MESTO ŠURANY

Mestský úrad Šurany

Námestie hrdinov 1 , 942 01 Šurany IČO: 00309311

PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

MESTA ŠURANY

NA ROKY 2016 – 2020

Šurany, september 2018

Obsah :

Úvod 3

1. **Základné údaje programu obce** 6
2. **Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva** 6

2.1. Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v meste v predchádzajúcom období s osobitným uvedením podielu zneškodňovania a zhodnocovania komunálnych odpadov.....6

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov 15
2.3. Predpokladané množstvo vzniku KO a drobného stavebného odpadu.....18

3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu 18

4. Záväzná časť programu 18

4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálny odpadom.....19

4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch 20

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 komunálnym odpadom.....26
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 mestu vo veci odpadov 27

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva 27

Úvod

Program odpadového hospodárstva je dokument, ktorý sa vypracúva v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva a spôsobmi ich dosahovania v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Úsilím každej obce je vyvíjať trvalé kroky k znižovaniu množstva a škodlivosti komunálnych odpadov zneškodňovaných skládkovaním, resp. spaľovaním.

	Vznik komunálnych odpadov (t):				Vznik KO (kg/obyvateľ)			
KRAJ	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**
Bratislavský	324 004,77	268 588,41	258 494,14	262 437,38	515	443	422	424
Trnavský	195 171,25	241 246,82	231 563,53	231 573,97	347	434	416	415
Trenčiansky	200 527,77	198 684,15	194 558,80	200 094,10	335	334	328	338
Nitriansky	**260 100,79**	**262 702,10**	**256 937,72**	**251 713,61**	**369**	**381**	**373**	**367**
Žilinský	229 741,13	214 632,40	212 815,86	212 635,13	329	311	308	308
Banskobystrický	176 794,74	176 751,76	180 882,64	171 532,10	271	268	275	261
Prešovský	206 229,48	200 950,45	198 998,19	198 122,65	255	246	243	242
Košický	215 936,12	203 434,39	213 318,17	216 319,71	277	257	269	272

Zdroj : MŽP SR

Na základe vývoja vzniku komunálnych odpadov v SR od roku 2002 bol lineárnou trendovou spojnicou vykonaný odhad produkcie komunálnych odpadov do roku 2020 a jeho produkcia sa odhaduje na úrovni cca 2 mil. ton. Vysoký podiel zneškodňovania odpadov skládkovaním v komunálnej sfére je najväčším negatívom v nakladaní s odpadmi v SR.

KRAJ	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Recyklácia	Iné Zhodnotenie	Iné nakladanie
Bratislavský	32,01%	0,43%	41,02%	9,81%	14,45%	2,28%
Trnavský	82,42%	0,56%	0,34%	9,79%	6,82%	0,08%
Trenčiansky	77,26%	1,16%	0,49%	16,19%	4,78%	0,12%
Nitriansky	82,79%	1,45%	0,02%	10,63%	4,41%	0,70%
Žilinský	83,39%	0,02%	0,01%	11,82%	4,35%	0,40%
Banskobystrický	68,54%	5,16%	0,02%	11,67%	3,93%	10,68%
Prešovský	79,88%	5,80%	0,03%	10,37%	3,53%	0,39%
Košický	51,27%	0,12%	29,61%	11,77%	6,89%	0,33%

Zdroj: ŠÚ SR

Program odpadového hospodárstva mesta Šurany je vypracovaný podľa POH Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020.

Okres	Počet obyvateľov K 31.12.2010	Počet obyvateľov Na km2	Počet samostatných obcí
Komárno	103 709	94	41
Levice	113 913	73	89
Nitra	160 040	184	62
Nové Zámky	142 964	106	62
Šaľa	52 938	149	13
Topoľčany	71 847	120	54
Zlaté Moravce	41 251	79	33
Spolu:	686 662	108	354

Zdroj: POH Nitrianskeho kraja na roky 2016 - 2020

V rokoch 2011 do 2014 sa vyprodukovalo najviac komunálnych odpadov v okresoch Nitra a Nové Zámky:

Okres	2011	2012	2013	2014
Komárno	39 578,04	39 000,65	38 608,02	38 945,17
Levice	40 362,00	41 916,81	40 949,86	42 954,13
Nitra	60 917,98	58 322,26	59 461,94	72 100,02
Nové Zámky	51 138,02	47,666,18	47 379,91	49,476,65
Šaľa	25 507,68	27 033,60	22 899,83	22 187,30
Topoľčany	29 075,20	29 663,50	30 039,09	30 489,49
Zlaté Moravce	16 123,18	13 568,45	12 374,96	16 796,55
Nitriansky kraj spolu	262 702,10	257 171,45	251 713,61	272 949,31

Zdroj : POH Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020

V hodnotenom období v Nitrianskom kraji vzniklo od cca 252 tisíc ton do cca 273 tisíc ton komunálnych odpadov (údaj z POH Nitrianskeho kraja)

Z pohľadu nakladania s odpadmi sa najviac odpady zneškodňujú skládkovaním.

