

PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ STATUTÁRNÍHO MĚSTA MOSTU

na období 2017 – 2025



říjen 2016

Obsah

1	ÚVOD.....	3
1.1	Identifikace pořizovatele	3
1.2	Účel plánu odpadového hospodářství	4
1.3	Působnost a doba platnosti	4
1.4	Členění plánu odpadového hospodářství.....	4
2	ANALYTICKÁ ČÁST	5
2.1	Základní údaje o obci	5
2.1.1	<i>Charakteristika odpadového hospodářství statutárního města Mostu</i>	<i>5</i>
2.2	Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů 7	
2.3	Vyhodnocení stávajícího systému sběru a nakládání s odpady.....	19
2.3.1	<i>Způsoby nakládání s odpady obce</i>	<i>19</i>
2.3.2	<i>Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO.....</i>	<i>21</i>
2.4	Předcházení vzniku odpadů.....	23
2.5	Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady	23
2.6	Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce.....	28
2.7	Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí POH ÚK	29
2.8	Posouzení nezbytných změn a doplnění systému sběru a nakládání s komunálními odpady	36
3	ZÁVAZNÁ ČÁST	37
3.1	Cíle odpadového hospodářství města.....	37
3.2	Souhrn opatření navržených k dosažení cílů POH města.....	41
3.3	Program předcházení vzniku odpadů.....	42
4	SMĚRNÁ ČÁST	44
4.1	Opatření vycházející ze závazné části POH města	45
4.2	Opatření související se specifikami odpadového hospodářství města.....	57
4.3	Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován ...	60
	SEZNAM ZKRATEK.....	61
	SEZNAM TABULEK	62
	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	63

1 ÚVOD

1.1 Identifikace pořizovatele

Název obce:	Statutární město Most
Adresa:	Radniční 1, 434 69 Most
IČ:	00266094
DIČ:	CZ00266094
Statutárním zástupce:	Mgr. Jan Paparega, primátor města
Oficiální web:	www.mesto-most.cz
Zpracovali:	Ing. Lenka Růžicková referent oddělení životního prostředí Magistrát města Mostu tel. 476 448 488 email: lenka.ruzickova@mesto-most.cz
	Ing. Marek Radics referent oddělení životního prostředí Magistrát města Mostu tel. 476 448 435 email: marek.radics@mesto-most.cz
	Ing. Vladimír Pátek vedoucí odboru životního prostředí a mimořádných událostí Magistrát města Mostu tel.: 476 488 273 email: vladimir.patek@mesto-most.cz
Ve spolupráci s:	Ing. Jan Hepnar vedoucí oddělení odpadového hospodářství Technické služby města Mostu a.s. tel.: 476 453 216 email: hepnar@tsmost.cz
	Michaela Pečnerová vedoucí oddělení komunálního hospodářství Magistrát města Mostu tel.: 476 448 452 email: michaela.pecnerova@mesto-most.cz
	Ing. Marek Hrvol náměstek primátora Magistrát města Mostu Tel.: 476 488 275 email: marek.hrvol@mesto-most.cz

1.2 Účel plánu odpadového hospodářství

Plán odpadového hospodářství statutárního města Mostu (POH) je zpracován na základě ustanovení § 44 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a byl vypracován dle Metodického návodu pro zpracovatele plánu odpadového hospodářství obce certifikovaného Ministerstvem životního prostředí dne 28. 1. 2016. Vychází ze závazné části Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje (POH ÚK), který byl schválen Zastupitelstvem Ústeckého kraje 29. 2. 2016.

POH byl zpracován za účelem vytváření podmínek pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nakládání s nimi v souladu s platnou legislativou. Nastavuje cíle a opatření pro nakládání s odpady v Mostě.

1.3 Působnost a doba platnosti

Plán odpadového hospodářství je zpracován pro správní území statutárního města Mostu. Plány odpadového hospodářství obcí se zpracovávají na dobu nejméně 5 let. Vzhledem k tomu, že POH ÚK, z jehož závazné části POH obce vychází, je zpracován na období do roku 2025, bylo pro POH statutárního města Mostu vymezeno období taktéž s horizontem do r. 2025 s tím, že pokud dojde k zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován, bude provedena jeho změna, tak jak stanoví § 44 odst. 8 zákona o odpadech, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek.

1.4 Členění plánu odpadového hospodářství

Plán odpadového hospodářství obce se skládá z části analytické, závazné a směrné.

Analytická část POH shrnuje stav odpadového hospodářství v Mostě, přičemž posuzuje druhy, množství a zdroje vznikajících komunálních odpadů a vyhodnocuje stávající systém sběru a nakládání s komunálními odpady včetně vyhodnocení jeho souladu se závaznou částí POH ÚK a posouzení nezbytných změn a doplnění stávajícího systému nakládání s komunálními odpady.

Závazná část POH obsahuje opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s POH ÚK a stanoví cíle a opatření k jejich dosažení v rámci obecního systému pro nakládání s odpady a dále definuje soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů POH.

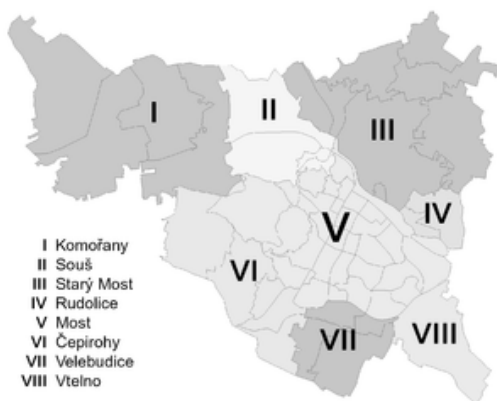
Směrná část plánu odpadového hospodářství obce obsahuje návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady a detailně popisuje konkrétní postupy realizace jednotlivých opatření k dosažení cílů POH města.

2 ANALYTICKÁ ČÁST

2.1 Základní údaje o obci

Město Most se nachází v Ústeckém kraji a rozkládá se na území 8 694 ha, v nadmořské výšce 233 m n. m. Je městem statutárním, bez územního členění na obvody. Administrativně je rozděleno do osmi částí obce – Komořany, Souš, Starý Most, Rudolice, Most, Čepirohy, Velebudice a Vtelno. Územně je členěno na 18 katastrálních území.

mapa 1 – části obce



mapa 2 – katastrální území obce



Tabulka 1 - Vývoj počtu obyvatel

2010	2011	2012	2013	2014	2015	výhled r. 2026
66 730	67 058	67 490	67 332	67 089	67 002	66 527

zdroj: ČSÚ - <https://www.czso.cz/csu/czso/pocet-obyvatel-v-obcich>

2.1.1 Charakteristika odpadového hospodářství statutárního města Mostu

Při nakládání s odpady se město řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Zastupitelstvo města Mostu vydalo **Obecně závaznou vyhlášku č. 1/2015, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systém nakládání se stavebním odpadem**. Tato vyhláška stanoví druhy komunálního odpadu, které se ve městě třídí (papír, sklo, plast a nápojový karton, kovy, biologicky rozložitelný odpad, objemný odpad a nebezpečný odpad) a místa určená k odkládání těchto druhů odpadů. Kromě komunálního odpadu stanoví i způsob nakládání se stavebním odpadem.

Systém třídění odpadu je zaveden i pro zaměstnance Magistrátu města Mostu a Městské policie Most **Směrnicí tajemníka ID_ST_029 „Třídění odpadu a systém ekologicky šetrného nakupování“**.

Obce mají možnost dále vydat obecně závaznou vyhlášku ke stanovení poplatku za komunální odpad, Most toto stanovení nemá. **Obecně závazná vyhláška č. 10/2004 o místním poplatku** za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů byla ke dni 1.7.2007 zrušena a od té doby občané města Mostu za odpady neplatí.

Dosud platný **Plán odpadového hospodářství statutárního města Mostu** byl schválen Zastupitelstvem města Mostu dne 31.5.2007 pro období od 1.6.2007 do 31.5.2012. Následně byla prodloužena jeho platnost do 31.5.2017. Každoročně byl zpracováván roční operativní plán plnění cílů plánu odpadového hospodářství a vyhodnocováno jeho plnění.

Provozní činnosti související s vlastním nakládáním s odpady statutárního města Mostu zajišťuje společnost Technické služby města Most a.s., která je ve 100% vlastnictví města. Na základě smlouvy s městem tato společnost zajišťuje svoz směsného komunálního a separovaného odpadu, svoz velkoobjemových kontejnerů, svoz pytlů s rostlinným odpadem a provoz sběrného dvora. Dále zabezpečuje taktéž údržbu městské zeleně, čištění města, úklid černých skládek na pozemcích města. Jako provozovatel skládky inertního odpadu, na níž bylo přijímání odpadu ukončeno v r. 2007, provádí rekultivaci této skládky. Je svozovou společností, která zajišťuje svoz jak ostatního, tak i nebezpečného odpadu nejen pro město, ale i pro ostatní smluvní partnery. Pro statutární město Most vede na základě uzavřené smlouvy průběžnou evidenci odpadů, a to v elektronické formě v programu EVI 8.

V rámci činnosti Magistrátu města Mostu zabezpečují činnost související s problematikou odpadového hospodářství do konce roku 2016 tyto 2 odbory:

Odbor investic a komunálního hospodářství (oddělení komunálního hospodářství) zajišťuje výkon samosprávy v odpadovém hospodářství města a v souvislosti s tím koordinuje činnost Technických služeb města Mostu a.s. v rámci plnění příslušných uzavřených smluv.

Odbor životního prostředí a mimořádných událostí (oddělení životního prostředí) zabezpečuje převážně výkon státní správy v odpadovém hospodářství a ze samosprávné činnosti zajišťuje zpracování plánu odpadového hospodářství, obecně závazné vyhlášky vztahující se k nakládání s odpady a směrnice pro třídění odpadu v budovách magistrátu. Dále vede evidenci a zpracovává podklady pro vyúčtování plateb za třídění odpadu a zpětný odběr elektrozařízení.

Od ledna 2017 dochází k organizační změně, kdy se odd. komunálního hospodářství začleňuje pod odbor životního prostředí a mimořádných událostí, který bude mít na starosti komplexně celou agendu související s odpadovým hospodářstvím.

2.2 Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů

Tabulka 2 - Produkce odpadů statutárního města Most (odpadové nádoby a sběrný dvůr) 2011 - 2015

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kat.	Produkce [t/rok]				
			2011	2012	2013	2014	2015
1. Odpady z evidence obce (kromě zpětného odběru)							
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	558,608	472,812	515,307	512,274	528,517
15 01 02	Plastové obaly	O	498,458	470,238	391,173	379,351	405,280
15 01 07	Skleněné obaly	O	172,877	276,205	328,807	255,867	293,234
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezp. látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	4,600	2,300	3,820	3,328	6,213
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	1,470				
16 01 03	Pneumatiky	O	9,360	22,444	14,540	15,800	22,600
16 01 04	Autovraky	N	37,050	21,450	16,860	56,280	28,230
17 01 01	Beton	O				9,000	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O					106,500
17 02 02	Sklo	O				1,360	
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	0,086		0,185	0,005	
17 04 02	Hliník	O			0,003		0,130
17 04 05	Železo a ocel	O	16,917	0,607	21,559	14,345	7,265
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O			0,420		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuved. pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	899,270	702,620	591,080	549,340	522,090
20 01 01	Papír a lepenka	O	13,290	12,498	11,459	7,011	7,985
20 01 02	Sklo	O					
20 01 11	Textilní materiály	O	0,482	0,008	36,250	55,106	61,848
20 01 13	Rozpouštědla	N				0,003	
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,050				
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	0,050				
20 01 35	Vyřazené elektr. a elektron. zařízení obsah. nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	0,080				

20 01 36	Vyřazené elektr. a elektron. zařízení neuved. pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,538	0,128	0,405	0,195	0,181
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O			24,760	1,410	73,323
20 01 40	Kovy	O	5,700	12,730			
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	93,950	88,990	77,900	90,620	85,340
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O		3,460	0,360		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	13 177,450	13 184,940	12 540,296	12 966,203	13 086,207
20 03 07	Objemný odpad	O	2 260,154	1 863,171	1 758,287	1 755,244	1 862,691
2. Odpadní materiálové toky z evidence bez ZPOV							
Celkem; z toho			17 750,439	17 134,601	16 333,471	16 672,742	17 097,634
Kategorie O			17 707,139	17 110,851	16 312,791	16 613,131	17 063,191
Kategorie N			43,300	23,750	20,680	59,611	34,443
Podskupina 15 01			1 234,543	1 221,555	1 239,107	1 150,820	1 233,244
Skupina 17 (mimo 17 04)			899,270	702,620	591,500	559,700	628,590
Podskupina 17 04			17,002	0,607	21,747	14,350	7,395
Skupina 20 celkem			15 551,744	15 165,925	14 449,717	14 875,792	15 177,575
Skupina 20 kategorie N			0,180	0,000	0,000	0,003	0,000
Komunální 15 01 a 20			16 786,287	16 387,480	15 688,824	16 026,612	16 410,819
Papír 15 01 01, 20 01 01			571,898	485,310	526,766	519,285	536,502
Plasty 15 01 02, 20 01 39			498,458	470,238	391,173	379,351	405,280
Sklo 15 01 07, 20 01 02			172,877	276,205	328,807	255,867	293,234
Kovy 15 01 04, 20 01 40			5,700	12,730	0,000	0,000	0,000
Textilie 20 01 10, 20 01 11			0,482	0,008	36,250	55,106	61,848
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			93,950	88,990	77,900	90,620	85,340
Odpady se Hg /CFC 20 01 21, 20 01 23			0,100	0,000	0,000	0,000	0,000
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			0,618	0,128	0,405	0,195	0,181
3. Způsob shromažďování tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08)							
Celkem; z toho			93,950	88,990	77,900	90,620	85,340
– od občanů na sběrném dvoře			13,66	15,35	2,12	0,34	0,72
– z rodinných domů			80,29	73,64	75,78	90,28	84,62

Zdroj: Evidence odpadů statutárního města Most

Tabulka č. 2 demonstruje objemy odpadů, které občané statutárního města Most vhodili do odpadových sběrných nádob, či je zanesli na sběrný dvůr. Tyto údaje jsou převzaty z evidence odpadů Statutárního města Most.

