

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

NÁZOV A ADRESA ORGANIZAČNEJ JEDNOTKY : Obec Jelka
Mierová 959/17
925 23 Jelka

DÁTUM SPRACOVANIA PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA :

SPRACOVATEĽ PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA :

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

Spracoval:
Ing. Lucia Dindová
Environmentálny konzultant

SCHVÁLENIE PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA :

Starosta obce

Schválil:
Ing. Gabriel Kiš
Dátum:

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	22
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	23
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	24
4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	24
A Všeobecné ciele OH Trnavského kraja	24
B Konkrétne ciele v OH pre obec Jelka do roku 2020.....	28
4.2.1 Opatrenia na dosiahnutie cieľov odpadového hospodárstva	29
4.2.2 Konkrétne opatrenia na dosiahnutie cieľov pre obec Jelka.....	31
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.....	32
4. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	34
5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov.....	34
5.2 Využitie kampaní – zvyšovanie povedomia obyvateľov.....	35
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu.....	36
6. INÉ	36
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	36

Tabuľka č. 1 Zoznam skratiek

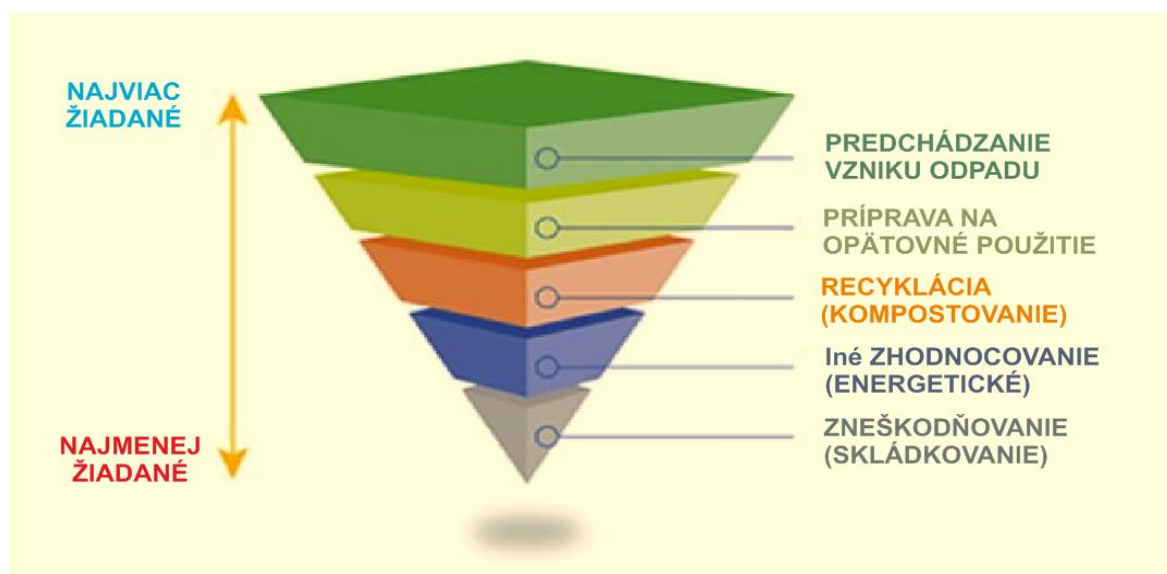
BRKO	-	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad
DSO	-	Drobný stavebný odpad
FO	-	Fyzická osoba
FOP	-	Fyzická osoba – podnikateľ
KO	-	Komunálny odpad
MŽP	-	Ministerstvo životného prostredia
NO	-	Nebezpečný odpad
OH	-	Odpadové hospodárstvo
OO	-	Ostatný odpad
PO	-	Právnická osoba
POH	-	Program odpadového 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 Jelka predstavuje dokument v odpadovom hospodárstve na roky 2016 až 2020 spracovaný v nadväznosti na Program odpadového hospodárstva Trnavského 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 Jelka 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	Jelka
1.2	Identifikačné číslo obce	00306011
1.3	Okres	Galanta
1.4	Počet obyvateľov obce k 31.12.2017	3957
1.5	Rozloha katastrálneho územia obce	3265 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.

Čo sa týka vyjadrenia produkcie komunálneho odpadu na obyvateľa za rok, za sledované obdobie bol dosiahnutý priemer 426,7 kg vzniknutého komunálneho odpadu na 1 obyvateľa Trnavského kraja za rok. Najvyššie množstvo bolo vykázané v roku 2014, a to až 436,51 kg na obyvateľa, najmenej bolo v roku 2013 – 415,3 kg na obyvateľa.

Najvyššiu produkciu komunálneho odpadu na obyvateľa má okres Trnava, v roku 2011 bola dokonca prekonaná hranica 500 t. Aj okres Galanta prekonal v roku 2016 hranicu 500 t. Naopak najnižšia produkcia komunálneho odpadu na obyvateľa je takmer každoročne vykazovaná v okrese Skalica, kde je to vždy menej ako 400 t na obyvateľa. Ostatné okresy sa pohybujú každoročne na úrovni cca 400 – 480 t.

