

2. Analytická část

1. Management odpadového hospodářství v SMÚL

Odpadové hospodářství ve městě je souborem činností, kterými je zajišťován zejména sběr, svoz, přeprava a následné nakládání s komunálním odpadem.

Systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území SMÚL stanoví obecně závazná vyhláška města č. 4/2011.

Provoz systému nakládání s komunálními odpady zabezpečuje pro SMÚL společnost AVE Ústí nad Labem s.r.o., v které má město 10% podíl. Tato společnost zabezpečuje pro město rozmístění nádob na směsný komunální odpad (zbytkový odpad), sběrné nádoby na vytříděné složky odpadů, zajišťuje provoz sběrných dvorů, mobilní svoz NO a velkoobjemových složek KO a zabezpečuje svoz odpadů uložených ve výše uvedených sběrných nádobách a kontejnerech a to k dalšímu využití nebo odstranění dle druhu odpadu.

SMÚL je zapojeno do systému autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s., kde jsou v rámci sběru vytříděných složek odpadů vykazovány jako obaly tyto odpady – papír, plasty, sklo, kovy a nápojové kartony. Dle vykazovaného množství odpadů a podmínek smlouvy mezi městem a autorizovanou společností dostává město odměnu, která je příjmem města a je využívána k dalšímu rozvoji systému odpadového hospodářství.

Svozová firma

Svozová firma AVE Ústí nad Labem s.r.o. provádí podle smlouvy tyto činnosti:

- svoz zbytkového odpadu z popelnic a kontejnerů, včetně pronájmu sběrných nádob,
- sběr a svoz vytříděných složek komunálního odpadu z nádob rozmístěných na území města (plasty, sklo, papír, nápojové kartony) a jeho předání oprávněné osobě,
- odstraňování nepovolených skládek,
- svoz objemných odpadů (jarní, podzimní), kdy občané na stanovených lokalitách předávají odpad svozové firmě,
- svoz nebezpečných odpadů (2x ročně), kdy občané na stanovených lokalitách předávají odpad svozové firmě,
- svoz odpadů ze zeleně (jarní, podzimní), odložených v přidělených vacích ve stanovených termínech přímo z míst, kde jsou přistavovány nádoby na komunální odpady k svozu
- svoz vánočních stromků v lednu a v únoru
- zpracovává podklady pro vedení evidence odpadů SMÚL,
- zabezpečuje provoz sběrných dvorů a předání odpadů z nich oprávněné osobě.

Nakládání se SKO je zajištěno odvozem na skládku komunálního odpadu společnosti SITA a.s. (nově SUEZ Využití zdrojů a.s.)

Sběr využitelných složek komunálního odpadu je na území města organizován tzv. donáškovým způsobem s využitím sběrných dvorů, stanišť sběrných nádob na veřejně přístupných místech, které provozuje město, a dále sběrem ve sběrných a výkupnách odpadů, případně sběrem ve školách. K sběru separovaného odpadu na území města a jeho městských částí, vč. 10 základních škol je rozmístěno 398 separačních míst (hnízd), které zahrnují 413 nádob na sběr papíru (svoz 1 x - 2x týdně), 418 nádob na sběr plastů (svoz 1 x – 2x týdně) a 405 nádob na sběr skla (svoz 1 x za 2 měsíce). Dále je na území města instalováno 44 kontejnerů na textil, oděvy a obuv a 26 stacionárních kontejnerů na sběr drobného elektrozařízení a baterií.

Nebezpečné složky komunálního odpadu jsou sbírány ve sběrných dvorech a 2x ročně v rámci mobilních svozů z předem určených zastávek.

Sběr komunálního odpadu probíhá do nádob o různých objemech (od 110 litrů do 1 100 litrů). Svoz komunálního odpadu probíhá 1x - 2 x týdně.

Počet nádob na komunální odpady a na separovaný sběr je pravidelně rozšiřován na základě požadavků občanů a ekonomických možností města.

Sběr objemného odpadu zahrnuje celoplošný tříděný sběr, přepravu, úpravu a zajištění využití, popřípadě odstranění nevyužitelného objemného odpadu. Svoz se v souladu s OZV provádí od domů (sběrných míst směsného komunálního odpadu), odpad je tříděn na nábytek, chladicí zařízení elektrozařízení, pneumatiky, nebezpečný odpad, využitelný odpad, a směsný komunální odpad. Náklady na sběr objemného odpadu zahrnují manipulaci s odpadem, jeho odvoz, dotřídění, odstranění, využití nebo předání a úklid místa.

Provozování sběrných dvorů je službou k zajištění přijímání vytríděných druhů komunálního odpadu především z domácností, včetně stavebního a odpadů ze zeleně a jeho zpracování pro další využití. Sběrné dvory jsou, dle požadavku města, umístěny v zastavěné části města v docházkové vzdálenosti od objektů určených k bydlení a na okraji města. Kapacita sběrných dvorů je koncipována pro denní příjem nejméně 10 tun nebezpečného odpadu a do 50 tun odpadu kategorie ostatní. Příjem stavebního odpadu a odpadu ze zeleně může být zajištěn pouze v jednom ze sběrných dvorů. Sběrné dvory mají navázanou spolupráci s kolektivními systémy, které zabezpečují povinnosti zpětného odběru pro vybrané výrobky (Asekol, Elektrowin, Ekolamp a Ecobat). Zároveň je zde možnost odkládání využitelných složek komunálních odpadů.

V tabulce č. 4 je uveden seznam odpadů přijímaných sběrnými dvory.

Tabulka č. 4: Seznam odpadů odebíraných sběrnými dvory v Ústí nad Labem

Kód	Kategorie	Název odpadu
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
160103	O	Pneumatiky
170101	O	Beton
170102	O	Cihly
170103	O	Tašky a keramické výrobky
170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod

		číslem 17 01 06
170302	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
170601	N	Izolační materiál s obsahem azbestu
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
170802	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
180101	O	Ostré předměty (čísla 18 01 03)
200101	O	Papír a lepenka
200110	O	Oděvy
200102	O	Sklo
200108	O	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
200110	O	Oděvy
200111	O	Textilní materiály
200113	N	Rozpouštědla
200114	N	Kyseliny
200115	N	Zásady
200117	N	Fotochemikálie
200119	N	Pesticidy
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
200123	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky
200125	O	Jedlý olej a tuk
200126	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25
200127	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
200128	O	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27
200129	N	Detergenty obsahující nebezpečné látky
200130	O	Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
200131	N	Nepoužitelná cytostatika
200132	N	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31
200133	N	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
200134	O	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33
200135	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 0121 a 20 01 23
200136		Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 012, 200123 a 20 01 35
200137	N	Dřevo obsahující nebezpečné látky
200138	O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
200139	O	Plasty
200140	O	Kovy
200141	O	Odpady z čištění komínů
200199	O	Další frakce jinak blíže neurčené

200201	O	Biologicky rozložitelný odpad
200202	O	Zemina a kameny
200203	O	Jiný biologicky nerozložitelný odpad
200301	O	Směsný komunální odpad
200302	O	Odpad z tržišť
200303	O	Uliční smetky
200304	O	Kal ze septiků a žump
200306	O	Odpad z čištění kanalizace
200307	O	Objemný odpad
200399	O	Komunální odpady jinak blíže neurčené

2. Datové zdroje

Základním datovým zdrojem pro zpracování Analytické části Plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem jsou Hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní roky 2011 až 2015. Dle metodických doporučení MŽP byla produkční data odpadových toků hodnocena za období 2011-2015.

Data byla vyhodnocena obvyklým způsobem, vyjádřena v tabulkové a grafické formě a v některých případech doplněna přepočty na obyvatele či vztažena k jiným relevantním parametrům. Způsoby nakládání a jejich vyjádření respektovalo platný výčet jednotlivých druhů nakládání s odpady dle příslušné legislativy v oblasti odpadového hospodářství.

3. Produkce odpadů a nakládání s nimi

Produkce odpadů je jedním z hlavních ukazatelů stavu životního prostředí ve městě. Odpady vznikají při každodenní lidské činnosti a jsou nedílnou součástí lidské existence. Charakter produkce ve větších městech je různorodý a závisí na mnoha faktorech, jako například na životní úrovni, rozvoji průmyslové a zemědělské sféry, hustotě osídlení, environmentálním povědomí občanů a mnoha dalších.

3.1 Celková produkce odpadů

Celková produkce všech odpadů ve SMÚL je uvedena v tabulce č. 5.

Tabulka č. 5: Celková produkce všech odpadů ve SMÚL(t)

kat.č. odpadu	Název odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
020106	Zvířecí trus, moč a hnůj	1,86				
070304	Jiná org. rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy			0,02		
080318	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod č. 080317		0,552	0,035	0,02	
120101	Piliny a třísky železných kovů			93,78		
120103	Piliny a třísky neželezných kovů			0,81	0,687	
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje		2,145	1,176	0,715	0,018
140603	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel		0,052			
150101	Papírové a lepenkové obaly	3316,47	2583,304	2320,995	1968,256	2061,267
150102	Plastové obaly	666,977	642,024	718,208	658,127	676,869
150103	Dřevěné obaly				0,05	
150107	Skleněné obaly	724,18	694,457	739,268	656,948	698,895
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	21,644	17,308	20,925	33,026	18,275
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0,652	0,326	0,142	0,703	0,2
150203	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod č. 150202		2,489	0,46	0,108	2,553
160103	Pneumatiky	60,771	50,277	58,658	56,550	63,238
160107	Olejové filtry	0,191	0,284	0,049	0,477	0,347
160113	Brzdové kapaliny	0,004		0,001		
160114	Nemrznoucí kapaliny obs. nebezpečné látky			0,007		
160119	Plasty			0,001	0,1	
160122	Součástky jinak blíže neuvedené					0,9
160506	Labor. chemikálie a jejich směsi	0,877	0,827	0,676	0,875	0,747
160601	Olověné akumulátory			3,573	3,558	3,199
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keram. výrobků neuvedené pod č. 170106	3426,607	3388	3144,137	3913,997	3927,216
170201	Dřevo			0,26		
170202	Sklo	19,01	0,31		2,12	
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 170301		0,75			
170401	Měď, bronz, mosaz	446,731	113,960	192,887	177,006	22,895
170402	Hliník	3,261	103,382	175,897	187,621	36,699
170403	Olovo	21,369	14,326	31,001	21,303	3,211
170404	Zinek		15,190	20,404	22,768	6,338
170405	Železo a ocel	5191,449	5293,388	5993,735	4895,817	1037,034
170406	Cín				0,002	