Tabulka 3 - Zpětný odběr (statutární město Most) 2011 - 2015

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kat.	Produkce [t/rok]				
			2011	2012	2013	2014	2015
1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)							
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,445	0,210	0,393	0,382	0,210
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	40,300	34,860	31,700	28,360	34,260
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O					0,010
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,000	0,290	0,090	0,075	0,155
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezp. látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23	N	57,560	70,610	54,820	71,130	78,520
2. Odpadní materiálové toky (odpady z evidence plus ZPOV)							
Celkem; z toho			17 848,744	17 240,571	16 420,474	16 772,689	17 210,789
Kategorie O			17 707,139	17 110,851	16 312,791	16 613,131	17 063,201
Kategorie N			141,605	129,720	107,683	159,558	147,588
Podskupina 15 01			1 234,543	1 221,555	1 239,107	1 150,820	1 233,244
Skupina 17 (mimo 17 04)			899,270	702,620	591,500	559,700	628,590
Podskupina 17 04			17,002	0,607	21,747	14,350	7,395
Skupina 20 celkem			15 650,049	15 271,895	14 536,720	14 975,738	15 290,730
Skupina 20 kategorie N			98,485	105,970	87,003	99,950	113,145
Komunální 15 01 a 20			16 884,592	16 493,450	15 775,827	16 126,558	16 523,974
Papír 15 01 01, 20 01 01			571,898	485,310	526,766	519,285	536,502
Plasty 15 01 02, 20 01 39			498,458	470,238	391,173	379,351	405,280
Sklo 15 01 07, 20 01 02			172,877	276,205	328,807	255,867	293,234
Kovy 15 01 04, 20 01 40			5,700	12,730	0,000	0,000	0,000
Textilie 20 01 10, 20 01 11			0,482	0,008	36,250	55,106	61,848
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			93,950	88,990	77,900	90,620	85,340
Odpady s Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23			40,845	35,070	32,093	28,742	34,470
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			0,000	0,290	0,090	0,075	0,155
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			58,178	70,738	55,225	71,325	78,701

Zdroj: Evidence odpadů statutárního města Most

Jako neméně důležitá součást materiálových toků odpadů, jsou rovněž výrobky předávané do systémů zpětného odběru. Proto se tedy v POH analyzují materiálové toky, které by se mohly stát odpady a nikoliv pouze odpady, které jsou v evidenci obce nebo oprávněných osob (odpady předané občany mimo systém OH obce). Zpětný odběr výrobků je uveden v tabulce č. 3.

Tabulka 4 - Produkce odpadů předaných občanů Statutárního města Most do výkupu 2011 - 2015

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kat.	Produkce [t/rok]				
			2011	2012	2013	2014	2015
1. Odpady předané jiným oprávněným osobám							
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	2,490		16,130	21,280	10,130
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1 274,927	1 292,041	1 152,526	1 431,091	1 592,996
15 01 02	Plastové obaly	O	15,965	15,970	14,048	90,468	79,132
16 01 03	Pneumatiky	O				0,060	
16 01 04	Autovraky	N	185,456	125,245	99,138	160,128	207,570
16 01 06	Autovraky zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí	O				1,053	
16 01 17	Železné kovy	O					5,493
16 01 18	Neželezné kovy	O				0,200	
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O	0,820	1,816	48,397	45,125	0,313
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	O			2,459	2,722	0,851
16 06 01	Olověné akumulátory	N	62,031	54,126	89,372	83,703	56,761
16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	0,844		0,158	0,248	
16 08 01	Upotřebené katalyz. obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uved. pod číslem 16 08 07)	O	0,922	0,447	0,437	0,421	0,202
17 01 01	Beton	O	0,850	21,620		4,680	35,500
17 01 02	Cihly	O					6,660
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O					4,820
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O					27,420
17 02 01	Dřevo	O					1,940
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O					7,660
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	118,706	139,429	151,788	150,156	120,720
17 04 02	Hliník	O	128,213	122,946	175,968	170,995	182,354
17 04 03	Olovo	O	12,208	7,799	12,201	15,007	5,637
17 04 04	Zinek	O	6,834	8,125	13,286	9,909	7,532
17 04 05	Železo a ocel	O	3 593,307	4 238,085	5 024,329	4 353,805	2 534,716
17 04 06	Cín	O	0,122				
17 04 07	Směsné kovy	O	4,224	4,589	5,370	0,090	0,922
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N			0,457	2,286	
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O					0,140
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	5,490	10,050	12,000	16,500	151,180
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	26,700	20,180	34,960	12,840	23,790
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	O		44,000			

19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	O	1,500				
19 12 01	Papír a lepenka	O	59,110	249,339	315,225		
19 12 02	Železné kovy	O			13,930	136,494	
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,025		0,100		
20 01 11	Textilní materiály	O					0,004
20 01 13	Rozpouštědla	N				0,003	
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N					0,005
20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27	O					0,005
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,151		0,188	0,107	1,369
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O				1,093	0,525
20 01 39	Plasty	O				0,189	0,330
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	2,800			1,000	10,060
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,433	0,296	0,271	0,274	0,274
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O	253,000	153,000	106,000	119,000	26,000
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	O				2,000	
20 03 07	Objemný odpad	O	42,580	24,100	28,120	15,560	31,130
2. Odpadní materiálové toky (odpady předané jiným oprávněným osobám)							
Celkem; z toho			5 799,708	6 533,204	7 316,858	6 848,488	5 134,141
Kategorie O			5 551,226	6 353,833	7 127,545	6 602,012	4 868,436
Kategorie N			248,482	179,371	189,313	246,476	265,705
Podskupina 15 01			1 290,892	1 308,011	1 166,574	1 521,559	1 672,128
Skupina 17 (mimo 17 04)			33,040	51,850	46,960	34,020	258,970
Podskupina 17 04			3 863,615	4 520,974	5 383,399	4 702,249	2 852,021
Skupina 20 celkem			298,989	177,396	134,679	139,226	69,702
Skupina 20 kategorie N			0,151	0,000	0,188	0,110	1,374
Komunální 15 01 a 20			1 589,880	1 485,407	1 301,253	1 660,785	1 741,830
Papír 15 01 01, 20 01 01			1 274,952	1 292,041	1 152,626	1 431,091	1 592,996
Plasty 15 01 02, 20 01 39			15,965	15,970	14,048	90,657	79,462
Textilie 20 01 10, 20 01 11			0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			2,800	0,000	0,000	1,000	10,060
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			0,000	0,000	0,000	1,093	0,525

Zdroj: Evidence odpadů oprávněných osob

Důležitou složkou produkce odpadů, které vznikají na rámci obce, jsou odpady, které jsou občany předávány oprávněným osobám (odpady předávané občany obce do výkupu mimo systém OH obce evidované kódem BN30).

Celkové množství odpadů za období 2011 – 2015 je uvedeno v tabulce č. 5. Souhrnná tabulka uvádí přehled množství odpadů bez zpětného odběru použitých výrobků (dále jen ZPOV), jejichž původcem je statutární město Most dle jednotlivých let.

Tabulka 5 - Celková produkce odpadů statutárního města Mostu za období 2011-2015

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kat.	Produkce [t/rok]				
			2011	2012	2013	2014	2015
1. Celková produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	2,490		16,130	21,280	10,130
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1 833,535	1 764,853	1 667,833	1 943,365	2 121,513
15 01 02	Plastové obaly	O	514,423	486,208	405,221	469,819	484,412
15 01 07	Skleněné obaly	O	172,877	276,205	328,807	255,867	293,234
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	4,600	2,300	3,820	3,328	6,213
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	1,470				
16 01 03	Pneumatiky	O	9,360	22,444	14,540	15,860	22,600
16 01 04	Autovraky	N	222,506	146,695	115,998	216,408	235,800
16 01 06	Autovraky zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí	O				1,053	
16 01 17	Železné kovy	O					5,493
16 01 18	Neželezné kovy	O				0,200	
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O	0,820	1,816	48,397	45,125	0,313
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	O			2,459	2,722	0,851
16 06 01	Olověné akumulátory	N	62,031	54,126	89,372	83,703	56,761
16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	0,844		0,158	0,248	
16 08 01	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu	O	0,922	0,447	0,437	0,421	0,202
17 01 01	Beton	O	0,850	21,620		13,680	35,500
17 01 02	Cihly	O					6,660
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O					4,820
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O					133,920
17 02 01	Dřevo	O					1,940
17 02 02	Sklo	O				1,360	
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O					7,660
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	118,792	139,429	151,973	150,161	120,720
17 04 02	Hliník	O	128,213	122,946	175,971	170,995	182,484
17 04 03	Olovo	O	12,208	7,799	12,201	15,007	5,637
17 04 04	Zinek	O	6,834	8,125	13,286	9,909	7,532
17 04 05	Železo a ocel	O	3 610,224	4 238,692	5 045,888	4 368,150	2 541,981
17 04 06	Cín	O	0,122				

17 04 07	Směsné kovy	O	4,224	4,589	5,370	0,090	0,922
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné neb. látky	N			0,457	2,286	
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O					0,140
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	5,490	10,050	12,000	16,500	151,180
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O			0,420		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	925,970	722,800	626,040	562,180	545,880
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	O		44,000			
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	O	1,500				
19 12 01	Papír a lepenka	O	59,110	249,339	315,225		
19 12 02	Železné kovy	O			13,930	136,494	
20 01 01	Papír a lepenka	O	13,315	12,498	11,559	7,011	7,985
20 01 11	Textilní materiály	O	0,482	0,008	36,250	55,106	61,852
20 01 13	Rozpouštědla	N				0,006	
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N					0,005
20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27	O					0,005
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,151		0,188	0,107	1,369
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O			24,760	1,410	73,323
20 01 39	Plasty	O				0,189	0,330
20 01 40	Kovy	O	5,700	12,730			
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	96,750	88,990	77,900	91,620	95,400
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O		3,460	0,360		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	13 177,883	13 185,236	12 540,567	12 966,477	13 086,481
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O	253,000	153,000	106,000	119,000	26,000
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	O				2,000	
20 03 07	Objemný odpad	O	2 302,734	1 887,271	1 786,407	1 770,804	1 893,821
2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			23 550,147	23 667,805	23 650,329	23 521,230	22 231,775
Kategorie O			23 258,365	23 464,684	23 440,336	23 215,143	21 931,627
Kategorie N			291,782	203,121	209,993	306,087	300,148
Podskupina 15 01			2 525,435	2 529,566	2 405,681	2 672,379	2 905,372
Skupina 17 (mimo 17 04)			932,310	754,470	638,460	593,720	887,560
Podskupina 17 04			3 880,617	4 521,581	5 405,146	4 716,599	2 859,416
Skupina 20 celkem			15 850,733	15 343,321	14 584,396	15 015,017	15 247,277
Skupina 20 kategorie N			0,331		0,188	0,113	1,374
Komunální 15 01 a 20			18 376,167	17 872,887	16 990,077	17 687,397	18 152,649
Papír 15 01 01, 20 01 01			1 846,850	1 777,351	1 679,392	1 950,376	2 129,498
Plasty 15 01 02, 20 01 39			514,423	486,208	405,221	470,008	484,742
Sklo 15 01 07, 20 01 02			172,877	276,205	328,807	255,867	293,234
Kovy 15 01 04, 20 01 40			5,700	12,730			

Textilie 20 01 10, 20 01 11	0,482	0,008	36,250	55,106	61,852
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08	96,750	88,990	77,900	91,620	95,400

Zdroj: Evidence odpadů statutárního města Most

Celková produkce odpadů v roce 2015 činila 22 231 tun, což lze v porovnání s předchozími lety zhodnotit - sice jako nepatrné, ale přeci jenom – jako snížení, nicméně ve srovnání s předchozími obdobími 2001-2004 a 2005-2010 lze hovořit o víceméně setrvalém stavu. Z přehledu odpadních toků je vidět, že nebezpečné odpady představují 13,5% z celkové produkce odpadů vyprodukovaných v roce 2015, což koresponduje s hodnotami produkce nebezpečných odpadů v rámci celého kraje.

Z celkové produkční tabulky vyplývá, že největší měrou se na celkové produkci odpadů podílí samozřejmě 20 03 01 směsný komunální odpad, následovaný 20 03 07 objemným odpadem. Z hlediska problematiky nakládání s komunálními odpady je postupně ve sledovaném období možno identifikovat příznivý vliv zapojení města do kolektivního systému EKO-KOM a stále se zlepšující se zodpovědný environmentální přístup obyvatel ve vztahu k využívání systému separovaného sběru jednotlivých složek komunálních odpadů. Lze tudíž zaznamenat hodnoty produkce separovaných odpadů se vzrůstající tendencí, která jde ruku v ruce se zvýšením počtu nádob separovaného sběru některých složek komunálního odpadu. Jedná se o odpady 15 01 01, resp. 20 01 01 (papír), 15 01 02, resp. 20 01 39 (plast) a 15 01 07, resp. 20 01 02 (sklo).

Ve výše uvedené tabulce (a rovněž i v některých následujících) není u některých odpadů vykazováno celé sledované období. Tento stav patrně vzniknul špatným zařazením druhu odpadu pod katalogová čísla, kde nebyla důsledně využita katalogová čísla určená pro komunální (městskou) sféru.

Tabulka 6 - Zpětný odběr použitých výrobků

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kat.	Produkce [t/rok]				
			2011	2012	2013	2014	2015
1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)*							
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,445	0,210	0,393	0,382	0,210
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	40,300	34,860	31,700	28,360	34,260
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N		0,290	0,090	0,075	0,155
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23	N	57,560	70,610	54,820	71,130	78,520
2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			23 648,452	23 773,775	23 737,332	23 621,177	22 344,930
Kategorie O			23 258,365	23 464,684	23 440,336	23 215,143	21 931,637
Kategorie N			390,087	309,091	296,996	406,033	413,293
Podskupina 15 01			2 525,435	2 529,566	2 405,681	2 672,379	2 905,372

Skupina 17 (mimo 17 04)	932,310	754,470	638,460	593,720	887,560
Podskupina 17 04	3 880,617	4 521,581	5 405,146	4 716,599	2 859,416
Skupina 20 celkem	15 949,038	15 449,291	14 671,399	15 114,964	15 360,432
Skupina 20 kategorie N	98,636	105,970	87,191	100,060	114,519
Komunální 15 01 a 20	18 474,472	17 978,857	17 077,080	17 787,343	18 265,804
Papír 15 01 01, 20 01 01	1 846,850	1 777,351	1 679,392	1 950,376	2 129,498
Plasty 15 01 02, 20 01 39	514,423	486,208	405,221	470,008	484,742
Sklo 15 01 07, 20 01 02	172,877	276,205	328,807	255,867	293,234
Kovy 15 01 04, 20 01 40	5,700	12,730			
Textilie 20 01 10, 20 01 11	0,482	0,008	36,250	55,106	61,852
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08	96,750	88,990	77,900	91,620	95,400
Odpady se Hg nebo CFC 200121, 200123	40,845	35,070	32,093	28,742	34,470
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26					0,010
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34		0,290	0,090	0,075	0,155
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	58,178	70,738	55,225	72,418	79,226

Zdroj: Evidence odpadů statutárního města Most

*pro výrobky odevzdávané v rámci zpětného odběru byly přiměřeně použity kódy katalogu odpadů pro potřeby sledování materiálových toků

Z tabulky ZPOV lze mimo jiné vyčíst poměrně zásadní snížení produkce odpadu 20 01 21 – Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť (o cca 50%) v horizontu posledních 3 let, lze přisuzovat zlepšení environmentální odpovědnosti obyvatel města, kdy díky několikanásobně vyšší životnosti LED zářivek a žárovek, než je tomu u „klasických“ světelných zdrojů, nedochází k jejich tak častému obměňování. U ostatní druhů odpadů lze konstatovat, že kromě 20 01 35 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky (v letech 2011, resp. 2013), nedocházelo k výrazným výkyvům. Skokové změny produkce předmětného odpadu 20 01 35 lze vyhodnotit jako nepravidelné meziroční obměňování spotřebičového parku domácností. Nově by měl do zpětného odběru přibýt i sběr pneumatik, který je specifikován ve vyhlášce MŽP č. 248/2015 Sb., o podrobnostech provádění zpětného odběru pneumatik.