Na porovnanie, v okrese Skalica vzniká na obyvateľa každoročne o cca 100 kg komunálneho odpadu menej oproti najväčšiemu vzniku. Tento rozdiel je veľmi výrazný a je veľmi ťažké definovať, prečo je to tak.

Tabuľka č. 3 Vznik KO v okresoch Trnavského kraja

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
Dunajská Streda	49 485,26	49 087,14	49 465,91	47 054,50	52 344,62
Galanta	37 610,54	39 095,84	39 632,47	42 724,67	37 553,22
Hlohovec	19 882,37	21 027,88	20 947,30	19 950,23	20 949,59
Piešťany	27 376,39	27 340,51	27 145,18	27 098,07	30 470,93
Senica	28 245,29	21 803,29	22 010,61	21 723,18	23 521,75
Skalica	17 476,96	18 419,71	17 211,42	16 835,69	17 871,43
Trnava	60 816,69	64 472,45	55 940,72	56 187,63	61 153,95
Spolu	240 893,50	241 246,82	232 353,61	231 573,97	243 865,49

Zdroj: MŽP SR, RISO

Tabuľka č. 4 Vznik KO v obci Jelka

Názov	Množstvo KO (v tonách)							
	2 011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Jelka	1109,25	1453,31	1310,97	1426,14	1257,75	1330,66	1436,54	2363,88

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

Množstvo KO v kg/byv./rok					
Okres	2010	2011	2012	2013	2014
Dunajská Streda	417,22	420	421,34	399,16	441,73
Galanta	389,94	417,32	423,3	502,6	400,86
Hlohovec	439,75	459,46	457,74	436,72	458,18
Piešťany	425,52	433,09	430,26	429,17	482,38
Senica	460,1	359,9	470,62	357,96	387,35
Skalica	365,08	394,7	368,01	359,07	380,78
Trnava	470,67	500,5	432,86	433,19	470,61
Spolu za kraj	427,81	434,28	417,47	415,30	436,51

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

Názov	Množstvo KO v kg/byv./rok							
	2 011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet obyvateľov	3906	3921	3933	3940	3946	3951	3957	3960
Jelka	283,99	370,65	333,33	361,96	318,74	336,79	363,04	596,94

Môžeme zhodnotiť, že množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov na jedného obyvateľa obce Jelka v jednotlivých rokoch stúpa a následne mierne klesá a opäť stúpa do roku 2018. Nárast produkcie KO medzi rokmi 2011 – 2018 predstavuje 312,95 kg/ obyvateľ.

Skládkovanie odpadov zostáva aj naďalej najčastejším spôsobom nakladania s komunálnymi odpadmi. Množstvo komunálnych odpadov ukladaných na skládky je v jednotlivých rokoch od 186 tisíc t v roku 2014 do 210 tisíc ton v roku 2011. V percentuálnom vyjadrení ide približne každoročne o 76-87 % skládkovaného komunálneho odpadu. Čo je oproti predchádzajúcim rokom mierny pokles. Materiálové zhodnocovanie komunálneho odpadu sa drží na úrovni 9,52-12,34 %. Energetické zhodnocovanie komunálnych odpadov sa v Trnavskom kraji zaznamenalo po prvý krát v roku 2013.

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

Znak	Spôsob nakladania*	2011		2012		2013		2014	
		t	%	t	%	t	%	t	%
01	materiálové zhodnocovanie	26767,40	11,1	28888,00	12,34	22053,80	9,52	27517,50	11,28
02	energetické zhodnocovanie	0	0	0	0	778,4	0,34	517,9	0,21
03	iné zhodnotenie	2 521,1	1,05	3 523,2	1,52	16 398,9	7,08	21 241,8	8,71
04	zneškodňovanie skládkovaním	210 784,2	87,38	199 934,3	86,05	190 857,5	82,42	186 285,6	76,39
05	zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	zneškodňovanie iné	214,6	0,09	5,1	0,00	1 301,8	0,57	426,0	0,17
07	iný spôsob nakladania	959,5	0,4	3,1	0,00	183,6	0,08	7 876,6	3,23
	spolu	241 246,82	100%	232 353,61	100%	231 573,97	100%	243 865,49	100%

Zdroj: MŽP SR (RISO)

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

Znak	Spôsob nakladania*	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
01	materiálové zhodnocovanie	6,41	0,58%	47,25	3,25%	79,42	6,06%	94,6	6,63%	98,8	7,86%	63,64	4,78%
02	energetické zhodnocovanie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
03	iné zhodnotenie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
04	zneškodňovanie skládkovaním	1102,84	99,42%	1406,06	96,75%	1231,55	93,94%	1331,54	93,37%	1158,95	92,14%	1267,02	95,22%
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	1109,25	100%	1453,31	100%	1310,97	100%	1426,14	100%	1257,75	100%	1330,66	100%

V obci Jelka sa stále najväčšie množstvo odpadov zneškodňuje skládkovaním. Kým v roku 2011 bolo skládkovaných vyše 99 % odpadov do roku 2014 toto množstvo mierne kleslo na 95 %. Čo sa týka materiálového zhodnocovania v roku 2011 bolo zhodnotených len 6,41 ton a 0,58 % odpadu v roku 2016 toto množstvo stúplo na 63,64 ton v percentuálnom vyjadrení zhodnotenie predstavovalo 4,78 %.