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie / %	29 869,91/ 11,37	33 355,52/ 12,97	26 716,02/ 10,61	23 550,81/ 8,63
Iné Zhodnotenie / %	3 545,43/ 1,35	35,75/ 0,01	11 087/84/ 4,40	15 107,54/ 5,53
Energetické zhodnotenie / %	306,47/ 0,12	80,62/ 0,03	54,16/ 0,02	264,22/ 0,1
Skládkovanie / %	226 651,21/ 86,28	223 632,76/ 86,96	208 396,00/ 82,79	229 025,71/ 83,91
Spaľovanie bez energetického využitia / %	0,00/ 0,00	0,00/ 0,00	0,00/ 0,00	0,00/ 0,00
Iné zneškodnenie %	1 604,59/ 0,61	0,19/ 0,00	3 367,79/ 1,45	639,62/ 0,23
Iné nakladanie %	724,49/ 0,28	60,71/ 0,02	1 771,32/ 0,70	4 358,69/ 1,60
Spolu / %	262 702,10 / 100	257 171,45/ 100	251 713,61 / 100	272 949,31 / 100

Zdroj : POH Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020

V roku 2014 jeden občan Nitrianskeho kraja vyprodukoval od 377 kg do 450 kg komunálnych odpadov (údaj z POH Nitrianskeho kraja).

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA

1.1.	Názov mesta :	**ŠURANY**
1.2.	Identifikačné číslo mesta :	00 309 311
1.3.	Okres:	Nové Zámky
1.4.	Počet obyvateľov mesta :	9 992
1.5.	Rozloha katastrálneho územia :	58,812 km^2
1.6.	Obdobie na ktoré sa program vydáva:	2016 – 2020

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

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

Zdrojom komunálnych odpadov v meste sú obyvatelia mesta, fyzické a právnické osoby – podnikatelia, ktoré na území mesta sídlia alebo tu majú zriadené prevádzky a návštevníci.

Na území mesta Šurany nakladanie s komunálnym odpadom zabezpečuje spoločnosť oprávnená na podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi Mestský podnik služieb Šurany.

Systém zberu zmesového komunálneho odpadu je zabezpečený :

- Lokálnym systémom (odvoz odpadu priamo od jeho pôvodcu).
- Zber vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu je zabezpečený lokálnym a donáškovým systémom.

Lokálny systém KO:

Lokalita	Zberná nádoba/ l	Frekvencia vývozu
IBV (rodinné domy)	120 l	2 x za mesiac
Bytová zástavba (sídliská)	1 100 l	2 x týždenne (resp.podľa potreby)

Zber vyseparovaných zložiek – komodít ako je papier, plast, sklo, VKM a kovové obaly je separovaný ako do 1100l zberných nádob a do plastových vriec. Vyseparované zložky sa privážajú na zberný dvor, kde sa dotriedia a mechanicky upravia.

Donáškový systém :

Za účelom triedeného zberu je v meste Šurany zriadený ,,zberný dvor" ako miesto dočasného uloženia vyseparovaných zložiek. Zberný dvor na ul. Železničná 44, kde parcela je vo vlastníctve mesta Šurany, sú umiestnené zberné nádoby a kontajnery na zber pre dočasné uloženie, kde prichádza k dotrieďovaniu a mechanickým úpravám.

Drobné stavebné odpady sú odpady (tehly, sklo, drevo,kamene, výkopová zemina), zo stavebných úprav a udržiavacích prác vykonávaných nepodnikateľom, fyzickou osobou. Mesto Šurany cestou svojej organizácie zabezpečuje odvoz na ďalšie zhodnotenie zmluvnej oprávnenej spoločnosti STAVITEĽSTVO Zajíček s.r.o.Šurany".

Biologicky rozložiteľný odpad – zvoz a donáškový systém na zberový dvor počas celého roka (okrem sviatkov). Obyvatelia v individuálnej bytovej zástavbe skompostujú biologicky rozložiteľný odpad v mieste jeho vzniku vo svojich záhradách bez nákladov a opätovné využitie.

Produkcia a nakladanie s biologicky rozložiteľnými zložkami komunálnych odpadov sú súčasťou triedeného zberu.

