



Dílo bylo podpořeno Sdružením obcí Vysočiny.

PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTO PACOV



Analytická část



Zpracovatel:

Sdružení obcí Vysočiny

Matky Boží 1182/9

58601 Jihlava

IČ: 70812853

Statutární zástupce:

Tel.:

E-mail:

Ing. Zdeňka Škarková – tajemnice SOV

+420 606 706 823

isnov@obcevysočiny.cz

Odpovědný řešitel POH:

Ing. Žaneta Solařová

Ing. Zbyněk Bouda



Obsah

Analytická část.....	1
Úvod:	5
1. Název obce a základní údaje o obci	6
1.1. Název obce, kontaktní údaje	6
1.2. Statistické údaje o obci	6
2. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů.....	7
2.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce)	7
Identifikace trendů v datech a jejich dynamiky – celková produkce.....	9
Identifikace trendů v datech a jejich dynamiky – měrná produkce	14
3. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území města minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje	17
3.1. Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění	17
3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO	18
3.3. Předcházení vzniku odpadů.....	20
3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady	20
3.5. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství města Pacov	26
3.6. Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje	27
4. Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem	28
Závazná část.....	30
Část I	31
Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností	31
Část II	35
Nakládání s odpady	35
1. Zásady pro nakládání s odpady	35
2. Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů	36
2.1. Komunální odpady	36
2.2. Živnostenské odpady.....	39
2.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady	40
2.4. Stavební a demoliční odpady	42
2.5. Nebezpečné odpady.....	43
2.6. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	45
2.7. Specifické skupiny nebezpečných odpadů	48
2.8. Další skupiny odpadů	49

3. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	50
4. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl	52
5. Odpovědnost za plnění POH města a zabezpečení kontroly POH města	53
5.1. Odpovědnost za plnění POH města, kontrola plnění a změny POH města	53
5.2. Hodnocení stavu odpadového hospodářství a POH města	54
5.3. Soustava indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství a plnění POH města	54
6. Zajištění datové základny pro hodnocení odpadového hospodářství a POH město	54
Směrná část	55
Část I	56
1. Předcházení vzniku odpadů	56
1.1. Opatření a nástroje	56
1.2. Financování opatření k předcházení vzniku odpadů	60
Část II	61
2. Nakládání s vybranými druhy odpadů.....	61
2.1. Nakládání s recyklovatelnými složkami komunálních odpadů	61
2.2. Nakládání se směsným komunálním odpadem.....	64
2.3. Nakládání s biologicky rozložitelnými odpady	65
2.4. Zajištění nakládání s objemným odpadem a dalšími odděleně sbíranými odpady z města.....	67
2.5. Podpora zpětného odběru a využití obalových odpadů.....	69
2.6. Podpora zpětného odběru a využití vybraných výrobků.....	69
2.7. Podpora využití vozidel s ukončenou životností (autovraků)	71
2.8. Nakládání s nebezpečnými odpady.....	71
2.9. Nakládání se specifickými skupinami nebezpečných odpadů	72
2.10. Nakládání s odpady z kuchyní a stravoven.....	72
2.11. Nakládání s odpady železných a neželezných kovů.....	73
2.12. Vytvoření sítě zařízení pro nakládání s odpady.....	73
3. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován.....	74
4. Komunikace s cílovými skupinami a faktory úspěšnosti OH obce	74
5. Charakteristika organizačního zabezpečení odpadového hospodářství obce	75
5.1. Personální zajištění řízení OH města	75
5.2. Informační kanály.....	76
5.3. Dokumenty obce pro řízení OH města	77
Přílohy:.....	78
Seznam použitých zkratk:	78

Úvod:

Plán odpadového hospodářství (dále též jen „POH“) je vypracován dle § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“ - novela zákona o odpadech č. 223/2015 Sb.).

POH je vypracován pro katastrální území města Pacov na období pěti let, tj. 2017 – 2021, a musí být v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina (dále též jen „POH KV“), která byla vyhlášena obecně závaznou vyhláškou Kraje Vysočina dne 2. února 2016 pod č. 1/2016.

Účelem POH je stanovení hlavních aspektů pro optimální nastavení systému hospodaření s odpady na území města Pacov, tj. především ekonomicky stabilního, trvale udržitelného a efektivního nakládání s odpady, při současném dosažení cílů stanovených POH KV a v souladu s platnou legislativou ČR.

POH je zpracován v souladu s Metodickým návodem pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce vypracovaného společností Ing. Pavel Novák, s.r.o. (dále jen „Metodický návod“).

POH musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek.

1. Název obce a základní údaje o obci

1.1. Název obce, kontaktní údaje

Název obce: Město Pacov

Kontaktní poštovní adresa: náměstí Svobody 320, 395 01 Pacov

IČ: 00248789

Starosta: Ing. Lukáš Vlček

Telefon: 565 455 162, 777 334 124

e-mail: podatelna@mestopacov.cz

Oficiální web: <http://www.mestopacov.cz>

ID datové schránky: xbtbhcm

1.2. Statistické údaje o obci

Kraj: Kraj Vysočina

ZUJ: 548511

Statut: Město

Počet částí: 14 (Bedřichov; Chroustky; Hrádek; Jetřichovec; K oboře; K Trucbabě; Na Propadě; Pacov-střed; Roučkovice; Trucbaba; U nádraží; V hnízdech; Velká Rovná; Zhoř)

Katastrální plocha (ha): 3 586

Tabulka č. 1a – Vývoj počtu obyvatel (k 1. lednu)

Rok 2011:	4 937
Rok 2012:	4 933
Rok 2013:	4 903
Rok 2014:	4 889
Rok 2015 (poslední hodnocený rok):	4 830
Rok 2016 (rok zpracování POH):	4 857
Výhled na konci plánovaného období (2021):	4 692

Zdroj: ČSÚ

Komentář k tabulce č. 1a: Do tabulky jsou zahrnuti pouze obyvatelé, kteří jsou v Pacově trvale hlášeni. Pro potřeby zpracování POH byl výhled počtu obyvatel na konci plánovaného období stanoven extrapolací trendu vývoje ve sledovaném období.

Tabulka č. 1b - Obyvatelé dle obydlených domů

Druh budovy	Rok 2011	Rok 2015*)	Rok 2021†)
Celkem, z toho	4 937	4 830	4 692
– v rodinných domech	2 569	2 513	2 442
Podíl obyvatel v rodinných domech [%]	52	52	52

Zdroj: ČSÚ

2. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů

2.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce)

Tabulka č. 2a – Celková produkce odpadů města Pacov za posledních 5 let

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Produkce [t/rok]				
			2011	2012	2013	2014	2015
1. Celková produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O				0,560	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	116,007	104,736	97,970	115,687	134,703
15 01 02	Plastové obaly	O	65,007	82,637	85,007	75,780	80,478
15 01 04	Kovové obaly	O	0,284	0,362	0,348	0,392	0,341
15 01 05	Kompozitní obaly	O		1,489	1,667	1,460	1,397
15 01 07	Skleněné obaly	O	106,053	79,796	76,498	71,695	68,936
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N		0,020		0,154	0,163
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N				0,028	
16 01 04	Autovraky	N				2,105	0,045
16 01 17	Železné kovy	O	0,101		1,615		
16 06 01	Olovené akumulátory	N	7,624	4,564			
16 08 01	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)	O		0,001	0,016		0,001
17 01 01	Beton	O	97,950	52,440	52,940	100,820	124,240
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N					0,050
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O				1,860	3,550
17 02 01	Dřevo	O			5,250	90,000	50,000
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N					0,065
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O		48,800	17,630	1,200	26,200
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	5,982	6,676	6,581	8,591	5,191
17 04 02	Hliník	O	12,269	16,581	12,691	17,750	10,434
17 04 03	Olovo	O	0,161	0,426	0,120	0,278	0,505
17 04 04	Zinek	O	0,050	0,052	0,504	0,686	0,190
17 04 05	Železo a ocel	O	629,933	512,454	477,397	522,813	368,386
17 04 06	Cín	O			0,003	0,001	
17 04 07	Směsné kovy	O				1,422	18,709

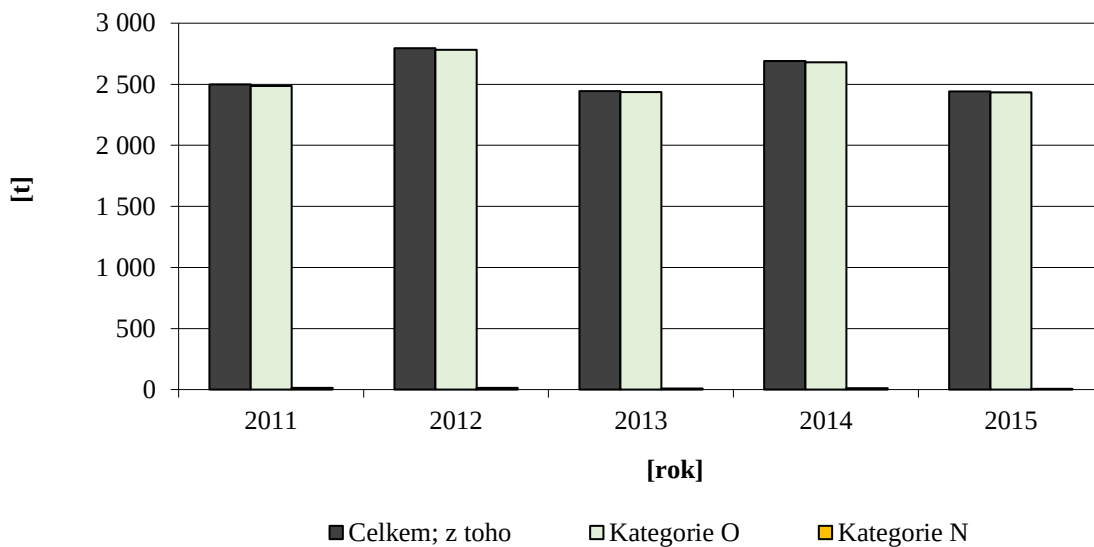
Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Produkce [t/rok]				
			2011	2012	2013	2014	2015
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	11,075	3,289	4,328	4,261	3,676
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	8,650	108,780			60,000
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	5,040	9,080	6,820	7,031	4,760
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	166,600	260,930	204,180	278,570	191,130
20 01 01	Papír a lepenka	O	2,610				5,046
20 01 11	Textilní materiály	O				15,980	19,098
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,300	1,474	1,618	1,756	1,792
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O				57,100	33,820
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	76,770	170,994	183,337	206,200	163,500
20 02 02	Zemina a kameny	O		3,470			
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	885,865	1 039,705	989,538	900,758	875,889
20 03 07	Objemný odpad	O	299,725	287,290	217,330	204,640	188,890
2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			2 498,055	2 796,044	2 443,386	2 689,576	2 441,183
Kategorie O			2 485,091	2 780,906	2 434,948	2 678,502	2 434,308
Kategorie N			12,964	15,138	8,438	11,074	6,875
Podskupina 15 01			287,351	269,039	261,489	265,168	286,017
Skupina 17 (mimo 17 04)			278,240	480,030	286,820	479,481	459,995
Podskupina 17 04			659,469	539,477	501,623	555,801	407,090
Skupina 20 celkem			1 265,270	1 502,933	1 391,823	1 386,434	1 288,035
Skupina 20 kategorie N			0,300	1,474	1,618	1,756	1,792
Komunální 15 01 a 20			1 552,621	1 771,972	1 653,312	1 651,602	1 574,052
Papír 15 01 01, 20 01 01			118,617	104,736	97,970	115,687	139,749
Plasty 15 01 02, 20 01 39			65,007	82,637	85,007	75,780	80,478
Sklo 15 01 07, 20 01 02			106,053	79,796	76,498	71,695	68,936
Kovy 15 01 04, 20 01 40			0,284	0,362	0,348	0,392	0,341
Textilie 20 01 10, 20 01 11						15,980	19,098
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			76,770	170,994	183,337	206,200	163,500
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23							
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26							
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34							
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36							

Zdroj dat: Evidence odpadů města Pacov a dalších oprávněných osob

Pozn.: V tabulce 2a je uveden celkový výčet a vykazované množství všech odpadů, které produkuje město při své činnosti a všechny odpady od občanů obce včetně odpadů předávaných občany přímo oprávněným osobám za období posledních 5 let.

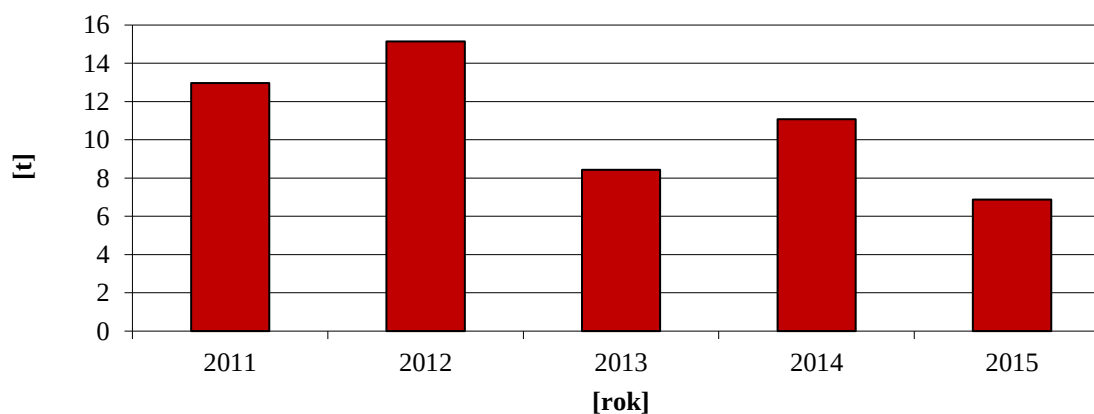
Identifikace trendů v datech a jejich dynamiky – celková produkce

graf č. 1 - Produkce odpadů



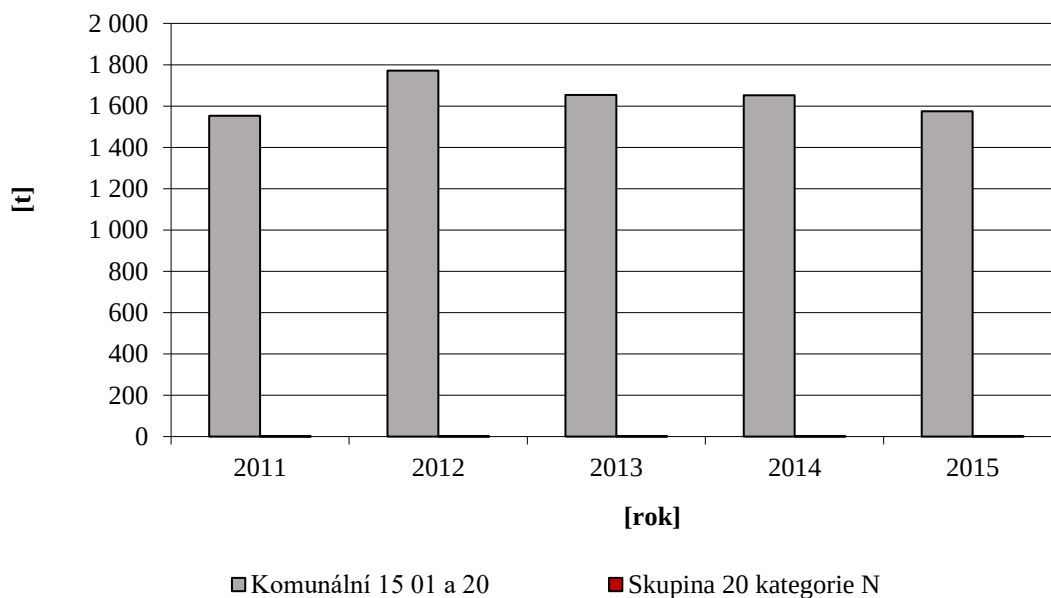
Komentář: Graf č. 1 zobrazuje celkovou produkci všech odpadů města. Z grafu je patrná konstantní produkce oscilující kolem 2 500 t/rok. V letech 2013 a 2015 došlo k výraznějšímu poklesu v celkové produkci pod hranici 2 500 t/rok.

graf č. 2 - Produkce NO



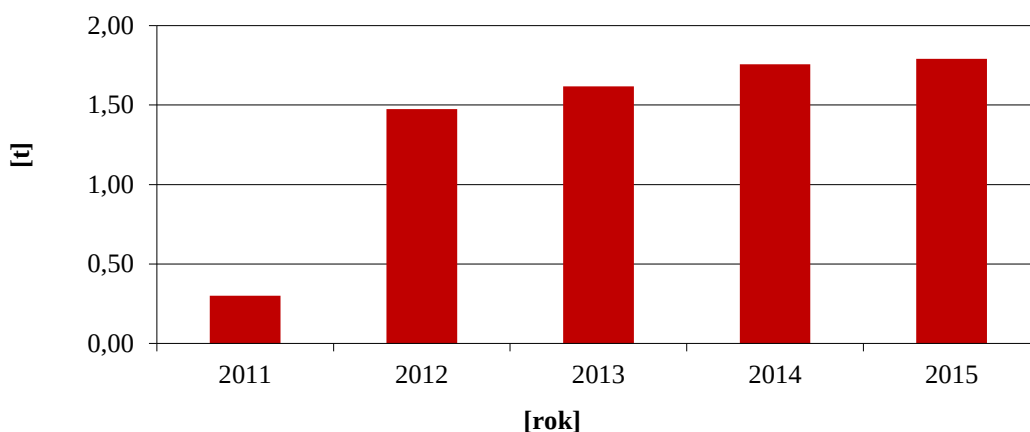
Komentář: Graf č. 2 zobrazuje souhrn všech nebezpečných odpadů vyprodukovaných v rámci systému města. Výrazně vyšší produkci lze sledovat v letech 2011 a 2012. Zvětšené množství produkce v těchto letech odráží produkci odpadů kat. č. 160601 - Olověné akumulátory. V celém sledovaném období převažuje v produkci NO položka 170605 - Stavební materiály obsahující azbest.

graf č. 3 - Produkce komunálních odpadů



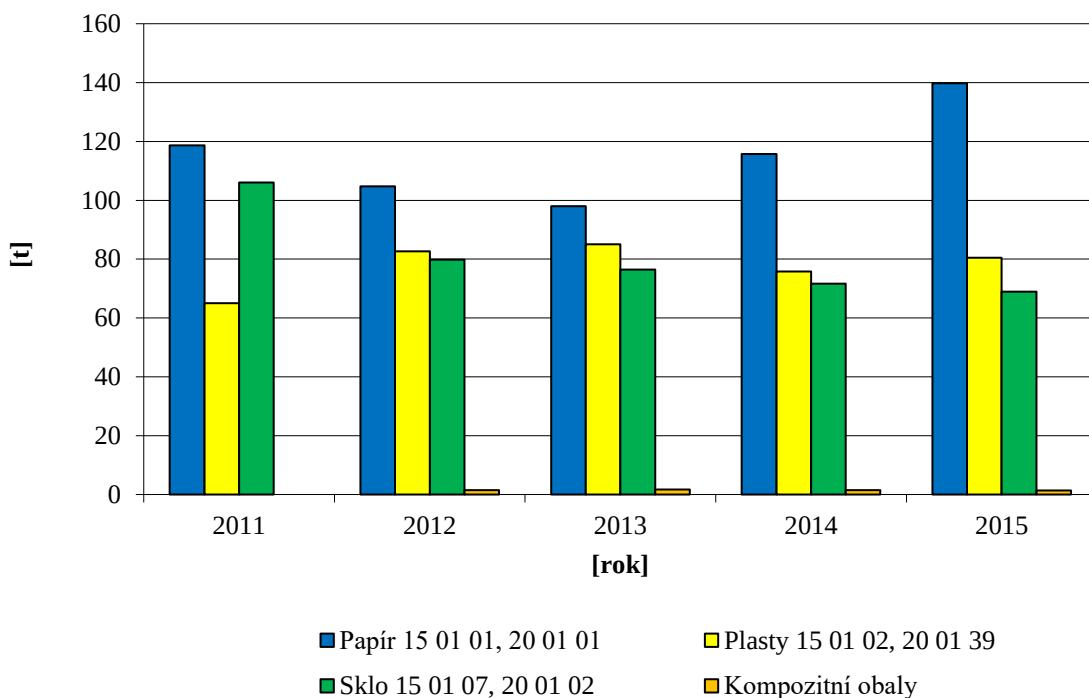
Komentář: Graf č. 3 vykresluje produkci pouze komunálních odpadů skupiny 20 (včetně NO) se započtením obalových odpadů podskupiny 15 01. Produkce je poměrně konstantní a pohybuje se kolem 1 500 – 1 700 t/rok.

graf č. 4 - Produkce NO skupiny 20



Komentář: Graf č. 4 upřesňuje předchozí graf č. 3 pouze na kategorii odpadů nebezpečných, skupiny 20 – komunální odpady, kde jako převažující položka figuruje odpad kat. č. 20 12 27 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky. Trend v produkci je mírně zvyšující se.

graf č. 5 - Přehled produkce vybraných druhů tříděných odpadů



Komentář: Graf č. 5 přehledně zobrazuje trendy v produkci vybraných separovaných složek odpadů. Zatímco u komodity papír docházelo v letech 2011 – 2013 k propadu v produkci a následujících letech je zaznamenán postupný nárůst, je produkce skla na stále se snižující tendenci. Produkce plastu je přibližně na konstantní úrovni kolem 80 t/rok s výjimkou roku 2011, kdy produkce byla výrazně nižší.

