PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE

DVORY NAD ŽITAVOU

NA ROKY 2016 – 2020



dokumenty pre obce.sk

Obsah

1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE 4

1.1 NÁZOV OBCE 4

1.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO OBCE 4

1.3 OKRES 4

1.4 POČET OBYVATEĽOV OBCE 4

1.5 ROZLOHA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA OBCE 4

1.6 OBDOBIE, NA KTORÉ SA PROGRAM VYDÁVA 4

2 CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA 4

2.1 DRUH, MNOŽSTVO A ZDROJ KOMUNÁLNYCH ODPADOV VZNIKNUTÝCH V OBCI V PREDCHÁDZAJÚCOM OBDOBÍ S OSOBITNÝM UVEDENÍM PODIELU ZNEŠKODŇOVANIA A ZHODNOCOVANIA KOMUNÁLNYCH ODPADOV 4

2.2 TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV 12

2.3 PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO VZNIKU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU 14

3 VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU 17

4 ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU 18

4.1 CIELE A CIEĽOVÉ SMEROVANIE V NAKLADANÍ S KOMUNÁLNYM ODPADOM 18

4.2 OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE STANOVENÝCH CIEĽOV A OPATRENIA NA ZABEZPEČENIE INFORMOVANOSTI OBYVATEĽOV O TRIEDENOM ZBERE A O VÝZNAME ZNAČIEK NA OBALOCH 19

5 SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU 24

5.1 INFORMÁCIE O DOSTUPNOSTI ZARIADENÍ NA SPRACOVANIE JEDNOTLIVÝCH DRUHOV KOMUNÁLNYCH ODPADOV A AKÉ TYPY SPRACOVATEĽSKÝCH ZARIADENÍ PRE KOMUNÁLNY ODPAD JE VHODNÉ VYBUDOVAŤ 24

5.2 ÚDAJE O VYUŽÍVANÍ KAMPANÍ NA ZVYŠOVANIE POVEDOMIA OBYVATEĽSTVA V OBLASTI NAKLADANIA S KOMUNÁLNYMI ODPADMI 25

5.3 ROZSAH FINANČNEJ NÁROČNOSTI PROGRAMU 26

6 INÉ 27

6.1 POTVRDENIE SPRACOVATEĽA ÚDAJOV 27

7 PRÍLOHOVÁ ČASŤ 27

7.1 ROZHODNUTIA SPRÁVNYCH ORGÁNOV VYDANÉ OBCI VO VECI ODPADOV 27

7.2 PROTOKOLY O VYKONANÝCH KONTROLÁCH VO VECIACH ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA 27

Zoznam tabuliek a obrázkov:

Tabuľka 1: Základné údaje programu obce 4
Tabuľka 2: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2011 5
Tabuľka 3: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2012 6
Tabuľka 4: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2013 7
Tabuľka 5: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2014 8
Tabuľka 6: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2015 9
Tabuľka 7: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2016 10
Tabuľka 8: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2017 11
Tabuľka 9: Produkcia komunálneho odpadu v obci a nakladanie s ním v rokoch 2011-2017 (t) 14
Tabuľka 10: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2018 15
Tabuľka 11: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2020 16
Tabuľka 12: Ciele obce v nakladaní s komunálnym odpadom 19
Tabuľka 13: Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov 20
Tabuľka 14: Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch 21
Tabuľka 15: Význam značiek na obaloch 22
Tabuľka 16: Označenie materiálového zloženia obalov v grafických značkách 23
Tabuľka 17: Využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s KO v rokoch 2016-2020 25
Tabuľka 18: Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie stanovených opatrení 26

Zoznam skratiek:

BRKO	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad
DSO	Drobný stavebný odpad
KO	Komunálny odpad
KUKA	KUKA nádoba
MOK	Maloobjemový kontajner
POH	Program odpadového hospodárstva
Š-MOK	Špeciálny maloobjemový kontajner
VKM	Viacvrstvové kombinované materiály
VOK	Veľkoobjemový kontajner

1 Základné údaje programu obce

Tabuľka 1: Základné údaje programu obce

1.1 Názov obce	Dvory nad Žitavou
1.2 Identifikačné číslo obce	00308897
1.3 Okres	Nové Zámky
1.4 Počet obyvateľov obce	5 084 k 31.12.2017
1.5 Rozloha katastrálneho územia obce	6 385 ha
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva	2016 - 2020

Zdroj: vlastné spracovanie

2 Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným uvedením podielu zneškodňovania a zhodnocovania komunálnych odpadov

Zdrojom komunálnych odpadov v obci sú obyvatelia obce, jej návštevníci, fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ktoré na území obce sídlia alebo tu majú zriadené svoje prevádzky. Príloha č. 3 k vyhláške č. 371/2015 Z. z. ustanovuje záväznú osnovu Programu odpadového hospodárstva obce. Keďže body 2.1. a 2.2. tejto osnovy vyžadujú uvádzanie identických druhov údajov (čo sa týka druhu a množstva vyzbieraných komunálnych odpadov a spôsobu ich zneškodnenia/zhodnotenia), kvôli lepšej prehľadnosti uvádzame množstvá vyzbieraných komunálnych odpadov (vrátane triedeného zberu) spoločne (pre body 2.1. aj 2.2.), v nasledujúcich tabuľkách. V týchto tabuľkách, rozlíšených podľa rokov, sú uvedené všetky druhy odpadov, ktoré sa v obci zbierajú.

Nakladanie s odpadmi v nasledovných tabuľkách (zhodnocovanie/zneškodňovanie) je vzhľadom k ustanoveniam vyššie uvedenej vyhlášky č. 371/2015 Z. z. (a v nadväznosti na zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch) rozdelené nasledovným spôsobom:

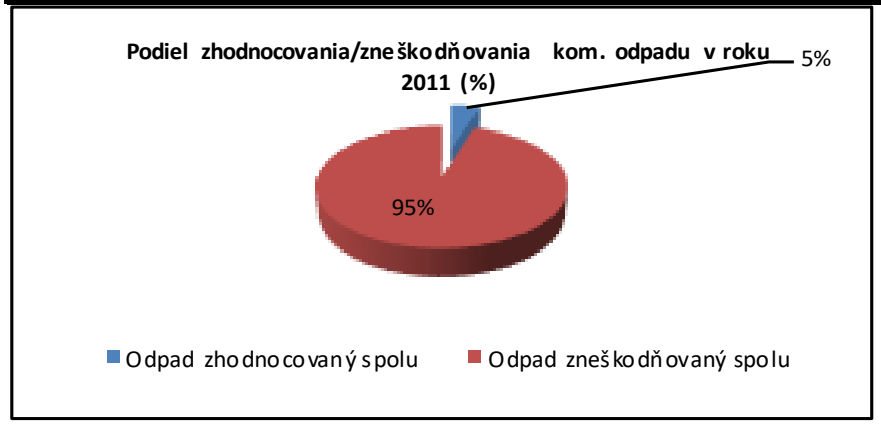
Spôsob nakladania		**Kód nakladania**
zhodnocovania materiálové	.....	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11
zhodnocovania energetické	.....	R1
zhodnocovanie iné	.....	R12, R13
zneškodňovanie spaľovaním	.....	D10
zneškodňovanie skládkovaním	.....	D1
zneškodňovanie iné	.....	D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D11, D12, D13, D14, D15
Iný spôsob nakladania	.....	DO*, Z**

*DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

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

Tabuľka 2: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2011

Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	200301	Zmesový KO	O	1627,49					1627,49	
2	200101	Papier a lepenka	O	49,84	49,84					
3	200139	Plasty	O	21,69	21,69					
4	200303	Odpad z čistenia ulíc	O	32,00					32,00	
5	200102	Sklo	O	4,64	4,64					
6	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	2,00	2,00					
7	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	5,11	5,11					
8				0,00						
9				0,00						
10				0,00						
11				0,00						
12				0,00						
13				0,00						
14				0,00						
15				0,00						
16				0,00						
			Spolu	**1742,77**	**83,28**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1659,49**	**0,00**
		Komunálne odpady v roku 2011 spolu		**1742,77**	**Odpad zhodnocovaný spolu**		**83,28**	**Odpad zneškodňovaný spolu**		**1659,49**

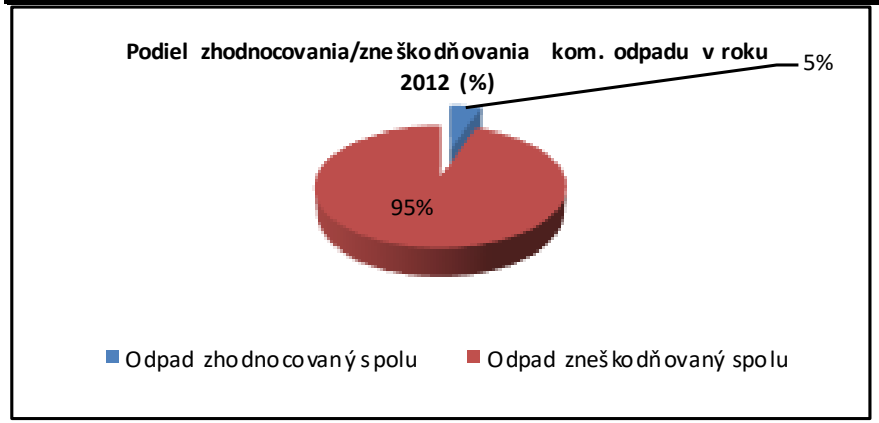




Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2011, vlastné spracovanie

Tabuľka 3: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2012

Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	200301	Zmesový KO	O	1509,04					1509,04	
2	200101	Papier a lepenka	O	34,17	34,17					
3	200102	Sklo	O	33,44	33,44					
4	200139	Plasty	O	13,75	13,75					
5	200110	Šatstvo	O	2,20			2,20			
6	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,75	0,75					
7	200133	Batérie a akumulátory iné ako...	N	0,03	0,03					
8	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	1,55	1,55					
9	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	1,78	1,78					
10	200303	Odpad z čistenia ulíc	O	30,00					30,00	
11	179900	Stavebný odpad	O	75,12					75,12	
12				0,00						
13				0,00						
14				0,00						
15				0,00						
16				0,00						
			Spolu	**1701,83**	**85,47**	**0,00**	**2,20**	**0,00**	**1614,16**	**0,00**
		Komunálne odpady v roku 2012 spolu		**1701,83**	**Odpad zhodnocovaný spolu**		**87,67**	**Odpad zneškodňovaný spolu**		**1614,16**

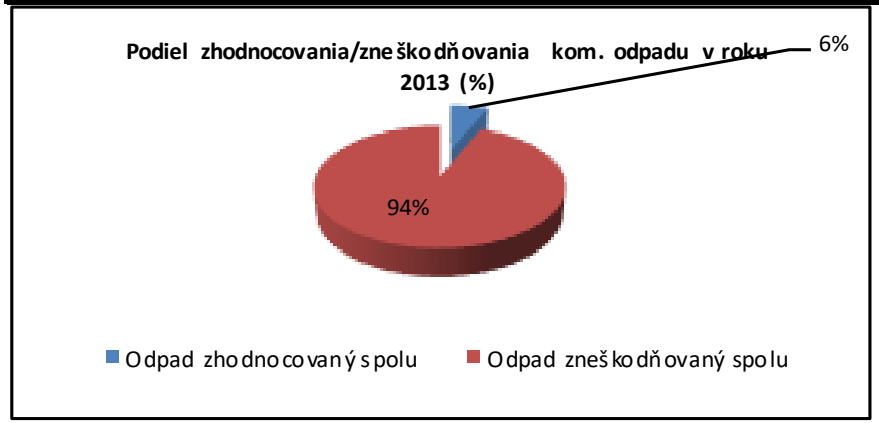




Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2012, vlastné spracovanie

Tabuľka 4: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2013

Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	200301	Zmesový KO	O	1553,67					1553,67	
2	150101	Obaly z papiera a lepenky	O	18,47	18,47					
3	150105	Kompozitné obaly	O	17,10	17,10					
4	150107	Obaly zo skla	O	33,70	33,70					
5	150102	Obaly z plastov	O	22,62	22,62					
6	160103	Opotrebované pneumatiky	O	4,12	4,12					
7	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,35	0,35					
8	200133	Batérie a akumulátory iné ako...	N	0,04	0,04					
9	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	2,49	2,49					
10	200307	Objemný odpad	O	0,46			0,46			
11	200303	Odpad z čistenia ulíc	O	30,50					30,50	
12	179900	Stavebný odpad	O	2,50					2,50	
13	200110	Šatstvo	O	2,80			2,80			
14				0,00						
15				0,00						
16				0,00						
			Spolu	**1688,82**	**98,89**	**0,00**	**3,26**	**0,00**	**1586,67**	**0,00**
		Komunálne odpady v roku 2013 spolu		**1688,82**	**Odpad zhodnocovaný spolu**		**102,15**	**Odpad zneškodňovaný spolu**		**1586,67**

