



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE Kotešová NA ROKY 2016 – 2020 (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z.)

NÁZOV A ADRESA ORGANIZAČNEJ JEDNOTKY : Obec Kotešová
Kotešová 325
013 61 Kotešová

DÁTUM SPRACOVANIA PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA :

SPRACOVATEĽ PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA : 29.04.2019

Ing. Lucia Dindová-
EKO-HELP
Javorinka 22
924 01 Galanta

Spracoval:
Ing. Lucia Dindová
Environmentálny konzultant

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Lucia', is placed over a light blue rectangular background.

SCHVÁLENIE PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA :

Starosta obce

Schválil:
PhDr. Mgr. Peter Mozolík
Dátum: 29.04.2019

.....

Obsah

ÚVOD	3
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE	4
2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	5
2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov	9
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov	14
2.3 Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu rok 2016 a 2020	28
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	29
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	30
4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	30
A Všeobecné ciele OH Žilinského kraja.....	30
B Konkrétne ciele v OH pre obec Kotešová do roku 2020.....	34
4.2.1 Opatrenia na dosiahnutie cieľov odpadového hospodárstva.....	35
4.2.2 Konkrétne opatrenia na dosiahnutie cieľov pre obec Kotešová	37
4.2.3 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.....	38
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	40
5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov.....	40
5.2 Využitie kampaní – zvyšovanie povedomia obyvateľov	41
6. INÉ	42
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	43

Tabuľka č. 1 Zoznam skratiek

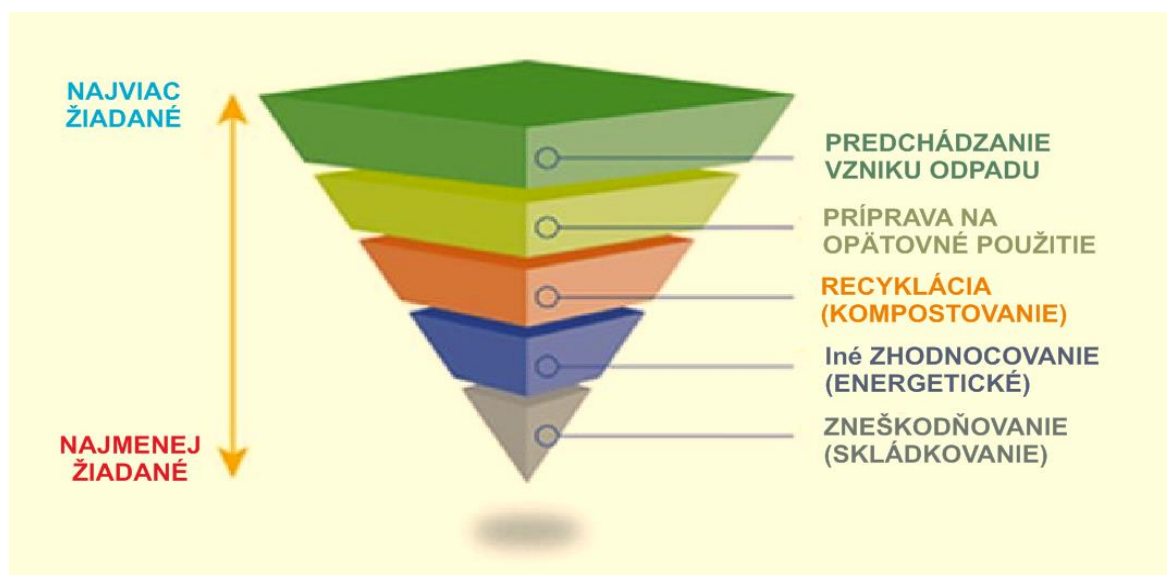
BRKO	-	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad
DSO	-	Drobný stavebný odpad
FO	-	Fyzická osoba
FOP	-	Fyzická osoba – podnikateľ
KO	-	Komunálny odpad
MŽP	-	Ministerstvo životného prostredia
NO	-	Nebezpečný odpad
OH	-	Odpadové hospodárstvo
OO	-	Ostatný odpad
PO	-	Právnická osoba
POH	-	Program odpadového hospodárstva
SR	-	Slovenská republika
STN	-	Slovenská technická norma
SAŽP	-	Slovenská agentúra životného prostredia
ŠU SR	-	Štatistický úrad Slovenskej republiky
Z.z.	-	Zbierka zákonov

ÚVOD

Uznesením vlády Slovenskej republiky č. 562/2015 zo dňa 14.10.2015 bol schválený Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016- 2020 ako základný koncepčný materiál na postupné plnenie účelu odpadového hospodárstva podľa nových právnych predpisov.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR 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. Aby bolo možné naplniť ciele Programu odpadového hospodárstva SR do roku 2020, je potrebné efektívne preniesť stanovené opatrenia aj na orgány samosprávy, teda do Programov odpadového hospodárstva krajov resp. Programov odpadového hospodárstva miest a obcí.

Obr. č. 1 Hierarchia odpadového hospodárstva (zákon 79/2015 § 6 ods. 1)



Program odpadového hospodárstva obce Kotešová predstavuje dokument v odpadovom hospodárstve na roky 2016 až 2020 spracovaný v nadväznosti na Program odpadového hospodárstva Žilinského kraja ktorý bol vypracovaný v súlade s požiadavkami trvalo udržateľného rastu. Jeho obsah zodpovedá požiadavkám stanoveným v legislatívnych predpisoch SR a EÚ, predovšetkým v zákone č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „rámcová smernica o odpade“).

Program odpadového hospodárstva obce Kotešová na roky 2016 - 2020 vychádza tiež z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva a vyhodnotenia predchádzajúceho programu obce.

POH sa vzťahuje na nakladanie so všetkými komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi v zmysle definície odpadu v § 2 zákona o odpadoch ktoré sa nachádzajú a vznikajú obyvateľstvu obce.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

Tabuľka č. 2 Základné údaje

1.1	Názov obce	Kotešová
1.2	Identifikačné číslo obce	00321389
1.3	Okres	Bytča
1.4	Počet obyvateľov obce k 31.12.2017	1964
1.5	Rozloha katastrálneho územia obce	2033 ha
1.6	Obdobie, na ktoré sa program vydáva	2016-2020

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Odpadové hospodárstvo („OH“) je činnosť zameraná na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom o odpadoch. Obec zodpovedá a vypracúva **program odpadového hospodárstva** za všetky komunálne a drobné stavebné odpady vznikajúce v obci. POH je teda základný dokument pre riadenie odpadového hospodárstva obce v oblasti nakladania s KO a DSO, spracovávaný a aktualizovaný na základe zákona o odpadoch, určujúci najmä smerovanie a ciele OH a opatrenia na ich dosiahnutie.

Z celoslovenského pohľadu sú najvýznamnejšími producentmi komunálneho odpadu Bratislavský kraj a Trnavský kraj, ktoré presahujú úroveň 400 kg na obyvateľa. Tretím najsilnejším krajom je Nitriansky, kde produkcia presahuje 350 kg na obyvateľa. Trenčiansky a Žilinský kraj produkujú ročne cez 300 kg na obyvateľa. Banskobystrický, Prešovský a Košický kraj vykazujú ročnú produkciu na úrovni cca 250 kg na obyvateľa.

Vznik komunálnych odpadov z pohľadu jeho množstva možno v období rokov 2010 až 2014 hodnotiť v jednotlivých okresoch ako stabilný, bez výraznejších výkyvov. Spolu v Žilinskom kraji vznikalo priemerne cca. 1 360 000 ton komunálnych odpadov za rok.

Vznik komunálnych odpadov v jednotlivých okresoch Žilinského kraja a vznik celkom v rokoch 2010 – 2014 je uvedený v tabuľke č. 3

Tabuľka č. 3 Vznik KO v okresoch Žilinského kraja

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
Bytča	9 685,99	9 704,79	10 227,59	9 122,08	9 931,84
Čadca	22 743,70	22 345,81	22 773,00	23 106,93	25 912,51
Dolný Kubín	23 021,06	11 652,53	11 308,93	10 477,93	11 178,49
Kysucké Nové Mesto	7 493,55	8 304,53	8 682,21	8 627,20	8 607,55
Liptovský Mikuláš	27 265,32	28 063,61	28 079,27	28 337,93	30 162,20
Martin	35 812,08	34 187,06	35 176,22	33 908,86	35 916,79
Námestovo	13 496,58	14 026,48	13 031,03	12 571,27	12 592,07
Ružomberok	23 500,78	20 830,08	19 360,52	23 163,61	19 855,26
Turčianske Teplice	6 284,34	5 903,24	5 803,60	6 062,03	10 985,21
Tvrdošín	11 775,33	9 792,96	8 315,33	9 116,72	10 008,95
Žilina	48 662,40	49 821,31	50 310,87	48 140,57	46 820,62
Spolu	229 741,13	214 632,40	213 068,57	212 635,13	221 971,49

Zdroj: MŽP SR, RISO

Tabuľka č. 4 Vznik KO v obci Kotešová

Názov	Množstvo KO (v tonách)							
	2 011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kotešová	562,97	544,82	597,64	729,33	593,11	632,69	769,67	834,41

Z pohľadu jednotlivých okresov najvyššiu produkciu komunálneho odpadu vyjadrenú priemernou produkciou komunálneho odpadu na obyvateľa na rok má okres Turčianske Teplice, t.j. 429,70 kg. Naopak najmenej komunálnych odpadov vyprodukovaných jedným obyvateľom za rok je v okrese Námestovo vo váhe 217,81 kg, čo je takmer o polovicu nižšia hodnota v porovnaní s najproduktívnejším okresom. Celkový rozsah hodnôt dosahovaný v kraji v jednotlivých okresoch v porovnaní s celokrajským priemerom vykazuje výrazný rozptyl. Vzhľadom k tomu, že pri spracovaní programu nie sú k dispozícii iné charakteristiky a hodnotiace kritéria, nemožno vyvodiť príčiny takéhoto stavu.

Množstvo vzniknutých komunálnych odpadov na obyvateľa za rok v okresoch Žilinského kraja je uvedené v tabuľke č. 5

Tabuľka č. 5 Množstvo komunálnych odpadov v Žilinskom kraji v kg na obyvateľa za rok

Množstvo KO v kg/obyv./rok						
Okres	2010	2011	2012	2013	2014	Priemer
Bytča	311,34	316,28	316,42	315,79	315,60	315,09
Čadca	246,52	243,87	248,83	253,19	284,88	255,46
Dolný Kubín	582,03	295,10	286,31	265,06	282,94	342,29
Kysucké Nové Mesto	220,31	249,27	261,04	259,53	260,14	250,06
Liptovský Mikuláš	372,21	386,46	386,81	390,37	416,32	390,43
Martin	366,78	351,67	361,79	349,32	371,19	360,15
Námestovo	225,87	234,22	216,29	207,27	205,40	217,81
Ružomberok	397,56	359,43	335,18	402,54	347,45	368,43
Turčianske Teplice	377,23	360,64	355,92	373,19	681,55	429,70
Tvrdošín	325,76	272,72	230,92	252,98	278,07	272,09
Žilina	306,49	322,27	324,41	309,44	299,34	312,39
Priemer za kraj	339,28	308,36	302,17	307,15	340,26	319,45

Tabuľka č. 6 Množstvo komunálnych odpadov v obci Kotešová na obyvateľa za rok

Názov	Množstvo KO v kg/obyv./rok							
	2 011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet obyvateľov	1737	1740	1741	1805	1862	1918	1964	2052
Kotešová	324,1	313,11	343,27	404,06	318,53	329,87	391,89	406,63

Môžeme zhodnotiť, že množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov na jedného obyvateľa obce Kotešová v jednotlivých stúpa. Nárast produkcie KO medzi rokmi 2011 – 2018 predstavuje 82,53 kg/obyvateľ. Obec taktiež prekračuje priemernú ročnú produkciu na jedného obyvateľa pre okres Bytča a taktiež priemernú hodnotu produkcie KO kraja.