Tabulka 7 - Měrná produkce odpadů za období 2011 - 2015

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kat.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2011	2012	2013	2014	2015
1. Celková měrná produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	0,037		0,240	0,317	0,151
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	27,343	26,150	24,770	28,967	31,663
15 01 02	Plastové obaly	O	7,671	7,204	6,018	7,003	7,230
15 01 07	Skleněné obaly	O	2,578	4,093	4,883	3,814	4,376
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,069	0,034	0,057	0,050	0,093
16 01 03	Pneumatiky	O	0,140	0,333	0,216	0,236	0,337
16 01 04	Autovraky	N	3,318	2,174	1,723	3,226	3,519
16 01 06	Autovraky zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí	O				0,016	
16 01 17	Železné kovy	O					0,082
16 01 18	Neželezné kovy	O				0,003	
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O	0,012	0,027	0,719	0,673	0,005
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	O			0,037	0,041	0,013
16 06 01	Olovené akumulátory	N	0,925	0,802	1,327	1,248	0,847

16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	0,013		0,002	0,004	
16 08 01	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)	O	0,014	0,007	0,006	0,006	0,003
17 01 01	Beton	O	0,013	0,320		0,204	0,530
17 01 02	Cihly	O					0,099
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O					0,072
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O					1,999
17 02 01	Dřevo	O					0,029
17 02 02	Sklo	O				0,020	
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	O					0,114
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	1,771	2,066	2,257	2,238	1,802
17 04 02	Hliník	O	1,912	1,822	2,613	2,549	2,724
17 04 03	Olovo	O	0,182	0,116	0,181	0,224	0,084
17 04 04	Zinek	O	0,102	0,120	0,197	0,148	0,112
17 04 05	Železo a ocel	O	53,837	62,805	74,940	65,110	37,939
17 04 06	Cín	O	0,002				
17 04 07	Směsné kovy	O	0,063	0,068	0,080	0,001	0,014
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N			0,007	0,034	
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O					0,002
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	0,082	0,149	0,178	0,246	2,256
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O			0,006		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	13,808	10,710	9,298	8,380	8,147
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	O		0,652			
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	O	0,022				
19 12 01	Papír a lepenka	O	0,881	3,694	4,682		
19 12 02	Železné kovy	O			0,207	2,035	
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,199	0,185	0,172	0,105	0,119
20 01 11	Textilní materiály	O	0,007	0,000	0,538	0,821	0,923
20 01 13	Rozpouštědla	N				0,000	
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,002		0,003	0,002	0,020
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O			0,368	0,021	1,094
20 01 39	Plasty	O				0,003	0,005
20 01 40	Kovy	O	0,085	0,189			
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	1,443	1,319	1,157	1,366	1,424
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O		0,051	0,005		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	196,515	195,366	186,250	193,273	195,315
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O	3,773	2,267	1,574	1,774	0,388
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	O				0,030	
20 03 07	Objemný odpad	O	34,339	27,964	26,531	26,395	28,265
2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			351,191	350,686	351,249	350,597	331,808
Kategorie O			346,840	347,676	348,131	346,035	327,328
Kategorie N			4,351	3,010	3,119	4,562	4,480

Podskupina 15 01			37,660	37,481	35,729	39,833	43,362
Skupina 17 (mimo 17 04)			13,903	11,179	9,482	8,850	13,247
Podskupina 17 04			57,870	66,996	80,276	70,304	42,677
Skupina 20 celkem			236,373	227,342	216,604	223,807	227,565
Skupina 20 kategorie N			0,005		0,003	0,002	0,021
Komunální 15 01 a 20			274,034	264,823	252,333	263,641	270,927
Papír 15 01 01, 20 01 01			27,541	26,335	24,942	29,071	31,783
Plasty 15 01 02, 20 01 39			7,671	7,204	6,018	7,006	7,235
Sklo 15 01 07, 20 01 02			2,578	4,093	4,883	3,814	4,376
Kovy 15 01 04, 20 01 40			0,085	0,189			
Textilie 20 01 10, 20 01 11			0,007	0,000	0,538	0,821	0,923
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			1,443	1,319	1,157	1,366	1,424
3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)							
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,007	0,003	0,006	0,006	0,003
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N	0,601	0,517	0,471	0,423	0,511
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N		0,004	0,001	0,001	0,002
20 01 35	Vyřazené elektr. a elektron. zařízení obsahující nebezp. látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	0,858	1,046	0,814	1,060	1,172
4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			352,657	352,256	352,542	352,087	333,496
Kategorie O			346,840	347,676	348,131	346,035	327,328
Kategorie N			5,817	4,580	4,411	6,052	6,168
Podskupina 15 01			37,660	37,481	35,729	39,833	43,362
Skupina 17 (mimo 17 04)			13,903	11,179	9,482	8,850	13,247
Podskupina 17 04			57,870	66,996	80,276	70,304	42,677
Skupina 20 celkem			237,839	228,912	217,896	225,297	229,253
Skupina 20 kategorie N			1,471	1,570	1,295	1,491	1,709
Komunální 15 01 a 20			275,500	266,393	253,625	265,131	272,616
Papír 15 01 01, 20 01 01			27,541	26,335	24,942	29,071	31,783
Plasty 15 01 02, 20 01 39			7,671	7,204	6,018	7,006	7,235
Sklo 15 01 07, 20 01 02			2,578	4,093	4,883	3,814	4,376
Kovy 15 01 04, 20 01 40			0,085	0,189			
Textilie 20 01 10, 20 01 11			0,007	0,000	0,538	0,821	0,923
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			1,443	1,319	1,157	1,366	1,424
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23			0,609	0,520	0,477	0,428	0,514
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34				0,004	0,001	0,001	0,002
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			0,868	1,048	0,820	1,079	1,182
5. Celková měrná produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování							
Celkem; z toho			1,443	1,319	1,157	1,366	1,424
– od občanů na sběrném dvoře			0,25	0,23	0,03	0,02	0,16
– z rodinných domů			1,20	1,09	1,13	1,35	1,26

Zdroj: Evidence odpadů statutárního města Most

Měrná produkce vyprodukovaných odpadů města Mostu dosahovala v letech 2011-2014 vyrovnaných hodnot a pohybovala se okolo 352 kg odpadu na jednoho obyvatele. V roce 2015 došlo v tomto přepočteném ukazateli k poměrně znatelnému snížení na hodnotu 333,5 kg. Což sice představuje jenom cca 5% meziroční snížení, leč v řeči absolutních čísel to znamená, že

v průměru každý občan města Most vyprodukoval o cca 20 kg odpadu méně. Při podrobnější analýze dat z tab. 7 lze vysledovat, že u většiny druhů odpadů jsou hodnoty poměrně vyrovnané, s tím, že víceméně jedinou diferenční hodnotou oproti předchozím letům je odpad 17 04 05 železo a ocel, kde lze v roce 2015 spatřit zásadní propad objemu. Vysvětlení této skutečnosti je v tomto případě poměrně návodné a tudíž ho lze přisoudit aplikaci důslednějšího dodržování postupů při výkupu kovů na základě novely vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady, která vstoupila v účinnost právě v roce 2015 a která tedy zakazuje výkup kovů od fyzických osob takzvaně za hotové peníze.

U biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) je produkce sice vyrovnaná, leč poměrně v malých objemech. U měrné produkce BRKO se předpokládá, že změnou systému svozu pytlového na nádobový, bude v následujících letech narůstat.

Naopak třeba hodnota měrné produkce komunálních odpadů včetně obalů (tedy katalogová skupina 15 a 20) kdy na jednoho obyvatele Mostu připadalo v roce 2015 cca 271 kg, je hluboko pod průměrem produkce celé České Republiky, který má hodnotu 494 kg/obyv.

Tabulka 8 - Hlavní druhy nebezpečných odpadů

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]	Způsob sběru*
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	6,213	2
16 01 04	Autovraky	235,800	5
16 06 01	Olověné akumulátory	56,761	2, 4
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,210	2, 4
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrovody	34,260	2, 4
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	0,005	2
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	1,369	5
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	0,155	2, 3, 4
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	78,520	2, 3, 4

Zdroj: Evidence odpadů statutárního města Most

**) 2 – sběrný dvůr, 3 – vystavené nádoby, 4 – poslední prodejci a místa zpětného odběru, 5 – jiné*

Do přehledu hlavních druhů nebezpečných odpadů byly zařazeny druhy s největšími objemy odpadů. Po identifikaci hlavních druhů nebezpečných odpadů vyplývá, že druhy NO produkované obyvateli Mostu, lze rozdělit na několik skupin. Na segment odpadů, které představují výrobky, které jsou odevzdávány formou zpětného odběru použitých výrobků, dále na autovraky, na obaly obsahující zbytky NL a na nepoužitá léčiva.

2.3 Vyhodnocení stávajícího systému sběru a nakládání s odpady

2.3.1 Způsoby nakládání s odpady obce

Níže uvedená tabulka popisuje kompletní výčet způsobu nakládání s odpady města, kde je vidět nakládání jak s odpady z kategorie „O“ (ostatní), tak s odpady z kategorie „N“ (nebezpečné).

Tabulka 9 - Způsob nakládání s odpady města v roce 2015

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kat.	Kódy R		Kódy D		Kódy N (bez N3)	
			kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	R12	10,130				
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R5	2 121,513				
15 01 02	Plastové obaly	O	R5	484,412				
15 01 07	Skleněné obaly	O	R5	293,234				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D10	6,213		
16 01 03	Pneumatiky	O	R12	22,600				
16 01 04	Autovraky	N					N9	235,800
16 01 17	Železné kovy	O	R12	5,493				
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	O	R4	0,315			N18	0,536
16 06 01	Olověné akumulátory	N	R4	56,761				
16 08 01	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)	O	R4	0,202				
17 01 01	Beton	O	R5	35,500				
17 01 02	Cihly	O	R5	6,660				
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	R5	4,820				
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	R5	133,920				
17 02 01	Dřevo	O	R12	1,940				
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	R5	7,660				
17 04 02	Hliník	O	R12	182,484				
17 04 03	Olovo	O	R12	5,637				
17 04 04	Zinek	O	R12	7,532				
17 04 05	Železo a ocel	O	R12	2 541,981				
17 04 07	Směsné kovy	O	R12	0,922				
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	R12	0,140				
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	R5	151,180				
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	R5	264,750	D1	281,120		
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	7,985				
20 01 11	Textilní materiály	O	R12	61,852				
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D1	0,005		

20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27	O			D1	0,005		
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N			D10	1,369		
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O					N18	0,706
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	R3	73,323				
20 01 39	Plasty	O	R5	0,330				
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O					N13	95,400
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	R1	1 663,320	D1	11 423,160		
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O			D8	26,000		
20 03 07	Objemný odpad	O	R1	1 135,800	D1	757,200		
Celkem				9 283,764		12 493,703		332,442

Zdroj: vlastní šetření + evidence odpadů statutárního města Most

Nejpoužívanější způsoby nakládání s odpady

Kód Způsob využívání odpadů

R1 Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiný způsob k výrobě energie

R2 Získání/regenerace rozpouštědel

R3 Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)

R4 Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin

R5 Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů

R12 Předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1-R11

D1 Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování apod.)

D8 Biologická úprava

D10 Spalování na pevnině

N1 Využití odpadu, nebo terénní úpravy

N8 Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití

N9 Zpracování autovraku

N11 Využití odpadu na rekultivaci skládek

N12 Ukládání odpadu jako technologický materiál na zajištění skládky

N13 Kompostování

N18 Zpracování elektroodpadů

Ze zaslaných ročních hlášení o odpadech a následného šetření bylo zjištěno, že nejčastějším způsobem nakládání pro vyprodukované odpady z území města je sice využívání odpadů (R1 – R12), leč co do objemu odpadu je to skládkování (D1), kdy se převážně skládkuje druh odpadu katalogového čísla 20 03 07 směsný komunální odpad.

2.3.2 Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

Nejobjemnějším druhem komunálních odpadů jsou směsné komunální odpady (SKO), které obsahují relativně různorodé druhy odpadů komunálního charakteru. Část komunálních odpadů je separována odděleným sběrem a následně materiálově využívána. V Mostě jsou pro občany vytvořeny možnosti třídit papír, sklo, plasty společně s nápojovým kartonem, dále textilie a v zástavbě rodinných domů a bytových domů vlastnicích zahrady u těchto domů, formou pytlového svozu i bioodpad. Kromě sběru odpadů je zajištěn také zpětný odběr použitých výrobků hlavně v oblasti domácích elektrospotřebičů, baterií a akumulátorů, světelných zdrojů, apod. V níže uvedené tabulce č. 10 jsou uvedeny komunální odpady, které byly v roce 2015 předány k využití. V tabulce č. 11 je uvedeno celkové množství odpadů obce předávaného k využití v roce 2015.

Tabulka 10 - Množství komunálních odpadů předávaných k využití v r. 2015

Název druhu odpadu	Využití [t]
Směsný komunální odpad 20 03 01	1 663,320
Papír 15 01 01, 20 01 01	2 129,498
Plasty 15 01 02, 20 01 39	484,742
Sklo 15 01 07, 20 01 02	293,234
Textilie 20 01 10, 20 01 11	61,852
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	95,400
– od občanů na sběrném dvoře	10,780
– z rodinných domů – pytlový svoz	85,400
Skupina 20 kategorie N	1,369
Dřevo 20 01 38	73,323
Objemný odpad 20 03 07	1 135,800
Celkové množství využitých komunálních odpadů	5 937,169
– z toho BRKO	3 673,467

Zdroj: Evidence odpadů statutárního města Most, vlastní šetření

Tabulka 11 - Celkové množství odpadů obce předávaných k využití v r. 2015

Název druhu odpadu	Využití [t]
Komunální odpady	5 937,169
Stavební (skup. 17 bez 17 04)	606,430
Kovy (podskupina 17 04)	2 738,695
Celkové množství využitých odpadů	9 282,294

Zdroj: Evidence odpadů statutárního města Most, vlastní šetření

V tabulce č. 11 jsou uvedeny veškeré odpady města Mostu, které byly využité v zařízeních k tomu určených (odpady předané k využití oprávněným osobám). Jedná se o ukazatele OH obce, sloužící pro porovnání s příslušným ukazatelem POH ÚK.

Účinnost separace je dalším důležitým ukazatelem kvality odpadového hospodářství obce. Absolutní množství separovaných složek odpadů je sice dobrým měřítkem výkonu systému separace, avšak účinnost je třeba vztáhnout k potenciálu produkce, který je u různých obcí různý v závislosti na skladbě komunálních odpadů.

Účinnost třídění papíru, plastů, skla a kovů, případně dalších odpadů 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 viz tabulka č.12. Účinnost separace využitelných složek je pak uvedena v tabulce č. 13.