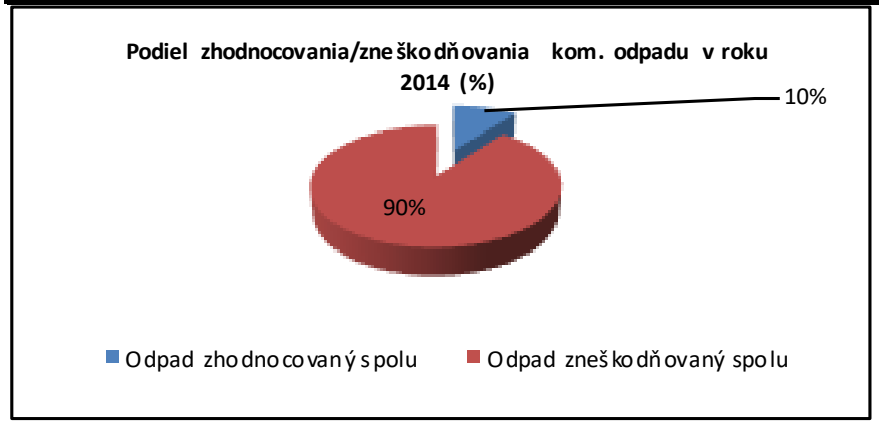


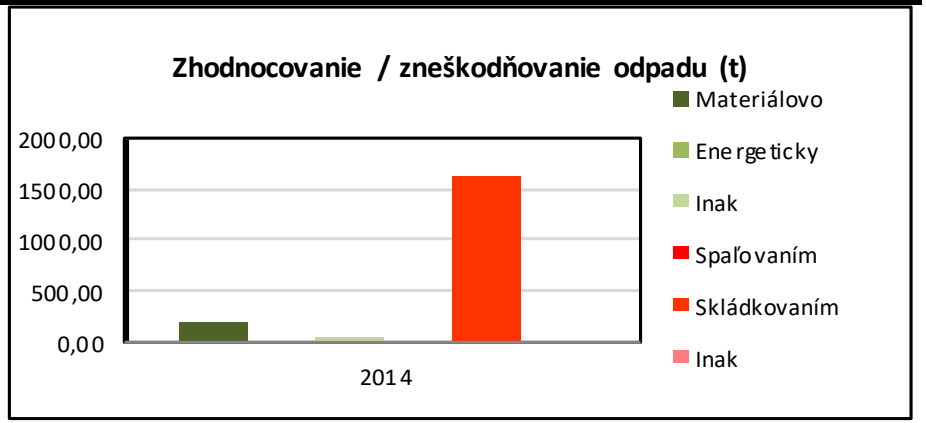


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2013, vlastné spracovanie

Tabuľka 5: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2014

Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	200301	Zmesový KO	O	1631,91					1631,91	
2	150101	Obaly z papiera a lepenky	O	31,86	31,86					
3	150105	Kompozitné obaly	O	14,80	14,80					
4	150107	Obaly zo skla	O	3,42	3,42					
5	200102	Sklo	O	26,14	26,14					
6	150102	Obaly z plastov	O	22,76	22,76					
7	160103	Opotrebované pneumatiky	O	2,12	2,12					
8	200101	Papier a lepenka	O	20,54	20,54					
9	179900	Stavebný odpad	O	8,06					8,06	
10	200307	Objemný odpad	O	5,33			5,33			
11	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,06	0,06					
12	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,92	0,92					
13	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	2,55	2,55					
14	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	54,30	54,30					
15	200108	Biol. rozlož. kuchynský a rešt. odpad	O	1,02	1,02					
16				0,00						
			Spolu	**1825,79**	**180,49**	**0,00**	**5,33**	**0,00**	**1639,97**	**0,00**
		Komunálne odpady v roku 2014 spolu		**1825,79**	**Odpad zhodnocovaný spolu**		**185,82**	**Odpad zneškodňovaný spolu**		**1639,97**

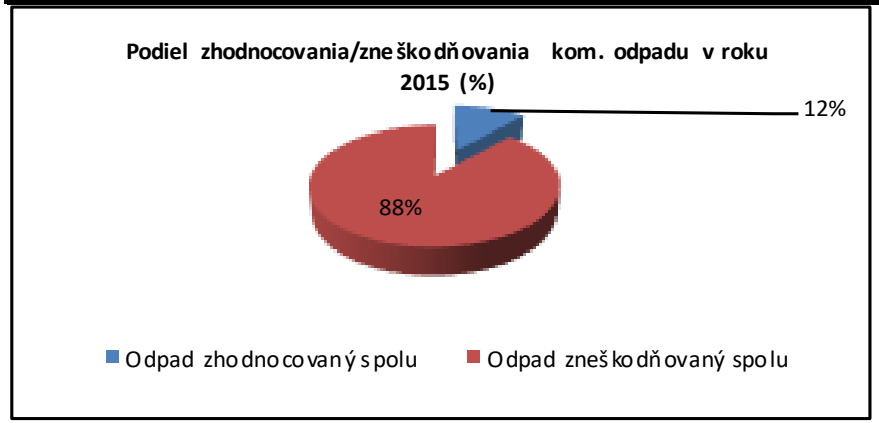


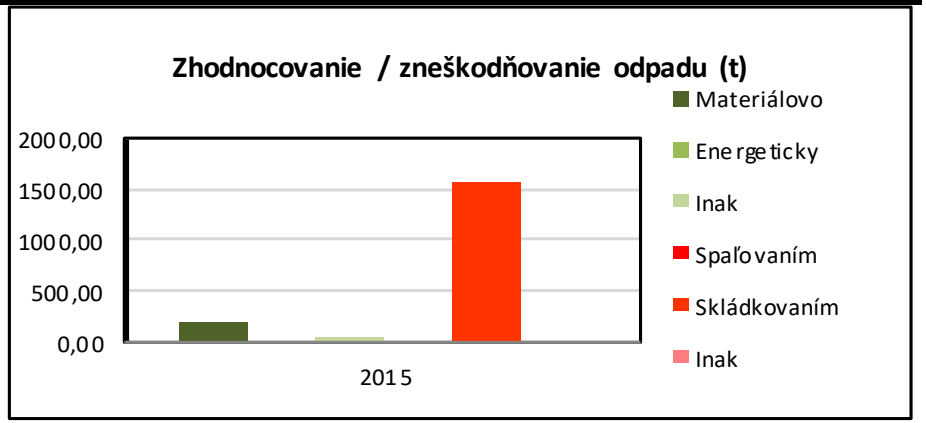


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2014, vlastné spracovanie

Tabuľka 6: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2015

Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	200301	Zmesový KO	O	1561,87					1561,87	
2	200101	Papier a lepenka	O	48,61	48,61					
3	150105	Kompozitné obaly	O	13,80	13,80					
4	200102	Sklo	O	27,38	27,38					
5	200139	Plasty	O	5,40	5,40					
6	160103	Opotrebované pneumatiky	O	5,28	5,28					
7	200307	Objemný odpad	O	20,69					20,69	
8	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,90			0,90			
9	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	0,50			0,50			
10	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	3,24			3,24			
11	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	100,00	100,00					
12	200108	Biol. rozlož. kuchynský a rešt. odpad	O	1,09	1,09					
13	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,26	0,26					
14				0,00						
15				0,00						
16				0,00						
			Spolu	**1789,02**	**201,82**	**0,00**	**4,64**	**0,00**	**1582,56**	**0,00**
		Komunálne odpady v roku 2015 spolu		**1789,02**	**Odpad zhodnocovaný spolu**		**206,46**	**Odpad zneškodňovaný spolu**		**1582,56**