170407	Směsné kovy	11,745	86,028	3,169	1,197	2,114
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	227,21	259,105	438,48	527,01	406,57
170601	Izolační materiály s obsahem azbestu	150,37	98,858	91,5	114,09	97,08
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	122,919	100,044	106,111	123,644	133,287
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	19,12		93,56		
180101	Ostré předměty	0,006	0,001	0,003	0,015	
180103	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce			0,001	0,001	
180106	Chemikálie, které jsou nebo obs. nebez. látky	0,016				
200101	Papír a lepenka		50,914	493,468	726,661	1001,654
200102	Sklo	7,034	16,565	15,1	1,55	
200111	Textilní materiály	148,269	148,644	135,432	132,81	156,891
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť		0,001			
200123	Vyřazená zařízení obsahující chloroflouruhlovořivky		0,103			0,08
200125	Jedlý olej a tuk	0,015	0,215	0,023	0,008	
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	3,244	1,709	1,063	0,824	0,845
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	1,889				
200133	Baterie a akumulátory	0,023	0,041	0,014	0,03	
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obs. nebezpečné látky neuvedené pod č. 200121 a 200123	11,394	11,847	11,182	7,767	0,635
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	450,918	431,932	328,342	487,538	635,609
200139	Plasty	124,702	80,608	85,929	85,225	119,925
200140	Kovy	1755,763	1548,362	1739,498	2969,755	2840,73
200201	Biologicky rozložitelný odpad	957,65	1009,39	1523,01	2074,66	1571,53
200301	Směsný komunální odpad	16801,99	16636,28	16403,61	16226,96	16152,88
200303	Uliční smetky	9,82			21,9	
200307	Objemný odpad	3367,893	2623,696	2871,071	2967,016	2880,306
Celkem		38074,05	36027,69	37857,68	39069,50	34560,04

zdroj: Magistrát města Ústí nad Labem – Hlášení o produkci a nakládání s odpady rok 2011 – 2015

Celková evidovaná produkce odpadů se v posledních pěti letech pohybuje mezi 39,1 – 34,6 tis. tunami ročně. Množství vyprodukovaných odpadů má ve sledovaném období lehce kolísavý charakter, především z důvodu kolísání množství sebraných kovů a objemného odpadu, meziroční pohyb všech vyprodukovaných odpadů v letech 2012 a 2013 představoval 4 % nárůst, v letech 2014 a 2015 naopak 10 % pokles.

Tabulka č. 6: Souhrn celkové produkce odpadů města Ústí nad Labem za období 2011 - 2015

Všechny odpady						
	Jednotka	2011	2012	2013	2014	2015
Celková produkce odpadů	t/rok	38 074,05	36 027,69	37 857,68	39 069,50	34 560,04
Produkce na obyvatele	kg/ob./rok	409,40	384,43	404,80	418,26	370,63
Nebezpečné odpady						
Celková produkce odpadů	t/rok	190,304	133,501	130,329	162,066	121,426
Podíl na celkové produkci	%	0,50	0,37	0,34	0,42	0,35
Produkce na obyvatele	kg/ob./rok	2,05	1,42	1,39	1,74	1,30
Ostatní odpady						
Celková produkce odpadů	t/rok	37 664,65	35 643,26	37 727,35	38 907,43	34 438,61
Podíl na celkové produkci	%	98,93	98,93	99,66	99,59	99,65
Produkce na obyvatele	kg/ob./rok	404,99	380,21	403,40	416,53	369,32
Směsný komunální odpad						
Celková produkce odpadů	t/rok	16 801,99	16 636,28	16 403,61	16 226,96	16 152,88
Podíl na celkové produkci	%	44,66	46,55	44,02	43,09	47,68
Produkce na obyvatele	kg/ob./rok	180,67	177,46	175,40	173,72	173,23

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady statutárního města Ústí nad Labem

Tabulka č. 6 udává čisté produkce obecných skupin odpadů v Ústí nad Labem v letech 2011 až 2015. Nejvyšší hodnota produkce byla zjištěna v roce 2014 (39 069 tun), naopak nejnižší produkci

zaznamenáváme v roce 2015 (34 439 tun). Produkce odpadů v Ústí nad Labem jsou každým rokem velice vyrovnané a podobné hmotnostní produkce odpadů zajišťují stabilní prostředí v oblasti odpadového hospodářství.

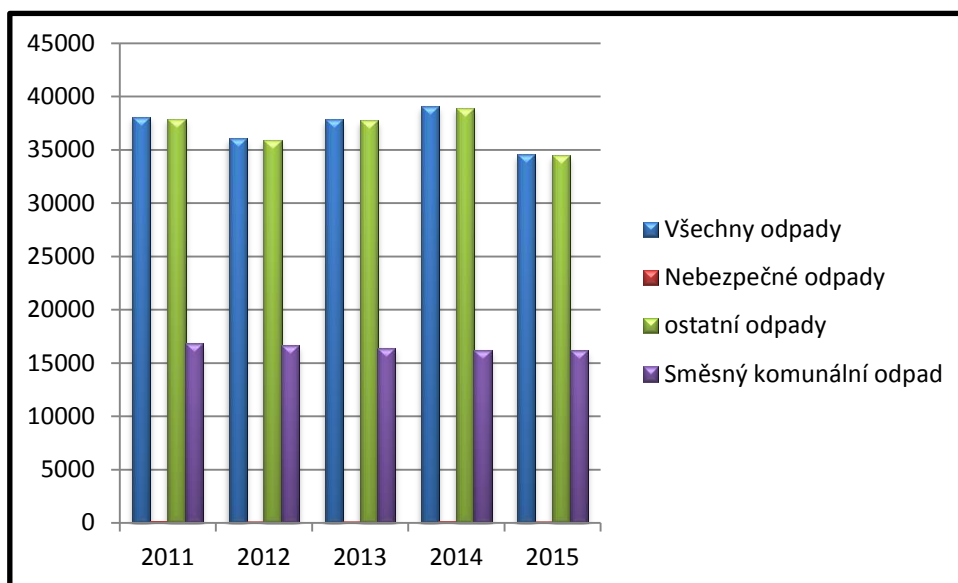
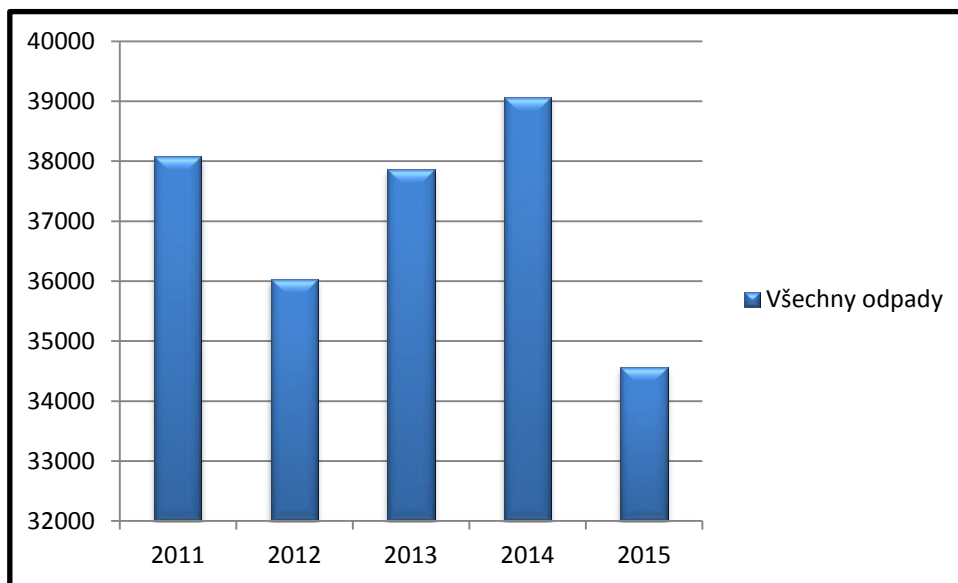
Souhrnné produkce u kategorie nebezpečných odpadů se drží v posledních letech na podobné hodnotě (130 - 190 tun ročně). Výkyv zaznamenáváme v roce 2012, kdy se produkce NO skokově snížila z hodnoty 190 tun na hodnotu 134 tun. Důvodem je snížení produkce stavebních odpadů s obsahem azbestu a stavebních asfaltových směsí.

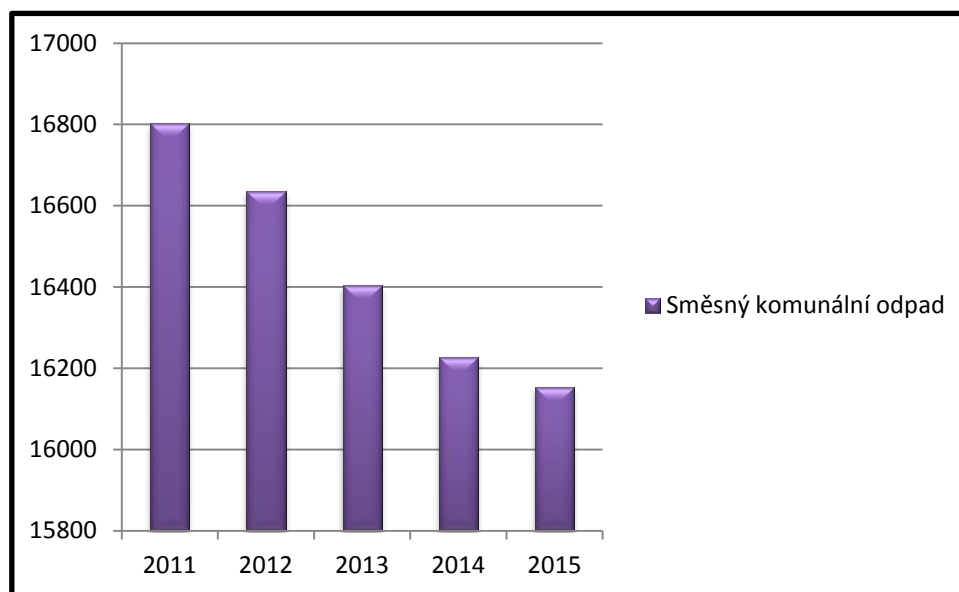
Grafické znázornění celkových produkcí základních skupin odpadů (tj. všech, ostatních, nebezpečných a směsného komunálního) ve městě je vyjádřeno v grafu číslo 1. Graf číslo 2 uvádí znázornění produkce veškerých odpadů vzniklých na území SMÚL a v grafu číslo 3 je graficky vyjádřena produkce komunálních odpadů.

Tabulka č. 7: Celková produkce odpadů v letech 2011 – 2015

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Směsný komunální odpad
	[t/rok]	[t/rok]	[t/rok]	[t/rok]
2011	38 074,05	190,304	37 883,75	16 801,99
2012	36 027,69	133,501	35 894,19	16 636,28
2013	37 857,68	130,329	37 727,35	16 403,61
2014	39 069,50	162,066	38 907,43	16 226,96
2015	34 560,04	121,426	34 438,61	16 152,88

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady statutárního města Ústí nad Labem

Graf 1 Celkové produkce obecných skupin odpadů v letech 2011 – 2015**Graf 2 Produkce všech odpadů v Ústí nad Labem v letech 2011 – 2015**

Graf 3 Produkce komunálních odpadů v Ústí nad Labem v letech 2011 - 2015**Tabulka č. 8:** Podíl odpadů na celkové produkci v letech 2011 - 2015

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Směsný komunální odpad
	[%]	[%]	[%]	[%]
2011	100,00	0,50	99,50	44,66
2012	100,00	0,37	99,63	46,55
2013	100,00	0,34	99,66	44,02
2014	100,00	0,42	99,58	43,09
2015	100,00	0,35	99,65	47,68

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

V tabulce číslo 8 je celková produkce odpadů ve statutárním městě Ústí nad Labem rozdělena do procentuálního vyjádření mezi odpady nebezpečné, ostatní a komunální. Celková produkce odpadů v roce 2015 je 34 560t (100 % produkce odpadů), z toho tvoří 0,35 % (121 t) nebezpečné odpady a zbytek 99,64 % (33 755 t) tvoří ostatní odpady. Směsný komunální odpad tvoří 48,00 % (16 153 t) z celkové produkce odpadů vzniklých ve městě Ústí nad Labem v roce 2015.