Jednoznačne najviac využívaným spôsobom nakladania s komunálnym odpadom v Žilinskom kraji je zneškodňovanie skládkovaním. V sledovanom období bola jeho priemerná hodnota na úrovni 85 %.

Tabuľka č. 7 Prehľad nakladania s komunálnym odpadom v Žilinskom kraji v rokoch 2011 – 2014

Spôsob nakladania		2010	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	t/rok	17 611,96	19 874,43	28 045,94	25 141,47	24 245,42
	%	7,67%	9,26%	13,16%	11,82%	10,92%
Energetické zhodnotenie	t/rok	15,15	2,61	0,00	30,76	6 325,63
	%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	2,85%
Iné zhodnotenie	t/rok	729,87	3 180,82	206,29	9 249,31	15 193,24
	%	0,32%	1,48%	0,10%	4,35%	6,84%
Skládkovanie	t/rok	210 807,46	190 572,52	184 703,10	177 324,16	164 187,66
	%	91,76%	88,79%	86,69%	83,39%	73,97%
Spálenie bez využitia energie	t/rok	0,00	1,59	0,00	0,00	6,85
	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Iné zneškodnenie	t/rok	85,37	73,55	83,82	39,44	9 655,76
	%	0,04%	0,03%	0,04%	0,02%	4,35%
Iný spôsob nakladania	t/rok	491,32	926,88	29,42	849,99	2 356,93
	%	0,21%	0,43%	0,01%	0,40%	1,06%
Spolu	t/rok	229 741,13	214 632,40	213 068,57	212 635,13	221 971,49

	%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
--	---	---------	---------	---------	---------	---------

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Tabuľka č. 8 Prehľad nakladania s KO v obci Kotešová v rokoch 2011-2016

Znak	Spôsob nakladania*	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
01	materiálové zhodnocovanie	46,55	8,27%	47,61	8,74%	65,04	10,88%	70,43	9,66%	79,09	13,33%	100,22	15,84%
02	energetické zhodnocovanie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
03	iné zhodnotenie	5,89	1,05%	4,08	0,75%	3,71	0,62%	3,61	0,49%	3,08	0,52%	4,08	0,64%
04	zneškodňovanie skládkovaním	510,53	90,69%	493,13	90,51%	528,89	88,50%	655,29	89,85%	510,94	86,15%	528,39	83,51%
05	zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
06	zneškodňovanie iné	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
07	iný spôsob nakladania	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	spolu	562,97	100%	544,82	100%	597,64	100%	729,33	100%	593,11	100%	632,69	100%

V obci Kotešová sa stále najväčšie množstvo odpadov zneškodňuje skládkovaním. Pozitívne môžeme vnímať nárast odpadov materiálovo zhodnocovaných.

Pre zjednodušenie analýzy nakladania s odpadmi sú v POH SR a následne aj v POH jednotlivých krajov činnosti zhodnocovania a zneškodňovania odpadov zaradené do siedmich skupín nakladania, ktoré sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Tabuľka č. 9 Skupiny nakladania s odpadmi

	Skupina nakladania	Kód nakladania
01	zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11
02	zhodnocovania energetické	R1
03	zhodnocovanie ostatné	R12, R13
04	zneškodňovanie skládkovaním	D1,
05	zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
06	zneškodňovanie ostatné	D2 - D9, D11 - D15
07	iný spôsob nakladania	DO*, Z***

*DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

***Z – zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie pred ďalším nakladaním s nimi

Spôsoby nakladania s odpadmi – kódy nakladania

Zhodnocovanie odpadov

- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).*
**Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky*
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.**
*** Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov*
- R6 Regenerácia kyselín a zásad.
- R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
- R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
- R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
- R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.
- R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. ***
**** Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, separovanie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11*
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Zneškodňovanie odpadov

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).
- D3 Hĺbková injeckcia (napr. injeckcia čerpaceľných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.).
- D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, odkalísk).
- D5 Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia atď.).
- D6 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
- D7 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
- D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
- D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.).
- D10 Spaľovanie na pevnine.
- D11 Spaľovanie na mori. *
** Táto činnosť je zakázaná právne záväznými aktmi Európskej únie a medzinárodnými dohovormi, napríklad Dohovor o ochrane morského dna v oblasti Baltského mora*
- D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.).
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12. **
*** Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo separovanie pred akoukoľvek činnosťou označenou D1 až D12*
- D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D13.

- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov

Druh komunálnych odpadov

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, je KO zaradený prioritne do skupiny 20, drobný stavebný odpad zaraďuje obec pod katalógové číslo skupiny 17. Niektoré odpady zberané v obci je možné zaradiť do podskupiny Obaly č. 1501, ak je to opodstatnené, napríklad ak v skupine 20 sa daný druh odpadu nenachádza ako napríklad pri viacvrstvových kombinovaných obaloch (katalógové číslo odpadu 150105), obaloch znečistených nebezpečnými látkami (150110), opotrebovaných pneumatikách a pod. alebo ak ide výlučne o odpad z obalov, ktorý je už tak vytriedený, že sa v ňom nachádza iba odpad, ktorý je možné zaradiť do podskupiny č. 1501, napríklad pri obaloch z kovov (150104) a ďalších.

Zoznam odpadov skupiny 20 a odpadov z ostatných skupín katalógu odpadov, ktoré sa môžu v obci vyskytovať:

Tabuľka č. 10 Zoznam potenciálne vznikajúcich odpadov

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kat.
15 01	Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy	
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16	Odpady inak nešpecifikované	
16 01	Staré vozidlá z rozličných dopravných prostriedkov (vrátane strojov neurčených pre cestnú premávku) a odpady z demontáže starých vozidiel a údržby vozidiel (okrem 13,14,16 06, 16 08)	
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O
16 01 07	Olejové filtre	N
16 01 13	Brzdové kvapaliny	N
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy a kontaminovaných miest)	
17 01	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika	
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 01 06	Zmesi alebo oddelené frakcie betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky iné ako uvedené v 17 01	O

	06	
17 06	Izolačné materiály a stavebné materiály obsahujúce azbest	
17 06 01	Izolačné materiály obsahujúce azbest	N
17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok, alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N
17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií	
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií (vrátane zmiešaných odpadov) obsahujúce nebezpečné látky	N
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
18	Odpady zo zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti alebo s nimi súvisiaceho výskumu okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotnej starostlivosti	
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, napríklad obväzy, sadrové odtlačky a obväzy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky	O
20	Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu	
20 01	Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov (okrem 15 01)	
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 13	Rozpúšťadlá	N
20 01 14	Kyseliny	N
20 01 15	Zásady	N
20 01 17	Fotochemické látky	N
20 01 19	Pesticídy	N
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 29	Detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 30	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 31	Cytotoxické a cytostatické liečivá	N
20 01 32	Liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 37	Drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O

20 01 41	Odpady z vymetania komínov	N
20 01 99	Odpady inak nešpecifikované	O
20 02	Odpad zo záhrad a parkov (vrátane odpadu z cintorínov)	
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	Zemina a kamenivo	O
20 01 03	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03	Iné komunálne odpady	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	Odpad z trhovísk	O
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04	Kal zo septikov	O
20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	Objemný odpad	O
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	O

Zdroj komunálnych odpadov:

Komunálne odpady sú odpady z domácností vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická (PO) osoba alebo fyzická osoba- podnikateľ (ďalej len „FOP“), okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti PO a FOP. Za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich FO na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. KO sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktorú sú majetkom obce alebo v správe obce, a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch PO, FO a občianskych združení

Zdrojom komunálnych odpadov sú aj FO, ktoré produkujú drobné stavebné odpady.

Drobné stavebné odpady sú odpady z bežných udržiavacích prác zabezpečovaných FO v rozsahu do jedného m³ ročne od jednej FO, pri ktorých postačuje ohlásenie stavebnému úradu, alebo na ktoré sa nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlásenie.

Množstvo komunálneho odpadu v predchádzajúcich rokoch s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a vytriedené zložky komunálneho odpadu

Zmesový komunálny odpad je nevytriedený komunálny odpad alebo komunálny odpad o vytriedení zložiek komunálneho odpadu

Zložka komunálnych odpadov je ich časť, ktorú možno mechanicky oddeliť a zaradiť ako samostatný druh odpadu

Jednotlivé druhy odpadov vznikajúcich v obci vrátane ich katalógových čísel sú špecifikované v nasledujúcich tabuľkách a grafoch.

Údaje o množstvách a druhoch odpadov použitých v tomto POH vychádzajú z nasledovných zdrojov:

- hlásenia obce o vzniku odpadu a nakladaní s ním
- hlásenia obce do Štatistického úradu SR.

Tabuľka č. 11 Vznik odpadov v rokoch 2011-2016

kat. č.	názov odpadu	kat.	množstvo vzniknutých odpadov na území obce [t/rok]						prepočet na 1 oby v kg rok 2016
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	
15 01 04	ľahké kov.obaly, tetrapack obaly	O	2,466	0,84					0,00
15 01 05	kompozitné obaly	O	1,35	2,35	2,94	2,91	5,26		0,00
16 01 03	pneumatiky	O	0,93	1,43	2,89	1,56	1,77		0,00
16 01 06	Staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O				7,25			0,00
17 09 04	zmiešaný stavebný odpad s demolácií	O	23,73	20,1		114,14	109,5		0,00
20 01 01	papier a lepenka	O	2,21	4,205	7,457	9,82	10,375	13,77	7,18
20 01 02	sklo	O	26,87	27,65	36	25,9	37,35	47,2	24,61
20 01 03	Viacvrstvé kombinované materiály	O						4,85	2,53
20 01 10	šatstvo	O						7,1	3,70
20 01 11	textílie	O			1,34	2,84	4,16		0,00
20 01 21	žiarivky	N				0,041			0,00
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N	1,48	1,72	1,55	1,5	0,93	1,05	0,55
20 01 33	batérie a akumulátory	N						0,03	0,02
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	4,41	2,36	2,16	2,07	2,15	3	1,56
20 01 36	vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	4,785	3,53	3,243	4,115	1,26	3,461	1,80
20 01 39	plasty	O	7,942	7,61	8,61	12,9	15,15	19,22	10,02
20 01 40	kovy	O			2,56	3,13	3,76	4,62	2,41
20 02 03	iné BRO	O	12,41	16,96	19,96	23,14	20,58		0,00
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	474,385	456,065	508,925	518,015	380,86	370,38	193,11
20 03 07	objemný odpad	O						34,71	18,10
20 03 08	drobný stavebný odpad	O						123,3	64,29
	spolu		562,968	544,82	597,635	729,331	593,105	632,691	329,87

Komentár k triedeným zložkám KO

Ak porovnáme vývoj produkcie triediteľných komodít z KO za jednotlivé roky 2011 - 2016 môžeme pre komoditu papier a lepenku, plasty, kovy a sklo vyhodnotiť ako najúspešnejší rok 2016.

Komentár k netriedeným zložkám KO

Ak porovnáme vývoj produkcie zmesových komunálnych odpadov za jednotlivé roky 2011-2016 môžeme sledovať nárast produkcie. Kým v roku 2011 bola produkcia ZKO 474,385 ton do roku 2016 klesla o 104,01 ton.

Nasledujúca tabuľka uvádza prehľad komunálnych odpadov, ktoré vznikli na území obce v rokoch 2016 a 2018.