Tabulka č. 2 b – Zpětný odběr města Pacov za posledních 5 let

Název druhu ZPOV	Produkce				
	2011	2012	2013	2014	2015
Televizory a monitory (technologie CRT) - ASEKOL [t/rok]			12,111	5,991	6,989
Televizory a monitory ploché (LCD, plazma) - ASEKOL [t/rok]			0	0	0,162
Ostatní elektrozařízení - ASEKOL [t/rok]			0	3,152	2,560
Elektro - logistická skupiny chlazení - ELEKTROWIN [t/rok]	13,98	11,16	10,9	10,92	6,88
velké spotřebiče a malé spotřebiče - ELEKTROWIN [t/rok]	9,93	7,39	5,22	9,6	10,02
Použité světelné zdroje - EKOLAMP [t/rok]		0,190	0,195	0,311	0
přenosné baterie a akumulátory - Ecobat [t/rok]					0,190

Zdroj dat: Evidence ZPO města Pacov

Pozn.: Vzhledem k faktu, že do sítě zpětného odběru elektrozařízení jsou zapojeny i další ekonomické subjekty (firmy, živnostníci) i poslední prodejci elektro, není ZPOV započítávána do celkové produkce odpadů kat. 20 pro celkové vykreslení trendů produkce těchto odpadů. Údaje v tabulce však mohou sloužit k hodnocení ZPOV, účinnost osvětových programů a sledování trendů v produkci.

Tabulka č. 3 – Měrná produkce odpadů Pacova za posledních 5 let

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2011	2012	2013	2014	2015
1. Celková měrná produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O				0,115	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	23,497	21,232	19,982	23,663	27,889
15 01 02	Plastové obaly	O	13,167	16,752	17,338	15,500	16,662
15 01 04	Kovové obaly	O	0,058	0,073	0,071	0,080	0,071
15 01 05	Kompozitní obaly	O		0,302	0,340	0,299	0,289
15 01 07	Skleněné obaly	O	21,481	16,176	15,602	14,665	14,273
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N		0,004		0,031	0,034
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N				0,006	
16 01 04	Autovraky	N				0,431	0,009
16 01 17	Železné kovy	O	0,020		0,329		
16 06 01	Olověné akumulátory	N	1,544	0,925			
16 08 01	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)	O		0,000	0,003		0,000
17 01 01	Beton	O	19,840	10,630	10,797	20,622	25,723
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N					0,010
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O				0,380	0,735
17 02 01	Dřevo	O			1,071	18,409	10,352
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N					0,013
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O		9,893	3,596	0,245	5,424
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	1,212	1,353	1,342	1,757	1,075
17 04 02	Hliník	O	2,485	3,361	2,588	3,631	2,160
17 04 03	Olovo	O	0,033	0,086	0,024	0,057	0,104
17 04 04	Zinek	O	0,010	0,010	0,103	0,140	0,039
17 04 05	Železo a ocel	O	127,594	103,883	97,368	106,937	76,270
17 04 06	Cín	O			0,001	0,000	
17 04 07	Směsné kovy	O				0,291	3,873
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	2,243	0,667	0,883	0,872	0,761
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	1,752	22,051			12,422
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	1,021	1,841	1,391	1,438	0,986
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	33,745	52,895	41,644	56,979	39,571
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,529				1,045
20 01 11	Textilní materiály	O				3,269	3,954

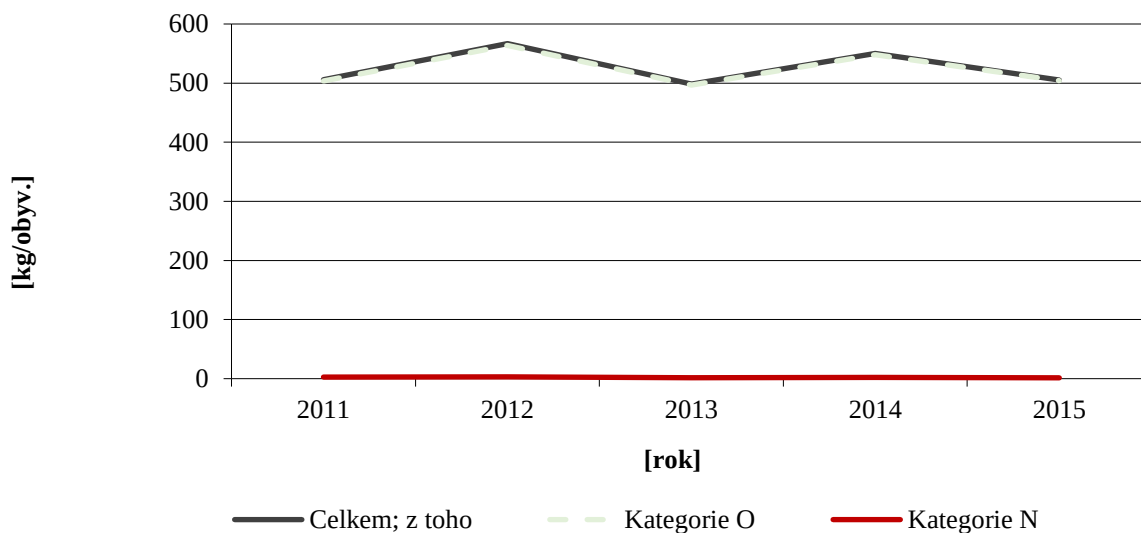
Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2011	2012	2013	2014	2015
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,061	0,299	0,330	0,359	0,371
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O				11,679	7,002
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	15,550	34,663	37,393	42,176	33,851
20 02 02	Zemina a kameny	O		0,703			
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	179,434	210,765	201,823	184,242	181,343
20 03 07	Objemný odpad	O	60,710	58,238	44,326	41,857	39,108
2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			505,986	566,804	498,345	550,128	505,421
Kategorie O			503,361	563,735	496,624	547,863	503,998
Kategorie N			2,626	3,069	1,721	2,265	1,423
Podskupina 15 01			58,204	54,539	53,332	54,238	59,217
Skupina 17 (mimo 17 04)			56,358	97,310	58,499	98,073	95,237
Podskupina 17 04			133,577	109,361	102,309	113,684	84,284
Skupina 20 celkem			256,283	304,669	283,872	283,582	266,674
Skupina 20 kategorie N			0,061	0,299	0,330	0,359	0,371
Komunální 15 01 a 20			314,487	359,208	337,204	337,820	325,891
Papír 15 01 01, 20 01 01			24,026	21,232	19,982	23,663	28,933
Plasty 15 01 02, 20 01 39			13,167	16,752	17,338	15,500	16,662
Sklo 15 01 07, 20 01 02			21,481	16,176	15,602	14,665	14,273
Kovy 15 01 04, 20 01 40			0,058	0,073	0,071	0,080	0,071
Textilie 20 01 10, 20 01 11						3,269	3,954
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			15,550	34,663	37,393	42,176	33,851
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23							
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26							
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34							
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36							

Zdroj dat: Evidence odpadů města Pacov, oprávněných osob a statistické údaje o obyvatelstvu (tab. 1)

Komentář: Měrná produkce je stanovena jako vykazované množství všech druhů odpadů dle tabulky č. 2a vydělené počtem obyvatel dle tabulky č. 1a. Jedná se tak o podstatný ukazatel trendu produkce a zároveň srovnávací indikátor s jinými městy, případně s krajským či státním průměrem v měrné produkci. Z analytické části POH KV tak můžeme například porovnat produkci všech komunálních odpadů sk. 20 v součtu s podskupinou 15 01, kdy v roce 2012 činila měrná produkce v Kraji Vysočina 308 kg/obyv., a v roce 2013 309 kg/obyv. Z těchto převzatých údajů lze konstatovat, že ve městě Pacov byla produkce (sk. 20 + 15 01) ve srovnání s krajskými hodnotami nadprůměrná.

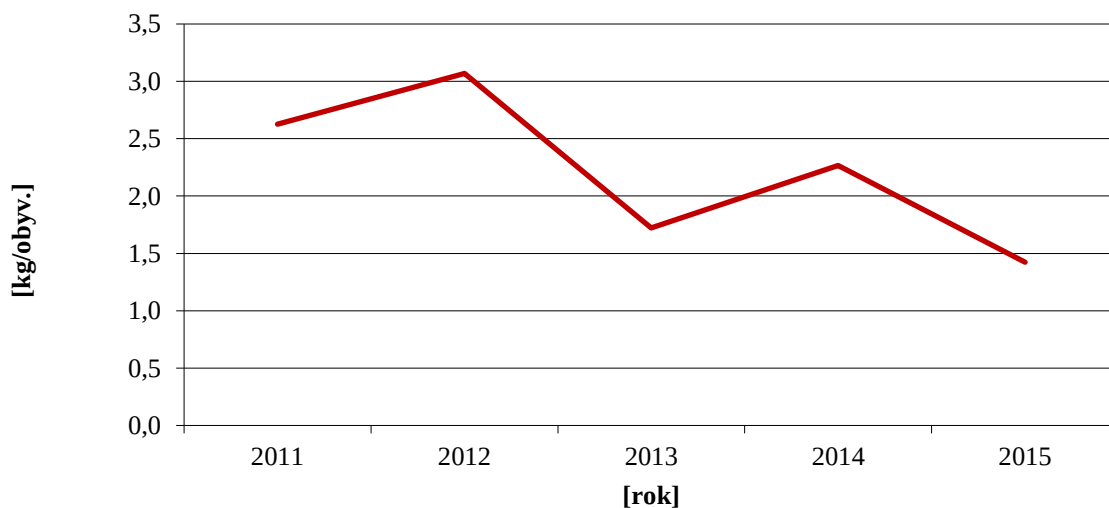
Identifikace trendů v datech a jejich dynamiky – měrná produkce

graf č. 6 - Měrná produkce odpadů



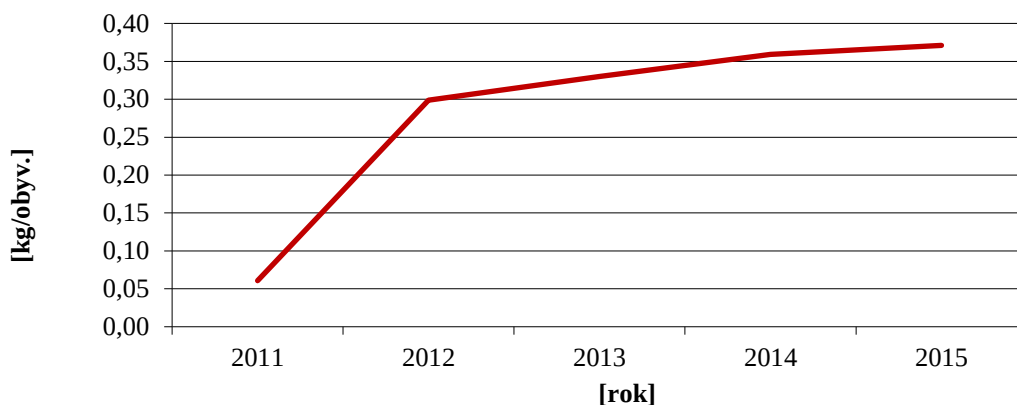
Komentář: Graf č. 6 zobrazuje měrnou produkci všech odpadů vyprodukovaných v systému města Pacov v časové řadě 2011 – 2015, a jeho setrvalý trend v rozmezí 500 – 560 kg/obyv./rok.

graf č. 7 - Měrná produkce NO



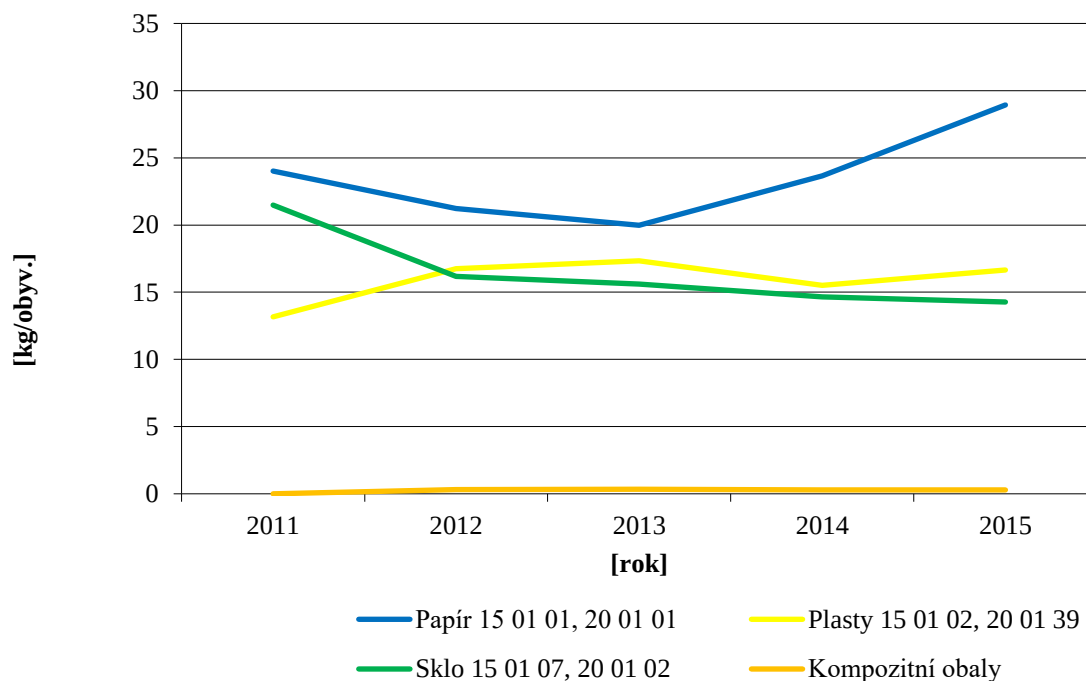
Komentář: Z grafu č. 7 je patrná měrná produkce veškerých nebezpečných odpadů produkovaných v rámci systému města, respektive nebezpečné odpady předávané občany města oprávněným osobám. Meziroční výkyvy jsou podrobně popsány u grafu č. 2.

graf č. 8 - Měrná produkce NO sk. 20



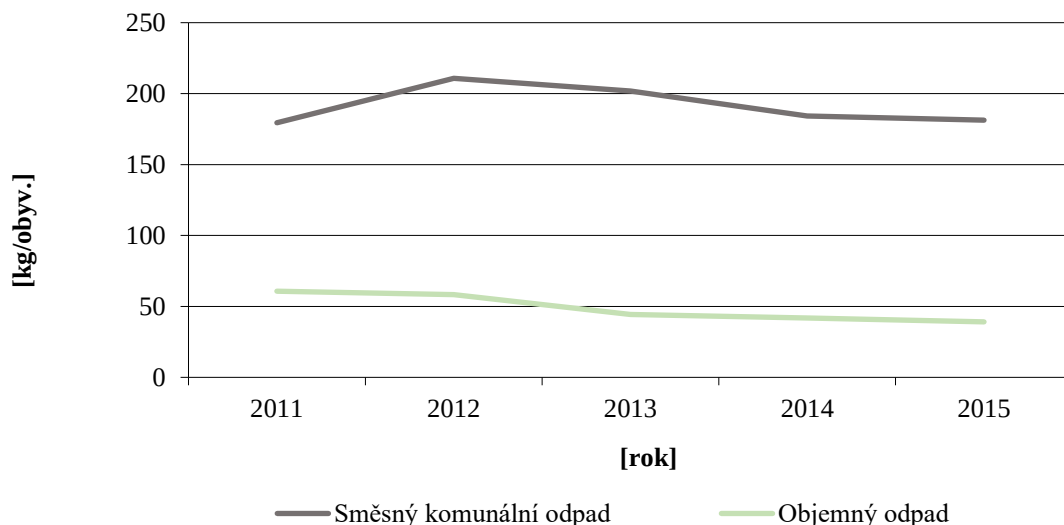
Komentář: Graf č. 8 znázorňuje trend v měrné produkci nebezpečných odpadů pouze skupiny 20. – komunální odpady. Průběh křivky odpovídá celkové produkci. Podrobněji je průběh analyzován v komentáři ke grafu č. 4.

graf č. 9 - Měrná produkce vybraných druhů tříděných odpadů



Komentář: Graf č. 9 popisuje trendy v měrné produkci vybraných druhů tříděných odpadů. Dominantní složkou je papír, jehož produkce mimo jiné koresponduje s aktuálními požadavky trhu a výše výkupní ceny této komodity. Sklo, plasty i kompozitní obaly jsou na poměrně vyrovnané úrovni s drobnými meziročními výkyvy.

graf č. 10 - Měrná produkce SKO a objemného odpadu



Komentář: Graf č. 10 vykresluje klesající trend v produkci SKO (s výjimkou meziročního zvýšení 2011/2012) i postupně klesající trend v produkci objemných odpadů.

Tabulka č. 4 – Identifikace hlavních druhů NO města Pacov v roce 2015

Poř.	Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]	Způsob sběru*
1	170605	Stavební materiály obsahující azbest	4,760	2
2	20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	1,792	2/3/5
3	15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	0,163	1
4	17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	0,065	5
5	17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	0,050	2

Zdroj dat: Evidence odpadů města Pacov a oprávněných osob

Vysvětlivky ke způsobu sběru

- 1- mobilní sběr,
- 2- shromažďování na sběrném dvoře,
- 3- shromažďování do nádob/kontejnerů na veřejném prostranství,
- 4- shromažďování v síti prodejen, servisů apod.
- 5- jiné

Komentář: Z analyzovaných údajů o produkci bylo identifikováno pět hmotnostně nejvýznamnějších druhů nebezpečných odpadů (pouze rok 2015) a jsou obsaženy v tabulce č. 4. Jedná se o poměrně časté odpady z rekonstrukcí rodinných domů a běžné činnosti

v domácnostech s výjimkou položky č. 4., jejíž produkci nelze objektivně vyhodnotit z pohledu fyzických osob.

3. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území města minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje

3.1. Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění

Tabulka č. 5 – Způsob nakládání s odpady na území města Pacov v roce 2015

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Kódy R		Kódy D		Kódy N (bez 3)	
			kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R12	134,703				
15 01 02	Plastové obaly	O	R12	80,478				
16 01 04	Autovraky	N					N9	0,045
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O					N12	3,550
17 02 01	Dřevo	O	R3	50,000				
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O					N12	26,200
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	R12	5,191				
17 04 02	Hliník	O	R12	10,434				
17 04 05	Železo a ocel	O	R12	368,386				
17 04 07	Směsné kovy	O					N17	18,709
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	4,760		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O					N12	191,130
20 01 01	Papír a lepenka	O	R12	5,046				
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O					N13	163,500
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	875,889		
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	188,890		
Celkem				654,237		1 069,539		403,134

Zdroj dat: Evidence odpadů města Pacov a oprávněných osob

Komentář: Tabulka nemá relevantní vypovídající charakter. Město předává odpad oprávněným osobám (kodem xN3) a vysledovat dále toky odpadu je velice komplikované. Údaje v tabulce jsou převzaty z dostupných údajů v hlášení některých oprávněných osob a znalostí běžného nakládání s odpady (např. technologií R12 na třídících linkách či překladištích). Běžně však společnosti, které jsou k nakládání s odpady oprávněné a od města odpad přebírají, část takového odpadu využijí a část

předávají dalším subjektům. Vzhledem k tomu, že odpad přebírají i od jiných původců, není technicky možné určit, jak konkrétně se s daným odpadem dané obce naložilo. Obecně lze konstatovat, že veškerý zbytkový odpad (po vytrídění separovaných a některých nebezpečných složek odpadu) je odstraňován na skládce.