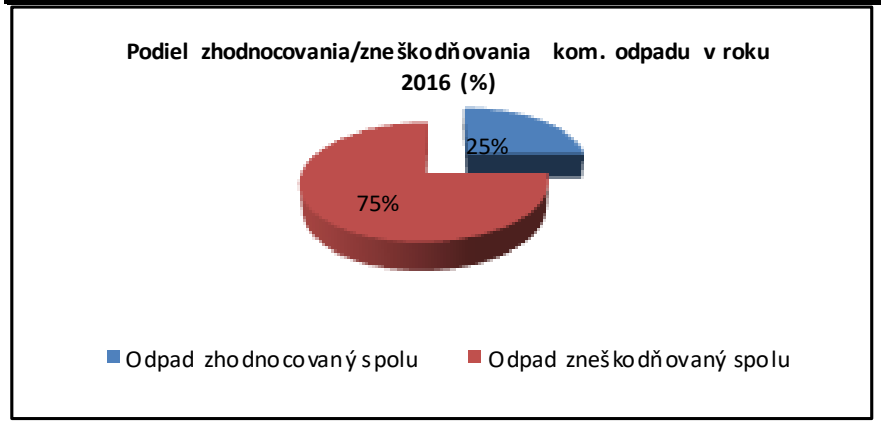


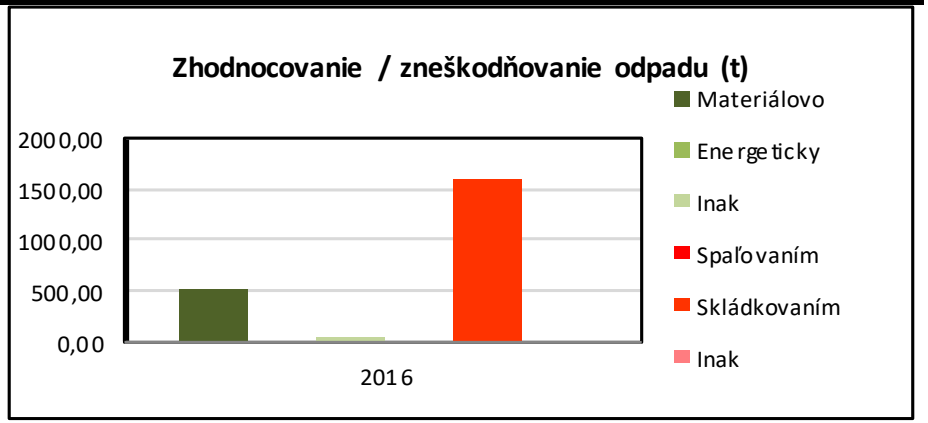


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2015, vlastné spracovanie

Tabuľka 7: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2016

Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	200301	Zmesový KO	O	1541,39					1541,39	
2	200307	Objemný odpad	O	43,14					43,14	
3	200102	Sklo	O	27,30	27,30					
4	200139	Plasty	O	34,52	34,52					
5	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	2,55			2,55			
6	200101	Papier a lepenka	O	67,85	67,85					
7	200140	Kovy	O	285,14	285,14					
8		20014001 - meď, bronz, mosadz	O	3,60	3,60					
9		20014002 - hliník	O	5,47	5,47					
10	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	100,00	100,00					
11	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,05	0,05					
12	200108	Biol. rozlož. kuchynský a rešt. odpad	O	1,53	1,53					
13	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	1,15			1,15			
14	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	0,93			0,93			
15				0,00						
16				0,00						
			Spolu	**2114,62**	**525,46**	**0,00**	**4,63**	**0,00**	**1584,53**	**0,00**
		Komunálne odpady v roku 2016 spolu		**2114,62**	**Odpad zhodnocovaný spolu**		**530,09**	**Odpad zneškodňovaný spolu**		**1584,53**

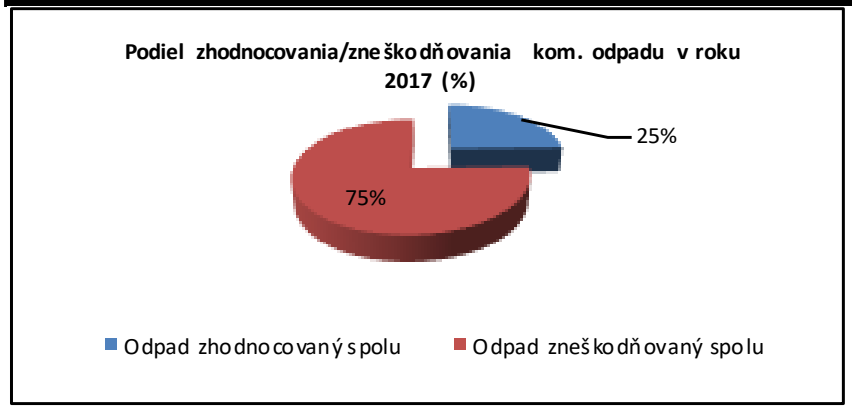




Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2016, vlastné spracovanie

Tabuľka 8: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2017

Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	200301	Zmesový KO	O	1516,45					1516,45	
2	200103	VKM	O	0,74	0,74					
3	200102	Sklo	O	33,80	33,80					
4	200139	Plasty	O	46,98	46,98					
5	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	6,88	5,50		1,38			
6	200101	Papier a lepenka	O	20,69	20,69					
7	200140	Kovy	O	0,93	0,93					
8	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,06	0,06					
9	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	250,49	250,49					
10	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	0,47			0,47			
11	200108	Biol. rozlož. kuchynský a rešt. odpad	O	1,52	1,52					
12	200308	Drobný stavebný odpad	O	133,89	133,89					
13				0,00						
14				0,00						
15				0,00						
16				0,00						
			Spolu	**2012,90**	**494,60**	**0,00**	**1,85**	**0,00**	**1516,45**	**0,00**
		Komunálne odpady v roku 2017 spolu		**2012,90**	**Odpad zhodnocovaný spolu**		**496,45**	**Odpad zneškodňovaný spolu**		**1516,45**





Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2017, vlastné spracovanie

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Údaje o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu v rokoch 2011 – 2017 uvádzame kvôli lepšej prehľadnosti v tabuľkách v predchádzajúcej stati (2.1.). Systém zberu zmesového komunálneho odpadu a systém triedeného zberu komunálneho odpadu je v obci nasledovný:

Zmesový odpad	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Nové Zámky, s.r.o., IČO: 31440291
Nádoby používané na zber:	120, 140, a 240 l KUKA, 1 100 l MOK
Frekvencia vývozov:	1x za 2 týždne

Papier a lepenka	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Nové Zámky, s.r.o., IČO: 31440291
Nádoby používané na zber:	Plastové vrecia, mobilný zber - výkup
Frekvencia vývozov:	1x ročne od rodinných domov, 2x ročne výkup papiera, školský zber

Plasty	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Nové Zámky, s.r.o., IČO: 31440291
Nádoby používané na zber:	Plastové vrecia
Frekvencia vývozov:	1x za mesiac

Kovy	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Nové Zámky, s.r.o., IČO: 31440291
Nádoby používané na zber:	Plastové vrecia
Frekvencia vývozov:	1x za mesiac

Sklo	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Nové Zámky, s.r.o., IČO: 31440291
Nádoby používané na zber:	Plastové vrecia, VOK
Frekvencia vývozov:	2x ročne od rodinných domov, VOK priebežný zber a vývoz podľa potreby

Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Nové Zámky, s.r.o., IČO: 31440291
Nádoby používané na zber:	Plastové vrecia
Frekvencia vývozov:	1x za mesiac

BRKO: Jedlé oleje a tuky	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Nové Zámky, s.r.o., IČO: 31440291
Nádoby používané na zber:	Plastové PET fľaše s funkčným uzáverom
Frekvencia vývozov:	Podľa potreby

BRKO: Kuchynský odpad od fyzických osôb	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Obec nezbiera, nakoľko si uplatňuje zákonnú výnimku
Nádoby používané na zber:	-
Frekvencia vývozov:	-

BRKO: „Zelený odpad“ Zelený odpad zo záhrad rodinných domov, z verejných priestranstiev, parkov a cintorínov	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Obyvatelia si kompostujú na vlastných kompostoviskách; od tých, ktorí nekompostujú a zelený odpad z verejných priestranstiev zbiera obec a zhodnocuje ho cestou spoločnosti: BIOPRODUKT Dunajský Klátov, s.r.o., IČO: 36275662
Nádoby používané na zber:	VOK
Frekvencia vývozov:	V období marec – november 1x za 2 týždne