Tabulka č. 9: Produkce odpadů na obyvatele v letech 2011 – 2015

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Směsný komunální odpad
	[kg/obyvatele/rok]	[kg/obyvatele/rok]	[kg/obyvatele/rok]	[kg/obyvatele/rok]
2011	409,40	2,05	407,35	180,67
2012	384,43	1,42	382,88	177,46
2013	404,80	1,39	403,40	175,40
2014	418,26	1,74	416,53	173,72
2015	370,63	1,30	369,32	173,23

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

Tabulka číslo 9 uvádí přehledný výčet produkcí odpadů na jednoho obyvatele ve městě Ústí nad Labem. V roce 2015 vyprodukoval jeden obyvatele města Ústí nad Labem průměrně 371kg odpadů, z toho je 369 kg odpad kategorie ostatní a 1,3 kg odpad kategorie nebezpečný. Ze statistických dat dále vyplývá, že každý občan v roce 2015 ve městě Ústí nad Labem vyprodukoval průměrně 173 kg směsného komunálního odpadu (tato hodnota je ve srovnání s průměrem v České republice - 490 kg, téměř trojnásobně menší). Hodnota produkce směsného komunálního odpadu na osobu ve městě Ústí nad Labem od roku 2011 je bez výrazného výkyvu, pohybuje se mezi hodnotami 180,7 a 173,2 kg.

3.2 Nakládání s odpady rozdělenými do obecných skupin

Nakládání s odpady na území města Ústí nad Labem odráží jednak technické a technologické podmínky ve městě, které jsou charakterizovány sítí zařízení k nakládání s odpady na území města, a také vliv faktorů řízení odpadového hospodářství jako jsou legislativní a systémové požadavky na odpadové hospodářství (například povinnosti plnění cílů plánů odpadových hospodářství jednotlivých obcí i kraje). I přes snahy dodržování hierarchie nakládání s odpady a zásad trvale udržitelného rozvoje, tvoří největší podíl v nakládání s odpady na území města skládkování a to zejména v oblasti komunálních odpadů, kdy tento podíl tvoří 100 % produkovaných komunálních odpadů.

Tabulka č. 10: Množství a podíl odpadů odstraněných skládkováním v letech 2011 – 2015

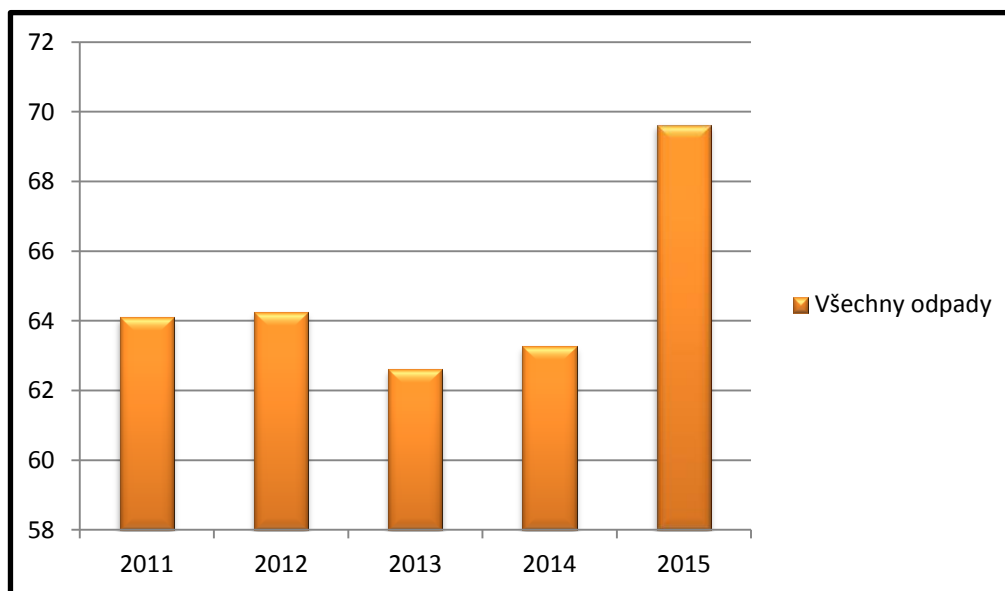
Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Směsný komunální odpad
	[t, %]	[t, %]	[t, %]	[t, %]
2011	24 159,92 (64,22 %)	161,97 (85,11 %)	23 997,95 (63,35 %)	16 801,99 (100 %)
2012	22 986,07 (64,32%)	110,85 (83,03 %)	22 875,22 (63,73 %)	16 636,28 (100 %)

2013	23 356,64 (62,68 %)	106,32 (81,58 %)	23 250,32 (61,62 %)	16 403,61 (100 %)
2014	23 848,96 (63,33 %)	125,45 (77,41 %)	23 723,51 (60,97 %)	16 226,96 (100 %)
2015	23 601,51 (69,67 %)	100,99 (83,17 %)	23 500,52 (68,24 %)	16 152,88 (100 %)

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

Ve městě Ústí nad Labem je ukládáno na skládky průměrně 65% z celkové produkce všech odpadů vzniklých na tomto území. Skládkování u nebezpečných odpadů činí průměrně 23%, zbývající množství nebezpečných odpadů je spalováno. Množství skládkovaných směsných komunálních odpadů za celé období je na 100 % z celkové produkce.

Graf 4 Množství skládkovaných odpadů (z celkové produkce všech odpadů) v %



Tabulka č. 11: Množství nebezpečného odpadu z města Ústí nad Labem ukládaného na skládky

	2011	2012	2013	2014	2015
NO (t/rok)	161,97	110,85	106,32	125,45	100,99

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

Celkové množství skládkovaných nebezpečných odpadů je závislé na produkci nebezpečných obalů a stavebního odpadu obsahujícího azbest, které jsou skládkovány. Průměrné množství skládkovaného NO je 121,12 tun za jeden rok.

Tabulka č. 12: Množství a podíl odpadů odstraněných spalováním v letech 2011 – 2015

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Směsný komunální odpad
	[t, %]	[t, %]	[t, %]	[t, %]
2011	28,33 (0,08 %)	28,33 (14,89 %)	0,0 (0,0 %)	0,0 (0,0 %)
2012	22,65 (0,06 %)	22,65 (16,97 %)	0,0 (0,0 %)	0,0 (0 %)
2013	24,01 (0,06 %)	24,01 (18,42 %)	0,0 (0,0 %)	0,0 (0 %)
2014	36,62 (0,10 %)	36,62 (22,60 %)	0,0 (0,0 %)	0,0 (0 %)
2015	20,43 (0,06 %)	20,43 (16,83 %)	0,0 (0,0 %)	0,0 (0,0 %)

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

Z tabulky číslo 12 je zřejmé, že k odstraňování odpadů ve městě Ústí nad Labem se metoda spalování používá pouze u vybraných druhů nebezpečných odpadů. Tato skutečnost souvisí s nepřítomností většího zařízení pro spalování odpadů na území kraje a je ovlivněna tím, že osoby oprávněné k nakládání s odpady volí způsob nakládání dle svých technických, logistických a ekonomických možností.

Ve městě Ústí nad Labem se v roce 2015 odděleně vyseparovalo 92,89 kg komunálních odpadů a obalů na jednoho občana za jeden rok. Toto množství je od roku 2011 nejnižší, maxima bylo dosaženo v roce 2013. Největšího poklesu v množství separovaného odpadu v roce 2015 bylo zaznamenáno u kovů. Do statistiky jsou zahrnuty následující odpady: Papírové a lepenkové obaly, Plastové obaly, Kompozitní obaly, Skleněné obaly, textilní materiály, kovy a plasty. Podrobnější data jsou v následující tabulce.

Tabulka č. 13: Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů na obyvatele z obcí v letech 2011 – 2015

	Jednotka	2011	2012	2013	2014	2015
Celková produkce odpadů	t/rok	12 436,96	11 391,46	12 664,99	12 505,05	8 662,41
Produkce na obyvatele	kg/ob./rok	133,73	121,51	135,42	133,87	92,89

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

3.3 Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad (20 03 01) tvoří v celorepublikovém průměru nejvýznamnější složku komunálních odpadů. Jedná se o odpad, který zůstává po oddělení využitelných složek a nebezpečných složek z komunálních odpadů. Také ve statutárním městě Ústí nad Labem tvoří jeho produkce významný podíl z celkového spektra produkovaných odpadů.

Produkce směsného komunálního odpadu ve městě Ústí nad Labem si drží posledních 5 let stále hodnoty (průměr cca 16 444 tun). Celkový podíl v roce 2015 tvořil 48% z celkové produkce odpadů.

Tabulka č. 14 zobrazuje předchozí text v číselné podobě, grafické vyjádření produkce směsného komunálního odpadu je v grafu číslo 5. Jediným způsobem nakládání s tímto odpadem je ve městě Ústí nad Labem skládkování (tabulka č. 15).