3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

Tabulka č. 6 – Účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v roce 2015

Druh vytríděného odpadu	Potenciál produkce*) [t/rok]	Shromážděné množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	269,434	139,749	52
Plasty 15 01 02, 20 01 39	204,534	80,478	39
Sklo 15 01 07, 20 01 02	111,578	68,936	62
Kovy 15 01 04, 20 01 40	27,240	0,341	1
Textilie 20 01 10, 20 01 11	49,989	19,098	38
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	225,290	137,625	61
– z veřejné zeleně		0,000	
– od občanů na sběrném dvoře		24,525	
– ze sídlištní zástavby		100,000	
– z rodinných domů		13,100	
Skupina 20 kategorie N	5,454	1,792	33
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	145,641		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	241,047		
Celkem		448,018	
– z toho BRKO	785,157	291,697	37

Zdroj dat: Evidence odpadů města Pacov a oprávněných osob, metodický návod

Celkem papír, plasty, sklo, kovy	612,786	289,503	47
---	---------	---------	----

Vysvětlivky:

- „**Potenciál produkce**“ vybraných využitelných složek směsného komunálního odpadu v obci (t/rok). Jedná se o teoretické množství obsažené v sumě všech směsných komunálních odpadů obce a separovaných odpadech. U bioodpadů se počítá jen ve vztahu k obsahu v SKO. Výpočet je proveden podle Přílohy č. 3 Metodického návodu.
- „**Shromážděné množství**“ (t/rok) Jedná se o celkové množství dané složky odpadu, která se vyprodukovala v obci jako odděleně shromážděný odpad.
- „**Účinnost separace**“ se uvádí v procentech, je to podíl skutečně vytríděných složek KO dané komodity vztažený k potenciálu produkce těchto odpadů. U bioodpadů se počítá jen ve vztahu k obsahu v SKO. Výpočet je proveden podle Přílohy č. 3 Metodického návodu.

Komentář: Účinnost separace je významným ukazatelem OH obce a používá se pro srovnání s ukazateli POH příslušného kraje. Účinnost separace papíru, skla, plastů, kovů vůči celkovému potenciálu produkce těchto odpadů by měla v souhrnu dosáhnout alespoň 50 % k roku 2020. Účinnost separace bioodpadů má zase spolu s papírem vliv na podíl BRKO ve směsném komunálním odpadu (SKO), a pokud je SKO skládkován, tak na množství skládkovaného BRKO.

Nízká míra účinnosti separace kovu je nepřesný údaj, metodika výpočtu nezahrnuje odpady skupiny 17. Právě pod položkami této skupiny je ve výkupnách kovový odpad přebírán a evidován.

Tabulka č. 7 – Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2015

Druh vytríděného odpadu	Způsob shromažďování		
	Způsob shromažďování	Množství shromážděných odpadů v t/rok	Způsob shromažďování v % z celku
Papír	Nádoby	93,317	69,71%
	Sběrný dvůr	8,200	6,13%
	Výkupna	0,000	0,00%
	Jiné	32,340	24,16%
Plasty	Nádoby	77,302	96,12%
	Sběrný dvůr	3,120	3,88%
	Výkupna	0,000	0,00%
	Jiné	0,000	0,00%
Nápojový karton (ve směsi s pl)	Nádoby	1,397	100,00%
	Jiné	0,000	0,00%
Sklo	Nádoby	59,136	85,78%
	Sběrný dvůr	9,800	14,22%
	jiné	0,000	0,00%
Textil	Nádoby	19,098	100,00%
Kovy	Nádoby	0,000	0,00%
	Sběrný dvůr	0,000	0,00%
	Výkupna	518,740	100,00%
	Jiné	0,000	0,00%
Bioodpady bez veřejné zeleně	mobilní svoz VOK	152,400	93,21%
	Sběrný dvůr	11,100	6,79%
Nebezpečný odpad (z KO)	mobilní svoz + sběrný dvůr	6,875	100,00%

Zdroj dat: čtvrtletní výkazy pro EKO-KOM, a.s.

Komentář k tabulce č. 7: Z údajů v tabulce je patrné, že pro sběr separovaných složek je ve městě převážně praktikován nádobový sběr. Kovy jsou výhradně přebírány ve výkupně.

Množství skládkovaných BRKO

Množství skládkovaných BRKO celkem a na jednoho obyvatele je jedním ze základních ukazatelů OH obce, který je potřebný pro vyhodnocení souladu s POH kraje.

Celkem skládkovaných BRKO za rok 2015: 550,127 t (113,898 kg/obyv.)

Množství skládkovaných BRKO je teoretická výpočtová hodnota, která pro potřeby zpracování POH byla stanovena dle Přílohy č. 3 Metodického návodu.

3.3. Předcházení vzniku odpadů

Předcházení vzniku odpadů je především úlohou ekologické a společenské výchovy a osvěty. Přesto potenciál pro předcházení vzniku již vznikajících odpadů a některé výsledky aktivit podporujících předcházení vzniku odpadů mohou být nepřímo měřitelné.

Odhad množství odpadů obce, jejichž vzniku se předešlo nebo které byly znovu použity:

- Kompostéry:

Na území města probíhá projekt na podporu domácího kompostování, kdy je občanům bezplatně zapůjčeno celkem 100 ks kompostérů o objemu 800 l. Uvážíme-li teoretickou kapacitní hodnotu 1 t na 1 m³ kompostéru, pak při zapojení celkového množství 100 ks lze předejít vzniku **80 t** bioodpadu. Dále lze objektivně odhadnout, že obyvatelé trvale žijící v zástavbě rodinných domů domácí kompostování provozují i bez dotační podpory. Pro orientační stanovení množství odpadů, jejichž vzniku se předešlo domácím kompostováním, lze využít tab. 1b a mírně pesimistický odhad 8 % obyvatelstva v rodinných domech, kteří kompostují. Uvážíme-li hodnotu 140 kg/obyv./rok vycházející ze zkušenosti a odborného průzkumu jako množství BRKO, kterému lze předcházet domácím kompostováním, pak celkové množství, jehož vzniku se tímto způsobem předešlo, činí **28,8 t**.

- Komunitní kompostárna:

Netýká se města Pacov, ve městě je provozována kompostárna jako zařízení dle § 14, odst. 1 zákona o odpadech.

- Textil:

Na území města je s textilem nakládáno dle zákona o odpadech (sběr do kontejnerů a předání oprávněné osobě). V režimu charity (předcházení vzniku) se na území města textil nevybírá.

- Ostatní:

Neměřitelnou, avšak dost podstatnou formou předcházení vzniku odpadu je také bazarový prodej. Nepotřebné, ale stále funkční a nepoškozené zboží, vybavení, zařízení, předměty či věci denní i sezonní potřeby lze nabídnout do bazarového prodeje a to fyzicky v „kamenných“ bazarech, na internetu nebo také na stále oblíbenějších tzv. bleších trzích.

3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

Tabulka č. 8 - Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015

NÁDOBY, KONTEJNERY	110 l	120 l	240 l	1 100 l	1 300 l	1 500 l	2 100 l	2 500 l	8 000 l	celkový objem (v m ³)	Objem na 1 obyvatele (l)
Nádoby/kontejnery na směsný komunální odpad /ks/		1636								196,32	20,79
Nádoby/kontejnery na papír /ks/				83						91,30	9,67
Nádoby/kontejnery na plast (směs s NK) /ks/				90						99,00	10,48
Nádoby/kontejnery na sklo směsné /ks/					57					74,10	7,85
Nádoby/kontejnery na sklo bílé /ks/					54					70,20	7,43
Nádoby/kontejnery na kovy /ks/										0,00	0,00
Nádoby/kontejnery na bioodpady /ks/										0,00	0,00
Nádoby/kontejnery na textil /ks/								7		17,50	1,85
Nádoby na elektroodpad (červené kontejnery) /ks/							2			4,20	0,44
Kuchyňské oleje /ks/										0,00	0,00

Zdroj dat: interní databáze města Pacov

Komentář k tabulce č. 8: Pytlový sběr na území města neprobíhá. Velkoobjemové kontejnery na elektroodpad v rámci ZPOV jsou umístěny na sběrném dvoře. Do tabulky však objemy nebyly zahrnuty, protože objem těchto VOK se může v průběhu roku lišit dle potřeby a možností kolektivních systémů. Jejich vývoz probíhá při naplnění na základě objednávky. Obdobně tak probíhá i svoz kontejnerů na bioodpad. Tyto kontejnery jsou umístěné na sběrném dvoře a v místních částech.

Tabulka č. 9a – Frekvence výsypu papíru v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	14 - denně	měsíčně	sezónně	při zaplnění	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (l)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m3)
Počet svozů do roka	52	104	26	12				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok							
Nádoba 110 l								
Nádoba 120 l								
Nádoba 240 l								
Kontejner 1 100 l	71		12				4 404 400,00	4 404,40
Kontejner 1 300 l								
Kontejner 1 500 l								
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby							4 404 400,00	4 404,40

Zdroj dat: interní databáze města Pacov, vyhláška města

Komentář k tabulce č. 9a: Celkové množství vysypaného odpadu za rok = množství odpadů (objem odpadů), jež mohou občané obce do systému separovaného sběru teoreticky umístit (kapacita systému obce). Přepočteme-li získaný objem na jednoho obyvatele, pak teoretická kapacita činí 912 l/obyv./rok (cca 50 kg/obyv./rok).

Tabulka č. 9b – Frekvence výsypu plastu (ve směsi s NK) v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	14 - denně	měsíčně	sezónně	při zaplnění	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (l)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m3)
Počet svozů do roka	52	104	26	12				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok							
Nádoba 110 l								
Nádoba 120 l								
Nádoba 240 l								
Kontejner 1 100 l	75		15				4 719 000,00	4 719,00
Kontejner 1 300 l								
Kontejner 1 500 l								

FREKVENCE VÝSYPY	1x týdně	2x týdně	14 - denně	měsíčně	sezónně	při zaplnění	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (l)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m3)
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby							4 719 000,00	4 719,00

Zdroj dat: interní databáze města Pacov, vyhláška města

Komentář k tabulce č. 9b: Město je sváženo v týdenní frekvenci, městské části jednou za dva týdny. Konkrétní ulice jsou stanoveny v harmonogramu svozů. Vypočtená teoretická kapacita pro plasty je 977 l/obyv./rok (cca 49 kg/obyv./rok).

Tabulka č. 9c – Frekvence výsypu bílého skla v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPY	1x týdně	2x týdně	14 - denně	měsíčně	sezónně	při zaplnění	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (l)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m3)
Počet svozů do roka	52	104	26	12				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok							
Nádoba 110 l								
Nádoba 120 l								
Nádoba 240 l								
Kontejner 1 100 l								
Kontejner 1 300 l						140	182 000,00	182,00
Kontejner 1 500 l								
Kontejner 2100 l								
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby							182 000,00	182,00

Zdroj dat: interní databáze města Pacov, vyhláška města

Tabulka č. 9d – Frekvence výsypu smíšeného skla v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPY	1x týdně	2x týdně	14 - denně	měsíčně	sezónně	při zaplnění	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (l)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m3)
Počet svozů do roka	52	104	26	12				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok							
Nádoba 110 l								
Nádoba 120 l								
Nádoba 240 l								
Kontejner 1 100 l								
Kontejner 1 300 l						135	175 500,00	175,50

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	14 -denně	měsíčně	sezónně	při zaplnění	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (l)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m3)
Kontejner 1 500 l								
Kontejner 2100 l								
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby							175 500,00	175,50

Zdroj dat: interní databáze města Pacov, vyhláška města

Komentář k tabulce č. 9c a 9d: Výsypy skla probíhají při zaplnění na základě objednávky. Vypočtená teoretická kapacita pro bílé sklo je 38 l/obyt./rok (cca 76 kg/obyt./rok) a pro směsné sklo 36 l/obyt./rok (cca 72 kg/obyt./rok).

Tabulka č. 9e – Frekvence výsypu SKO v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	14 -denně	měsíčně	sezónně	při zaplnění	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (l)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m3)
Počet svozů do roka	52	104	26	12				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok							
Nádoba 110 l								
Nádoba 120 l	1636						10 208 640,00	10 208,64
Nádoba 240 l								
Kontejner 1 100 l								
Kontejner 1 300 l								
Kontejner 1 500 l								
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby							10 208 640,00	10 208,64

Zdroj dat: interní databáze města Pacov, vyhláška města

Komentář k tabulce č. 9e: Vypočtená teoretická kapacita pro SKO činí 2 114 l/obyt./rok (cca 338 kg/obyt./rok).

Tabulka č. 10 – Vysypaný objem nádob, kontejnerů u vybraných komodit v roce 2015

VYSYPANÝ OBJEM NÁDOB A KONTEJNERŮ	celkem (l/rok)	celkem (l/rok/obyvatel)
směsný komunální odpad	10 208 640,00	2114
papír	4 404 400,00	912
plast (směs s NK)	4 719 000,00	977
sklo směsné	175 500,00	36,34
sklo bílé	182 000,00	37,68

Zdroj dat: interní databáze města Pacov, vyhláška města

Komentář k tabulce č. 10: V Tabulce je souhrn celkového vysypaného objemu nádob a kontejnerů za rok 2015 diferencovaný na jednotlivé sbírané komodity. Jedná se o zevrubný popis systému separace města jako služba pro občana, tzn., že se popisuje množství odpadů, pro které by občané měli mít v systému teoreticky místo, pokud by se ho chtěli zbavit, a to v členění po jednotlivých komoditách (který celkově mohou do systému umístit). Porovnáme-li hodnoty se skutečně shromážděným množstvím odpadů jednotlivých druhů, lze konstatovat, že kapacita systému je nadstandardní s poměrně dobrou výtěžností. Pro směsný komunální odpad je kapacita předdimenzovaná hlavně ve vztahu k predikci snižování produkce SKO. Komodita bioodpadu do této analýzy nebyla zahrnuta, nádoby na sběrných hnízdech nejsou umístěny. Občané mohou bioodpady odevzdat na sběrném dvoře, případně při pravidelných mobilních sběrech. V městských částech jsou kontejnery přistaveny trvale a jsou vyprazdňovány při zaplnění.

Tabulka č. 11 – Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015

UKAZATELE VYBAVENOSTI	Celkový počet (ks)	Počet obyvatel na jednotku vybavení
Separční hnízdo	63	77
kontejnery na papír	83	58
kontejnery na plast (směs s NK)	90	54
kontejnery na sklo (celkem za bílé, směsné)	111	44
kontejnery na textil	7	690
kontejnery na kovy	0	---
kontejnery na bioodpady	0	---
nádoby na kuchyňský olej	0	---

Zdroj dat: interní databáze města Pacov

Komentář k tabulce č. 11: Měrný počet obyvatel na jednotku vybavení indikuje dostupnost vybavení pro občany. Vyšší dostupnost vybavenosti obvykle ovlivňuje příznivě ochotu obyvatel třídit odpady. Čím vyšší tedy počet obyvatel na jednotku vybavení je, tím menší komfort pro třídění odpadu systém nabízí. Z tabulky je patrné, že počty kontejnerů na jednotlivé základní složky separovaného sběru (papír, plast, sklo) jsou nadstandardní. Na velmi dobré úrovni je i počet separačních hnízd, což nepochybně souvisí i s krátkou donáškovou vzdáleností a to se pozitivně projevuje v účinnosti separace (viz tab. 6). Sběr kovů, bioodpadu a kuchyňských olejů není na sběrných hnízdech realizován. Sběr textilu je spíše okrajový, celkový počet 7 kontejnerů je pro celkovou efektivitu spíše nedostatečný.

Tabulka č. 12 – Mobilní sběr odpadů města Pacov v roce 2016

MOBILNÍ SBĚR	jednotka	objemné odpady	nebezpečné odpady	stavební odpady	bioodpady	elektro odpady	jiné (bioodpady - kmeny, větve)
počet stanovišť mobilního sběru	(počet)	20	---	---	20	---	20
obyvatel na 1 stanoviště mobilního sběru	(počet)	243	---	---	243	---	243
četnost přístavení kontejnerů na stanoviště	(počet/rok)	2	---	---	2	---	2

Zdroj dat: interní databáze města Pacov, místní tištěný zpravodaj

Komentář k tabulce č. 12: Tabulka uvádí přehled intenzity mobilního sběru odpadů, který je spíše doplňkovým systémem shromažďování odpadů. Dvakrát ročně jsou přistavovány 3 kontejnery na vytipovaná místa.

Tabulka č. 13 – Sběr a výkup odpadů ve městě Pacov v roce 2015

SBĚR A VÝKUP ODPADŮ	jednotka	počet	počet obyvatel na jedno zařízení
počet sběrných dvorů /stálých sběrných míst v obci	(počet)	3	1 610
počet výkupu druhotných surovin v obci	(počet)	1	4 830

Zdroj dat: místní šetření

Komentář k tabulce č. 13: Tabulka uvádí přehled dostupnosti služeb pro odkládání odpadů od občanů v zařízeních s pravidelnou provozní dobou. Na sběrném dvoře lze odložit veškeré běžné odpady vznikající v domácnostech, včetně nebezpečných. V místní výkupně jsou vykupovány především kovové odpady.

Tabulka č. 14 – Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady (KO) města Pacov

Název zařízení/majitel zařízení	Druh zařízení	Kapacita zařízení v [t/rok]	Provozovatel	Místo provozu (nakládání)	Souhlas k provozování do
FeMi - centrum Pacov, s.r.o.	Výkupna	nezjištěno	FeMi - centrum Pacov, s.r.o.	Žižkova 1116, 395 01 Pacov	31. 1. 2019
FeMi - centrum Pacov, s.r.o.	Sběr a výkup autovraků	nezjištěno	FeMi - centrum Pacov, s.r.o.	Žižkova 1116, 395 01 Pacov	31. 1. 2019
Skládka odpadů Hrádek u Pacova	skládka	nezjištěno	SOMPO, a.s.	Hrádek, Pacov, 39501	nezjištěno
SBĚRNA HRÁDEK	Sběrna odpadů, třídící linka	nezjištěno	SOMPO, a.s.	Hrádek, Pacov, 39501	30. 9. 2020
Lesotech s.r.o. "Na Šimpachu"	Kompostárna	450	Lesotech s.r.o.	"Na Šimpachu", Pacov, 39501	31. 10. 2021
Lesotech s.r.o. "Na Šimpachu"	Sběrný dvůr	nezjištěno	Lesotech s.r.o.	"Na Šimpachu", Pacov, 39501	30. 04. 2020
Lesotech s.r.o.	Sběrný dvůr	nezjištěno	Lesotech s.r.o.	Nádražní 915, Pacov, 39501	30. 11. 2016

Zdroj dat: ISOH – registr zařízení

Komentář k tabulce č. 14: Tabulka uvádí výčet provozovaných zařízení k nakládání s komunálními odpady na katastrálním území města. Komunální odpady města jsou také dále předávány na zařízení např. společnosti HBH odpady s.r.o.

3.5. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství města Pacov

Tabulka č. 15: Náklady a příjmy na OH města Pacov

Položka	2015
	[Kč]
Náklady	
Směsný komunální odpad	3 858 000
Oddělený sběr, z toho	757 454
papír	252 492
plasty	378 720
sklo	126 242
nápojové kartony	
kovy	
Bioodpady	
Nebezpečné odpady	60 725
Objemné odpady	
Údržba zeleně	259 000
Koše	359 000
Úklid prostranství	2 580 000
Černé skládky	1 500
Propagace	25 000
Ostatní zde neuvedené	820 000
Celkem	8 720 679
Příjmy	
Poplatky od občanů či místní poplatky	2 265 000
Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (živnostníci)	58 440
Poplatky od rekreantů	109 000
Příjem z prodeje druhotných surovin	19 500
Výnos ze skládkovacího poplatku	8 200 000
Platby od autorizované obalové společnosti	757 454
Platby od ostatních kolektivních systémů	30 000
Celkem	11 439 394
Rozdíl (+/-)	2 718 715

Zdroj: podkladové materiály města pro EKO-KOM, a.s.

Komentář k tabulce č. 15: Balance ve financování OH Pacova je kladná, město má z tohoto odvětví příjem do rozpočtu.