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 – zhrmažďovanie 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 injektáž (napr. injektáž čerpatelných 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 06	O
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 obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, 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	Viacvrstvové 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 01	papier	O				2,02	0,09		0,00
16 01 03	pneumatiky	O				17,78	20,24		0,00
17 99 00	drobný stavebný odpad	O	112,25			50,41	0,67		0,00
20 01 01	papier a lepenka	O		0,07	0,09		0,44	0,66	0,17
20 01 02	sklo	O	41,81	41,76	43,21	43,06	48,39	44,69	11,31
20 01 10	šatstvo	O				8,05			0,00
20 01 21	žiarivky	N	0,08	0,05	0,04				0,00
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N	3,55	1,85	2,1	0,9	0,76	0,6	0,15
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O						0,08	0,02
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		0,34	0,26				0,00
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	2,78	1,41	1,65	0,32	1,1	0,47	0,12
20 01 36	vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O		1,84	1,92	1,22	1,25	0,91	0,23
20 01 39	plasty	O	21,79	28,78	30,24	21,25	26,53	16,23	4,11
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	661,02	674,36	681,23	688,12	679,68	671,67	170,00
20 03 07	objemný odpad	O	265,97	702,85	550,23	593,01	478,6	595,35	150,68
	spolu		1109,25	1453,31	1310,97	1426,14	1257,75	1330,66	336,79

Komentár k triedeným zložkám KO

Ak porovnáme vývoj produkcie triediteľných komodít KO za jednotlivé roky 2011 - 2016 môžeme sledovať ako najúspešnejší rok pre komoditu papier a lepenku 2014, sklo 2015, plasty rok 2013 a pre elektroodpad bol najúspešnejší rok 2011.

Komentár k netriedeným zložkám KO

Ak porovnáme vývoj produkcie zmesových komunálnych odpadov za jednotlivé roky 2011-2016 môžeme sledovať mierny nárast produkcie. Kým v roku 2011 bola produkcia ZKO 661,02 ton do roku 2016 vzrástla o 10,65 ton.

Nasledujúca tabuľka uvádza prehľad komunálnych odpadov, ktoré vznikli na území obce v rokoch 2016 - 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	0,66	0,43	44,102	11,14
20 01 02	sklo	O	44,69	55,88	54,84	13,85
20 01 03	Viacvrstvé kombinované materiály	O			2,91	0,73
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhlo.	N	0,6	0,72	1,15	0,29
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,08	0,15	0,2	0,05
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			0,7	0,18
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	0,47	1,88	1	0,25
20 01 36	vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	0,91	1,49	0,7	0,18
20 01 39	plasty	O	16,23	19,57	20,79	5,25
20 01 40 05	železo a oceľ	O		0,57	368,15	92,97
20 01 40 02	hliník	O			10,2	2,58
21 01 40 07	zmiešané kovy	O			62,89	15,88
22 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O			4,78	1,21
20 02 01	BRO	O			207	52,27
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	671,67	612,07	697,5	176,14
20 03 07	objemný odpad	O	595,35	743,78	886,97	223,98
	spolu		1330,66	1436,54	2363,88	596,94

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 260,15 kg viac odpadov ako v roku 2016.

Separácia zhodnotiteľných odpadov v roku 2018 vzťahovaná na 1 obyvateľa je 196,82 kg čo predstavuje výrazný nárast oproti roku 2011 kde bolo vytriedených len 17,92 kg/obyvateľ. Údaj je vypočítaný pre separované komodity (papier, plasty, kov, sklo, BRO, elektroodpad).

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.

Vykonávať zber, prepravu a zneškodňovanie komunálneho odpadu, drobného stavebného odpadu, elektronického odpadu, biologicky rozložiteľného odpadu, odpadu zo septikov na území obce Jelka môže len oprávnená osoba v súlade s režimom podľa zmluvy medzi obcou Jelka a oprávnenou osobou.

Systém nakladania s komunálnym odpadom a s drobnými stavebnými odpadmi

Obec Jelka má na svojom území zavedený systém zberu a prepravy jednotlivých zložiek odpadov prostredníctvom firmy AVE Bratislava, s. r. o. Hlohová č.6, 821 07 Bratislava 1, s ktorou má uzatvorenú zmluvu.

Každá PO a FO podnikateľ je povinná pred začatím činnosti na území obce požiadať OcÚ v Jelke o zabezpečenie odvozu komunálneho odpadu, prípadne aj jeho separovaných zložiek.