Skupina nakladania :

Skupina nakladania :	Kód nakladania :
Zhodnocovanie materiálové	R2, R3, R4,R5,R6, R7,R8, R9, R11,R12
Zhodnocovanie energetické	R1
Zhodnocovanie iné	R10, R13
Zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
Zneškodňovanie spaľovaním	D10
Zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15

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

p.č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Množstvo Odpadu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)		Odpad zneškodňovaný(t)		Inak
					Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	
1.	200101	Papier	O	92,35	92,35				
2.	200102	Sklo	O	140,72	140,72				
3.	200140	Kovové obaly	O	9,8	9,8				
4.	200139	Plast	O	90,27	90,27				
5.	160103	Pneumatiky	O	25,48	25,48				
6.	200133	Akmulátory, batérie	N	0,675	0,675				
7.	130205	Nechlórované minerálne oleje	N	0,62	0,62				
8.	150101	Kompozitné obaly	O	87,11	87,11				
9.	200135	Vyradené elektrické zariadenia	N	11,38	11,38				
10.	200136	Vyradené elektrické zariadenia	O	12,20	12,20				
11.	200301	Zmesový KO	O	1887,20				1887,20	
12.	200307	Objemový odpad	O	1102,20				1102,20	
13.	200110	Šatstvo	O	0,00	0,00				
14.	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	0,00	0,00				
15.	200126	Jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00				
16.	170107	Zmesi betónu, tehál	O	523,70	523,70				
		Spolu:		x	1237,175	x	x	2989,40	
				4226,575	x	x	x	x	x

(Zdroj: ročný výkaz o KO z obce 2011, vlastné spracovanie)

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

p.č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Množstvo Odpadu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)		Odpad zneškodňovaný(t)		Inak
					Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	
1.	200101	Papier	O	256,33	256,33				
2.	200102	Sklo	O	133,29	133,29				
3.	200140	Kovové obaly	O	10,5	10,5				
4.	200139	Plast	O	39,95	39,95				
5.	160103	Pneumatiky	O	6,38	6,38				
6.	200133	Akmulátory, batérie	N	0,63	0,63				
7.	130205	Nechlórované minerálne oleje	N	0,00	0,00				
8.	150101	Kompozitné obaly	O	170,50	170,50				
9.	200135	Vyradené elektrické zariadenia	N	13,46	13,46				
10.	200136	Vyradené elektrické zariadenia	O	9,23	9,23				
11.	200301	Zmesový KO	O	1800,00				1800,00	
12.	200307	Objemový odpad	O	1005,30				1005,30	
13.	200110	Šatstvo	O	0,00	0,00				
14.	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	0,00	0,00				
15.	200126	Jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00				
16.	170107	Zmesi betónu, tehál	O	630,80	630,80				
		Spolu:		x	1268,07	x	x	2805,30	
				4073,37					

(Zdroj: ročný výkaz o KO z obce 2012, vlastné spracovanie)

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

p.č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Množstvo Odpadu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)		Odpad zneškodňovaný(t)		Inak
					Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	
1.	200101	Papier	O	116,43	116,43				
2.	200102	Sklo	O	120,37	120,37				
3.	200140	Kovové obaly	O	3,73	3,73				
4.	200139	Plast	O	85,76	85,76				
5.	160103	Pneumatiky	O	29,56	29,56				
6.	200133	Akmulátory, batérie	N	0,10	0,10				
7.	130205	Nechlórované minerálne oleje	N	0,00	0,00				
8.	150101	Kompozitné obaly	O	100,13	100,13				
9.	200135	Vyradené elektrické zariadenia	N	0,00	0,00				
10.	200136	Vyradené elektrické zariadenia	O	33,20	33,20				
11.	200301	Zmesový KO	O	1947,00				1947,00	
12.	200307	Objemový odpad	O	1320,31				1320,31	
13.	200110	Šatstvo	O	0,00	0,00				
14.	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	0,00	0,00				
15.	200126	Jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00				
16.	170107	Zmesi betónu, tehál	O	0,00	0,00				
		Spolu:		X	489,18	x	x	3267,31	
				3756,49	x	x	x		

(Zdroj: ročný výkaz o KO z obce 2013, vlastné spracovanie)

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

p.č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Množstvo Odpadu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)		Odpad zneškodňovaný(t)		Inak
					Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	
1.	200101	Papier	O	255,00	255,00				
2.	200102	Sklo	O	115,00	115,00				
3.	200140	Kovové obaly	O	0,00	0,00				
4.	200139	Plast	O	89,00	89,00				
5.	160103	Pneumatiky	O	25,90	25,90				
6.	200133	Akmulátory, batérie	N	0,00	0,00				
7.	130205	Nechlórované minerálne oleje	N	0,00	0,00				
8.	150101	Kompozitné obaly	O	101,80	101,80				
9.	200135	Vyradené elektrické zariadenia	N	0,00	0,00				
10.	200136	Vyradené elektrické zariadenia	O	21,40	21,40				
11.	200301	Zmesový KO	O	1320,00				1320,00	
12.	200307	Objemový odpad	O	1135,50				1135,50	
13.	200110	Šatstvo	O	0,00	0,00				
14.	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	0.00	0.00				
15.	200126	Jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00				
16.	170107	Zmesi betónu, tehál	O	610,80	610,80				
		Spolu:		x	1218,90	x	x	2455,5	
				3674,4	x	x	x	x	