Tabulka č. 14: Produkce směsného komunálního odpadu na území města Ústí nad Labem v období 2011 - 2015 (v tunách)

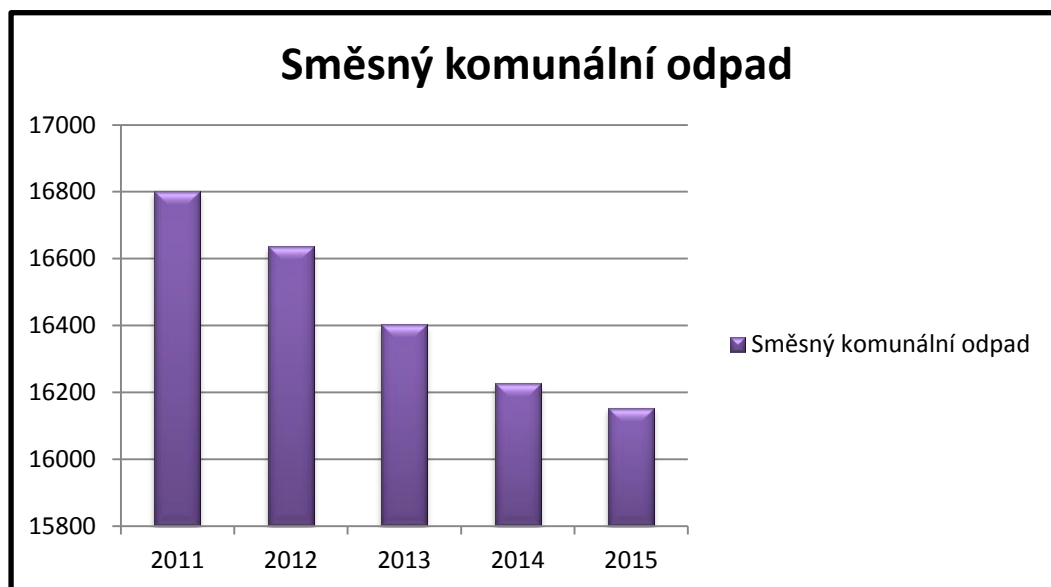
	2011	2012	2013	2014	2015
Směsný komunální odpad celkem	16 801,99	16 636,28	16 403,61	16 226,96	16 152,88

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

Tabulka č. 15: Způsoby nakládání se směsným komunálním odpadem na území města Ústí nad Labem v období 2011 - 2015 (v tunách)

Druh nakládání	2011	2012	2013	2014	2015
Skládkování	16 801,99	16 636,28	16 403,61	16 226,96	16 152,88
Spalování na pevnině	0	0	0	0	0
Využití na rekultivaci skládek	0	0	0	0	0
Prodej odpadu jako druhotné suroviny	0	0	0	0	0

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

Graf 5 Produkce směšného komunálního odpadu na území města Ústí nad Labem v období 2011 – 2015 (v tunách)

3.3.1 Biologicky rozložitelný komunální odpad

Biologicky rozložitelné komunální odpady (BRKO) jsou odpady, které jsou schopny anaerobního nebo aerobního rozkladu a pocházejí od občanů. Do výpočtu produkce biologicky rozložitelného odpadu se zahrnují následující druhy odpadů uvedených v tabulce číslo 16. V následující tabulce číslo 17 jsou uvedeny hodnoty produkce jednotlivých odpadů BRKO.

Tabulka č. 16: Odpady zahrnuté do výpočtu produkce BRKO

20 01 01	Papír a lepenka
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 10	Oděvy
20 01 11	Textilní materiály
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad ze zahrad a parků
20 03 01	Směšný komunální odpad
20 03 02	Odpad z tržišť
20 03 07	Objemný odpad

Zdroj: MŽP

Největší množství biologicky rozložitelného komunálního odpadu tvoří směsný komunální odpad, objemný odpad a biologicky rozložitelný odpad. Podrobněji podává informace tabulka následující tabulka.

Tabulka č. 17: Produkce odpadů patřících do BRKO za roky 2011 - 2015 ve městě Ústí nad Labem

Katalogové číslo	Název druhu	Produkce (t)				
		2011	2012	2013	2014	2015
15 01 01	Papír a lepenka	3 316,47	2 583,30	2 320,99	1 968,26	2 061,27
20 01 01	Papír a lepenka	0,00	50,91	493,47	726,66	1 001,65
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 10	Oděvy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 11	Textilní materiály	148,27	148,64	135,43	132,81	156,89
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	450,92	431,93	328,34	487,54	635,61
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (ze zahrad a parků)	957,65	1 009,39	1 523,01	2 074,66	1 571,53
20 03 01	Směsný komunální odpad	16 801,99	16 636,28	16 403,61	16 226,96	16 152,88
20 03 02	Odpad z tržišť	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 07	Objemný odpad	3 367,89	2 623,69	2 871,07	2 967,02	2 880,31

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

V rámci nakládání s odpady patřících do BRKO je snahou všechny odpady a v co největší míře materiálově využívat. Tento předpoklad je 100 % plněn u všech druhů odpadů kromě směsného komunálního odpadu (SKO), objemného odpadu (OO) a u textilních materiálů odevzdaných na sběrný dvůr, se kterými je nakládáno způsobem skládkování.

Skládkování SKO a OO poté zvyšují množství BRKO ukládaných na skládky. Stěžejním cílem POH je snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních. Z této definice nám plyne konečná hodnota pro rok 2020 a ta je 52 kg na obyvatele za 1 rok.

V roce 2015 se dle výpočtů ve městě Ústí nad Labem ukládá 204,11 kg/obyvatele/rok, hodnota je cca čtyřnásobně vyšší než cílová hodnota v roce 2020. Uvádíme tuto statistiku za období 2011 – 2015: rok 2011 – 216,88, rok 2012 – 205,45, rok 2013 – 206,10, rok 2014 – 205,48, rok 2015 – 204,11.

Druhým hmotnostně nejvýznamnějším odpadem je biologicky rozložitelný odpad. Město napomáhá efektivnímu fungování systému sběru BRO a BRKO pravidelným informováním občanů o možnostech a pravidlech separace, poskytováním velkoobjemových vaků dvakrát ročně a využívání sběrného dvora, na kterém je provozována kompostárna. V roce 2015 bylo zakoupeno 1000 kusů kompostérů, které byly dle zájmu a na základě smlouvy zdarma předány občanům k využití na jejich zahradách.

3.3.2 Materiálově využitelné složky komunálních odpadů

Materiálově využitelné složky komunálních odpadů tvoří odpady, které jsou odděleně sbírány v rámci komunálního sběru v obcích. Patří sem papír a lepenka, sklo, textil, plasty, kovy, biologicky rozložitelný odpad, železné a neželezné kovy. Tabulka číslo 18 podrobně popisuje jednotlivé produkce zmíněných druhů odpadu za roky 2011 až 2015. Mezi složky s největším množstvím patří biologicky rozložitelný odpad, papír a lepenka, sklo a plasty.

Tabulka č. 18: Produkce materiálově využitelných složek komunálních odpadů v letech 2011 - 2015 ve městě Ústí nad Labem

Kód odpadu	Název odpadu	Produkce (t) (2011)	Produkce (t) (2012)	Produkce (t) (2013)	Produkce (t) (2014)	Produkce (t) (2015)
20 01 01 15 01 01	Papír a lepenka	3 316,47	2 634,22	2 814,46	2 694,92	3 062,92
20 01 02 15 01 07	Sklo	731,21	711,02	754,37	658,50	698,90
20 01 11	Textilní materiály	148,27	148,64	135,43	132,81	156,89
20 01 39 15 01 02	Plasty	791,68	722,63	804,14	743,35	796,79
20 01 40 17 04 01-07	Kovy	7 430,32	7 174,64	8 156,60	8 275,47	3 949,02
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	957,65	1 009,39	1 523,01	2 074,66	1 571,53

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

Nejčastěji materiálově využívány separované složky odpadu, a to papír, sklo a plasty, které jsou recyklovány. Tento trend naplňuje dlouhodobý cíl POH ČR a POH Ústeckého kraje: 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. V roce 2015 můžeme tvrdit, že všechny složky jsou 100 % určeny a odváženy k materiálovému využití, dle údajů z odborné společnosti zajišťující sběr a nakládání se složkami separovaného sběru.

Rozšíření separovaného sběru o složku kovy na separačních hnízdech se nepředpokládá (riziko devastování a vybírání nádob a následné odnášení do výkupu). Město bude nadále využívat pro sběr kovů sběrné dvory města. I přes to se provede analýza k realizaci odděleného sběru kovových odpadů do r. 2018 (porovnání způsobů sběru a separace, donáškové vzdálenosti, finanční porovnání variant, rizika, výhody) a definitivně se rozhodne až na základě výsledků analýzy.

Tabulka č. 19: Celkový počet nádob na separované odpady

Počet nádob	2011	2012	2013	2014	2015
Papír	403	396	399	407	407
Plast	416	407	410	415	415
Sklo	552	414	409	365	405

Z vývoje počtu sběrných nádob na materiálově využitelné složky komunálních odpadů není přesně zřejmá každoroční optimalizace, kterou město zefektivňuje sběr využitelných odpadů - rozšiřováním sběrných míst, navyšování týdenních svozů z 1x na 2x týdně a změna objemů nádob, především u nádob na sklo. Pozitivní vývoj je možno spatřit i z pohledu na finanční odměny společnosti EKO-KOM. Viz analytická část kapitola 6. Vývoj odměn za separovaný sběr je následující: rok 2011 (7 929 203 Kč), rok 2012 (8 400 494 Kč), rok 2013 (8 617 944 Kč), rok 2014 (8 450 821 Kč), rok 2015 (9 219 967 Kč).

3.3.3 Nebezpečné odpady komunálního charakteru

Celková produkce nebezpečných odpadů, jak ukazuje tabulka č. 20, se v posledních letech pohybuje od 190 do 121 t/rok. Největší procento tvoří 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné a 17 06 01 Izolační materiály obsahující azbest. Ostatní druhy nebezpečných odpadů vznikají velice málo a nahodile. Názvy jednotlivých nebezpečných odpadů jsou v tabulce pro přehlednost zkráceny. Grafické znázornění celkové produkce NO je provedeno v grafu číslo 6.

Tabulka č. 20: Produkce nebezpečných odpadů v Ústí nad Labem v roce 2011 - 2015

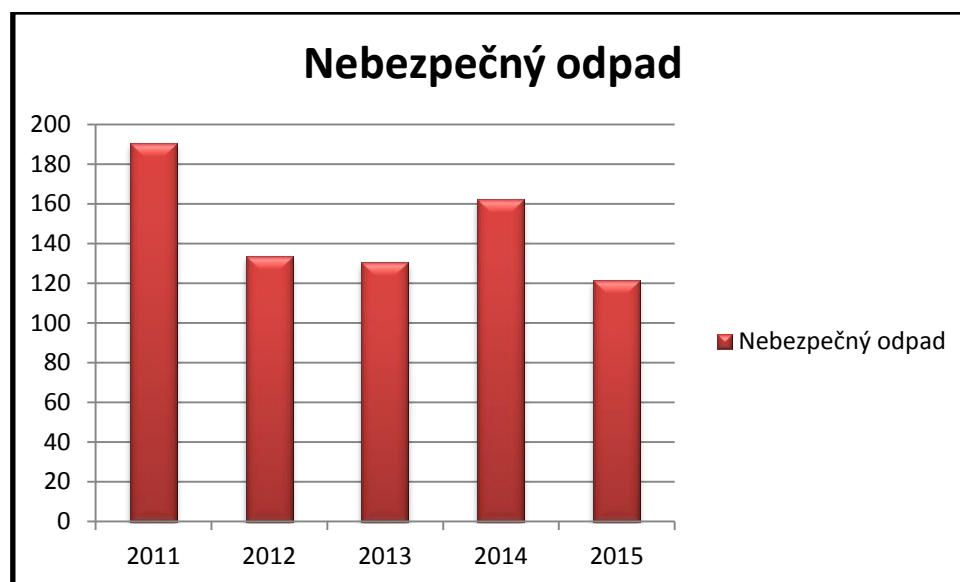
Kód odpadu	Název odpadu	Produkce (t) (2011)	Produkce (t) (2012)	Produkce (t) (2013)	Produkce (t) (2014)	Produkce (t) (2015)
070304	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a mateční louhy	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,00	2,145	1,176	0,715	0,018
140603	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	0,00	0,052	0,00	0,00	0,00