Tabulka 12 - Množství skládkovaných BRKO v roce 2015

Druh odpadu	Množství skládkovaného odpadu [t]	Násobení	Koeficienty BRO v KO ukládaném na skládky*	Podíl skládkované složky BRKO [t]
20 01 01 (Papír a lepenka)	0	×	1	0
20 01 08 (BRO z kuchyní)	0	×	1	0
20 01 10 (Oděvy)	0	×	0,75	0
20 01 11 (Textilní materiály)	0	×	0,75	0
20 01 38 (Dřevo kat. O)	0	×	1	0
20 02 01 (BRO)	0	×	1	0
20 03 01 (SKO)	11423,16	×	0,48	5483,11
20 03 02 (Odpad z tržišť)	0	×	0,75	0
20 03 07 (Objemný odpad)	757,2	×	0,3	227,16
Celkem skládkováno BRKO (součet pro všechny odpady):				5710,27

*Koeficienty BRO jsou převzaty z Matematického vyjádření výpočtu soustavy indikátorů odpadového hospodářství (MŽP, duben 2015)

Po přepočtu na počet obyvatel z výše uvedené tabulky vyplývá, že na skládku bylo v roce 2015 uloženo 85,22 kg BRKO/obyv./rok. Tuto hodnotu však bude v nadcházejících letech nutné snižovat, jelikož jedním z cílů POH ČR je snížení maximálního množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995. Což znamená, že výše uvedená hodnota musí klesnout v roce 2020 na 52 kg BRKO/obyv./rok.

Tabulka 13 - Účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v r. 2015

Druh vytríděného odpadu	Potenciál produkce*) [t/rok]	Shromážděné množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	3 867,010	2 129,498	55
Plasty 15 01 02, 20 01 39	2 755,629	484,742	18
Sklo 15 01 07, 20 01 02	1 524,306	293,234	19
Kovy 15 01 04, 20 01 40	305,971	0,000	0
Textilie 20 01 10, 20 01 11	678,786	61,852	9
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	2 990,704	95,4	3
– od občanů na sběrném dvoře		10,78	
– z rodinných domů - pytlový svoz		85,4	
Skupina 20 kategorie N	70,664	1,529	2
Celkem		2 993,627	
– z toho BRKO	9 972,854	2 198,659	22
Celkem papír, plasty, sklo, kovy	8 452,915	2 907,474	34

*) Výpočet je v příloze č. 3 Metodiky.

Zdroj: Evidence odpadů statutárního města Most

2.4 Předcházení vzniku odpadů

Snahou města je dodržování hierarchie nakládání s odpady a předcházení vzniku odpadů, proto zajišťuje zpětný odběr použitých výrobků. Na základě smluv uzavřených s kolektivními systémy ELEKTROWIN a.s., ASEKOL a.s., EKOLAMP s.r.o. a ECOBAT, s.r.o. je zajištěn zpětný odběr elektrozařízení, osvětlovacích zařízení (zářivek, výbojek), baterií a akumulátorů. Místem zpětného odběru je sběrný dvůr a dále mají občané možnost vhodit malé elektrospotřebiče a baterie do 12 kusů červených nádob rozmístěných po městě. Jedna nádoba na zpětný odběr drobných elektrospotřebičů a baterií se též nachází ve vestibulu magistrátu.

2.5 Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

Komunální odpad se na základě vyhlášky č. 1/2015 o systému nakládání s odpady třídí na následující složky:

- papír
- sklo
- plasty a nápojové kartony (sbírány do společné nádoby)
- kovy
- biologicky rozložitelný odpad
- objemný odpad
- nebezpečný odpad
- směsný komunální odpad

Ve městě se nachází 388 kontejnerových stanovišť. Pro separaci využitelných složek odpadu slouží 358 barevně rozlišených nádob na papír, 426 na plast a 200 na sklo. Pro papír, sklo, plast a směsný komunální odpad slouží polopodzemní a střední kontejnery. Kromě těchto typů nádob jsou pro odkládání směsného komunálního odpadu ještě využívány v některých částech města se zástavbou rodinných domů popelnice o objemech 120 nebo 240 litrů.

Polopodzemní kontejnery začalo město budovat v r. 2009. K 31.12.2015 bylo ve městě 40 stanovišť se 197 podzemními nádobami a stále se budují nové. Kromě polopodzemních kontejnerů se ještě na 2 místech u magistrátu a u kostela vybudovaly kontejnery podzemní.

V období od začátku dubna do konce listopadu je zajištěn pytlový svoz **biologicky rozložitelného odpadu** ze zahrad rodinných domů a bytových domů. Zájemci o tuto službu si zakoupí na pěti stanovených místech pytle za 12,00 Kč/ks, vlastní odvoz odpadu je zdarma. Naplněné a uzavřené pytle občané odloží na dostupném místě před domem. Svoz je zajištěn v období duben – červen 2x týdně a v období červenec – listopad pak 1x týdně. Připravována je změna z pytlového způsobu svozu na systém nádobový (viz. opatření č. 13).

Kovy mají možnost občané odevzdávat do sběrného dvora, neboť umisťovat nádoby na odkládání kovového odpadu po městě by s ohledem na množství krádeží kovového odpadu bylo značně neefektivní. V převážné míře však občané odevzdávají kovový odpad do výkupu odpadu, na sběrný dvůr jej předávají minimálně, vznikne zde spíše po roztrídění odevzdaného odpadu obsluhou sběrného dvora.

Nebezpečný odpad mohou občané odevzdávat na sběrný dvůr, kde jsou umístěny nádoby pro jednotlivé druhy odpadu. Sběr prošlých a nespotrebovaných léků od občanů zajišťují lékárny.

Objemný odpad se ukládá do velkokapacitních kontejnerů. 15 kusů je pravidelně dle předem stanoveného harmonogramu přistavováno na 61 určených stanovišť. Na každém ze stanovišť je kontejner umístěn 1x za 4 týdny během pondělí a po naplnění je proveden jeho vývoz pouze jednou s tím, že se zpět na stanoviště v daném týdnu nevrací. K odevzdávání objemných odpadů mají občané města možnost využít také sběrný dvůr.

Další sbíranou komoditou ve městě je **textil**, který mohou občané vložit do zelených nádob, kterých je po městě umístěno 25 ks. Vývoz těchto nádob zajišťuje společnost Koutecký s.r.o.

Tabulka 14 - Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2015

Druh vytríděného odpadu	Způsob shromažďování	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromažď. v % z celku
Papír 15 01 01, 20 01 01	Nádoby	526,898	24,7
	Výkupny	1592,996	74,8
	Sběrný dvůr	9,661	0,5
Plasty 15 01 02, 20 01 39	Nádoby	401,748	83,0
	Výkupny	79,462	16,4
	Sběrný dvůr	3,532	0,6
Sklo 15 01 07, 20 01 02	Nádoby	290,340	99
	Sběrný dvůr	2,894	1
Textilie 20 01 10, 20 01 11	Nádoby	61,844	100
	Sběrný dvůr	0,004	0
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08) bez veřejné zeleně *, z toho:		95,400	100
– od občanů na sběr. dvoře a mobil. svoz (zahrad. odp. od občanů)	Sběrný dvůr	10,78	10
	Z rodinných domů - pytle	85,400	90
Celkem		3 064,722	

*) město není původcem odpadů z veřejné zeleně, vznikají činností TSMM a.s.

Tabulka č. 14 ukazuje způsoby shromažďování odpadů, které se separují na území města Most. Je patrné, že shromažďování plastů (které jsou shromažďovány společně s nápojovými kartony) i skla je většinou pokryto sběrnými nádobami a pouze jako doplňkově slouží sběr prostřednictvím sběrného dvoru. U papíru lze rozdíl ve způsobu shromažďování zkonstatovat tak, že sběrné nádoby jsou vybírány občany z okraje společnosti a tento papír je pak odnášen do výkupu, kde za něj dostanou zaplacen.

Shromažďování prostřednictvím sběrného dvora je zastoupeno pouze cca 1%, tak v řeči absolutních čísel se však o malá množství nejedná. Lze tedy zkonstatovat, že občané města jsou ochotni zmiňované druhy odevzdávat i prostřednictvím sběrného dvora. Na rozdíl od textilií, kdy se jedná o tak mizivé objemy, že je evidentní, že občané využívají nádoby umístěné po městě.

Tabulka 15 - Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015

Druh nádoby	Objemy [l]							Celkem [m ³]	Na obyv. [l]
	120	240	1 100	2 150	2 500	3 000	5 000		
nádoby na směsný komunální odpad	867	568	1 045			15	58	1 724,9	26
nádoby na papír			316			39	3	479,6	7
nádoby na plast a nápojový karton			384			39	3	554,4	8
nádoby na sklo směsné			160			38	2	300,0	4
nádoby na textil					25			62,5	1
pytle na bioodpady	5 416							649,9	
nádoby na elektrospotřebiče a baterie				12				25,8	0,38

Zdroj: Technické služby města Mostu a.s.

Četnost svozu odpadových nádob je stanovena na základě provedených množství bilancí a naplněnosti jednotlivých druhů nádob a druhu odpadu. Je snahou vyvážit nádoby včas, než dojde k jejich přeplňování a odkládání odpadu vedle nádob. Směsný komunální odpad ze středních kontejnerů (tj. 1 100 litrů) je svážen obden, z objemově větších polopodzemních kontejnerů 2 x týdně a v problematických lokalitách až 3x týdně. Plast a papír se sváží ze středních kontejnerů 1x týdně a sklo 1x za 14 dnů, z polopodzemních kontejnerů plast a papír 1x 14 dnů a sklo 1x za měsíc. V případě potřeby se operativně řeší vývoz častější.

Tabulka 16 - Vysypaný objem nádob a pytlů u vybraných komodit v roce 2015

Komodita	Celkem [m ³]	l/obyv.
směsný komunální odpad	257 861,1	3 849
papír	21 581,6	322
plast (směsný, včetně PET)	25 484,7	380
sklo směsné	7 827,0	117
biodpady	649,9	10

Zdroj: Technické služby města Mostu a.s

Tabulka 17 - Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015

Ukazatel	Počet nádob/ /hnízd [ks]	Počet obyv. na jednotku
Obyv. na 1 separační hnízd — nádobový separovaný sběr *)	6437/388	173
Obyv. na 1 nádobu na papír	358	187
Obyv. na 1 nádobu na plast	426	157
Obyv. na 1 nádobu na sklo	200	335
Obyv. na 1 nádobu na textil	25	2 680
Obyv. na 1 nádobu na elektroodpad	12	5 584

*) Místo s umístěním nádob/kontejnerů na separovaný sběr (separační hnízd nebo i jednotlivá nádoba), mimo sběrné dvory, mimo budovy úřadů a firem.

Zdroj: Technické služby města Mostu a.s

Jednou z klíčových součástí systému nakládání s odpady od občanů Mostu je sběrný dvůr. Most má v současné době pouze jeden sběrný dvůr v ul. Zahradní 104. Jeho vlastníkem je město Most a provozovatelem jsou Technické služby města Mostu a.s. Na sběrný dvůr je možno odevzdávat odpady definované v tabulce č. 18 kategorie ostatní i nebezpečné. Sběrný dvůr taktéž slouží jako místo zpětného odběru elektrozařízení, osvětlovacích zařízení, baterií a akumulátorů. Podnikající osoby, kterým vznikají odpady v malém množství, mají možnost využít služeb sběrného dvora k předání svého odpadu, toto však je zpoplatněno.

Tabulka 18 - Seznam odpadů přijímaných na sběrném dvoře

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie
130113*	Ostatní hydraulické oleje	N
130208*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
150101	Papír a lepenkové obaly	O
150102	Plastové obaly	O
150106	Směsné obaly	O
150107	Skleněné obaly	O
150110*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N

150202*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů blíže neurčených) čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
160103	Pneumatiky	O
160601*	Olověné akumulátory	N
160604	Alkalické baterie) kromě baterií uvedených pod číslem 160603)	O
160605	Jiné akumulátory a baterie	O
170101	Beton	O
170102	Cihly	O
170106*	Směsi a oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
170107	Směsi a oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O
170201	Dřevo	O
170202	Sklo	O
170203	Plasty	O
170204*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N
170405	Železo a ocel	O
170503*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
170603*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
170801*	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami	N
170802	Stavební mat. na bázi sádky neuvedené pod číslem 170801	O
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
200101	Papír a lepenka	O
200102	Sklo	O
200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O
200111	Textilní materiály	O
200113*	Rozpouštědla	N
200114*	Kyseliny	N
200115*	Zásady	N
200117*	Fotochemikálie	N
200119*	Pesticidy	N
200121*	Zářivky nebo ostatní odpad s obsahem rtuti	N
200125	Jedlý olej a tuk	O
200126*	Olej a tuk neuvedený pod číslem 200125	N
200127*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N
200128	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 200127	O
200133*	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N
200138	Dřevo neuvedené pod č. 200137	O
200139	Plasty	O
200140	Kovy	O
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O
200307	Objemný odpad	O

* se označují odpady nebezpečné, O = ostatní, N = nebezpečné odpady

Tabulka 19 - Sběr a výkup odpadů v obci v roce 2015

Ukazatel	Počet	Obyv. / zařízení
Počet sběrných dvorů /stálých sběrných míst v obci	1	67 002
Počet výkupu druhotných surovin v obci	8	8 375

Zdroj: Technické služby města Mostu a.s

Tabulka 20 - Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady

Název zařízení / Majitel zařízení	Druh zařízení	Kapacita zařiz. [t/rok]	Provozovatel	Místo provozu (nakládání)	Souhlas k provozování do
Technické služby města Mostu a.s. - sběrný dvůr Most	Sběrný dvůr	3000	Technické služby města Mostu a.s.	Most, Zahradní	31.12.2020
Technické služby města Mostu a.s. - mobilní sběr	Mobilní sběr		Technické služby města Mostu a.s.	Most, Dělnická	31.8.2017
FYTON, spol. s r.o. - kompostárna	Kompostárna	5000	FYTON spol. s r.o.	Odolice	31.12.2018

Zdroj: vlastní šetření

Dále se na katastrálním území obce nebo v jeho blízkém okolí nachází poměrně velký počet zařízení pro nakládání s odpady, která jsou občany města Most rovněž využívány. Jedná se zejména o výkupny odpadů.

