

***Plán odpadového hospodářství
statutárního města
Ústí nad Labem***



www.usti-nad-labem.cz

Říjen 2016

Anotace

Plán odpadového hospodářství statutárního města Ústí nad Labem je zásadním strategickým dokumentem v oblasti odpadového hospodářství města na období následujících deseti let (2017 – 2026). Plán je rozdělen do tří základních částí, které společně utváří komplexní pohled na problematiku odpadového hospodářství a stanovují cílové parametry pro hlavní odpadové toky.

Plán odpadového hospodářství vychází z Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje a plně respektuje stanovené cíle a opatření tohoto regionálního dokumentu a přispívá k celkovému naplnění stanovených cílů v odpadovém hospodářství jak na úrovni kraje, tak na úrovni města.

Název obce, kontaktní údaje:

Název obce:	Statutární město Ústí nad Labem
Kontaktní poštovní adresa:	Velká Hradební 2336/8, Ústí nad Labem
IČ:	00081531
Oficiální web:	www.usti-nad-labem.cz
Statutární zástupce	Ing. Věra Nechybová - primátorka
Telefon; e-mail:	475271111, podatelna.magistrat@mag-ul.cz

Zpracovatel POH

Odbor životního prostředí magistrátu města Ústí nad Labem (OŽPMmÚ)
Velká Hradební 2336/8
401 00 Ústí nad Labem
Odpadový hospodář: Ing. Vladislava Stránská
Telefon, e-mail: 475271705, vladilava.stranska@mag-ul.cz

Obsah:

1.	Úvodní část.....	8
1.1	Účel a působnost Plánu odpadového hospodářství statutárního města Ústí nad Labem.....	8
1.2	Geografická, demografická a ekonomická charakteristika statutárního města Ústí nad Labem.....	8
1.3	Struktura a obsah POH SMÚL.....	11
I.	ANALYTICKÁ ČÁST.....	13
1.	Management odpadového hospodářství v SMÚL.....	13
2.	Datové zdroje.....	16
3.	Produkce odpadů a nakládání s nimi.....	16
3.1	Celková produkce odpadů.....	16
3.2	Nakládání s odpady rozdělenými do obecných skupin.....	23
3.3	Směsný komunální odpad.....	26
3.3.1	Biologicky rozložitelný komunální odpad.....	27
3.3.2	Materiálově využitelné složky komunálních odpadů.....	29
3.3.3	Nebezpečné odpady komunálního charakteru.....	30
3.3.4	Živnostenské odpady.....	32
3.4	Biologicky rozložitelný odpad.....	33
3.5	Stavební a demoliční odpad.....	34
3.6	Obaly a obalové odpady.....	36
3.7	Odpadní elektrická a elektronická zařízení.....	36
3.8	Odpadní baterie a akumulátory.....	37
3.9	Vozidla s ukončenou životností (autovraky).....	38
3.10	Odpadní pneumatiky.....	38
3.11	Kaly z čistíren komunálních odpadních vod.....	39
3.12	Odpadní oleje.....	39
3.13	Odpady ze zdravotnické a veterinární péče.....	40
4.	Zařízení pro nakládání s odpady.....	40
5.	Porovnání zjištěných údajů s cíli Závazné části POH ÚK.....	45
6.	Náklady města Ústí nad Labem na odpadové hospodářství v letech 2011 – 2015.....	50
7.	Shrnutí analytické části.....	51
II.	Závazná část.....	53
1.	Úvod do závazné části.....	53
2.	Obecné zásady, cíle a opatření pro nakládání s odpady.....	53
2.1	Strategické cíle odpadového hospodářství Ústeckého kraje na období 2016 – 2025..	53
2.2	Zásady a opatření pro nakládání s odpady.....	53
2.3	Cíle, zásady a opatření pro nakládání s vybranými druhy odpadů.....	55
2.3.1	Komunální odpady.....	55
2.3.2	Směsný komunální odpad.....	57

2.3.3	Živnostenské odpady.....	58
2.3.4	Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady.....	59
2.3.5	Stavební a demoliční odpady.....	61
2.3.6	Nebezpečné odpady.....	62
2.3.7	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru.....	64
2.3.7.1	Obaly a obalové odpady.....	64
2.3.7.2	Odpadní elektrická a elektronická zařízení.....	65
2.3.7.3	Odpadní baterie a akumulátory.....	67
2.3.7.4	Odpadní pneumatiky.....	68
2.3.8	Odpadní oleje.....	69
2.3.9	Specifické skupiny nebezpečných odpadů.....	69
2.3.9.1	Odpady a zařízení s obsahem PCB.....	69
2.3.9.2	Odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek.....	70
2.3.9.3	Odpady s obsahem azbestu.....	71
2.3.10	Další skupiny odpadů.....	71
2.3.10.1	Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven.....	71
3.	Odpovědnost za plnění POH a zabezpečení kontroly.....	72
4.	Soustava indikátorů k hodnocení stavu plnění POH města Ústí nad Labem.....	73
III.	Směrná část.....	76
1.	Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH SMÚL zpracován.....	76
2.	Výčet nástrojů pro splnění cílů POH města Ústí nad Labem.....	77
2.1	Normativní nástroje.....	77
2.2	Ekonomické nástroje.....	78
2.3	Administrativní a regulační nástroje.....	79
2.4	Informační nástroje.....	79
2.5	Dobrovolné nástroje.....	80
3.	Kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady.....	80
3.1	Kritéria pro inovaci prvků systémů jednotlivých složek odpadového hospodářství....	81
3.1.1	Komunální odpady.....	81
3.1.2	Biologicky rozložitelné odpady.....	83
3.1.3	Nebezpečné odpady.....	84
3.1.4	Výrobky podléhající režimu zpětného odběru.....	84
3.1.5	Stavební odpady.....	85
3.1.6	Administrativně- technická opatření.....	86
4.	Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady.....	86
4.1	Přehled plánovaných zařízení pro nakládání s odpady.....	86
5.	Odpovědnost za plnění POH a zabezpečení kontroly.....	87
	Seznam tabulek.....	88
	Seznam grafů.....	89
	Seznam zkratk.....	90
	Příloha I Přehled indikátorů POH města Ústí nad Labem.....	92

1. Úvodní část

1.1 Účel a působnost Plánu odpadového hospodářství statutárního města Ústí nad Labem

a) Plán odpadového hospodářství statutárního města Ústí nad Labem (POH SMÚL) stanoví v souladu s principy udržitelného rozvoje cíle, zásady a opatření pro nakládání s odpady na území města Ústí nad Labem a jeho městských částí.

b) POH se vztahuje na nakládání se všemi odpady s výjimkou odpadů vyjmenovaných v § 2 odst. 1 písmena a) až g) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“).

c) POH SMÚL vychází z Plánu odpadového hospodářství České Republiky (POH ČR) a z Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje (POH ÚK), je zpracován na dobu 10 let tj. období 2017 až 2026, a bude změněn v případě zásadní změny POH ČR či POH ÚK.

d) POH SMÚL navazuje na předchozí Plán odpadového hospodářství, které schválilo Zastupitelstvo města Ústí nad Labem na svém zasedání, konaném dne 22. 6. 2006.

1.2 Geografická, demografická a ekonomická charakteristika statutárního města Ústí nad Labem

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

Statutární město Ústí nad Labem leží v severní části České republiky na soutoku řek Labe a Bíliny, cca 70 km severoseverozápadně od Prahy a cca 15 km jihovýchodně od nejbližší hranice se SRN.

Z hlediska geomorfologického členění se město Ústí nad Labem nachází v provincii Česká vysočina, v Krušnohorské soustavě a Podkrušnohorské oblasti. Větší část města se dále rozkládá na území celku České středohoří, jen na severozápadě zasahuje do celku Mostecké pánve, konkrétně okrsku Chabařovická pánev a Libouchecká brázda.

Zatímco Chabařovická pánev je typickou sníženinou mezi Krušnými horami a Českým středohořím, která je tvořena zejména písky, jíly a hnědouhelnými slojemi, České středohoří je charakterizováno třetihorními vulkanity, které jsou v okolí města z velké části již součástí zarovnaného povrchu, nicméně místy vytvářejí výrazné kuželovité a kupovité suky a hřbety.

Střední výška města je 218 m. n. m., přičemž nejnižší bod je ve výšce 135 m. n. m. v místě, kdy řeka Labe opouští území města, nejvyšší partie města přesahují 570 m. n. m. Z hlediska nadmořské výšky město náleží do skupiny plochých pahorkatin, avšak z hlediska výškové členitosti má místy dokonce charakter hornatiny.

Řeky Labe a Bílina vymezují z velké části charakter města, údolí řeky Labe se směrem k jihu i severu zužuje, řeka Labe proráží v bazaltických horninách hluboký kaňon s převýšením až 150 metrů. Údolí

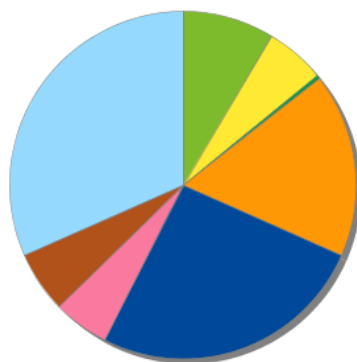
řeky Bíliny je naopak široké a ploché a terén má charakter široké údolní nivy. V rámci města proto existují i významné výškové rozdíly, které se mimo jiné projevují na místním mikroklimatu a mají také vliv na sjízdnost komunikací v zimním období.

Struktura pozemků

Tabulka č. 1: Struktura pozemků SMÚL

Druhy pozemků (ha)	31. 12. 2015
Celková výměra	9 362,47
Zemědělská půda	2 940,19
Orná půda	806,36
Chmelnice	-
Vinice	-
Zahrada	521,03
Ovocný sad	34,52
Trvalý travní porost	1 612,8
Nezemědělská půda	6 422,28
Lesní pozemek	2 424,9
Vodní plocha	490,5
Zastavěná plocha a nádvoří	537,06
Ostatní plocha	2 969,82

Zdroj: ČSÚ



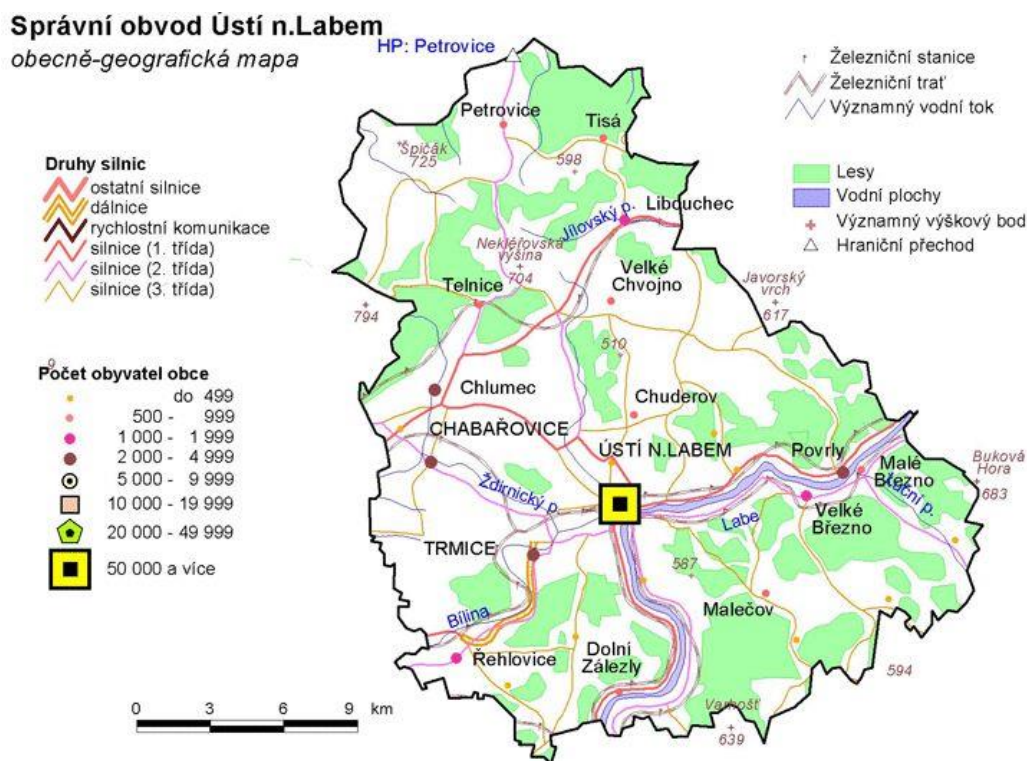
Orná půda Chmelnice Vinice Zahrada Ovocný sad Trvalý travní porost Lesní pozemek Vodní plocha
Zastavěná plocha a nádvoří Ostatní plocha

Správní obvod Ústí nad Labem

Z hlediska administrativního členění je statutární město Ústí nad Labem součástí Ústeckého kraje, jehož je sídelním městem. Město je součástí stejnojmenného okresu, který sousedí na východě s

okresem Děčín, na jihu s okresem Litoměřice a na západě s okresem Teplice. Severní hranice okresu Ústí nad Labem je vymezena státní hranicí se SRN. Město je také zároveň obcí s rozšířenou působností, správní obvod je vymezen hranicí okresu.