(Zdroj: ročný výkaz o KO z obce 2014, vlastné spracovanie)

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

p.č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Množstvo Odpadu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)		Odpad zneškodňovaný(t)		Inak
					Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	
1.	200101	Papier	O	284,27	284,27				
2.	200102	Sklo	O	87,76	87,76				
3.	200140	Kovové obaly	O	4,24	4,24				
4.	200139	Plast	O	31,96	31,96				
5.	160103	Pneumatiky	O	47,88	47,88				
6.	200133	Akmulátory, batérie	N	0,44	0,44				
7.	130205	Nechlórované minerálne oleje	N	0,00	0,00				
8.	150101	Kompozitné obaly	O	146,51	146,51				
9.	200135	Vyradené elektrické zariadenia	N	24,66	24,66				
10.	200136	Vyradené elektrické zariadenia	O	0,00	0,00				
11.	200301	Zmesový KO	O	2096,42				2096,42	
12.	200307	Objemový odpad	O	1128,14				1128,14	
13.	200110	Šatstvo	O	0,00	0,00				
14.	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	0,00	0,00				
15.	200126	Jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00				
16.	170107	Zmesi betónu, tehál	O	364,74	364,74				
		spolu	x	x	992,46	x	x	3224,56	
				4217,02					

(Zdroj: ročný výkaz o KO z obce 2015, vlastné spracovanie)

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

p.č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Množstvo Odpadu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)		Odpad zneškodňovaný(t)		Inak
					Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	
1.	200101	Papier	O	62,815	62,815				
2.	200102	Sklo	O	34,34	34,34				
3.	200140	Kovové obaly	O	1,04	1,04				
4.	200139	Plast	O	175,23	175,23				
5.	160103	Pneumatiky	O	0,00	0,00				
6.	200133	Akmulátory, batérie	N	0,15	0,15				
7.	130205	Nechlórované minerálne oleje	N	0,00	0,00				
8.	200103	Kompozitné obaly	O	31,63	31,63				
9.	200135	Vyradené elektrické zariadenia	N	6,99	6,99				
10.	200136	Vyradené elektrické zariadenia	O	0,00	0,00				
11.	200301	Zmesový KO	O	2421,87				2421,87	
12.	200307	Objemový odpad	O	769,28				769,28	
13.	200110	Šatstvo	O	3,70					3,7
14.	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	0,00	0,00				
15.	200126	Jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00				
16.	170107	Zmesi betónu, tehál	O	670,50	670,50				
		spolu	x	x	982,695	x	x	3191,15	3,7
				4177,545					

(Zdroj: ročný výkaz o KO z obce 2016, vlastné spracovanie)

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

p.č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Množstvo Odpadu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)		Odpad zneškodňovaný(t)		Inak
					Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	
1.	200101	Papier	O	121.44	121.44				
2.	200102	Sklo	O	90,04	90,04				
3.	200140	Kovové obaly	O	4,47	4,47				
4.	200139	Plast	O	115,17	115,17				
5.	160103	Pneumatiky	O	0,00	0,00				
6.	200133	Akmulátory, batérie	N	0,00	0,00				
7.	130205	Nechlórované minerálne oleje	N	0,00	0,00				
8.	200103	Kompozitné obaly	O	4,66	4,66				
9.	200135	Vyradené elektrické zariadenia	N	0,47	0,47				
10.	200136	Vyradené elektrické zariadenia	O	0,22	0,22				
11.	200301	Zmesový KO	O	2283,14				2283,14	
12.	200307	Objemový odpad	O	917,74				917,74	
13.	200110	Šatstvo	O	0,92					0,92
14.	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	174,00	174,00				
15.	200126	Jedlé oleje a tuky	O	0,00					
16.	170107	Zmesi betónu, tehál	O	268,35	268,35				
		spolu	x	x	778,82	x	x	3191,15	0,92
				3980,62	x	x	x	x	

(Zdroj: ročný výkaz o KO z obce 2017, vlastné spracovanie)

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov

Na území mesta je zavedený nasledovný spôsob nakladania s odpadmi:

Papier	
Spoločnosť vykonávajúca zber:	Mestský podnik služieb Šurany IČO: 379 638 81
Frekvencia vývozov : IBV - RD	1 x /mesiac
Bytová zástavba - sídliská	1 x / týždenne
Nádoby používané zber: IBV-RD	Transparentné plastové vrecia
Bytová zástavba - sídliská	1100 l Zberné nádoby

Plast	
Spoločnosť vykonávajúca zber:	Mestský podnik služieb Šurany IČO: 379 638 81
Frekvencia vývozov : IBV - RD	1 x /mesiac
Bytová zástavba - sídliská	1 x / týždenne
Nádoby používané zber: IBV-RD	Transparentné plastové vrecia
Bytová zástavba - sídliská	1100 l Zberné nádoby