Tabuľka č. 12 Vznik odpadov v rokoch 2016-2018

kat. č.	názov odpadu	kat.	množstvo vzniknutých odpadov na území obce [t/rok]			prepočet na kg / 1 obyvateľ, rok 2018
			2016	2017	2018	
20 01 01	papier a lepenka	O	13,77	13,598	17,828	8,69
20 01 02	sklo	O	47,2	55,75	43,45	21,17
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály	O	4,85	3,53	4,89	2,38
20 01 10	šatstvo	O	7,1	7,18	8,33	4,06
20 01 21	žiarivky	N			0,002	0,00
20 01 23	vyraďené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N	1,05	2,09	2,27	1,11
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O		0,025	0,041	0,02
20 01 33	batérie a akumulátory	N	0,03		0,01	0,00
20 01 35	vyraďené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	3	2,97	1,63	0,79
20 01 36	vyraďené ele. zariadenia iné ako NO	O	3,461	3,33	0,935	0,46
20 01 39	plasty	O	19,22	17,81	28,4	13,84
20 01 40	kovy	O	4,62	5,43	8,78	4,28
20 02 01	BRO	O		26,08	42,95	20,93
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	370,38	410,07	423,34	206,31
20 03 07	objemný odpad	O	34,71	40,71	55,51	27,05
20 03 08	drobný stavebný odpad	O	123,3	181,1	196,04	95,54
	spolu		632,69	769,67	834,41	406,63

Komentár

Tabuľka č. 12 uvádza okrem prehľadu komunálnych odpadov, ktoré vznikli na území obce v rokoch 2016 - 2018 aj prepočet množstva odpadov v kg na 1 obyvateľa v roku 2018. Na základe týchto údajov môžeme konštatovať, že v roku 2018 sa vyprodukovalo na jedného obyvateľa o 76,76 kg viac odpadov ako v roku 2016.

Triedenie zhodnotiteľných odpadov v roku 2018 vztiahnutá na 1 obyvateľa je 77,74 kg, v roku 2016 – 54,38 kg/obyvateľ. V roku 2011 predstavovalo množstvo vytriedeného KO na jedného obyvateľa len 30,19 kg. Údaj je vypočítaný pre separované komodity (papier, plasty, sklo, kov, VKM, elektroodpad, batérie, oleje).

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Kapitola uvádza údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov a o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.

Triedený zber komunálnych odpadov je činnosť, pri ktorej sa oddelia zložky komunálnych odpadov. **Triedenie odpadov** je delenie odpadov podľa druhov alebo oddelovanie zložiek odpadov, ktoré možno po oddelení zaradiť ako samostatné druhy odpadov.

Triedeným zberom komunálneho odpadu je možné nahradiť primárne surovinové zdroje a šetriť tak životné prostredie.

Podľa § 81 ods. 9 zákona o odpadoch pôvodca komunálnych odpadov je povinný:

- nakladať alebo inak s nimi zaobchádzať v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce,
- zapojiť sa do systému zberu komunálnych odpadov v obci,
- užívať zberné nádoby zodpovedajúce systému zberu komunálnych odpadov v obci,
- ukladať zmesový komunálny odpad, oddelene zbierané zložky komunálneho odpadu a drobné stavebné odpady na účely ich zberu na miesta určené obcou a do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v obci.

Nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi

- Za nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce Kotešová zodpovedá obec.
- Náklady na zbernú nádobu na zmesový komunálny odpad určuje platné Všeobecne záväzné nariadenie obce Kotešová o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady zahrnuté do poplatku za komunálny odpad.
- 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.
- Náklady triedeného zberu oddelene zbieranej zložky komunálneho odpadu patriacej do vyhradeného prúdu odpadu znášajú výrobcovia vyhradených výrobkov, tretie osoby alebo organizácia zodpovednosti výrobcov, ktorá zodpovedá za nakladanie s vyhradeným prúdom odpadu v obci Kotešová.
- Náklady na vývoz zmesového komunálneho odpadu na žiadosť pôvodcu odpadu a drobného stavebného odpadu sú stanovené vo VZN obce o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady
- Vykonávať zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov na území obce môže len ten, kto má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie týchto činností s obcou.

Nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom

Zmesový komunálny odpad sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďuje pod katalógové číslo:

20 03 01 - zmesový komunálny odpad - O.

Na území obce Kotešová 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.

Pôvodcovia komunálnych odpadov ukladajú komunálne odpady do zberných nádob s objemom:

- a) jednočlenná až päťčlenná domácnosť – 120 l. nádoba s vývozom dvakrát mesačne
- b) šesť a viacčlenná domácnosť – 240 l. nádoba s vývozom dvakrát mesačne
- c) skupina domácností, žijúcich v miestnych častiach, ktoré sú neprístupné pre mechanizáciu na vývoz komunálnych odpadov – 1100 l. nádoba s vývozom dvakrát mesačne
- d) fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby, ktorí majú sídlo alebo prevádzku na území obce podľa vlastného výberu – 120, 240, alebo 1100 l nádoba s frekvenciou vývozu dvakrát alebo štyrikrát mesačne.
- e) majitelia záhradných chatiek v záhradkárskej osade Kotešová Oblazov – 1100 l nádoba s vývozom jedenkrát mesačne

- Pôvodca odpadu musí mať nádobu na komunálny odpad umiestnenú na vlastnej resp. prenajatej nehnuteľnosti. Ak to nie je možné, je povinný využívať spoločné nádoby, alebo stojiská určené obcou.
- Pôvodca odpadov zaistí, že zberné nádoby nebudú preplňované nad predpísanú užitočnú hmotnosť, resp. objem. Je zakázané ukladať odpady v okolí zberných nádob pri ich preplnení.
- Pôvodca odpadov má možnosť v prípade prepĺňania zberných nádob požiadať o pridelenie nádoby s väčším objemom, a to za mesačný príplatok.
- Zberná nádoba je majetkom obce. Pôvodca odpadov je povinný sa o zberné nádoby riadne starať, zabezpečiť ich proti odcudzeniu a ich okolie udržiavať v čistote.
- Je zakázané fyzickým osobám a iným organizáciám než oprávnenému vývozcovi odvážať a premiestňovať zberné nádoby, vyprázdňovať ich, akokoľvek manipulovať s ich obsahom, vyberať a prispôbovať alebo privlastňovať si jeho časti, alebo umiestňovať komunálne odpady do iných, než k tomu určených nádob.
- Zakazuje sa zmiešavať nebezpečný odpad, opotrebované batérie a akumulátory, odpadové oleje a opotrebované pneumatiky s komunálnym odpadom.
- Pôvodcovia odpadov sú povinní postarať sa o to, aby odpady pred uložením do nádob boli náležite vytriedené a na odvoz riadne pripravené.

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 pod.).

Obec zabezpečí podľa potreby, najmenej dvakrát do roka zber a prepravu objemných odpadov na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia. Miesto a čas umiestnenia veľkokapacitných kontajnerov obec zverejní prostredníctvom úradnej tabule obce a miestneho rozhlasu.

Vývoz VKK z cintorínov obec zabezpečuje podľa potreby.

Pôvodca objemného odpadu môže v prípade potreby využiť objednávkový systém zberu, a to formou pristavenia veľkokapacitného kontajnera čo mu bude vyúčtované v zmysle platného VZN o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Nakladanie s odpadom z domácností s obsahom škodlivých látok

Medzi odpady z domácností s obsahom škodlivých látok patria najmä: použité batérie a akumulátory, odpadové motorové a mazacie oleje, chemikálie, rozpúšťadlá, staré farby, lepidlá, laky, kyseliny, zásady, fotochemické látky, pesticídy a chemické prípravky na ošetrovanie rastlín a drevín, umelé hnojivá, handry a rukavice znečistené olejom, farbami, obaly znečistené nebezpečnými látkami.

Zhromažďovanie a preprava odpadov s obsahom škodlivín sa uskutočňuje najmenej dvakrát ročne vo forme mobilného zberu. Pre tento účel obec zabezpečí u zmluvného partnera umiestnenie zbernej nádoby na mieste určenom obcou.

Obec zabezpečí informovanosť občanov v dostatočnom časovom predstihu o zbere odpadu s obsahom škodlivín osobitným oznamom prostredníctvom úradnej tabule obce a miestneho rozhlasu.

Vytriedené odpady s obsahom škodlivín je zakázané:

a) ukladať do zberných nádob určených na komunálny odpad z domácností.

b) odovzdať iným subjektom ako ustanovuje VZN obce o nakladaní s komunálnym odpadom a DSO.

Nakladanie s drobnými stavebnými odpadmi

Drobné stavebné odpady sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďujú pod katalógové číslo:

20 3 08 - drobný stavebný odpad - O.

K drobnému stavebnému odpadu, ktorý vyprodukujú občania z bežných udržiavacích prác patria: zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky a pod.

- Na území obce sa zavádza množstvový zber drobných stavebných odpadov. Výšku poplatku za množstvový zber drobných stavebných odpadov určuje Všeobecne záväzné nariadenie o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.
- Občania, ktorí chcú odovzdať drobný stavebný odpad požiadajú obec Kotešová formou písomnej objednávky o pristavenie veľkokapacitného kontajnera. Hmotnosť stavebného odpadu bude odvážená a zaznamenaná na vážnom lístku u zmluvného subjektu, ktorému je odpad odovzdaný.
- Vyúčtovanie vývozu drobného stavebného odpadu je na základe sadzby, ktorá je stanovená vo VZN obce Kotešová o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady a manipulačné poplatky podľa samostatného platného sadzovníka Miestnych poplatkov obce Kotešová.
- Zakazuje sa ukladať drobný stavebný odpad do nádob určených na zmesový komunálny odpad a do veľkokapacitných kontajnerov, ktoré sú pristavené na zber objemného odpadu.
- Zber a prepravu drobných stavebných odpadov na území obce Kotešová zabezpečuje obec, ktorá ho odovzdáva na zhodnocovanie a zneškodňovanie zmluvnému subjektu.

Nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb.

Pôvodcom odpadu ak ide o odpady vznikajúce pri servisných, čistiacich alebo udržiavacích prácach, stavebných a demolačných prácach vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania alebo inom mieste pôsobenia právnickej osoby, je právnická osoba – podnikateľ, pre ktorú sa tieto práce vykonávajú. Pri vykonávaní obdobných prác pre fyzické osoby je pôvodcom odpadov ten, kto uvedené práce vykonáva.

Nakladanie s odpadmi z obalov a z neobalových výrobkov (papier, plasty, sklo, kovy)

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 nájmu 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:

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:

- Triedený zber papiera sa vykonáva prostredníctvom farebne rozlíšených zberných kontajnerov, ako aj pomocou mobilného zberu a školského zberu.
- Obec určuje na triedený zber papiera modré plastové kontajnery. Vývozný cyklus obec Kotešová zabezpečuje podľa potreby a podľa intenzity separácie. Mobilný zber obec vopred oznámi prostredníctvom obecného rozhlasu.

Do papiera patria: noviny, časopisy, knihy, zošity, lepenka, kancelársky papier, reklamné letáky, kartón, papierové tašky, listy, papierové vrecká, lepenka, papierové krabice, obálky, letáky, katalógy, plagáty, pohľadnice, baliaci papier a pod.

Do papiera nepatria: samoprepisovací a voskovaný papier, použité plienky a hygienické potreby, plastové obaly, viacvrstvové kombinované materiály, voskovaný, znečistený papier, mastný papier, kopírovací papier, mokrý papier, alobal a pod.

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:

- Triedený zber plastov sa vykonáva prostredníctvom farebne rozlíšených zberných kontajnerov a školského zberu.
- Obec určuje na triedený zber plastov žlté plastové kontajnery. Vývozný cyklus obec Kotešová zabezpečuje podľa potreby a podľa intenzity separácie

Do plastov patria: fólie, plastové obaly z domácnosti, plastové tašky, plastové vrecká, plastové vedrá, obaly od kozmetických a čistiacich prípravkov, fľaše, hračky a iné .