Mapa č. 1: Správní obvody Ústí nad Labem



Z demografického hlediska zaznamenává město kolísavý trend v počtu trvale žijících obyvatel, ve výsledku však klesající. K 31. 12. 2015 žilo podle ČSÚ na území města 93 248 obyvatel, muži představují 48,5 % populace města, ženy 51,5 % z celkového počtu trvale žijících obyvatel Ústí nad Labem.

V roce 2015 se průměrná nezaměstnanost (podíl nezaměstnaných uchazečů o práci ve věku 15 – 64 let) v Ústí nad Labem pohybovala na úrovni 10,23 %, v Ústeckém kraji je v porovnání s ostatními kraji ČR dlouhodobě nejvyšší nezaměstnanost. Správní obvod obce s rozšířenou působností Ústí nad Labem je průmyslovým centrem Ústeckého kraje. Svou rozlohou 404 km² představuje 7,6 % rozlohy Ústeckého kraje. Jeho hustota 291 obyvatel/km² téměř dvakrát převyšuje hustotu kraje a v sídle správního obvodu je soustředěno 80 % obyvatel.

Počet a struktura obyvatel

Vývoj počtu obyvatel ve sledovaném období od roku 2011 do roku 2015 je uveden v tabulce č. 2.

Tabulka č. 2: Vývoj počtu obyvatel (k 1. lednu)

Rok 2011:	93 000
Rok 2012:	93 747
Rok 2013:	93 523
Rok 2014:	93 409
Rok 2015 (poslední hodnocený rok):	93 248

Zdroj: ČSÚ

Struktura obyvatel v roce 2015 ve SMÚL je patrná z tabulky č. 3

Tabulka č. 3: Počet obyvatel ve SMÚL k 31. 12. 2015

		Celkem	Muži	Ženy
Počet obyvatel		93 248	45 207	48 041
v tom ve věku (let)	0-14	15 130	7 700	7 430
	15-64	60 694	30 362	30 332
	65 a více	17 424	7 145	10 279
Průměrný věk (let)		41,5	39,9	42,9

Zdroj: ČSÚ

Datové zdroje

Data pro hodnocení vývoje a stavu odpadového hospodářství pocházejí především z dostupných veřejných zdrojů. Další údaje, které nepocházejí z veřejných statistik, jsou použity pro detailnější popis či hodnocení některých částí odpadového hospodářství.

Hlavním datovým zdrojem pro produkci odpadů jsou hlášení do ISPOP, což je integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností stanovený zákonem pro původce odpadů.

Některé další údaje jsou převzaty ze statistických ročenek ČSÚ a webových stránek SMÚL.

1.3 Struktura a obsah POH SMÚL

Struktura POH SMÚL koncepčně vychází z POH ÚK a je dána především § 43 zákona o odpadech a dalšími souvisejícími právními předpisy, včetně prováděcích předpisů.

POH se skládá z následujících hlavních částí:

Úvodní část

Poskytuje základní informace o působnosti, struktuře a obsahu POH SMÚL, rovněž uvádí základní charakteristiku města Ústí nad Labem z hlediska geografického, demografického a ekonomického. Tato charakteristika vymezuje základní rámec pro hospodaření s odpady na území obce.

I. Analytická část (Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství)

Popisuje stávající stav a vývoj odpadového hospodářství města z hlediska produkce a způsobů nakládání s odpady. Uvádí přehled o technicko - organizačním řešení odpadového hospodářství včetně popisu sítě zařízení pro nakládání s odpady.

II. Závazná část

Stanovuje základní principy pro nakládání s odpady na území obce s důrazem na dodržování hierarchie způsobů nakládání s odpady. Stanoví cíle, zásady a opatření zejména pro vybrané skupiny odpadů, které mají zásadní význam pro odpadové hospodářství z hlediska jejich produkce nebo vlastností.

III. Směrná část

Uvádí přehled nástrojů pro plnění stanovených cílů. Dále se zabývá systémem řízení změn v odpadovém hospodářství. Její součástí je soustava indikátorů, na jejichž základě se průběžně vyhodnocuje odpadové hospodářství a plnění cílů závazné části POH.

Hlavní priority odpadového hospodářství statutárního města Ústí nad Labem pro období 2017 - 2026:

- Předcházení vzniku odpadů a opětovné použití výrobků s ukončenou životností.
- Kvalitní recyklace a maximální využití vhodných odpadů (materiálové, energetické, biologické) a to především ve vazbě na průmyslové segmenty v regionu.
- Optimalizace nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady (BRKO) a ostatními biologicky rozložitelnými odpady (BRO) na území statutárního města Ústí nad Labem, s důrazem na oddělený sběr.
- Omezení skládkování odpadů z území statutárního města Ústí nad Labem.
- Optimalizace odpadového hospodářství s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.
- Optimalizace odpadového hospodářství s ohledem na vynaložené náklady a ekonomickou a sociální udržitelnost.
- Zajištění dlouhodobé stability a udržitelnosti odpadového hospodářství ve statutárním městě Ústí nad Labem.

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.

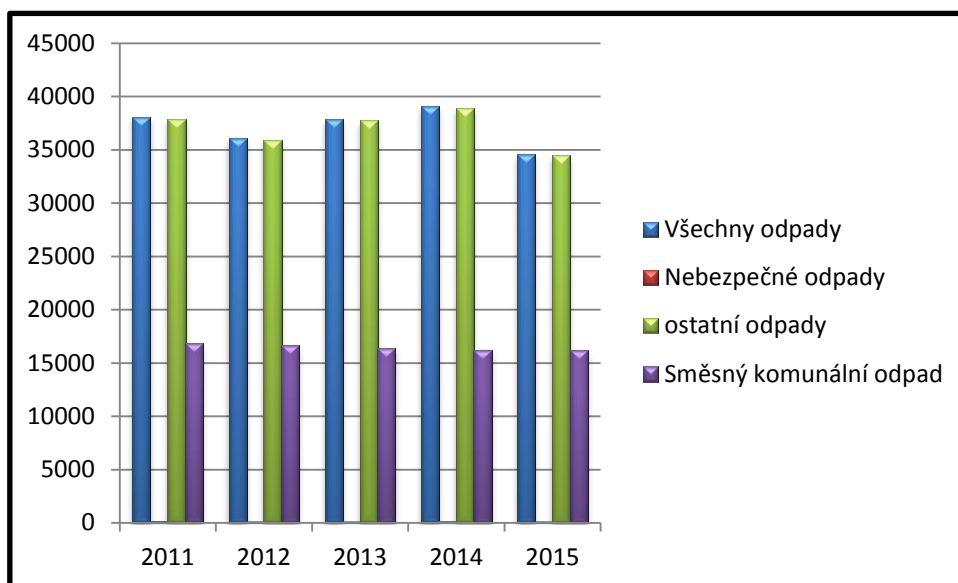
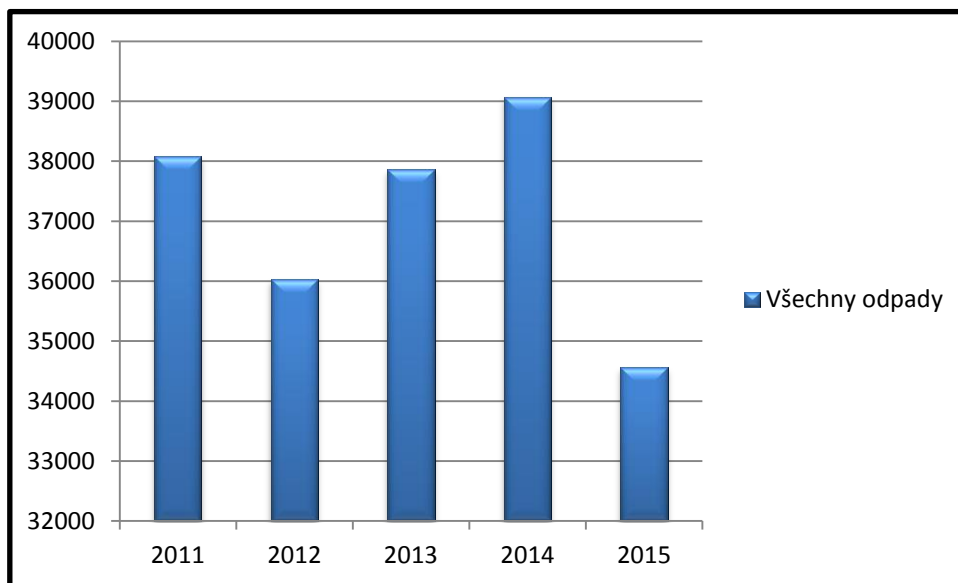
Souhrnné produkce u kategorie nebezpečných odpadů se drží v posledních letech na podobné hodnotě (130 - 190 tun ročně). Výkyv zaznamenáváme v roce 2012, kdy se produkce NO skokově snížila z hodnoty 190 tun na hodnotu 134 tun. Důvodem je snížení produkce stavebních odpadů s obsahem azbestu a stavebních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

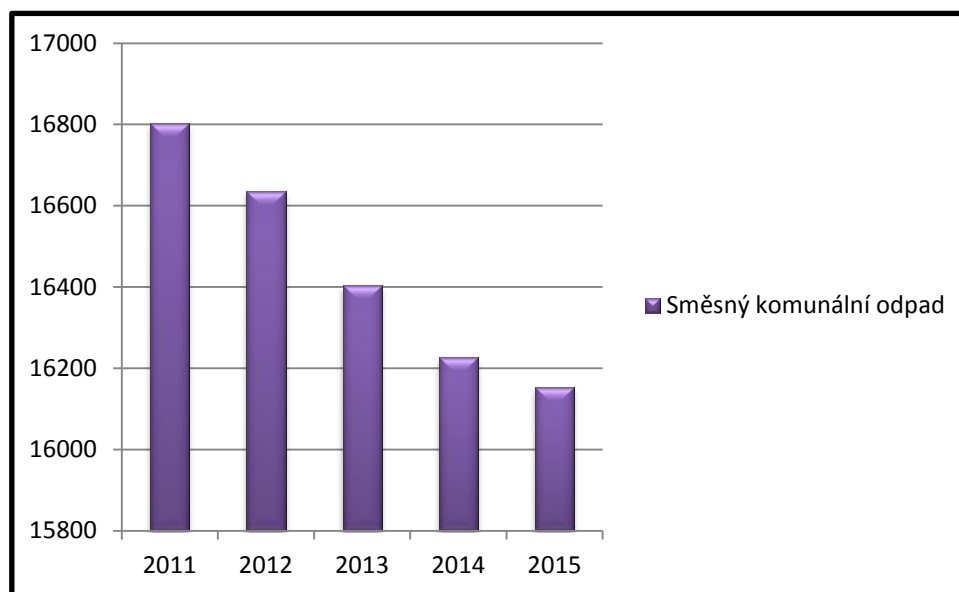
Grafické znázornění celkových produkcí základních skupin odpadů (tj. všech, ostatních, nebezpečných a směsného komunálního) ve městě je vyjádřeno v grafu číslo 1. Graf číslo 2 uvádí znázornění produkce veškerých odpadů vzniklých na území SMÚL a v grafu číslo 3 je graficky vyjádřena produkce komunálních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