Elektroodpady z domácností	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Nové Zámky, s.r.o., IČO: 31440291
Nádoby používané na zber:	VOK alebo vyloženie pred dom v deň zberu
Frekvencia vývozov:	2x ročne

Odpady z domácností s obsahom škodlivých látok	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Nové Zámky, s.r.o., IČO: 31440291
Nádoby používané na zber:	VOK alebo vyloženie pred dom v deň zberu
Frekvencia vývozov:	2x ročne

Batérie a akumulátory	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Nové Zámky, s.r.o., IČO: 31440291
Nádoby používané na zber:	Odovzdanie na zbernom mieste
Frekvencia vývozov:	2x ročne

Objemný odpad	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Nové Zámky, s.r.o., IČO: 31440291
Nádoby používané na zber:	VOK
Frekvencia vývozov:	2x ročne

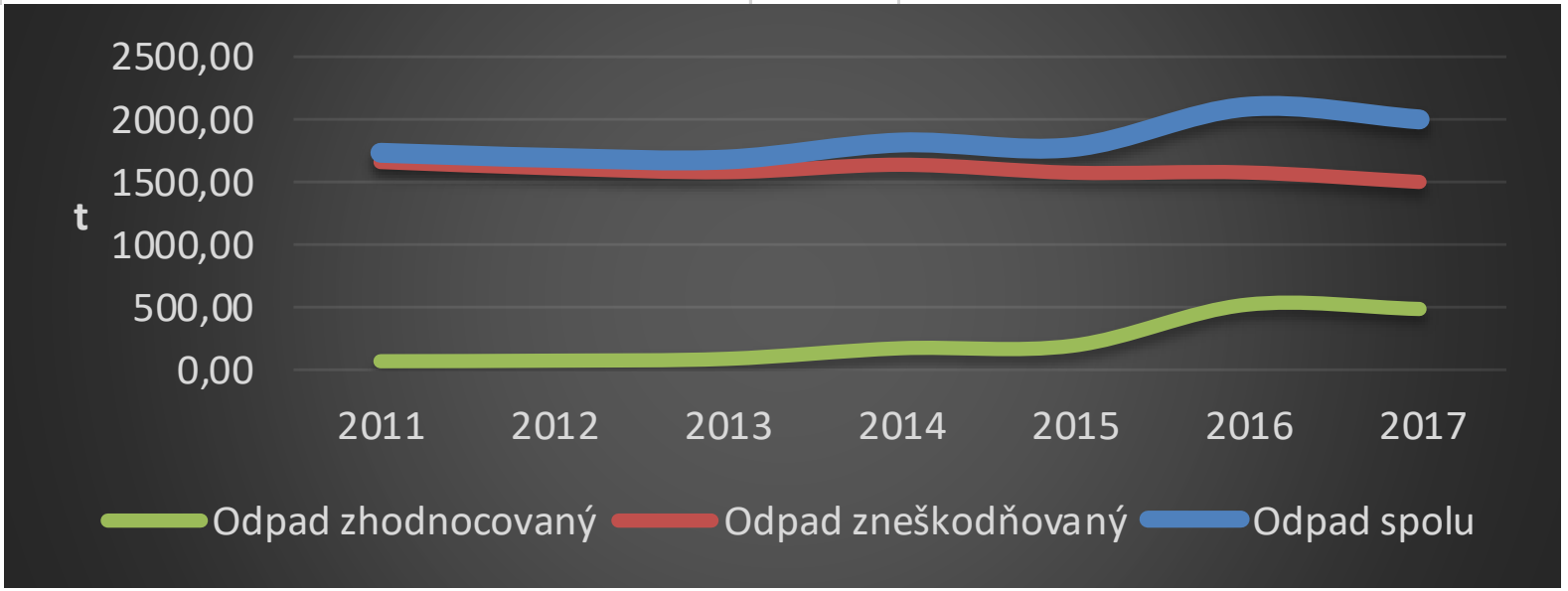
Drobný stavebný odpad	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Nové Zámky, s.r.o., IČO: 31440291
Nádoby používané na zber:	VOK
Frekvencia vývozov:	Podľa potreby

2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu uvádzame za východiskový rok 2018 a cieľový rok 2020. V záujme presnejšieho odhadu predpokladaného množstva uvádzame na ilustráciu aj prehľad produkcie odpadu a nakladania s ním v rokoch 2011-2017:

Tabuľka 9: Produkcia komunálneho odpadu v obci a nakladanie s ním v rokoch 2011-2017 (t)

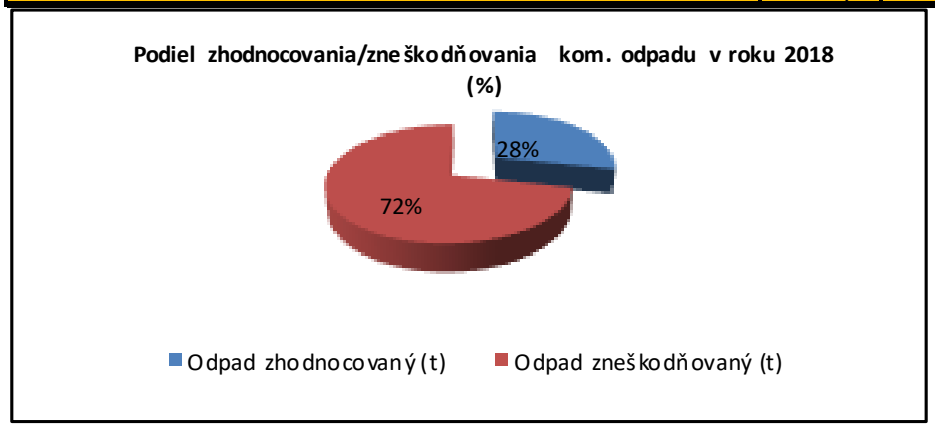
Odpad / rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Odpad zhodnocovaný	83,28	87,67	102,15	185,82	206,46	530,09	496,45
Odpad zneškodňovaný	1659,49	1614,16	1586,67	1639,97	1582,56	1584,53	1516,45
Odpad spolu	1742,77	1701,83	1688,82	1825,79	1789,02	2114,62	2012,90



Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

Tabuľka 10: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2018

Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			Podiel (%)
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
1	200301	Zmesový KO	O	1408,50					1408,50		70,5%
2	200307	Objemný odpad	O	20,50					20,50		1,0%
3	200308	Drobný stavebný odpad	O	130,80	130,80						6,6%
4	200101	Papier a lepenka	O	54,40	54,40						2,7%
5	200102	Sklo	O	52,60	52,60						2,6%
6	200139	Plasty	O	48,70	48,70						2,4%
7	200140	Kovy	O	2,10	2,10						0,1%
8	200103	Viacvrstvové kombinované materiály	O	1,90	1,90						0,1%
9	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,60	0,60						0,0%
10	200133	Batérie a akumulátory	N	0,20	0,20						0,0%
11	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	2,40	2,40						0,1%
12	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	2,10	2,10						0,1%
13	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,90	0,90						0,0%
14	200201	Biolog. rozložiteľný odpad	O	270,80	270,80						13,6%
15				0,00							0,0%
16				0,00							0,0%
			Spolu	**1996,50**	**567,50**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1429,00**	**0,00**	**100,0%**
		Komunálne odpady v roku 2018 spolu (t)		**1996,50**	**Odpad zhodnocovaný (t)**		**567,50**	**Odpad zneškodňovaný (t)**		**1429,00**	