Do plastov nepatria: podlahové krytiny, guma, plasty znečistené chemickými látkami a zvyškami jedál, plasty znečistené biologickým odpadom, a pod.

Obaly z plastov musia byť stlačené a uložené do nádob na odpad tak, aby sa zmenšil ich objem a zaberali čo najmenej miesta.

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:

- Triedený zber skla sa vykonáva prostredníctvom farebne rozlíšených zberných kontajnerov, nádob a vriec.
- Obec určuje na triedený zber skla zelené plastové kontajnery. Vývozný cyklus obec Kotešová zabezpečuje podľa potreby a podľa intenzity separácie

Do skla patria: sklenené fľaše, sklenené nádoby, obaly zo skla, sklenené poháre, okenné sklo a pod.

Do skla nepatria: keramika, porcelán, zrkadlá, dymové sklo, žiarovky, žiarivky, obrazovky, silne znečistené sklo (farbami, potravinami) a pod.

Kovových obalov, ktoré sa zaraďujú v zmysle Katalógu odpadov pod katalógové číslo odpadu:

20 01 40 - kovy - O, sa uskutočňuje nasledovným spôsobom:

- Triedený zber kovov sa vykonáva prostredníctvom farebne rozlíšených zberných kontajnerov, formou mobilného zberu a v určených zariadeniach na zber kovov, s ktorými má obec Kotešová uzatvorenú zmluvu.
- Obec určuje na triedený zber kovov červené plastové kontajnery. Vývozný cyklus obec Kotešová zabezpečuje podľa potreby a podľa intenzity separácie

Do kovov patria: plechovky a konzervy a iné obaly z kovov očistené o ich obsah.

Do kovov nepatria: hrubo znečistené kovové obaly, obaly od farieb a pod.

Konzervy a plechovky pred odovzdaním do nádoby je potrebné vypláchnuť, aby v nich nezostali zvyšky jedál.

Obalov a neobalových výrobkov z viacvrstvových kombinovaných materiálov na báze lepenky VKM (ďalej len „VKM“), ktoré sa zaraďujú v zmysle Katalógu odpadov pod katalógové číslo odpadu 20 01 03 - viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) - O, sa uskutočňuje nasledovným spôsobom:

- Triedený zber VKM sa vykonáva prostredníctvom farebne rozlíšených zberných kontajnerov.
- Obec určuje na triedený zber VKM oranžové plastové kontajnery. Vývozný cyklus obec Kotešová zabezpečuje podľa potreby a podľa intenzity separácie

Do VKM patria: viacvrstvové obaly od mlieka alebo džúsov, smotany a iných potravinárskych výrobkov, kozmetiky.

Do VKM ne patria: znečistené VKM, viacvrstvové obaly od kávy, vrečkových polievok.

Obaly z VKM musia byť čisté, stlačené a uložené do nádob na odpad tak, aby sa zmenšil ich objem a zaberali čo najmenej miesta.

Zakazuje sa odovzdať papier, plasty, kovy a sklo iným subjektom (napr. neoprávení výkupcovia a pod.), ktorí nemajú uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou a zároveň zmluvu s príslušnou organizáciou zodpovednosti výrobcov.

Nakladanie s elektroodpadmi z domácností

Elektroodpad sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďuje pod katalógové čísla:

20 01 21 - žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť - N,

20 01 23 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky - N,

20 01 35 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v **20 01 21 a 20 01 23**, obsahujúce nebezpečné časti - N,

20 01 36 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v **20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35** - O.

Zabezpečenie zberu elektroodpadov z domácností nie je zahrnuté do miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. 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.

Počas celého roka sú občania povinní elektroodpad od fyzických osôb ukladať na určenom mieste obce, do nádob organizácie zodpovednej na zber tohto odpadu.

Vytriedené elektroodpady je zakázané:

- a) ukladať do zberných nádob určených na komunálny odpad z domácností,
- b) ukladať k zberným nádobám a stanovištiar kontajnerov,
- c) odovzdať iným subjektom ako ustanovuje toto VZN (neoprávneným výkupcom),
- d) rozoberať, zasahovať do nich a vyberať jednotlivé časti.

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

- a) pri predaji nového elektrozariadenia na výmennom základe kus za kus, bez požadovania poplatku alebo inej služby, ak odovzdávaný elektroodpad pochádza z elektrozariadenia rovnakej kategórie a je rovnakého funkčného určenia ako predávané elektrozariadenie,
- b) v prípade veľmi malého elektroodpadu do 25 cm a elektroodpadu zo svetelných zdrojov bezplatne a bez povinnosti zakúpiť si elektrozariadenie, vykonávané v maloobchodnej

predajni, ktorej predajná plocha vyhradená elektrozaariadeniam je aspoň 400 m², alebo v jej bezprostrednej blízkosti.

Prostredníctvom mobilného zberu môžu občania v stanovený deň určeným spôsobom bezplatne odovzdať elektroodpad na určenom mieste. Obec Kotešová zabezpečí informovanosť občanov v dostatočnom časovom predstihu o zbere elektroodpadu vyhlásením v obecnom rozhlase.

Do elektroodpadu patria: televízory, rádiá, elektronické hračky, počítačová technika, kancelárska technika, telekomunikačná technika, videá, žiarovky, žiarivky, lampy, mobily, ohrievače, kávovary, práčky, chladničky, elektromotory, ručné elektrické náradie, predajné automaty a pod.

Do elektroodpadu nepatria: plynové variče, vypínače a zásuvky, svetelné reklamy, svetelná signalizácia, kovy, plasty, papier, drevo, zmesový komunálny odpad, či iné odpady.

Nakladanie s batériami a akumulátormi

Batérie a akumulátory sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďujú pod katalógové čísla:

20 01 33 - batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie – N,

20 01 34 - batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33 - O.

Použité batérie a akumulátory, ktoré sú súčasťou elektroodpadu z domácností sa zbierajú spolu s týmto odpadom.

Zabezpečenie zberu batérií a akumulátorov z domácností nie je zahrnuté do miestneho poplatku za zmesový komunálny odpad. Náklady na zber, prepravu a zhodnocovanie batérií a akumulátorov znáša výrobca, tretia osoba, resp. organizácia zodpovednosti výrobcov.

Zhromažďovanie a preprava batérií a akumulátorov sa uskutočňuje najmenej dvakrát ročne v rámci zberu odpadov s obsahom škodlivín.

Vytriedené batérie a akumulátory je zakázané:

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

Prenosné a automobilové batérie a akumulátory je možné odovzdať aj v rámci spätného zberu batérií a akumulátorov. Spätný zber použitých batérií a akumulátorov je bezplatný zber použitých prenosných batérií a akumulátorov od ich držiteľa a použitých automobilových batérií z motorových vozidiel nevyužívaných na komerčné účely vo vlastníctve fyzickej osoby, ktorý vykonáva distribútor týchto batérií a akumulátorov bez viazania tohto zberu na kúpu novej batérie alebo akumulátora alebo iného tovaru.

Prenosné batérie a akumulátory je možné odovzdať aj do nádoby určenej na tento účel v hangári pri obecnom úrade v Kotešovej.

Do použitých batérií a akumulátorov patria: prenosné (gombíkové, tužkové, ...) a automobilové batérie a akumulátory.

Do použitých batérií a akumulátorov nepatria: priemyselné batérie a akumulátory, zmesový komunálny odpad, či iné odpady.

Nakladanie s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad sa delí na:

- a) biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- b) biologicky rozložiteľný kuchynský odpad okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania,
- c) jedlé oleje a tuky z domácností.

Biologicky rozložiteľné odpady sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďujú pod číslo:

20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,

20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský odpad,

20 01 25 - jedlé oleje a tuky z domácností.

20 03 04 - kal zo septikov

- Obec zabezpečuje vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad, parkov a cintorínov a určuje na zber uvedeného druhu odpadu veľkokapacitný kontajner. Vývozný cyklus a počet kontajnerov obec Kotešová zabezpečuje podľa sezónnych potrieb.

Do biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad, parkov a cintorínov patria: kvety, tráva, lístie, drevný odpad zo strihania a orezávania krovín a stromov, vypletá burina, pozberové zvyšky z pestovania, zhnité ovocie a zelenina, piliny, drevná štiepka, hobliny, drevný popol.

Do biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad, parkov a cintorínov nepatria: zvyšky jedál, kamene, cigaretový ohorok, uhynuté zvieratá, časti zvierat a pod.

- Zakazuje sa ukladať bioodpad zo záhrad a parkov do zberných nádob na komunálny odpad, na iné miesta než na to určené alebo ho spaľovať.
- Obec Kotešová nezabezpečuje vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľných kuchynských odpadov z dôvodu uplatnenia výnimky z povinnosti zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu v obci podľa § 81 ods. 21 písm. b) zákona o odpadoch, na základe ktorej obec preukáže, že najmenej 50% obyvateľov kompostuje vlastný odpad.
- Náklady na zber biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov znáša obec.
- Zber, prepravu a zneškodňovanie kalov zo septikov a žump môžu vykonávať len organizácie, ktoré majú na túto činnosť oprávnenie.
- Pôvodcovia odpadu kal zo septikov a žumpy sú povinní zabezpečiť zneškodnenie takéhoto odpadu individuálne organizáciou vlastniacou na túto činnosť povolenie.
- Likvidáciu uhynutých zvierat držiteľ zabezpečí prostredníctvom veterinárnej asanačnej spoločnosti Žilina, Mojšova Lúčka, č.t. 041/5654110.

Nakladanie s jedlými olejmi a tukmi z domácností

Jedlé oleje a tuky sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďujú pod katalógové čísla:

20 01 25 - jedlé oleje a tuky - O.

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.

- Odpad je zakázané zmiešavať s komunálnym odpadom a ukladať na verejné priestranstvá, resp. k odpadovým nádobám a kontajnerom na komunálny odpad.
- Na území obce je zabezpečený kalendárový zber a preprava použitých jedlých olejov a tukov. Termín zberu je vopred oznámený prostredníctvom obecného rozhlasu. Zhromažďovanie odpadu sa uskutočňuje v deň jeho odvozu a to priamo do pristaveného vozidla na určenom mieste – pri budove Obecného úradu v Kotešovej. Oleje a tuky sa odovzdávajú v plastových fľašiach s funkčným uzáverom, ktoré si zabezpečujú občania samostatne.
- Prepravu a zneškodňovanie odpadu uvedeného v odseku 1 zabezpečuje výhradne spoločnosť, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu.
- Zakazuje sa zbaviť použitých jedlých olejov a tukov vypúšťaním do kanalizácie

Nakladanie s biologickým rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom od prevádzkovateľa kuchyne

Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďujú pod katalógové číslo:

20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad - O.

- Prevádzkovateľ kuchyne zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom, ktorého je pôvodcom.
- Prevádzkovateľ kuchyne je povinný zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad a reštauračný odpad, ktorého je pôvodcom.
- Prevádzkovateľ kuchyne zabezpečuje zber, prepravu a ďalšie nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom sám, alebo na základe zmluvného základu prostredníctvom organizácie, ktorá je oprávnená na nakladanie s týmto odpadom.
- Celkové náklady za zber, skladovanie, prepravu a spracovanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov hradí prevádzkovateľ kuchyne.

Frekvencia zberu musí byť minimálne 1 krát za dva týždne.

Zakazuje sa:

- a) dávať tento odpad do nádob určených na zber komunálnych odpadov v obci,
- b) používať drviče biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu napojené na verejnú kanalizáciu; tento zákaz sa neuplatní, ak vlastník verejnej kanalizácie, do ktorej sa tento odpad vypúšťa, s používaním drviča súhlasí a používanie drviča je upravené v zmluve o odvádzaní odpadových vôd,
- c) zbaviť použitých jedlých olejov a tukov vypúšťaním do kanalizácie,
- d) kŕmiť zvieratá kuchynským a reštauračným odpadom.