150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly jimi znečištěné	21,64	17,308	20,925	33,026	18,275
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály	0,652	0,326	0,142	0,703	0,2
160107	Olejoyé filtry	0,191	0,284	0,049	0,477	0,347
160113	Brzdové kapaliny	0,004	0,00	0,001	0,00	0,00
160114	Nemrzoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	0,00	0,00	0,007	0,00	0,00
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0,877	0,827	0,676	0,875	0,747
160601	Olovené akumulátory	0,00	0,00	3,573	3,558	3,199
170601	Izolační materiály s obsahem azbestu	150,37	98,858	91,5	114,09	97,08
180103	Odpady, na jejichž likvidaci jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	0,00	0,00	0,001	0,001	0,00
180106	Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0,0158	0,00	0,00	0,00	0,00
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,00	0,001	0,00	0,00	0,00
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovo-díky	0,00	0,103	0,00	0,00	0,08
200126	Olej a tuk neuvedený pod č. 200125	3,244	1,709	1,063	0,824	0,845
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod č. 200131	1,889	0,00	0,00	0,00	0,00
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod č. 160601, 160602 nebo netříděné baterie a akumulátory obs.	0,023	0,041	0,014	0,03	0,00

	tyto baterie					
200135	Vyřazené EEZ	11,394	11,847	11,182	7,767	0,635
CELKEM		190,304	133,501	130,329	162,066	121,426

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

Graf č 6 Produkce nebezpečných odpadů na území města Ústí nad Labem v období 2011 – 2015 (v tunách)



3.3.4 Živnostenské odpady

Živnostenský odpad je ve své podstatě komunální odpad, jehož producentem není obec, ale právnické a fyzické osoby při nevýrobní činnosti, které provozují svojí činnost na území obcí. Tyto subjekty patří zpravidla do skupiny drobných živnostníků a legislativa odpadového hospodářství jim umožňuje zapojení do systémů nakládání s odpady obcí.

Do systému nakládání s odpady v Ústí nad Labem nejsou smluvně zapojeny žádné subjekty, které jsou zahrnuty do skupiny drobných živnostníků.

3.4 Biologicky rozložitelný odpad

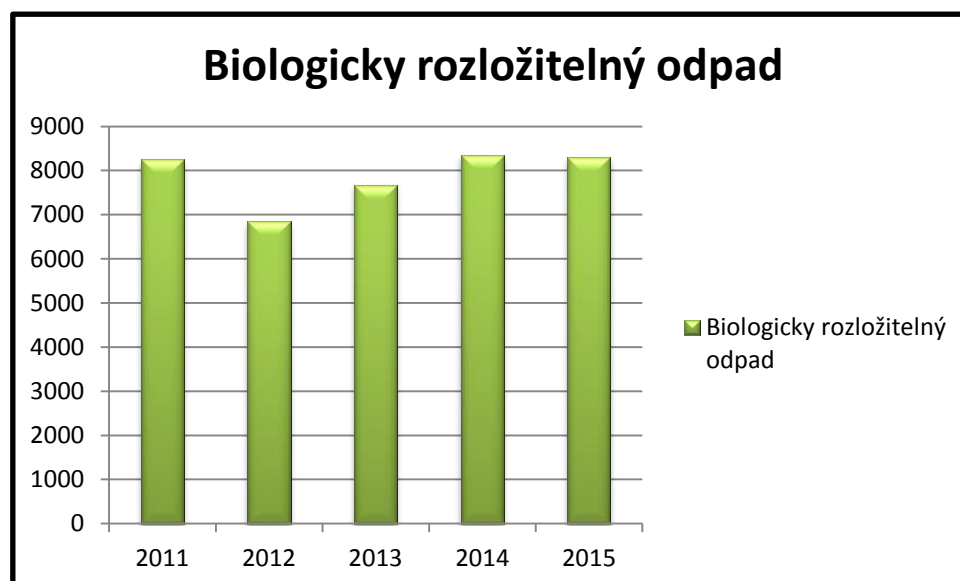
Biologicky rozložitelný odpad (BRO) jakýkoli odpad, který je schopen anaerobního nebo aerobního rozkladu. Definice biologicky rozložitelných odpadů (BRO) byla převzata z přílohy č. 1 vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady. BRO je tvořen odpady následujících katalogových čísel: 02 01 01; 02 01 03; 02 01 06; 02 01 07; 02 02 01; 02 02 03; 02 02 04; 02 03 01; 02 03 04; 02 03 99; 02 03 05; 02 04 01; 02 04 03; 02 05 01; 02 05 02; 02 06 01; 02 06 03; 02 07 01; 02 07 02; 02 07 04; 02 07 05; 03 01 01; 03 01 05; 03 03 01; 03 03 07; 03 03 08; 03 03 09; 03 03 10; 03 03 11; 04 01 01; 04 01 07; 04 02 10; 04 02 20; 04 02 21; 04 02 22; 15 01 01; 15 01 03; 16 03 06; 17 02 01; 19 05 03; 19 06 03; 19 06 04; 19 06 05; 19 06 06; 19 08 05; 19 08 09; 19 08 12; 19 08 14; 19 09 01; 19 09 02; 19 09 03; 19 12 01; 19 12 07; 20 01 01; 20 01 08; 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 04, 20 03 07. Produkce biologicky rozložitelných odpadů na území Města Ústí nad Labem se každoročně zvyšuje a to z hodnoty 6 848 tun až na hodnotu 8 307 tun v roce 2015. Produkci BRO tvoří především biologicky rozložitelné odpady (ze zahrad a parků, tak z jídelen a stravoven), dále dřevo, papír a lepenka. Ostatní složky tvoří menší procento. Přesné informace jsou uvedeny v tabulce číslo 21 a grafická podoba dat je znázorněna v grafu číslo 7.

Tabulka č. 21: Produkce biologicky rozložitelného odpadu v letech 2011 - 2015 ve městě Ústí nad Labem (v tunách)

(tuny/rok)	2011	2012	2013	2014	2015
Biologicky rozložitelný odpad	8 243,08	6 848,10	7 672,60	8 356,99	8 307,26

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

Graf 7 Produkce biologicky rozložitelného odpadu v letech 2011 - 2015 ve městě Ústí nad Labem (v tunách)



Nakládání s biologicky rozložitelným odpadem

Nejčastějším způsobem nakládání se vzniklým biologicky rozložitelným odpadem na území města Ústí nad Labem za roky 2011 - 2015 je kompostování, jedná se o biologicky rozložitelné odpady ze zahrad a parků.

Tabulka č. 22: Nejčastější způsoby nakládání s BRO

Druh nakládání	2011 [t]	2012 [t]	2013 [t]	2014 [t]	2015 [t]
Kompostování	959,53	1 009,61	1 523,03	2 074,67	1 571,53
Materiálové využití	3 915,66	3 214,79	3 278,50	3 315,32	3 855,42
Skládkování	3 367,89	2 623,70	2 871,07	2 967,02	2 880,31

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

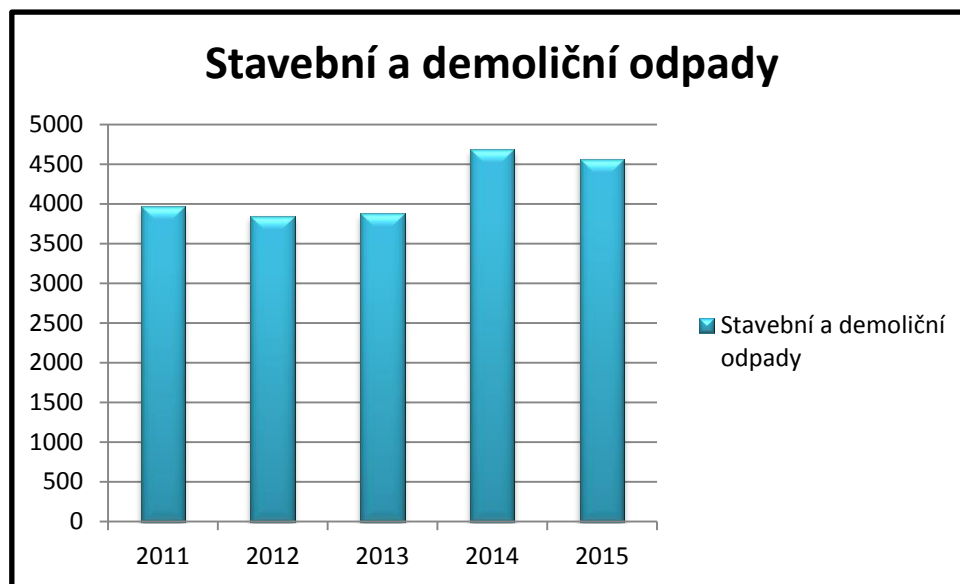
3.5 Stavební a demoliční odpady

Stavební a demoliční odpady tvoří průměrně 11,3 % z celkové produkce všech odpadů vznikajících na území města Ústí nad Labem. Jednotlivé produkce za sledované období jsou lehce kolísavé mezi lety 2011 a 2013, v roce 2014 došlo k navýšení oproti minimu v roce 2012 o více než 830 tun, v roce 2015 dochází opět k poklesu. Hodnoty se pohybují od minima v roce 2012 (3 847 tun) po maximum v roce 2014 (4 681 tun). Důvody pro tyto skoky v nevyrovnaných produkcích jsou momentální stavební a demoliční práce ve městě Ústí nad Labem. Podrobnější informace o množství produkce naznačuje tabulka číslo 23. Podíl z celkového množství všech odpadů vyprodukovaných na území kraje ukazuje graf č. 8.

Tabulka č. 23: Produkce stavebních a demoličních odpadů, znázornění podílu na celkové produkci odpadů ve městě Ústí nad Labem v letech 2011 - 2015

Rok	Všechny odpady [t/rok]	Stavební a demoliční odpady [t/rok]	Z toho nebezpečné stavební odpady [t/rok]
2011	38 074,05	3 965,24	150,37
2012	36 027,69	3 847,07	98,86
2013	37 857,68	3 874,15	91,50
2014	39 069,50	4 680,86	114,09
2015	34 560,04	4 564,15	97,08

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

Graf 8 Produkce stavebních a demoličních odpadů v letech 2011 - 2015 ve městě Ústí nad Labem (v tunách)

Stavební a demoliční odpady v posledních letech tvoří max. 13 % z celkové produkce odpadů na území města Ústí nad Labem.

Tabulka č. 24: Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů ve městě Ústí nad Labem v letech 2011 - 2015

Rok	Stavební a demoliční odpady [%]
2011	10,42
2012	10,70
2013	10,20
2014	11,98
2015	13,21

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

Nakládání se stavebními a demoličními odpady je v souladu s požadovanými cíli POH ČR i POH ÚK (to znamená, že 70 % z produkce se má materiálově využít). Město Ústí nad Labem tento úkol plní v celém období 2011 a 2015. Míra recyklace je 100%.