Sklo	
Spoločnosť vykonávajúca zber:	Mestský podnik služieb Šurany IČO: 379 638 81
Frekvencia vývozov : IBV - RD	1 x /mesiac
Bytová zástavba - sídliská	1 x / týždenne
Nádoby používané zber: IBV-RD	Transparentné plastové vrecia
Bytová zástavba - sídliská	1100 l Zberné nádoby

Viacvrstvové kombinované materiály	
Spoločnosť vykonávajúca zber:	Mestský podnik služieb Šurany IČO: 379 638 81
Frekvencia vývozov : IBV - RD	1 x /mesiac
Bytová zástavba - sídliská	1 x / týždenne
Nádoby používané zber: IBV-RD	Transparentné plastové vrecia
Bytová zástavba - sídliská	1100 l Zberné nádoby

Kovové obaly	
Spoločnosť vykonávajúca zber:	Mestský podnik služieb Šurany IČO: 379 638 81
Frekvencia vývozov : IBV - RD	1 x /mesiac
Bytová zástavba - sídliská	1 x / týždenne
Nádoby používané zber: IBV - RD	Transparentné plastové vrecia
Bytová zástavba - sídliská	1100 l Zberné nádoby

Zmesový komunálny odpad	
Spoločnosť vykonávajúca zber:	Mestský podnik služieb Šurany IČO: 379 638 81
Frekvencia vývozov : IBV - RD	2 x /mesiac
Bytová zástavba - sídliská	2 x / týždenne
Nádoby používané zber: IBV - RD	120 l nádoba
Bytová zástavba - sídliská	1100 l Zberné nádoby

Objemový odpad	
Spoločnosť vykonávajúca zber:	Mestský podnik služieb Šurany IČO: 379 638 81
Frekvencia vývozov : IBV - RD	Zberný dvor celoročne
Bytová zástavba - sídliská	Zberný dvor celoročne
Nádoby používané zber:	

Drobný stavebný odpad	
Spoločnosť vykonávajúca zber:	Staviteľstvo Zajíček s.r.o.Šurany
Frekvencia vývozov :	celoročne
	celoročne
Nádoby používané zber:	

Textil, šatstvo	
Spoločnosť vykonávajúca zber:	Humana people to people o.z.Bratislava IČO:42065534
Frekvencia vývozov :	Na požiadanie
Nádoby používané zber:	vrecia

Biologický rozložiteľný odpad	
Spoločnosť vykonávajúca zber:	Mestský podnik služieb Šurany IČO: 379 638 81
Frekvencia vývozov :	Zberný dvor celoročne
Nádoby používané zber:	Zberný dvor celoročne
	Kontajnery,plastové fľaše s funkčným uzáverom

Elektroodpad z domácností	
Spoločnosť vykonávajúca zber:	Mestský podnik služieb Šurany IČO: 379 638 81
Frekvencia vývozov :	Zberný dvor - celoročne
Nádoby používané zber:	Uloženie na určené miesto

Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2020

p.č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Množstvo Odpadu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)		Odpad zneškodňovaný(t)		Inak
					Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	
1.	200101	Papier	O	120,00	120,00				
2.	200102	Sklo	O	99,50	99,50				
3.	200140	Kovové obaly	O	5,5	5,5				
4.	200139	Plast	O	115,17	115,17				
5.	160103	Pneumatiky	O	0,00	0,00				
6.	200133	Akmulátory, batérie	N	0,00	0,00				
7.	130205	Nechlórované minerálne oleje	N	0,00	0,00				
8.	200103	Kompozitné obaly	O	10,00	10,00				
9.	200135	Vyradené elektrické zariadenia	N	1,50	1,50				
10.	200136	Vyradené elektrické zariadenia	O	2,00	2,00				
11.	200301	Zmesový KO	O	2200,00				2200,00	
12.	200307	Objemový odpad	O	1000,00				1000,00	
13.	200110	Šatstvo	O	2,00					2,00
14.	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	180,00	180,00				
15.	200126	Jedlé oleje a tuky	O	0,00					
16.	170107	Zmesi betónu, tehál	O	250,00	250,00				
		spolu	x	x	783,67	x	x	3200	2,00
				3985,67					

(Zdroj: Zákon č.79/2015 Z.z., vyhláška č.371/2015 Z.z., vlastné spracovanie)

Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011 - 2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Odpad spolu:	4226,57	4073,37	3756,49	3674,4	4217,0
Odpad zhodnocovaný	1237,175	1268,07	489,18	1218,90	992,46
Odpad zneškodňovaný	2989,40	2805,30	3267,31	2455,5	3224,56

(Zdroj: Vlastné spracovanie)

3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu.