Nakladanie s textilom

Textil a šatstvo sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďujú pod katalógové čísla:

20 01 10 - šatstvo - O,

20 01 11 - textilie - O.

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. Vývozný cyklus obec Kotešová zabezpečuje podľa potreby a podľa intenzity separácie.

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.

Nakladanie s nespotrebovanými liekmi a zdravotníckymi pomôckami

Zber nespotrebovaných veterinárnych a humánnych liekov a zdravotníckych pomôcok je upravený v zákone č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nespotrebované lieky a zdravotnícke pomôcky sú fyzické osoby povinné odovzdať do verejných lekární, ktoré sú povinné ich zhromažďovať.

Lieky a zdravotnícke pomôcky nespotrebované fyzickými osobami je povinná zhromažďovať verejná lekáreň, ktorá ich odovzdá Štátnemu ústavu pre kontrolu liečiv.

Nespotrebované lieky je zakázané:

- a) vyhadzovať alebo ukladať do nádob na zmesový komunálny odpad alebo vedľa nich,
- b) vyhadzovať na verejné priestranstvá obce.

Nakladanie s odpadovými pneumatikami

Odpadové pneumatiky nie sú súčasťou komunálnych odpadov a ani zberu odpadov, ktorý zabezpečuje obec.

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.

Nakladanie s odpadom s obsahom škodlivín (odpadové motorové a mazacie oleje, farbivá, chemikálie a iné nebezpečné odpady)

Jednotlivé zložky odpadu s obsahom škodlivín (nebezpečný odpad) sú ich držiteľia povinní vytriediť z komunálneho odpadu.

Do skupiny odpadov s obsahom škodlivín patrí: rozpúšťadlá, staré farby, lepidlá, živice, laky, kyseliny, zásady, fotochemické látky, pesticídy a chemické prípravky na ošetrovanie rastlín a drevín, umelé hnojivá, detergenty (pracie prášky, čistiace prostriedky), drevo obsahujúce nebezpečné látky, handry znečistené olejom, farbami, obaly znečistené nebezpečnými látkami a pod.

Obec Kotešová zabezpečuje pre tento druh odpadu kalendárový zber, ktorý je vopred oznámený prostredníctvom obecného rozhlasu.

Stručný popis systému zberu KO v obci:

Zmesový komunálny odpad

Interval zberu: 1 x za 14 dní

Umiestnenie: nádoby 120l, 240 l, 1100 l

Miesto a spôsob odberu odpadu: priamo na mieste vzniku zberovou spoločnosťou

Zberová spoločnosť: T+T, a.s. Žilina, Andreja Kmeťa 18

Miesto uloženie odpadu: skládka

Drobný stavebný odpad

Interval zberu: na žiadosť občanov, pristavenie kontajnera, v zbernom dvore každú stredu a sobotu

Umiestnenie: zberný dvor

Miesto a spôsob odberu odpadu: na žiadosť občanov im je pristavený kontajner, ktorý je následne vyvezený, alebo občania môžu v stredu počas pracovnej doby a v sobotu do 13:00 priviezť odpad do dvora

Zberová spoločnosť: Obchod s palivami, s.r.o., Cesta k vodojemu 1178/52, Žilina

Miesto uloženia odpadu: skládka – úložisko materiálu

Objemný (veľkorozmerný) odpad

Interval zberu: 2x ročne

Umiestnenie: 20 ks veľkokapacitných kontajnerov

Miesto a spôsob odberu odpadu: na jar a na jeseň je v obci rozmiestnených 20 veľkokapacitných kontajnerov (spolu 40 ročne) v obci, občania sú oboznámení miestnym rozhlasom

Zberová spoločnosť: T+T, a.s. Žilina, Andreja Kmeťa 18

Miesto uloženia odpadu: veľkokapacitné kontajnery

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad

Interval zberu: sezónne a podľa potreby

Umiestnenie: 2 veľkokapacitné kontajnery v obci + zberný dvor

Miesto a spôsob odberu odpadu: 2 ks veľkokapacitných kontajnerov sú v obci umiestnené stále, od apríla do novembra môžu občania voziť bioodpad do zberného dvora v stredu a v sobotu

Zberová spoločnosť: T+T, a.s. Žilina, Andreja Kmeťa 18

Miesto uloženia odpadu: skládka v Dolnom Hričove

Papier, plasty, viacvrstvové kombinované materiály a kovové obaly

Interval zberu: nepretržite, vývoz po naplnení

Umiestnenie: 1100 l kontajnery rozmiestnené po obci (157 ks.)

Miesto a spôsob odberu odpadu: v obci, po naplnení

Zberová spoločnosť: T+T, a.s. Žilina, Andreja Kmeťa 18

Miesto uloženia odpadu: ďalším subjektom na recykláciu

Elektroodpady, batérie, žiarivky, pneumatiky, oleje, farby a ostatné nebezpečné alebo problémové odpady

Interval zberu: priebežne

Umiestnenie: v sklade pri kultúrnom dome

Miesto a spôsob odberu odpadu: občania môžu prinášať počas pracovnej doby

Zberová spoločnosť: Peter Bolek – EKOREY, Miestneho priemyslu 568, Námestovo a INSA, s.r.o. Niklova, Sered'

Miesto uloženia odpadu: ďalším subjektom na spracovanie

Šatstvo, textil

Interval zberu: priebežne

Umiestnenie: 1100 l. kontajnery rozmiestnené v obci

Miesto a spôsob odberu odpadu: po naplnení

Zberová spoločnosť: Mišutka Zdeno, Hvozdnica 357

Nasledujúce tabuľky znázorňujú spôsob nakladania s jednotlivými odpadmi v rokoch 2011 – 2018. Obec zabezpečila materiálové zhodnotenie vytriedených komodít ako je papier, plasty, sklo, VKM, kov, BRO, elektroodpady, pneumatiky, batérie a akumulátory. Zmesový komunálny odpad, objemný odpad a DSO boli v rokoch 2011 - 2018 zneškodnené skládkovaním.

Tabuľka č. 13 Vznik odpadov v rokoch 2011-2012 a nakladanie s nimi

Kat. č.	Názov odpadu	kat	ROK 2011												ROK 2012											
			zhodnotenie						zneškodnenie						zhodnotenie						zneškodnenie					
			mater.		ene.		iné		sklád.		spaľ.		iné		mater.		ene.		iné		sklád.		spaľ.		iné	
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
15 01 04	ľahké kov.obaly, tetrapack obaly	O	2,466	0,44											0,84	0,15										
15 01 05	kompozitné obaly	O	1,35	0,24											2,35	0,43										
16 01 03	pneumatiky	O	0,93	0,17											1,43	0,26										
17 09 04	zmiešaný stavebný odpad s demolácií	O							23,73	4,22											20,1	3,69				
20 01 01	papier a lepenka	O	2,21	0,39											4,205	0,77										
20 01 02	sklo	O	26,87	4,77											27,65	5,08										
20 01 23	vyraďené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N					1,48	0,26											1,72	0,32						
20 01 35	vyraďené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N					4,41	0,78											2,36	0,43						
20 01 36	vyraďené ele. zariadenia iné ako NO	O	4,785	0,85											3,53	0,65										
20 01 39	plasty	O	7,942	1,41											7,61	1,40										
20 02 03	iné BRO	O							12,41	2,20											16,96	3,11				
20 02 01	BRO	O																			0,00					
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O							474,385	84,26											456,065	83,71				
	spolu		46,55	8,27%	0	0	5,89	1,05%	510,53	90,68%	0	0	0	0	47,61	8,74%	0	0	4,08	0,75%	493,13	90,51%	0	0	0	0,00%
	spolu zhodnotenie + zneškodnenie						562,97		100,00%										544,82		100,00%					

Tabuľka č. 14 Vznik odpadov v rokoch 2013-2014 a nakladanie s nimi

Kat. č.	Názov odpadu	kat	ROK 2013												ROK 2014											
			zhodnotenie						zneškodnenie						zhodnotenie						zneškodnenie					
			mater.		ene.		iné		sklád.		spaľ.		iné		mater.		ene.		iné		sklád.		spaľ.		iné	
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
15 01 05	kompozitné obaly	O	2,94	0,49											2,91	0,40										
16 01 03	pneumatiky	O	2,89	0,48											1,56	0,21										
16 01 06	staré vozidla neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O		0,00											7,25	0,99										
17 09 04	zmiešaný stavebný odpad s demolácií	O		0,00																	114,14	15,65				
20 01 01	papier a lepenka	O	7,457	1,25											9,82	1,35										
20 01 02	sklo	O	36	6,02											25,9	3,55										
20 01 11	textílie	O	1,34	0,22											2,84	0,39										
20 01 21	žiarivky	N		0,00															0,041	0,01						
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N					1,55	0,26											1,5	0,21						
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N					2,16	0,36											2,07	0,28						
20 01 36	vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	3,243	0,54											4,115	0,56										
20 01 39	plasty	O	8,61	1,44											12,9	1,77										
20 01 40	kovy	O	2,56	0,43											3,13	0,43										
20 02 03	iné BRO	O							19,96	3,34											23,14	3,17				
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O							508,925	85,16											518,015	71,03				
	spolu		65,04	10,88%	0	0	3,71	0,62%	528,89	88,50%	0	0	0	0	70,43	9,66%	0	0	3,61	0,49%	655,29	89,85%	0	0	0	0,00%
	spolu zhodnotenie + zneškodnenie								597,64	100,00 %											729,33	100,00%				

Tabuľka č. 15 Vznik odpadov v rokoch 2015-2016 a nakladanie s nimi

Kat. č.	Názov odpadu	kat	ROK 2015												ROK 2016											
			zhodnotenie						zneškodnenie						zhodnotenie						zneškodnenie					
			mater.		ene.		iné		sklád.		spaľ.		iné		mater.		ene.		iné		sklád.		spaľ.		iné	
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
15 01 05	kompozitné obaly	O	5,26	0,89																						
16 01 03	pneumatiky	O	1,77	0,30																						
17 09 04	zmiešaný stavebný odpad s demolácií	O							109,5	18,46																
20 01 01	papier a lepenka	O	10,375	1,75											13,77	2,18										
20 01 02	sklo	O	37,35	6,30											47,2	7,46										
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály	O		0,00											4,85	0,77										
20 01 10	šatstvo	O		0,00											7,1	1,12										
20 01 11	textílie	O	4,16	0,70												0,00										
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhlo.	N					0,93	0,16											1,05	0,17						
20 01 33	batérie a akumulátory	N						0,00											0,03	0,00						
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N					2,15	0,36											3	0,47						
20 01 36	vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	1,26	0,21											3,461	0,55										
20 01 39	plasty	O	15,15	2,55											19,22	3,04										
20 01 40	kovy	O	3,76	0,63											4,62	0,73										
20 02 03	iné BRO	O							20,58	3,47						0,00										
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O							380,86	64,21											370,38	58,54				
20 03 07	objemný odpad	O																			34,71	5,49				
20 03 08	drobný stavebný odpad	O																			123,3	19,49				
	spolu		79,09	13,33%	0	0	3,08	0,52%	510,94	86,15%	0	0	0	0	100,22	15,84%	0	0	4,08	0,65%	528,39	83,51%	0	0	0	0
	spolu zhodnotenie + zneškodnenie						593,11		100,00%									632,69		100,00%						

Tabuľka č. 16 Vznik odpadov v rokoch 2017-2018 a nakladanie s nimi

Kat. č.	Názov odpadu	kat	ROK 2017												ROK 2018											
			zhodnotenie						zneškodnenie						zhodnotenie						zneškodnenie					
			mater.		ene.		iné		sklád.		spal.		iné		mater.		ene.		iné		sklád.		spal.		iné	
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
20 01 01	papier a lepenka	O	13,598	1,77											17,828	2,14										
20 01 02	sklo	O	55,75	7,24											43,45	5,21										
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály	O	3,53	0,46											4,89	0,59										
20 01 10	šatstvo	O	7,18	0,93											8,33	1,00										
20 01 21	žiarivky	N																0,00	2	0,00						
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhlo.	N					2,09	0,27										2,27	0,27							
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,025	0,00											0,041	0,00										
20 01 33	batérie a akumulátory	N		0,00														0,01	0,00							
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N					2,97	0,39										1,63	0,20							
20 01 36	vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	3,33	0,43											0,935	0,11										
20 01 39	plasty	O	17,81	2,31											28,4	3,40										
20 01 40	kovy	O	5,43	0,71											8,78	1,05										
20 02 03	iné BRO	O		0,00												0,00										
20 02 01	BRO	O	26,08	3,39											42,95	5,15										
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O							410,07	53,28											423,34	50,74				
20 03 07	objemný odpad	O							40,71	5,29											55,51	6,65				
20 03 08	drobný stavebný odpad	O							181,1	23,53											196,04	23,49				
	spolu		132,73	17,25%	0	0	5,06	0,65%	631,88	82,10%	0	0	0	0	155,61	18,65%	0	0	3,91	0,47%	674,89	80,88%	0	0	0	0
	spolu zhodnotenie + zneškodnenie						769,67		100,00%										834,41		100,00%					

2.3 Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu rok 2016 a 2020

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.