Obec Jelka v systéme nakladania s komunálnym odpadom a s drobným stavebným odpadom zabezpečuje:

- a) zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie komunálneho odpadu,
- b) zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie objemných odpadov najmenej 1x ročne, (celoročne v Zbernom dvore) a drobného stavebného odpadu celoročne na obvyklom mieste určeným obcou
- c) zneškodňovanie odpadov na skládke odpadov Senec.

Obec Jelka informuje verejnosť spôsobom obvyklým o zmenách v systéme nakladania s odpadmi a podľa potreby vydáva informačné materiály o stanovištiach a vyhradených miestach na zber komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu.

V obci nie je zavedený množstvový zber odpadov.

Na území obce sa používajú tieto typy zberných nádob:

- a) 110 lit., 120 lit., 240 lit. odpadové nádoby – len zber KO, i. povinná vybavenosť pre vývoz netriedeného komunálneho odpadu z rodinných domov je jedna 120 litrová, resp. 110 litrová zberná nádoba pre max. 4 ľudí, v prípade podnikania s určením miesta podnikania v mieste bydliska sa pripočítava počet podnikajúcich osôb.
- b) 1100 l maloobjemové kontajnery – len zber KO, i. povinná vybavenosť pre vývoz z bytových domov pre netriedený komunálny odpad je jedna 1100 litrová zberná nádoba pre max. 20 ľudí, v prípade podnikania s určením miesta podnikania v mieste bydliska sa pripočítava počet osôb.
- c) Špeciálne kontajnery na separované zložky KO, ako je papier, plasty, sklo a pod.
- d) 120 lit. plastové vrecia na separované zložky KO, ako je papier, plasty s pod.
- e) 120 lit. plastové vrecia označené nálepkou obce na zber KO

V Obci Jelka je zavedený triedený zber odpadov:

- a) Papier
- b) VKM
- c) Plasty (PET-flaše, zmiešané plasty, tetrapak)
- d) Sklo
- e) Kovy
- f) Biologicky rozložiteľný odpad
- g) Opatrebované pneumatiky
- h) Vyradené elektrické a elektronické zariadenia
- i) Batérie a akumulátory

Frekvencia odvozu **KO** je každý druhý týždeň - vždy v stredu.

Frekvencia odvozu **plastov** a **papiera** 1 x za mesiac, **skla** 2x za mesiac.

Frekvencia vývozu KO pre občanov obce bude zabezpečená tak, aby nedochádzalo k prepĺňaniu zberných nádob a hromadeniu odpadu v ich okolí.

PO alebo FO podnikateľ je povinný požiadať OcÚ Jelka o zmenu frekvencie vývozu KO v prípade nedostatočnej kapacity objednanej nádoby k množstvu produkovaného KO.

Separovaný zber druhotných surovín

Separovaný zber je zber oddelených zložiek komunálneho odpadu. V obci Jelka je zavedený separovaný zber druhotných surovín (sklo, kovy, VKM, plasty, papier) prostredníctvom označených a farebne rozlíšených kontajnerov, rozmiestnených na území obce Jelka, prostredníctvom kontajnerového zberu a prostredníctvom vrecového zberu.

O termínoch odvozu separovaného odpadu formou vrecového zberu sú občania informovaní prostredníctvom harmonogramu, ktorý obdržia do schránky rodinného domu.

Odpad z domácnosti - drevo a odpady z dreva, železný šrot a neželezné kovy ako aj **objemný odpad** z domácnosti (nadrozmerný odpad), drobný stavebný odpad občania odovzdávajú na obvyklom mieste určeným obcou, počas prevádzkových hodín.

Nakladanie s elektroodpadmi z domácnosti

Elektroodpad je odpad z elektrozariadení. Zber elektroodpadu z domácností je zabezpečovaný v čase mobilného zberu. Termíny zberu budú občanom oznámené obvyklým spôsobom (médiá, rozhlas, informačné letáky, vývesné tabule, internet a pod.).

Batérie a akumulátory sú zariadenia, ktoré spadajú do kategórií elektrozariadení uvedených v prílohe č. 7 zákona o odpadoch.

Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov (vrátane odpadu z cintorínov)

Každý pôvodca odpadu je povinný triediť biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov (kat. č. 20 02 01, 20 02 03, 20 01 08 a 19 08 09) oddelene od iných druhov odpadov, zložiek komunálnych odpadov a zabezpečiť jeho skompostovanie prednostne vo vlastných kompostoviskách alebo na obecnom kompostovisku.

Je zakázané ukladať biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov do zberných nádob na zmesový komunálny odpad, objemný odpad alebo ho ukladať na iné miesta, než určené, alebo ho spaľovať. Vzhľadom na potrebu znižovania nákladov na odpady a potrebu zhodnocovania odpadov obec odporúča budovať domáce kompostoviská.