3.6. Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje

Tabulka č. 16: Porovnání OH města se závaznou částí POH KV

Číslo cíle	Název cíle	Číslo cíle v závazné části POH Kraje Vysočina	Plnění města cílů POH KV		
			ano (+)	částečně (*)	ne (-)
1	Zavedení tříděného sběru minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů	1	+		
2	Zvýšení celkové úrovně přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností (a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností) na nejméně 50 % do r. 2020	2		*	
3	Zvyšování informovanosti o systému pro nakládání s komunálními odpady ve městě	3		*	
4	Významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu a jeho využití (zejména energetické) ve vhodných zařízeních	4		*	
5	Snížení produkce směsného komunálního odpadu	5		*	
6	Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady ve městě	6	+		
7	Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů ve městě	7	+		
8	Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů	8		*	
9	Snížení maximálního množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky	9		*	
10	Zvýšení míry přípravy k opětovnému použití a míry recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití nejméně na 70 % do r. 2020	10		*	
11	Snížování měrné produkce nebezpečných odpadů	11		*	
12	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů	12		*	
13	Minimalizace negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí	13		*	
14	Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů	15	+		
15	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení	16	+		
16	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních baterií a akumulátorů	17	+		

Číslo cíle	Název cíle	Číslo cíle v závazné části POH Kraje Vysočina	Plnění města cílů POH KV		
			ano (+)	částečně (*)	ne (-)
17	Informování o sběru vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) a o možnostech opětovného použití dílů z vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků)	18		*	
18	Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik	19		*	
19	Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů; odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek; odpady s obsahem azbestu)	23		*	
20	Snížení produkce a podpora správného nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu	24		*	
21	Kontrolní činnost u zařízení ke sběru a výkupu odpadů	25		*	
22	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady	26		*	
23	Omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená	27		*	

Zdroj: POH KV, analytická část POH, vlastní šetření

Komentář k tabulce č. 16: Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí POH KV se provádí porovnáním cílů POH KV se stavem odpadového hospodářství obce. Zásady POH KV, které se týkají obcí, se přebírají do POH obce kompletně a slouží jako rámec pro řízení OH. Zásady představují závazné principy, které je třeba v OH obce respektovat. U všech cílů stanovených v POH KV, které jsou v současnosti OH obce plněny, musí být zajištěno jejich průběžné plnění obcí po celou dobu platnosti POH.

4. Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem

Do roku 2020 bude, podle požadavků Závazné části POH kraje, která je v souladu se Závaznou částí Plánu odpadového hospodářství České republiky, třeba na území města dále zvyšovat přípravu k opětovnému použití a recyklaci zejména u papíru, plastů, skla a kovů.

V souladu s platnou legislativou a v rámci plnění cíle ze závazné části pro směsný komunální odpad – zákaz skládkování neupraveného směsného komunálního odpadu v roce 2024 – bude nutno řešit nakládání a využití SKO.

Pro zajištění plnění cíle pro omezování skládkování BRKO na rok 2020 – 35 % BRKO uloženého na skládky v roce 1995 – bude nezbytné odklonit od skládkování další BRKO, které je v současné době odstraňováno na skládce.

Níže uvedená tabulka uvádí přehled základních oblastí odpadového hospodářství města, na které je potřeba se zaměřit a realizovat kroky vedoucí ke zlepšení nastaveného systému, v souladu s platnou legislativou.

Tabulka č. 17 - Seznam oblastí OH města, na které je potřeba se zaměřit

Zaměření se na změny v OH města
Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů
Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití
Zvýšení separace bioodpadů
Optimalizace systému odpadového hospodářství
Informovanost a osvěta občanů
Zvýšení zpětného odběru VEEZ, baterií a akumulátorů a dalších výrobků s ukončenou životností dle podle části čtvrté zákona o odpadech.
Nakládání se směsným komunálním odpadem po roce 2024
Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů
Zvýšení využití stavebních odpadů
Zlepšení kvality odpadového hospodářství za účelem zlepšení služeb občanům obce, optimalizaci OH a snížení rizik



PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTO PACOV



Závazná část



Závazná část Plánu odpadového hospodářství města je v souladu s obecně závaznou vyhláškou kraje, kterou se vyhláší závazná část Plánu odpadového hospodářství kraje.

Obecně závazná vyhláška kraje je v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství ČR a jejími změnami (Nařízení vlády č. 352/2014, o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015-2024).

Závazná část reflektuje strategii a vytyčené priority rozvoje odpadového hospodářství na další období. Závazná část obsahuje cíle, zásady a opatření, které zohledňují politiku životního prostředí České republiky, evropské závazky České republiky a potřeby současného odpadového hospodářství. Závazná část Plánu odpadového hospodářství, je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady (dále rovněž „hierarchie“).

Strategické cíle odpadového hospodářství České republiky na období 2015-2024 jsou:

- Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.
- Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.
- Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské "recyklační společnosti".
- Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.

Pro naplnění strategických cílů odpadového hospodářství ČR bude město plnit níže uvedené cíle, zásady a opatření.

Závaznou část plánu odpadového hospodářství obce a její změnu schvaluje Rada města podle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích. Závazná část plánu odpadového hospodářství obce je podkladem pro její činnosti v oblasti odpadového hospodářství a pro zpracovávání územně plánovací dokumentace obce.

Část I

Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností

Program předcházení vzniku odpadů

Prevence v odpadovém hospodářství bude směřovat jak ke snižování množství vznikajících odpadů, tak ke snižování jejich nebezpečných vlastností, které mají nepříznivý dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel. Za prevenci v této oblasti je rovněž považováno opětovné využití výrobků a příprava k němu. Cíle a opatření jsou zaměřeny obecně na prevenci vzniku odpadů se zdůrazněním prevence u vybraných toků.

Hlavní

Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.

Dílčí cíle

a)	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
b)	Zajistit účinné zapojení veřejné správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu veřejné správy.
c)	Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu předcházení vzniku odpadů.
d)	Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.
e)	Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin a vytvořit podmínky pro postupné snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).
f)	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
g)	V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty podporovat stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobových směrnic s výhledem jejího reálného snižování v následujících letech.
h)	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.
i)	Zvýšit účinnost prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.

Opatření

Číslo opatření	1
Název opatření	Koordinovaný přístup v oblasti předcházení vzniku odpadů na území města
Zásady	- provádět systémovou koordinaci aktivit na území města v oblasti předcházení vzniku odpadů - směřovat koordinační aktivity v souladu s opatřeními pro oblast předcházení vzniku odpadů definovanými v POH města
Naplnění dílčích cílů	b), f)

Číslo opatření	2
Název opatření	Podpora informační základny o oblasti předcházení vzniku odpadů v rámci města
Zásady	- podporovat osvětové aktivity s cílem zvýšení povědomí o oblasti předcházení vzniku odpadů - informačně propojovat aktivity realizované v oblasti předcházení vzniku odpadů na území města
Naplnění dílčích cílů	a), d), f)

Číslo opatření	3
Název opatření	Podpora a propagace předcházení vzniku odpadů na území města s ohledem na stabilizaci a snižování produkce komunálního odpadu
Zásady	- dodržovat hierarchii nakládání s odpady v obecních systémech - podporovat a propagovat udržitelný rozvoj a environmentální aspekty - začlenit aspekty předcházení vzniku odpadů do plánů či konceptů odpadového hospodářství města - podporovat systém pravidelného vzdělávání zástupců města v oblasti předcházení vzniku odpadů - zajistit pravidelné informování občanů a dalších subjektů o možnostech předcházení vzniku odpadů ve městě
Naplnění dílčích cílů	a), f), g), h)

Číslo opatření	4
Název opatření	Informační a technická podpora zajišťující prodloužení životnosti některých výrobků, zajišťující zpětný odběr některých výrobků, vč. Přípravy na opětovné využití, zejména v případě oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí, koberců, elektrických a elektronických zařízení v rámci města
Zásady	- podporovat postupy vedoucí k prodloužení životnosti vybraných výrobků (zejména oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí a dalšího vhodného spotřebního zboží vč. elektrických a elektronických zařízení) - podporovat aktivity vedoucí u vybraných výrobků k přípravě na opětovné použití - podporovat koordinované a dlouhodobě udržitelné postupy a aktivity - podporovat postupy směřující primárně k využití vybraných výrobků a sociální či charitativní oblasti
Naplnění dílčích cílů	a), f), g), h)

Číslo opatření	5
Název opatření	Informační podpora vedoucí ke snižování produkce odpadů z potravin
Zásady	- podporovat informační kampaně směřované na snižování produkce odpadů z potravin zaměřené na spotřebitele a další vytípané subjekty - preferovat aktivity sociální a charitativní dimenze
Naplnění dílčích cílů	e)

Číslo opatření	6
Název opatření	Informační a technická podpora domácího a komunitního kompostování za účelem podpory snižování produkce biologicky rozložitelných odpadů a ukládání těchto odpadů na skládky
Zásady	- podporovat domácí kompostování a komunitní kompostování - podporovat domácí a komunitní kompostování u vytipovaných veřejných institucí - informovat o přínosech domácího a komunitního kompostování
Naplnění dílčích cílů	a), f)

Číslo opatření	7
Název opatření	Podpora směřující k propagování informací o předcházení vzniku odpadů v rámci environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty „EVVO“ na území města
Zásady	- naplňovat Koncepti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty - systematicky začleňovat do aktivit realizovaných v rámci EVVO oblast předcházení vzniku odpadů
Naplnění dílčích cílů	a), b), f), d)

Číslo opatření	8
Název opatření	Podpora přístupů zohledňujících udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů v rámci veřejné správy
Zásady	- uplatňovat přístupy udržitelného rozvoje a environmentální aspekty v rámci činnosti veřejné správy - podporovat systém pravidelného vzdělávání veřejné správy v oblasti předcházení vzniku odpadů - podporovat výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska předcházení vzniku odpadů
Naplnění dílčích cílů	b), c), d), f)

Číslo opatření	9
Název opatření	Informační a technická podpora vedoucí ke stabilizaci produkce stavebních a demoličních odpadů
Zásady	- podporovat demontáž stavebních dílů a jejich opětovné využití - podporovat třídění stavebních odpadů v místě vzniku - podporovat environmentální aspekty u stavební a demoliční činnosti
Naplnění dílčích cílů	g)

Číslo opatření	10
Název opatření	Spolupráce města s neziskovým sektorem na propagaci předcházení vzniku odpadů
Zásady	- podporovat neziskový sektor v aktivitách směřujících k předcházení vzniku odpadů - podílet se na projektech neziskového sektoru směřujících k efektivním a udržitelným aktivitám k předcházení vzniku odpadů
Naplnění dílčích cílů	a), g), h), i)

Část II

Nakládání s odpady

1. Zásady pro nakládání s odpady

V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky České republiky přijal Kraj Vysočina zásady pro nakládání s odpady do svého POH. Tytéž zásady jsou dále převzaty do POH města.

Zásady:

- a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ zpracovaným MŽP a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.
- b) Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady podporovat možnosti, které představují nejlepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí. Zohledňovat celý životní cyklus výrobků a materiálů, a zaměřit se na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí.
- c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
- d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
- e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- f) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.
- g) U zvláštních toků odpadů je možno připustit odchýlení se od stanovené hierarchie nakládání s odpady, je-li to odůvodněno zohledněním celkových dopadů životního cyklu u tohoto odpadu a nakládání s ním.
- h) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
- j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.
- k) Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci České republiky musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.

2. Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů

2.1. Komunální odpady

Zásady:

- a) Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu takto sbíraných odpadů
- b) Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obcích
- c) Povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů
- d) Systém sběru komunálních odpadů ve městě stanovuje město s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti město obecně závaznou vyhláškou
- e) Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů ve městě stanoví město s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů Plánu odpadového hospodářství pro komunální odpady
- f) Město je povinno dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít předávat je k odstranění. Od této hierarchie nakládání s odpady je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství
- g) Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů
- h) Zachovat a rozvíjet spoluúčast a spolupráci s producenty a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů
- i) Před změnou systému sběru a nakládání s komunálními odpady v celorepublikovém měřítku vždy provést důkladnou analýzu se zahrnutím environmentálních, ekonomických, sociálních hledisek a podrobit ji široké diskusi všech dotčených subjektů
- j) Úpravu směsného komunálního odpadu tříděním lze podporovat jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím. Tato úprava nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů

Cíl v POH Kraje Vysočina

1	Zavedení tříděného sběru minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
2	Zvýšení celkové úrovně přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností (a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností) na nejméně 50 % do roku 2020.
3	Zvyšování informovanosti o obecním a krajském systému pro nakládání s komunálními odpady.

Pro cíl 2) se navrhuje stanovení postupných hodnot v určených letech:

- 2016 – 46 %
- 2018 – 48 %
- 2020 – 50 %

Způsob sledování cíle bude stanoven v souladu s platnými právními předpisy EU¹.

Cíle města

Číslo cíle	1
Název cíle	Zavedení tříděného sběru minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů
Opatření	- dodržovat zásady stanovené ke KO; - legislativně zakotvit povinnost a podmínky tříděného sběru komunálních odpadů v obecně závazné vyhlášce města; - zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru ve městě, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů; - zajistit zavedení tříděného sběru i v rámci meziobecní spolupráce za podmínek stanovených v doporučeních směrné části POH KV; - dodržovat hierarchii nakládání s odpady, v případě odchýlení se od hierarchie nakládání s odpady dodržovat legislativou nastavené podmínky, které budou sledovat zejména ochranu životního prostředí a zdraví, zohledňovat celkový životní cyklus odpadu a jeho dopad na životní prostředí - důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy
Indikátor	Počet stanovišť/nádob na oddělený sběr využitelných složek odpadů
Plnění krajského cíle	1)

Číslo cíle	2
Název cíle	Zvýšení celkové úrovně přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností (a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností) na nejméně 50 % do r. 2020
Opatření	- průběžně vyhodnocovat systém města pro nakládání s recyklovatelnými komunálními odpady, jeho kapacitní možnosti a realizovat technicko - organizační opatření k jeho zlepšení; - zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru města, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů, ve všech částech sběrného systému; - zajistit pravidelné informování a vzdělávání obyvatel za účelem správného nakládání s KO a zvýšení aktivní účasti na třídění odpadů

¹ Rozhodnutí komise 2011/753/EU ze dne 18. listopadu 2011, kterým se zavádí pravidla a metody výpočtu pro ověření dodržování cílů stanovených v čl. 11 odst. 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Indikátor	Míra opětovného využití a recyklace papíru, plastu, kovu a skla obsažených v komunálních odpadech původem z obcí
Plnění krajského cíle	2)

Číslo cíle	3
Název cíle	Zvyšování informovanosti o systému pro nakládání s komunálními odpady ve městě
Opatření	- na úrovni města informovat minimálně jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci městského systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů; - minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství města; - na úrovni města realizovat dlouhodobou komunikační kampaň zaměřenou na správné nakládání s odpady pro veřejnost
Indikátor	Popis stavu
Plnění krajského cíle	3)

2.1.1. Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod kód 200301 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů, které budou dále přednostně využity.

Cíl v POH Kraje Vysočina

4	Významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu
5	Snížení produkce směsných komunálních odpadů

Zásady:

- Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu
- Snížovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů
- Od roku 2024 zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů

Cíle města

Číslo cíle	4
Název cíle	Významné omezování skládkování směsného komunálního odpadu a jeho využití (zejména energetické) ve vhodných zařízeních
Opatření	- podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění využití odpadů včetně SKO - v adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální

	odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů - průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem ve městě
Indikátor	Míra ukládaného směsného komunálního odpadu na skládky
Plnění krajského cíle	4), 5)

Číslo cíle	5
Název cíle	Snížení produkce směsného komunálního odpadu
Opatření	- podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek komunálních odpadů - Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálním odpadem ve městě
Indikátor	Množství produkovaného a skládkovaného SKO na obyvatele a rok, vývoj produkce SKO ve městě
Plnění krajského cíle	4), 5)

2.2. Živnostenské odpady

Za účelem ekonomicky vyrovnaného nakládání s komunálními odpady v obcích a za účelem zajištění plnění požadavku zejména evropské rámcové směrnice o odpadech pro tříděný sběr minimálně odpadů z papíru, plastů, skla a kovů a recyklačního cíle směrnice o odpadech, přijmout a dodržovat:

Cíl v POH Kraje Vysočina

6	Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obcích
---	--

Zásady převzaté z POH Kraje Vysočina

- Poskytnout původcům živnostenských odpadů (dále jen "ŽO"), tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání, produkujícím komunální odpad na území města (živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, ze služeb a obchodu) možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady ve městě, pokud má město zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.
- Ve městě stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s komunálními odpady, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady. Stanovit způsob sběru jednotlivých druhů odpadů, minimálně však oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu a směsného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
- Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do systému nakládání s komunálními odpady ve městě.
- Při nakládání s komunálními odpady od zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání uplatňovat zásady pro nakládání s komunálními odpady v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.

- e) Při nakládání s komunálními odpady od zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání uplatňovat zásady pro nakládání s komunálními odpady v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.

Cíle města

Číslo cíle	6
Název cíle	Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady ve městě
Opatření	- průběžně vyhodnocovat systém města pro nakládání s komunálními odpady v souvislosti s možností zapojit do systému města nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s odpady podobnými komunálním, které produkují; - na úrovni města vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání a účastníky městského systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi; - dodržovat zásady k ŽO uvedené v NV o POH ČR pro období 2015 - 2024.
Indikátor	Počet firem/živnostníků zapojených do systému města
Plnění krajského cíle	6)

2.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Cíle v POH Kraje Vysočina

7	Zavedení a/nebo rozšíření sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích
8	Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů
9	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky

Zásady

- Stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu
- Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů
- Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných komunálních odpadů a produktů z jejich zpracování
- Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů

Cíle města

Číslo cíle	7
Název cíle	Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů ve městě

Opatření	- na úrovni města informovat minimálně jednou ročně občany a ostatní účastníky systému nakládání s odpady nastaveného ve městě a o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů - minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství města - od roku 2024 zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů - zakotvit povinnost a podmínky odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obecně závazné vyhlášce města - zakotvit systém shromažďování a odděleného sběru papíru v obecně závazné vyhlášce města - mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost města zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití - podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných materiálů (odpadů) u fyzických osob a případně podnikatelů zapojených do systému města - podporovat využití kompostů, vyrobených z biologických komunálních odpadů získaných z odděleného sběru ve městě, k aplikaci do půdy
Indikátor	Počet stálých míst pro odkládání BRKO min. od 1. dubna do 31. října kalendářního roku
Plnění krajského cíle	7)

Číslo cíle	8
Název cíle	Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů
Opatření	- vytvořit přiměřenou síť zařízení pro nakládání a využití odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů z města a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod - podporovat budování odpovídající infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO - zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů u zemědělských odpadů podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobní rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami - důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálu skládky odpadů s cílem zamezit skládkování těchto odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky - podporovat využití kompostů, vyrobených z biologicky rozložitelného odpadu získaného z odděleného sběru ve městě, k aplikaci do půdy - spolupracovat s kontrolním orgánem ÚKZUZ

Indikátor	Kapacita zařízení na využití bioodpadů z odděleného sběru
Plnění krajského cíle	8)

Číslo cíle	9
Název cíle	Snížení maximálního množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky
Opatření	- průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na úrovni města - zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů - podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.) - další opatření uvedená v cíli 4,5, a 7
Indikátor	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995
Plnění krajského cíle	9)

2.4. Stavební a demoliční odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské rámcové směrnice o odpadech a přiblížení se „recyklační společnosti“ je nutné zabezpečit níže uvedené cíle.

Indikovaný celorepublikový cíl

Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).

Cíl vychází ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES, o odpadech.

Zásady

- a) Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí
- b) Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů

Cíle z POH Kraje Vysočina

10	Zvýšení míry přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití nejméně na 70 % do r. 2020
-----------	--

Cíle města

Číslo cíle	10
Název cíle	Zvýšení míry přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití nejméně na 70 % do r. 2020
Opatření	- používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné; - přednostně zabezpečit využívání stavebních a demoličních odpadů a jejich recyklaci a zajišťovat vysokou kvalitu následného recyklátu; - zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností
Indikátor	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů
Plnění krajského cíle	10)

2.5. Nebezpečné odpady

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku nebezpečných odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí zabezpečit:

Indikované celorepublikové cíle

a)	Snižování měrné produkci nebezpečných odpadů.
b)	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.
c)	Minimalizace negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
d)	Odstranění starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady.