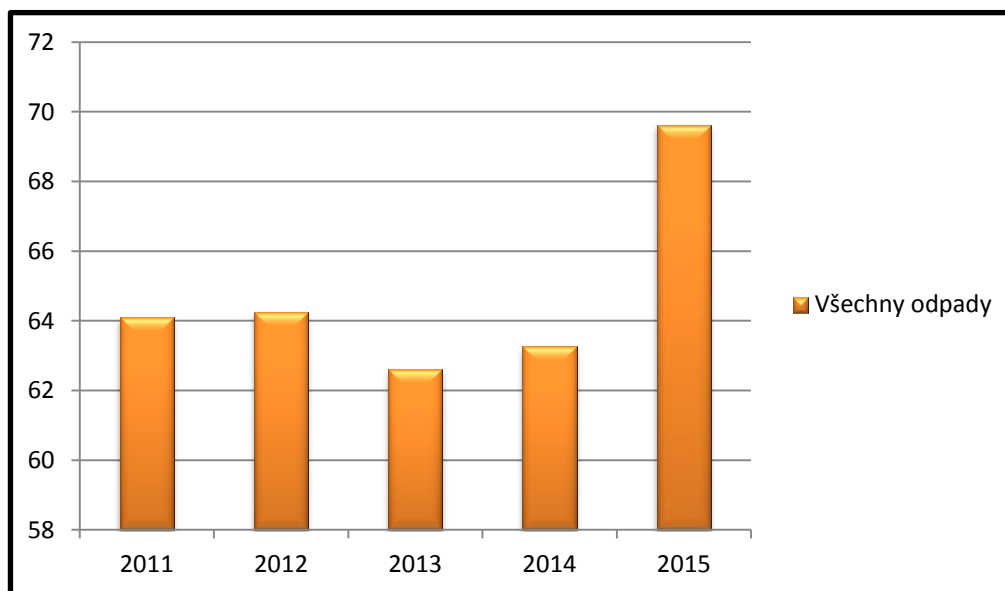
Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Směsný komunální odpad
	[t, %]	[t, %]	[t, %]	[t, %]
2011	24 159,92 (64,22 %)	161,97 (85,11 %)	23 997,95 (63,35 %)	16 801,99 (100 %)
2012	22 986,07 (64,32%)	110,85 (83,03 %)	22 875,22 (63,73 %)	16 636,28 (100 %)

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)

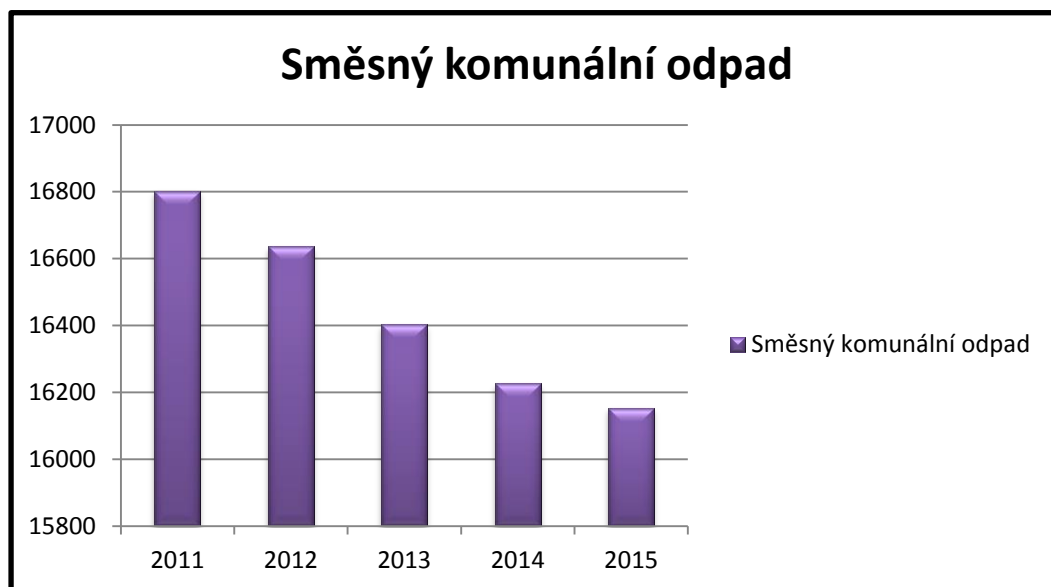
	2011	2012	2013	2014	2015
Směsný komunální odpad celkem	16 801,99	16 636,28	16 403,61	16 226,96	16 152,88

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 směsného 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	Směsný 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

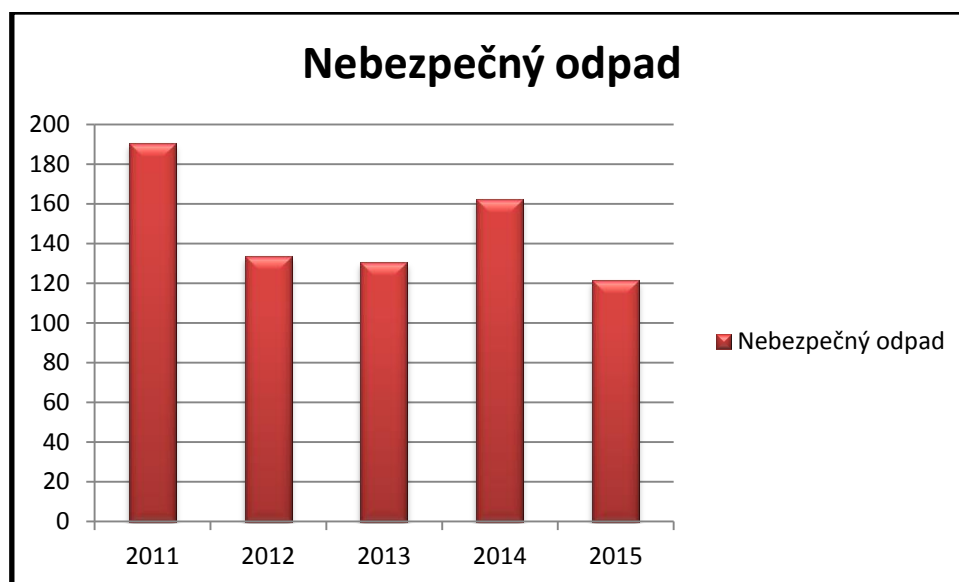
Kód odpadu	Název odpadu	Produkce (t) (2011)	Produkce (t) (2012)	Produkce (t) (2013)	Produkce (t) (2014)	Produkce (t) (2015)
070304	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a mateční louhy	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,00	2,145	1,176	0,715	0,018
140603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

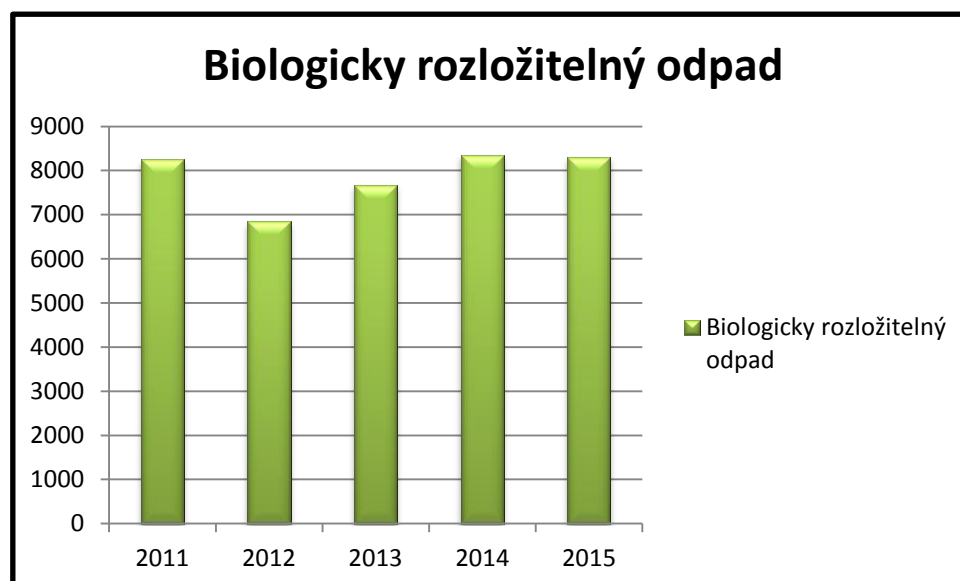
Biologicky rozložitelný odpad (BRO) jakýkoli odpad, který je schopen anaerobního nebo aerobního rozkladu. Definice biologicky rozložitelných odpadů (BRO) byla převzata z přílohy č. 1 vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady. BRO je tvořen odpady následujících 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

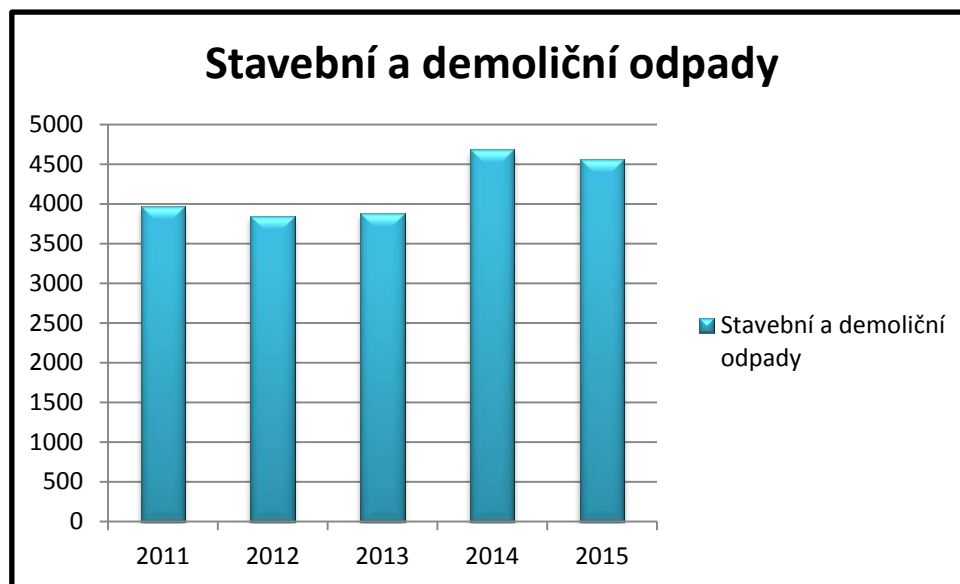
3.5 Stavební a demoliční odpady

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)

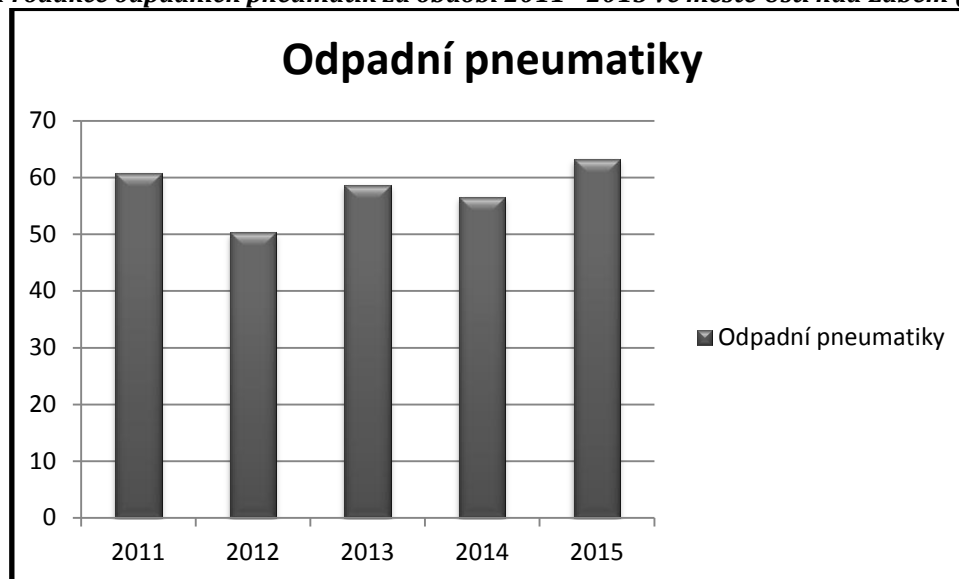
	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Odpadní pneumatiky	60,77	50,28	58,66	56,55	63,24

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.