Kal zo septikov

Vykonávať zber prepravu a zneškodňovanie kalov zo septikov môže na území obce len oprávnená osoba, ktorá má na túto činnosť príslušné oprávnenie a má uzatvorenú zmluvu o vykonaní takejto činnosti s vodárenskou spoločnosťou. Vlastníci (užívatelia) septikov sú povinní zabezpečiť zber kalov výlučne prostredníctvom takéhoto subjektu. Každý majiteľ žumpy je povinný po dobu 3 rokov viesť evidenciu a uschovávať doklady o zabezpečení vývozu kalu zo žumpy oprávnenou osobou a o jeho bezpečnej likvidácii na určenom mieste. Túto evidenciu na požiadanie predložiť k nahliadnutiu obecnému úradu. Porušenie tejto povinnosti je priestupkom podľa ust. § 80 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch.

Drobný stavebný odpad

Drobné stavebné odpady sú odpady do 1 m³ odpadu za rok z bežných udržiavacích prác zabezpečovaných fyzickou osobou – nepodnikateľom, na vykonanie ktorých sa nevyžaduje stavebné povolenie a postačuje ohlásenie stavebnému úradu, alebo pri ktorých nie je potrebné ani ohlásenie stavebnému úradu.

Stavebný odpad je:

- a) betón, tehly, obkladačky, dlaždice, keramika
- b) zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek a dlaždíc
- c) výkopová zemina a kamenivo

d) izolačné a stavebné materiály aj na báze sadry

Do stavebného odpadu nepatria materiály obsahujúce azbest alebo iné nebezpečné látky (eternitová strešná krytina, azbestové rúry atď.)

Držitelia drobných stavebných odpadov sú povinný odpad prednostne triediť na jednotlivé zložky (druhy stavebného odpadu podľa katalógu odpadov: kovy, drevo, sklo, plasty...) a tieto účelne zhodnotiť.

Práva a povinnosti pôvodcu komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu

Pôvodca komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu má právo na:

- a) poskytnutie zberných nádob a kontajnerov v počte a druhu, ktorý zodpovedá systému nakladania s komunálnym odpadom na území obce Jelka,
- b) zber a odvoz objemného odpadu, drobného stavebného odpadu, nebezpečných odpadov zo separovane zbieraných zložiek komunálneho odpadu u oprávnenej osoby v časovom intervale minimálne jedenkrát do roka,
- c) zber a odvoz nebezpečných odpadov zo separovane zbieraných zložiek komunálneho odpadu do kontajnerov, zberných nádob a zhromažďovacích miest komunálneho odpadu podľa tohoto nariadenia,
- d) zber, pravidelný odvoz a zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu podľa frekvencie odvozu,
- e) odovzdanie vybraných druhov odpadov (monočlánky, akumulátory, staré liečivá, opotrebované pneumatiky, použité ropné oleje) na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie na vyhradenom mieste (lekáreň, zberný dvor odpadov) alebo na stanovišti zhromažďovaných odpadov, určených obcou Jelka,
- f) informáciu o systéme nakladania s komunálnym odpadom a s drobným stavebným odpadom, zberných miestach a stanovištiach zberných nádob a kontajnerov a o zozname oprávnených osôb.

Pôvodca komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu je povinný:

- a) zapojiť sa do systému nakladania s komunálnym odpadom a s drobným stavebným odpadom na území obce Jelka a v rámci neho používať zberné nádoby určené pre tento systém,
- b) triediť a zhromažďovať komunálny odpad na jeho podskupiny a jednotlivé druhy a kategórie, ukladať vytriedené odpady do zberných nádob, vriec a kontajnerov, prípadne ich odovzdať na miesto zhromažďovania alebo zberné stredisko,
- c) prednostne zabezpečiť triedenie a zhromažďovanie nebezpečných odpadov a vylúčiť ich zo zmesového komunálneho odpadu v súlade s VZN obce o nakladaní s KO a DSO
- d) ukladať do zbernej nádoby a kontajnera iba zvyšný odpad (kategórie ostatný odpad), ktorý vznikne po vytriedení nebezpečných odpadov zo separovane zbieraných zložiek komunálneho odpadu,
- e) zmesový komunálny odpad ukladať do zberných nádob alebo kontajnerov tak, aby sa dali uzatvoriť, neznečisťoval stanovište a jeho okolie a pri ich vyprázdňovaní neohrozil zdravie a životné prostredie,
- f) udržiavať poriadok okolo zberných nádob a kontajnerov,
- g) používať zberné nádoby a kontajnery v rámci systému nakladania s odpadmi, šetrne s nimi zaobchádzať, úmyselne ich nepoškodzovať a ponechať ich na stanovišti zhromažďovania odpadov,
- h) neukladať do zberných nádob a kontajnerov na zmesový komunálny odpad horúci popol, uhynuté zvieratá, horľavý, výbušný odpad, ktorý by svojím zložením ohrozil zdravie zamestnancov,
- i) neukladať do zberných nádob a kontajnerov na zmesový komunálny odpad drobný stavebný odpad,
- j) nespáľovať ani inak nezhodnocovať odpad a jeho zložky v zbernej nádobe, kontajneri a na voľných plochách,
- k) nespáľovať komunálny odpad obsahujúci škodlivé látky (guma, plasty, pneumatiky, oleje),
- l) v rodinných domoch v stanovený čas umiestniť zbernú nádobu na vyhradené miesto na vysypanie a odvoz odpadu a zabezpečiť ich umiestnenie tak, aby sa z nich odpad nevysypal a neznečistil okolie,
- m) správať sa v systéme nakladania s komunálnym odpadom a s drobným stavebným odpadom tak, aby svojím konaním nenarušil a neobmedzil činnosti tohto systému,
- n) ukladať separovane zbierané zložky komunálneho odpadu v deň zberu na vyhradené miesto a zabezpečiť ich umiestnenie tak, aby sa z nich obsah nevysypal a neznečistil okolie.