V tabuľke uvádzame vyhodnotenie predchádzajúceho programu mesta:

Realizovať pravidelnú osvetu, propagačnú a informačnú činnosť	Splnené
Zníženie množstva komunálnych odpadov u niektorých druhoch odpadu	Splnené
Zefektívnenie systému separovaného zberu komunálnych odpadov	Splnené
Zníženie množstva komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov	Splnené

(Zdroj: Vlastné spracovanie)

4. Záväzná časť programu

4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom.

Hlavným cieľom programu odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR ako i kraja zostáva pre obdobie rokov 2016 – 2020 zásadné odklonenie od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre triedený zber komunálnych odpadov.

Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov:

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

(Zdroj : Program odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020)

Ciele programu mesta do roku 2020 v nakladaní s komunálnym odpadom sú zamerané na :

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

1.1.realizovať pravidelnú osvetovú, propagačnú a informačnú činnosť obyvateľstva ohľadom množstva produkovaných odpadov ,klásť väčší dôraz na triedenie odpadov a ich zhodnocovanie.

2. zvýšenie podielu triedeného zberu

2.1. Zefektívniť a skvalitniť triedený zber odpadov

2.2. Zvýšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod riedenia odpadov

3.Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho Odpadu ukladaného na skládky odpadov

3.1. zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod kompostovania

3.2.Zefektívnenie zberu biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu

4. Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu

4.1.Zaviesť efektívny systém zhodnocovania biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu

4.2 Zefektívniť 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.

V programe odpadového hospodárstva Nitrianskeho 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, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov,
- V spolupráci s odbornou verejnosťou a tretím sektorom prijať jednotnú metodiku pre zisťovanie zloženia komunálneho odpadu,
- Podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie malých kompostární, 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 výrobu alternatívnych palív vyrobených zo zmesového komunálneho odpadu v rámci podpory využívania obnoviteľných zdrojov energie vtedy, ak nie je enviromentálne 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,
- Podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať v prevažnej miere z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov
- Podporovať financovanie technológii 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,
- Podporovať nové projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky,
- Podporovať financovanie nových technológii a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla,

- Podporovať financovanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov plastov.

Opatrenia Programu odpadového hospodárstva mesta Šurany do roku 2020 vo vzťahu k cieľu Programu mesta :

Cieľ : **1.Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu.**

Opatrenie : Realizovať osvetu u obyvateľstva (školy, škôlky, spoločnosti) a zamerať sa na:

- Nekupovanie zbytočných vecí
- Možnosti ponúknuť veci, ktoré je záujem vyhodiť, na využitie iným (sociálne slabším obyvateľom, charite)
- Výhody pri nákupe tovarov vo vratných a recyklovateľných obaloch,
- Predchádzanie vzniku odpadov.

Cieľ: 2. **Zvýšenie podielu triedeného zberu.**

2.1.Opatrenie : podporovať a zaviesť triedený zber pre čo možno najvyšší počet druhov odpadov.

2.2. Vykonávať osvetu u obyvateľstva ohľadom : zvyšovania ochrany životného prostredia dôkladným triedením jednotlivých zložiek odpadov.

Cieľ: 3. **Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov.**

3.1. Opatrenie: Vykonávať osvetu, propagačnú činnosť u obyvateľstva pre:

- význam kompostovania

- nevhadzovanie BRKO do zmesového komunálneho odpadu.

3.2. Zabezpečiť pre obyvateľov žijúcich v individuálnej bytovej výstavbe kompostovacie zásobníky alebo dostatočné zberové kapacity pre zber BRKO z domácností.

Cieľ : **4. Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu.**

4.1. Opatrenie: Kontrolovať a sankcionovať ukladanie BRKO zo záhrad rodinných domov na čierne skládky (v okolí ciest, potokov brehov , porastov).

4.2. Finančné výhody pre poplatníkov a pre mesto pri dôkladnom triedení jednotlivých zložiek odpadov.

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

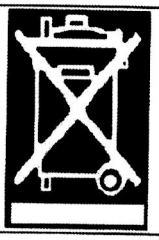
Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov	Opatrenie
O triedenom zbere	5.1.realizovať pravidelnú osvetovú, propagačnú a informačnú činnosť pre obyvateľov a školy, v spolupráci s Organizáciami zodpovednosti výrobcov zameranú na : - systém triedenia odpadov. - environmentálne dôvody triedenia odpadov. - ekonomické triedenie odpadov. 5.2. Využitie kampaní na zvyšovanie povedomia verejnosti v oblasti nakladania s odpadmi cez informačné kanály mesta (úradná tabuľa, mestský rozhlas ,internetová stránka mesta). - predchádzanie vzniku odpadov. - kampane zamerané na triedený zber komunálneho odpadu a biologický rozložiteľného komunálneho odpadu (vrátane kampaní so zameraním na zákaz spaľovania zelených odpadov).
Význam značiek Na obaloch	6.1. Využiť informačné kanály mesta (mestský rozhlas, úradná tabuľa, obecné noviny, internetová stránka mesta) na podávanie informácií o : - o význame značiek na spotrebiteľských obaloch, - environmentálnych a ekonomických dôvodoch recyklácie obalov.