Zásady

- Podporovat výrobu výrobků tak, aby byl omezen vznik nevyužitelných nebezpečných odpadů a tím snižováno riziko s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí
- Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady
- Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů
- Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje
- Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu
- Zpřísnit podmínky využívání nebezpečných odpadů jako technologického materiálu k technickému zabezpečení skládky

g) Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu

Cíle z POH Kraje Vysočina

11	Snižování měrné produkce nebezpečných odpadů
11	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů
12	Minimalizace negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí

Cíle města

Číslo cíle	11
Název cíle	Snižování měrné produkce nebezpečných odpadů
Opatření	- průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na regionální úrovni; - motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů
Indikátor	Vývoj produkce nebezpečných odpadů v kg/obyvatel/rok
Plnění krajského cíle	11)

Číslo cíle	12
Název cíle	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů
Opatření	- podporovat výstavbu nových inovativních výrobních technologií směřujících ke snížení množství vznikajících nebezpečných odpadů a odpadové náročnosti technologických procesů; - podporovat v případě potřeby počet zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností
Indikátor	Podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů
Plnění krajského cíle	12)

Číslo cíle	13
Název cíle	Minimalizace negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí
Opatření	- nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady; - provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí včetně vytvoření metodik; - důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů
Indikátor	Popis stavu
Plnění krajského cíle	13)

2.6. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Vycházet z odpovědnosti výrobce vybraných výrobků v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie.

2.6.1. Obaly a obalové odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské směrnice 2008/98/ES o odpadech a splnění cílů recyklace a využití stanovených evropskou směrnicí o obalech 94/62/ES:

Indikované celorepublikové cíle

a)	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020
b)	Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020
c)	Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020
d)	Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020
e)	Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020
f)	Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020

Cíle z POH Kraje Vysočina

15	Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů
----	---

Cíle města

Číslo cíle	14
Název cíle	Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů
Opatření	- zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému; - podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady; - důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy; - zachovat spoluúčast výrobců a dovozců obalů podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů; - důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady; - průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady
Indikátor	Popis stavu
Plnění krajského cíle	15)

2.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Za účelem splnění cílů nové směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních zabezpečit a dosáhnout:

Indikované celorepublikové cíle

a)	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení
b)	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu

Cíle z POH Kraje Vysočina

16	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení
----	---

Cíle města

Číslo cíle	15
Název cíle	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení
Opatření	- realizace osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení - prohlubovat spolupráci povinných osob (kolektivních systémů) s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na systém nakládání s komunálními odpady ve městě - spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy) na zabezpečení stávající sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegální demontáži; - průběžně vyhodnocovat obecní systém pro sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení a ve vazbě na spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy); - na základně smluvního ujednání mezi obcí a kolektivními systémy, informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území - důsledně kontrolovat a vyhodnocovat fungování sběrů a výkupu kovového odpadu - zveřejňovat sběrná místa odkazem na registr míst zpětného odběru na portálu města
Indikátor	Popis stavu
Plnění krajského cíle	16)

2.6.3. Odpadní baterie a akumulátory

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech zabezpečit a dosáhnout:

Indikované celorepublikové cíle

a)	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů
b)	Dosáhnout vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů

Cíle z POH Kraje Vysočina

17	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních baterií a akumulátorů
----	--

Cíle města

Číslo cíle	16
Název cíle	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů
Opatření	- posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady; - na základně smluvního ujednání mezi městem a kolektivními systémy, informuje město o veřejných místech zpětného odběru na svém území; - zintenzivnit informační kampaně - zveřejňovat sběrná místa odkazem na registr míst zpětného odběru na portálu města
Indikátor	Popis stavu
Plnění krajského cíle	17)

2.6.4. Vozidla s ukončenou životností (autovraky)

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlech a ukončenou životností zabezpečit a dosáhnout:

Indikované celorepublikové cíle

a)	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků)
----	---

Cíle z POH Kraje Vysočina

18	Informování o sběru vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) a o možnostech opětovného použití dílů z vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků)
----	--

Cíle města

Číslo cíle	17
Název cíle	Informování o sběru vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) a o možnostech opětovného použití dílů z vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na území města
Opatření	- realizace osvětových a informačních kampaní
Indikátor	Popis stavu
Plnění krajského cíle	18)

2.6.5. Odpadní pneumatiky

Indikované celorepublikové cíle

a)	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik
b)	Dosáhnout vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik

Cíle z POH Kraje Vysočina

19	Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik
----	--

Cíle města

Číslo cíle	18
Název cíle	Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik
Opatření	- posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady; - osvětové a informační kampaně s cílem zvýšení množství odděleně sbíraných pneumatik - na základně smluvního ujednání mezi obcí a povinnými osobami (výrobci), informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území
Indikátor	Popis stavu
Plnění krajského cíle	19)

2.7. Specifické skupiny nebezpečných odpadů

2.7.1. Odpady s obsahem azbestu

Indikované celorepublikové cíle

a)	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí
----	--

Cíle z POH Kraje Vysočina

23	Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů; odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek; odpady s obsahem azbestu)
----	---

Cíle města

Číslo cíle	19
Název cíle	Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů; odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek; odpady s obsahem azbestu)
Opatření	- podporovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech; - podporovat osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem; - dbát na to, aby odpady polychlorovaných bifenylů a odpady perzistentních organických znečišťujících látek byly předávány přímo subjektu, který má souhlas k provozování zařízení k jejich odstraňování

	- lehce kontaminované zařízení a zařízení s obsahem PCB a objemem náplně menším 5 l předat oprávněným osobám podle zákona o odpadech nebo dekontaminovat nejdéle do konce r. 2025
Indikátor	Popis stavu
Plnění krajského cíle	23)

2.8. Další skupiny odpadů

2.8.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Za účelem zlepšení nakládání s uvedenými odpady, produkty a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí přijmout následující cíle:

Indikované celorepublikové cíle

a)	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a podobná zařízení)
b)	Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí

Cíle z POH Kraje Vysočina

24	Snížení produkce a podpora správného nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu
-----------	---

Cíle města

Číslo cíle	20
Název cíle	Snížení produkce a podpora správného nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu
Opatření	- podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti; - sledovat a hodnotit vývoj v nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, navrhopvat a přijímat odpovídající opatření; - podporovat rozvoj zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití); - podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců (zejména u původců, kde jsou zřizovateli kraj a obce) a z domácností;

	- podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren
Indikátor	Vývoj produkce biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven
Plnění krajského cíle	24)

2.8.2. Odpady železných a neželezných kovů

Indikované celorepublikové cíle

a)	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností a materiály za účelem náhrady primárních surovin
----	--

Cíle z POH Kraje Vysočina

25	Kontrolní činnost u zařízení ke sběru a výkupu odpadů
----	--

Cíle města

Číslo cíle	21
Název cíle	Kontrolní činnost u zařízení ke sběru a výkupu odpadů
Opatření	- ve spolupráci s kompetentními orgány provádět kontroly ke sběru a výkupu odpadů a bazarů (KÚ, ORP, ČIŽP, ČOI, ŽO, Policie ČR); - spolupracovat na předávání informací s kompetentními orgány (kontrolní, povolovací, sankční) - KÚ, ORP, ČIŽP, ŽO, Policie ČR - zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů; - zamezit nevhodnému umisťování nových zařízení ke sběru, výkupu a využívání kovových odpadů. Do rozhodování zapojit město, na jehož území má být sběrna provozována (§ 14 odst. 7 zákon o odpadech)
Indikátor	Popis stavu
Plnění krajského cíle	25)

3. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

Hlavní cíl z POH Kraje Vysočina

Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Kraje Vysočina
--

Zásady pro vytváření sítě zařízení pro nakládání s odpady

- podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady
- Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami

- c) Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni podle bodu b)
- d) Z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na regionální úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s Plánem odpadového hospodářství Kraje Vysočina
- e) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se především k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu zajištění vstupů příslušných druhů odpadů, s nimiž bude nakládáno, včetně posouzení podkladů dokládajících, že v dané oblasti je dostatek odpadů pro technologii nebo systém pro nakládání s odpady, a že zařízení je adekvátní z hlediska kapacity
- f) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu smluvního zajištění odbytu výstupů ze zařízení
- g) Při podpoře z veřejných zdrojů u materiálového využití biologicky rozložitelných odpadů klást důraz na dodržování uzavřeného cyklu, vyžadovat doložení zajištění odbytu pro využití kompostu na zemědělské půdě nebo k rekultivacím
- h) Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt
- i) K podpoře z veřejných zdrojů doporučovat zařízení odpovídající svou kapacitou regionálnímu významu, která budou platnou součástí systému nakládání s odpady
- j) Doporučující stanovisko kraje při podpoře z veřejných zdrojů se bude opírat o soulad s platným POH města a o podklady prokazující deficit takovýchto zařízení identifikovaný v rámci vyhodnocení plnění cílů POH města
- k) Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji
- l) Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků

Zásady pro sběr odpadů

- a) U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno oddělené shromažďování min. papíru, kovů, plastů, skla, případně biologicky rozložitelného odpadu rostlinného původu (pokud není v obci stanoven jiný sběrný systém), objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a dále bude zajištěn prosto pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, baterií.
- b) Podporovat oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a veřejně dostupné sítě sběrných míst v obcích, minimálně na papír, kovy, plasty a sklo, za předpokladu využití existujících systémů sběru a shromažďování odpadů, a pokud je to možné i systémů sběru vybraných výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami, tj. výrobci, dovozci, distributory.
- c) Podporovat oddělený sběr bioodpadů
- d) Podporovat oddělený sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady
- e) V zařízeních ke sběru a výkupu odpadů umožnit výkup od občanů pouze v souladu s platnou legislativou a s obecně závaznou vyhláškou obce
- f) V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů

Cíle z POH Kraje Vysočina

26	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady
-----------	--

Cíle města

Číslo cíle	22
Název cíle	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady
Opatření	- průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na regionální úrovni; - uplatňovat zásady stanovené k vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady; - vytvořit nástroje na podporu realizace cílů POH v oblasti sítě zařízení na úrovni kraje; - podpora meziobecní spolupráce při přípravě a realizaci hlavních zařízení pro nakládání s komunálními odpady
Indikátor	Počet zařízení a jejich kapacita ve vztahu k produkci odpadů
Plnění krajského cíle	26)

4. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

Indikované celorepublikové cíle

a)	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená
b)	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

Cíle z POH Kraje Vysočina

27	Omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená
-----------	--

Cíle města

Číslo cíle	23
Název cíle	Omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená
Opatření	- tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů; - zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady; - efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství;

	- zaměřit kontrolu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání; - zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady; - Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená; - optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství); - zavést na úrovni obcí komunikační kanály, přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů; - využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená
Indikátor	Popis stavu
Plnění krajského cíle	27)

5. Odpovědnost za plnění POH města a zabezpečení kontroly POH města

5.1. Odpovědnost za plnění POH města, kontrola plnění a změny POH města

- Město průběžně kontroluje vytváření podmínek pro předcházení vzniku odpadů a nakládání s nimi a naplňování stanovených cílů, zásad a opatření
- Město bude průběžně vyhodnocovat systém pro nakládání s komunálními odpady včetně obalové složky ve městě, nakládání se směsným komunálním odpadem, systém tříděného sběru odpadů, systém nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady, systém nakládání se stavebními odpady a výrobky s ukončenou životností, pocházejícími od občanů města a zapojených subjektů. V rámci tohoto vyhodnocování budou posouzeny kapacitní možnosti systému nakládání s odpady a s výrobky s ukončenou životností a navrhována opatření k jeho zlepšení. Město rovněž vyhodnotí naplňování opatření Programu předcházení vzniku odpadů, které je součástí plánu odpadového hospodářství města
- Město využije všechny dostupné nástroje a prostředky k zajištění plnění POH města
- Město vyhodnocuje plnění cílů stanovených v plánu odpadového hospodářství města
- Město zpracovává zprávu o stavu plnění plánu odpadového hospodářství města v termínu jedenkrát za dva roky za uplynulé období. Na základě výsledků navrhne další opatření pro podporu jeho plnění

5.2. Hodnocení stavu odpadového hospodářství a POH města

Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství a POH města včetně Programu předcházení vzniku odpadů na úrovni města

- a) Město pravidelně vyhodnocuje účinnost POH města a stanovuje další postup
- b) Město vyhodnotí zvolenou soustavu indikátorů, určených ke sledování plnění POH města včetně Programu předcházení vzniku odpadů na úrovni města, stav odpadového hospodářství města a navrhuje úpravu této soustavy indikátorů

5.3. Soustava indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství a plnění POH města

Indikátory jsou základními ukazateli, kterými je průběžně hodnocen stav vývoje odpadového hospodářství ve městě ve vazbě na stanovené cíle města uvedené v závazné části POH města.

Soustava základních indikátorů vychází ze soustavy indikátorů stanovených Krajem Vysočina. Indikátory jsou doplněny o další indikátory, které upřesňují hodnocení stanovených cílů města v závazné části POH města.

Soustava indikátorů odpadového hospodářství bude zaměřena na čtyři hlavní oblasti, ve kterých bude realizována a které usnadní řízení odpadového hospodářství a to bez zásadních změn metodik pro monitoring ukazatelů ve sledovaném období.

Jedná se o oblasti:

- a) Indikátory cílů:
 - Slouží k průběžnému (dvouletému) vyhodnocování plnění cílů stanovených v POH města
- b) Popisné indikátory:
 - Slouží k průběžné (roční) informaci o stavu vývoji základních ukazatelů odpadového hospodářství na úrovni města
- c) Data pro řízení odpadového hospodářství, krizové řízení, plánování, rozvoj a podporu odpadového hospodářství
 - Jedná se o ukazatele sloužící pro sledování nástrojů, které mohou být při řízení odpadového hospodářství na úrovni města použity a jsou zaměřeny zejména na sledování a vyhodnocování zařízení pro nakládání s odpady
- d) Data pro vykazování – reporting
 - Slouží pro plnění reportingových povinností na úrovni města

6. Zajištění datové základny pro hodnocení odpadového hospodářství a POH město

Systém sběru a hodnocení základních dat o hospodaření s odpady zajišťuje Kraj Vysočina prostřednictvím informačního systému vycházejícího ze zákonné evidence odpadů.

Pro hodnocení stavu a vývoje odpadového hospodářství města budou využity údaje ze státního informačního systému a rovněž tak doplňkové údaje od povinných osob dle zákona o obalech (autorizované obalová společnost), od povinných osob v oblasti zpětného odběru dle zákona o odpadech (kolektivní systém) a z dalších veřejných dostupných zdrojů.

Hodnocení plnění cílů POH města bude provedeno dle metodiky, kterou vypracuje a zveřejní Krajský úřad Kraje Vysočina. Metodika bude vycházet z návrhu metodiky pro sledování indikátorů v POH ČR.



PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTO PACOV



Směrná část



Směrná část města je souborem konkrétních opatření a nástrojů, které podpoří plnění zásadních cílů definovaných v Závazné části. Nástroje navržené ve směrné části vycházejí ze současných používaných nástrojů. Patří k nim:

- normativní nástroje (vycházejí ze stávajících právních norem, určujících rámec odpadového hospodářství a ze strategických dokumentů (národních i krajských)
- ekonomické nástroje (různé formy podpory projektů z veřejných prostředků, poplatky v OH)
- administrativní nástroje (výkon veřejné a státní správy na úseku OH)
- informační nástroje (komunikační strategie, informační databáze apod.)
- dobrovolné nástroje (EMS, EMAS, dobrovolné dohody apod.)

Směrná část je rozdělena do dvou hlavních částí:

1. **Předcházení vzniku odpadů** (textil a další užitkové zboží (např. obuv), potraviny, bioodpady, elektrozařízení, obaly, stavební odpady apod. a další nástroje vedoucí obecně k prevenci vzniku odpadů)
2. **Nakládání s vybranými druhy odpadů**
 - Oddělený sběr recyklovatelných složek KO, následná úprava na druhotnou surovinu a využití
 - Oddělený sběr a následné zpracování a využití biologicky rozložitelných odpadů
 - Oddělený sběr a využití objemných a dalších odpadů
 - Přeprava a zajištění energetického využití směsných komunálních odpadů
 - Podpora zpětného odběru a využití vybraných výrobků
 - Využití stavebních odpadů
 - Ostatní vybrané skupiny odpadů

Část I

1. Předcházení vzniku odpadů

V rámci závazné části POH města jsou stanoveny hlavní a dílčí cíle pro oblast předcházení vzniku odpadů. V návaznosti na cíle je definováno 10 opatření včetně zásad a vazby na dílčí cíle. Níže jsou pro stanovená opatření rozepsány nástroje pro jejich naplnění.

Doba realizace opatření je dána po celou dobu platnosti POH.

1.1. Opatření a nástroje

Opatření 1 - Koordinovaný přístup v oblasti předcházení vzniku odpadů na území Kraje Vysočina

Nástroje:

- provádět systematickou koordinaci aktivit pro oblast předcházení vzniku odpadů na území města;
- stanovit další klíčové subjekty mající dílčí koordinační úlohu pro oblast předcházení vzniku odpadů na území města;
- podporovat zasíťování aktivit pro předcházení vzniku odpadů ve městě
- spolupracovat s krajskou úrovní v oblasti předcházení vzniku odpadů

- podporovat subjekty/osoby zodpovědné za dílčí koordinaci aktivit v oblasti předcházení vzniku odpadů v dalším vzdělávání v oblasti předcházení vzniku odpadů;

Opatření 2 - Podpora informační základny o oblasti předcházení vzniku odpadů včetně moderních informačních systémů

Nástroje:

- využít stávajících oficiálních webových stránek města pro základní a obecné informace o oblasti předcházení vzniku odpadů
- propagovat základní informace o oblasti předcházení vzniku odpadů s odkazy na další webové stránky zabývající se danou oblastí jako např.: webové stránky MŽP (národní Program předcházení vzniku odpadů, obecně předcházení vzniku odpadů, apod.); webové stránky CENIA (environmentální značení, MA 21, EMAS, zelené nakupování, nejlepší dostupné techniky (BAT), apod.);
- propagovat šíření informací z oblasti předcházení vzniku odpadů, které budou jako podpůrné zpracované především a budou relevantní pro regionální a komunální úroveň;
- propagovat příkladů dobré praxe z komunální úrovně
- propagovat specifické přístupy/aktivity Kraje Vysočina, především realizované v rámci projektu Zdravý kraj (Čistá Vysočina, Angažovanci) a s vazbou na oblast předcházení vzniku odpadů

Opatření 3 - Podpora a propagace předcházení vzniku odpadů na území samospráv s ohledem na stabilizaci a snižování produkce komunálního odpadu

Nástroje:

- zpracovávat/začleňovat oblast předcházení vzniku odpadů do koncepcí na úrovni města;
- podporovat předcházení a omezování produkce komunálních odpadů realizací ostatních opatření definovaných pro část předcházení vzniku odpadů;
- podporovat dostatečnou kapacitu sběrového systému (především pro upotřebené zboží/výrobky v rámci opatření č. 4);
- podporovat dostatečnou kapacitu pro kompostování biologicky rozložitelných odpadů způsoby spadající pod oblast předcházení vzniku odpadů (viz opatření č. 6);
- aplikovat princip předcházení vzniku odpadů do aktivit, které mohou být ovlivnitelné v rámci samotného úřadu
- pravidelně informovat občany a ostatní účastníky obecního systému o možnostech prevence a minimalizace vzniku odpadů v rámci obce a širšího okolí;
- zvažovat na základě specifických podmínek možnosti zavádění motivačních nástrojů ke snižování produkce komunálních odpadů;
- podporovat zpracovávání koncepcí předcházení vzniku odpadů i u institucí zřizovaných obcemi;
- podporovat výměnu zkušeností a příkladů dobré praxe na komunální úrovni,
- začleňovat do kampaní zaměřených na třídění odpadů či litteringu i oblast předcházení vzniku odpadů;
- podporovat městské iniciativy či spolky k vývoji osvětových kampaní a aktivit k předcházení vzniku odpadů na městské úrovni

Opatření 4 - Informační a technická podpora zajišťující prodloužení životnosti některých výrobků, zajišťující zpětný odběr některých výrobků, vč. přípravy na opětovné využití; zejména v případě oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí, koberců, elektrických a elektronických zařízení v rámci města

Nástroje:

- podporovat aktivity vedoucí k prodloužení životností některých výrobků (sít opraven obuvi, oděvů, elektrozařízení apod.; bazary, bleší trhy apod.), (např. zvýhodněnou inzercí v rámci obecních zpravodajů, webových stránek apod.);
- podporovat činnosti neziskových organizací a podobných subjektů odebírajících vybrané výrobky k dalšímu použití (např. charitativní obchůdky či střediska);
- podporovat činnosti vedoucí k zajištění zpětného odběru některých výrobků a k přípravě na jejich opětovné využití (např. sít servisních středisek pro testování funkčnosti výrobků, třídění oděvů);
- podporovat vytváření takových systémů, které budou pro občany jasné a efektivně využitelné (např. u sběru textilu v některých lokalitách zavedeno několik systémů, občan se těžko orientuje);
- podporovat možnost odevzdání textilu do kontejneru přistaveného nepřetržitě na území obce;
- podporovat užší spolupráci města s charitativními organizacemi (sociální odbory a úřady práce vydefinovávají potřeby a hledají s charitativními organizacemi optimální postupy pro využití jimi realizovaných činností);
- podporovat spotřebitelské kampaně k podpoře prodloužení životnosti některých výrobků, k odevzdávání nepoužívaného funkčního zboží do stanoveného systému

Opatření 5 - Informační a technická podpora vedoucí ke snižování produkce odpadů z potravin

Nástroje:

- podporovat osvětové kampaně vedoucí ke změně chování člověka (spotřebitelé/domácnosti) a směřující ke snížení potravinových odpadů, a to jak při nákupu, tak v domácnostech (skladování, příprava jídel, apod.);
- informačně podporovat instituce zřizované městem směřující ke snížení potravinových odpadů (optimální nakupování, skladování);
- podporovat užší spolupráci jednotlivých subjektů ve městě se zaměřením na předcházení vzniku potravinových odpadů (např. informování prvovýrobce (zemědělce) o možnostech odevzdání vyprodukovaných zbytků do potravinové banky).