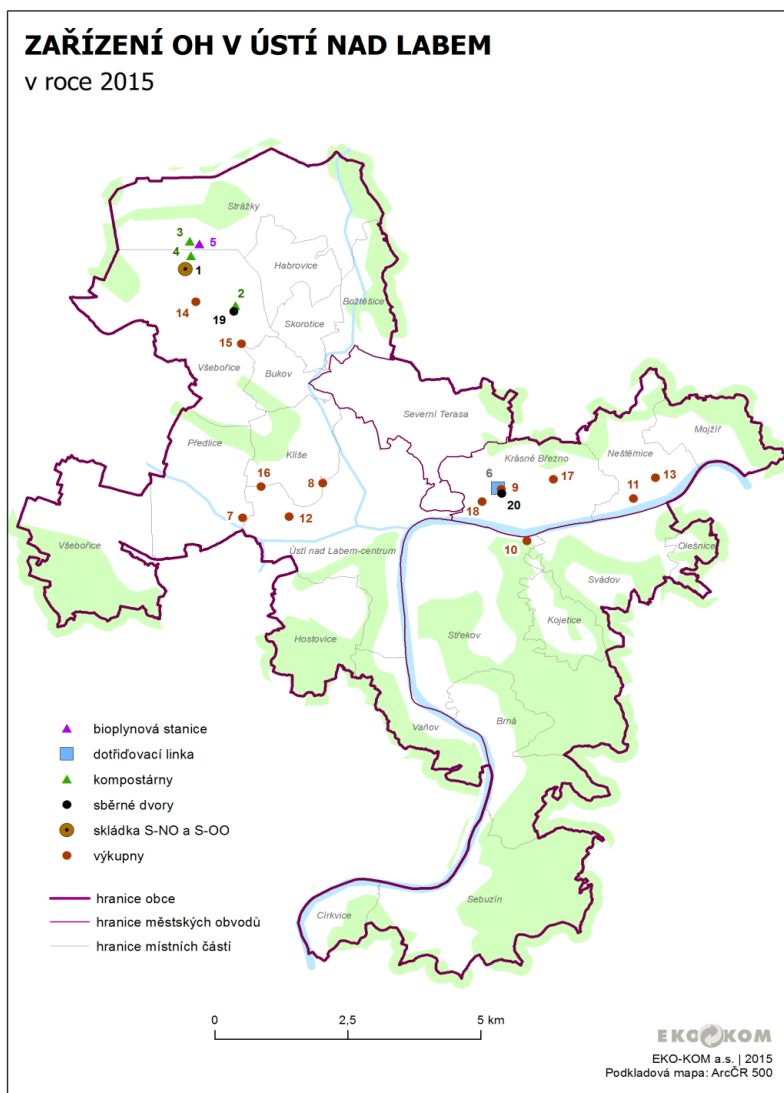
Tabulka č. 34: Seznam zařízení oprávněných ke sběru a výkupu vybraných druhů odpadů

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.

3. Závazná část

1. Úvod závazné části

Hlavním podkladem pro zpracování Plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem je Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje (POH ÚK). Závazná část Plánu odpadového hospodářství, je závazným podkladem pro budoucí utváření systému odpadového hospodářství města a pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů, v oblasti odpadového hospodářství v souladu s ust. § 42 odst. 8 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“).

Veškerá rozhodnutí a vyjádření orgánů státní správy v oblasti odpadového hospodářství vydávané podle zákona o odpadech musí být v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem.

Členění kapitol závazné části respektuje členění kapitol Závazné části POH ÚK. Závazná část definuje cíle a cílové hodnoty odpadového hospodářství města Ústí nad Labem a opatření pro dosažení těchto cílů.

2. Obecné zásady, cíle a opatření pro nakládání s odpady

2.1 Strategické cíle odpadového hospodářství Ústeckého kraje na období 2016 - 2025

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

2.2 Zásady a opatření pro nakládání s odpady

V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky České republiky a plnění cílů stanovených Plánem odpadového hospodářství Ústeckého kraje je třeba:

1. Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů Ústeckého kraje“ a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.

2. Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.
3. 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.
4. Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
5. Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
6. Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
7. Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných odpadů.
8. 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.
9. Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti a předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
10. Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
11. Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.

Opatření

1. Evidovat a ohlašovat nakládání s odpady samostatně za každé jednotlivé zařízení k nakládání s odpady, u zařízení podléhajících integrovanému povolení samostatně za každou technickou jednotku sloužící k nakládání s odpady.
2. Nepoužívat na skládkách výrobky k účelům, k nimž lze podle platného provozního řádu a/nebo schválené projektové dokumentace využít odpady.

2.3 Cíle, zásady a opatření pro nakládání s vybranými druhy odpadů

2.3.1 Komunální odpady

Cíle:

Název cíle	Indikátor	Vyhodnocení indikátoru	Cílová hodnota a termín	Opatření
Trvale podporovat a udržet tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů ve všech obcích kraje	Zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů	Slovní popis	od 2016	4,5,7
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.	Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo.	Procentuální vyjádření přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo.	2016 – 46 % 2018 – 48 % 2020 – 50 %	1,2,3,6

Způsob sledování cíle bude stanoven v souladu s platnými právními předpisy Evropské unie (Rozhodnutí Komise 2011/753/EU ze dne 18. listopadu 2011, kterým se zavádí pravidla a metody výpočtu pro ověření dodržování cílů stanovených v čl. 11 odst. 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES). Pro cíl se navrhuje stanovení postupných hodnot v určených letech dle tab. 34.

Tabulka č. 34: Návrh postupných hodnot opětovného použití a recyklace v určených letech

Rok	Cíl
2016	46 %
2018	48 %
2020	50 %

Zásady:

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.
2. Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obcích.
3. V obcích povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.
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.
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.
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 a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství.
7. Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.
8. 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.

Opatření:

1. Zajistit, aby s objemným odpadem (20 03 07) nebylo nakládáno způsobem skládkování, ale aby byl materiálově využit (termín do konce roku 2018 a následné)
2. Provedení analýzy k možnosti zavedení odděleného sběru kovových odpadů do roku 2019 (porovnání způsobů sběru a separace, donáškové vzdálenosti, finanční porovnání variant, rizika, výhody).
3. Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy (termín: po celou dobu platnosti POH).
4. V závislosti na ekonomické dostupnosti požadovat dodržování hierarchie nakládání s odpady předávanými oprávněným osobám (termín: po celou dobu platnosti POH).
5. Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení (minimálně 1 x ročně).

6. Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce i s vyhodnocením indikátorů POH.
7. Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů (termín: po celou dobu platnosti POH).

2.3.2 Směsný komunální odpad

Cíl:

Název cíle	Indikátor	Vyhodnocení indikátoru	Cílová hodnota a termín	Opatření
Směsný komunální odpad (po vytrídění všech materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených, v souladu s platnou legislativou.	Množství využitého směsného komunálního odpadu	Slovní popis	100 % do 2024	1 - 4

Zásady:

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

Opatření:

1. Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu), a to zejména s důrazem na podporu zachování a rozvoj stávajících systémů centrálního zásobování teplem (termín: průběžně v období platnosti POH).
2. Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu). Při existenci

alternativního koncového zařízení k využívání SKO, bude se svozovou společností smluvně zajištěno, aby směsný komunální odpad nebyl dále předáván k odstranění způsobem skládkováním.

3. Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na úrovni obce. K datu 30. 9. 2019 aktualizovat analýzu systémů svozu směsného komunálního odpadu, která bude zahrnovat vymezení svozových oblastí a stanovení jejich charakteristik, včetně průměrně dosahovaných cen a nákladů. Na základě této analýzy stanovit jednotná pravidla pro odvozování závazných limitů pro nejvyšší přípustné množství směsného komunálního odpadu, které bude možné přijmout na jednotlivé skládky v případě dostupnosti zařízení k energetickému využití směsného komunálního odpadu.
4. Snižovat množství SKO rozšiřováním separace využitelných složek komunálních odpadů (papír, plast, sklo, kovy, BRKO, nápojové kartony) tak, aby klesalo množství produkovaného směsného komunálního odpadu. (Termín: po celé období platnosti POH, pravidelné každoroční rozšiřování separovaného sběru).

2.3.3 Živnostenské odpady

Zásady:

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.
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.
3. Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
4. Při nakládání s komunálními odpady od zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání uplatňovat zásady pro nakládání s komunálními odpady v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
5. Umožnit obcím zapojit do svých systémů nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání dle možností a kapacity daného systému.

Opatření:

1. Využívat možnosti zapojení právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání do obecních systémů nakládání s komunálními odpady (termín: průběžně, po celou dobu platnosti POH).
2. Využívat rozšíření kontrolní pravomoci obcí, zejména o sankce vůči právnickým osobám a fyzickým osobám neoprávněně využívajícím obecní systém nakládání s komunálními odpady (termín: průběžně).
3. Podporovat spolupráci obcí s živnostenskými úřady s ohledem na zlepšení možností kontroly právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání podnikajících na území dané obce (termín: průběžně).
4. Na úrovni obce vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi (termín: 1 x ročně, od roku 2017).

2.3.4 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Cíl:

Název cíle	Indikátor	Vyhodnocení indikátoru	Cílová hodnota a termín	Opatření
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.	Množství BRKO uloženého na skládky	Výpočet množství BRKO uloženého na skládku, vyjádřeno v (t/rok) a (kg/obyv./rok).	do 2020 (cílová hodnota pro rok 2020 je max. 52 kg/obyvatel)	1 - 9

Zásady:

1. V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.

2. Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.
3. Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.
4. Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.

Opatření:

1. Dle finančních možností rozšiřovat oddělený sběr BRO ve městě (termín: průběžně do roku 2026).
2. Podporovat maximální využívání produktů ze zpracování BRO (kompost) prostřednictvím pravidelného informování občanů o možnostech získání těchto produktů (termín: od roku 2017 a dále).
3. Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce. (termín: od roku 2017 a dále).
4. Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob (termín: po celou dobu platnosti POH).
5. Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. (termín od roku 2017 a dále).
6. Pokud bude existovat možnost nakládat s objemným odpadem (20 03 07) a směsným komunálním odpadem (20 03 01) jiným způsobem než ho skládkovat, město tak neprodleně učiní. Opatření je dáno nutností snížit hodnotu BRKO ukládaného na skládky ze stávajících 96 kg/obyvatele/rok (hodnota za rok 2015) na požadovaných 52 kg/obyvatele/rok (termín do konce roku 2020).
7. Podporovat energetické využití biologicky rozložitelných odpadů obsažených ve směsném komunálním odpadu, který je obecně s ohledem na heterogenitu materiálu a koncentraci rizikových látek a prvků nevhodný pro přímé kompostování, jejich zpracování v bioplynových stanicích nebo zpracování jinými biologickými metodami.
8. Kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení a s odpady vedlejších živočišných produktů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 (termín: po celou dobu platnosti POH).
9. Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na obecní úrovni (termín: 1 x ročně, od roku 2017 a dále).

2.3.5 Stavební a demoliční odpady

Cíl:

Název cíle	Indikátor	Vyhodnocení indikátoru	Cílová hodnota a termín	Opatření
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).	Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů.	Výpočet, vyjádřeno (%).	70% do roku 2020	1 - 4

Zásady:

1. Nadále regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.
2. Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.

Opatření:

1. Zajistit povinné používání recyklátů splňujících požadované stavební normy jako náhrady za přírodní zdroje v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné – uplatnění při výběrových řízeních či uzavírání smluv (termín: od roku 2018 a dále).
2. V rámci veřejných výběrových řízení a následně uzavíraných smluv se stavebními společnostmi požadovat minimalizaci vzniku stavebních a demoličních odpadů, povinné používání stavebních materiálů v podobě recyklátů či upravených stavebních a demoličních odpadů splňujících požadované stavební normy, které se používají jako náhrada za přírodní zdroje v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů (rozpočtu města). Tato preventivní opatření jsou požadována za podmínky technicko-ekonomické proveditelnosti předmětu stavby a výsledném efektu tohoto opatření. (termín: od roku 2018 a dále).

3. Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností (od roku 2017 a dále).
4. V provozních řádech zařízení k využívání stavebních a demoličních odpadů stanovit závazné požadavky na jakost výrobků vyráběných z odpadů, podmínky provozní evidence o výrobě a prodeji výrobků vyráběných z odpadů a povinnost uchovávání dokladů o jejich prodeji (termín: od roku 2017 a dále).

2.3.6 Nebezpečné odpady

Cíl:

1. Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.
2. Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.
3. Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
4. Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.

Indikátor:

Indikátor 1.	Produkce nebezpečných odpadů.
Vyhodnocení indikátoru 1.	Procentuální vyjádření produkce nebezpečných odpadů ve vztahu k předchozímu roku.
Indikátor 2.	Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití.
Vyhodnocení indikátoru 2.	Podíl nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití z celkové produkce nebezpečných odpadů města
Indikátor 3.	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru 3.	Slovní popis
Indikátor 4.	Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města
Vyhodnocení indikátoru 4.	Slovní popis

Zásady:

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

Opatření:

1. Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na obecní úrovni. (Termín: minimálně 1 x ročně, od roku 2017).
2. Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů. (termín: propagace minimálně 2 x ročně, od roku 2017).
3. Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí (termín: průběžně, minimálně 1 x ročně).
4. Podporovat bezpečné odstraňování starých zátěží (termín: po celou dobu platnosti POH).
5. Podporovat zřizování zařízení k využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností (termín: po celou dobu platnosti POH).

2.3.7 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

2.3.7.1 Obaly a obalové odpady

Cíl:

1. Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020.
2. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.
3. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.
4. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.
5. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
6. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
7. Dosáhnout cílů pro recyklaci a využití obalových odpadů podle tabulky 35.

Indikátor:

Indikátor	nestanoven
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis

Tabulka č. 35: Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů

Odpady z obalů	do 31.12.2016		do 31.12.2017		do 31.12.2018		do 31.12.2019		do 31.12.2020	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Papírových a lepenkových	75		75		75		75		75	
Skleněných	75		75		75		75		75	
Plastových	45		45		45		45		50	
Kovových	55		55		55		55		55	
Dřevěných	15		15		15		15		15	
Prodejních určených spotřebiteli	40	45	44	49	46	51	48	53	50	55
Celkem	60	65	65	70	65	70	65	70	70	80

Legenda:

A: Recyklace – Množství materiálově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh, a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů.

B: Celkové využití - Množství celkově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh, a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů. Recyklace se zahrnuje do míry využití jako jedna z jeho forem.

Recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství materiálově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů, které byly uvedeny na trh nebo do oběhu, po odečtení průmyslových obalů.

Celkové využití prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství celkově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů, které byly uvedeny na trh nebo do oběhu, po odečtení průmyslových obalů.

Opatření:

1. Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky, a podporovat další rozvoj tohoto systému (termín: po celou dobu platnosti POH).
2. Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady (termín: po celou dobu platnosti POH).
3. Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy (termín: po celou dobu platnosti POH).
4. Zachovat spoluúčast výrobců a dovozců obalů podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“ na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů (termín: po celou dobu platnosti POH).

2.3.7.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení**Cíl:**

1. Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení:

V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených v tabulce 36.

Indikátor:

Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Vyhodnocení indikátoru	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele).
Indikátor	Minimální úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení stanovena jako procentuální hmotnostní podíl množství odpadních elektrických a elektronických zařízení sebraných tříděným sběrem v daném kalendářním roce k průměrné roční hmotnosti elektrických a elektronických zařízení uvedených na trh v ČR v předchozích třech kalendářních letech (%).
Vyhodnocení indikátoru	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele a v %) porovnaná s údaji uveřejněnými MŽP, případně kolektivními systémy, o průměrné roční hmotnosti elektrických a elektronických zařízení uvedených na trh v ČR v předchozích třech kalendářních letech (%).

Tabulka č. 36: Cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

Cíle	Tříděný sběr*
Cíl pro rok 2016 (do 14. srpna 2016)	> 40 %
Cíl pro rok 2017	> 45 %
Cíl pro rok 2018	> 50 %
Cíl pro rok 2019	> 55 %
Cíl pro rok 2020	> 60 %
Cíl pro rok 2021 (do 14. srpna 2021)	65 % (85 % produkovaného)

Opatření:

1. Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní, s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení (termín: průběžně po celé období platnosti POH).
2. Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady (termín: průběžně po celé období platnosti POH).
3. Lépe zabezpečit stávající sběrnou infrastrukturu proti krádežím a nelegální demontáži (termín: průběžně plnění).

4. Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat fungování sběren a výkupen kovového odpadu (termín: průběžně po celé období platnosti POH, 1 x ročně).
5. Zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá a tyto sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru (termín: průběžně po celé období platnosti POH).
6. Pravidelně provádět informační kampaně (termín: 2 x ročně, od roku 2017).
7. Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití ze strany státních i soukromých institucí (termín: průběžně po celé období platnosti POH).

2.3.7.3 Odpadní baterie a akumulátory

Cíl:

1. Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.

Od roku 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 průměrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích třech kalendářních letech v České republice).

Indikátor:

Indikátor	Procentuální podíl hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích třech kalendářních letech v České republice (%).
Vyhodnocení indikátoru	Cílový stav v roce 2016 - 45%
Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Vyhodnocení indikátoru	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele a v %) porovnaná s údaji uveřejněnými MŽP, případně kolektivními systémy, o průměrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích třech kalendářních letech v České republice.

Opatření:

1. Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru (termín: od roku 2017 a dále).
2. Dodržovat hierarchii nakládání s odpady (termín: průběžně).
3. Zintenzivnit informační kampaně (termín: průběžně konané informační kampaně, od roku 2017)

2.3.7.4 Odpadní pneumatiky**Cíl:**

1. Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.

Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik podle tabulky 37.

Indikátor:

Indikátor	Procentuální podíl hmotnosti pneumatik sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti pneumatik uvedených na trh v předchozím kalendářním roce v České republice (%). V případě, že v minulém roce nebylo nic uvedeno, počítá se úroveň sběru ze stejného roku.
Vyhodnocení indikátoru	Indikátor se na úrovni obce nevyhodnocuje.

Tabulka č. 37: Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v České republice

	Sběr*
Cílový stav rok 2016	35 %
Cílový stav rok 2020 a dále	80 %

Opatření:

1. Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady s tím, že budou stanoveny parametry sběrné sítě za účelem minimalizace nákladů pro obce v oblasti nakládání s odpadními pneumatikami, a sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné zprávy v registru míst zpětného odběru (termín: minimálně od roku 2018 a dále).
2. Zintenzivnit informační kampaně (termín: průběžně konané informační kampaně, od roku 2017)

3. Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady (termín: průběžně).

2.3.8 Odpadní oleje

Cíl:

Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

Indikátor:

Indikátor	Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití.
Vyhodnocení indikátoru	Podíl sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití z celkového množství sesbíraných odpadních olejů.

Opatření:

1. Zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování s ohledem na jejich následné využití (termín: od roku 2017 a dále).
2. Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou (termín: od roku 2017 a dále).
3. Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpadními oleji (termín: od roku 2017 a dále).

2.3.9 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

2.3.9.1 Odpady a zařízení s obsahem PCB

Cíl:

Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do konce roku 2025 oprávněným osobám nebo zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do této doby dekontaminovat.

Indikátor:

Indikátor	Množství zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů v majetku obce
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis

Opatření:

1. Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.

2.3.9.2 Odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek**Cíl:**

Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.

Indikátor:

Indikátor	nestanoven
Vyhodnocení indikátoru	Indikátor obce nevyhodnocuje

Opatření:

1. Realizovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech (termín: 1 x ročně od roku 2017 a dále).
2. Identifikovat zdroje možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek (termín: průběžně od roku 2017).

2.3.9.3 Odpady s obsahem azbestu

Cíl:

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

Indikátor:

Indikátor	Množství nových černých skládek tvořených odpady s obsahem azbestu
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis

Opatření:

1. Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem (termín: průběžně, od roku 2017 a dále).
2. Nadále uvádět postupy odstraňování odpadů s obsahem azbestu v rámci stavebního řízení pro rekonstrukce a demolice staveb (termín: od roku 2017 a dále).
3. Podporovat ekonomicky zvýhodněné odstraňování odpadů s obsahem azbestu.

2.3.10 Další skupiny odpadů

2.3.10.1 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Cíl:

Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve smíšeném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).

Indikátor:

Indikátor	Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu.
------------------	--

Vyhodnocení indikátoru	Procentuální meziroční nárůst samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu.
-------------------------------	---

Opatření:

1. Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren (termín: od roku 2017 a dále).
2. Podporovat systémy sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců, z domácností, z veřejných stravovacích zařízení a centrálních kuchyní a domácností (termín: od roku 2017 a dále).
3. Podporovat zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití) (termín: od roku 2017 a dále).
4. Důsledně kontrolovat nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a s vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 (termín: od roku 2017 a dále).

3. Odpovědnost za plnění POH a zabezpečení kontroly

Město Ústí nad Labem průběžně kontroluje vytváření podmínek pro předcházení vzniku odpadů, pro nakládání s nimi a naplňování stanovených cílů, zásad a opatření.

Město Ústí nad Labem bude průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady, se směsným komunálním odpadem, biologicky rozložitelnými odpady, nakládání s obalovými odpady, s nebezpečnými a ostatními odpady, se stavebními odpady a s výrobky s ukončenou životností na svém území. Bude vyhodnocen systém tříděného sběru odpadů a nakládání s materiálově využitelnými složkami. V rámci tohoto vyhodnocování budou posouzeny kapacitní možnosti systému nakládání s odpady a výrobky s ukončenou životností a navrhuta opatření k jeho zlepšení. Rovněž v rámci vyhodnocení plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem bude vyhodnocena síť zařízení pro nakládání s odpady na území obce.

Město Ústí nad Labem využije všechny dostupné nástroje a prostředky k zajištění plnění POH města Ústí nad Labem.

Město Ústí nad Labem vyhodnocuje plnění cílů stanovených v plánu odpadového hospodářství města.

Město Ústí nad Labem zpracovává vyhodnocení o stavu plnění POH, v termínu jedenkrát ročně, dle soustavy indikátorů. Na základě výsledků navrhuje další opatření pro podporu jeho plnění.

4. Soustava indikátorů k hodnocení stavu plnění POH města Ústí nad Labem

Indikátory jsou základními ukazateli, kterými je průběžně hodnocen stav a vývoj odpadového hospodářství na území města Ústí nad Labem a mají vazbu na cíle uvedené v závazné části. Na základě potřeby je možno soustavu indikátorů odpadového hospodářství upravit nebo rozšířit o další nové doplňkové indikátory. Používají se jak na úrovni státu, tak jednotlivých krajů, případně menších územních celků. Indikátory umožňují sledovat plnění vytyčených cílů POH města Ústí nad Labem. Metodiku výpočtu plnění cílů plánů odpadového hospodářství, její aktualizaci a způsob výpočtu jednotlivých indikátorů zpracovává ministerstvo.