Stručný popis systému zberu v obci Jelka.

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: AVE spol. s.r.o. Bratislava

Miesto uloženie odpadu: skládka ostatných odpadov

Drobný stavebný odpad

Interval zberu: podľa potreby

Umiestnenie: Skládka Ekocenter v Jelke

Zberová spoločnosť: Ekocenter Bratislava

Miesto uloženia odpadu: skládka Ekocenter Jelka

Objemný (veľkorozmerný) odpad

Interval zberu: celý rok

Umiestnenie: skládka ostatných odpadov

Miesto a spôsob odberu odpadu: priamo na mieste vzniku

Zberová spoločnosť: AVE odpadové hospodárstvo spol. s. r. o. Bratislava

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad

Interval zberu: 1x ročne

Umiestnenie: zberné miesto

Miesto a spôsob odberu odpadu: priamo na mieste vzniku

Zberová spoločnosť: Erik Péli

Papier, plasty, viacvrstvové kombinované materiály a kovové obaly

Interval zberu: 1x za mesiac

Umiestnenie: priamo na mieste vzniku odvoz vriec spred domov a zberné nádoby za cintorínom

Miesto a spôsob odberu odpadu: priamo na mieste vzniku

Zberová spoločnosť: AVE odpadové hospodárstvo spol. s. r. o. Bratislava

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

Interval zberu: 2 x za rok

Umiestnenie: dvor obecného úradu po vyhlásení termínu zberu

Miesto a spôsob odberu odpadu: prevzatie od obyvateľov a odvoz zberovou spoločnosťou

Zberová spoločnosť: Metal Servis Recycling, s.r.o.,Príboj 549, 97613 Slovenská Lupča

Šatstvo, textil

Interval zberu: podľa potreby

Umiestnenie: kontajner – dvor obecného úradu

Miesto a spôsob odberu odpadu: priamo na mieste vzniku

Zberová spoločnosť: Revenge a.s. organ. zložka Panenská 24 81103 Bratislava

Množstvo jednotlivých vytriedených komunálnych odpadov v jednotlivých rokoch 2011 - 2018 je uvedené v tabuľke č. 11 a 12.

Nasledujúce tabuľky znázorňujú spôsob nakladania s jednotlivými odpadmi v rokoch 2011 – 2018. Obec zabezpečila materiállové zhodnotenie vytriedených komodít ako je papier, plasty, sklo, kovové obaly, elektroodpady, batérie a akumulátory. Zmesový komunálny odpad, objemný odpad a drobný stavebný odpad 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	%
17 99 00	drobný stavebný odpad	O							112,25	10,12																
20 01 01	papier a lepenka	O																	0,07	0,00						
20 01 02	sklo	O						41,81	3,77					41,76	2,87											
20 01 21	žiarivky	N	0,08	0,01										0,05	0,00											
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N	3,55	0,32										1,85	0,13											
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03	N		0,00										0,34	0,02											
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	2,78	0,25										1,41	0,10											
20 01 36	vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O		0,00										1,84	0,13											
20 01 39	plasty	O						21,79	1,96										28,78	1,98						
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O						661,02	59,59										674,36	46,40						
20 03 07	objemný odpad	O						265,97	23,98										702,85	48,36						
	spolu		6,41	0,58%	0	0	0	0	1102,84	99,42%	0	0	0	0	47,25	3,25%	0	0	0	0	1406,06	96,75%	0	0	0	0,00%
	spolu zhodnotenie + zneškodnenie						1109,25		100,00%									1453,31		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 01	papier	O												2,02	0,14															
16 01 03	pneumatiky	O												17,78	1,25															
17 99 00	drobný stavebný odpad	O																	50,41	3,53										
20 01 01	papier a lepenka	O						0,09	0,01																					
20 01 02	sklo	O	43,21	3,30										43,06	3,02															
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály	O		0,00											0,00															
20 01 10	šatstvo	O		0,00										8,05	0,56															
20 01 21	žiarivky	N	0,04	0,00											0,00															
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór, uhlí.	N	2,1	0,16										0,9	0,06															
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03	N	0,26	0,02											0,00															
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	1,65	0,13										0,32	0,02															
20 01 36	vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	1,92	0,15										1,22	0,09															
20 01 39	plasty	O	30,24	2,31										21,25	1,49															
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O						681,23	51,96										688,12	48,25										
20 03 07	objemný odpad	O						550,23	41,97										593,01	41,58										
	spolu		79,42	6,06%	0	0	0	0	1231,55	93,94%	0	0	0	0	94,6	6,63%	0	0	0	0	1331,54	93,37%	0	0	0	0,00%				
	spolu zhodnotenie + zneškodnenie								1310,97	100,00 %													1426,14	100,00%						