Grafické značky na označovanie obalov a ich význam pre správne nakladanie s odpadmi z obalov

Značky na obaloch nás informujú:

- z akého materiálu je obal vyrobený,
- či je obal opakovane použiteľný alebo nie,
- či je obal zálohovaný,
- o spôsobe nakladania s obalom.

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. Poväčšine ide o nebezpečné odpady. Možno ich odovzdať len na vyhradených miestach, napr. zberných dvoroch alebo v rámci organizovaného zberu.

5.Smerná časť programu

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

Zoznam zariadení na spracovanie odpadov , ktoré sa nachádzajú na území kraja ako aj dostupnosti najbližšieho vhodného zariadenia, je uvedený v Programe odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020.

Okruh	Druhy odpadov	Názov spoločnosti
Triedený zber	200 101 – papier 200 102 – sklo 200 103 – Kompozitné obaly 200 139 - plast	ARGUSS, s.r.o. BA prevádzka Lok Brantner s.r.o. Nové Zámky ALBACENTRUM s.r.o.Nitra EAST-WEST SK s.r.o.Bátovce Green Wave Recycling s.r.o.Nitra Kuruc COMPANY spol. s.r.o.Veľké Lovce ENVI-GEOS Nitra, s.r.o. Lužianky WASTE RECYCLING a.s. Zlaté Moravce
Kovy	200 104 – obaly z kovu 200 140 - kovy	Zberné suroviny a.s. Žilina, Nitra, Nové Zámky KBZ s.r.o. Šaľa KOVOMAT SLOVAKIA s.r.o. Levice ŽP Eko Qelet a.s. Martin – prevádzka Komjatice Liquid Recycling s.r.o. Topoľčianky, prevádzka Nitra-Dolné Krškany
Nebezpečné odpady	200 105 – nebezpečné obaly 200 110 - pesticídy 200 112 – rozpúšťadlá 200 113 – rozpúšťadlá 200 114 – kyseliny 200 116 – nebezpečné oleje	ARGUSS, s.r.o. BA prevádzka Lok VYFAKO spol. s.r.o. Radošina WASTE Transport a.s. Žirany ENZO-VERONIKA-VES a.s. prevádzka Dežerice

	200 117 – nebezpečné farby 200 118 - farby	
BIO	200 108 – BIO kuchynský a reštauračný odpad 200 125 – jedlé tuky a oleje 200 138 – drevo 200 201 – zelené BIO odpady	ARGUSS, s.r.o. BA prevádzka Lok ARDOX s.r.o. Jatov INTA s.r.o. Trenčín – prevádzka Šalgovce a prevádzka Orešany Venom-CC s.r.o.Topoľčany ARDOX s.r.o. Jatov – prevádzka Kráľová nad Váhom
Šatstvo	200 110 – šatstvo 200 111 – textil	Marcel Čičman Komjatice IČO 40 081 109 ECO TEXTIL s.r.o. Banská Bystrica TextilEco a.s.Bratislava
Elektroodpad	200 121 – žiarivky 200 123 – elektro chladničky 200 135 – elektro nebezpečné 200 136 - elektro	ARGUSS s.r.o. BA prevádzka Lok ENZO-VERONIKA-VES a.s. prevádzka Dežerice
Batérie	200 133 – auto batérie 200 134 - batérie	ARGUSS s.r.o. BA prevádzka Lok WASTE RECYCLING a.s. Zlaté Moravce ASEKOL SK s.r.o. Bratislava
Zmesové odpady	200 301 – zmesový komunálny odpad 200302 – odpad z trhovísk 200 303 – odpad z čistenia ulíc 200 307 – objemný odpad	ARGUSS s.r.o. BA prevádzka Lok ENVI-GEOS Nitra s.r.o. Lužianky Brantner s.r.o. Nové Zámky
Stavebné odpady	200 308 – drobný stavebný odpad	STAVITEĽSTVO Zajíček s.r.o. Šurany Brantner s.r.o. Nové Zámky

	200 202 – zemina a kamenivo	INVEST SERVIS spol.s r.o. Lúčnica nad Žitavou EKOFORM s.r.o. Levice E3d s.r.o. Šaľa EAST-WEST SK s.r.o. Bátovce

Vhodnosť budovania zariadení na spracovanie odpadov nie je úlohou mesta,ale táto úloha prislúcha spoločnosti - štátu a jeho politike v oblasti odpadového zariadenia. Aké typy zariadení pre komunálny odpad je potrené vybudovať pri nakladaní s odpadmi sa o jednotlivé zariadenia postará trhový mechanizmus.