Tabuľka č. 17: Údaje o prúdoch odpadov pre východiskový rok a cieľový rok

	Druhy odpadov	Kat.	ROK 2016								ROK 2020							
			Množstvo		zhodnotenie			zneškodnenie			Množstvo		zhodnotenie			zneškodnenie		
			odpadov		Mat.	Ener.	iné	Spaľ.	Sklá.	iné	odpadov		Mat.	Ener.	iné	Spaľ.	Sklá.	iné
			t	%	%	%	%	%	%	%	t	%	%	%	%	%	%	%
	Ostatné	O	628,61	99,36%							671,64	99,25%						
	Nebezpečné	N	4,08	0,64%							5,09	0,75%						
	Spolu		632,69	100,00%							676,73	100,00%						
20 01 01	papier a lepenka	O	13,77	2,18%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	20	2,96%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 02	sklo	O	47,2	7,46%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	50	7,39%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály	O	4,85	0,77%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	5,5	0,81%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 10	šatstvo	O	7,1	1,12%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	8	1,18%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 11	textílie	O	0	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2,00	0,30%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 21	žiarivky	N	0	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,002	0,00%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
20 01 23	vyraďené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N	1,05	0,17%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	2	0,30%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,08	0,01%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 33	batérie a akumulátory	N	0,03	0,00%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0,03	0,00%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
20 01 35	vyraďené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	3	0,47%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	3	0,44%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
20 01 36	vyraďené ele. zariadenia iné ako NO	O	3,461	0,55%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	1,00	0,15%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 39	plasty	O	19,22	3,04%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	35	5,17%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 40	kovy	O	4,62	0,73%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	10	1,48%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 02 01	BRO	O	0	0,00%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	25,00	3,69%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	370,38	58,54%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	380	56,15%	0%	10%	0%	0%	90%	0%
20 03 07	objemný odpad	O	34,71	5,49%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	35	5,17%	0%	50%	0%	0%	50%	0%
20 03 08	drobný stavebný odpad	O	123,3	19,49%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100	14,78%	70%	0%	0%	0%	30%	0%
20 01 05	obly obsahujúce zvyšky NL	O	0	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,06	0,01%	0%	0%	0%	0%	100%	0%
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené 20 01 25	N	0	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,06	0,01%	100%	0%	0%	0%	0%	0%

pozn. * zhodnotenie - výroba alternatívneho paliva

Údaje uvedené v tabuľke č. 17 pre východiskový rok programu sa v jednotlivých položkách uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov, prípadne zhodnocovaného alebo zneškodňovaného množstva odpadov; údaje pre cieľový rok programu sa uvádzajú v percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov, prípadne zhodnocovaného alebo zneškodňovaného množstva odpadov.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Obec Kotešová si stanovila v smernej časti programu odpadového hospodárstva obce do roku 2015 nižšie uvedené ciele a plnila ich nasledovne:

Tabuľka č. 18

Cieľ: 1.)	Do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov.
Plnenie:	Cieľ sa nedarí plniť.
Cieľ: 2.)	Do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.
Plnenie:	Plnené.
Cieľ: 3.)	Čiastočné zníženie množstva komunálnych odpadov v niektorých druhoch odpadov.
Plnenie:	Plnené.
Cieľ: 4.)	Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti nakladania s elektroodpadom je: dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok
Plnenie:	Tento cieľ bol splnený v roku 2011 a v roku 2016 množstvo elektroodpadu vyprodukovaného na jedného obyvateľa predstavovalo 3,92 kg.
Cieľ: 5.)	Dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 25% do 26.septembra 2012 a 45% do 26. septembra 2016; pre automobilové a priemyselné batérie a akumulátory 96 – 98%. Pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa
Plnenie:	Plnené.
Cieľ: 6.)	Zakazuje sa skládokovanie opotrebovaných pneumatík.
Plnenie:	Plnené.
Cieľ: 7.)	Zvýšiť podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek.
Plnenie:	Plnené.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Do záväznej časti programu sú premietnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi odpadov (prúdy odpadov), ako aj opatrenia na ich dosiahnutie.

Do záväznej časti sú premietnuté ciele a hierarchia odpadového hospodárstva.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Bude nevyhnutné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva aby sa dosiahlo zvýšenie 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 uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov okrem všeobecného princípu „znečisťovateľ platí“.

Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP).

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva v SR je odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním, obzvlášť pre komunálne odpady.

Pokiaľ ide o ciele, ktoré sa majú v odpadovom hospodárstve dosiahnuť, tie sú primárne dané Európskou úniou a je na členskom štáte, aby vhodnými opatreniami ustanovené ciele splnil. Slovenská republika má ciele ustanovené jednak vo vnútroštátnych predpisoch, ale aj v Programe odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016-2020 (ďalej len „POH SR 2016-2020“), ktoré sa odvíjajú od cieľov stanovených Európskou úniou.

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

A Všeobecné ciele OH Žilinského kraja

Na dosiahnutie všeobecných cieľov dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva, predchádzania vzniku odpadov, obmedzovania ich množstva a znižovania nebezpečných vlastností odpadov je potrebné zohľadniť všeobecné zásady ochrany životného prostredia, ako sú zásada obozretnosti a zásada trvalej udržateľnosti. Takisto je potrebné zohľadniť technickú uskutočniteľnosť a ekonomickú životaschopnosť, ochranu zdrojov, životného prostredia a zdravia ľudí. Pri nakladaní s odpadmi je potrebné zohľadňovať zásadu blízkosti, aby sa pokiaľ je to ekonomicky možné eliminovali možné negatívne vplyvy prepravy predovšetkým nebezpečných odpadov do vzdialených zariadení na nakladanie s odpadmi. Ďalšou zásadou, ktorá by mala byť zohľadnená, je zásada sebestačnosti predovšetkým v oblasti zneškodňovania odpadov.

Komunálne odpady

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z rámcovej smernice o odpade, na základe ktorej boli pre komunálne odpady stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % hmotnosti.
- pre splnenie cieľa 50 %-nej recyklácie komunálnych odpadov je nevyhnutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, 2020 predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.
- z dôvodu, že vytriedené zložky komunálnych odpadov nie sú 100 %-ne recyklovateľné, čo súvisí s kvalitou surovín pre recyklačný proces, musia byť ciele pre mieru triedeného zberu komunálnych odpadov vyššie ako samotný cieľ recyklácie.

Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov sú stanovené v tabuľke

Roky	2016	2017	2018	2019	2020
Miera triedeného zberu	20 %	30%	40%	50%	60%

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.

Použité batérie a akumulátory

Ciele pre použité batérie a akumulátory sú stanovené v súlade so smernicou európskeho parlamentu a rady 2006/66/ES zo 6. septembra o batériách a akumulátoroch nasledovne:

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 40% pre rok 2015 a 45% pre rok 2016;
- dosiahnuť zber použitých automobilových batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom automobilových batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku
- dosiahnuť zber použitých priemyselných batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom priemyselných batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku
- cieľ recyklácie použitých batérií a akumulátorov je 100 % z množstva vyzbieraných použitých batérií a akumulátorov za predchádzajúci kalendárny rok;
- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
 - 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov
 - 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov
 - 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa

Odpadové pneumatiky

Cieľom pre odpadové pneumatiky je:

Do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania na úroveň 80% s 15% energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1%.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	75%	80%
Zhodnocovanie energetické	10%	15%
Skládkovanie	1%	1%
Iný spôsob nakladania	14%	4%

Stavebný odpad a odpad z demolácií

Pre stavebný odpad a odpad z demolácií sú stanovené nasledovné ciele:

- do roka 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti. Pre overovanie plnenia miery recyklácie stavebného odpadu a odpadu z demolácií bude

potrebné sledovať výlučne druhy stavebných odpadov v kategórii „ostatné“ s vylúčením výkopových zemín (17 05 04 a 17 05 06).

Odpadové oleje

Pre odpadové oleje boli stanovené nasledovné ciele

- do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania 60% s 15 % energetickým zhodnocovaním a 0 % skládkovaním.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	50%	60%
Zhodnocovanie energetické	10%	15%
Skládkovanie	0%	0%
Iný spôsob nakladania	40%	25%

Elektroodpad

Cieľom pre odpady z elektrických a elektronických zariadení je dosiahnuť pri spracovaní jednotlivých kategórií OEEZ zvyšujúcu sa mieru zhodnotenia a mieru recyklácie.

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.

Odpady z obalov

V apríli 2015 bola Európskym parlamentom prijatá smernica EP a Rady, ktorou sa mení smernica 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov s cieľom znížiť spotrebu ľahkých plastových tašiek. Všeobecným cieľom tejto smernice je obmedziť negatívne vplyvy na životné prostredie (najmä z hľadiska nadmerného výskytu týchto tašiek v prostredí), podporiť predchádzanie vzniku odpadu a efektívnejšie využívanie zdrojov a zároveň obmedziť negatívne sociálno-ekonomické vplyvy. Konkrétnejším cieľom je obmedziť spotrebu plastových tašiek s hrúbkou menšou ako 50 mikrónov (0,05 mm) v EÚ.

SR má možnosť prijať opatrenia, ktoré zahŕňajú jednu alebo obidve možnosti:

- prijatie opatrení, ktorými sa zabezpečí, že úroveň ročnej spotreby nepresiahne 90 ľahkých plastových tašiek na obyvateľa k 31. decembru 2019 a 40 ľahkých plastových tašiek na obyvateľa k 31. decembru 2025 alebo rovnocenné ciele stanovené v jednotkách hmotnosti. Veľmi ľahké plastové tašky sa môžu vylúčiť z vnútroštátnych cieľov pre spotrebu, alebo
- prijatie nástrojov, ktorými sa zabezpečí, že od 31. decembra 2018 sa ľahké plastové tašky nebudú na mieste predaja tovaru a výrobkov poskytovať zdarma, pokiaľ sa nezavedú rovnako účinné nástroje. Veľmi ľahké plastové tašky sa môžu z týchto opatrení vylúčiť.