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

Kat. č.	Názov odpadu	ka t	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	%	
15 01 01	papier	O	0,09	0,01																			
16 01 03	pneumatiky	O	20,24	1,61																			
17 99 00	drobný stavebný odpad	O						0,67	0,05														
20 01 01	papier a lepenka	O	0,44	0,03									0,66	0,05									
20 01 02	sklo	O	48,39	3,85									44,69	3,36									
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N	0,76	0,06									0,6	0,05									
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O		0,00									0,08	0,01									
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	1,1	0,09									0,47	0,04									
20 01 36	vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	1,25	0,10									0,91	0,07									
20 01 39	plasty	O	26,53	2,11									16,23	1,22									
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O						679,68	54,04									671,67	50,48				
20 03 07	objemný odpad	O						478,6	38,05									595,35	44,74				
	spolu		98,8	7,86%	0	0	0	0	1158,95	92,14%	0	0	0	0	0	0	0	1267,02	95,22%	0	0	0	0,00%
	spolu zhodnotenie + zneškodnenie						1257,75		100,00%								1330,66		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.		spaľ.		iné		mater.		ene.		iné		sklád.		spaľ.		iné			
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%		
20 01 01	papier a lepenka	O	0,43	0,03															44,102	1,87								
20 01 02	sklo	O	55,88	3,89															54,84	2,32								
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály	O		0,00															2,91	0,12								
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N	0,72	0,05															1,15	0,05								
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,15	0,01															0,2	0,01								
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03	N		0,00															0,7	0,03								
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	1,88	0,13															1	0,04								
20 01 36	vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	1,49	0,10															0,7	0,03								
20 01 39	plasty	O	19,57	1,36															20,79	0,88								
20 01 40 05	železo a oceľ	O	0,57	0,04															368,15	15,57								
20 01 40 02	hliník	O																	10,2	0,43								
21 01 40 07	zmiešané kovy	O																	62,89	2,66								
22 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O																	4,78	0,20								
20 02 01	BRO	O																	207	8,76								
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O						612,07	42,61														697,5	29,51				
20 03 07	objemný odpad	O						743,78	51,78														886,97	37,52				
	spolu		80,69	5,62%	0	0	0	0	1355,85	94,38%	0	0	0	0	779,412	32,97%	0	0	0	0	0	0	1584,47	67,03%	0	0	0	0%
	spolu zhodnotenie + zneškodnenie						1436,54	100,00%											2363,88	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, objemný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného 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	1 329,59	99,92%							1 230,14	99,91%								
	Nebezpečné	N	1,07	0,08%							1,14	0,09%								
	Spolu		1 330,66	100,00%							1 231,28	100,00%								
20 01 01	papier a lepenka	O	0,66	0,05%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	40,00	3,25%	100%	0%	0%	0%	0%			
20 01 02	sklo	O	44,69	3,36%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	50,00	4,06%	100%	0%	0%	0%	0%			
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály	O		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2,00	0,16%	100%	0%	0%	0%	0%			
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky NL	N		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,04	0,00%	0%	0%	0%	100%	0%			
20 01 10	šatstvo	O		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2,00	0,16%	100%	0%	0%	0%	0%			
20 01 21	žiaričky	N		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,06	0,00%	0%	0%	100%	0%	0%			
20 01 23	vyradené ele. zar. obsah. chlór. uhfo.	N	0,6	0,05%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0,50	0,04%	100%	0%	0%	0%	0%			
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,08	0,01%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0,10	0,01%	100%	0%	0%	0%	0%			
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03..	N		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,04	0,00%	100%	0%	0%	0%	0%			
20 01 34	batérie a akumulátory	O		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,04	0,00%	100%	0%	0%	0%	0%			
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	0,47	0,04%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0,50	0,04%	100%	0%	0%	0%	0%			
20 01 36	vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	0,91	0,07%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	1,00	0,08%	100%	0%	0%	0%	0%			
20 01 39	plasty	O	16,23	1,22%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	25,00	2,03%	100%	0%	0%	0%	0%			
20 01 40	kovy	O		0,00%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	15,00	1,22%	100%	0%	0%	0%	0%			
20 02 01	BRO	O		0,00%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	45,00	3,65%	100%	0%	0%	0%	0%			
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	671,67	50,48%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	620,00	50,35%	0%	10%*	0%	0%	90%			
20 03 07	objemný odpad	O	595,35	44,74%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	300,00	24,36%	0%	50%	0%	0%	50%			
20 03 08	drobný stavebný odpad	O	0	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	130,00	10,56%	70%	0%	0%	0%	30%			