Opatření 6 - Informační a technická podpora domácího a komunitního kompostování za účelem podpory snižování produkce biologicky rozložitelných odpadů a ukládání těchto odpadů na skládky

Nástroje:

- upřednostňovat princip ekologické i ekonomické udržitelnosti, princip blízkosti a návratu živin do půdy;
- podporovat domácí kompostování a komunitní kompostování
- podporovat komunitní kompostování u vytipovaných veřejných institucí, především těch, kde je zřizovatelem město;

- využívat možností finančních podpor na zajištění domácího kompostování (OPŽP, Fond Vysočiny a další)
- poskytovat informace o možnostech financování;
- poskytovat informace o přínosech domácího a komunitního kompostování pro občany a další instituce

Opatření 7 – Podpora směřující k propagování informací o předcházení vzniku odpadů v rámci Environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty „EVVO“ na území Kraje Vysočina

Nástroje:

- naplňovat Koncept environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Kraje Vysočina (dále „EVVO“, schválená verze z října 2010);
- systematicky začleňovat do aktivit realizovaných v rámci EVVO oblast předcházení vzniku odpadů a pro všechny cílové skupiny;
- systematicky podporovat aktivity EVVO pro oblast předcházení vzniku odpadů;
- podporovat realizátory EVVO ve vzdělávání v oblasti předcházení vzniku odpadů;
- podporovat u jednotlivých cílových skupin povědomí o tom, že předcházení vzniku odpadů je nedílnou součástí udržitelného rozvoje

Opatření 8 - Podpora přístupů zohledňující udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů v rámci veřejné správy (krajská a obecní úroveň)

Nástroje:

- propagovat dobrovolné nástroje a environmentální aspekty, tj. environmentální systémy řízení, včetně systému EMAS a normy ISO 14001; environmentální značení (environmentálně šetrný výrobek (EŠV), environmentálně šetrná služba (EŠS), Ekoznačka EU, environmentální tvrzení podle ČSN ISO 14021, ČSN ISO 14025; regionální produkty (VYSOČINA - regionální produkt*);
- zohledňovat environmentální přístupy při zadávání veřejných zakázek (tzv. zelené nakupování; požadavky na environmentální systémy, produkty s environmentálním značením, regionální produkty (VYSOČINA - regionální produkt*);
- aplikovat nízkoodpadové přístupy a postupy s menším dopadem na životní prostředí v rámci úřadu a na akcích podporovaných městem;
- začleňovat do kampaní města či podporovaných městem oblast předcházení vzniku odpadů (např. u kampaní k odpadovému hospodářství);
- podporovat dobrovolné nástroje, environmentální aspekty vč. nízkoodpadových přístupů a postupů (nízkoodpadové technologie) v rámci povolovací činnosti;
- podporovat další vzdělávání v souvislosti s výše uvedenými oblastmi (zaměstnanci KÚ/OÚ pro agendy nákupu, veřejných zakázek, správy a údržby apod.);
- podporovat služby, které vedou k předcházení vzniku odpadů – například formou dobrovolných dohod, krajskou certifikací apod.
- zapojovat se do Místní Agenda 21 a Zdraví 21

Opatření 9 – Informační a technická podpora vedoucí ke stabilizaci produkce stavebních a demoličních odpadů

Nástroje:

- podporovat demontáž stavebních dílů a jejich opětovné využití;
- informačně podporovat třídění stavebních odpadů v místě vzniku;
- zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňující environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení, environmentální značení);
- informačně podporovat stavební bazary a odporovat jejich rozšiřování

Opatření 10 – Spolupráce územních samospráv s neziskovým sektorem na propagaci předcházení vzniku odpadů

Nástroje:

- spolupracovat na aktivitách neziskového sektoru v oblasti předcházení vzniku odpadů;
- podporovat neziskový sektor k vývoji kampaní a aktivit k předcházení vzniku odpadů;
- podporovat informační či osvětové aktivity / projekty na podporu třídění odpadů také s tématem předcházení vzniku odpadů (např. ve spolupráci s AOS EKO-KOM);
- podporovat informační či osvětové aktivity / projekty na podporu zpětného odběru výrobků (např. ve spolupráci s kolektivními systémy);
- propagovat regionální výrobky (konkrétně Vysočina regionální produkt **a koordinační subjekt pro udělování značky**);
- podporovat užší spolupráci s neziskovým sektorem (v rámci úřadů práce/sociálních odborů informovat o aktivitách neziskového sektoru s možností využití pro jejich klienty).

1.2. Financování opatření k předcházení vzniku odpadů

Veřejné zdroje státní

Fondy EU v rámci nového programového období 2014 – 2020 (projekty v rámci Cíle Evropská územní spolupráce (přeshraničních projekty k výměně zkušeností a dobrých příkladů z praxe); Operační program životní prostředí (specifický cíl 3.1 „Prevence vzniku odpadu“ (aktivita 3.1.1 – Předcházení vzniku komunálních odpadů; aktivita 3.1.2 – Předcházení vzniku průmyslových odpadů)); Integrovaný regionální operační program (IROP) (např. podpora tzv. sociálních podniků)).

Veřejné zdroje krajské

Realizace veřejné finanční podpory pomocí Fondu Vysočina (v případě nadefinování vhodných programů s vazbou na opatření k předcházení vzniku odpadů).

Veřejné zdroje města

Realizace veřejné finanční podpory města zejména na podporu environmentální výchovy a osvěty v oblasti odpadového hospodářství či tzv. „měkkých“ aktivit směřujících na podporu využívání a třídění odpadů (v případě nadefinování vhodných programových témat s vazbou na opatření předcházení vzniku odpadů).

Část II

2. Nakládání s vybranými druhy odpadů

Pro potřeby zpracování POH města je nutné vymezit podmínky, které určí základní rámec pro hospodaření s odpady na území města. Tyto podmínky jsou dány geografickými, demografickými, ekonomickými a správními ukazateli.

V této části jsou navrhovány nástroje k realizaci hlavních opatření pro plnění cílů města, které jsou uvedeny v Závazné části POH města. Nástroje jsou rozděleny do skupin podle vybraných druhů odpadů, kterými se Závazná část POH města zabývá.

A: Nástroje pro prosazování a kontrolu plnění cílů

U každé skupiny odpadů jsou navrženy nástroje s ohledem na zajištění stabilního a dlouhodobě udržitelného nakládání s odpady. Jedná se zejména o technicko – organizační opatření, jejichž nedílnou součástí je případné doplnění o informace k zařízením za účelem existence přiměřené a efektivní sítě zařízení k nakládání s odpady od jejich sběru až po konečné využití nebo odstranění. Součástí jsou také informační nástroje a ostatní druhy nástrojů, které mohou přispět k plnění cílů POH města.

U některých skupin odpadů jsou navrženy nástroje v oblasti předcházení vzniku odpadů. Tyto nástroje jsou součástí Části I Směrné části.

B: Kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady

Nástroje navrhované ve směrné části vycházejí z poznatků analytické části POH města o současném stavu odpadového hospodářství města. Rovněž tak zohledňují současnou technickou vybavenost ve městě pro nakládání s vybranými druhy odpadů, zejména s komunálními odpady, s ohledem na současné technologické možnosti jednotlivých typů zařízení. Při návrhu doplňujících zařízení je vždy konstatován výchozí stav řešení.

Podstatným faktorem, který ovlivňuje způsoby a také možnosti nakládání s vybranými skupinami odpadů, jsou stávající právní normy, které jednoznačně vymezují právní rámec v oblasti nakládání s odpady.

2.1. Nakládání s recyklovatelnými složkami komunálních odpadů

Cíle ze závazné části POH města

- Zavedení tříděného sběru minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů (cíl 1)
- Postupné navyšování úrovně přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností (a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností) v rozsahu: 2016 – 46%, 2018 – 48%, 2020 – 50% (cíl 2)
- Zvyšování informovanosti o obecním a krajském systému pro nakládání s komunálními odpady (cíl 3)

Zásady

- Zachování samostatného komoditního sběru pro papír, plasty, sklo (bílé a barevné), kovy, případně další komodity (nápojový karton, textil). Smíšený sběr je možný vzhledem k jeho minoritnímu výskytu a obdobným vlastnostem pouze v případě sběru nápojového kartonu ve směsi s plasty.
- Sběr prostřednictvím sběrných nádob ve veřejné sběrné síti pro papír, plasty, sklo (příp. nápojové kartony)
- Sběr prostřednictvím sběrných dvorů a sběrných míst určených obcí pro kovy
- Sběrné nádoby a sběrné dvory by měly být vlastněny přímo městem
- Pytlový sběr je pouze doplňkovým způsobem sběru papíru, plastů, nápojových kartonů
- Ostatní způsoby sběru prostřednictvím sběrných dvorů/sběrných míst, školních sběrů, příležitostných sběrů jsou jen doplňkovým způsobem sběru
- Sběr prostřednictvím privátních výkupen odpadů není podporovaným prvkem OH zejména z důvodu nestability provozu
- Úprava (roztřídění) směsného komunálního odpadu nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů
- Využití spolupráce se systémem zpětného odběru a využití obalových odpadů (autorizovanou obalovou společností)
- Město samo zajišťuje nebo prostřednictvím oprávněných osob (na základě jasně definované smlouvy) předání odpadů získaných odděleným sběrem do zařízení, které vyrábí z odpadů druhotnou surovinu (dotřídovací linka), nebo do zařízení, které odpady přímo zpracovává do konečných výrobků.
- Město v rámci meziobecní spolupráce spolupracuje při společné organizaci odděleného sběru KO (nebo celém systému nakládání s KO) za účelem zvýšení efektivity celého systému a jeho ekonomické udržitelnosti.
- Město jako původce odpadů zařazuje pro potřeby zákonné evidence tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů, ve všech částech sběrného systému.

Opatření a nástroje

Číslo opatření	1
Název opatření	Zajištění dostatečně dostupné, kvalitní a dlouhodobě udržitelné sběrné sítě pro sběr recyklovatelných odpadů min. papíru, plastů, skla a kovů pro občany a další účastníky systému nakládání s odpady v obcích
Činnosti	1 Doplnění sběrných nádob a optimalizace jejich svozu pro oddělený sběr papíru, plastů, skla s ohledem na předpokládaný nárůst produkce: papír 48 % hm., plasty 30 % hm., sklo 23 % hm. Minimální parametry: - Průměrná donášková vzdálenost 100 m - Sběrné hnízdo obsahuje nádobu min. na papír, plast, sklo - Doporučená frekvence svozu je 1x týdně papír, plast, 1x 4-6 týdnů sklo - Doporučené typy sběrných nádob: papír – nádoby s horním výsypem, plast – nádoby s horním výsypem, sklo – nádoby s horním výsypem
	2 Doplnění sběrných prostředků do sběrných dvorů/sběrných míst pro sběr min. papíru, plastů, skla
	3 Organizace sběru kovových odpadů prostřednictvím sběrných dvorů, sběrných míst

		nebo sdílených sběrných dvorů (smluvní využití sběrného dvora více obcemi)
	4	Důsledná kontrola a začlenění ostatních způsobů sběru (výkupny, školní sběry apod.) do systému OH obce v OZV. Evidence takto sbíraných odpadů je součástí evidence odpadů města.
	5	Zajištění rozsahu sběrné sítě ve spolupráci s autorizovanou obalovou společností (AOS má konkrétní požadavky na sběrnou síť jako součást Rozhodnutí o autorizaci udělené MŽP).
	6	Zajištění pravidelné údržby, případně obměny nádob vlastními silami nebo prostřednictvím smluvní oprávněné osoby
	7	Vytváření větších logistických celků v rámci meziobecní spolupráce pro sběr a svoz recyklovatelných KO (a dalších složek KO) za cílem optimalizace nákladů spojených s odděleným sběrem KO
	8	Pravidelné vyhodnocování stavu sběrné sítě ve městě
Nástroje	1	- Nákup doplňujících potřebných nádob podle postupných cílů a/nebo úprava frekvence svozu
	2	- Nákup sběrných nádob do sběrných dvorů - Informování obyvatel o rozsahu činnosti sběrného dvora
	3	- Obecně závazná vyhláška města o systému nakládání s komunálním odpadem - Osvěta i informování obyvatel (informační sdělení, kampaně) - Smlouva města na využití sběrného dvora
	4	- Obecně závazná vyhláška města o systému nakládání s komunálním odpadem - Kontrolní činnost města
	5	- Smlouva města s AOS, smlouva města s AOS o výpůjčce nádob
	6	- Smlouva s oprávněnými osobami, spolupráce s AOS
	7	- Založení nových svazků obcí nebo rozšíření činnosti stávajících svazků obcí (mikroregionů apod.) za účelem společné organizace odděleného sběru KO (případně celého systému nakládání s KO) - Společná výběrová řízení obcí při nákupu služeb v oblasti odděleného sběru a recyklace KO
	8	- Hodnocení ve spolupráci s AOS – skutečný stav sběru komodit ve městě, vybavenost sběrnými nádobami a dalšími sběrnými prostředky, způsoby sběru komodit, porovnání s ostatními obcemi

Číslo opatření	2
Název opatření	Zvýšení účinnosti odděleného sběru a míry recyklace papíru, plastů, skla a kovů z komunálních odpadů
Činnosti	1 Zajištění kvalitní obsluhy sběrné sítě s dostatečnou frekvencí svozu
	2 Zvýšení aktivní účasti obyvatel na třídění komunálních odpadů
	3 Zapojení živnostníků (původců dle zákona odpadech) do systému nakládání s recyklovatelnými KO
	4 Zajištění zpětného odběru a využití obalové složky KO ve spolupráci s AOS
	5 Zajištění využití vytríděných odpadů předáním na dotřídovací linku nebo konečnému zpracovateli
	6 Pravidelné vyhodnocování stavu třídění recyklovatelných komunálních odpadů
Nástroje	1 - Smlouva města s oprávněnými osobami zajišťujícími provoz systému s dostatečnými kontrolními nástroji a dobře nastavenou cenou služby při oddělení obsluhy sběrné sítě a množství vytríděných odpadů - Pravidelné vyhodnocování (min. 1x ročně) stavu sběrné sítě a frekvence svozu a

		úpravy systému ve městě s ohledem na faktický stav a očekávaný vývoj
	2	- Pravidelné informování obyvatel (alespoň 2x ročně) o systému tříděného sběru odpadů ve městě - Příprava realizace dlouhodobých informačních kampaní ve městě se zaměřením na správné nakládání s KO, ekonomiku systému OH města - Vzdělávání zastupitelů města k odpovědnému přístupu k řízení OH - Vyhodnocování postojů obyvatel a samosprávy města v oblasti odbornou firmou min. 1x 2 roky
	3	- Stanovení systému pro zapojení živnostníků a jejich recyklovatelných (případně dalších odpadů) do systému města - Osvěta i informování podnikajících osob na území města - Smlouvy s živnostníky
	4	- Smlouva města s AOS o zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů
	5	- Rozdělení služby tříděného sběru vybraných KO ve městě na obsluhu sběrné sítě a na předání odpadů k využití. Samostatná výběrová řízení na tyto služby - Úprava smlouvy s oprávněnou osobou o pravidla předávání odpadů k využití včetně poskytování požadovaných informací technického a ekonomického charakteru
	6	- Hodnocení indikátorů POH města

Číslo opatření	3
Název opatření	Zajištění dostatečné sítě zařízení na úpravu (dotřídění) papíru a plastů z odděleného sběru komunálních odpadů
Činnosti	1 Pravidelné vyhodnocení (1x 2 roky) realizované kapacity zařízení pro úpravu papíru a plastů z komunálních odpadů a spádovosti obcí k daným zařízením
Nástroje	1 - Šetření zajištěné městem (odbornou firmou) s pomocí stanovených ukazatelů - Šetření ve městě - Spolupráce s AOS

2.2. Nakládání se směsným komunálním odpadem

Cíle ze závazné části POH města

- Omezení skládkování směsného komunálního odpadu (cíl 4)
- Snížení produkce směsných komunálních odpadů (cíl 5)

Zásady

- Sběr SKO od obyvatel je zajišťován ve městě ve vhodných sběrných nádobách. Nádoby by měly být ve vlastnictví občanů, města, případně majitelů nemovitostí. Sběrné nádoby, umístěné na veřejných prostranstvích by měly být umísťovány na zpevněných plochách s dobrým přístupem pro obsluhu nádob. Nedoporučuje se budování přístřešků, které často vedou ke vzniku skládek v okolí sběrných nádob.
- Úprava směsných komunálních odpadů jejich roztříděním a dalšími procesy (např. mechanicko-biologická úprava) není využitím, nenahrazuje oddělený sběr recyklovatelných složek KO, ani biologicky rozložitelných složek, ani dalších složek komunálních odpadů sbíraných odděleným sběrem.
- Od roku 2024 platí zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů.
- Pro efektivní přepravu směsných komunálních odpadů do vhodných zařízení na jeho využití je nutné využít logistickou síť překládacích stanic.

- Překládací stanice by měly být v majetku obcí nebo jejich svazků či jiných uskupení.
- Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění využití odpadů včetně směsného komunálního odpadu
- Nepodporovat výstavbu dalších skládek komunálních odpadů

Opatření a nástroje

Číslo opatření	4	
Název opatření	Omezení produkce směsných komunálních odpadů	
Činnosti	1	Vytváření podmínek pro rozvoj odděleného sběru recyklovatelných a jinak využitelných složek KO
	2	Motivace obyvatel pro snížení produkce SKO
	3	Důsledná kontrola skutečné produkce SKO ve městě
Nástroje	1	- Nákup sběrných nádob do sběrných dvorů - Informování obyvatel o rozsahu činnosti sběrného dvora
	2	- Úprava frekvence svozu nádob na SKO v souvislosti s rozšířením sběr bioodpadů a dalších využitelných KO - Poplatek pro obyvatele ve městě - Osvěta i informování obyvatel o nákladech systému OH města (informační sdělení, kampaně)
	3	- Provádění pravidelné kontroly údajů o produkci SKO, poskytovaných oprávněnými osobami v rámci služby města (např. dokladování vážných lístků, sledování naplněnosti nádob, kontrolní vážení sběru odpadů ve městě apod.)