Ciele pre odpady z obalov

- celkovú mieru zhodnocovania najmenej vo výške 60 % hmotnosti odpadov z obalov,
- celkovú mieru recyklácie najmenej vo výške 55 % a najviac vo výške 80 % celkovej hmotnosti odpadov z obalov,
- mieru zhodnocovania pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:
 - 60% hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
 - 68% hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
 - 55% hmotnosti kovových odpadov z obalov,
 - 48% hmotnosti plastových odpadov z obalov,

5. 35% hmotnosti drevených odpadov z obalov,

d) mieru recyklácie pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:

1. 60% hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2. 60% hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
3. 55% hmotnosti kovových odpadov z obalov,
4. 45% hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5. 25% hmotnosti drevených odpadov z obalov.

Papier a lepenka

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 % vzhľadom na skutočnosť, že zberový papier je jednou z najvýznamnejších druhotných surovín na Slovensku a podľa údajov Recyklačného fondu podniky celulózo-papierenského priemyslu majú ročnú kapacitu na materiálové spracovanie zberového papiera cca 320 000 ton, čo značí nevyužitý potenciál spracovateľských kapacít. Zároveň je potrebné pri tejto komodite pokračovať v trende znižovania skládkovania, keďže papier a lepenka spĺňajú definíciu biologicky rozložiteľných odpadov a musia byť odklonené od skládok odpadov.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	55%	70%
Zhodnocovanie energetické	10%	15%
Skládkovanie	3%	2%
Iný spôsob nakladania	32%	13%

Sklo

Zvýšenie recyklácie odpadov zo skla je vzhľadom na vysoký podiel odpadového skla z triedeného zberu komunálnych odpadov veľmi dôležitým cieľom pre dosiahnutie cieľa recyklácie v zmysle požiadavky rámcovej smernice o odpade. Analýza vzniku a nakladania s odpadovým sklom preukázala za uplynulé obdobie vysoký podiel skládkovaných odpadov zo skla. Skládkovanie odpadového skla je do roku 2020 potrebné znížiť na úroveň 10 %. Ciele pre odpady zo skla do roku 2020 sú uvedené v tabuľke

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	60%	80%
Zhodnocovanie energetické	0%	0%
Skládkovanie	20%	10%
Iný spôsob nakladania	20%	10%

Plasty

Cieľom pre plastové odpady je:

- do roku 2020 dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %. V SR sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity, ktoré umožňujú dosiahnutie stanoveného cieľa.

Podľa odborných odhadov sú v SR ročné recyklačné kapacity na všetky druhy plastových odpadov minimálne na úrovni 150 tis. Ton.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	50%	55%
Zhodnocovanie energetické	10%	15%
Skládkovanie	10%	5%
Iný spôsob nakladania	30%	25%

Železné a neželezné kovy

Odpady zo železných a neželezných kovov dosahujú dlhodobu vysokú mieru zhodnotenia a recyklácie. Stanovený cieľ je:

- do roku 2020 je dosiahnuť ich materiálové zhodnocovanie na úroveň 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

Odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB

Ciele pre odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB vychádzajú z požiadaviek smernice Rady č. 1996/59/ES zo 16. septembra 1996 o zneškodňovaní polychlórovaných bifenyllov a polychlórovaných terfenyllov (PCB/PCT) a požiadaviek Štokholmského dohovoru.

- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2028 zabezpečiť environmentálne prijateľné nakladanie s odpadom kvapalín a zariadení kontaminovaných PCB s obsahom viac ako 0,005 percenta PCB
- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich
 - a) viac ako 10% PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - b) viac ako 0,05% PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - c) viac ako 0,005% a s objemom väčším ako 0,05 litra.

B Konkrétne ciele v OH pre obec Kotešová do roku 2020

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva obce do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva. Bude nevyhnutné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva aby sa dosiahlo zvýšenie recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade.

Tabuľka č. 19: Ciele pre OH 2020

Konkrétne ciele OH obec Kotešová	
1. Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu.	1.1. Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom množstva produkovaných odpadov a s tým spojeným znečisťovaním životného prostredia. 1.2. Motivovať obyvateľstvo aby produkovalo čo najmenej zmesového komunálneho odpadu
2. Zvýšenie podielu triedeného zberu	2.1. Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod triedenia odpadov 2.2. Skvalitniť a zefektívniť triedený zber odpadov
3. Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov.	3.1. Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod kompostovania 3.2. Zákaz skládkovania akéhokoľvek biologicky rozložiteľného odpadu – vrátane papiera, či lepenky
4. Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu	4.1. Zvýšiť environmentálne a ekonomické povedomie obyvateľstva ohľadom potreby zhodnocovania odpadov.

Konkrétne ciele OH obec Kotešová	
	4.2. Zaviesť efektívny systém zhodnocovania BRKO. 4.3. Zaviesť efektívny systém zhodnocovania ostatných vytriedených zložiek komunálnych odpadov.

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

4.2.1 Opatrenia na dosiahnutie cieľov odpadového hospodárstva

Na dosiahnutie všeobecných cieľov dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva, predchádzania

vzniku odpadov, obmedzovania ich množstva a znižovania nebezpečných vlastností odpadov je potrebné zohľadniť všeobecné zásady ochrany životného prostredia, ako sú zásada obozretnosti a zásada trvalej udržateľnosti. Takisto je potrebné zohľadniť technickú uskutočniteľnosť a ekonomickú životaschopnosť, ochranu zdrojov, životného prostredia a zdravia ľudí.

Pri nakladaní s odpadmi je potrebné zohľadňovať zásadu blízkosti, aby sa pokiaľ je to ekonomicky možné eliminovali možné negatívne vplyvy prepravy predovšetkým nebezpečných odpadov do vzdialených zariadení na nakladanie s odpadmi. Ďalšou zásadou, ktorá by mala byť zohľadnená, je zásada sebestačnosti predovšetkým v oblasti zneškodňovania odpadov.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov

1. Komunálne odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady a biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

- Implementovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov,
- podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie malých kompostární v obciach, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné,
- podporovať financovanie projektov na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania,
- 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,
- podporovať financovanie projektov na modernizáciu existujúcich kompostární a bioplynových staníc o hygienizačné jednotky umožňujúce spracovávanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov,
- podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať v prevažnej miere z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov,
- podporovať výrobu alternatívnych palív vyrobených zo zmesového komunálneho odpadu v rámci podpory využívania obnoviteľných zdrojov energie vtedy, ak nie je environmentálne vhodné ich materiálové zhodnotenie,
- podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať výlučne alebo v prevažnej miere z biologicky rozložiteľných odpadov.

2. Elektroodpad

- Pri spracovaní elektroodpadov sledovať materiálové toky až po dosiahnutie stavu konca odpadov podľa osobitných predpisov, alebo zhodnotenie odpadov niektorou z činností R2 - R11,
- Podporovať financovanie technológií na spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich spracovateľských kapacít.

3. Papier

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 13 000 ton vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov,
- podporovať financovanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie zberového papiera progresívnymi technológiami na zhodnocovanie odpadov z papiera a lepenky, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT),
- podporiť nové projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky

4. Sklo

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 10 500 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov,
- podporovať financovanie nových technológií a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla,
- uplatňovať nariadenie Komisie č. 1179/2012, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy drvené sklo prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

5. Železné a neželezné kovy

- Podporovať financovanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov zo železných a neželezných kovov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít,
- uplatňovať pre oblasť odpadov zo železných a neželezných kovov Nariadenie Rady č. 333/2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a nariadenie Komisie č. 715/2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

6. Plastové odpady

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 8 000 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov,
- podporovať financovanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov z plastov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT), na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít,
- nepodporovať financovanie technológií na katalytické chemické štiepenie plastov,
- podporiť financovanie technológií na zvyšovanie technickej úrovne existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenia podielu nových výrobkov na báze recyklátov,
- podporovať financovanie technológií na recykláciu problémových druhov plastov zo spracovania starých vozidiel a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a zmesových plastov.

7. Odpady z obalov

- zaviesť štatistické spracovanie (vyhodnocovanie) údajov o spotrebe plastových tašiek.

8. Použité batérie a akumulátory

- Podporiť financovanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie a spracovanie použitých batérií a akumulátorov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných a spracovateľských kapacít,
- dôsledne kontrolovať inštitút prípravy na opätovné používanie pre oblasť použitých batérií a akumulátorov.

9. Staré vozidlá

- nepodporovať financovanie budovania nových kapacít na spracovanie starých vozidiel,
- podporovať financovanie technológií na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumy, kompozitné materiály a pod.).

10. Opotrebované pneumatiky

- Podporovať financovanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadových pneumatík, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).

11. Stavebný odpad a odpad z demolácií

- pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov alebo vedľajších produktov výroby,
- podporovať financovanie technológií na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou,
- nepodporovať financovanie technológií na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na primárne drvenie.

12. Odpadové oleje

- zavedením nového informačného systému odpadového hospodárstva sprehľadniť materiálový tok vzniknutých odpadových olejov a spôsob nakladania s nimi.

4.2.2 Konkrétne opatrenia na dosiahnutie cieľov pre obec Kotešová

Tabuľka č. 20 Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre obec Kotešová

Cieľ	Opatrenia
1.1.	1.1.1 Informovanie a osвета medzi obyvateľmi o možnostiach: - kúpe tovarov vo vratných, väčších a recyklovateľných baleniach - nekupovať veci krátkej životnosti - nepotrebné veci posunúť ďalej sociálne slabším alebo charite
1.2	1.2.1 Motivovať obyvateľov tým že výška poplatkov za odpady bude priamo úmerná miere produkcie a separácie odpadov
2.1.	2.1.1. Zabezpečiť informovanosť a osvetu ohľadom: - finančných výhod pre poplatníkov a pre obec pri dôkladnom triedení odpadov - zvyšovanie ochrany ŽP dôslednejším triedením jednotlivých zložiek odpadov
2.2.	2.2.1. Zabezpečiť a podporovať triedený zber pre čo najvyšší počet druhov odpadov
	2.2.2. Zabezpečiť dostatočný počet a dostupnosť nádob a vriec na triedený odpad
	2.2.3 Zabezpečiť v pravidelných intervaloch vyprázdňovanie nádob na triedený odpad aby obyvatelia mali dostatočné voľné kapacity na uloženie odpadov.
3.1.	3.1.1. Oboznamovať obyvateľstvo o nutnosti triedenia BRO, nevhadzovania do zberných nádob na ZKO 3.1.2. Informovať o výhodách kompostovania a následnom použití kompostu vo vlastných záhradách, čo má pozitívny dopad na ŽP – nepoužívaním priemyselných hnojív
3.2.	3.2.1 Každý vyzbieraný biologicky rozložiteľný odpad v obci, musí byť poskytnutý na zhodnotenie, nie na zneškodnenie skládkovaním
4.1.	4.1.1. Vykonávať osvetu medzi obyvateľstvom: - o dodržiavaní hierarchie odpadového hospodárstva – uprednostňovať zhodnocovanie pred ich zneškodňovaním - výhodách a nezvyšovaní sa poplatkov za komunálne odpady pri dôkladnom triedení
4.2.	4.2.1 Kontrolovať nakladanie obyvateľstva s BRO: - nevhadzovanie do zmesového KO - nevynášanie BRO za obec do priekop a vytvárať tak čierne skládky
4.3.	4.3.1. Zvýšenie podielu zhodnocovania stavebných odpadov, vzhľadom na ich zber a odovzdávanie do zariadení na zhodnocovanie odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.
	4.3.2. Preferovať materiálové zhodnocovanie vytriedených zložiek KO

4.2.3 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.

Obec zabezpečí nasledovné opatrenia:

1. Obec v spolupráci s Organizáciami zodpovednosti výrobcov bude organizovať semináre, prednášky o triedenom zbere odpadov, s cieľom vysvetľovať potreby separácie odpadov z environmentálneho hľadiska.
2. Obec sa postará o distribúciu letákov o systéme triedeného zberu do každej domácnosti minimálne jeden krát za rok.
3. Obec bude apelovať na svojich obyvateľov aby sa snažili obmedzovať nákupy spotrebných tovarov krátkej životnosti.
4. Obec bude apelovať na svojich obyvateľov aby sa uprednostňovali nákupy tovarov vo veľkých baleniach, ako aj vo vratných obaloch a obmedzovali nákupy tovarov balených vo viacerých jednorazových obaloch.
5. Komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase, miestnych novinách, internetovej stránke, či na miestnych úradných tabuliach o triedenom zbere odpadov.
6. Vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť

Označenie obalu podľa materiálového zloženia (-príloha vyhlášky MŽP SR zo 14.3.2011) alebo **označenie obalu údajom o materiálovom zložení obalu** (zákon č. 119/2010) je v slovenských predpisoch používaný výraz pre skratku a/alebo číslovanie (a prípadne aj symbol), ktorá/-é/-ý označuje na obale charakter použitého obalového materiálu a slúži na uľahčenie *zberu, opätovného použitia a zhodnocovania vrátane recyklácie* ako to požaduje okrem iného čl. 8 smernice 94/62/ES v platnom znení. Označenie teda slúži na jednoduché označenie materiálu alebo viacerých materiálov, z ktorých bol vyrobený výrobok, na ktorom je kód umiestnený.

Tabuľka č. 21 - Význam značiek na obaloch

Typ značky	Význam značky
	Značka zelený bod (grün Punkt) znamená spätný odber obalov na recykláciu a informuje, že obal je možné zhodnotiť (opätovne použiť) . Takéto obaly sa ukladajú do kontajnerov určených pre ich zhromažďovanie alebo sa odovzdávajú na zberných dvoroch.
	Trojšípkový symbol znamená, že obal je zhotovený z recyklovaných materiálov a je možné ho opäť použiť. Je to všeobecná značka, ktorá je doplnená o písomné a číselné údaje, ktoré nás informujú z akého materiálu sú vyrobené, aby ich bolo možné zatriediť pre triedený zber (viď význam čísel a skratiek).
Návrtný obal	Ide o zálohované, opakovane použiteľné obaly (vratné obaly, ako napr. obaly na pivo, víno, malinovku, minerálku, sirupy a pod.). Pri spätnom odbere musia obaly spĺňať tieto kritériá: a) neporušenosť, b) pôvodný tvar, c) bez mechanických nečistôt (vnútri i na povrchu), d) označenie obalu textom „ Návrtný obal “
	Značka znamená, že obal je potrebné dať po použití do príslušnej zbernej nádoby.

		Značky informujú o tom, že výrobok, ktorý sa stáva odpadom, nepatrí do zbernej nádoby. Pováčšine ide o nebezpečné odpady. Možno ich odovzdať len na vyhradených miestach, napr. zberných dvoroch alebo v rámci organizovaného zberu.
---	---	--

Význam čísel a značiek v trošípkovom symbole:

Trojšípkový symbol doplnený o číselné označenie a písomnú skratku nás informuje o materiáli, z ktorého je obal vyrobený. Podľa tejto značky rozoznáme, do ktorej zbernej nádoby máme obal po použití vložiť.

Tabuľka č. 22 Zoznam čísel a skratiek podľa materiálu

Materiály z plastov (žltý kontajner)	1	PET	Polyetyléntereftalát
	2	HDPE	Polyetylén vysokej hustoty
	3	PVC	Polyvinylchlorid
	4	LDPE	Polyetylén nízkej hustoty
	5	PP	Polypropylén
	6	PS	Polystyrén
Materiály z papiera lepenky (modrý kontajner)	20	PAP	Vlnitá lepenka
	21	PAP	Hladká lepenka
	22	PAP	Papier
Materiály z kovov (zberný dvor)	40	FE	Oceľ
	41	ALU	Hliník
Materiály z dreva (zberný dvor)	50	FOR	Drevo
	51	FOR	Korok
Materiály z textilu (kontajner na šatstvo)	60	TEX	Bavlna
	61	TEX	Vrecovina
Materiály zo skla (zelený kontajner)	70	GL	Bezfarebné sklo
	71	GL	Zelené sklo
	72	GL	Hnedé sklo
Kompozity, tetrapaky VvKM Označenie: C/skratka materiálu, ktorý prevažuje* Např.  (žltý kontajner)	80	C	Papier a lepenka/rôzne kovy
	81	C	Papier a lepenka/plasty
	82	C	Papier a lepenka/hliník
	83	C	Papier a lepenka/cínový plech
	84	C	Papier a lepenka/plasty/hliník
	86	C	Papier a lepenka/ plasty/hliník/cínový plech
	90	C	Plasty/hliník
	91	C	Plasty/cínový plech
	92	C	Plasty/rôzne kovy
	95	C	Sklo/plasty
	96	C	Sklo/hliník
	97	C	Sklo/cínový plech
	98	C	Sklo/rôzne kovy
	*Např. škatuľa od džúsu – hlavnou zložkou je papier, ďalej polyetylén (PE) a vrstva hliníka (ALU) – označenie bude 84 C/PAP.		

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov

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. Základnou prioritou je v komunálnej sfére potreba zlepšenia systémov zberu a triedeného zberu odpadov a v priemyselnej sfére potreba vybudovania určitých zariadení na zhodnocovanie odpadov, pričom je potrebné zohľadňovať princíp blízkosti.

Obec Kotešová využíva a môže využívať v odpadovom hospodárstve nasledovné zariadenia:

Údaje o zariadeniach na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu:

Tabuľka č. 23

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Zariadenie preberajúce odpad
20 01 01	papier a lepenka	O	T+T, a.s. Žilina Juraj Krajčí Kolárovice VV s.r.o. Poniky FCC Slovensko s.r.o. Zohor
20 01 02	sklo	O	T+T, a.s. Žilina Sagi s.r.o. Žilina OZO Recykling Žilina
20 01 03	VKM	O	T+T, a.s. Žilina Sagi s.r.o. Žilina OZO Recykling Žilina
20 01 05	obaly obsah. zvyšky NL	O	Ľupčianka s.r.o. Liptovský Mikuláš
20 01 08	Biologický rozlož kuchynský odpad	O	Ecol TRADE s.r.o. Nitra OZO a.s. Liptovský Mikuláš
20 01 10, 11	Šatstvo, Textil	O	Mišutka Zdeno Hvozdnica Ján Botto Banská Bystrica
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	Peter Bolek EKORAY Námestovo Enviro-pol SK s.r.o. Bratislava
20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	Enviro-pol SK s.r.o. Bratislava Peter Bolek EKORAY Námestovo
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	TRAFIN OIL SK s.r.o. Ostrava Espik Group s.r.o. Bioplyn Budča s.r.o.
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené 20 01 25	N	Detox B.Bystrica Konzeko Markušovce
20 01 27	farby a tonery	N	Rameko s.r.o. Čaklov
20 01 28	farby a tonery	O	Rameko s.r.o. Čaklov Ľupčianka s.r.o. Liptovský Mikuláš
20 01 33	baterie a akumulátory	N	INSA s.r.o. Sereď Peter Bolek EKORAY Námestovo Ľupčianka s.r.o. Liptovský Mikuláš Rameko s.r.o. Čaklov
20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20	N	Enviro-pol SK s.r.o. Bratislava Peter Bolek EKORAY Námestovo Ľupčianka s.r.o. Liptovský Mikuláš

	01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)		Rameko s.r.o. Čaklov
20 01 36	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	Enviro-pol SK s.r.o. Bratislava Peter Bolek EKORAY Námestovo Ľupčianka s.r.o. Liptovský Mikuláš
20 01 39	plasty	O	Ľupčianka s.r.o. Liptovský Mikuláš Technické služby Ružomberok a.s.
20 01 40, 15 01 04	železné obaly	O	Ľupčianka s.r.o. Liptovský Mikuláš Technické služby Ružomberok a.s. KOVOT s.r.o Vavrečka
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	T+T, a.s. Žilina
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	T+T, a.s. Žilina
20 03 07	objemný odpad	O	T+T, a.s. Žilina
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	Obchod s palivami s.r.o. Žilina

Obec zabezpečuje zhodnocovanie alebo zneškodňovanie nebezpečných odpadov prostredníctvom oprávnených firiem na základe zmluvného zabezpečenia (dodávateľským spôsobom).

Odvoz komunálneho odpadu do týchto zariadení má obec zabezpečený v rámci zavedeného systému zberu komunálnych odpadov v obci a na základe uzavretej zmluvy. Ďalšie odpady, ktorých je obec držiteľom nie sú priamo dodávané do zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov ale prostredníctvom sprostredkovateľských spoločností.

Potreba budovania zariadení na spracovanie odpadov, vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať:

Vybudovanie vlastného zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov nemá pre obec ekologický, ekonomický ani spoločenský význam. Produkcia akéhokoľvek odpadu v obci nie je taká vysoká, aby bolo ekonomické pristúpiť k vybudovaniu vlastného zariadenia pre zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov.

5.2 Využitie kampaní – zvyšovanie povedomia obyvateľov

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 z operačného programu: Kvalita životného prostredia

Obec Kotešová

V rámci informačných kampaní medzi obyvateľmi bude potrebné zvyšovať povedomie obyvateľov v oblasti triedenia a nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, či o prínose jeho zhodnocovania a negatívach jeho zneškodňovania.

Obec sa zaväzuje zabezpečiť podľa potreby, najmenej jedenkrát do roka, informačnú kampaň zameranú na zvýšenie triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a triedeného zberu odpadov. Spôsob vykonania informačných kampaní: letáky, web stránka, semináre, prednášky, obecné noviny, či oznamy na úradných tabuliach.

Počet informačných kampaní môže byť aj vyšší – predpokladaný počet je 4 krát za kalendárny rok. Obsahové zameranie týchto kampaní bude smerovať k zvýšeniu povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.

Predpokladaný prínos informačných kampaní bude spočívať vo zvyšovaní environmentálneho povedomia obyvateľov, vo zvyšovaní podielu triedeného zberu odpadov v obci a v znižovaní produkcie zmesového komunálneho odpadu.

V rokoch 2016 – 2018 boli vykonané informačné kampane. Zamerané na zvýšenie triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a triedeného zberu odpadov. Spôsob vykonania informačných kampaní: letáky o efektívnom systéme triedenia odpadov 1 x ročne, web stránka – informácie o triedenom zbere nepretržite, oznamy na úradných tabuliach o spôsobe triedenia – 2x ročne. Vyššie uvedené kampane budú vykonávané aj v rokoch 2019 a 2020.

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Uvádzame predpokladanú výšku finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanové ciele. Predpokladaná výška finančných prostriedkov je 500,- €

Pre výpočet výšky predpokladaných finančných prostriedkov z pohľadu jednotlivých prúdov odpadu obec majú vplyv:

- Pokles nákladov so zmesovým komunálnym odpadom, nakoľko sa predpokladá mierny odklon od skládkovania odpadov, ,
- Triedený zber odpadov ako papier, plast, sklo, kovy a VKM sú hradené Organizáciou zodpovednosti výrobcov, teda na obec by to nemalo mať vplyv,
- Možný mierny nárast nákladov v súvislosti s recykláciou stavebných odpadov,
- Mierny nárast nákladov v súvislosti s propagačnými aktivitami pre podporu triedeného zberu odpadov.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu

Ing. Lucia Dindová EKO-HELP
Javorinka 22
924 01 Galanta

.....
podpis

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Potvrdzujem správnosť údajov.

Starosta obce Kotešová PhDr. Mgr. Peter Mozolík potvrdzuje správnosť údajov, podkladov a skutočností uvedených v spracovanom programe odpadového hospodárstva obce.

.....
PhDr. Mgr. Peter Mozolík
starosta obce

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

- OU-BY-OSZP-2016/000440-2/Cur – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

- Č. s. -4290-8517/74/2011/Gaš – SIŽP Žilina