Tabulka 21 - Dostupnost zařízení OH

Zařízení	Jednotka	Hodnota	Název zařízení / Majitel zařízení
Skládka na katastru obce	ano/ne	Ne	Skládka ostatního, nebezpečného a inertního odpadu CELIO a.s., Litvínov - Růžodol
Skládka vzdálenost od centra	km	9 km	
Třídící linka papír, plasty na katastru obce	ano/ne	Ne	Třídící linka CELIO a.s. Litvínov – Růžodol
Třídící linka vzdálenost od centra	km	30	
Třídící linka sklo na katastru obce	ano/ne	Ne	
Třídící linka vzdálenost od centra	km	30	
Kompostárna na katastru obce	ano/ne	Ne	Kompostárna Pitterling, Bílina – Chudeřice, Marius Pedersen, a.s.
Kompostárna vzdálenost od centra	km	19	
Bioplynová stanice KO na katastru obce	ano/ne	Ne	WEKUS spol. s r.o., Málkov
Bioplynová stanice vzdálenost od centra	km	30	
ZEVO KO na katastru obce	ano/ne	Ne	ZEVO Malešice, Pražské služby a.s.
ZEVO KO vzdálenost od centra	km	100	

Zdroj: vlastní šetření

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že ve vztahu k ukončení skládkování k roku 2024 město Most v současné době nedisponuje zejména zařízením pro energetické využívání odpadů (ZEVO). V postupných krocích se realizuje projekt spalovny, resp. energetického využívání odpadů (EVO) Komořany, který získal již všechny potřebné dokumenty, jako je posouzení vlivu stavby na životní prostředí, stavební a integrované povolení. Rovněž Ústecký kraj schválil plán odpadového hospodářství na následujících deset let, ve kterém kraj počítá mimo jiné s předmětnou spalovnou. Samotná stavba byla zahájena v roce 2014 přípravnými pracemi a vybudováním přípojek. EVO Komořany je v současné době jediným projektem, který umožní splnit základní cíl POH ÚK II pro snižování množství BRKO ukládaného na skládky.

2.6 Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce

Tabulka 22 - Náklady a příjmy na OH statutárního města Mostu

Položka	2011	2012	2013	2014	2015
	[Kč]				
Náklady					
Směsný komunální odpad	29 711 238	30 559 807	29 922 303	30 902 420	30 792 668
Oddělený sběr, z toho	3 315 540	4 172 711	4 956 115	4 112 715	4 213 984
papír	1 375 146	1 787 315	2 177 532	1 699 698	1 748 584
plasty + nápojové kartony*	1 211 982	1 608 579	1 937 092	1 536 227	1 543 107
sklo	728 412	776 817	841 491	876 790	922 293
Kovy**	-	-	-	-	-
Bioodpady	358 000	438 900	442 750	442 750	442 750
Nebezpečné odpady**	-	-	-	-	-
Objemné odpady	4 651 478	4 585 378	4 780 931	4 654 855	4 663 334
Údržba zeleně (pouze cena za odpad)	1 222 025	435 647	61 692	123 500	42 614
Koše	3 045 000	2 970 000	3 012 900	3 002 264	3 002 264
Černé skládky	102 240	114 278	188 794	269 661	118 415
Provoz sběrného dvora	3 608 667	3 625 200	3 657 000	3 657 000	3 657 000
Celkem	46 014 188	46 901 921	47 022 485	47 165 165	46 933 029
Příjmy					
Poplatky od občanů či místní poplatky	-	-	-	-	-
Poplatky od zapojených živnostníků	-	-	-	-	-
Poplatky od rekreantů	-	-	-	-	-
Příjem z prodeje druhotných surovin	-	-	-	-	-
Platby od obalové společnosti	3 319 395	3 942 911	4 132 017	4 882 765	4 854 181
Platby od kolektivních systémů	59 924	95 279	111 051	113 379	146 697
Celkem	3 379 319	4 038 190	4 243 068	4 996 144	5 000 878
Rozdíl (+/-)	- 42 634 869	- 42 863 731	- 42 779 417	- 42 169 021	- 41 932 151

zdroj: Magistrát města Mostu, OIaKH

* nápojové kartony nejsou samostatně tříděnou komoditou, sbírají se dohromady s plastem

** kovy a nebezpečné odpady se sbírají na sběrném dvoře, částka je zahrnuta v provozu sběrného dvora

Tabulka popisuje vývoj nákladů a příjmů za posledních 5 let členěnou dle jednotlivých služeb souvisejících s odpadovým hospodářstvím. Jak vyplývá z porovnání příjmů s náklady, je vidět nepoměr, kdy náklady značně převyšují příjmy. Tento nepoměr je dán zejména tím, že občané Mostu neplatí poplatky za odpad.

Platba poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů (*dále jen „poplatek“*) byla v Mostě zrušena od 1. července 2007. Poplatek tehdy činil 41,- Kč/osobu/měsíc, tj. 492,- Kč/osobu/rok. Roční příjmy od občanů v době, kdy se poplatky platily, činily cca 29-30 mil. Kč.

V současné době zákon o místních poplatcích (§10b zákona č. 565/1990 Sb.), umožňuje obcím vybírat poplatek skládající se z částky 250,- Kč/osobu/rok, k níž se připočte částka stanovená dle skutečně vynaložených nákladů obce na sběr a svoz netříděného komunálního

odpadu v předchozím roce do max. výše 750,- Kč/občana. Celkově tedy místní poplatek za odpady může činit až 1 000,- Kč/občana/rok.

Jak vyplývá z výše uvedené tabulky, činí náklady města Mostu na sběr a svoz netříděného komunálního odpadu (tj. směsný komunální odpad, objemný odpad z velkoobjemových kontejnerů a odpadkové koše) ročně přes 38 mil. Kč, což po přepočtení na 1 obyvatele je cca 574,- Kč. Bylo by tedy možné od občanů vybírat poplatek v celkové výši 824,- Kč na obyvatele, což by celkově za rok mohlo přinést 55,2 mil. Kč.

Největší položku v příjmech tvoří platby od autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s., jež zajišťuje zpětný odběr a následné využití odpadů z obalů. Výše plateb je odvislá od množství vytríděných využitelných složek z komunálního odpadu (papír, plast, sklo a částečně kov). Jde o účelově vázané prostředky pro oblast odpadového hospodářství a v převážné míře byly použity na budování nových stanovišť polopodzemních kontejnerů.

2.7 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí POH ÚK

Součástí analytické části POH města je kromě posouzení stavu odpadového hospodářství statutárního města Mostu i jeho porovnání se závaznou částí POH ÚK. Při posuzování souladu bylo vycházeno ze stanovených cílů v závazné části POH ÚK stanovených pro jednotlivé oblasti nakládání s odpady.

Tabulka 23 - Porovnání odpadového hospodářství statutárního města Mostu se závaznou částí POH ÚK

Cíle POH ÚK pro jednotlivé oblasti nakládání s odpady	soulad	komentář
4.3.1. Komunální odpady		
1) Trvale podporovat a udržet tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů ve všech obcích kraje.	Ano	Sběr papíru, plastů, skla a kovů je zaveden a je předpoklad, že bude udržen i do budoucna. Kromě uvedených komodit je sbírán i nápojový karton v nádobách společně s plastem a biologicky rozložitelný odpad.
2) Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň 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.	Nehodnoceno	Cíl může být hodnocen až v příštích letech dle hodnot stanovených v tab.86 POH ÚK. Z provedené analýzy však vyplývá, že účinnost separace nad 50% v současné době vykazuje pouze papír.
4.3.2. Směsný komunální odpad		
Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Ne	Cíl není plněn, směsný komunální odpad je skládkován, neboť žádné zařízení pro energetické využití se v dostupné vzdálenosti nenachází. Snahou města je podpora výstavby spalovny v Komořanech.
4.3.4 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady		
Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	Částečně	V současnosti existuje systém sběru a třídění biologicky rozložitelných složek komunálního odpadu - papíru a odpadu rostlinného původu. Pro biologicky rozložitelný odpad je zajištěn pytlový svaz od domů a přijímán je na sběrném dvoře. Následně je předáván k přednostnímu využití do kompostárny. Na skládku bylo v r. 2015 uloženo 85,22 kg BRKO/obyv./rok, zatímco uvedenému cíli pro r. 2020 odpovídá hodnota 52 kg/obyv./rok.
4.3.5. Stavební a demoliční odpady		
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).	Částečně	Systém nakládání s odpady ve městě umožňuje občanům odevzdávat stavební a demoliční odpady na sběrném dvoře. Za r. 2015 bylo 68,3 % těchto odpadů předáno k recyklaci. Je tedy předpoklad, že by měl být cíl do r. 2020 splněn. Město napomáhá plnění cíle při stavebních řízeních, kdy stanovuje podmínky pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem s upřednostněním recyklace.

4.3.6 Nebezpečné odpady

1) Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Částečně	Měrná produkce nebezpečných odpadů za předchozí roky mírně stoupala. Město to však nepovažuje za negativní trend, neboť by nebezpečných odpadů mělo být vytríděno občany co nejvíce, protože jinak končí ve směsném komunálním odpadu. Občané jsou pravidelně informováni o možnostech předávání nebezpečných odpadů do sběrného dvora.
2) Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Nehodnoceno	Nelze hodnotit v měřítku obce, na úrovni obce nejsou k dispozici potřebné indikátory.
3) Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Částečně	Realizátorem cíle jsou zejména jednotliví původci odpadů. Město napomáhá plnění tohoto cíle při stavebních řízeních, kdy stanovuje podmínky pro nakládání s nebezpečnými odpady a následně vyžaduje doložení dokladů o předání vzniklých odpadů oprávněným osobám. Dále napomáhá plnění cíle informovaností občanů.
4) Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Ano	Na správním území města Mostu se takové staré zátěže nenacházejí.

4.3.7 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru**4.3.7.1 Obaly a obalové odpady**

1) Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70% do r. 2020.	Nehodnoceno	Nelze hodnotit v měřítku obce, na její úrovni nejsou k dispozici potřebné indikátory. Město hodnotí účinnost separace komunálních odpadů, samostatné cíle pro obaly nestanovuje.
2) Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80% do r.2020.		
3) Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50% do roku 2020.		
4) Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55% do r.2020.		
5) Dosáhnout 55% celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do r. 2020.		
6) Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do r.2020.		
7) Dosáhnout cílů pro recyklaci a využití obalových odpadů podle tab. 87 POH Ústeckého kraje.		

4.3.7.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ)		
1) Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení. Od r. 2016 dosáhnout úrovně tříděného sběru OEEZ na 1 občana za kalendářní rok v hodnotě větší než 5,5 kg/obyv./rok.	Ano	Povinnou osobou pro zajištění sběru a realizátory cíle jsou výrobci. Snahou města je tříděný sběr podporovat. K tomu má uzavřeny smlouvy s kolektivními systémy ELEKTROWIN a ASEKOL, na jejichž základě zřídilo na sběrném dvoře místo zpětného odběru OEEZ, po městě rozmístilo 12 červených nádob na drobné OEEZ. Tímto způsobem bylo vytríděno 1,7 kg OEEZ/obyv. za rok 2015, přičemž došlo ke zvýšení o 23% oproti roku 2014. Množství vytríděného OEEZ od obyvatel Mostu je však mnohem vyšší o OEEZ odevzdávaná posledním prodejcem a na místa zpětného odběru zřízená ve výkupnách odpadu. Indikátor celkového množství od občanů Mostu však k dispozici není.
2) Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravu k opětovnému použití elektroodpadu.	Nehodnoceno	Povinnou osobou jsou výrobci. Na úrovni obce nejsou k dispozici potřebné indikátory.
4.3.7.3. Odpadní baterie a akumulátory		
1) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. Od r. 2016 dosáhnout požadovanou úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů ve výši 45% (hodnoceným indikátorem je procentuální podíl hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů sebraných tříděným sběrem na průběrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích 3 kalendářních letech v ČR).	Ano	Hlavním realizátorem cíle jsou výrobci. Město se snaží tříděný sběr podporovat zřízením místa zpětného odběru na sběrném dvoře. Baterie je možno též ukládat do červených kontejnerů umístěných po městě na drobné OEEZ a do nádoby ve vestibulu magistrátu, kde si mohou občané vyzvednout na třídění baterií krabičky do domácností. Na plnění cíle se podílí též osvětovou činností. Město úroveň tříděného sběru baterií a akumulátorů zvýšilo, neboť v roce 2015 bylo na sběrném dvoře odevzdáno 155 kg baterií a akumulátorů, což je téměř 2x více než v roce 2014. Indikátor pro hodnocení stanovené celkové úrovně třídění na úrovni města není.
2) Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.	Nehodnoceno	Povinnou osobou jsou výrobci. Na úrovni obce nejsou k dispozici potřebné indikátory.

4.3.7.4. Vozidla s ukončenou životností (autovraky)		
Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).	Nehodnoceno	Povinnou osobou jsou výrobci. Na úrovni obce nejsou k dispozici potřebné indikátory.
4.3.7.5. Odpadní pneumatiky		
Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.	Nehodnoceno	Povinnou osobou jsou výrobci. Na úrovni obce nejsou k dispozici potřebné indikátory.
4.3.8. Kaly z čistíren komunálních odpadních vod		
Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod	Nehodnoceno	Město není provozovatelem ČOV.
4.3.9. Odpadní oleje		
Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Nehodnoceno	Občané odevzdali v min. množství na sběrný dvůr pouze jedlé oleje, jež byly všechny předány k využití. Odpadní oleje skupiny odpadů 13 předávány nebyly.
4.3.10. Odpady ze zdravotnické a veterinární péče		
Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	Nehodnoceno	Realizátorem opatření jsou provozovatelé zařízení zdravotnické a veterinární péče.
4.3.11. Specifické skupiny nebezpečných odpadů		
4.3.11.1. Odpady a zařízení s obsahem PCB		
1) Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem PCB do konce roku 2025 oprávněným osobám nebo zařízení a odpady s obsahem PCB do té doby dekontaminovat.	Nehodnoceno	Cíl se města netýká.
2) Odstranit odpady s obsahem PCB v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce r. 2028.	Nehodnoceno	Cíl se města netýká.
4.3.11.2. Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek (POPs)		
1) Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Nehodnoceno	Informační kampaně by měly být celorepublikové. Město k tomu není kompetentní. Informovanost svých občanů zajišťuje všeobecně k nakládání s nebezpečnými odpady.
2) Kontrolovat výskyt POPs látek zejména u původců uvedených v příl. V Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004.	Nehodnoceno	Cíl se města netýká.

4.3.11.3. Odpady s obsahem azbestu		
Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Ano	Realizátorem cíle jsou původci odpadů, převážně stavební firmy. Na sběrném dvoře tento odpad v posledních pěti letech odevzdáván nebyl. Město napomáhá plnění tohoto cíle při stavebních řízeních, kdy stanovuje podmínky nakládání s odpadem obsahujícím azbest a následně vyžaduje doložení dokladů o jeho předání oprávněné osobě.
4.3.11.3. Odpady s obsahem přírodních radionuklidů		
Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí.	Nehodnoceno	Cíl se města netýká.
4.3.12. Další skupiny odpadů		
4.3.12.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven		
1) 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 další obdobná zařízení).	Nehodnoceno	Realizátorem cíle jsou provozovatelé stravovacích zařízení. Město není původcem těchto druhů odpadů ani s nimi nenakládá. Město napomáhá plnění tohoto cíle kontrolní činností původců odpadů.
2) 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.		
4.3.12.2. Odpady železných a neželezných kovů		
Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Nehodnoceno	Cíl se města netýká.
4.4. Zásady pro vytváření sítě zařízení pro nakládání s odpady		
Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Ústeckého kraje.	Nehodnoceno	Cíl se města netýká.