Přehled cílů a jejich indikátorů obsažených v Závazné části POH Ústí nad Labem:

Kapitola POH	Definice cíle	Indikátor
2.1	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	-
2.1	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	-
2.1	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.	-
2.1	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů.	-
2.3.1	Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů
2.3.1	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u materiálů jako papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. Postupné hodnoty v určených letech: (2016 - 46 %, 2018 - 48 %, 2020 - 50 %)	Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov a sklo.
2.3.2	Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálů ve využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Množství využitého směsného komunálního odpadu

2.3.4	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.	Množství BRKO uloženého na skládky
2.3.5	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů a jiných druhů materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, nikoliv u nebezpečných stavebních a demoličních odpadů s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených na seznamu odpadů pod 17 05 04.	Množství využitých stavebních a demoličních odpadů
2.3.6	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Produkce nebezpečných odpadů
2.3.6	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití.
2.3.6	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Nestanoven
2.3.6	Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města	Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města
2.3.7.1	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	nestanoven
2.3.7.1	V letech 2014 - 2020 dosáhnout míry recyklace a využití obalových odpadů v hodnotách uvedených v tabulce	Indikátor: tabulka č. 35 v Závazné části

2.3.7.2	Od roku 2016 dosáhnout úrovně tříděného sběru OEEZ na jednoho občana za kalendářní rok (do 31. prosince 2015 > 5,5 kg /obyv. /rok)	Úroveň tříděného sběru
2.3.7.2	V letech 2016 - 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru OEEZ uvedených v tabulce	Indikátor: tabulka č. 36 v Závazné části
2.3.7.3	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. V letech 2015 - 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů viz tabulka (2016 - 45%).	Úroveň (procento) tříděného sběru
2.3.7.4	Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik: Podpořit dosažení požadované úrovně sběru pneumatik	Indikátor: tabulka č. 37 v Závazné části
2.3.8	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití
2.3.9.1	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem PCB do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení a odpady s obsahem PCB do této doby dekontaminovat.	Množství zařízení s obsahem PCB v majetku obce
2.3.9.2	Zvýšit povědomí o POPs (perzistentní organické látky) a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Nestanoven
2.3.9.3	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Množství nových černých skládek tvořených odpady s obsahem azbestu
2.3.10.1	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).	Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu

III. Směrná část

Směrná část POH města Ústí nad Labem je samostatnou částí, která definuje podmínky, předpoklady a nástroje, jež budou nezbytné pro splnění stanovených cílů a opatření POH města Ústí nad Labem. Součástí směrné části je i stanovení východisek a hlavních směrů pro naplnění hlavních cílů v zásadních oblastech odpadového hospodářství.

Rozsah a obsah směrné části POH SMUL je v zásadě určen rozsahem neplněných povinností závazné části POH SMÚL popř. ze zjištění v analytické části.

Směrná část bude definovat konkrétní opatření pro lepší plnění cílů a především pro vylepšení odpadového hospodářství města.

1. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH města Ústí nad Labem zpracován

POH SMÚL byl vypracován v souladu s POH ČR a POH ÚK s předpokladem dodržení následujících podmínek:

1. Stabilita právního prostředí v oblastech ovlivňujících odpadové hospodářství.
2. Stabilita ekonomického prostředí na světové i národní úrovni.
3. Připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy na úrovni kraje.
4. Odpovědnost obce za vytyčené cíle POH ÚK, jejichž nositelem jsou obce, včetně cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, jež povedou ke zvýšení odpovědnosti populace za životní prostředí a zdraví lidí.

Město Ústí nad Labem je podle § 44 odst. 11 zákona o odpadech povinno každoročně vyhodnocovat pomocí soustavy indikátorů plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy. Přitom hodnotí rovněž naplnění shora uvedených obecných podmínek a v případě jejich změn musí být POH SMÚL v souladu s § 44 odst. 8 zákona o odpadech změněn a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek. Za změnu podmínek se pro tyto účely považuje mimo jiné:

1. Změna právní úpravy, zejména zákona o odpadech a předpisů přijatých k jeho provedení, nebo přímo použitelného předpisu EU, která ovlivňuje možnost a způsob dosažení cíle, popřípadě je v rozporu se zásadou či opatřením závazné části POH města Ústí nad Labem.

2. Změna Plánu odpadového hospodářství ČR a Plánu odpadového hospodářství ÚK.

3. Nejméně dva roky za sebou potvrzený trend ve vývoji sledovaného indikátoru, který představuje významnou změnu oproti zjištěním a předpokladům analytické části POH SMÚL a ohrožuje splnění některého cíle POH SMÚL.

4. Živelná pohroma, průmyslová havárie či jiná mimořádná událost, jejíž důsledky ohrožují splnění některého cíle POH SMÚL.

2. Výčet nástrojů pro splnění cílů POH města Ústí nad Labem

Cíle, zásady a opatření stanovené v POH SMÚL jsou navrženy tak, aby podporovaly hierarchii nakládání s odpady definovanou zákonem o odpadech a POH České republiky a stanovily dlouhodobou strategii rozvoje odpadového hospodářství na území města Ústí nad Labem

Hierarchie odpadového hospodářství je stanovena následovně:

- Předcházení vzniku odpadů
- Opětovné použití
- Materiálové využití – Recyklace
- Jiné využití /např. energetické/
- Odstranění /skládkování/

K tomuto účelu bude využito souboru nástrojů. Výčet nástrojů ve směrné části vychází z POH ČR a POH ÚK, podmínkou pro realizaci některých nástrojů je jejich definice a ukotvení v nových právních předpisech, které budou upravovat oblast nakládání s odpady v České republice. Jedná se především o nový zákon o odpadech, zákony týkající se zpětného odběru vybraných typů výrobků s ukončenou životností a novelu zákona o obalech.

2.1 Normativní nástroje

Zákon o odpadech a na něj navazující právní předpisy (zákon o obalech, připravovaný zákon o výrobcích s ukončenou životností, vyhlášky, příslušné technické normy).

Směrnice EU pro oblast nakládání s odpady transponované do právních předpisů ČR, přímo aplikovatelná Nařízení EU. V právních předpisech ČR a strategických dokumentech v oblasti odpadového hospodářství se vychází z požadavků a principů vyplývajících z relevantních evropských předpisů.

Strategické dokumenty ČR a Ústeckého kraje s vazbou na odpadové hospodářství. Zásadním dokumentem z hlediska životního prostředí je Státní politika životního prostředí ČR. Dále je to na celostátní úrovni Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR (SRUR), Surovinová politika ČR, Politika druhotných surovin ČR, Státní energetická koncepce ČR atd. Na regionální úrovni je to zejména

Program rozvoje Ústeckého kraje pro období 2014 – 2020 a Územní energetická koncepce Ústeckého kraje.

Plán odpadového hospodářství obce zpracovaný v návaznosti na POH Ústeckého kraje.

Uplatňování kontrolních pravomocí veřejné správy. Většina stávajících povinností daných zákonem o odpadech je obecně kontrolovatelná. Je nutno posilovat praktické naplňování kontrolních kompetencí všech dotčených správních orgánů.

2.2 Ekonomické nástroje

- **Platby za provoz systému nakládání s komunálními odpady.** Současně platný zákon o odpadech umožňuje obcím zvolit a zavést některou ze tří následujících forem úhrady: místní poplatek, poplatek za komunální odpad a smluvní cenu.

V novém zákoně o odpadech bude zachována možnost zpoplatnění občanů (úhrady nákladů spojených s nakládáním s komunálními odpady) ve formě smlouvy. Rovněž bude zachován místní poplatek za provoz systému nakládání s komunálním odpadem podle zákona č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích, ale bude ještě dále doplněn. Místní poplatek umožní i stanovení systému úlev a osvobození, kterými lze zohlednit např. sociální situaci různých skupin osob apod. Obec bude moci nastavit výši poplatku pro jednotlivé poplatníky s ohledem na jejich produkci odpadu a na úroveň jeho třídění. Vyměřování a vymáhání poplatku bude provádět obec, jinak bude poplatek v procesním režimu daňového řádu.

- **Pokuty podle zákona** o odpadech, zákona o obalech, zákona o obcích a přestupkového zákona.
- **Podpory z programů a fondů EU.** Česká republika čerpá finanční prostředky z fondů EU. Jedná se zejména o Operační program Životního prostředí (OPŽP). Z OPŽP 2014 – 2020 budou podpořeny investice důležité pro rozvoj sektoru odpadového hospodářství a pro naplnění cílů POH kraje, POH ČR, a závazků vůči EU. Předpokládá se podpora v podobě půjček, dotací a úhrad části úroků směřovaná do oblasti nakládání s odpady.
- **Podpora ze Státního fondu životního prostředí (SFŽP) ČR** a podpora ze státního rozpočtu. Poskytovány jsou prostředky určené zejména na kofinancování projektů na ochranu životního prostředí podpořených z fondů EU.
- **Výdaje z územních rozpočtů** (především na sběr a svoz komunálních odpadů). Výdaje z územních rozpočtů na ochranu životního prostředí představují významný veřejný zdroj financování odpadového hospodářství při dodržení principu subsidiarity.

2.3 Administrativní a regulační nástroje

- **Podporování žádoucích aktivit, vedoucích k prevenci vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností.** Uplatňovat opatření navržených v rámci Programu předcházení vzniku odpadů ČR platných pro regionální úroveň. Např. zohlednit příslušná kritéria v podmínkách veřejných soutěží, které orgány veřejné správy vyhláší atd.
- **Upřednostňování výrobků z recyklovaných materiálů a ekologicky šetrných výrobků** při zadávání zakázek na úrovni všech orgánů veřejné správy.

Samospráva v odpadovém hospodářství

Samospráva v oblasti nakládání s odpady je dle platné právní úpravy vykonávána na úrovni obcí a krajů. Samostatná působnost kraje v oblasti nakládání s odpady je dána zákonem o krajích (zákon č.129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů) a samostatná působnost obcí je dána zákonem o obcích (zákon č.128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů) a v obou případech také zákonem o odpadech.

Obce v oblasti nakládání s odpady mají v samostatné působnosti řadu pravomocí spojených především s odpovědností obce jako původce komunálního odpadu. Část obcí, konkrétně obce produkující více než 1 000 tun ostatních nebo 10 tun nebezpečných odpadů zpracovává plán odpadového hospodářství. Obec v samostatné působnosti vyhláškou upravuje systém nakládání s komunálním odpadem na svém území (stanovuje, kam mohou fyzické osoby odkládat komunální a nebezpečný odpad). Stejně tak může upravit systém nakládání se stavebním odpadem. Obec dále vyhláškou v samostatné působnosti stanovuje výši poplatku za komunální odpad. Z těchto prostředků pak hradí náklady za svoz, třídění a odstraňování odpadů. Většina obcí na výše uvedené přispívá také ze svého rozpočtu. S ohledem na odbornou a časovou náročnost řízení systémů nakládání s komunálním odpadem mohou menší obce zakládat sdružení (svazky obcí) pro zajištění společného odborného i provozního servisu.

2.4 Informační nástroje

Informování veřejnosti je základním předpokladem pro její aktivní zájem o řešení problémů v oblasti životního prostředí. Právo veřejnosti na informace je v české právní úpravě řešeno **zejména zákonem o svobodném přístupu k informacím** (zákon č. 106/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a zákonem o právu na informace o životním prostředí (zákon č.123/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Veřejnost je také informována o všech významných připravovaných záměrech a koncepcích v rámci **řízení posuzování vlivu záměrů (EIA) a koncepcí (SEA) na životní prostředí** (platí o všech záměrech, včetně zařízení a koncepcí v odpadovém hospodářství). Výše uvedené informační nástroje jsou nástroje, které vyžadují aktivní účast občanů a často jich využívají pouze občané informovaní a znalí problematiky.

Znalost o právu na informace o životním prostředí, ve kterém žijeme, a vlastní znalost okolní přírody a způsobů její ochrany je potřeba podpořit aktivně ze strany kraje a státu, a to buď přímo, nebo nepřímo finanční podporou externích **organizací a institucí, které se zabývají environmentální výchovou a osvětou (EVVO)**. Nezastupitelnou roli v informování veřejnosti hrají také neziskové organizace a různá oborová sdružení, které se zabývají životním prostředím, konkrétně též odpadovým hospodářstvím.

Ministerstvo životního prostředí je vydavatelem a správcem několika informačních zdrojů (například **Informační systém odpadového hospodářství**), které poskytují aktuální informace z oblasti odpadového hospodářství. Současná úroveň informačních služeb je kvalitní a odpovídá potřebám odpadového hospodářství.

Informační systémy kraje určené pro informování veřejnosti. Právo veřejnosti na informace je v české právní úpravě řešeno zejména zákonem o svobodném přístupu k informacím (zákon č. 106/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a zákonem o právu na informace o životním prostředí (zákon č. 123/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Nástrojem podpory veřejnosti jsou také kvalitně zpracované **webové stránky**, které informují o oblasti odpadového hospodářství města. Součástí webových stránek bude i kompletní znění POH města Ústí nad Labem.