Číslo opatření	5	
Název opatření	Zajištění dostatečné sítě zařízení k přepravě a následnému energetickému využití SKO	
Činnosti	1	Vybudování logistické sítě překládacích stanic pro efektivní přepravu SKO do koncových zařízení
	2	Zajištění energetického využití odpadů ve stávajících dostupných zařízeních
	3	Vytváření větších logistických celků v rámci meziobecní spolupráce pro sběr, svoz a zejména pak pro následnou přepravu a využití SKO za účelem optimalizace nákladů spojených s nakládáním s SKO
Nástroje	1	- Zpracování realizačního projektu na logistickou síť překládací stanice pro přepravu SKO do koncových zařízení - Vybudování překládací stanice SKO
	2	- Stanovení principů jednání s provozovatelem ZEVO (společný postup obcí zastřešený při jednání Krajem, nebo vybranými městy, nebo jednotlivými svazky obcí apod.) - Uzavření dohody mezi městem a vhodným provozovatelem ZEVO nejpozději do r. 2018 - 2020 s ohledem na nutnost vybudování překládacích stanic
	3	- Založení nových svazků obcí nebo rozšíření činnosti stávajících svazků obcí (mikroregionů apod.) za účelem společné organizace sběru, svozu a především přepravy SKO do koncového zařízení, jednání s provozovatelem ZEVO - Společná výběrová řízení města a obcí při nákupu služeb v oblasti nakládání s SKO

2.3. Nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

Cíle za závazné části POH

- Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích (cíl 7)

- Snížení maximálního množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky (cíl 8)

Zásady

- Zavedení odděleného sběru bioodpadů rostlinného původu v obcích, který zahrnuje odpad z domácností (především ze zahrad rodinných domků) a odpad z údržby veřejné zeleně. Systém stanovit obecně závaznou vyhláškou.
- Oddělený sběr dalších druhů bioodpadů (včetně živočišných) je možná pouze ve vazbě na vhodné zařízení v regionu, které dokáže zajistit hygienizace odpadů a další nakládání s nimi. V případě sběru bioodpadů také živočišného původu je nutné upravit podmínky sběru s ohledem na bezpečnost, ochranu lidského zdraví a hygienu.
- Zvolený systém a rozsah sběru musí vycházet z kvalitativních a kvantitativních požadavků koncových zpracovatelů bioodpadů ve městě
- Město je odpovědné zajistit využití sebraných bioodpadů na vhodných zařízeních především s vazbou na regionální zemědělskou výrobu při využívání kompostů a dalších vhodných produktů ze zpracování bioodpadů
- Mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnosti města zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití.
- Důsledná podpora prevenčních opatření – domácí kompostování a využívání komunitních kompostáren pro zpracování a využití vhodných rostlinných zbytků
- Podporovat rozvoj infrastruktury pro sběr a zpracování bioodpadů s ohledem na využitelnost výstupních produktů ze zařízení a využitelnost zařízení pro komunální bioodpady. Základní infrastruktura pro sběr bioodpadů bude majetkem města.

Opatření a nástroje

Číslo opatření	6	
Název opatření	Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů ve městě	
Činnosti	1	Zakotvit povinnost a podmínky odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a papíru v obecně závazné vyhlášce města
	2	Vyhodnotit a navrhnout vhodný způsob sběru bioodpadů v kombinaci se sběrem a využitím rostlinných zbytků z obce podle principů odděleného sběru v POH města a ve vazbě na podmínky zpracovatelských zařízení pro využití odpadů
	3	Meziobecní spolupráce při stanovení jednotného systému sběru bioodpadů ve spádové oblasti ke koncovému zařízení na využití bioodpadů a jeho kvalitativních podmínek
	4	Zajistit dostatečné sběrné prostředky na sběrných dvorech/sběrných místech
	5	Zajistit dostatečné sběrné prostředky pro nádobový sběr
	6	Zajištění kontrolovatelného nakládání s odpadem z veřejné zeleně
Nástroje	1	- Obecně závazná vyhláška města o systému nakládání s komunálním odpadem - Stanovení systému i pro ostatní původce zapojené do systému města
	2	- Poptávka a vyhodnocení možností zpracování bioodpadů z města (vlastními silami, odborná firma) - Projekty nakládání s bioodpady ve vazbě na konkrétní zařízení na zpracování bioodpadů (vlastními silami, odborná firma)
	3	- Společný projekt obcí na řešení sběru a dalšího nakládání s bioodpady v širším území ve vazbě na konkrétní zpracovatelské zařízení
	4	- Nákup potřebných sběrných prostředků do sběrných dvorů/sběrných míst (různé typy velkoobjemových kontejnerů a sběrných nádob) s využitím případných

		veřejných prostředků
	5	- Nákup vhodných sběrných nádob podle typu zástavby
	6	- Úprava smluv s firmami, zajišťujícími ve městě péči o veřejnou zeleň, s ohledem na zajištění maximálního využití bioodpadů

Číslo opatření	7	
Název opatření	Zvýšení aktivní účasti obyvatel na odděleném sběru bioodpadů a nakládání s rostlinnými zbytky z města	
Činnosti	1	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných materiálů (odpadů) u fyzických osob a podnikatelů zapojených do systému města
	2	Meziobecní spolupráce při přípravě a realizaci informační kampaně
	3	Na úrovni města informovat minimálně dvakrát ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů
Nástroje	1	- Příprava a realizace komunikační kampaně pro oblast předcházení vzniku bioodpadů - Podpora nákupu domácích kompostérů a dalších prostředků pro komunitní kompostování
	2	- Zpracování a realizace společného projektu na sběr a další nakládání s bioodpady ve sdružení obcí nebo jiných formách meziobecní spolupráce – vlastními silami, odborná firma - Společná poptávka služeb na zajištění nakládání s bioodpady
	3	- Informační sdělení s použitím vhodných informačních kanálů pro širokou veřejnost (místní tisk, informace do domácností apod.)

Číslo opatření	8	
Název opatření	Zajištění dostatečné sítě zařízení pro nakládání s odděleně sbíranými bioodpady	
Činnosti	1	Preference využívání zařízení, jejichž výstupem je certifikovaný kompost využitelný v zemědělství
Nástroje	1	- Stanovení podmínek pro využití bioodpadů z města přímo ve smlouvě s dodavatelem služby/provozovatelem zařízení a jejich důsledná kontrola

2.4. Zajištění nakládání s objemným odpadem a dalšími odděleně sbíranými odpady z města

Cíle za závazné části POH

- Zavedení tříděného sběru minimálně pro odpady papíru, plastů, skla a kovů (cíl 1)
- Postupné navyšování úrovně přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností v rozsahu: 2016 – 46%, 2018 – 48%, 2020 – 50% (cíl 2)
- Zvyšování informovanosti o obecním a krajském systému pro nakládání s komunálními odpady (cíl 3)
- Významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu (cíl 4)
- Snížení produkce směsných komunálních odpadů (cíl 5)
- Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů ve městě (cíl 7)

- Snížení maximálního množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky (cíl 8)
- Cíle pro zpětný odběr, recyklaci a využití odpadů z obalů, elektrozařízení, baterií (cíl 14, 15, 16)

Zásady

- Vytvoření dostatečné sítě sběrných dvorů
- Podle potřeby zřizovat stálá sběrná místa – určená v obecně závazné vyhlášce
- Ve sběrných dvorech a na stálých sběrných místech zajistit oddělené shromažďování minimálně: objemný odpad, recyklovatelné složky (papír, plast – zejména obaly a předměty větších rozměrů, sklo – zejména ploché, kovy), nebezpečné složky KO, odděleně sbíraný bioodpad, dřevo
- Sběrné dvory a stálá sběrná místa budou přístupná min. 1-3x týdně, v pracovní dny min. do 19 hod. nebo alespoň jeden den o víkendu
- Sběrné dvory a stálá sběrná místa jsou místy zpětného odběru vybraných výrobků (zejména elektrozařízení, baterie) a obalů na základě smluv se zajišťovateli zpětného odběru (kolektivní systémy, autorizovaná obalová společnost)
- Malé obce ve spádové oblasti (přiměřené dojezdové vzdálenosti) města využijí po dohodě a při stanovení podmínek krytí poměrně části provozních nákladů na sběrné dvory
- Objemný odpad bude na sběrných dvorech tříděn na recyklovatelné druhy odpadů, spalitelné odpady, nebezpečné odpady a odpady určené k odstranění
- Nebezpečné složky komunálních odpadů budou ve sběrných dvorech/stálých sběrných místech odděleně shromažďovány podle podmínek stanovených zákonem o odpadech
- Při mobilním sběru objemných a dalších odpadů je nutné zajistit dozor u sběrných prostředků (včetně velkokapacitních kontejnerů)

Opatření a nástroje

Číslo opatření	9	
Název opatření	Vytvoření sítě sběrných dvorů a stálých sběrných míst pro nakládání s objemnými a dalšími odděleně sbíranými odpady z města	
Činnosti	1	Zakotvit povinnost a podmínky odděleného sběru vybraných odpadů ve sběrném dvoře dle provozního řádu v obecně závazné vyhlášce města Podmínky stanovit pro občany města a živnostníky zapojené do systému města
	2	Stálé sběrné místo plní funkci sběrného dvora pro občany města stanovit obecně závaznou vyhláškou
	3	Zajistit dostatečné sběrné prostředky na sběrných dvorech/stálých sběrných místech
	4	Meziobecní spolupráce při stanovení jednotného systému sběrných dvorů
	5	Zajistit místa zpětného odběru pro vybrané výrobky a obaly smlouvami se zajišťovateli zpětného odběru
	6	Zajistit dostatečné informování obyvatel a zapojení živnostníků o způsobu využití sběrného dvora/stálého sběrného místa
Nástroje	1	- Obecně závazná vyhláška města o systému nakládání s komunálním odpadem - Stanovení systému i pro ostatní původce zapojené do systému obce
	2	- Obecně závazná vyhláška města o systému nakládání s komunálním odpadem
	3	- Nákup potřebných sběrných prostředků do sběrných dvorů/sběrných míst (různé typy velkokapacitních kontejnerů a sběrných nádob) s využitím případných veřejných prostředků
	4	- Společný projekt města a obcí řešení sítě sběrných dvorů a jejich využití

	5	- Smlouvy s kolektivními systémy (elektrozařízení, baterie)
	6	- Příprava a realizace dlouhodobých vzdělávacích a informačních kampaní pro obyvatele města a další uživatele sběrných dvorů – vlastními silami, odborná firma - Informační sdělení města o provozu sběrného dvora/stálého sběrného místa min. 2x ročně

2.5. Podpora zpětného odběru a využití obalových odpadů

Cíl ze závazné části POH

- Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů (cíl 13)

Opatření a nástroje

Číslo opatření	10	
Název opatření	Zajištění dostatečně dostupné, kvalitní a dlouhodobě udržitelné sběrné sítě pro sběr (zpětný odběr) recyklovatelných komunálních a obalových odpadů	
Činnosti	1	Prohlubování spolupráce povinných osob a města k rozšiřování sběrných míst
	2	Dovybavení sběrné sítě, sběrných dvorů/sběrných míst pro oddělený sběr a zpětný odběr recyklovatelných komunálních odpadů včetně obalové složky
	3	Doplnění sběrných prostředků na interiérová veřejná místa pro oddělený sběr (zpětný odběr) recyklovatelných komunálních odpadů včetně obalové složky
	4	Začlenění ostatních způsobů sběru, res. zpětného odběru (výkupny, školní sběry, příležitostné sběry apod.) do systému města v návaznosti na vyhodnocení stávajícího stavu a přínosu pro systém jako celek
	5	Informování občanů o významu třídění odpadů a o systému třídění ve městě
Nástroje	1	- Smlouvy s AOS o zpětném odběru a využití odpadů z obalů
	2	- Bezplatná výpůjčka nádob a další nabídky AOS na technickou podporu tříděného sběru - Nákup sběrných prostředků s podporou z veřejných finančních zdrojů
	3	- Nabídka AOS na získání sběrných/shromažďovacích prostředků - Informování uživatelů veřejných objektů o tříděném sběru v objektu
	4	- Zapojení ostatních způsobů sběru do systému nakládání s komunálním odpadem pomocí OZV
	5	- Dlouhodobé vzdělávací a informační kampaně zajištěné městem

2.6. Podpora zpětného odběru a využití vybraných výrobků

Cíle ze závazné části POH

- Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (cíl 14)
- Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů (cíl 15)
- Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik (cíl 17)

Zásady

- Zachování a rozvíjení spoluúčasti a spolupráce s povinnými osobami (výrobci a dovozci) podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory a pneumatiky)

- Zachování a rozvíjení dostupnosti sítě sběru pro vybrané výrobky (zpětný odběr elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory a pneumatiky) ve městě
- Zlepšení ochrany životního prostředí ze strany všech subjektů zapojených do životního cyklu elektrozařízení

Opatření a nástroje

Číslo opatření	11																		
Název opatření	Zajištění dostatečně dostupné, kvalitní a dlouhodobě udržitelné sběrné sítě pro sběr (zpětný odběr) vybraných výrobků (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory, pneumatiky) na podporu dosažení indikativních celorepublikových cílů pro tříděný sběr odpadů jednotlivých komodit vybraných výrobků																		
Činnosti	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>Prohlubování spolupráce povinných osob a obcí k rozšiřování sběrných míst (míst zpětného odběru elektrozařízení, přenosných baterií a akumulátorů, pneumatik)</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Dovybavení sběrných dvorů/sběrných míst pro oddělený sběr a zpětný odběr vybraných výrobků (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory, pneumatiky)</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Doplnění sběrných prostředků na venkovní veřejná místa pro zpětný odběr vybraných výrobků (drobná elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory)</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Doplnění sběrných prostředků na interiérová veřejná místa pro zpětný odběr vybraných výrobků (drobná elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory)</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Začlenění ostatních způsobů sběru, res. zpětného odběru (výkupny, školní sběry, příležitostné sběry apod.) do systému města v návaznosti na vyhodnocení stávajícího stavu a přínosu pro systém jako celek</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Informování občanů o místech zpětného odběru ve městě</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Zabezpečení sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegálním demontážím</td></tr> <tr> <td>8</td><td>Využívání větších logistických celků v rámci meziobecní spolupráce pro sběr (zpětný odběr) vybraných výrobků v obcích</td></tr> <tr> <td>9</td><td>Pravidelné vyhodnocování stavu sběrné sítě pro vybrané výrobky ve městě</td></tr> </table>	1	Prohlubování spolupráce povinných osob a obcí k rozšiřování sběrných míst (míst zpětného odběru elektrozařízení, přenosných baterií a akumulátorů, pneumatik)	2	Dovybavení sběrných dvorů/sběrných míst pro oddělený sběr a zpětný odběr vybraných výrobků (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory, pneumatiky)	3	Doplnění sběrných prostředků na venkovní veřejná místa pro zpětný odběr vybraných výrobků (drobná elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory)	4	Doplnění sběrných prostředků na interiérová veřejná místa pro zpětný odběr vybraných výrobků (drobná elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory)	5	Začlenění ostatních způsobů sběru, res. zpětného odběru (výkupny, školní sběry, příležitostné sběry apod.) do systému města v návaznosti na vyhodnocení stávajícího stavu a přínosu pro systém jako celek	6	Informování občanů o místech zpětného odběru ve městě	7	Zabezpečení sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegálním demontážím	8	Využívání větších logistických celků v rámci meziobecní spolupráce pro sběr (zpětný odběr) vybraných výrobků v obcích	9	Pravidelné vyhodnocování stavu sběrné sítě pro vybrané výrobky ve městě
1	Prohlubování spolupráce povinných osob a obcí k rozšiřování sběrných míst (míst zpětného odběru elektrozařízení, přenosných baterií a akumulátorů, pneumatik)																		
2	Dovybavení sběrných dvorů/sběrných míst pro oddělený sběr a zpětný odběr vybraných výrobků (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory, pneumatiky)																		
3	Doplnění sběrných prostředků na venkovní veřejná místa pro zpětný odběr vybraných výrobků (drobná elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory)																		
4	Doplnění sběrných prostředků na interiérová veřejná místa pro zpětný odběr vybraných výrobků (drobná elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory)																		
5	Začlenění ostatních způsobů sběru, res. zpětného odběru (výkupny, školní sběry, příležitostné sběry apod.) do systému města v návaznosti na vyhodnocení stávajícího stavu a přínosu pro systém jako celek																		
6	Informování občanů o místech zpětného odběru ve městě																		
7	Zabezpečení sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegálním demontážím																		
8	Využívání větších logistických celků v rámci meziobecní spolupráce pro sběr (zpětný odběr) vybraných výrobků v obcích																		
9	Pravidelné vyhodnocování stavu sběrné sítě pro vybrané výrobky ve městě																		
Nástroje	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>- Smlouvy (písemné dohody) s oprávněnými osobami (kolektivními systémy, případně solidárními či individuálními systémy) o zřízení míst zpětného odběru a dalších podmínkách spolupráce</td></tr> <tr> <td>2</td><td>- Nabídky/motivační programy na získání sběrných/shromažďovacích prostředků a na nemovité vybavení sběrných dvorů/sběrných míst (zpevnění plochy, přístřešky apod.) od jednotlivých systémů - Informování obyvatel o rozsahu činnosti sběrného dvora/sběrného místa</td></tr> <tr> <td>3</td><td>- Nabídky/motivační programy na získání sběrných/shromažďovacích prostředků od jednotlivých systémů - Informování obyvatel o umístění sběrné nádoby a rozsahu využití</td></tr> <tr> <td>4</td><td>- Nabídky/motivační programy na získání sběrných/shromažďovacích prostředků od jednotlivých systémů - Informování obyvatel o umístění sběrné nádoby a rozsahu využití</td></tr> <tr> <td>5</td><td>- Vyhodnocovat přínosy pro stávající systém jako celek, tj. tříštění/netříchání systému z pohledu etablovanosti u občanů, finančních příspěvků od systémů, zvýšení míry sběru (výtežnosti) apod.</td></tr> <tr> <td>6</td><td>- Běžné informační nástroje města (městský zpravodaj, webové stránky apod.) - Spolupráce při osvětě a informování obyvatel (využívání informačních podkladů od jednotlivých systémů) na podporu motivace využívání sběrné sítě (vč. informování obyvatel o jejich povinnostech z pohledu legislativy) - Odkazy na veřejné registry či webové stránky jednotlivých systémů</td></tr> <tr> <td>7</td><td>- Nabídky/motivační programy k zabezpečení míst zpětného odběru od jednotlivých systémů</td></tr> </table>	1	- Smlouvy (písemné dohody) s oprávněnými osobami (kolektivními systémy, případně solidárními či individuálními systémy) o zřízení míst zpětného odběru a dalších podmínkách spolupráce	2	- Nabídky/motivační programy na získání sběrných/shromažďovacích prostředků a na nemovité vybavení sběrných dvorů/sběrných míst (zpevnění plochy, přístřešky apod.) od jednotlivých systémů - Informování obyvatel o rozsahu činnosti sběrného dvora/sběrného místa	3	- Nabídky/motivační programy na získání sběrných/shromažďovacích prostředků od jednotlivých systémů - Informování obyvatel o umístění sběrné nádoby a rozsahu využití	4	- Nabídky/motivační programy na získání sběrných/shromažďovacích prostředků od jednotlivých systémů - Informování obyvatel o umístění sběrné nádoby a rozsahu využití	5	- Vyhodnocovat přínosy pro stávající systém jako celek, tj. tříštění/netříchání systému z pohledu etablovanosti u občanů, finančních příspěvků od systémů, zvýšení míry sběru (výtežnosti) apod.	6	- Běžné informační nástroje města (městský zpravodaj, webové stránky apod.) - Spolupráce při osvětě a informování obyvatel (využívání informačních podkladů od jednotlivých systémů) na podporu motivace využívání sběrné sítě (vč. informování obyvatel o jejich povinnostech z pohledu legislativy) - Odkazy na veřejné registry či webové stránky jednotlivých systémů	7	- Nabídky/motivační programy k zabezpečení míst zpětného odběru od jednotlivých systémů				
1	- Smlouvy (písemné dohody) s oprávněnými osobami (kolektivními systémy, případně solidárními či individuálními systémy) o zřízení míst zpětného odběru a dalších podmínkách spolupráce																		
2	- Nabídky/motivační programy na získání sběrných/shromažďovacích prostředků a na nemovité vybavení sběrných dvorů/sběrných míst (zpevnění plochy, přístřešky apod.) od jednotlivých systémů - Informování obyvatel o rozsahu činnosti sběrného dvora/sběrného místa																		
3	- Nabídky/motivační programy na získání sběrných/shromažďovacích prostředků od jednotlivých systémů - Informování obyvatel o umístění sběrné nádoby a rozsahu využití																		
4	- Nabídky/motivační programy na získání sběrných/shromažďovacích prostředků od jednotlivých systémů - Informování obyvatel o umístění sběrné nádoby a rozsahu využití																		
5	- Vyhodnocovat přínosy pro stávající systém jako celek, tj. tříštění/netříchání systému z pohledu etablovanosti u občanů, finančních příspěvků od systémů, zvýšení míry sběru (výtežnosti) apod.																		
6	- Běžné informační nástroje města (městský zpravodaj, webové stránky apod.) - Spolupráce při osvětě a informování obyvatel (využívání informačních podkladů od jednotlivých systémů) na podporu motivace využívání sběrné sítě (vč. informování obyvatel o jejich povinnostech z pohledu legislativy) - Odkazy na veřejné registry či webové stránky jednotlivých systémů																		
7	- Nabídky/motivační programy k zabezpečení míst zpětného odběru od jednotlivých systémů																		

		- Mobilní svoz pouze pod dozorem, tj. předání přímo proškolené obsluze
	8	- Využití svazků obcí založených za účelem společné organizace nakládání s KO k rozvoje sběrné sítě i pro vybrané výrobky (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory, pneumatiky) a k informování občanů
	9	- Každoroční zpráva o sběru (zpětném odběru) vybraných výrobků na území města

2.7. Podpora využití vozidel s ukončenou životností (autovraků)

Cíle ze závazné části POH

- Informování o sběru vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) a o možnostech opětovného použití dílů z vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na území města (cíl 16)

Opatření a nástroje

Číslo opatření	12
Název opatření	Zajištění dlouhodobé informační podpory sběru a využití vybraných autovraků
Činnosti	1 Informační aktivity se zaměřením na možnosti sběru vybraných autovraků a na možnosti opětovného použití dílů z vybraných autovraků
Nástroje	1 - Příprava a realizace pravidelného informování veřejnosti na úrovni města s použitím běžných informačních nástrojů - Pravidelná informační sdělení (min. 1 x ročně) na úrovni obce s použitím běžných informačních nástrojů (tištěné zpravodaje, nástěnky, webové stránky apod.)