4.5. Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů		
Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v ČR	Nehodnoceno	Cíl se města netýká.
4.6. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž majitel není znám nebo zanikl		
Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Částečně	Město napomáhá plnění cíle preventivními opatřeními v podobě osvěty, včasným úklidem odpadů svých pozemků a výzvami k udržování čistoty a pořádku na pozemcích ostatních vlastníků, kontrolami původců odpadů a ukládáním sankcí.
Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Ano	Město v současné době zajištěno správné nakládání s odpady má. Odpady ze svých pozemků město včas uklízí, aby se předešlo dalšímu ukládání odpadů. Do budoucna bude postupováno dle nového zákona o odpadech, jež tuto problematiku mění, bohužel však neřeší financování úklidu odpadů, jejichž vlastník není znám.

zdroj: POH ÚK, vlastní

2.8 Posouzení nezbytných změn a doplnění systému sběru a nakládání s komunálními odpady

V tabulce č. 23 je porovnáván současný stav hospodaření s odpady na území statutárního města Mostu s cíli stanovenými v závazné části POH Ústeckého kraje. Oblasti, které nedosahují cílových hodnot stanovených v POH ÚK, jsou považovány za slabé místo odpadového hospodářství, s nímž je nutno se dále zabývat. V tabulce jsou označeny barevně a jsou doplněny stručným komentářem. Pro jejich zlepšení a naplnění cílů POH ÚK jsou následně v závazné části POH stanoveny cíle a opatření vedoucí k realizaci těchto cílů. Cíle POH ÚK, jež se města netýkají, hodnoceny nebyly.

Z porovnání stavu odpadového hospodářství města Mostu a POH ÚK vyplynula potřeba provést změny a doplnění systému sběru a nakládání s komunálními odpady zejména pro tyto účely:

- snižování měrné produkce odpadů
- zvyšování separace papíru, plastů, skla a kovů, pro účely přípravy k opětovnému použití a recyklaci
- postupného odklonu BRKO od skládkování
- zákazu skládkování směsného komunálního odpadu od r. 2024
- zvyšování míry přípravy k opětovnému použití a recyklaci stavebních a demoličních odpadů.
- zvyšování úrovně tříděného sběru OEEZ, baterií a akumulátorů
- předcházení vzniku odpadů

3 Závazná část

Závazná část POH statutárního města Mostu obsahuje opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s POK ÚK a stanoví cíle a opatření k jejich dosažení v rámci obecního systému pro nakládání s odpady. Cíle a opatření jsou stanoveny pro jednotlivé oblasti nakládání s odpady a jsou závazným dokumentem sloužícím jako zásadní rozhodovací podklad v oblasti odpadového hospodářství města. Závazná část dále obsahuje indikátory k hodnocení plnění cílů POH města. Indikátory mají vazbu na indikátory stanovené v POH ÚK a byly rozšířeny o další indikátory vhodné pro sledování plnění cílů POH města.

3.1 Cíle odpadového hospodářství města

Tabulka 24 - Strategické cíle odpadového hospodářství

1) Strategické cíle odpadového hospodářství	
č.	Název
1.1.	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.
1.2.	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.
1.3.	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.
1.4	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství

zdroj: POH ÚK

Zásady pro nakládání s odpady

V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky ČR a plnění cílů stanovených POH ČR a POH ÚK je třeba dodržovat následující zásady:

- Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění Programu předcházení vzniku odpadů a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.
- Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (např. energetické) 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.
- Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
- Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.

- Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných odpadů.
- 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.
- Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti a předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
- Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.
- Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci Ústeckého kraje musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na ŽP a vysokou ochranu lidského zdraví.

Z těchto zásad včetně zásad pro nakládání s jednotlivými druhy odpadů stanovených v závazné části POH ÚK město vycházelo při stanovování vlastních cílů a opatření POH města.

Tabulka 25 - Soupis cílů POH statutárního města Mostu

2) Cíle POH města pro jednotlivé oblasti nakládání s odpady vycházející ze závazné části POH ÚK					
č.	Název cíle	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Podpořeno opatřením č.	Indikátor plnění cíle
Komunální odpad					
2.1	Trvale podporovat a udržet tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	není kvantifikována	2017-2020	1, 2	separované komodity (papír, plast, sklo, kovy)
2.2	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň 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.	50 % recyklace min. papíru, plastu, kovu a skla	2020	1, 2, 7, 10, 11, 12, 14	separace papír, plast, sklo, kov (<i>t/rok</i>); účinnost separace (% potenciálu produkce); míra recyklace (%)
Směsný komunální odpad					
2.3	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	není kvantifikace	2017-2025	2, 3	energetické využití odpadu (<i>t/rok, %</i>)
Biologicky rozložitelné komunální odpady					
2.4	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	podíl BRKO max. 35% hmotnostních z celkového množství BRKO v roce 1995	2020	2, 3, 4, 10, 11, 12, 13	produkce BRKO (<i>t/rok, kg/byv./rok</i>); skládkované BRKO (<i>přepočty přes koeficienty podílu BRO v KO (t/rok, kg/byv./rok)</i>); podíl BRKO ukládaných na skládky k r. 1995 (%)

Nebezpečné odpady					
2.5.1	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	není kvantifikace	2017-2025	5, 8, 9, 11, 12	produkce nebezpečných odpadů (<i>t/rok, kg/obyv./rok</i>)
2.5.2	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.			5, 6, 8, 9, 11, 12, 14	nedefinován
Stavební a demoliční odpady					
2.6	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).	70% míra přípravy k opětovnému použití a recyklaci stavebních a demoličních odpadů	2020	6, 7, 11, 12, 14	míra přípravy k opětovnému použití a recyklace stavebních a demoličních odpadů (%)
Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru					
2.7.1	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.	zvýšit množství separ. OEEZ – kvantifikace není	2017-2025	8, 9, 11, 12, 14	separace OEEZ zpětným odběrem zajišťovaným městem (<i>t/rok, kg/obyv./rok</i>)
2.7.2	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	zvýšit množství separ. baterií a akumulátorů, kvantifikace není	2017-2025	8, 11, 12, 14	separace baterií a akumulátorů zpětným odběrem zajišťovaným městem (<i>t/rok, kg/obyv./rok</i>)
Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zjištění nakládání s odpady, jejichž majitel není znám nebo zanikl					
2.8	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	není kvantifikováno	2017-2025	6, 10, 11, 12, 14	nedefinován

zdroj: POH ÚK

3.2 Souhrn opatření navržených k dosažení cílů POH města

Opatření navržená k dosažení cílů POH		
Opatření č.	Název opatření	podporuje dosažení cíle
1	Zkvalitnit podmínky sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, plast, sklo, kompozitní obaly, kovy).	2.1 2.2
2	Průběžně vyhodnocovat systém pro nakládání s komunálními odpady a navrhopat opatření na jeho zlepšení.	2.1 2.2 2.3, 2.4
3	Podporovat výstavbu zařízení EVO v Komořanech.	2.3 2.4
4	Podporovat domácí a komunitní kompostování.	2.4
5	Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálního odpadu.	2.5.1 2.5.2
6	Při stavebních řízeních požadovat předložení bilance vznikajících odpadů a konkrétní způsob nakládání s těmito odpady včetně následného doložení dokladů, jak bylo s odpady naloženo.	2.6 2.5.2 2.8
7	Zintenzivnit třídění odpadů předávaných do sběrného dvora, aby bylo možno je v max. možné míře předávat do zařízení k recyklaci či využití	2.6 2.2
8	Spolupracovat s kolektivními systémy zajišťujícími zpětný odběr OEEZ, baterií a akumulátorů.	2.7.1 2.7.2 2.5.1 2.5.2
9	Zaměřit kontrolní činnost na odevzdávání OEEZ formou zpětného odběru.	2.7.1 2.5.1 2.5.2
10	Kontrolovat, zda mají podnikatelé zajištěno využití a odstraňování odpadů a umožňovat jim zapojení do obecního systému nakládání s odpady.	2.8 2.2 2.4
11	Zajistit informovanost občanů o problematice předcházení vzniku odpadů, třídění odpadů, správném nakládání s nimi, místech k odkládání jednotlivých druhů odpadů a použitých výrobků, včetně sankcí za nesprávné nakládání s odpady	2.2 2.4 2.5.1, 2.5.2 2.6 2.7.1, 2.7.2 2.8
12	Podílet se na osvětových akcích a soutěžích na podporu předcházení vzniku odpadů a správného nakládání s odpady.	2.2 2.4 2.5.1, 2.5.2 2.6 2.7.1, 2.7.2 2.8

3.3 Program předcházení vzniku odpadů

V návaznosti na schválený Plán odpadového hospodářství České republiky na 2015 – 2024, potažmo na schválený Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje, je v rámci Plánu odpadového hospodářství statutárního města Mostu řešen i Program přecházení vzniku odpadů na úrovni obce, jelikož jako strategický cíl č.1 POH ČR je právě předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů. Některé cíle a návazná opatření Programu přecházení odpadů v rámci POH ČR jsou však na úrovni obce irelevantní, proto nejsou v rámci POH města Most zpracovávány.

Hlavní cíl:

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

Dílčí cíle:

1. Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů využít komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
2. Účinné zapojení Magistrátu města Mostu do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu své činnosti.
3. Na úrovni obce podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.
4. Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na úrovni obce a na úrovni občanů.
5. Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.
6. Spolupracovat při předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.

Opatření:

Blok 1 – Informační podpora, vzdělávání a osvěta

1. Po vypracování příručky „jak předcházet vzniku odpadů“ (se zaměřením na komunální odpad a jeho jednotlivé složky) Krajským úřadem Ústeckého kraje, ji volně propagovat mezi občany.
2. Podporovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, koberců, náradí a dalších znovupoužitelných výrobků. Podpořit propagování činností neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů.

3. Podporovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných elektrických a elektronických zařízení a za účelem snižování produkce odpadů z těchto výrobků. Podporovat vytvoření informační sítě servisních středisek pro opravy a další používání elektrických a elektronických zařízení k původnímu účelu.
4. Podporovat šíření informací a osvětových programů zaměřených na snížení produkce odpadů z potravin.
5. Využívat informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů zaměřenou na úrovni státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávu města s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů.
6. V rámci aktivit kolektivních systémů a systémů zpětného odběru výrobků podporovat u všech dotčených subjektů rozšíření činností v rámci problematiky předcházení vzniku odpadů zejména formou informačních kampaní se zaměřením na zvyšování povědomí obyvatelstva.
7. Podporovat propagaci důvěryhodných environmentálních značení a výrobků s menším dopadem na životní prostředí i postupné rozšiřování Národního programu environmentálního značení.

Blok 2 – Regulace a plánování

8. Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob.

Blok 3 – Metodická podpora a dobrovolné nástroje

9. Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek, např. zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování znovupoužitelných obalů a další; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení, dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.

4 Směrná část

Cíle a opatření POH města jsou rozděleny do dvou částí. První část cílů vychází ze závazné části POH ÚK, tj. cíle definované v tabulce č. 25 – cíle č. 2.1 – 2.8 závazné části POH města (opatření č. 1-12).

Druhá část cílů a opatření souvisí se specifickami města Mostu a obsahuje návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s odpady – cíle č. 3.1. – 3.3 (opatření č. 13 – 15).

Směrná část POH města obsahuje detailní popis konkrétního postupu realizace jednotlivých opatření včetně termínu realizace, potřebných nákladů, odpovědného subjektu a činností, jež budou v rámci opatření prováděny.

Cíle a opatření související se specifickami odpadového hospodářství města:

Cíl 3.1: Zvýšit separaci biologicky rozložitelných komunálních odpadů.

- **Opatření 13:**
Zavést tříděný sběr biologicky rozložitelných odpadů nádobovým způsobem.

Cíl 3.2: Optimalizovat provoz sběrného dvora.

- **Opatření 14:**
Rozšířit a zkapacitnit sběrný dvůr a zlepšit jeho zabezpečení.

Cíl 3.3: Optimalizovat náklady na odpadové hospodářství města.

- **Opatření 15:**
Provést analýzu nákladů na odpadové hospodářství města v porovnání s náklady jiných měst.

4.1 Opatření vycházející ze závazné části POH města

OPATŘENÍ č. 1

Zkvalitnit podmínky sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, plast, sklo, kompozitní obaly, kovy).		
Podporuje dosažení těchto cílů POH statutárního města Mostu:		vazba na cíl POH ÚK
cíl 2.1	Trvale podporovat a udržet tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	4.3.1
cíl 2.2	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň 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.	
Vazba na odpady	komunální odpad	
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH), svozová společnost	
Potřeba zdrojů	budování polopodzemních kontejnerů 4 mil. Kč/rok 2017	

Komentář:

Pro snížení množství směsného komunálního odpadu je potřeba vytrídít maximální množství využitelných složek. Na území města jsou odděleně shromažďovány nádobovým způsobem komodity papír, sklo a plast společně s nápojovým kartonem. Všechny vytríděné využitelné složky komunálního odpadu, jejichž původcem je město, jsou předávány do zařízení ke zpracování a využívání těchto komodit. Nápojový karton je shromažďován v nádobách dohromady s plasty - jeho množství vykazované třídírnou odpadů je však nepatrné (tj. 240 kg/rok). Kovy mohou občané odevzdávat do sběrného dvora, jsou však předávány převážně do výkupu odpadů. O nádobovém způsobu se neuvažuje z důvodu krádeží kovů a negativních zkušeností s vybíráním elektrospotřebičů z červených nádob a poškozování těchto nádob. Do výkupu odpadů je taktéž předáváno velké množství papírového odpadu, který je často vybírán z odpadových nádob. V tomto směru se osvědčily polopodzemní kontejnery, jež vybírání odpadu sťežují.

Činnosti:

- zachovat a dále rozvíjet tříděný sběr papíru, plastu, skla a kovů
- nadále budovat nová stanoviště polopodzemních kontejnerů ve městě v souladu se zpracovanou Studií „Kontejnery na separovaný odpad Most“ z r. 2009 a následného „Rozpracování umístění podzemních a polopodzemních SEMI kontejnerů na tříděný a komunální odpad“ (v návaznosti na schválený rozpočet pro jednotlivé roky zadat zpracování prováděcích dokumentací konkrétních stanovišť dle aktuálních potřeb)
- na základě vybudování nových stanovišť polopodzemních kontejnerů a jejich zaplněnosti, optimalizovat četnost svozu
- ve spolupráci s Městskou policií Most důsledněji kontrolovat a sankcionovat vybírání papírového odpadu z nádob
- veškerý využitelný odpad předávat ke zpracování a využívání odpadů, vyhledávat nové zpracovatele s ohledem na ekonomické podmínky konkrétních zařízení
- zintenzivnit informovanost občanů – viz opatření č. 11

OPATŘENÍ č. 2

Průběžně vyhodnocovat systém pro nakládání s komunálními odpady a navrhovat opatření na jeho zlepšení.