3.6 Obaly a obalové odpady

Obaly a obalové odpady jsou skupinou odpadů vznikajících z obalových materiálů různých výrobků (především papír, sklo, plasty, kompozity a kov). V posledních letech se na území města Ústí nad Labem produkují v největší míře především papírové a lepenkové obaly, dále plastové obaly a obaly ze skla. Podrobný rozpis dle druhů a názvů jednotlivých odpadů je uveden v tabulce číslo 25.

Tabulka č. 25: Produkce obalů a obalových odpadů ve městě Ústí nad Labem za roky 2011 - 2015 (v tunách)

Katal. číslo	Kat.	Název odpadu	2011 [t]	2012 [t]	2013 [t]	2014 [t]	2015 [t]
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	3 316,47	2 583,30	2 320,99	1 968,26	2 061,27
150102	O	Plastové obaly	666,98	642,02	718,21	658,13	676,87
150103	O	Dřevěné obaly	0	0	0	0	0
150104	O	Kovové obaly	0	0	0	0	0
150105	O	Kompozitní obaly	1	0,92	0,78	0,5	0,12
150106	O	Směsné obaly	0	0	0	0	0
150107	O	Skleněné obaly	724,18	694,46	739,27	656,95	698,89
150109	O	Textilní obaly	0	0	0	0	0
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	21,64	17,31	20,93	33,03	18,28
150111	N	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu	0	0	0	0	0

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

3.7 Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Vyřazená elektrická a elektronická zařízení jsou výrobky podléhající povinnosti zpětného odběru. I přesto je zaznamenáváme v produkci EEZ v režimu odpadů, jedná se především o jednotlivé části EEZ nebo elektrické a elektronické součástky. Tento odpad vykazuje některé nebezpečné vlastnosti a je s ním i podle toho nakládáno.

Z tabulky č. 26 je zřejmé, že na území města Ústí nad Labem existuje produkce odpadních elektrických a elektronických zařízení v odpadovém režimu nejvíce v letech 2011 až 2013, v roce 2014 již došlo k snížení vlivem přenesení povinností na povinné osoby v rámci zpětného odběru výrobků – kolektivní systémy.

Tabulka č. 26: Produkce odpadních elektrických a elektronických zařízení a zpětný odběr EEZ v letech 2011 – 2015 na území města Ústí nad Labem

Kat.č.	Název odpadu	2011 [t]	2012 [t]	2013 [t]	2014 [t]	2015 [t]
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	11,394	11,847	11,182	7,767	0,635
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	0	0	0	0	0
Zpětný odběr EEZ (tuny)						
	Zpětný odběr Elektrowin	133,5	167,16	137,07	100,54	93,1
	Zpětný odběr Asekol	93,78	95,71	67,63	113,26	139,97

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

3.8 Odpadní baterie a akumulátory

Baterie a akumulátory jsou další ze skupin výrobků podléhajících režimu zpětného odběru. Autorizovanou společností pro zabezpečení zpětného odběru je společnost ECOBAT s. r. o., která na území města Ústí nad Labem aktivně působí.

Produkce baterií a akumulátorů v režimu odpadu je téměř nulová. Zpětný odběr zahájen v roce 2013, kdy se odebralo 200 kg baterií.

Tabulka č. 27: Produkce odpadních baterií a akumulátorů (v tunách / rok)

Katal. číslo	Kat.	Název odpadu	2011 [kg]	2012 [kg]	2013 [kg]	2014 [kg]	2015 [kg]
200133	N	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	0,023	0,041	0,014	0,03	0,0

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

3.9 Vozidla s ukončenou životností (autovraky)

Autovrak je každé úplné nebo neúplné motorové vozidlo, které bylo určeno k provozu na pozemních komunikacích pro přepravu osob, zvířat nebo věcí a stalo se odpadem dle § 3 Zákona o odpadech. Autovraky jsou další z výrobků podléhajících zpětnému odběru. Produkce tohoto odpadu nebyla v daném období na území města Ústí nad Labem evidována.

3.10 Odpadní pneumatiky

Použité pneumatiky jsou poměrně problematickým odpadem. Pozitivní vliv na tok těchto odpadů mělo zavedení povinnosti zpětného odběru pro pneumatiky a přenesení povinností na odpovědné osoby.

Do produkce odpadních pneumatik se počítá jak produkce A00, tak i produkce získaná zpětným odběrem (BN 30). Ve sledovaném období je produkce odpadních pneumatik na úrovni 50 až 63 tun za rok. Nejnižší hodnotu zaznamenáváme v roce 2012 (50,3tun) a nejvyšší produkce byla v roce 2015 (63,2 tun). Jednotlivé hodnoty jsou uvedeny v tabulce číslo 28 a grafická podoba je v grafu číslo 9. Jediným způsobem zpracování odpadních pneumatik na území města Ústí nad Labem je jejich materiálové využití. Pneumatiky jsou odváženy na skládku Celio, kde se s nimi dále zachází jako se surovinou, pneumatiky se drtí a dále prodávají k využití. Nakládání s odpadními pneumatikami uvádí tabulka číslo 29.

Tabulka č. 28: Produkce odpadních pneumatik za období 2011 - 2015 ve městě Ústí nad Labem (tuny / rok)

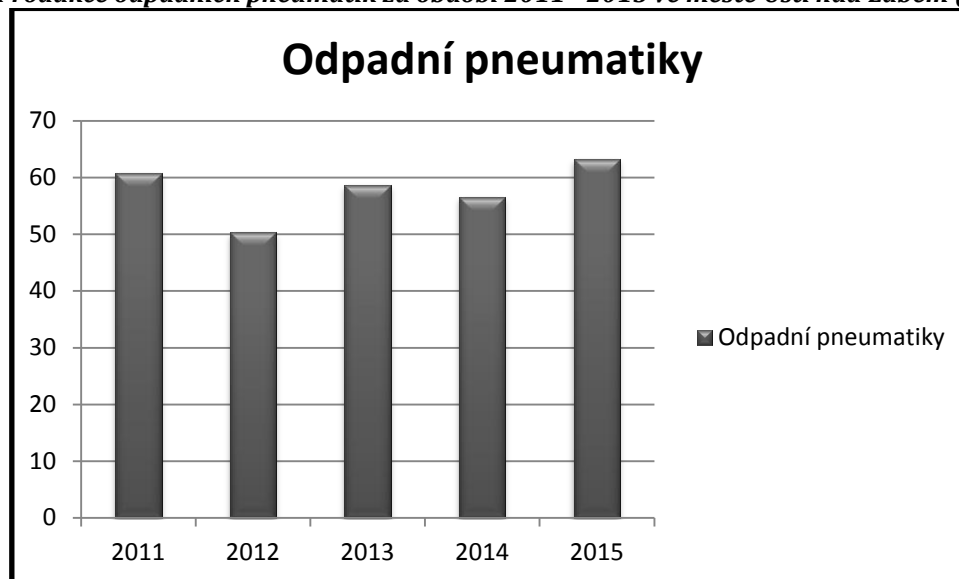
	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Odpadní pneumatiky	60,77	50,28	58,66	56,55	63,24

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

Tabulka č. 29: Způsoby nakládání s odpadními pneumatikami

Způsob nakládání	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Materiálové využití	16,68	12,08	13,2	13,47	9,281

Zdroj: Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Ústí nad Labem

Graf 9 Produkce odpadních pneumatik za období 2011 - 2015 ve městě Ústí nad Labem (v tunách)

3.11 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

Na území města Ústí nad Labem není vykazován odpad tohoto druhu.

3.12 Odpadní oleje

V tabulce č. 30 je uvedeno množství odpadních olejů vzniklých na území města Ústí nad Labem. Technické odpadní oleje jsou předávány společnosti MINOREC, zabývající se regenerací odpadních olejů.

Tabulka č. 30: Produkce odpadních olejů v letech 2011 - 2015 na území města Ústí nad Labem

Kat.č.	Název odpadu	2011 [t]	2012 [t]	2013 [t]	2014 [t]	2015 [t]
20 01 25	Jedlý olej a tuk	0,015	0,215	0,023	0,008	0
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod čísly 20 01 25	3,244	1,709	1,063	0,824	0,845

3.13 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

Na území města Ústí nad Labem nebyl v letech 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 vykazován žádný odpad z kategorie odpadů ze zdravotnické a veterinární péče.

4. Zařízení pro nakládání s odpady

Na území Ústeckého kraje se nachází celá řada zařízení pro nakládání s jednotlivými druhy odpadů. V návaznosti na nakládání s komunálními odpady jsou na území kraje instalována jednak zařízení na odstraňování odpadů – skládky ostatních odpadů a skládky nebezpečných odpadů a spalovna nebezpečných odpadů a jednak zařízení na využívání odpadů, zejména pak kompostárny, bioplynové stanice a dotřídovací linky na využitelné odpady. V kraji je i několik zpracovatelů druhotných surovin, zejména pak papírny a zpracovatelé skla a cementárna, která může pro svůj provoz využívat alternativní palivo vyrobené z odpadů. Na území kraje není žádné zařízení na energetické využívání odpadů v podobě spalovny komunálních odpadů (ZEVO). Z hlediska počtu zařízení je zde zastoupeno velké množství výkupen odpadů a sběrných dvorů. Z hlediska nakládání s množstevně nejvýznamnějšími skupinami komunálních odpadů, směsným komunálním odpadem a objemnými odpady, je v případě, kdy není k dispozici ZEVO, důležité, aby byla k dispozici skládka, která umožní odstranění veškerého vzniklého odpadu. S ohledem na přepravní náklady je optimální, aby se příslušná skládka nacházela ve vzdálenosti do 30 km. Tato vzdálenost je ve vazbě na aktuální cenu pohonných hmot obecně považována za vzdálenost, kdy ještě není třeba budovat překládací stanici. Ve vzdálenosti do 30 km od Ústí nad Labem (vzdálenost byla měřena z centra města) se nachází hned 4 skládky S-OO a dvě S-NO, které by bylo možné potenciálně využít pro odstraňování odpadů z Ústí nad Labem. Nicméně jednak z pohledu přepravních nákladů a jednak z hlediska osvobození od platby základního poplatku podle § 46 zákona o odpadech, je pro město strategickým zařízením skládka S-NO v Podhoří na území města v katastrálním území Všebořice, kterou provozuje společnost SITA CZ a.s. Nicméně i na tuto skládku se bude od roku 2024 vztahovat povinnost dle § 21 zákona o odpadech, která zakazuje ukládat na skládky mimo jiné i směsný komunální odpad. Proto bude muset město v relativně krátkém časovém horizontu podniknout kroky vedoucí k řešení nakládání se směsným komunálním odpadem po roce 2024. Přehled skládek je uveden v tabulce č. 31.