2.8. Nakládání s nebezpečnými odpady

Cíle ze závazné části POH

- Snižování měrné produkce nebezpečných odpadů (cíl 10)
- Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů (cíl 11)
- Minimalizace negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí (cíl 12)

Opatření a nástroje

Číslo opatření	13
Název opatření	Omezování produkce nebezpečných odpadů a jejich přednostní využití
Činnosti	1 Motivace veřejnosti k oddělenému sběru nebezpečných složek KO
	2 Zjištění dostatečné sběrné sítě a jiných způsobů sběru NO
Nástroje	1 - Stanovení systému odděleného sběru nebezpečných složek KO ve městě v OZV města
	2 - Zajištění sběru nebezpečných složek KO na sběrných dvorech/stálých sběrných místech

2.9. Nakládání se specifickými skupinami nebezpečných odpadů

Cíle ze závazné části POH

- Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady s obsahem PCB, org. perz. zneč. látek, azbestu) (cíl 18)

Opatření a nástroje

Číslo opatření	14	
Název opatření	Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady s obsahem PCB, org. perz. zneč. látek, azbestu)	
Činnosti	1	Podpora informačních kampaní zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech
	2	Podpora osvěty a kontroly dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem
Nástroje	1	- Informační sdělení pro veřejnost použitím běžných informačních nástrojů (internet, tištěná sdělení, městský zpravodaj apod.)
	2	- Informační sdělení pro veřejnost použitím běžných informačních nástrojů (internet, tištěná sdělení, městský zpravodaj apod.)

2.10. Nakládání s odpady z kuchyní a stravoven

Cíle ze závazné části POH

- Snížení produkce a podpora správného nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu (cíl 19)

Opatření a nástroje

Číslo opatření	15	
Název opatření	Podpora snižování produkce a správného nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu	
Činnosti	1	Osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti
	2	Podpora rozvoje systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců (zejména od původců, kde je zřizovatelem město) a z domácností
	3	Podpora vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren
Nástroje	1	- Informační sdělení pro původce, veřejnost s použitím běžných informačních nástrojů (internet, tištěná sdělení apod.)
	2	- Zajištění odděleného sběru olejů a tuků z domácností jako součást systému nakládání s KO ve městě prostřednictvím OZV - Pravidelné informování (min. 2x ročně) občanů a případně původců zapojených do systému nakládání s KO ve městě o možnostech sběru odpadních olejů s použitím běžných informačních nástrojů - Zajištění odděleného sběru u původců a následného využití olejů smlouvami

		s oprávněnými osobami
	3	- Rozsah souhlasů k provozu vhodných zařízení s důrazem na sběr a využití odpadních olejů - Meziobecní spolupráce na společném řešení sběru a předání odpadních olejů do vhodného zařízení

2.11. Nakládání s odpady železných a neželezných kovů

Cíle ze závazné části POH

- Kontrolní činnost u zařízení ke sběru a výkupu odpadů (cíl 20)

Opatření a nástroje

Číslo opatření	16						
Název opatření	Kontrolní činnost při sběru a výkupu kovových odpadů						
Činnosti	<table> <tr> <td>1</td><td>Ve spolupráci s kompetentními orgány provádět kontroly ke sběru a výkupu odpadů a bazarů (KÚ, ORP, ČIŽP, ČOI, ŽO, Policie ČR)</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Zamezit nevhodnému umístění nových zařízení ke sběru, výkupu a využívání kovových odpadů. Do rozhodování zapojit město, na jejímž území má být sběrna provozována</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Informování obyvatel o možnostech sběru kovových odpadů a zpětného odběru vybraných výrobků obsahujících kovové součásti</td></tr> </table>	1	Ve spolupráci s kompetentními orgány provádět kontroly ke sběru a výkupu odpadů a bazarů (KÚ, ORP, ČIŽP, ČOI, ŽO, Policie ČR)	2	Zamezit nevhodnému umístění nových zařízení ke sběru, výkupu a využívání kovových odpadů. Do rozhodování zapojit město, na jejímž území má být sběrna provozována	3	Informování obyvatel o možnostech sběru kovových odpadů a zpětného odběru vybraných výrobků obsahujících kovové součásti
1	Ve spolupráci s kompetentními orgány provádět kontroly ke sběru a výkupu odpadů a bazarů (KÚ, ORP, ČIŽP, ČOI, ŽO, Policie ČR)						
2	Zamezit nevhodnému umístění nových zařízení ke sběru, výkupu a využívání kovových odpadů. Do rozhodování zapojit město, na jejímž území má být sběrna provozována						
3	Informování obyvatel o možnostech sběru kovových odpadů a zpětného odběru vybraných výrobků obsahujících kovové součásti						
Nástroje	<table> <tr> <td>1</td><td>- Kontrolní činnost vyplývající z kompetencí města v oblasti nakládání s odpady</td></tr> <tr> <td>2</td><td>- Účast města na vyjádření k souhlasu s umístěním a provozem zařízení - Důsledná kontrola výkupu jejich zapojením do systému nakládání s KO ve městě</td></tr> <tr> <td>3</td><td>- Informační sdělení pro veřejnost s použitím běžných informačních nástrojů (internet, tištěná sdělení apod.)</td></tr> </table>	1	- Kontrolní činnost vyplývající z kompetencí města v oblasti nakládání s odpady	2	- Účast města na vyjádření k souhlasu s umístěním a provozem zařízení - Důsledná kontrola výkupu jejich zapojením do systému nakládání s KO ve městě	3	- Informační sdělení pro veřejnost s použitím běžných informačních nástrojů (internet, tištěná sdělení apod.)
1	- Kontrolní činnost vyplývající z kompetencí města v oblasti nakládání s odpady						
2	- Účast města na vyjádření k souhlasu s umístěním a provozem zařízení - Důsledná kontrola výkupu jejich zapojením do systému nakládání s KO ve městě						
3	- Informační sdělení pro veřejnost s použitím běžných informačních nástrojů (internet, tištěná sdělení apod.)						

2.12. Vytvoření sítě zařízení pro nakládání s odpady

Cíle ze závazné části POH

- Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady (cíl 21)

Opatření a nástroje

Číslo opatření	17				
Název opatření	Vytvoření a udržování komplexní, přiměřené a efektivní sítě zařízení k nakládání s odpady				
Činnosti	<table> <tr> <td>1</td><td>Uplatňovat zásady stanovené k vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Podpora meziobecní spolupráce při přípravě a realizaci hlavních zařízení pro nakládání s komunálními odpady</td></tr> </table>	1	Uplatňovat zásady stanovené k vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	2	Podpora meziobecní spolupráce při přípravě a realizaci hlavních zařízení pro nakládání s komunálními odpady
1	Uplatňovat zásady stanovené k vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady				
2	Podpora meziobecní spolupráce při přípravě a realizaci hlavních zařízení pro nakládání s komunálními odpady				
Nástroje	<table> <tr> <td>1</td><td>- Podpora projektů (podpora z veřejných finančních zdrojů) a následně rozsahu souhlasů k provozu zařízení pouze v případě dodržení podmínek pro síť zařízení uvedených ve směrné části POH KV</td></tr> <tr> <td>2</td><td>- Společné projekty měst/obcí v oblasti nakládání s odpady se zaměřením na budování a provoz společného zařízení pro sběr, přepravu a následné nakládání s KO</td></tr> </table>	1	- Podpora projektů (podpora z veřejných finančních zdrojů) a následně rozsahu souhlasů k provozu zařízení pouze v případě dodržení podmínek pro síť zařízení uvedených ve směrné části POH KV	2	- Společné projekty měst/obcí v oblasti nakládání s odpady se zaměřením na budování a provoz společného zařízení pro sběr, přepravu a následné nakládání s KO
1	- Podpora projektů (podpora z veřejných finančních zdrojů) a následně rozsahu souhlasů k provozu zařízení pouze v případě dodržení podmínek pro síť zařízení uvedených ve směrné části POH KV				
2	- Společné projekty měst/obcí v oblasti nakládání s odpady se zaměřením na budování a provoz společného zařízení pro sběr, přepravu a následné nakládání s KO				

3. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován

Aby bylo možno s POH účinně pracovat, je nutné, aby byl stav plnění POH pravidelně vyhodnocován a výsledky tohoto vyhodnocení obec využívala pro řízení OH včetně přidělování personálních zdrojů a finančních prostředků na realizaci opatření potřebných pro rozvoj OH ve smyslu POH obce.

Obec minimálně jednou ročně hodnotí indikátory plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy. Podkladem k tomu jsou kvantifikované výsledky produkce a nakládání s odpady i zpětná vazba (občané, původci, kraj).

Vyhodnocování POH obce se zpravidla provádí na základě vyhodnocení plnění cílů s využitím indikátorů a porovnání jejich hodnoty s cílovými hodnotami. Zpětná vazba na rozvoj OH se zpravidla zjišťuje nezávislým šetřením (dotazováním) u účastníků systému OH obce (občané, živnostníci, firmy poskytující služby pro OH obce) a to nejlépe také v ročních intervalech.

V případě, že vyhodnocení POH nebo zpětné vazby od zájmových stran bude indikovat významnou odchylku od plnění POH (zejména bude zřejmé, že se nedaří plnit cíle POH obce v potřebném rozsahu a/nebo daných termínech), je třeba reagovat posílením opatření POH obce nebo POH revidovat (avšak v rámci daném požadavky závazné části POH kraje).

Pokud se změní vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH KV nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POH obce neaktuálními, provede obec změnu POH v termínech stanovených závaznou právní úpravou a předloží k vyjádření krajského úřadu. Obec v samostatné působnosti je povinna zaslat návrh svého plánu odpadového hospodářství nebo jeho změny před jeho vyhlášením v elektronické podobě příslušnému krajskému úřadu. V případě, že návrh plánu odpadového hospodářství obce neobsahuje náležitosti stanovené zákonem nebo není v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje a její změnou, příslušný krajský úřad do 3 měsíců ode dne obdržení návrhu plánu odpadového hospodářství obce sdělí obci své připomínky. Obec svůj plán odpadového hospodářství nebo jeho změnu před schválením Radou města podle připomínek kraje upraví a v elektronické podobě opět zašle kraji. Plán odpadového hospodářství obce a jeho změny obec zveřejní na portálu veřejné správy.

4. Komunikace s cílovými skupinami a faktory úspěšnosti OH obce

Vhodný způsob a rozsah komunikace s cílovými skupinami občanů obce a zajištění přijetí jejich účasti na službách systému OH obce pro oddělené shromažďování odpadů či předcházení jejich vzniku je zcela klíčové pro úspěch ve zvýšení využití odpadů obce a/nebo snížení jejich produkce. Takzvané „měkké nástroje řízení OH“ (v souhrnu informace a ekologická výchova) jsou velmi důležité pro zajištění úspěšnosti OH. Následující tabulka může sloužit pro porovnání rozsahu a způsobu komunikace s cílovými skupinami v obci s uvedením činností, které se vyskytují u obcí s výbornými výsledky v OH. Na základě tohoto srovnání obec může zvolit vhodná opatření pro doplnění v této oblasti.

Tab. č. 20: Komunikace s cílovými skupinami

Oblast	Možný rozsah činností	Stav
Komunikační strategie obecně	Existuje komunikační strategie obce vůči občanům, zahrnující aspekty ochrany životního prostředí, odpadového hospodářství, předcházení vzniku odpadů a znovupoužití výrobků.	

Oblast	Možný rozsah činností	Stav
Výchova mládeže	Program škol zahrnuje na stupních MŠ, 1. stupeň ZŠ a 2. stupeň ZŠ výchovu ke správnému nakládání s odpady, předcházení vzniku odpadů a znovupoužití výrobků - formou her, soutěží, besed, školního sběru, atd.	
<i>Informační kampaně obce:</i>		
– Direct mail	X-krát ročně informace do schránek; informace do schránek při každé nové službě OH obce, atd.	
– Kontaktní kampaně	Akce ve veřejném prostoru pro podporu správného nakládání s odpady, předcházení vzniku odpadů a znovupoužití výrobků.	
– Tisk	Články o správném nakládání s odpady, předcházení vzniku odpadů a znovupoužití výrobků v místním tisku (alespoň x – krát ročně).	
– Internet	Přehledné informace o systému OH města, zveřejněný POH, aktuality při každé nové službě OH města, sezónních službách, soutěžích pro školy a akcích; informace o nákladech a přínosech OH obce.	
– Průřezové aktivity	Podpora města pro aktivity kolektivních systémů, ekologických center či jiných organizací zaměřených na ekologické vzdělávání (nakládání s odpady, předcházení vzniku odpadů a znovupoužití výrobků), pořádání osvětových akcí a podobně.	
– Jiné způsoby komunikace s občany	Např. besedy s občany, diskuze nad problematikou...	
Zajištění zpětné vazby od občanů	Komunikace s občany zahrnuje pravidelnou zpětnou vazbu (ankety, průzkumy), poznatky se promítají do řízení systému OH; v rámci systému OH obce.	

5. Charakteristika organizačního zabezpečení odpadového hospodářství obce

5.1. Personální zajištění řízení OH města

Město: Ing. Lukáš Vlček
Starosta města
Tel.: 565 455 162, 777 334 124
email: starosta@mestopacov.cz

Tomáš Kocour
Místostarosta města
Tel.: 565 455 163
email: mistostarosta@mestopacov.cz

Městský úřad: Ing. Otakar Pejša
Odbor životního prostředí a památkové péče – vedoucí odboru
Tel.: 565 455 136
email: pejsa@mestopacov.cz

Pavlína Nenadálová
Odbor životního prostředí a památkové péče – referent
Tel.: 565 455 172
email: nenadalova@mestopacov.cz

Lesotech s.r.o.: Ing. Vlastimil Hejl
Jednatel společnosti
Tel.: 565 442 308, +420 565 442 318
email: info@lesotech.eu

5.2. Informační kanály

Vhodný způsob a rozsah komunikace s občany obce a zajištění přijetí jejich účasti na službách systému OH obce pro oddělené shromažďování odpadů či předcházení jejich vzniku je zcela klíčové pro úspěch ve zvýšení využití odpadů obce a/nebo snížení produkce SKO. Právo veřejnosti na informace je v české právní úpravě řešeno zejména zákonem o svobodném přístupu k informacím (zákon č. 106/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a zákonem o právu na informace o životním prostředí (zákon č. 123/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

podstatnými komunikačními kanály jsou:

- úřední deska

Úřední deska města slouží především ke zveřejnění správních dokumentů k informování občanů o důležitých zprávách či událostech. Vzhledem k velikosti ovšem nelze na desku umísťovat dokumenty většího rozsahu. Pro potřeby OH však lze aktivně využívat, neboť vzhledem k umístění je poměrně frekventovaným a sledovaným bodem.

- webové stránky

Jedná se především o stránky města <http://www.mestopacov.cz>, společnost Lesotech s.r.o. v době zpracování POH neměla žádný funkční web. Jde o velmi podstatný informační kanál, neboť je přístupný pro všechny neomezeně a prakticky v jakoukoliv denní dobu.

- místní tisk

„Z mého kraje“ je místní tiskovina, která vychází pravidelně a je za 10 Kč distribuována do domácností včetně místních částí. Periodikum obsahuje všechny důležité a aktuální informace z činnosti zastupitelstva města, městské rady a jednotlivých odborů městského úřadu daného období a další informace a zprávy z města a okolí. Občané jsou prostřednictvím tohoto listu průběžně informováni o důležitých akcích včetně aktualit z oblasti životního prostředí.

Dalšími zdroji informací pro občany může být

- kabelová televize
- SMS zprávy
- letákové kampaně
- společné akce s kolektivními systémy

5.3. Dokumenty obce pro řízení OH města

- Organizační řád Městského úřadu Pacov

Organizační řád upravuje činnosti a řízení městského úřadu, dělbu pravomocí mezi jeho složkami, jejich vzájemné vztahy k příspěvkovým organizacím a dalším organizačním složkám, jejichž zakladatelem či zřizovatelem je město. Postavení a působnost městského úřadu upravuje zákon o obcích a další zvláštní právní předpisy.

- Obecně závazné vyhlášky

Mezi zásadní dokumenty pro řízení OH města patří tyto dvě obecně závazné vyhlášky:

- o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů (č. 1/2016)
- o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území města Pacov a systém nakládání se stavebním odpadem ve znění obecně závazné vyhlášky města Pacov č. 2/2005 (č. 1/2007)

jejich aktuální znění lze nalézt na <http://www.mestopacov.cz/uredni-deska>

- Smlouvy

Služby týkající se odpadového hospodářství zajišťují pro město především společnost SOMPO a.s., ve které má město vlastní podíl, a dále vlastní společnost Lesotech s.r.o. na základě platných smluv, které jsou pravidelně aktualizovány prostřednictvím dodatků.

Přílohy:

Seznam použitých zkratk:

AOS	Autorizovaná obalová společnost
BPS	Bioplynová stanice
BRKO	Biologicky rozložitelný komunální odpad
BRO	Biologicky rozložitelný odpad
CENIA	Česká informační agentura životního prostředí
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSÚ	Český statistický úřad
EAV	Energetická agentura Vysočiny
EEZ	Elektrické a elektronické zařízení
EU	Evropská unie
EŠV/S	Ekoznačka šetrný výrobek/služba
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
ISNOV	Integrovaný systém nakládání s odpady v Kraji Vysočina
ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
KO	Komunální odpad
MA 21	Místní agenda 21
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO	Nebezpečné odpady
VEEZ	Vysloužilá elektrická a elektronická zařízení
OH	Odpadové hospodářství
OPŽP	Operační program Životní prostředí
ORP	Obec s rozšířenou působností
PCB	Polychlorované bifenylly
POH	Plán odpadového hospodářství města
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH KV	Plán odpadového hospodářství Kraje Vysočina
SFŽP	Státní fond životního prostředí
SKO	Směsný komunální odpad
SLDB	Sčítání lidu, domů a bytů
SOV	Sdružení obcí Vysočiny
VOK	Velkoobjemový kontejner
VÚV	Výzkumný ústav vodohospodářský
ZERA	Zemědělská ekologická regionální agentura
ZEVO	Zařízení pro energetické využívání odpadů
ZPOV	Zpětný odběr výrobků