2.5 Dobrovolné nástroje

Dobrovolné nástroje za účelem zvyšování kvality výkonu činnosti subjektů odpadového hospodářství. Základními dobrovolnými nástroji uplatňovanými v České republice, pro něž byly schváleny jednotlivé vládní programy, jsou Národní program EMAS, Národní program čistší produkce, Národní program environmentálního značení. Nejrozšířenější dobrovolné nástroje v ČR jsou certifikace systému environmentálního řízení EMS podle mezinárodní normy ISO 14001 nebo systému EMAS.

Další formy dobrovolných aktivit podnikatelské sféry, zejména oborové programy. Prohlubování spolupráce s podnikatelskými subjekty v oblasti životního prostředí s cílem omezování množství odpadů a nebezpečných vlastností odpadů patří mezi priority.

3. Kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady

V návaznosti na východiska pro naplnění cílů zásadních oblastí odpadového hospodářství stanovuje město Ústí nad Labem následující kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná z veřejných zdrojů:

1. Podporovat pouze takové projekty z oblasti odpadového hospodářství, které budou plně v souladu s platnou legislativou ČR a s Plánem odpadového hospodářství ÚK a POH města Ústí nad Labem a reálně přispějí k naplnění cílů a opatření POH města Ústí nad Labem.
2. Podporovat projekty, které budou vykazovat ekonomickou, technickou účelnost a které budou v souladu s nejlepšími dostupnými technikami a bude prokázána záruka jejich udržitelnosti a odborného provozování.

3. Podporovat modernizaci stávajících zařízení, optimalizaci stávající sítě zařízení, systému sběru a svozu odpadů.
4. Podporovat technologické záměry v oblasti nakládání se směsným komunálním odpadem vycházejících z budoucího zákazu skládkování těchto odpadů a změny stávajícího systému.
5. Upřednostňovat technologie a zařízení umístěná do stávajících areálů zařízení nakládání s odpady nebo do prostor průmyslových zón a brownfields.
6. V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu zajištění vstupů příslušných druhů odpadů, s nimiž bude nakládáno, včetně posouzení podkladů dokládajících, že v dané oblasti je dostatek odpadů pro technologii nebo systém pro nakládání s odpady, a že zařízení je adekvátní z hlediska kapacity a ekonomické rentability a pohledu garantovaného zajištění odbytu výstupů ze zařízení.

3.1 Kritéria pro inovaci prvků systémů jednotlivých složek odpadového hospodářství

V návaznosti na cíle a opatření a jejich vyhodnocení jsou pro hlavní odpadové toky odpadového hospodářství města Ústí nad Labem definována východiska, konkretizované postupy a i připravované záměry, které jsou přijaty na podporu stanovených cílů a opatření a utvářejí ucelenou koncepci pro postup v dalších letech.

3.1.1 Komunální odpady

Oblast prevence

- Podporovat osvětu, výchovu a vzdělání i se zaměřením na školní a předškolní mládež. Spolupracovat se zájmovými sdruženími a neziskovými organizacemi, které jsou zaměřeny na oblast osvěty a výchovy v oblasti odpadového hospodářství. (termín: od roku 2017 a dále).
- Zřídit komplexní informační podporu na webových stránkách města, týkající se snižování produkce SKO - interaktivní mapa charitativních obchodů, bazarů a re-use center, zveřejňovat výměnné portály např. pro oděvy, textil, obuv, hračky, knihy, časopisy, nábytek, koberce, nářadí, stavební prvky, zveřejňovat informační systémy pro sdílení věcí, informační systémy pro opravy zařízení domácností. (termín: od roku 2018 a dále).
- Podporovat opětovné použití vybraných odpadů - podpora zřizování re-use center a podobných aktivit umožňující další život věcí – podpora těchto středisek (např. i v rámci sběrných dvorů), středisek pro kontrolu a prodej použitých výrobků (elektro, nábytek). Podporovat vznik charitativních obchodů, bazarů (termín: od roku 2017 a dále).
- Podporovat aktivity související s environmentálním značením výrobků a dalších environmentálních aspektů a jejich preferenci při zadávání veřejných zakázek (termín: od roku 2017 a dále).

Oblast systémových prvků

- Při existenci alternativního koncového zařízení k využívání SKO, bude se svozovou společností smluvně zajištěno, aby směsný komunální odpad nebyl dále předáván k odstranění způsobem skládkování.
- Do případných nově uzavíraných smluv na svoz a nakládání s SKO zakomponovat závaznou povinnost zákazu (omezení) skládkování SKO od roku 2024 (termín: od roku 2017 a dále).
- Zamezit spalování materiálově využitelného odpadu (termín: od roku 2017 a dále).
- Pokud bude existovat možnost nakládat s objemným odpadem (20 03 07) jiným způsobem než ho skládkovat, město tak neprodleně učiní (termín do konce roku 2023).
- Po celou dobu platnosti POH důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy
- Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhopatření k jeho zlepšení (termín 1 x ročně).
- Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů (termín: od roku 2017).
- Podporovat materiálové využití vybraných komunálních odpadů v zařízeních k tomu určených (termín: od roku 2017).
- Klíčovou aktivitou v oblasti intenzifikace separace využitelných složek je probíhající projekt na podporu třídění odpadů, který je realizován ve spolupráci s autorizovanou společností EKO-KOM (probíhá od roku 2016 dále).
- Zahájit dotazníkové šetření, které má zjistit zájem majitelů domů o umístění sběrových nádob. Poté bude následovat distribuce nádob mezi zájemci. Tímto způsobem je možno zajistit obyvatelům rodinných domů větší komfort třídění, jehož výsledkem má být větší množství a kvalita tříděných odpadů v lokalitách, kde se z prostorových důvodů nedaří zřídit veřejně přístupné stanoviště na tříděný odpad. Prakticky budou distribuovány nádoby o objemu 240l na třídění plastů, popř. papíru (termín: od roku 2018).
- V souladu se zavedenou praxí bude pokračovat zahušťování sítě na separovaný sběr také v ostatních částech města v závislosti na nalezení vhodných prostor pro umístění separačních nádob a zájmu občanů.
- Při projektování nových bytových domů nadále upozorňovat na vytvoření dostatečného prostoru pro umístění nádob na separovaný sběr, což umožní navyšování separace při rozvoji nových sídelních struktur města.
- Podporovat rozvoj sítě pro oddělený sběr odpadů (papír, plast, sklo, textil, odpady obalů, elektroodpady) – doporučeno rozšiřovat 1 x ročně minimálně o jedno sběrné hnízdo (termín: od roku 2017 a dále).
- Podporovat energetické využití odpadů v souladu s odpadovou hierarchií.

Oblast technického zabezpečení systému

- Podporovat realizaci výstavby inovativních technologií, které upřednostňují materiálové využití komunálních odpadů (termín: po celou dobu platnosti POH).
- Podporovat realizaci záměrů na vznik třídících linek se zaměřením výroby alternativního paliva z komunálních odpadů, které nelze materiálově využít (termín: po celou dobu platnosti POH).
- Podporovat záměr na výstavbu ZEVO středních kapacit (20-50.000 tun/rok), dle aktuálních potřeb města (termín: po celou dobu platnosti POH).

3.1.2 Biologicky rozložitelné odpady

Oblast prevence

- Podporovat osvětu a výchovu se zaměřením na školní a předškolní mládež (termín: od roku 2017 a dále).
- Na úrovni obce informovat jednou ročně občany o způsobech, přínosech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Informovat občany o výhodách domácího a komunitního kompostování - zejména ve vesnické a příměstské zástavbě. Současně s tím také informovat občany o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejňovat kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce. (termín: od roku 2017).
- Podporovat domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů (termín: od roku 2017).
- Podporovat efektivní spolupráci kompostárenských zařízení se zemědělci i občany města - cena kompostu (termín: od roku 2017).

Oblast systémových prvků

- Zamezit skládkování BRKO s cílovou hodnotou podílu skládkování této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.
- Pravidelně rozšiřovat systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi. Preferovat zpracování biologicky rozložitelných odpadů v místě jejich vzniku (termín: zřizovat minimálně 1 sběrné místo za rok, od roku 2017).
- Systém sběru BRO, odděleného sběru a komunitního kompostování nastavit s ohledem na možné negativní dopady na zdraví lidu a životní prostředí (termín: od roku 2017).
- Nadále podporovat oddělený sběr BRO a jeho začlenění do systémů odděleně sbíraných odpadů (termín: po celou dobu platnosti POH).
- Podporovat výstavbu zařízení pro anaerobní rozklad, aerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů (termín: v průběhu platnosti POH).
- Dále uskutečňovat sezonní sběr BRO do velkoobjemových vaků.
- Dále podporovat oddělený sběr BRO ve stávajících sběrných dvorech.

3.1.3 Nebezpečné odpady

Oblast prevence

- Podporovat osvětu v rámci programů osvěty, výchovy a vzdělávání (i se zaměřením na školní a předškolní mládež). Termín: od roku 2017.
- Podporovat zapojení povinných osob do osvětových, vzdělávacích a informačních aktivit (termín: od roku 2017 a dále).
- Zvyšovat povědomí občanů o postavení sběrných dvorů v systému odpadového hospodářství (termín: od roku 2017, trvale na webových stránkách města).

Oblast systémových prvků

- Podporovat zvyšování odděleného sběru nebezpečných odpadů na sběrném dvoře (termín: po celou dobu platnosti POH).
- Pokračovat v důsledném zapojování povinných osob v oblasti zpětného odběru výrobků do systému odpadového hospodářství obce (termín: po celou dobu platnosti POH).
- Podporovat optimalizaci stávajících zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady (např. sběrné dvory). (termín: po celou dobu platnosti POH).
- Podporovat odstranění starých zátěží a černých skládek v souladu s legislativními nástroji (termín: po celou dobu platnosti POH).
- Podporovat mobilní sběr odpadů jako doplňkový prvek systému nakládání s odpady (termín: po celou dobu platnosti POH).
- Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním (termín: od roku 2017 a dále).

3.1.4 Výrobky podléhající režimu zpětného odběru

Skupina výrobků podléhající povinnosti zpětného odběru je část odpadového toku, která na základě stanovených legislativních pravidel pozitivně ovlivňuje oblast nebezpečných odpadů a přenesením povinností na povinné osoby se podstatně zlepšilo nakládání s těmito odpady.

Základní cíle v POH Ústeckého kraje v oblasti výrobků podléhající povinnosti zpětného odběru jsou stanoveny pro vozidla s ukončenou životností, elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory a pneumatiky. Cíle a opatření jsou soustředěny na oblast podpory odděleného sběru, upřednostňování materiálového využití a prevence. Na podporu těchto cílů bude využito zejména následujících východisek:

Oblast prevence

- Realizovat informační kampaně pro občany a provozovatele zařízení společně s oprávněnými osobami (termín: od roku 2017, minimálně 1 x za rok).

Oblast systémových prvků

- Dále podporovat rozvoj sítě pro oddělený sběr odpadů v obci a to jak prostřednictvím sběrných dvorů tak separovaného sběru (termín: od roku 2017 a dále).
- Podporovat technologie materiálového a energetického využití těchto odpadů za současného dodržení odpadové hierarchie (termín: od roku 2017 a dále).
- Podporovat optimalizaci stávajících zařízení pro nakládání s těmito odpady, zejména s autovraky (termín: od roku 2017 a dále).

3.1.5 Stavební odpady

Oblast prevence

- v rámci veřejných výběrových řízení a následně uzavíraných smluv se stavebními společnostmi požadovat minimalizaci vzniku stavebních a demoličních odpadů, povinné používání stavebních materiálů v podobě recyklátů či upravených stavebních a demoličních odpadů splňujících požadované stavební normy, které se používají jako náhrada za přírodní zdroje v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů. Tato preventivní opatření jsou požadována za podmínky technicko-ekonomické proveditelnosti předmětu stavby a výsledném efektu tohoto opatření. (termín: od roku 2017 a dále).