Podporuje dosažení těchto cílů POH statutárního města Mostu:		vazba na cíl POH ÚK
cíl 2.1	Trvale podporovat a udržet tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	4.3.1
cíl 2.2	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň 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.	
cíl 2.3	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	
cíl 2.4	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	
Vazba na odpady	směsný komunální odpad, biologicky rozložitelný komunální odpad	
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH)	
Potřeba zdrojů	nespecifikována	

Komentář:

Zastupitelstvo města Mostu vydalo dne 18.6.2015 Obecně závaznou vyhlášku č. 1/2015, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systém nakládání se stavebním odpadem. Vyhláška stanoví složky komunálního odpadu, které se ve městě třídí a definuje místa, kam se jednotlivé složky odkládají. Kromě komunálního odpadu stanoví vyhláška i systém nakládání se stavebním odpadem, kdy mají občané možnost v určitém množství odevzdávat na sběrném dvoře i stavební odpad. Vyhláška je v současné době v souladu s aktuální legislativou odpadového hospodářství i se závaznou částí POH ÚK.

Činnosti:

- vyhodnocovat stávající systém nakládání s komunálním odpadem, posuzovat jeho kapacitní možnosti a navrhovat opatření k jeho zlepšení (min. 1x ročně, operativně při legislativních změnách majících vliv na schválený systém)
- průběžně občany informovat o systému nakládání s komunálním odpadem, předcházení a minimalizaci vzniku odpadů
- minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství

OPATŘENÍ č. 3**Podporovat výstavbu zařízení EVO v Komořanech.**

Podporuje dosažení těchto cílů POH statutárního města Mostu:		vazba na cíl POH ÚK
cíl 2.3	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů ve využitelných složkách, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	4.3.2
cíl 2.4	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	4.3.4
Vazba na odpady	směsný komunální odpad, biologicky rozložitelný komunální odpad	
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH), vedení města	
Potřeba zdrojů	nespecifikována	

Komentář:

Na správním území města Mostu je plánována výstavba zařízení pro energetické využití odpadu (EVO) - Komořany o kapacitě 150 000 t/rok. Výstavba tohoto zařízení již prošla všemi schvalovacími procesy a je na ni vydáno pravomocné stavební povolení a integrované povolení IPPC. Realizace záměru je ovlivňována absencí dotačních programů a projednávanými legislativními změnami v odpadovém hospodářství. Vzhledem k tomu, že v Ústeckém kraji není žádné dostupné zařízení pro energetické využití komunálních odpadů, je projekt výstavby tohoto zařízení řešením k naplnění cílů odpadového hospodářství energeticky využívat směsné komunální odpady a snižovat množství odpadů ukládaných na skládky. Město Most uzavřelo v r. 2011 se společností United Energy, a.s. „Dohodu o partnerství a spolupráci na rozšíření systémového řešení odpadového hospodářství Ústeckého kraje“, jíž je deklarován zájem na přípravě a vytvoření zařízení na energetické využívání směsných komunálních odpadů.

Činnosti:

- podporovat výstavbu zařízení EVO v Komořanech a poskytovat vstřícnou součinnost směřující k realizaci záměru v souladu s výše uvedenou Dohodou
- podporovat zachování CZT (centrální zásobování teplem), jež je podstatným článkem využívající výstup ze zařízení EVO
- pravidelně se informovat o aktuálním stavu příprav projektu EVO
- spolupracovat se společností United Energy, a.s. na výměně podnětů, které povedou k efektivnějšímu nakládání s odpady

OPATŘENÍ č. 4

Podporovat domácí a komunitní kompostování.		
Podporuje dosažení těchto cílů POH statutárního města Mostu:		vazba na cíl POH ÚK
cíl 2.4	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	4.3.4
Vazba na odpady	biologicky rozložitelný komunální odpad	
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH, agenda dotací), svozová společnost	
Potřeba zdrojů	využití dotační podpory	

Komentář:

Domácí i komunitní kompostování je jedním ze způsobů předcházení vzniku odpadů. Možnosti domácího kompostování využívají občané mající zahrady, na nichž rostlinné zbytky kompostují a následně kompost využívají, čímž předcházejí vzniku odpadů. Komunitní kompostování je systém sběru a shromažďování rostlinných zbytků z údržby zeleně a zahrad na území obce a jejich zpracování na kompost, jež je následně využit k údržbě a obnově zeleně v obci (využívají jej např. školy či firmy, jež mají zahrady kolem svých objektů).

Množství domácích a komunitních kompostáren není možno odhadnout, neboť k němu není potřeba souhlasu ani nemusí být vedena žádná evidence. Některé obce pro podporu komunitního kompostování využily dotací na nákup kompostérů, které následně na základě smluv zapůjčily občanům, aby tím omezily množství BRKO ve směsném komunálním odpadu.

Činnosti:

- průběžně informovat občany o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných komunálních odpadů
- sledovat možnosti využití dotační podpory domácího a komunitního kompostování
- důsledně kontrolovat hierarchii nakládání s odpadem

OPATŘENÍ č. 5

Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálního odpadu.		
Podporuje dosažení těchto cílů POH statutárního města Mostu:		vazba na cíl POH ÚK
cíl 2.5.1	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	4.3.6
cíl 2.5.2	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	
Vazba na odpady	nebezpečný odpad	
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH), svozová společnost	
Potřeba zdrojů	nespecifikována	

Komentář:

Nebezpečné odpady mohou občané Mostu odevzdávat na sběrném dvoře, použité léky do lékáren. Jak vyplývá z provedené analýzy, bylo na sběrný dvůr odevzdáváno jen minimální množství nebezpečných odpadů a jen omezený počet druhů. Z toho vyplývá, že je potřeba zintenzivnit informovanost občanů. Zásadní pro snižování měrné produkce nebezpečných odpadů je zejména podpora zpětného odběru použitých výrobků, jež obsahují právě nebezpečné složky. V Mostě je zpětný odběr použitých elektrospotřebičů a baterií zaveden na dobré úrovni, a to jak na sběrném dvoře, tak i nádobovým způsobem. Množství zpětně odebraných výrobků však má setrvalý stav, je tedy potřeba činností na podporu jejich zvýšení. Činnosti tohoto opatření jsou ve velké míře propojeny s opatřením č. 8, 9 a 11 a činnostmi s ním souvisejícími.

Činnosti:

- zvýšení informovanosti a celkové osvěty o nebezpečných odpadech, způsobech nakládání s nimi, místech pro jejich odevzdávání a o zpětném odběru použitých výrobků
- důsledné třídění nebezpečných odpadů na sběrném dvoře
- při stavbách, u nichž je předpoklad vzniku nebezpečného odpadu, stanovovat ve stavebním řízení podmínky pro správné nakládání s tímto odpadem a vyžadovat doložení dokladů, jak s ním bylo naloženo
- roční vyhodnocování množství a druhů nebezpečných odpadů a zpětného odběru použitých výrobků odevzdaných na místech zpětného odběru vytvořených městem

OPATŘENÍ č. 6

Při stavebních řízeních požadovat předložení bilance vznikajících odpadů a konkrétní způsob nakládání s těmito odpady včetně následného předložení dokladů, jak bylo s odpady naloženo.		
Podporuje dosažení těchto cílů POH statutárního města Mostu:		vazba na cíl POH ÚK
cíl 2.6	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).	4.3.5
cíl 2.5.2	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	4.3.6
cíl 2.8	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	4.6
Vazba na odpady	stavební a demoliční odpad, objemný odpad	
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH)	
Potřeba zdrojů	nespecifikována	

Komentář:

Jednou z možností, jak ovlivnit nakládání se stavebními a demoličními odpady, je v rámci stavebních a následně kolaudačních řízení. Obec se jako dotčený orgán státní správy vyjadřuje ke stavebním řízením. V rámci stavebních řízení je potřeba vyžadovat předložení bilance vznikajících odpadů z jednotlivých staveb a způsobu nakládání s nimi. Po dokončení staveb budou vyžadovány doklady o tom, jak bylo s odpady naloženo, zda byly předány osobě oprávněné k jejich převzetí dle zákona o odpadech.

Oddělení životního prostředí v současné době již podmínky pro nakládání s odpady při stavbách a následné doložení dokladů vyžaduje, v rámci opatření půjde o pokračování činnosti a rozšíření pravidel nakládání s odpady o důsledné dodržování hierarchie nakládání s odpady a předcházení vzniku odpadů. Toto opatření by mělo zároveň napomáhat omezování vzniku černých skládek odpadu.

Činnosti:

- vyžadovat v projektových dokumentacích staveb uvedení bilance vznikajících odpadů a způsobu nakládání s nimi
- do vyjádření ke stavbám uvádět podmínku přednostního využívání a recyklace využitelných druhů odpadu, zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností
- po dokončení staveb vyžadovat předložení dokladů o tom, jak bylo s veškerým vzniklým odpadem naloženo

OPATŘENÍ č. 7

Zintenzivnit třídění odpadů předávaných do sběrného dvora, aby bylo možno je v max. možné míře předávat do zařízení k recyklaci či využití.

Podporuje dosažení těchto cílů POH statutárního města Mostu:		vazba na cíl POH ÚK
cíl 2.6	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).	4.3.5
cíl 2.2	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň 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.	4.3.1
Vazba na odpady	stavební a demoliční odpad, objemný odpad	
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH), provozovatel sběrného dvora	
Potřeba zdrojů	bude hrazeno z běžného provozu sběrného dvora	

Komentář:

Hlavním předpokladem k tomu, aby mohl být odpad využíván, je jeho maximální možné roztrídění na jednotlivé druhy. Prioritně by mělo třídění odpadů probíhat už v domácnostech, kde odpad vzniká. Mnohdy se však stává, že občané dovezou na sběrný dvůr odpad neroztříděný. Je tedy potřeba občany informovat o nutnosti třídění. Sběrný dvůr disponuje množstvím nádob pro ukládání jednotlivých druhů ostatních i nebezpečných odpadů a do nich je nutno odpad roztrdit.

Činnosti:

- zvýšit informovanost obyvatel o nemísení odpadů a jeho max. možném třídění
- dotřídňovat odpad dovezený na sběrný dvůr tak, aby bylo možné jej v co největší možné míře předat k dalšímu využití
- prověřit možnost rozebírání odpadů, jež jsou vícekomoditní (např. objemný odpad), je-li to technicky jednoduše proveditelné, aby mohly být dále předány k využití dle konkrétních druhů odpadů a pokud ano, provést změnu v provozním řádu a požádat KÚ o doplnění úpravy odpadu (do 31.12.2017)
- řádným skládáním a rozebráním objemných odpadů napomáhat vytiženosti nádob a úspoře finančních prostředků

OPATŘENÍ č. 8

Spolupracovat s kolektivními systémy zajišťujícími zpětný odběr OEEZ, baterií a akumulátorů.		
Podporuje dosažení těchto cílů POH statutárního města Mostu:		vazba na cíl POH ÚK
cíl 2.7.1	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.	4.3.7.2
cíl 2.7.2	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	4.3.7.3
cíl 2.5.1	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	4.3.6
cíl 2.5.2	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	
Vazba na odpady	výrobky s ukončenou životností, nebezpečný odpad	
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH), provozovatel sběrného dvora	
Potřeba zdrojů	nespecifikována	

Komentář:

Ač jsou povinnou osobou pro dosažení potřebných kvót sběru OEEZ, baterií a akumulátorů zejména jejich výrobci, město i Technické služby města Mostu a.s., jako provozovatel sběrného dvora, se velkou měrou snaží tento cíl podporovat. Na základě smluv uzavřených s kolektivními systémy ELEKTROWIN a.s., ASEKOL a.s., EKOLAMP s.r.o. a ECOBAT, s.r.o. bylo zřízeno na sběrném dvoře místo zpětného odběru elektrozařízení, osvětlovacích zařízení (zářivek, výbojek), baterií a akumulátorů. Dalším místem, kam mohou občané odkládat malé elektrospotřebiče a baterie, je 12 kusů červených nádob rozmístěných po městě. Jedna nádoba na zpětný odběr drobných elektrospotřebičů a baterií se též nachází ve vestibulu magistrátu. Občanům jsou také rozdávány krabičky pro sběr baterií v domácnostech. Město se spolupodílí na pořádání různých soutěží a osvětových akcí na podporu zpětného odběru. Systém zpětného odběru je efektivním nástrojem snižování množství nebezpečných odpadů a opatření k předcházení vzniku odpadů. Občané v naplnění těchto cílů mají významnou roli a proto je potřeba je o této problematice důkladně informovat.

Činnosti:

- prostřednictvím webových stránek a Mosteckých listů pravidelně občany informovat o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a místech, kde je možno výrobky odevzdávat
- pořádat a zapojovat se do soutěží a osvětových akcí pro školy i širokou veřejnost
- spolupracovat s kolektivními systémy a využívat motivačních programů s cílem zefektivnit a zkvalitnit systém zpětného odběru

OPATŘENÍ č. 9**Zaměřit kontrolní činnost na odevzdávání OEEZ formou zpětného odběru.**

Podporuje dosažení těchto cílů POH statutárního města Mostu:		vazba na cíl POH ÚK
cíl 2.7.1	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.	4.3.7.2
cíl 2.5.1	Snížovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	4.3.6
cíl 2.5.2	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	
Vazba na odpady	výrobky s ukončenou životností	
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH)	
Potřeba zdrojů	nespecifikována	

Komentář:

Z provedené analýzy množství a druhů odpadů odevzdávaných občany bylo zjištěno, že stále ještě některé výkupny odpadů vykupují vyřazené elektrické a elektronické zařízení a navyšují tak množství odpadu, ač mohou vyřazené elektrospotřebiče přebírat pouze formou zpětného odběru, pokud však takové místo mají zřízeno. V této oblasti je tedy potřeba důsledně vyžadovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.

Činnosti:

- při provádění kontrol nakládání s odpady se zaměřit na dodržování hierarchie nakládání s odpady a předávání i přebírání vyřazených elektrospotřebičů formou zpětného odběru
- v případě zjištění nedostatků při zpětném odběru elektrospotřebičů předávat podněty ČIŽP
- průběžně kontrolovat evidenční listy nebezpečných odpadů (kódy odpadů 20 01 35* a 20 01 36)
- kontrola ročních hlášení o produkci a nakládání s odpady, výkupu odpadů i původců odpadů (zda nevykazují převzaté a předané použité elektrospotřebiče jako odpady)
- vyřazené elektrozařízení z činnosti Magistrátu města Mostu (charakterem a množstvím podobné EZ z domácností) předávat formou zpětného odběru v souladu se směrnicí tajemníka ID_ST_029 "Třídění odpadu a systém ekologicky šetrného nakupování"

OPATŘENÍ č. 10

Kontrolovat, zda mají podnikatelé zajištěno využití a odstraňování odpadů a umožňovat jim zapojení do obecního systému nakládání s odpady.		
Cíl POH statutárního města Mostu:		vazba na cíl POH ÚK
cíl 2.8	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	4.6
cíl 2.2	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň 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.	4.3.1
cíl 2.4	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyproduk. v r. 1995.	4.3.4
Vazba na odpady	veškerý odpad	
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH), svozová společnost	
Potřeba zdrojů	nespecifikována	

Komentář:

Producenti odpadů na území města nejsou jen občané, ale i podnikatelé. Vzhledem k tomu, že zejména malé provozovny či obchody mnohdy využívají systému obce k odkládání svých odpadů a přeplňují nádoby kartony od zboží, je potřeba toto kontrolovat a řešit. Oddělení životního prostředí průběžně provádí kontroly dle § 80 odst. 1 písm. d) zákona o odpadech, jak mají podnikatelé zajištěno využití či odstranění odpadů a zda nevyužívají systému obce bez smlouvy. V Mostě sice neuzavírá město s podnikatelem smlouvy o zapojení do systému obce, je však umožněno podnikatelům tento systém využívat na základě smlouvy uzavřené se společností TSmm a.s., která v Mostě provádí svoz odpadů a nádoby obhospodařuje. Kontroly se již dlouhodobě provádějí, vzhledem k tomu, že se však provozovny často mění a průběžně se smlouvy i ukončují, je potřeba kontroly provádět i nadále.

Činnosti:

- rozvíjet spolupráci mezi TSmm a odborem ŽPaMU při provádění kontrolní činnosti v souvislosti s využíváním systému obce podnikateli
- umožňovat podnikatelům stávajícím způsobem prostřednictvím svozové společnosti zapojení do obecního systému nakládání s odpady nejen pro směsné komunální odpady, ale pokud vykonávají činnost, při níž vzniká obalový odpad, tak též i pro papír, plast či sklo
- kontrolovat, zda mají podnikatelé, jímž vznikají biologicky rozložitelné odpady, zajištěno jejich využití
- v případě zjištěných nedostatků uplatňovat sankční postihy stanovené zákonem o odpadech

OPATŘENÍ č. 11

Zajistit informovanost občanů o problematice předcházení vzniku odpadů, třídění odpadů, správném nakládání s nimi, místech k odkládání jednotlivých druhů odpadů a použitých výrobků, včetně sankcí za nesprávné nakládání s odpady.

OPATŘENÍ č. 12

Podílet se na osvětových akcích a soutěžích na podporu předcházení vzniku odpadů a správného nakládání s odpady.

Obě opatření podporují dosažení těchto cílů POH statutárního města Mostu:		vazba na cíl POH ÚK
cíl 2.2	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň 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.	4.3.1
cíl 2.4	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	4.3.4
cíl 2.5.1	Snížovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	4.3.6
cíl 2.5.2	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	
cíl 2.6	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).	4.3.5
cíl 2.7.1	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.	4.3.7.2
cíl 2.7.2	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	4.3.7.3
cíl 2.8	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	4.6
Vazba na odpady	veškerý odpad, výrobky s ukončenou životností	
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH)	
Potřeba zdrojů	20 000,- Kč/rok, využívání motivačních programů	

Komentář:

Aby mohli občané správně nakládat s odpady, je potřeba aby měli dostatek informací. Občané města jsou informováni prostřednictvím webových stránek města i Technických služeb města Mostu, a.s. Pravidelně jsou dávány informace do místního tisku Mostecké listy. Město se podílí na pořádání osvětových akcí a soutěží. Tuto činnost je možno ještě zintenzivnit.

Činnosti:

- průběžně občany informovat o systému nakládání s komunálním odpadem a způsobech předcházení a minimalizaci vzniku odpadů
- předávat občanům informace o třídění odpadů, správném nakládání s nimi, místech k odkládání jednotlivých druhů odpadů a použitých výrobků, ale i možných sankcích při nesprávném nakládání s odpady
- využívat místního tisku, webových stránek města i TSmM a.s., regionální televize, informačních letáčků, velkoplošné obrazovky umístěné na budově magistrátu
- minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství (viz. činnost u opatření č. 2)
- využívat motivačních programů kolektivních systémů pro zpětný odběr elektrospotřebičů k pořádání osvětových akcí
- využívat možných nabídek propagačních letáčků obalové společnosti EKOKOM, a.s. ke třídění odpadů a kolektivních systémů pro zpětný odběr elektrospotřebičů
- organizovat ve spolupráci s obalovou společností EKOKOM a.s. a kolektivními systémy na zpětný odběr elektrospotřebičů a baterií soutěže a osvětové akce
- spolupracovat s místními školami a školkami při ekologické výchově
- spolupracovat s Ekologickým centrem Most

4.2 Opatření související se specifickými odpadového hospodářství města

OPATŘENÍ č. 13

Zavést tříděný sběr biologicky rozložitelných komunálních odpadů nádobovým způsobem.		
Specifický cíl POH statutárního města Mostu:		
3.1	Zvýšit separaci biologicky rozložitelných komunálních odpadů.	
Podporuje dosažení těchto cílů závazné části POH statutárního města Mostu:		vazba na cíl POH ÚK
cíl 2.4	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	4.3.4
Vazba na odpady	biologicky rozložitelný komunální odpad (BRKO)	
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH), svozová společnost	
Cílová hodnota	separace BRKO nádobovým způsobem	
Termín realizace	2018	
Indikátor plnění	množství nádob na BRKO (ks) produkce vytríděného BRKO (t/rok; kg/obyv./rok)	
Potřeba zdrojů	v současné době nelze vyčíslit	

Komentář:

Město Most má v současné době zaveden sběr biologicky rozložitelných odpadů pouze pytlovým způsobem či odevzdáváním do sběrného dvora. S ohledem na cíl odpadového hospodářství, jímž je snižování množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky, je nutno přijmout opatření, která budou podporovat zvyšování separace biologicky rozložitelné složky ze směsného komunálního odpadu.

V r. 2016 obdržela svozová společnost Technické služby města Mostu a.s. dotaci na rozšíření sběrné sítě BRKO. Na jejím základě byly pořízeny odpadové nádoby.

Činnosti:

- vyřešit smluvně navržené opatření se svozovou společností (do 31.12.2017)
- provést průzkum, kam umístit nádoby na biologicky rozložitelné nádoby - zjistit zájem vlastníků RD a bytových domů, jež vlastní zahrady kolem domů (zda budou mít zájem využívat nádoby všichni nebo jen ti, co doposud využívali pytlový způsob) (do 31.12.2017)
- zajistit svozovou techniku na biologicky rozložitelné odpady (do 31.12.2017)
- informovat občany o změně systému
- na základě zjištění zájmu občanů o svoz a následných zkušeností se svozem optimalizovat četnost svozu (do 31.12.2018)

OPATŘENÍ č. 14**Rozšířit a zkapacitnit sběrný dvůr a zlepšit jeho zabezpečení.**

Specifický cíl POH statutárního města Mostu:

3.2	Optimalizovat provoz sběrného dvora.	
Podporuje dosažení těchto cílů závazné části POH statutárního města Mostu:		vazba na cíl POH ÚK
cíl 2.2	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň 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.	4.3.1
cíl 2.5.2	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	4.3.6
cíl 2.6	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).	4.3.5
cíl 2.7.1	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.	4.3.7.2
cíl 2.7.2	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	4.3.7.3
cíl 2.8	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	4.6
Vazba na odpady	veškerý odpad	
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH, agenda dotací), svozová společnost	
Cílová hodnota	rozšíření, zkapacitnění a zabezpečení sběrného dvora	
Termín realizace	2017	
Indikátor plnění	nelze definovat	
Potřeba zdrojů	7,3 mil. Kč	

Komentář:

Postupným rozšiřováním přijímaných i následně tříděných odpadů na sběrném dvoře, zřízení místa zpětného odběru elektrospotřebičů a neposledně i pro zvýšení bezpečnosti při pohybu na sběrném dvoře, vznikla potřeba jej rozšířit a zkapacitnit. Byl zpracován projekt na rozšíření stávajícího sběrného dvora řešící navýšení kapacity přidáním dalších nádob, rozšíření plochy, vybudování přístřešku a zlepšení zabezpečení areálu proti vzniku cizích osob. Na základě zpracovaného projektu již bylo vydáno stavební povolení a v současné době

se připravuje žádost o dotaci. Od realizace tohoto projektu lze očekávat zlepšení služeb sběrného dvora, čímž lze ovlivnit plnění jednotlivých cílů POH.

Činnosti:

- požádat o dotaci na rozšíření sběrného dvora (do 31.12.2016)
- zajistit realizaci projektu (do 31.12.2017)
- v případě zvýšení kapacity sběrného dvora a změn v provozním řádu požádat KÚ o schválení změny
- informovat občany o provedených změnách

OPATŘENÍ č. 15

Provést analýzu nákladů na odpadové hospodářství města v porovnání s náklady jiných měst.	
Specifický cíl POH statutárního města Mostu:	
3.3	Optimalizovat náklady na odpadové hospodářství města.
Vazba na odpady	veškerý odpad
Odpovědnost	Magistrát města Mostu (agenda OH), vedení města, svozová společnost
Cílová hodnota	optimalizace nákladů na odpadové hospodářství města
Termín realizace	2017 - 2018
Indikátor plnění	úspora nákladů na odpadové hospodářství (Kč)
Potřeba zdrojů	cca 30-40 tis. při zpracování analýzy externí firmou

Komentář:

Z analytické části POH ÚK (bod 2.4.1), v níž jsou porovnávány výdaje obcí (resp. svozových oblastí) Ústeckého kraje na odpadové hospodářství, vyplývá, že náklady v Mostě na směsné komunální odpady jsou vysoké v porovnání s ostatními svozovými oblastmi na území kraje. Ač lze pochybovat o tom, zda všechna vstupní data jednotlivých obcí použitá pro porovnání jsou totožná, bylo by vhodné zpracovat analýzu nákladů města na odpadové hospodářství a porovnání stavu s jinými obcemi.

Město Most je specifické ve financování odpadového hospodářství tím, že občané města neplatí poplatek za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů. Zákon č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích přitom umožňuje obcím vybírat poplatek skládající se z částky 250,- Kč/osobu/rok, k níž se připočte částka stanovená dle skutečně vynaložených nákladů obce na sběr a svoz netříděného komunálního odpadu v předchozím roce do max. výše 750,- Kč/občana.

Činnosti:

- zpracovat analýzu nákladů na odpadové hospodářství města v porovnání s ostatními svozovými oblastmi Ústeckého kraje či srovnatelně obdobnými městy (do 31.12.2017)
- na základě zpracované analýzy přijmout opatření k optimalizaci stavu (do 30.6.2018)
- posoudit, zda stávající systém financování odpadového hospodářství bez účasti občanů i nadále zachovat (do 31.12.2018)

4.3 Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován

Na základě ustanovení § 44 odst. 11 zákona o odpadech obec každoročně vyhodnocuje pomocí soustavy indikátorů plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce a na požádání je poskytne orgánu státní správy. Vyhodnocování POH města bude prováděno jedenkrát ročně hodnocením plnění cílů s využitím indikátorů a porovnáním jejich hodnoty s cílovými hodnotami. V případě zjištění významné odchylky ve skutečném stavu se stanovenými cíli a skutečností, že se nedaří plnit cíle POH města v potřebném rozsahu a daných termínech, je třeba reagovat posílením opatření POH města.

Pokud dojde k zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl POH města zpracován, např. změna závazné části POH ÚK nebo změna legislativy mající vliv na cíle a opatření stanovené v POH města, je nutno provést jeho změnu, a to ve lhůtě do 6 měsíců od změny podmínek.

Seznam zkratk

BRO	Biologicky rozložitelný odpad
BRKO	Biologicky rozložitelný komunální odpad
CZT	Centrální zásobování teplem
ČIZP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
ES	Evropské společenství
EVI 8	Evidence odpadů (program)
EVO	Energetické využití odpadů
EZ	Elektrozařízení
ID_ST	Interní dokument – směrnice tajemníka
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control (Integrovaná prevence a omezování znečištění)
KÚ	Krajský úřad
LED	Light Emitting Diode (dioda vyzařující světlo)
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N	Nebezpečný (kategorie odpadů)
NL	Nebezpečné látky
NO	Nebezpečný odpad
O	Ostatní (kategorie odpadů)
OEEZ	Odpadní elektrická a elektronická zařízení
OH	Odpadové hospodářství
OlaKH	Odbor investic a komunálního hospodářství
ORaD	Odbor rozvoje a dotací
OŽPaMU	Odbor životního prostředí a mimořádných událostí
PCB	Polychlorované bifenylly
POH	Plán odpadového hospodářství
POH města	Plán odpadového hospodářství města
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH ÚK	Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje
POPs	Persistentní organické znečišťující látky
SKO	Směsný komunální odpad
TSmM	Technické služby města Mostu a.s.
ZEVO	Zařízení pro energetické využití odpadů
ZPOV	Zpětný odběr použitých výrobků
ŽP	Životní prostředí

Seznam tabulek

Tabulka 1 - Vývoj počtu obyvatel	5
Tabulka 2 - Produkce odpadů Statutárního města Most (odpadové nádoby a sběrný dvůr) 2011 - 2015	7
Tabulka 3 - Zpětný odběr (Statutární město Most) 2011 - 2015	9
Tabulka 4 - Produkce odpadů předaných občany Statutárního města Most do výkupu 2011 - 2015..	10
Tabulka 5 - Celková produkce odpadů statutárního města Mostu za období 2011-2015	12
Tabulka 6 - Zpětný odběr použitých výrobků	14
Tabulka 7 - Měrná produkce odpadů za období 2011 - 2015.....	15
Tabulka 8 - Hlavních druhy nebezpečných odpadů	18
Tabulka 9 - Způsob nakládání s odpady města v roce 2015.....	19
Tabulka 10 - Množství komunálních odpadů předávaných k využití v r. 2015	21
Tabulka 11 - Celkové množství odpadů obce předávaných k využití v r. 2015.....	21
Tabulka 12 - Množství skládkovaných BRKO v roce 2015.....	22
Tabulka 13 - Účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v r. 2015	22
Tabulka 14 - Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2015.....	24
Tabulka 15 - Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015	24
Tabulka 16 - Vysypaný objem nádob a pytlů u vybraných komodit v roce 2015.....	25
Tabulka 17 - Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015	25
Tabulka 18 - Seznam odpadů přijímaných na sběrném dvoře.....	25
Tabulka 19 - Sběr a výkup odpadů v obci v roce 2015	26
Tabulka 20 - Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady.....	27
Tabulka 21 - Dostupnost zařízení OH	27
Tabulka 22 - Náklady a příjmy na OH statutárního města Mostu.....	28
Tabulka 23 - Porovnání odpadového hospodářství statutárního města Mostu se závaznou částí POH ÚK	30
Tabulka 24 - Strategické cíle odpadového hospodářství	37
Tabulka 25 - Soupis cílů POH statutárního města Mostu	39

Seznam použité literatury

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů
- Plán odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024
- Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje na období 2016 – 2025
- Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce (prosinec 2015)
- Software pro zpracování POH obce společnosti Ing. Pavel Novák, s.r.o. (květen 2016)
- Strategický plán rozvoje města Mostu do r. 2020
- Plán odpadového hospodářství statutárního města Mostu (srpen 2005)
- Obecně závazná vyhláška č. 1/2015, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systém nakládání se stavebním odpadem
- Směrnice tajemníka ID_ST_029 – Třídění odpadu a systém ekologicky šetrného nakupování