Tabulka č. 31: Přehled skládek dostupných pro město Ústí nad Labem

Typ zařízení	Identifikační kód	IČ	Provozovatel	Adresa zařízení	Vzdálenost od Ústí nad Labem	Poznámka
Skládka S-NO	CZU00157	48289922	CELIO a.s.	V Růžodolu 2, Litvínov	50 km	S-NO
Skládka S-IO, S-OO	CZU00166 CZU00158	48289922	CELIO a.s.	V Růžodolu 2, Litvínov	50 km	S-IO,S-OO
Skládka S-NO	CZU00537	28715292	LADEO Lukavec s.r.o.	Lukavec	25 km	S-NO
Skládka S-OO	CZU00560	42194920	Marius Pedersen, a.s.	Modlany	15 km	S-OO3
Skládka S-OO	CZU00564	26161516	Mondi Štětí a.s.	Litoměřická 272, Štětí	50 km	S-OO

Skládka S-OO	CZU00267	25034839	SONO PLUS, s.r.o.	Úpohlavy 104, Úpohlavy	30 km	S-003
Skládka S-OO	CZU00408	64052257	Technické služby Děčín a.s.	Malšovice	23 km	S-003

zdroj: websouhlasy Ústecký kraj

V návaznosti na další legislativní povinnost, kterou je odklánění biologicky rozložitelných odpadů ze skládek, je z pohledu každého původce tohoto druhu odpadů důležitá dostatečná síť zařízení, která dokážou tuto skupinu odpadů přijímat a využívat. Nejrozšířenějšími zařízeními pro využívání odpadů jsou kompostárny a bioplynové stanice. V tabulce č. 32 jsou uvedena zařízení v okruhu cca 50 km od města, která by mohla potenciálně BRKO vyprodukované na území města přijímat. Tabulka naznačuje, že kapacit na využívání BRKO je v blízkém okolí města dostatek.

Tabulka č. 32: Přehled vybraných zařízení na využití BRKO

Typ zařízení	Identifikační kód	IČ	Provozovatel	Adresa zařízení	Vzdálenost od Ústí nad Labem	Poznámka
Kompostárna	CZU00221	61329002	AVE Ústí nad Labem s.r.o.	Podhoří, Ústí nad Labem	5 km	Příjem 200201
Kompostárna	CZU00756	48289922	CELIO a.s.	V Růžodolu 2, Litvínov	50 km	Příjem BRO i BRKO
Kompostárna	CZU00198	42194920	Marius Pedersen, a.s.	Modlany	15 km	Příjem BRO i BRKO
Kompostárna	CZU00333	25423363	JUROS, s.r.o.	Podhoří, Ústí nad Labem	5 km	Příjem BRO i BRKO
Kompostárna	CZU01022	25475819	Zemní a dopravní služby Hrdý Milan, s.r.o.	Dobkovice	15 km	Příjem 200201
Kompostárna	CZU00286	27313581	EKOPORTA Bohemica spol. s r.o.	Malé Žernoseky	20 km	Příjem BRO i BRKO
Kompostárna	CZU00989	25638955	SITA CZ a.s.	Podhoří 328/28, Ústí nad Labem	5 km	Příjem BRO i BRKO
Kompostárna	CZU00660	61522163	Luboš Hora	Důlní, Bílina	30 km	Příjem BRO i BRKO
Kompostárna	CZU00947	43224270	FYTON, spol. s r.o.	Odolice 7, Bělušice	30 km	Příjem 200201
Kompostárna	CZU00589	25034839	SONO PLUS, s.r.o.	Úpohlavy 104	30 km	Příjem BRKO

Bioplynová stanice	CZU01015	27314413	BIOPLYN ENERGY s.r.o.	Podhoří, Ústí nad Labem	5 km	Příjem BRO i BRKO
--------------------	----------	----------	-----------------------	-------------------------	------	-------------------

zdroj: websouhlasy Ústecký kraj

Pro zajištění úspěšného využití tříděných odpadů jsou nezastupitelná zařízení na úpravu odpadů tzv. dotřídňovací linky. Přehled zařízení uvádí Tabulka č. 33. Z hlediska úpravy odpadů vyprodukovaných na území statutárního města Ústí nad Labem, je v současné době využíváno zařízení společnosti AVE Ústí nad Labem a SPL Recycling s.r.o. v Bílině. V případě nutnosti je však obecně možné využívat i vzdálenějších zařízení, zejména pak za podmínky maximálního zefektivnění přepravních nákladů a nabídkové výkupní ceny za odpad.

Tabulka č. 33: Přehled dotřídňovacích linek na tříděné odpady

Typ zařízení	Identifikační kód	IČ	Provozovatel	Adresa zařízení	Vzdálenost od Ústí nad Labem	Poznámka
Dotřídňovací linka	CZU00691	42194920	Marius Pedersen a.s. Teplice	Nákladní Teplice	20 km	Papír, plasty
Dotřídňovací linka	CZU00369	28674286	KOVOŠROT GROUP CZ, a.s.	Novosedlická 17, Teplice	20 km	Papír, plasty, kovy
Dotřídňovací linka	CZU00226	61329002	AVE Ústí nad Labem s.r.o.	Neštěmická 779/4, Ústí nad Labem	2 km	Papír, plasty, kompozitní obaly
Dotřídňovací linka	CZU00012	610542259	BEC odpady s.r.o.	Svatopluka Čecha 1277, Lovosice	27 km	Papír, plasty, kompozitní obaly
Dotřídňovací linka	CZU00279	26719398	SPL Recycling a.s.	Sklárna č.p.33, Bílina	30 km	Sběr a drcení odpady ze skla

zdroj: websouhlasy Ústecký kraj

Přímo na území města Ústí nad Labem se nachází dotřídňovací linka společnosti AVE Ústí nad Labem s.r.o. (v Neštěmické ulici), skládka S-NO ve Všebořicích a spalovna nebezpečných odpadů v Trmicích, obě provozované společností SITA CZ a.s. Pro nakládání s bioodpadem je k dispozici bioplynová stanice BIOPLYN ENERGY s.r.o. ve Všebořicích, a kompostárny – Kompostárna SITA CZ a.s. v Ústí nad Labem – Podhoří, kompostárna společnosti JUROS s.r.o. tamtéž a kompostárna AVE Ústí nad Labem s.r.o. ve Všebořicích. Společnost SITA CZ a.s. provozuje v areálu ve Všebořicích zařízení na úpravu (dotřídění) objemného odpadu. Na území ORP je, dle dostupných údajů, celkem šest sběrných dvorů – dva v Ústí nad Labem, dále v Telnici, Chlumci, Trmicích a v Povrlech.

Na území Ústí nad Labem se nachází velké množství zařízení pro sběr a výkup odpadů - výkopen, převážná většina je určená pro výkup papíru a kovů, nicméně řada z nich vykupuje i plastový a jiný

odpad. Výkupny jsou zapojeny do systému statutárního města pro nakládání s odpady. Přehled výkupen je uveden v tabulce č. 34.

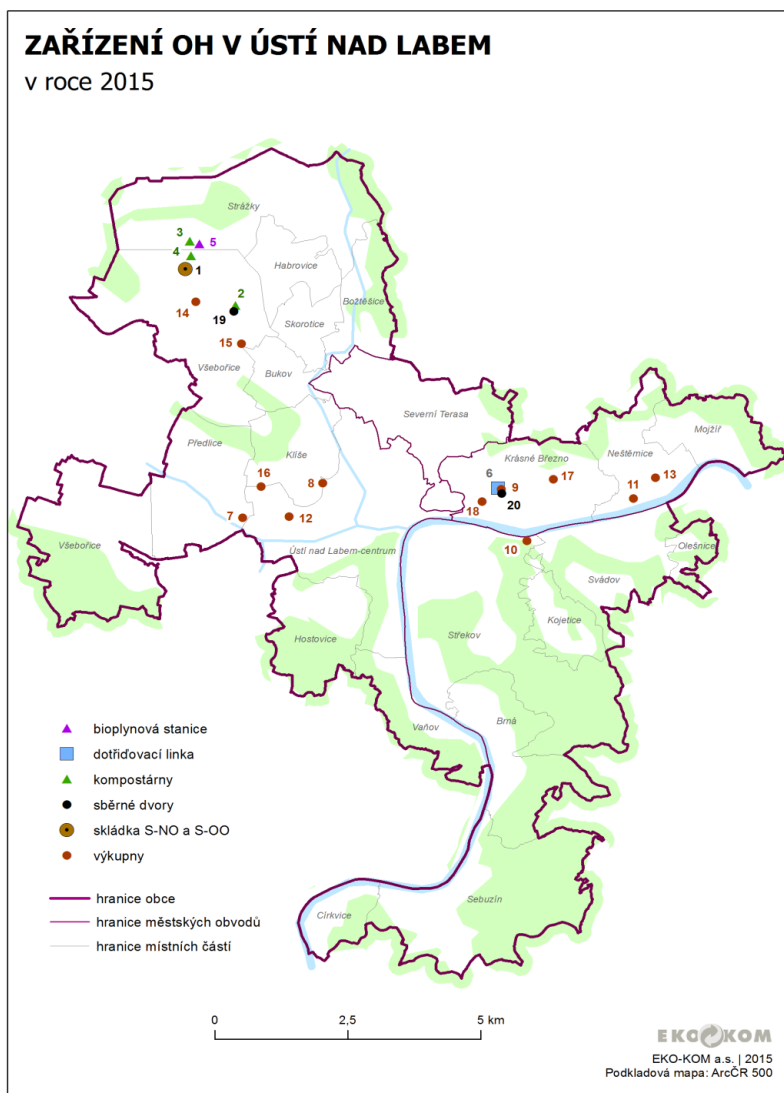
Tabulka č. 34: Seznam zařízení oprávněných ke sběru a výkupu vybraných druhů odpadů

Typ zařízení	Identifikační kód	IČ	Provozovatel	Adresa zařízení	Poznámka
Stacionární výkupna	CZU00747	76613844	Martin Pobl	Dostojevského, Předlice	Papír, plasty, dřevo
Stacionární výkupna	CZU00378	28674286	KOVOŠROT GROUP CZ, a.s.	Okružní 117/2, Ústí nad Labem	Papír, plasty, kovy, nebezpečný odpad
Stacionární výkupna	CZU00226	61329002	AVE Ústí nad Labem s.r.o.	Neštěmická 779/4, Ústí nad Labem	Papír, plasty, kompozitní obaly, kovy
Stacionární výkupna	CZU00419	22802681	Metal Investment Profesional s.r.o.	Olšinky, Ústí nad Labem	Papír, plasty, kovy
Stacionární výkupna	CZU00373	72689005	Mgr. Iva Hlochová	Veslařská 562, Ústí nad Labem	Papír, plasty, kovy, nebezpečné odpady
Stacionární výkupna	CZU00599	47286164	METALLPLAST-RECYKLING, splo. s r.o.	Tovární 20, Ústí nad Labem	Papír, plasty kovy
Stacionární výkupna	CZU00811	43236537	Petr Zelenka	Plynárenská 322/53, Ústí nad Labem	Papír
Stacionární výkupna	CZU00570	27091309	Pragonet trade, s.r.o.	Jateční, Ústí nad Labem	Papír, kovy
Stacionární výkupna	CZU00250	40614875	TST Czech Republic s.r.o.	Drážďanská, Ústí nad Labem	Kovy

zdroj: websouhlasy Ústecký kraj

V současné době se na území ORP Ústí nad Labem nacházejí všechna klíčová zařízení pro nakládání s odpady, většina těchto zařízení se nachází přímo ve statutárním městě. Celkový přehled zařízení včetně skládek odpadů, spaloven nebezpečných odpadů, sběrných dvorů a sběrných míst, kompostáren a bioplynových stanic je přehledně shrnut v mapě č. 2:

Mapa č. 2: Zařízení OH v Ústí nad Labem



5. Porovnání zjištěných údajů s cíli Závazné části POH ÚK

Komunální odpady

Název cíle	Hodnota	stav
Trvale podporovat a udržet tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů ve všech obcích kraje (od roku 2016).	-	plněno
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.	100 % (kap. 3.3.2 Analytické části)	plněno

č.	Zásada	Stav
1.	Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu takto sbíraných odpadů.	plněno
3.	V obcích povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.	plněno částečně – kovy jsou sbírány ve sběrných dvorech a výkupnách
4.	Systém sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou.	plněno
5.	Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obci stanoví obec s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje pro komunální odpady.	plněno

6.	Obec je povinna dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít, předávat je k odstranění. Od této hierarchie je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou.	plněno částečně – chybí u SKO, objemného odpadu (OO). Neexistence potřebného zařízení
7.	Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.	plněno částečně – chybí u SKO a OO
8.	Zachovat a rozvíjet spoluúčasť a spolupráci s producenty obalů a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“ na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů.	plněno
9.	Před změnou systému sběru a nakládání s komunálními odpady v obecním měřítku vždy provést důkladnou analýzu se zahrnutím environmentálních, ekonomických a sociálních hledisek a podrobit ji široké diskusi všech dotčených subjektů.	plněno
10.	Úpravu směsného komunálního odpadu tříděním lze podporovat jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím. Tato úprava nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů.	neplněno – veškerý SKO je skládkován, neexistence potřebného zařízení

Směsný komunální odpad

Název cíle	Hodnota	stav
Směsný komunální odpad (po vytřídění všech materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených, v souladu s platnou legislativou.	0 %	neplněno - Odborná společnost zajišťující nakládání s SKO nenašla jiný způsob odstranění než skládkování

č.	Zásada	Stav
1.	Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.	neplněno
2.	Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.	plněno

Živnostenské odpady

č.	Zásada	Stav
1.	Poskytnout původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání produkujícím komunální odpad na území obce (živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, ze služeb a obchodu), možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.	neplněno
2.	V obcích stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s komunálními odpady, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady. Stanovit způsob sběru jednotlivých druhů odpadů, minimálně však oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu a směsného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	neplněno
3.	Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	neplněno

BRO a BRKO

Název cíle	Hodnota	stav
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.	kg/ob./rok	neplněno – důvodem je skládkování SKO a objem. odpadů
	2011 – 216,88	
	2012 – 205,45	
	2013 – 206,10	
	2014 – 205,48	
	2015 – 204,11	

č.	Zásada	Stav
1.	V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.	plněno
2.	Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.	plněno
3.	Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.	plněno
4.	Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.	plněno

Stavební a demoliční odpady

Název cíle	Hodnota	stav
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).	100%	plněno - veškeré stavební odpady jsou předávány k recyklaci a materiálovému využití

č.	Zásada	Stav
1.	Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.	plněno – existence požadavků při stavebních a demoličních pracích
2.	Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.	plněno

6. Náklady města na odpadové hospodářství 2011 – 2015

Náklady	Kč/rok				
	2011	2012	2013	2014	2015
Sběr využitelných odpadů (tříděný sběr)	16 411 287	17 031 413	20 347 617	17 928 610	18 093 588
z toho tříděný sběr papíru	6 460 144	6 204 496	8 031 210	6 676 300	6 722 324
z toho tříděný sběr plastů	7 715 761	8 178 782	9 159 490	8 847 062	8 972 643
z toho tříděný sběr nápojových kartonů	-	-	-	-	-
z toho tříděný sběr skla	2 235 383	2 648 135	3 156 917	2 405 248	2 398 621
Oddělený sběr biologických odpadů od občanů	617 919	656 237	666 512	640 626	853 860
Celkové náklady na sběrné dvory	7 669 234	8 498 112	10 217 832	8 017 832	8 111 563
Nebezpečné odpady - mobilní svoz	52 752	33 597	37 347	76 473	32 230
Objemné odpady – mobilní svoz	3 121 526	1 915 811	2 628 727	3 121 260	2 750 680
Směsný komunální odpad	42 396 490	43 975 501	43 541 237	43 853 584	44 191 018
Úklid veřejného prostranství (vč. košů a zeleně)	43 544 209	35 885 767	49 198 912	43 752 357	29 256 747
Černé skládky	951 074	1 578 591	1 255 602	1 370 964	1 304 541
Administrativa a propagace	236 980	203 292	126 835	107 915	263 665
Celkem	115 001 471	109 778 321	128 020 621	118 869 621	104 857 892

Příjmy	Kč/rok				
	2011	2012	2013	2014	2015
Poplatky od občanů či místní poplatky	42 185 980	39 465 000	39 752 000	43 348 000	42 700 000
Příjem z prodeje druhotných surovin	-	-	-	-	-
Vyplacené odměny - EKO-KOM	7 929 204	8 400 495	8 617 944	8 450 822	9 219 967

Celkem	50 115 184	47 865 495	48 369 944	51 798 822	51 919 967
Rozdíl (náklady - příjmy)	64 886 287	61 912 826	79 650 677	67 070 799	52 937 925

Výpočet měrných nákladů (bez DPH) na občana a na tunu komunálních odpadů					
Rok	2011	2012	2013	2014	2015
Náklady celkem bez DPH v Kč	64 835 040	70 180 651	69 673 227	66 490 871	65 409 440
Měrné náklady v Kč/občan	678 Kč/ob.	741 Kč/ob.	724 Kč/ob.	692 Kč/ob.	683 Kč/ob.
Měrné výnosy v Kč/občan	500	500	500	500	500
Rozdíl (náklady / příjmy) v Kč/občan	178	241	224	192	183
Měrné výnosy v Kč/občan	500 Kč/ob.	500 Kč/ob.	500 Kč/ob.	500 Kč/ob.	500 Kč/ob.
Rozdíl (náklady/příjmy) v Kč/občan	178 Kč/ob.	241 Kč/ob.	224 Kč/ob.	192 Kč/ob.	183 Kč/ob.
Měrné náklady v Kč/t	2 308 Kč/t	2 303 Kč/t	2 655 Kč/t	2 437 Kč/t	2 383 Kč/t

Pozn. do celkových nákladů nejsou zahrnuty náklady na úklid veřejných prostranství

7. Shrnutí analytické části

Obecným pravidlem je hierarchie nakládání s odpady spočívající v:

1. Předcházení vzniku odpadů (snižování jejich množství);
2. příprava k opětovnému použití;
3. recyklace (materiálové využití);
4. jiné využití, například energetické využití;
5. odstranění.

Mezi další cíle pro nakládání s komunálními odpady patří především:

6. Povinnost do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
7. Povinnost do roku 2020 zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci nejméně na 50 % hmotnosti alespoň u odpadů z papíru, plastů, skla a kovů pocházejících z domácnosti, případně u odpadů podobným odpadům z domácností jiného původu.
8. 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 a významně omezit skládkování zbytkového odpadu (k tomu by měla sloužit úprava poplatku za skládkování využitelných odpadů, do roku 2024 zakázat skládkování směsného komunálního odpadu).
9. Za účelem ekonomicky vyrovnaného nakládání s komunálními odpady v obcích zapojit a zpoplatnit vybrané právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání do systému nakládání s komunálními odpady v obci, a to pro oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů a směsného komunálního odpadu.
10. Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby hmotnostní podíl této složky byl v roce 2020 nejvíce 35 % z celkového množství BRKO z roku 1995.

Z výše uvedeného přehledu vyplývá mimo jiné potřeba existence nezbytné infrastruktury pro dosažení zákonného nakládání s odpady vznikajících na území města. Mezi základní prvky infrastruktury patří sběrné nádoby, sběrné dvory včetně vybavení, ale i další zařízení, např. dotřídňovací technologie na objemný a tříděný využitelný odpad, překládací stanice na efektivní

přepravu SKO do vhodných ZEVO, kompostárny apod. Město Ústí nad Labem vyjadřuje podporu výstavbě technicky a ekonomicky účelných regionálních zařízení na mechanicko - biologickou úpravu a využití směsných (zbytkových) komunálních odpadů.

Stávající systém sběru a nakládání s komunálními odpady je v Ústí nad Labem dostačující, ale vzhledem k plnění výše uvedených cílů je potřeba:

1. Z hlediska stávajícího právního řádu je třeba uvést do souladu znění obecně závazné vyhlášky, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, včetně systému nakládání se stavebním odpadem a nastavit vhodný způsob kontroly jejího dodržování.

2. Opětovně by se mělo zvážit zapojení fyzických a právnických osob oprávněných k podnikání do systému nakládání s odpady na území města.

3. Oddělený sběr a využití obalových odpadů, elektrických a elektronických zařízení, využití stavebního odpadu a odpadních pneumatik

Hustota sběrné sítě na tříděný odpad v Ústí nad Labem představuje 242 obyvatel na průměrné sběrné místo, skládající se z jednoho kontejneru na papír, plast a sklo směsné, nádobová sběrná síť je v Ústí nad Labem ve srovnání s průměrem obdobné velikostní skupiny dostatečná, nicméně z pohledu cílové hodnoty pro ČR, která je stanovena na 180 obyvatel na sběrné místo je výrazně nižší.

Sběr BRKO, objemného odpadu a nebezpečných složek komunálního odpadu je zajištěn prostřednictvím sběrného dvora a mobilních sběrů.

Množství odděleně sebraného BRKO neustále roste, s ohledem na povinnost snižování podílu BRKO ukládaného na skládky, bude muset město přistoupit k této skutečnosti komplexně, zejména pak v souvislosti se zákazem skládkování směsného komunálního odpadu od roku 2024.

Kromě již provozovaného sběru formou sběrných dvorů a poskytování objemových vaků 2x ročně, rozšířit sběr BRKO doplněním stanovišť tříděného odpadu o nádoby na tuto komoditu, popř. poskytnout nádoby dle zájmu obyvatel v individuální zástavbě.

Zpětný odběr použitých elektrických a elektronických zařízení město zajišťuje ve spolupráci se třemi kolektivními systémy. Místy zpětného odběru jsou jednak kontejnery ve sběrném dvoře, jednak kontejnery na veřejných prostranstvích. Cíle odděleného sběru využitelných odpadů jsou v Ústí nad Labem z větší části plněny

Z analýzy současné produkce a složení KO, současné výtěžnosti využitelných složek KO a výhledových požadavků jejího zvýšení vyplývá, že je nutno vytvořit předpoklady pro zefektivnění stávající separace využitelných složek KO. V této souvislosti znovu zvýšit průběžnou informovanost a osvětu trvale bydlících obyvatel na území města.

Při realizaci výše uvedených cílů, zejména v odděleném sběru a v materiálovém využití komunálních odpadů, lze očekávat také splnění cíle spočívajícího v celkovém snížení podílu odpadů ukládaných na skládky.