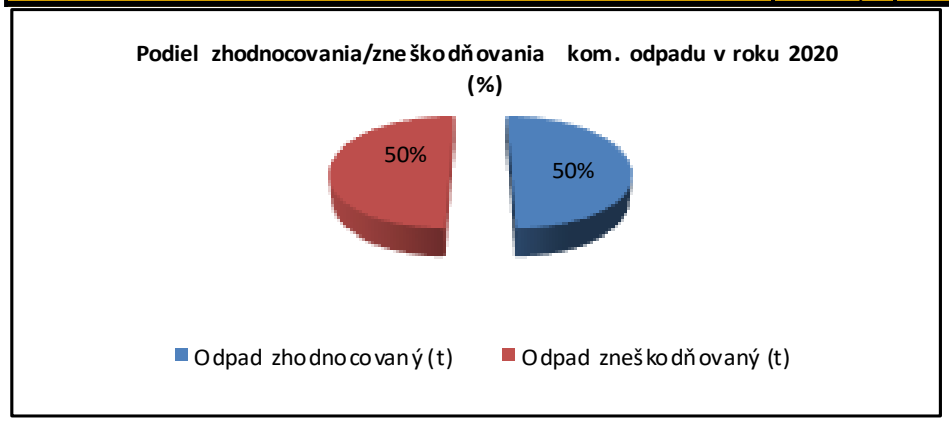


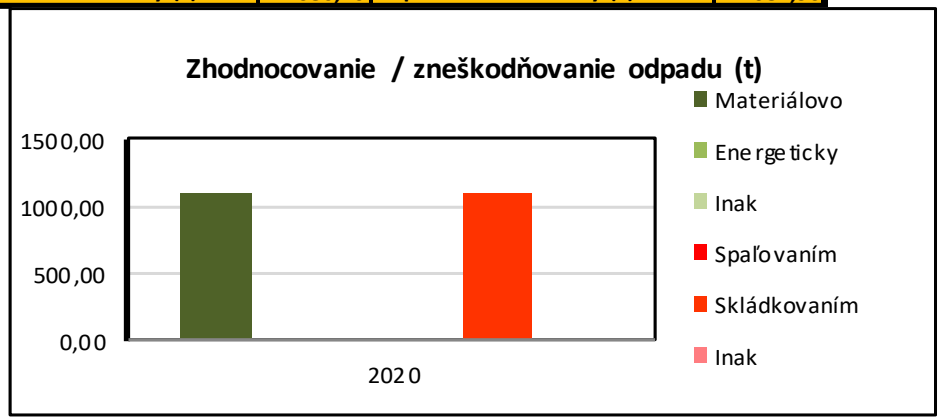


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

Tabuľka 11: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2020

Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			Podiel (%)
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
1	200301	Zmesový KO	O	1060,40					1060,40		48,8%
2	200307	Objemný odpad	O	24,50					24,50		1,1%
3	200308	Drobný stavebný odpad	O	190,60	190,60						8,8%
4	200101	Papier a lepenka	O	170,40	170,40						7,8%
5	200102	Sklo	O	184,50	184,50						8,5%
6	200139	Plasty	O	156,20	156,20						7,2%
7	200140	Kovy	O	14,60	14,60						0,7%
8	200103	Viacvrstvové kombinované materiály	O	16,10	16,10						0,7%
9	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	1,15	1,15						0,1%
10	200133	Batérie a akumulátory	N	0,35	0,35						0,0%
11	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	4,50	4,50						0,2%
12	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	5,90	5,90						0,3%
13	200125	Jedlé oleje a tuky	O	1,80	1,80						0,1%
14	200201	Biolog. rozložiteľný odpad	O	340,10	340,10						15,7%
15				0,00							0,0%
16				0,00							0,0%
			Spolu	**2171,10**	**1086,20**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1084,90**	**0,00**	**100,0%**
		Komunálne odpady v roku 2020 spolu (t)		**2171,10**	**Odpad zhodnocovaný (t)**		**1086,20**	**Odpad zneškodňovaný (t)**		**1084,90**	





Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

3 Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Predchádzajúci Program odpadového hospodárstva mala obec Dvory nad Žitavou spracovaný na roky 2011-2015, a to v rámci spoločného Programu odpadového hospodárstva združenia obcí Dvory a okolie. V uvedenom POH boli pre všetky obce stanovené spoločné ciele a opatrenia. Ich vyhodnotenie za obec Dvory nad Žitavou je nasledovné:

Ciele pre komunálne odpady a BRKO

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*" – cieľ nesplnený.

Prijaté opatrenia:

Opatrenie	Vyhodnotenie
Zefektívnenie systému separovaného zberu KO prostredníctvom rozširovania nových kontajnerových kapacít v obci	Čiastočne splnené
Prostredníctvom osvetových kampaní zvyšovať povedomie a zapojenosť obyvateľov do systému triedeného zberu KO	Čiastočne splnené

Cieľ 2.: „obce združenia do roku 2015 zabezpečia materiálové zhodnotenie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v rozsahu minimálne 15% z celkovo vyprodukovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov" – cieľ splnený.

Prijaté opatrenia:

Opatrenie	Vyhodnotenie
Zefektívnenie systému triedeného zberu BRKO prostredníctvom optimalizácie inštalovanej infraštruktúry zberu a budovanie nových kontajnerových kapacít v obci	Splnené
Prostredníctvom osvetových kampaní zvyšovať povedomie obyvateľov o možnostiach triedeného zberu BRKO	Priebežne plnené
Podpora kompostovania BRKO na domácich kompostoviskách	Čiastočne splnené

Ciele pre stavebný odpad a odpad z demolácií

Ciele	Vyhodnotenie
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	Nesplnené
Prostredníctvom osvetových kampaní zvyšovať povedomie občanov združenia o možnostiach zberu drobného stavebného odpadu	Priebežne plnené

4 Záväzná časť programu

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Ciele, ktoré sú ustanovené v krajskom Programe odpadového hospodárstva:

V Programe odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2016-2020 bol stanovený **hlavný cieľ** do roku 2020:

„minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie“.

Pre komunálne odpady bol v POH NR kraja na roky 2016-2020 v zmysle článku 11 (2) písm. a) rámcovej smernice o odpade stanovený cieľ:

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

a **pre triedený zber komunálnych odpadov** ciele:

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

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady bol v POH NR kraja na roky 2016-2020 na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu stanovený cieľ:

„znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995“.