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 Jelka 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 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 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov.
Plnenie:	Cieľ sa nedarí plniť.
Cieľ: 2.)	Do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.
Plnenie:	Plnené.
Cieľ: 3.)	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: 4.)	Zaviesť zber pre BRO s cieľom vykonávať kompostovanie. Spracúvať BRO spôsobom ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany ŽP.
Plnenie:	Plnené.
Cieľ: 5.)	Pre stavebný odpad a odpad z demolácií sú stanovené nasledovné ciele: do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 170504 – zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu.
Plnenie:	Cieľ nie je plnený.
Cieľ: 6.)	Pre elektroodpad z domácností dosiahnuť aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok.
Plnenie:	Cieľ sa nedarí plniť.
Cieľ: 7.)	Informovať obyvateľov obce o správnom spôsobe nakladania s BRO, najmä o správnom postupe kompostovania
Plnenie:	Plnené.
Cieľ: 8.)	Zaviesť triedený zber pre 20 01 25 jedlé oleje a tuky.
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 Trnavského 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.

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 dlhodobo 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 bifenylov a polychlórovaných terfenylov (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
 - viac ako 10% PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - viac ako 0,05% PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - viac ako 0,005% a s objemom väčším ako 0,05 litra.

B Konkrétne ciele v OH pre obec Jelka 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 Jelka	
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 objemného odpadu a 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. 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

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,

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,

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,

sklo

- zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 10 000 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,
- **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,
- **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,
- **odpady z obalov**
 - zaviesť štatistické spracovanie (vyhodnocovanie) údajov o spotrebe plastových tašiek,
- **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,
- **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.),
- **opotrebované pneumatiky**
 - Podporovať financovanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadových pneumatík, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT),
- **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,
- **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 Jelka

Tabuľka č. 20 Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre obec Jelka

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 jedenkrát 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 materiálom zložení obalu** (zákon č. 119/2010) je v slovenských predpisoch používaný výraz pre skratku a/alebo číslovanie (a prípadne aj symbol), ktorá/-él/-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).
Návratný 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 „ Návratný 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.

4. 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 Jelka 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	KOW s.r.o. Veľké Úľany AVE SK s.r.o. Bratislava Juraj Baráth Jeka Zberné suroviny Žilina a.s. ENVI – PAK a.s. Bratislava
20 01 02	sklo	O	AVE SK s.r.o. Bratislava Zberné suroviny Žilina a.s. ENVI – PAK a.s. Bratislava
20 01 03	VKM	O	Juraj Baráth Jeka ENVI – PAK a.s. Bratislava
20 01 05	obaly obsah. zvyšky NL	O	Envi - Geos Lužianky Istrochem Budmerice
20 01 08	Biologický rozlož kuchynský odpad	O	Fidelity Trade s.r.o. Trnava Global Green s.r.o. Bratislava Ecol TRADE s.r.o. Nitra
20 01 10, 11	Šatstvo, Textil	O	Humana People to people o.z. BA Ján Botto Banská Bystrica
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	Metal Servis Recykling s.r.o. Banská Bystrica Enviropol s.r.o. Bratislava ANEO Trnava Argus Bratislava
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	Fidelity Trade s.r.o. Trnava Global Green s.r.o. Bratislava Espik Group s.r.o.
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené 20 01 25	N	FCC Trnava Detox Trnava
20 01 33	batérie a akumulátory	N	Aku – Trans spol. s.r.o. Sereď FCC Trnava
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)	N	Metal Servis Recykling s.r.o. Banská Bystrica ROVAMI s.r.o. Sládkovičovo ANEO Trnava Argus Bratislava FCC Trnava
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	Metal Servis Recykling s.r.o. Banská Bystrica ROVAMI s.r.o. Sládkovičovo ANEO Trnava Argus Bratislava FCC Trnava
20 01 39	plasty	O	AVE SK s.r.o. Bratislava ENVI – PAK a.s. Bratislava ADAX s.r.o. Dunajská Streda
20 01 40, 15 01 04	železné obaly	O	Juraj Baráth Jeka Envi – PAK a.s. Bratislava

			Zberné suroviny Žilina a.s. ADA Waste Galanta
20 02 01	BRO	0	Bioprodukt Dunajský Klátov s.r.o. Global Green s.r.o. Bratislava
20 03 01	zmesový komunálny odpad	0	AVE SK s.r.o. Bratislava Odpadová s.r.o. Bratislava FCC Trnava
20 03 07	objemný odpad	0	AVE SK s.r.o. Bratislava Odpadová s.r.o. Bratislava FCC Trnava
20 03 08	Drobný stavebný odpad	0	AVE SK s.r.o. Bratislava Odpadová s.r.o. Bratislava FCC Trnava

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. Niektoré odpady sú priebežne zhromažďované na zbernom dvore a následne odovzdané sprostredkovateľskej spoločnosti.

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 prístupné 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 Jelka

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 550,- €

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 Jelka Ing. Gabriel Kiš potvrdzuje správnosť údajov, podkladov a skutočností uvedených v spracovanom programe odpadového hospodárstva obce.

.....
Meno, priezvisko a podpis starostu

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

- V období rokov 2011-2018 neboli vydané rozhodnutia

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

- V období rokov 2011-2018 neboli vykonané kontroly