Oblast systémových prvků (termín: vše od roku 2017 a dále)

- Na sběrných dvorech bezúplatně přijímat v souladu s provozním řádem sběrného dvora stavební a demoliční odpady od občanů města (termín: po celou dobu platnosti POH).
- Upřednostňovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů přijatých v rámci systému odpadového hospodářství města (termín: po celou dobu platnosti POH).
- Zajistit možnosti přijímání většího množství stavebních a demoličních odpadů od občanů pro případ jednorázových akcí (termín: po celou dobu platnosti POH).
- Zamezit zneužívání systému přijímání stavebních a demoličních odpadů právníckými osobami.

Oblast technického zabezpečení systému

- Podporovat realizaci výstavby inovativních technologií, které upřednostňují materiálové využití stavebních a demoličních odpadů (termín: po celou dobu platnosti POH).

3.1.6 Administrativně-technická opatření

- Stanovit pravidla uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek (termín: do konce roku 2017).

- Preferovat ochranu životního prostředí při zadávání veřejných zakázek města (termín: od roku 2018).
- Stanovit a vyžadovat uplatňování environmentálních požadavků v rámci stavebních a kolaudačních řízení (termín: od roku 2017).
- Nadále průběžně zvyšovat environmentální vzdělávání zaměstnanců úřadu (termín: od roku 2017).
- Nadále spolupracovat s místními školami při vzdělávání dětí v oblasti odpadového hospodářství (termín: po celou dobu platnosti POH).

4. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady

- Postupné rozšiřování separovaného sběru stávajících komodit dle možností města.
- Ověřit možnost zřízení re-use center pro objemný odpad ve sběrných dvorech.
- Osvětová činnost, zvyšování informovanosti občanů (prevence vzniku SKO – specializované rady na stránkách města, zpětný odběr EEZ a baterií, separace a sběr nebezpečných složek komunálních odpadů, separace BRO a její důležitost v systému OH).
- Pravidelné vyhodnocování stávajícího systému nakládání s odpady, identifikace případných problémových míst a jejich řešení (každoroční vyhodnocení plnění POH). Aktuálním slabým místem je nakládání se smíšeným komunálním odpadem a objemným odpadem, u kterých se veškerá produkce skládá.
- Zanalyzovat a vyhodnotit potřebnost a efektivitu budoucí výstavby areálu pro nakládání s odpady města Ústí nad Labem (možnost vybudování haly na třídění komunálního odpadu včetně třídící linky). Potřeba vypracování odborné analýzy s určením variant nakládání dle finančních nákladů na výstavbu a provoz.

4.1 Přehled plánovaných zařízení pro nakládání s odpady

Vzhledem k širší množině podmínek vycházející z analýzy současného stavu odpadového hospodářství města, lokálních potřeb i ekonomicko-technických možností města se neuvažuje o realizaci výstavby vlastního zařízení, které by pokrylo naplnění nových cílů vybraných oblastí nakládání s odpady, jako je například nakládání s komunálními odpady a biologicky rozložitelnými odpady. Město bude nové povinnosti vycházející z POH SMÚL, jako je například úplné zamezení skládkování smíšeného komunálního odpadu od roku 2024, aktivně vyžadovat po společnostech, kterým odpady předává. Tyto podmínky budou promítnuty do výběrových řízení, uzavřených smluv i následných reportingových aktivit tak, aby město Ústí nad Labem mohlo doložit plnění uvedených povinností vycházejících z POH SMÚL. Město bude požadovat i přehledy konkrétních koncových zařízení, ve kterých bude s odpady nakládáno.

5. Odpovědnost za plnění POH a zabezpečení kontroly

Město Ústí nad Labem průběžně kontroluje vytváření podmínek pro předcházení vzniku odpadů, pro nakládání s nimi a naplňování stanovených cílů, zásad a opatření.

Město Ústí nad Labem bude průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady, se smíšeným komunálním odpadem, biologicky rozložitelnými odpady, nakládání s obalovými odpady, s nebezpečnými a ostatními odpady, se stavebními odpady a s výrobky s ukončenou životností na svém území. Bude vyhodnocen systém tříděného sběru odpadů a nakládání s materiálově využitelnými složkami. V rámci tohoto vyhodnocování budou posouzeny kapacitní možnosti systému nakládání s odpady a výrobky s ukončenou životností a navrhuta opatření k jeho zlepšení. Rovněž v rámci vyhodnocení plánu odpadového hospodářství města Ústí nad Labem bude vyhodnocena síť zařízení pro nakládání s odpady na území města.

Město Ústí nad Labem využije všechny dostupné nástroje a prostředky k zajištění plnění POH SMÚL

Město Ústí nad Labem vyhodnocuje plnění cílů stanovených v plánu odpadového hospodářství města.

Město Ústí nad Labem zpracovává vyhodnocení o stavu plnění POH, v termínu jedenkrát ročně, dle soustavy indikátorů v Závazné části. Na základě výsledků navrhuje další opatření pro podporu jeho plnění.

Seznam tabulek

Tabulka č. 1: Struktura pozemků SMÚL

Tabulka č. 2: Vývoj počtu obyvatel (k 1. lednu)

Tabulka č. 3: Počet obyvatel ve SMÚL k 31. 12. 2015

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

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

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

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

Tabulka č. 8: Podíl odpadů na celkové produkci v letech 2011 – 2015

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

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

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

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

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

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

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

Tabulka č. 16: Odpady zahrnuté do výpočtu produkce BRKO

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

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

Tabulka č. 19: Celkový počet nádob na separované odpady

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

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

Tabulka č. 22: Nejčastější způsoby nakládání s BRO

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

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

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

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

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

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

Tabulka č. 29: Způsoby nakládání s odpadními pneumatikami

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

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

Tabulka č. 32: Přehled vybraných zařízení na využití BRKO

Tabulka č. 33: Přehled dotřídřovacích linek na tříděné odpady

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

Seznam grafů

Graf 5 Celkové produkce obecných skupin odpadů v letech 2011 – 2015

Graf 6 Produkce všech odpadů v Ústí nad Labem v letech 2011 – 2015

Graf 7 Produkce komunálních odpadů v Ústí nad Labem v letech 2011 - 2015

Graf 8 Množství skládkovaných odpadů (z celkové produkce všech odpadů) v %

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

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

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

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

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

Seznam zkratek

BAT	Best Available Techniques (nejlepší dostupná technika)
BREF	referenční dokument o nejlepších dostupných technikách
BRO	biologicky rozložitelný odpad
BRKO	biologicky rozložitelný komunální odpad
CENIA	Česká informační agentura životního prostředí
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOI	Česká obchodní inspekce
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
EEZ	Elektrická a elektronická zařízení
EHS	Evropské hospodářské společenství
EIA	hodnocení vlivu na životní prostředí
EK (EC)	Evropská komise (European Commission)
EMAS	Eco-Management and Audit Scheme (systém environmentálního řízení)
EMS	Environment Management System (systém environmentálního řízení)
EU	Evropská unie
ES	Evropské společenství
EŠV	environmentálně šetrný výrobek
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchovy a osvěta
IPPC	integrováná prevence a omezování znečištění
IRZ	integrovaný registr znečišťování
IS	informační systém

ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
ISPOP	Informační systém plnění ohlašovacích povinností
KO	komunální odpad
MBÚ	mechanicko-biologická úprava
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
NO	nebezpečný odpad
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
OEEZ	odpadní elektrická a elektronická zařízení/ Waste Electrical and Electronic Equipment
OO	ostatní odpady
OPŽP	Operační program Životní prostředí
ORP	obec s rozšířenou působností
OZV	Obecně závazná vyhláška
OŽP MmÚ	Odbor životního prostředí Magistrátu města Ústí nad Labem
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH ÚK	Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje
POH SMÚL	Plán odpadového hospodářství statutárního města Ústí nad Labem
SEA	proces posuzování vlivů koncepce na životní prostředí
SMÚL	statutární město Ústí nad Labem
SFŽP	Státní fond životního prostředí
SKO	směsný komunální odpad
TAP	tuhá alternativní paliva
ZEVO	zařízení na energetické využívání odpadů
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZŠ	základní škola

Příloha I Přehled obecných indikátorů POH města Ústí nad Labem

Výčet indikátorů je převzatý z POH Ústeckého kraje. Indikátory jsou obecné a slouží k popisu stavu produkce odpadů, které jsou rozděleny pouze do obecných skupin tj. celková produkce, ostatní odpady, nebezpečné odpady a směsný komunální. Specifické indikátory hodnocení OH jsou uvedeny v kapitole 4 Závazné části POH a týkají se jednotlivých a specifických druhů odpadů.

Název indikátoru	Účel indikátoru	Vyjádření	Název indikátoru
Míra recyklace papíru, plastu, skla, kovů obsažených v komunálních odpadech.	Kontrola plnění cíle na zajištění přípravy k opětovnému použití či recyklaci 50 % papíru, plastu, skla, kovů pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Indikátor vyjádřen v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady (případně statistický dopočet neohlašovaných odpadů). Hlášení obcí podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství. Analýzy skladby komunálních odpadů z obcí dle přijaté metodiky pro stanovení výskytu recyklovatelných složek KO z obce (bude stanovena 1x za tři roky).
Množství BRKO ukládaných na skládky odpadů.	Kontrola plnění cíle Postupného omezování množství BRKO ukládaného na skládky odpadů (pro porovnání s odpady vzniklými v roce 1995).	Vztaženo k množství BRKO z obcí. (přepočet přes koeficienty podílu BRO v KO) Indikátor vyjádřen v (t/rok) a (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení obce podle nových právních předpisů. Podíl BRKO v odpadu bude stanoven 1x za tři roky na základě přijaté metodiky analýz odpadů.
Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně roku 1995	Kontrola plnění cíle snížit podíl množství BRKO ukládaných na skládky do roku 2020 v porovnání s BRKO vzniklými v roce 1995.	Vztaženo k množství BRKO z obcí. Indikátor vyjádřen v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců - obcí a provozovatelů Zařízení podle nových právních předpisů. Podíl BRKO v odpadu bude stanoven 1x za tři roky na základě přijaté metodiky analýz odpadů.

Míra využití a materiálového využití stavebních a demoličních odpadů.	Kontrola plnění cíle zvýšení recyklace a materiálového využití stavebních a demoličních odpadů na úroveň 70 % do roku 2020.	Indikátor vyjádřen v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů.
Produkce odpadů (celková, ostatní odpady, nebezpečné odpady, komunální odpady, komunální odpady z obce)	Sledování vývoje množství produkce odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, Komunální a komunální z obcí).	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
Produkce SKO	Sledování produkce Směsného komunálního odpadu na území obce.	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
Produkce výtěžnost) odděleného sběru komunálních odpadů (4 složkový sběr) původem z obcí	Sledování výtěžnosti (produkce) odděleného sběru komunálních odpadů jednotlivých složek (sklo, papír, plast, kovy) původem z obce	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady, Nové hlášení původců-obcí podle nových právních norem v oblasti odpadového hospodářství. Pro upřesnění množství může být proveden statistický dopočet produkce u obce, která nesplní ohlašovací limit.
Úprava odpadů	Sledování vývoje množství a podílu upravovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů (například směsný komunální odpad, objemný odpad).	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.

Využití odpadů	Sledování vývoje množství a podílu využitých odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů (například směsný komunální odpad, objemný odpad).	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
Materiálové využití odpadů	Sledování vývoje množství a podílu materiálově využitých odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
Recyklace odpadů	Sledování vývoje množství a podílu recyklovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
Energetické využití odpadů	Sledování vývoje množství a podílu energeticky využitých odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
Odstraňování odpadů	Sledování vývoje množství Odstraňovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů (například směsný komunální odpad, objemný odpad).	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.

Spalování odpadů	Sledování vývoje množství a podílu spalovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	
Skládkování odpadů	Sledování vývoje množství a podílu skládkovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	
Kapacity zařízení	Sledování vývoje kapacit jednotlivých druhů zařízení (v členění dle Katalogu zařízení).	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (t), v (m ³).	Hlášení krajského úřadu nebo obecního úřadu obce s rozšířenou Působností o vydaných souhlasech a dalších rozhodnutích. Hlášení oprávněných osob - provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.