Obec si v tomto Programe odpadového hospodárstva stanovila nasledovné ciele:

Tabuľka 12: Ciele obce v nakladaní s komunálnym odpadom

CIELE ZAMERANÉ NA:
1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie 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. Zaviesť efektívny zber BRKO
4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu
4.1. Zlepšiť 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

Zdroj: vlastné spracovanie

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

Opatrenia, ktoré sú uvedené v krajskom Programe odpadového hospodárstva na dosiahnutie stanovených cieľov:

V POH NR kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie cieľov pre komunálne odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady a biologické 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.*

V záujme dosiahnutia cieľov obce, stanovených v tabuľke 12, plánuje samospráva obce prijať nasledovné opatrenia:

Tabuľka 13: Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov

Cieľ	Opatrenie
1.1.	1.1.1. Vykonávať osvetu u obyvateľstva (najmä v školách) ohľadom: - predchádzania vzniku odpadov - výhod pri nákupe tovarov vo vratných a recyklovateľných obaloch - výhod pri nákupe tovarov vo veľkých baleniach - výhod pri nákupe tovarov bez jednorazových obalov - nekupovania zbytočných vecí - možnosti ponúknuť veci, ktoré už nie sú potrebné a je záujem ich vyhodiť, na využitie iným (napr. charite, sociálne slabším obyvateľom a pod.)
1.2.	1.2.1. Zaviesť systém poplatkov za odpad podľa množstva vyprodukovaného odpadu
2.1.	2.1.1. Vykonávať osvetu u obyvateľstva (najmä v školách) ohľadom: - finančných výhod pre poplatníkov a pre obec pri dôkladnom triedení jednotlivých zložiek odpadov - zvyšovania ochrany ŽP dôkladným triedením jednotlivých zložiek odpadov
2.2.	2.2.1. Zaviesť a podporovať triedený zber pre čo možno najvyšší počet druhov odpadov
	2.2.2. Zabezpečiť dostatočný počet a dostupnosť nádob na triedený odpad
	2.2.3. Zabezpečiť pravidelné vyprázdňovanie nádob na triedený odpad tak, aby tieto neboli preplňované a aby obyvatelia vždy mali kam tento vytriedený odpad ukladať
3.1.	3.1.1. Vykonávať osvetu u obyvateľstva (najmä v školách) ohľadom: - nevyhadzovania BRKO do zmesového komunálneho odpadu - významu kompostovania - finančných a environmentálnych výhod pri kompostovaní BRKO
3.2.	3.2.1. Zabezpečiť pre obyvateľov domáce kompostovacie zásobníky alebo dostatočné zberové kapacity pre zber BRKO z domácností a zo záhrad rodinných domov
4.1.	4.1.1. Vykonávať osvetu u obyvateľstva ohľadom: - dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva – uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním - výhod pri dôkladnom triedení jednotlivých zložiek odpadov
4.2.	4.2.1. Kontrolovať a sankcionovať ukladanie BRKO zo záhrad rodinných domov na čierne skládky (najmä okolo brehov potokov, porastov v okolí záhrad a pod.), zároveň vykonávať osvetu ohľadom kompostovania
	4.2.2. Zabezpečiť zhodnocovanie vyzbieraného zeleného a kuchynského odpadu v domácich kompostéroch, na obecnom kompostovisku alebo vo veľkej kompostárni

	4.2.3. Zabezpečiť zhodnocovanie zeleného odpadu z verejných priestranstiev na obecnom kompostovisku alebo vo veľkej kompostárni
4.3.	4.3.1. Zabezpečiť cestou zmluvných organizácií zhodnocovanie ostatných vytriedených zložiek komunálnych odpadov

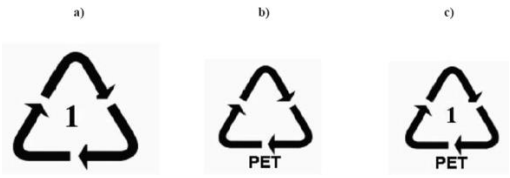
Zdroj: vlastné spracovanie

Tabuľka 14: Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov:	Opatrenie
o triedenom zbere	5.1.1. Realizovať informačné semináre pre obyvateľov (vrátane škôl), zamerané na: - ozrejmenie systému triedeného zberu odpadov - vysvetlenie ekonomických dôvodov triedenia odpadov - vysvetlenie environmentálnych dôvodov triedenia odpadov
	5.1.2. Využívať miestne informačné kanály (obecné noviny, internetovú stránku obce, úradnú tabuľu, miestny rozhlas) na podávanie informácií o: - systéme triedeného zberu odpadov - ekonomických dôvodoch triedenia odpadov (zdôrazňovať výhody pre poplatníkov a pre obec) - environmentálnych dôvodoch triedenia odpadov
o význame značiek na obaloch	6.1.1. Využívať miestne informačné kanály (obecné noviny, internetovú stránku obce, úradnú tabuľu, miestny rozhlas) na podávanie informácií o: - význame značiek na obaloch - environmentálnych a ekonomických dôvodoch recyklácie obalov

Zdroj: vlastné spracovanie

Tabuľka 15: Význam značiek na obaloch

Typ značky	Význam značky
	Značka, ktorá znamená, že obal je možné materiálovo recyklovať alebo zhodnotiť. Súčasťou značky môže byť aj označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený (toto označenie nás informuje, z akého materiálu je obal vyrobený – aby ho bolo možné lepšie zatriediť do príslušnej nádoby na triedený zber). Na týchto troch príkladoch sú uvedené možnosti spracovania značky (táto konkrétna značka označuje polyetylén tereftalát, ktorý patrí medzi materiály z plastov – pre význam čísiel a skratiek pozri nasledujúcu tabuľku).
„Zálohovaný obal“	Textové označenie pre zálohované, opakovane použiteľné obaly na nápoje (napr. pivo, víno, malinovka, džús, sirup a pod.). Pri spätnom odbere musia obaly spĺňať tieto kritériá: a) neporušenosť b) pôvodný tvar c) bez mechanických nečistôt (vnútri i na povrchu) d) rovnaký druh (tzn. rozlíšenie podľa druhu nápoja, ktorý sa do neho plní – napr. fľaša na pivo, minerálku a pod.) e) rovnaký typ (ktorý presne špecifikuje výrobca alebo distribútor obalov)
	Značka, ktorá znamená, že obal po použití patrí do príslušnej zbernej nádoby
	Označenie elektrozariadenia určeného pre oddelený zber, ktoré bolo uvedené na trh pred 13. augustom 2005
	Označenie elektrozariadenia určeného pre oddelený zber, ktoré sa uvádza na trh po 13. auguste 2005
	Značka, ktorá označuje oddelený zber pre všetky batérie a akumulátory

Zdroj: Vyhláška č. 373/2015 Z. z.