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

Využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi mesto sa zaväzuje zabezpečiť podľa potreby, najmenej štyrikrát ročne informačnú kampaň na význam triedeného zberu odpadov, biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov , význam značiek na obaloch.

Spôsob vykonania kampaní : internetová stránka mesta, letáky, úradná tabuľa, v školách semináre a prednášky.

Prínos informačných kampaní spočíva vo zvyšovaní environmentálneho povedomia obyvateľstva, v znižovaní produkcie zmesoveho komunálneho odpadu a vo zvyšovaní triedeného zberu odpadov v meste. Realizácia tohto cieľa spočíva v predchádzaní vzniku odpadov a opätovnom využívaní vecí použiteľných ako prvoradej úlohy.

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 stanovené ciele.

Predpokladaná výška finančných prostriedkov je 5 000,- eur.

Pre výpočet výšky predpokladaných finančných prostriedkov z pohľadu jednotlivých prúdov odpadu mesto má vplyv na :

- Pokles nákladov so zmesovým komunálnym odpadom
- 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 a priezvisko spracovateľa programu :

Darina Mikulcová

Mesto Šurany, Oddelenie životného prostredia, výstavby, územného plánovania a správy mestského majetku, Mestského úradu Šurany.

6.1.2.Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu:

MESTO ŠURANY

9

Ing. Marek Oremus

Primátor mesta Šurany

7.Prílohová časť

7.1.Rozhodnutia správnych orgánov vydané vo veci odpadov.

Neboli vydané žiadne rozhodnutia.

7.2.Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.

Neboli vykonané žiadne kontroly.

OKRESNÝ ÚRAD NOVÉ ZÁMKY

odbor starostlivosti o životné prostredie

Podzámska 25, 940 01 Nové Zámky

Mesto Šurany
Mestský úrad Šurany
Oddelenie životného prostredia,
výstavby, územného plánovania a
správy mestského majetku
Námestie hrdinov 1
942 01 Šurany

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Nové Zámky
ŽP/2018-001/26.09.2018	OU-NZ-OSZP-2018/015832-02-Kn	Ing. Klaudia Knihárová/112	22. októbra 2018

Vec
Program odpadového hospodárstva Mesta Šurany na roky 2016 - 2020 - oznámenie výsledku posúdenia

Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie v znení neskorších predpisov a § 108 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov dostal dňa 27.09.2018, v súlade s § 10 ods. 4 zákona o odpadoch na posúdenie Program odpadového hospodárstva Mesta Šurany na roky 2016 – 2020.

Výsledok posúdenia:

Program odpadového hospodárstva Mesta Šurany na roky 2016 – 2020 je v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a v súlade so záväznou časťou Programu odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020, ktorá bola vydaná Vyhláškou Okresného úradu Nitra č. 1/2018 zo dňa 19.02.2018.

S pozdravom

Ing. Peter Kosztolányi
vedúci odboru

MESTSKÉ ZASTUPITEĽSTVO ŠURANY

Číslo: IV./2019-Z **V Šuranoch dňa 12.04.2019**

V Ý P I S

uznesenia zo zápisnice Mestského zastupiteľstva v Šuranoch **zo IV. riadneho zasadnutia konaného dňa 11. a p r í l a 2019 o 14.30 hodine.** Mestské zastupiteľstvo v Šuranoch prijalo toto

U Z N E S E N I E ***číslo 4/2019-Z***

V.

Mestské zastupiteľstvo v Šuranoch prerokovalo **Návrh programu odpadového hospodárstva mesta Šurany na roky 2016 – 2020,** stanovisko komisie výstavby, životného prostredia a podnikateľskej činnosti a stanovisko komisie výstavby, životného prostredia a podnikateľskej činnosti Mestského zastupiteľstva v Šuranoch a tento

s c h v a ľ u j e

- bez pripomienok

poslancov Mestského zastupiteľstva v Šuranoch v zmysle predlohy.

H l a s o v a n i e poslancov MsZ Šurany:

Počet poslancov MsZ: **13**
Prítomní: **13**
Za: **13**
Ing. Igor Bartovič, Pavol Bartovič, Pavol Cvik, Ing. Mgr. Alžbeta Danielová, Ing. Andrea Heclová, MUDr. Ján Kanás, Mgr. Karol Kliment, Jozef Klučka, Karol Németh, JUDr. Roman Porubský, Ing. František Tamašovič, MUDr. Daša Viszlayová, Ing. Miroslava Zahoráková
Proti: **0**
Zdržal sa: **0**
Neprítomní: **0**
Nehlasoval: **0**

MESTO ŠURANY - MESTSKÉ ZASTUPITEĽSTVO

Ing. Marek O R E M U S
primátor mesta Šurany