Tabuľka 16: Označenie materiálového zloženia obalov v grafických značkách

Druh materiálu	Materiál	Písomný znak	Číselný znak
Materiály z plastov	Polyetylén tereftalát	PET	1
	Polyetylén veľkej hustoty	HDPE	2
	Polyvinylchlorid	PVC	3
	Polyetylén malej hustoty	LDPE	4
	Polypropylén	PP	5
	Polystyrén	PS	6
Materiály z papiera a lepenky	Vlnitá lepenka	PAP	20
	Hladká lepenka	PAP	21
	Papier	PAP	22
Materiály z kovov	Oceľ	FE	40
	Hliník	ALU	41
Materiály z dreva	Drevo	FOR	50
	Korok	FOR	51
Materiály z textilu	Bavlna	TEX	60
	Vrecovina, juta	TEX	61
Materiály zo skla	Bezfarebné sklo	GL	70
	Zelené sklo	GL	71
	Hnedé sklo	GL	72
Viacvrstvové kombinované materiály (kompozity)*	Papier a lepenka/rôzne kovy	C	80
	Papier a lepenka/plasty	C	81
	Papier a lepenka/hliník	C	82
	Papier a lepenka/cínový plech	C	83
	Papier a lepenka/plast/hliník	C	84
	Papier a lepenka/plasty/hliník/cínový plech	C	85
	Plasty/hliník	C	90
	Plasty/cínový plech	C	91
	Plasty/rôzne kovy	C	92
	Sklo/plasty	C	95
	Sklo/hliník	C	96
	Sklo/cínový plech	C	97
	Sklo/rôzne kovy	C	98

* Viacvrstvové kombinované materiály (kompozity) sú obaly zložené z viacerých rôznych materiálov, ktoré nie je možné od seba ručne oddeliť. Viacvrstvové kombinované materiály sa označujú písomným znakom C / skratka materiálu, ktorý prevažuje. Napr. obal z vrstvených materiálov – nápojový obal (škatuľa na džús): hlavná zložka je papier (PAP), ďalej vrstva polyetylénu (PE) a vrstva hliníka (ALU), označenie bude C / PAP.

Zdroj: Vyhláška č. 373/2015 Z. z.

5 Smerná časť programu

5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať

Naša obec nemá informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať. Týmito informáciami budú skôr disponovať zberové spoločnosti, príp. štátne orgány a pod.
Zoznam zariadení na spracovanie odpadov, ktoré sa nachádzajú na území kraja, je uvedený v Programe odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2016-2020. Dostupnosť zariadení je nasledovná:

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

- Priamo v obci Dvory nad Žitavou sa žiadne zariadenie na zhodnocovanie odpadov nenachádza. Viacero zariadení sa však nachádza v blízkosti obce – napr. v Pribete je to firma PneuComp, s.r.o. (ktorá prevádzkuje činnosti R3 pre pneumatiky), v Bajči firma KB Paper, s.r.o. (ktorá prevádzkuje činnosti R12 pre plasty, papier a textil) alebo v Nesvadoch firma VPS Nesvady, s.r.o., ktorá prevádzkuje veľkú kompostáreň pre komunálny bioodpad.

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov:

- Najbližšie zariadenia na zneškodňovanie odpadov sa nachádzajú v Nových Zámkoch (prevádzkovateľ PolyStar, s.r.o., Šurany, vykonávajú sa činnosti D9 – odpady zo zdravotníctva) a v obci Lok v okrese Levice (prevádzkovateľ ARGUSS, s.r.o., Bratislava, vykonávajú sa činnosti D8 – nebezpečné odpady – biodegradácia).

Skládky odpadov:

- najbližšie skládky na nie nebezpečný odpad sa nachádzajú v obciach Kolta a Nána. Skládku v obci Kolta prevádzkuje Brantner Kolta, s.r.o. so sídlom v Nových Zámkoch. Táto skládka je prevádzkovaná od roku 1994. Jej celková kapacita je 990 000 t, z toho voľná kapacita je cca 80 000 t. Skládku odpadov v Náne prevádzkuje spoločnosť EKOREAL, s.r.o. Žilina, so sídlom K cintorínu 46, 010 04 Žilina. Prevádzka tejto skládky sa začala v roku 1999. Jej celková kapacita je takmer 160 000 t, z toho voľná kapacita cca 29 000 t. Predpokladaný rok ukončenia prevádzky tejto skládky je 2039.

Spaľovne odpadov:
V Nitrianskom kraji sa nenachádza spaľovňa komunálneho odpadu. Priemyselný odpad sa v Nitrianskom kraji spaľuje v jednej spaľovni, a to v spaľovni prevádzkovanej spoločnosťou DUSLO, a. s., Šaľa.

Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov:
Zariadenie na spoluspaľovanie odpadov v Nitrianskom kraji nie je prevádzkované.

Zariadenia na zneškodňovanie použitých polychlórovaných bifenylov a dekontamináciu:
V Nitrianskom kraji nie je v súčasnej dobe prevádzkované zariadenie na zneškodňovanie použitých polychlórovaných bifenylov a dekontamináciu zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly.

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

Údaje o plánovanom využívaní kampaní poskytuje nasledovná tabuľka.

Tabuľka 17: Využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s KO v rokoch 2016-2020

rok	Predpokladaný počet inform. kampaní	Obsahové zameranie kampaní	Spôsob vykonania kampaní	Predpokladaný prínos
2016	min. 1	Význam triedeného zberu odpadov; finančné prínosy pre obec a poplatníkov pri dôkladnom triedení odpadov, význam značiek na obaloch, vhodných na zhodnocovanie	Internetová stránka obce	Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu
2017	min. 1	Význam triedeného zberu odpadov; potreba ochrany ŽP; prínosy zhodnocovania odpadov; negatíva zneškodňovania odpadov	Internetová stránka obce, obecné noviny, letáky, prednášky v školách	Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšia produkcia niektorých druhov odpadov; nižšia tvorba čiernych skládok
2018	min. 1	Ekonomické a environmentálne prínosy pri dôkladnom triedení odpadov; vyčíslenie zmien vo financovaní odpadového hospodárstva obce v predchádzajúcich rokoch; význam značiek na obaloch, vhodných na zhodnocovanie	Internetová stránka obce, obecné noviny, letáky	Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšie finančné náklady obce na nakladanie s KO
2019	min. 1	Význam triedeného zberu odpadov; potreba ochrany ŽP; prínosy zhodnocovania odpadov; negatíva zneškodňovania odpadov	Internetová stránka obce, obecné noviny, letáky, prednášky v školách	Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšia produkcia niektorých druhov odpadov; nižšia tvorba čiernych skládok
2020	min. 1	Ekonomické a environmentálne prínosy pri dôkladnom triedení odpadov; vyčíslenie zmien vo financovaní odpadového hospodárstva obce v predchádzajúcich rokoch; význam značiek na obaloch, vhodných na zhodnocovanie	Internetová stránka obce, obecné noviny, letáky	Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšie finančné náklady obce na nakladanie s KO

Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Odhad množstva finančných prostriedkov, ktoré budú potrebné na realizáciu stanovených opatrení počas platnosti tohto programu odpadového hospodárstva, poskytuje nasledovná tabuľka.

Tabuľka 18: Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie stanovených opatrení

Číslo opatrenia	Suma (€)
1.1.1	60,00
1.2.1	0,00
2.1.1	60,00
2.2.1	380,00
2.2.2	190,00
2.2.3	0,00
3.1.1	60,00
3.2.1	1 200,00
4.1.1	60,00
4.2.1	0,00
4.2.2	1 000,00
4.2.3	800,00
4.3.1	0,00
5.1.1	190,00
5.1.2	70,00
6.1.1	70,00
Suma spolu:	**4 140,00**

Zdroj: vlastné spracovanie

6 Iné

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

Meno a priezvisko alebo názov spracovateľa programu:

RNDr. Radomír Babiak, PhD.
IČO: 48139572
Tel.: 0902 460 518
E-mail: dokumentypreobce@gmail.com

Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu:

.....
Ing. Branislav Becík, PhD.
starosta

7 Prílohová časť

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva