



KRAJSKÝ PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

2016 - 2025

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

prosinec 2015



ISES, s.r.o.
M. J. Lermontova 25
160 00 Praha 6

Identifikační údaje

Identifikace nositele projektu

Název : Hlavní město Praha
Zastoupené : RNDr. Štěpánem Kyjovským, ředitelem
odboru ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy
Sídlo : Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1
IČ : 000645 81
Bankovní spojení : PPF banka a.s., Evropská 2690/17, 160 41 Praha 6,
č.ú.: 27-5157998/6000
Ve věcech technických : Ing. Radim Polák
Tel. : 236 004 376
E-mail : Radim.Polak@praha.eu

Identifikace zpracovatele projektu

Název firmy : **ISES, s.r.o.**
Adresa : M. J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.
Právní forma : společnost s ručením omezeným
IČ : 64583988
DIČ : CZ 64583988
Bank. spoj. : ČSOB Praha 1, č.ú.: 700021603/0300
Zpracovatelé : Ing. Karel Bursa
Mgr. Jitka Kluzová
Ing. Zuzana Stehlíková
Ing. Lukáš Toman
Ing. Jana Trachtová
Ing. Gabriela Černá
Ing. Vlastimil Boháč
Odborný garant : Ing. Bohumil Černík, Ph.D.
Tel., fax : 233 339 718, 233 338 259
E-mail : ises@ises.cz

OBSAH

1 ÚVOD	6
1.1 Účel, působnost a doba platnosti plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy	6
1.2 Struktura dokumentu, postup zpracování, schvalovací proces	7
1.3 Souhrn POH HMP 2016 – 2025	8
1.3.1 Hodnocení POH HMP 2006 - 2013	8
1.3.2 Postup zpracování POH HMP 2016-2025	9
1.3.3 Zdroje dat	10
1.3.4 Souhrn POH HMP 2016 - 2025	10
2 ANALYTICKÁ ČÁST	12
2.1 Identifikace Hlavního města Prahy	12
2.1.1 Základní informace o Hlavním městě Praze	12
2.1.2 Ekonomika	13
2.1.3 Doprava	13
2.1.4 Přírodní podmínky	13
2.2 Produkce odpadů na území hl. m. Prahy	14
2.2.1 Celková produkce odpadů	14
2.2.2 Produkce prioritních druhů odpadů	23
2.2.3 Výhled produkce vybraných odpadů na území hl. m. Prahy	29
2.3 Vyhodnocení systému nakládání s vybranými skupinami odpadů na území HMP	32
2.3.1 Přehled nakládání s odpady	32
2.3.2 Nakládání s prioritními toky odpadů	33
2.4 Síť zařízení nakládání s odpady na území hl. m. Prahy	50
2.4.1 Sběrné dvory	51
2.4.2 Třídící linky – třídění a demontáž odpadů	53
2.4.3 Drcení a recyklace odpadů, rekultivace a terénní úpravy – využití	54
2.4.4 Zpracování autovraků	55
2.4.5 Zpracování elektroodpadu	55
2.4.6 Využití odpadu jako paliva nebo k výrobě energie	56
2.4.7 Skládka a spalovna	56
2.4.8 Ostatní zařízení	57
2.5 Souhrn analytické části	58
3 ZÁVAZNÁ ČÁST	59
3.1 Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností	60
3.1.1 Zásady pro nakládání s odpady	60
3.1.2 Program předcházení vzniku odpadů	61
3.2 Nakládání s komunálními odpady	64
3.2.1 Komunální odpady	64
3.2.2 Směsný komunální odpad	66
3.2.3 Živnostenské odpady	67
3.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady	68
3.3.1 Cíl	68
3.3.2 Zásady	68
3.3.3 Opatření	68
3.4 Stavební a demoliční odpady	70
3.4.1 Cíl	70
3.4.2 Zásady	70
3.4.3 Opatření	70
3.5 Nebezpečné odpady	71
3.5.1 Cíle	71

3.5.2	Zásady.....	71
3.5.3	Opatření	71
3.6	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru.....	72
3.6.1	Obaly a obalové odpady.....	72
3.6.2	Odpadní elektrická a elektronická zařízení.....	73
3.6.3	Odpadní baterie a akumulátory	74
3.6.4	Vozidla s ukončenou životností	75
3.6.5	Odpadní pneumatiky.....	76
3.7	Kaly z čistíren komunálních odpadních vod.....	77
3.7.1	Cíl.....	77
3.7.2	Opatření	77
3.8	Odpadní oleje	77
3.8.1	Cíl.....	77
3.9	Odpady ze zdravotnické a veterinární péče.....	78
3.9.1	Cíl.....	78
3.9.2	Opatření	78
3.10	Specifické skupiny nebezpečných odpadů.....	78
3.10.1	Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyliů.....	78
3.10.2	Odpady s obsahem persistentních organických látek	79
3.10.3	Odpady s obsahem azbestu	79
3.10.4	Odpady s obsahem přírodních radionuklidů	79
3.11	Další skupiny odpadů	80
3.11.1	Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven	80
3.11.2	Odpady železných a neželezných kovů	81
3.12	Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	82
3.12.1	Cíl.....	83
3.12.2	Zásady.....	83
3.12.3	Opatření	84
3.13	Sběr odpadů.....	84
3.13.1	Zásady.....	84
3.14	Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů.....	85
3.14.1	Cíl.....	85
3.14.2	Zásady.....	85
3.15	Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl	86
3.15.1	Cíle.....	86
3.15.2	Opatření	86
3.16	Plnění podmínek pro předcházení vzniku odpadů podle přílohy č. 13 k zákonu o odpadech.....	87
4	SMĚRNÁ ČÁST.....	88
4.1	Výčet opatření pro splnění stanovených cílů plánu odpadového hospodářství kraje	88
4.1.1	Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností	88
4.1.2	Nakládání s komunálními odpady	91
4.1.3	Nakládání s vybranými odpady podle části čtvrté zákona o odpadech.....	97
4.1.4	Nakládání s dalšími odpady, zejména nebezpečnými	101
4.1.5	Vytváření systému nakládání s odpady	106
4.2	Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl krajský plán odpadového hospodářství hl. m. Prahy zpracován	107
4.3	Kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná z veřejných zdrojů.....	107
4.4	Záměry na potřebná zařízení pro nakládání s odpady, pokud je to s ohledem na plnění stanovených cílů nezbytné	108

5 ZÁVAZNÁ ČÁST – PODPORA	109
5.1 Odpovědnost za plnění krajského POH hl. m. Prahy a zabezpečení kontroly plnění krajského POH hl. m. Prahy.....	109
5.1.1 Přehled cílů stanovených v POH HMP	110
5.1.2 Soustava indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství České republiky a plnění POH ČR a plánů odpadového hospodářství krajů.....	115
5.2 Zajištění datové základny pro hodnocení odpadového hospodářství, Plánu odpadového hospodářství České republiky a plánu odpadového hospodářství HMP	120
5.2.1 Systém sběru dat	120
5.2.2 Opatření k zajištění kvalitní datové základny odpadového hospodářství	120
5.3 Odpovědnost za plnění a kontrolu POH HMP	121
6 SCHVALOVACÍ DOLOŽKA KRAJE	122
7 PŘÍLOHY	123
7.1 Přílohy závazné části POH	123
7.2 Provozovaná zařízení na území Hlavního města Prahy	128
7.2.1 Sběrné dvory – zařízení ke sběru a výkupu odpadů (11.2.0).....	128
7.2.2 Třídění odpadů (3.4.0).....	138
7.2.3 Demontáž odpadů (3.1.0).....	143
7.2.4 Drcení a recyklace odpadu (3.2.0, 5.2.0)	144
7.2.5 Rekultivace a terénní úpravy – využití (5.6.0, 5.7.0)	146
7.2.6 Zpracování autovraků (3.1.1, 3.2.1, 11.1.1)	146
7.2.7 Zpracování elektroodpadu (3.1.2, 3.2.2, 11.1.2)	147
7.2.8 Využití odpadu jako paliva nebo k výrobě energie (4.1.0)	148
7.2.9 Sklárky S-OO (8.6.0)	148
7.2.10 Spalovny (9.1.0)	148
7.2.11 Biodegradace odpadu (1.1.0)	149
7.2.12 Dekontaminace odpadu – biologická (1.2.0).....	149
7.2.13 Fyzikálně chemické metody (2.2.0)	149
7.2.14 Rafinace (2.3.0).....	150
7.2.15 Regenerace (2.4.0)	150
7.2.16 Fyzikálně chemické procesy – odstranění (7.1.0).....	150
7.3 OPŽP 2014 – 2020	151
7.4 Seznam tabulek.....	154
7.5 Seznam grafů	155
7.6 Seznam obrázků	155
7.7 Seznam zkratk.....	156

1 ÚVOD

Strategie Hlavního města Prahy jako kraje v oblasti odpadového hospodářství na následující desetileté období je promítnuta do dokumentu „Krajský plán odpadového hospodářství hlavního města Prahy na období 2016 – 2025“ (dále jen „Plán odpadového hospodářství HMP“ nebo „POH HMP“).

1.1 Účel, působnost a doba platnosti plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy

Plán odpadového hospodářství HMP byl zpracován na základě § 43 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), který ukládá kraji v samostatné působnosti zpracovat plán odpadového hospodářství kraje pro jím spravované území.

Plán odpadového hospodářství kraje musí být v souladu se závaznou částí řešení Plánu odpadového hospodářství ČR (dále jen POH ČR), který byl vyhlášen Nařízením vlády č. 352/2014 Sb.

Účelem plánu odpadového hospodářství kraje je stanovit optimální způsob dosažení souladu s požadavky právních předpisů ČR a EU v oblasti odpadového hospodářství na území kraje a s tím spojené ekonomické dopady.

Plán odpadového hospodářství HMP se vztahuje na nakládání se všemi odpady s výjimkou odpadů vyjmenovaných v § 2 odst. 1 písmena a) až g) zákona o odpadech.

Plánovací proces v oblasti odpadového hospodářství v ČR tvořený osou: Plán odpadového hospodářství ČR, Plány odpadového hospodářství krajů, Plány odpadového hospodářství obcí, odpovídá zásadám a principům rozvoje pro oblast životního prostředí a je v souladu s tvorbou základních rozvojových dokumentů území.

Finančně je POH HMP zajištěn samotným Hlavním městem Prahou a zpětně je čerpána podpora Státního fondu životního prostředí ČR (dále jen SFŽP ČR). Nositelem zakázky je Hlavní město Praha, které ve veřejném výběrovém řízení dalo důvěru inženýrské a poradenské organizaci ISES, s.r.o. Praha, která je zpracovatelem zakázky.

Plán odpadového hospodářství kraje není jen plánem kraje, ale **všech** subjektů odpadového hospodářství působících na území (dokonce i mimo území) Hlavního města Prahy.

Plán odpadového hospodářství HMP je zpracován na dobu 10 let tj. na období 2016 až 2025 a bude změněn po každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován (např. nová právní úprava v oblasti nakládání s odpady, která bude zásadně ovlivňovat strategii odpadového hospodářství včetně stanovení nových cílů nebo úpravu stávajících cílů, zásad a opatření).

1.2 Struktura dokumentu, postup zpracování, schvalovací proces

Struktura POH HMP je dána především § 43 zákona o odpadech a dalšími souvisejícími právními předpisy, včetně prováděcích předpisů a Nařízení vlády č. 352/2014 ze dne 22. prosince 2014 o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024 a příslušným Usnesením vlády ČR č. 1080 o nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024 vycházející z platných směrnic Evropské unie a metodického návodu Evropské komise pro sestavení plánu odpadového hospodářství. POH HMP sestává z následujících hlavních částí:

I. Úvodní část

Poskytuje základní informace o působnosti, struktuře a obsahu POH HMP. Rovněž uvádí jednoduchou charakteristiku Hlavního města Prahy z hlediska geografického, demografického a ekonomického. Tato charakteristika vymezuje základní rámec pro hospodaření s odpady v kraji.

II. Analytická část (Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství)

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

III. Závazná část

Je v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství České republiky, a tvoří přílohu Vyhlášky Hlavního města Prahy, kterou se stanoví závazná část Plánu odpadového hospodářství Hlavního města Prahy. Stanovuje základní principy pro nakládání s odpady v Hlavním městě Praze 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 Hlavního města Prahy z hlediska své produkce nebo vlastností.

IV. 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 HMP.

V. Závazná část - podpora

Sumarizuje procesní činnosti spojené s praktickým uplatňováním POH HMP během jeho platnosti a zásady pro jeho změny. Obsahuje přehled cílů a indikátorů POH ČR a POH HMP. Řeší odpovědnosti za plnění POH HMP a následně POH hl. m. Prahy jako obce. Upravuje kontrolní pravomoci s ohledem na plnění cílů POH HMP. Zakotvuje zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady.

1.3 Souhrn POH HMP 2016 – 2025

1.3.1 Hodnocení POH HMP 2006 - 2013

POH HMP pro roky 2016 – 2025 navazuje na předchozí Plán odpadového hospodářství HMP, který byl zpracován a schválen v roce 2005. Předchozí Plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy v závazné části stanovoval 26 strategických cílů a dále určoval zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady. Při posledním vyhodnocení plnění cílů POH Hlavního města Prahy za rok 2013 bylo z 26 cílů 13 plněno bez výhrad, 4 plněno s výhradami, plnění 2 cílů se nedařilo vůbec a 7 cílů nebylo hodnoceno, jelikož na úrovni HMP nebylo dostatek informací pro jejich přesné vyhodnocení. Jednalo se především o údaje o zpětném odběru vybraných výrobků.

Z vyhodnocení POH HMP za rok 2013 bylo zřejmé, že dlouhodobě **nejsou plněny** závazné cíle zejména v těchto oblastech:

Číslo cíle – 2.1 *V rámci podpory dosažení cílů POH ČR – materiálové využívání 50 % komunálních odpadů:*

- jsou vytvořeny podmínky pro rozšiřování a intenzifikaci odděleného sběru odpadů
- je podporována výstavba zařízení pro materiálové využívání komunálních odpadů o dostatečné kapacitě
- je podporován vznik integrovaného systému nakládání s vybranými odpady

Číslo cíle – 3.6 *V rámci podpory dosažení cílů POH ČR:*

- riziko vnášení PCB do odpadních olejů je odstraněno, je dokončeno odstranění materiálů s PCB

Z vyhodnocení POH HMP za rok 2013 bylo zřejmé, že dlouhodobě **jsou plněny s výhradami** závazné cíle zejména v těchto oblastech:

Číslo cíle – 3.1 *Je dostatečná kapacita zařízení pro úpravu kalů (2010) a obsah nebezpečných látek v kalech je postupně snižován (2013).*

Číslo cíle – 4.4 *Zařízení pro odstraňování zdravotnických odpadů (spalovny nebo jiné odpovídající technologie) mají dostatečnou kapacitu pro zdravotnický odpad, včetně zdravotnických odpadů s obsahem PVC.*

Číslo cíle – 4.5 *V rámci podpory dosažení cílů POH ČR:*

- je využíváno 50 % hmotnostních vznikajících stavebních odpadů a demoličních odpadů, respektive 75 %

Číslo cíle – 7.3 *V rámci podpory dosažení cílů POH ČR:*

- je využívání odpadů zvýšeno na 55 % všech vznikajících odpadů

Při zpracování nového POH HMP pro následující období byla těmto okruhům cílů věnována zvláštní pozornost.

1.3.2 Postup zpracování POH HMP 2016-2025

Zpracovatelem POH HMP je společnost ISES, s. r. o, které byla realizace zakázky Hlavním městem Prahou přidělena na základě výběrového řízení.

Pro dohled, kontrolu a odsouhlasení jednotlivých postupů, cílů, opatření a dalších výstupů zpracování včetně zajištění koordinace a projednání POH kraje s dotčenými subjekty byl zřízen Řídicí tým. Zpracovatel s Řídicím týmem postup prací a jednotlivé výstupy pravidelně konzultoval a Řídicí tým odsouhlasoval, jak postup zpracování POH HMP, tak dílčí výstupy POH HMP.

Řídicí tým pracoval ve složení:

Předseda:

RNDr. Jana Plamínková, radní pro infrastrukturu, technickou vybavenost a ŽP

Místopředseda:

RNDr. Štěpán Kyjovský, ředitel OCP MHMP

Členové:

RNDr. Marcela Plesníková, členka ZHMP a předsedkyně Výboru pro ŽP, infrastrukturu a technickou vybavenost ZHMP

Mgr. Petr Štěpánek, CSc., člen ZHMP a starosta MČ Praha 4

PhDr. Lukáš Kaucký, člen ZHMP a místopředseda Výboru pro ŽP, infrastrukturu a technickou vybavenost ZHMP

Ing. Jana Cibulková, vedoucí oddělení posuzování vlivů na životní prostředí OCP

Ing. Radim Polák, pověřený vedením oddělení odpadů OCP

Ing. Vladimír Klatovský, zástupce zpracovatele, jednatel spol. ISES, s.r.o.

Mgr. Jitka Kluzová, zástupce zpracovatele, spol. ISES, s.r.o.

Ing. Bohumil Černík, Ph.D., zástupce zpracovatele, spol. ISES, s.r.o.

Tajemník komise

Ing. Pavla Ohecová, oddělení odpadů OCP.

Po zpracování návrhu POH HMP bylo provedeno jeho posouzení procesem SEA.

1.3.3 Zdroje dat

Při zpracování POH HMP byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady za roky 2009 – 2013 zasílané na Magistrát města Prahy. Dále byly použity údaje zasílané provozovateli zařízení pro nakládání s odpady provozovanými na území HMP a data z Veřejného informačního systému odpadového hospodářství (VISOH), který je spravován agenturou CENIA. Taktéž byly použity údaje ze zpracovaných Vyhodnocení plnění POH HMP, která byla zpracována v předchozích letech.

Použita byla také data z ČSÚ, kde jsme čerpali informace o počtu obyvatel. Dále byly použity údaje o zpětném odběru výrobků od kolektivních systémů ASEKOL a.s., EKOLAMP s.r.o., ELEKTROWIN a.s., REMA Systém, a.s., RETELA s.r.o. a ECOBAT s.r.o. a údaje o sběru obalových odpadů od společnosti EKO-KOM, a.s.

1.3.4 Souhrn POH HMP 2016 - 2025

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

V rámci plnění cíle ze závazné části pro směsný komunální odpad a zákonné povinnosti k roku 2024 – zákaz skládkování – bude nutno řešit nakládání a využití SKO, který nebude možno skládkovat, v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.

S ohledem na postupný požadovaný nárůst úrovně sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení od roku 2016 do roku 2021 je zřejmé, že kolektivní systémy budou muset meziročně zvýšit úroveň sběru. Pro území Hlavního města Prahy to znamená zvýšení ze současné úrovně, která činí 6,2 kg/obyv./rok.

Pro podporu plnění cíle POH ČR pro úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů pro rok 2016 bude nutno na území Hlavního města Prahy zachovat úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů, která v roce 2013 činila cca 360 g/obyv./rok.

Bude třeba do roku 2024 posílit sběrnou síť a její využití nejvýznamnějšími původci vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a to jak z občanské, tak živnostenské oblasti.

V oblasti technické vybavenosti území bude nutné:

1. dovybavit území efektivní sítí sběrných dvorů,
2. zajišťovat energetické využití směsných komunálních odpadů a materiálové využívání směsných komunálních odpadů,
3. vybudovat a optimalizovat síť zařízení pro využití bioodpadů (efektivní kapacity, efektivní logistika, profesionální odbyt kompostů),
4. rozšířit síť stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných elektrozařízení.

Směrná část Krajského plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy sumarizuje reálné záměry některých oprávněných osob získané v průběhu zpracování POH HMP, které deficitují v potřebné technické vybavenosti pro nakládání s odpady částečně odstraňuje.

Hlavní město Praha se při realizaci krajského plánu odpadového hospodářství v období 2016-2025 bude především soustřeďovat na:

- a) podporu realizace záměrů oprávněných osob (logisticky optimalizovaná síť zařízení v kraji)
- b) iniciaci/podporu realizace prevenčních opatření
- c) podporu (informační/poradenská) obcí v budování a optimalizaci systémů nakládání s odpady
- d) podporu činnosti kolektivních systémů na území kraje
- e) podporu rozvoje konkurenčního prostředí za účelem maximálního finančního zhodnocení separovaných komodit, jak od oprávněných osob, tak od kolektivních systémů, autorizované obalové společnosti, případně dalších kolektivních systémů a autorizovaných obalových společností, pokud vzniknou
- f) iniciaci/podporu při identifikaci míst s výskytem nebezpečných odpadů (PCB, azbest) a při klasifikaci a odstraňování starých zátěží s obsahem nebezpečných odpadů.

2 ANALYTICKÁ ČÁST

2.1 Identifikace Hlavního města Prahy

Kraj hlavní město Praha jako vyšší územně samosprávný celek byl vytvořen v roce 2000 a nachází se uprostřed Středočeského kraje a bezprostředně sousedí se svými bývalými příměstskými okresy Praha – východ a Praha – západ. Současně je administrativním centrem Středočeského kraje – sídlem Krajského úřadu Středočeského kraje.

Hlavní město se rozkládá se na ploše 496 km², což představuje pouze 0,6 % území České republiky.

Podle zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, v platném znění, je Praha hlavním městem České republiky, krajem a obcí. Hlavní město Praha se člení na městské části, jejichž postavení a působnost je stanovena citovaným zákonem, zvláštním zákonem a Statutem, schvalovaným Zastupitelstvem hl. m. Prahy.

Statutem hl. m. Prahy se Praha člení na 57 městských částí, spravovaných zastupitelstvy městských částí, jejich radami a úřady městských částí. Současně tento statut přenesl některé působnosti na 22 městských částí, které jako správní obvody tyto přenesené působnosti vykonávají i pro zbývající městské části.

2.1.1 Základní informace o Hlavním městě Praze

Tabulka 1: Přehled základních informací o Hlavním městě Praze

Počet obyvatel	1 259 079 (1. 1. 2015)
Rozloha	496 km ²
Hustota zalidnění	2 538,5 obyvatel/km ²
Zeměpisné souřadnice	50° 05' s. š., 14° 25' v. d.
Počet městských obvodů	10
Počet správních obvodů	22
Počet městských částí	57
Počet katastrálních území	112
Počet základních sídelních jednotek	901
ISO 3166-2: CZ	CZ-PR
Kraj NUTS 3	CZ010
Okres LAU 1	CZ0100

Zdroj: ČSÚ

Tabulka 2: Údaje o počtu obyvatel v letech 2009 až 2013

	2009	2010	2011	2012	2013
Střední stav obyvatelstva	1 242 956	1 251 726	1 237 943	1 243 695	1 244 762

Zdroj: ČSÚ

2.1.2 Ekonomika

Praha je v porovnání se zbytkem ČR výrazně bohatším regionem a svojí ekonomickou silou a převyšuje průměr Evropské unie. Hlavní město Praha patří tradičně k nejdůležitějším hospodářským centrům Česka. Vedle nejvýznamnějšího odvětví turistiky, se zde nachází i mnoho závodů zpracovatelského průmyslu. Průmyslové závody se soustřeďují zejména na severovýchodě a jihozápadě města. Objemem své výroby se v Praze prosazují zejména tato tři odvětví – produkce potravin, produkce elektrických a optických přístrojů a polygrafický průmysl. Mimo to se v Praze nacházejí i další závody tradičních průmyslových sektorů a odvětví (kovodělný průmysl, výroba strojů a zařízení, chemie a farmaceutický průmysl, výroba dopravních prostředků). Významnou roli hraje také filmový.

2.1.3 Doprava

Praha je hlavním dopravním uzlem v Česku a významnou křižovatkou ve střední Evropě. Má rozsáhlou dopravní infrastrukturu. Pražský železniční uzel je centrem dálkové i příměstské osobní dopravy. Místní komunikace procházejí postupným rozvojem a modernizací po celou dobu vývoje města. Hlavními dálkovými silničními tahy jsou dálnice D1 (Brno, Ostrava), D5 (Plzeň), D8 (Ústí nad Labem) a D11 (Hradec Králové). Jako jediné město v ČR má Praha podzemní dráhu.

2.1.4 Přírodní podmínky

Praha leží mírně na sever od středu Čech. Centrum se rozkládá v údolí Vltavy a jejích přítoků. Jejich erozní činnost vymodelovala členitý reliéf, nejnižším bodem je hladina Vltavy u Suchdola (177 m n. m.), nejvyšším pak nevýrazný vrch Teleček mezi Sobínem a Chrást'any (399 m n. m.). V centru je výrazný vrchol Petřín (327 m n. m.) s Petřínskou rozhlednou z roku 1891, strmě se zdvihající od Vltavy. Z hlediska geomorfologického členění náleží většina rozlohy hlavního města k celku Pražská plošina a jen menší díl na severovýchodě spadá do Středolabské tabule.

2.2 Produkce odpadů na území hl. m. Prahy

2.2.1 Celková produkce odpadů

Celková produkce odpadů na území hl. m. Prahy dlouhodobě kolísá mezi 3,7 – 6,1 mil. tun za rok. Dílčí rozdíly v jednotlivých letech jsou závislé zejména na úrovni hospodářského růstu a prováděných investičních akcích stavebního charakteru.

Tabulka 3: Celková produkce odpadů v letech 2009 – 2013.

Rok	Celková produkce [1000 t/rok]			
	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
2009	5 116,24	100,68	5 015,56	634,97
2010	6 089,10	177,47	5 911,64	683,80
2011	4 246,68	74,67	4 172,01	690,98
2012	4 651,04	96,57	4 554,47	665,00
2013	3 773,15	76,72	3 696,44	667,44

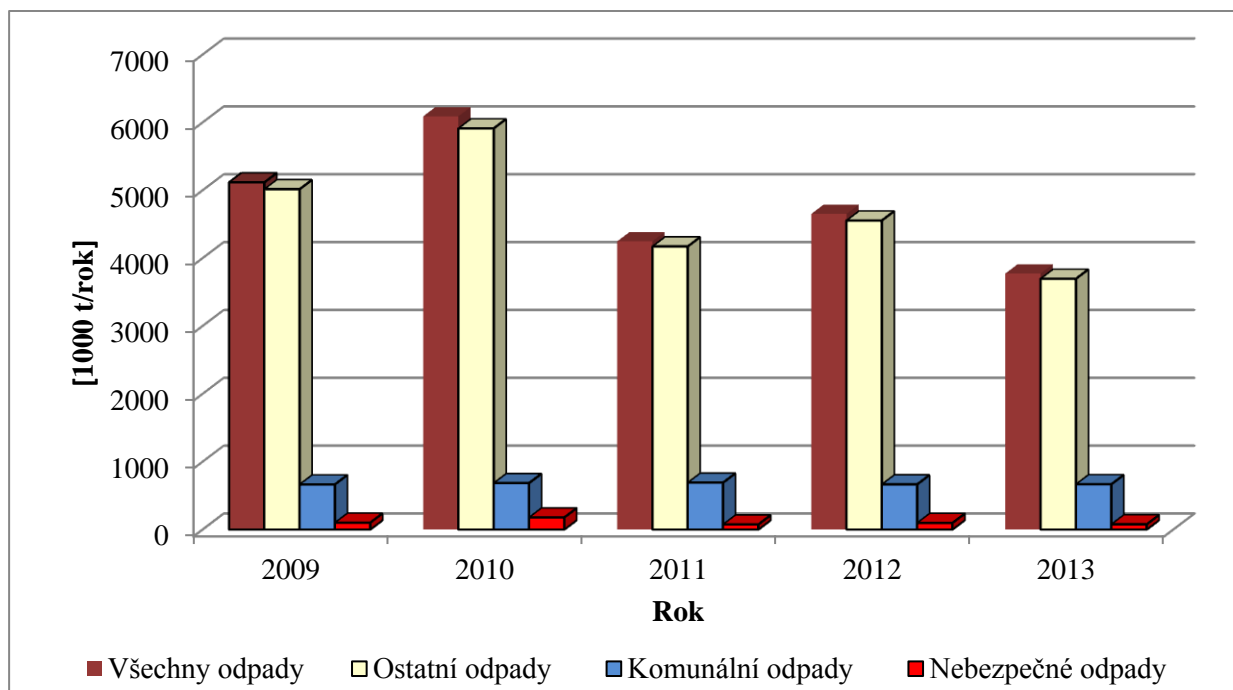
Zdroj: Vyhodnocení plnění POH HMP za rok 2013

Základní produkce nebezpečných odpadů dlouhodobě mírně klesá až na hodnotu 77 tisíc tun odpadů. Nárůst produkce nebezpečných odpadů v roce 2010 byl způsoben zejména zvýšenou produkcí stavebních s demoličních odpadů, kterých bylo v kategorii „nebezpečné“ vyprodukováno více než 120 tis. t.

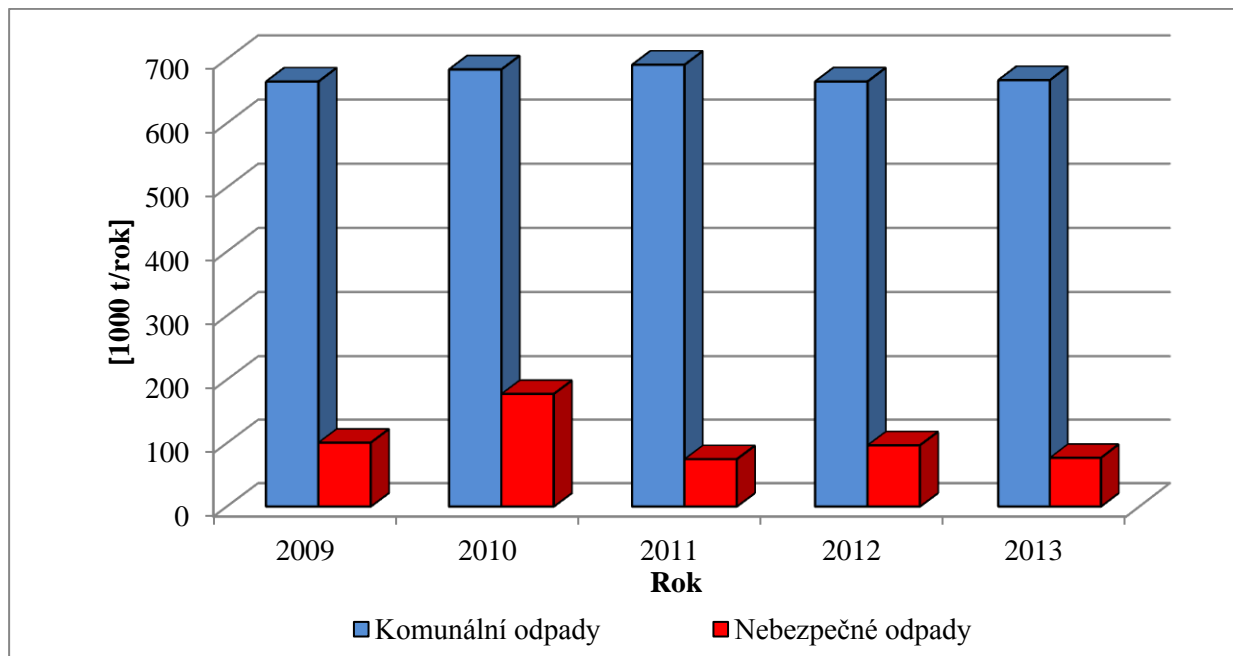
Produkce komunálních odpadů dlouhodobě narůstá až na 667 tisíc tun v roce 2013. Nárůst produkce v roce 2010 byl způsoben nepřesnou evidencí papíru z třídících linek. V roce 2009 byla produkce papíru již správně zařazena pod skupinu 19.

V přepočtu na obyvatele vyprodukuje každý občan hl. m. Prahy 536 kg odpadů za rok, což je mírně (9 %) nad republikovým průměrem, který je 492 kg/obyvatel. Nejvýznamnější složkou komunálního odpadu zůstává směsný komunální odpad (katalogové číslo 20 03 01), kterého bylo v roce 2013 vyprodukováno 383 tisíc tun.

Graf 1: Celkové produkce odpadů v letech 2009 – 2013



Graf 2: Celková produkce komunálních a nebezpečných odpadů v letech 2009 - 2013



Tabulka 4: Produkce odpadů dle skupin odpadů v letech 2009 - 2013

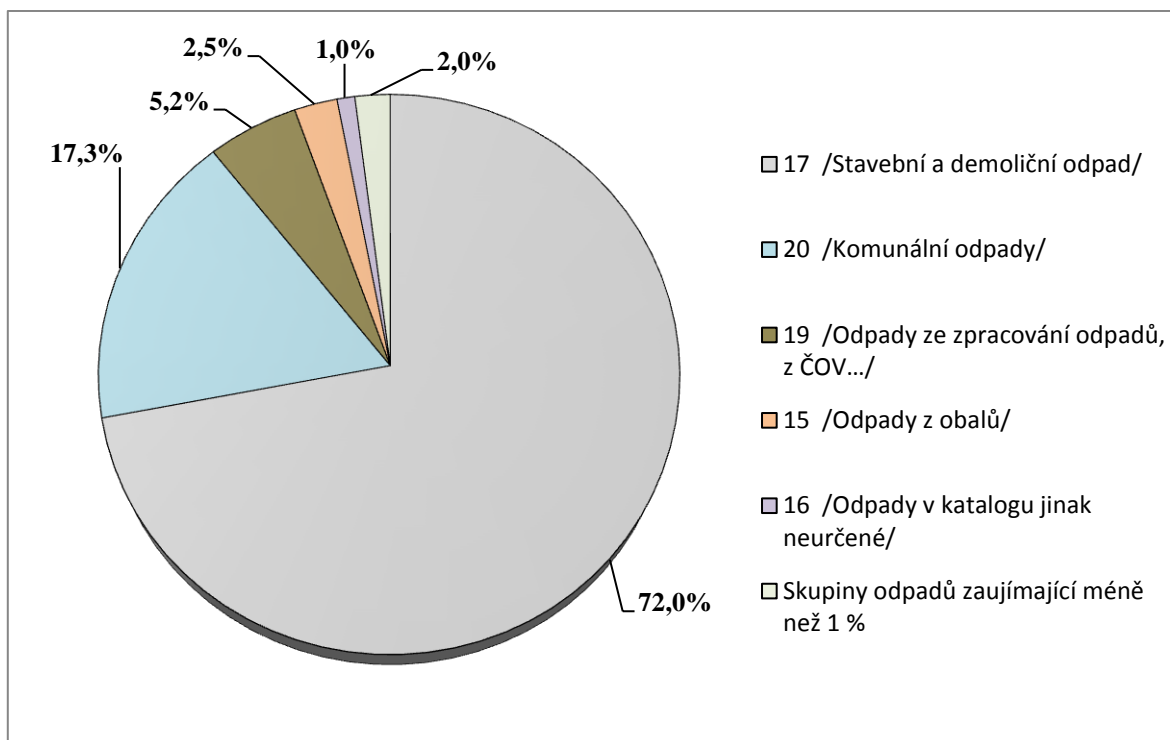
Skupina odpadů	Produkce [t/rok]									
	2009		2010		2011		2012		2013	
	celkem	z toho NO	celkem	z toho NO	celkem	z toho NO	celkem	z toho NO	celkem	z toho NO
1	580	10	3 231	111	791	9	66	-	14 685	-
2	23 331	2	18 778	668	20 170	299	15 639	2	17 478	2
3	18 644	1	18 111	4	16 189	-	12 559	-	12 214	-
4	322	1	236	-	288	-	203	-	197	-
5	893	893	229	229	156	156	143	143	81	81
6	12 746	12 727	13 763	13 731	4 158	4 152	522	282	274	273
7	5 037	2 508	4 720	2 026	5 919	2 910	3 069	1 389	2 787	1 329
8	867	625	931	679	970	670	1 015	695	923	652
9	781	696	637	599	565	496	507	465	398	370
10	7 986	78	6 998	0	10 714	-	8 343	24	3 151	-
11	856	851	910	910	899	894	1 067	1 067	1 017	995
12	9 354	3 379	12 635	3 479	6 636	1 919	5 065	1 975	5 291	2 112
13	9 956	9 956	10 447	10 447	10 821	10 821	11 358	11 358	11 222	11 222
14	395	395	279	279	264	264	265	265	286	286
15	131 841	2 135	124 158	2 252	106 267	2 246	110 002	2 104	93 657	2 032
16	24 387	6 407	35 903	7 436	44 364	8 433	40 500	7 201	38 562	6 784
17	4 045 809	44 036	5 012 824	120 881	3 053 192	24 531	3 548 095	53 180	2 731 641	35 185
18	6 281	5 939	6 533	6 257	6 904	6 778	6 148	5 880	6 231	5 845
19	193 820	7 424	164 954	7 614	297 844	7 702	226 047	8 281	197 605	8 264
20	634 970	2 688	683 800	2 099	690 980	2 389	665 000	2 256	667 440	1 113

Zdroj: Data z databáze Magistrátu HMP

Tabulka 5: Skupiny odpadů dle Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů

Skupina odpadů	Název skupiny
01	Odpady z geologického průzkumu, těžby, úpravy a dalšího zpracování nerostů a kamene
02	Odpady z prvovýroby v zemědělství, zahradnictví, myslivosti, rybářství a z výroby a zpracování potravin
03	Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku, celulózy, papíru a lepenky
04	Odpady z kožedělného, kožesnického a textilního průmyslu
05	Odpady ze zpracování ropy, čištění zemního plynu a z pyrolytického zpracování uhlí
06	Odpady z anorganických chemických procesů
07	Odpady z organických chemických procesů
08	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev
09	Odpady z fotografického průmyslu
10	Odpady z tepelných procesů
11	Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů a z hydrometalurgie neželezných kovů
12	Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické úpravy povrchu kovů a plastů
13	Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)
14	Odpady organických rozpouštědel, chladiv a hnacích médií (kromě odpadů uvedených ve skupinách 07 a 08)
15	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené
16	Odpady v tomto katalogu jinak neurčené
17	Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
18	Odpady ze zdravotní nebo veterinární péče a /nebo z výzkumu s nimi souvisejícího (s výjimkou kuchyňských odpadů a odpadů ze stravovacích zařízení, které bezprostředně nesouvisejí se zdravotní péčí)
19	Odpady ze zařízení na zpracování (využívání a odstraňování) odpadu, z čistíren odpadních vod pro čištění těchto vod mimo místo jejich vzniku a z výroby vody pro spotřebu lidí a vody pro průmyslové účely
20	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru

Graf 3: Celková produkce odpadů dle skupin odpadů v roce 2013

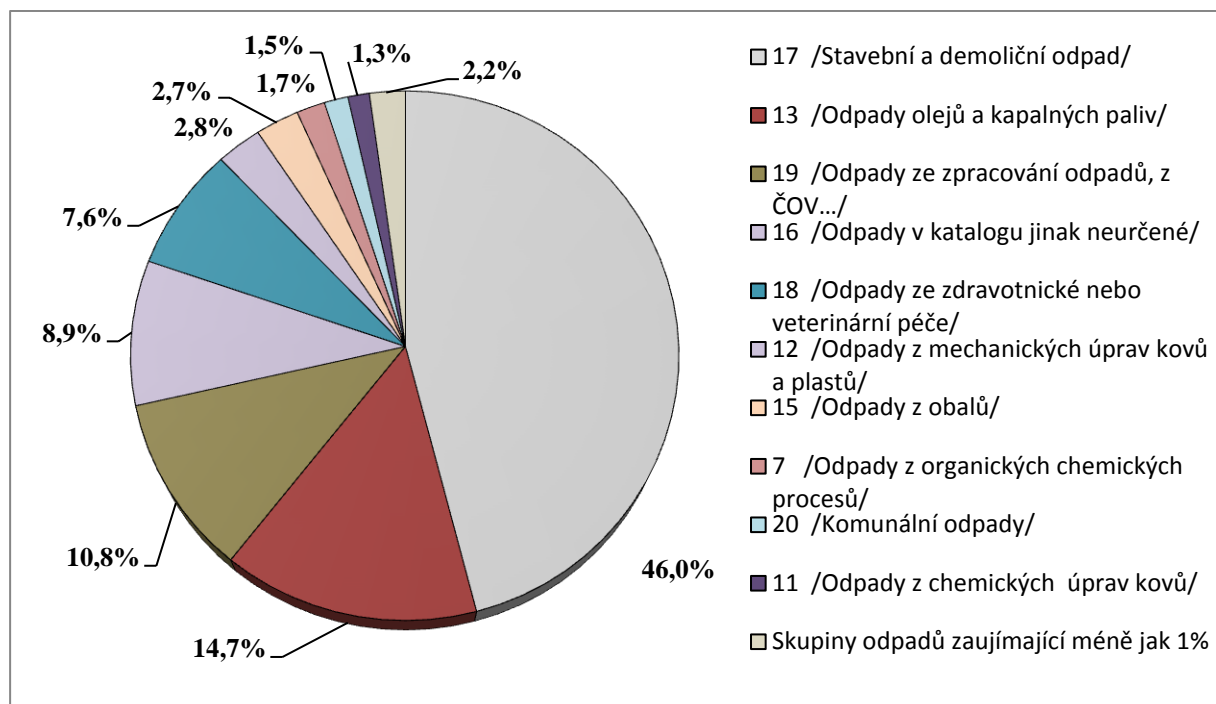


Téměř 95 % hm. všech odpadů vznikajících na území Hlavního města Prahy v roce 2013 je tvořeno stavebními a demoličními odpady, včetně zemin (sk. 17), komunálními odpady a jim podobnými od podnikajících subjektů (sk. 20) a odpady ze zařízení na zpracování odpadů, včetně kalů ČOV (sk. 19). K dalším produkčně významným skupinám odpadů na území HMP patří odpadní obaly (skupina č. 15) a odpady v katalogu odpadů jinak neurčené (autovraky, elektrošrot, odpadní baterie, odpady z čištění nádrží, vyřazené chemikálie, odpadní vyzdívky apod.), (sk. 16). Další skupiny odpadů zaujímají méně než 1 % produkce.

Tabulka 6: Hmotnostně nejvýznamnější producenti odpadů v roce 2013.

Skupina odpadů	Název firmy	IČ	ORP	Podíl na celkové produkci odpadů v roce 2013
01 - 20	Hlavní město Praha	00064581	Praha 1	17,0 %
	DEKONTA a.s..	25006096	Praha 1	
	HOCHTIEF, a.s.	46678468	Praha 5	

Graf 4: Produkce nebezpečných odpadů dle skupin v roce 2013



Na celkové produkci nebezpečných odpadů HMP se v roce 2013 hmotnostně nejvíce podílelo 5 skupin odpadů (téměř 88 % hm. z celkové produkce): stavební a demoliční odpady (sk. 17), odpady olejů a kapalných paliv (sk. 13), odpady ze zařízení na zpracování odpadů, včetně kalů ČOV (sk. 19), odpady ze zdravotní nebo veterinární péče (sk. 18). K dalším produkčně významným skupinám nebezpečných odpadů patří odpady z tváření a z fyzikální a mechanické úpravy povrchu kovů a plastů (sk. 12), odpadní obaly, absorpční činidla apod. (sk. 15), odpady z organických chemických procesů (sk. 7), komunální odpady (sk. 20) a odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů a z hydrometalurgie neželezných kovů (sk. 11)

Tabulka 7: Hmotnostně nejvýznamnější producenti nebezpečných odpadů v roce 2013.

Skupina odpadů	Název firmy	IČ	ORP	Podíl na produkci nebezpečných odpadů v roce 2013
01 - 20	ALFA Systém s.r.o.	62581678	Praha 9	40,0 %
	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.	49356089	Praha 15	
	Pražské služby a.s.	60194120	Praha 10	

Tabulka 8: Popis trendu vývoje produkce odpadů za roky 2009 – 2013

Skupina odpadů	Název skupiny	Popis trendu
01	Odpady z geologického průzkumu, těžby, úpravy a dalšího zpracování nerostů a kamene	Výrazný pokles v letech 2011 a 2012 Výrazný nárůst v roce 2013.
02	Odpady z prvovýroby v zemědělství, zahradnictví, myslivosti, rybářství a z výroby a zpracování potravin	Vyrovnaná produkce.
03	Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku, celulózy, papíru a lepenky	Pozvolný nárůst produkce
04	Odpady z kožedělného, kožešnického a textilního průmyslu	Pozvolný nárůst produkce
05	Odpady ze zpracování ropy, čištění zemního plynu a z pyrolytického zpracování uhlí	Výrazný pokles produkce proti letem 2009 a 2010.
06	Odpady z anorganických chemických procesů	Výrazný pokles produkce proti roku 2009.
07	Odpady z organických chemických procesů	Výrazný pokles produkce v letech 2012 a 2013.
08	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev	Výrazně zvýšená produkce v roce 2012 – pravděpodobně jde o evidenční chybu (omyl v řádu v hlášení původce odpadu)
09	Odpady z fotografického průmyslu	Pozvolný pokles produkce
10	Odpady z tepelných procesů	Do roku 2011 nárůst a poté pokles v letech 2012 a 2013
11	Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů a z hydrometalurgie neželezných kovů	Pozvolný nárůst produkce
12	Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické úpravy povrchu kovů a plastů	Nárůst produkce do roku 2010, v letech 2011, 2012 a 2013 výrazný pokles produkce.
13	Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)	Pozvolný nárůst produkce
14	Odpady organických rozpouštědel, chladiv a hnacích médií (kromě odpadů uvedených ve skupinách 07 a 08)	Vyrovnaná produkce.
15	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené	Pozvolný pokles produkce
16	Odpady v tomto katalogu jinak neurčené	Vyrovnaná produkce.
17	Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)	Vyrovnaná produkce v závislosti na stavebních činnostech, výrazný nárůst v roce 2010.
18	Odpady ze zdravotní nebo veterinární péče a /nebo z výzkumu s nimi souvisejícího (s výjimkou kuchyňských odpadů a odpadů ze stravovacích zařízení, které bezprostředně nesouvisejí se zdravotní péčí)	Vyrovnaná produkce.
19	Odpady ze zařízení na zpracování (využívání a odstraňování) odpadu, z čistíren odpadních vod pro čištění těchto vod mimo místo jejich vzniku a z výroby vody pro spotřebu lidí a vody pro průmyslové účely	Od roku 2010 pozvolný výrazný produkce
20	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru	Pozvolný nárůst produkce do roku 2010, v letech 2012 a 2013 pokles o 4 – 5 % proti roku 2010.

Tabulka 9: Hmotnostně nejvýznamnější producenti odpadů v členění dle skupin odpadů.

Skupina odpadů	Název firmy	IČ	ORP	Podíl na produkci odpadů dané skupiny v roce 2013
01	Zakládání staveb, a.s. – provoz č. 1106	49241567	Praha 6	99,8 %
	Zakládání staveb, a.s. – provoz č. 1105	49241567	Praha 5	
	Zakládání staveb, a.s. – provoz č. 21104	49241567	Praha 4	
02	EFES, spol. s r.o.	41189710	Praha 13	48,5 %
	Coca-Cola HBC Česká republika, s.r.o.	41189698	Praha 14	
	Metrostav a.s.	00014915	Praha 6	
03	Svoboda Press s.r.o.	28214722	Praha 10	87,4 %
	TECHO, a.s.	49240056	Praha 15	
	SIEGL Petr s.r.o. - dotřídovací mezideponie	27131033	Praha 10	
04	Dopravní podnik hl.m. Prahy, a.s. – provoz č. 340440-18	00005886	Praha 10	73,0 %
	Dopravní podnik hl.m. Prahy, a.s. – provoz č. 251000-P10	00005886	Praha 10	
	MITAS a.s.	00012190	Praha 10	
05	MITAS a.s.	00012190	Praha 10	86,5 %
	KONSTRUKTIVA LOKUS a.s.	18629547	Praha 13	
	Pavel Lipanský	13828932	Praha 5	
06	Coca-Cola HBC Česká republika, s.r.o.	41189698	Praha 14	95,4 %
	Linde Gas a.s.	00011754	Praha 14	
	ATECO spol. s r.o.	48025887	Praha 7	
07	Interpharma Praha, a.s.	44265409	Praha 12	57,3 %
	PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.	43873189	Praha 15	
	MITAS a.s.	00012190	Praha 10	
08	EUROPRINT a.s.	24233048	Praha 5	28,2 %
	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.	25029673	Praha 15	
	SITA CZ a.s.	25638955	Praha 15	
09	EasyPrint Group s.r.o.	27150101	Praha 22	28,4 %
	CeWe Color, a. s.	49241338	Praha 11	
	EUROPRINT a.s.	24233048	Praha 5	
10	KNAUF Praha, spol. s r. o.	16191102	Praha 19	56,3 %
	SAINT-GOBAIN GLASS SOLUTIONS CZ, s.r.o.	25135449	Praha 10	
	Interma, akciová společnost	63145057	Praha 8	
11	LETOV LETECKÁ VÝROBA s.r.o.	26131820	Praha 18	78,1 %
	KOH-I-NOOR a.s.	60193034	Praha 10	
	Czech Airlines Technics, a.s.	27145573	Praha 6	
12	LETOV LETECKÁ VÝROBA s.r.o.	26131820	Praha 18	23,3 %
	VARIONET GROUP s.r.o.	24165719	Praha 3	
	Schäfer - Menk s r.o.	61461512	Praha 16	

Skupina odpadů	Název firmy	IČ	ORP	Podíl na produkci odpadů dané skupiny v roce 2013
13	A.P.E. s.r.o.	25748777	Praha 9	11,7 %
	Purum s.r.o.	62414402	Praha 4	
	DEKONTA, a.s. - Havárie Lochkovský tunel	25006096	Praha 16	
14	SITA CZ a.s.	25638955	Praha 15	34,3 %
	Triangl, a.s.	28161050	Praha 18	
	Brenntag CR s.r.o.	49613464	Praha 20	
15	Pivovary Staropramen s.r.o.	24240711	Praha 5	10,7 %
	PAPKOV s.r.o.	43870589	Praha 10	
	Coca-Cola HBC Česká republika, s.r.o.	41189698	Praha 14	
16	HOCHTIEF CZ a. s.	46678468	Praha 6	9,3 %
	Purum s.r.o.	62414402	Praha 15	
	EKOM CZ a.s.	26462061	Praha 15	
17	DEKONTA, a.s.	25006096	Praha 1	11,9 %
	HOCHTIEF CZ a. s.	46678468	Praha 5	
	Skanska a.s. - stavby v ÚMČ Praha 6	26271303	Praha 6	
18	Fakultní nemocnice v Motole	00064203	Praha 5	33,2 %
	VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE V PRAZE	00064165	Praha 2	
	Thomayerova nemocnice	00064190	Praha 4	
19	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 10	93,3 %
	ÚČOV Praha, původce	25656635	Praha 6	
	Pražské služby, a.s. - Třídící linka papíru	60194120	Praha 9	
20	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	00064581	Praha 1	60,7 %
	G-Reality s.r.o. - Vladislavova	46507124	Praha 1	
	Pražské služby, a.s. - Jímka- smetkové hospodářství	60194120	Praha 9	

Ke skupinám odpadů, kde dominují pouze 3 významní původci odpadů, patří skupiny: odpady z geologického průzkumu, těžby, úpravy a dalšího zpracování nerostů (skupina č. 1), odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku, celulózy, papíru a lepenky (skupina č. 3), odpady z kožedělného, kožešnického a textilního průmyslu (skupina č. 4), odpady ze zpracování ropy, čištění zemního plynu a pyrolytického zpracování uhlí (skupina č. 5), odpady z anorganických chemických procesů (skupina č. 6), odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů a z hydrometalurgie neželezných kovů (skupina č. 11) a odpady ze zařízení na zpracování, z ČOV (skupina č. 19).

Srovnáním s údaji v Tabulce 4 je zřejmé, že opatření k předcházení produkce odpadů a omezování vlivu jejich nebezpečných vlastností na lidské zdraví a životní prostředí bude mít největší význam při zavedení u několika málo původců odpadů skupin 01, 03, 04, 05, 06, 11 a 19. Naproti tomu u výrazně rozptýlené produkce odpadů u mnoha původců (sk. 13, 15, 16 a 17) budou muset být v preventivní oblasti uplatněna především systémová řešení, včetně kontrolních postupů.

2.2.2 Produkce prioritních druhů odpadů

Tabulka 10: Měrná produkce vybraných odpadů v letech 2009 – 2013

	Produkce [t] a Měrná produkce [kg/obyv./rok]									
	2009		2010		2011		2012		2013	
	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.
Komunální odpady – vybrané										
papír a lepenka /20 01 01/	75 730,53	60,93	83 248,14	66,51	76 709,81	61,97	77 211,87	62,08	75 750,05	60,86
sklo /20 01 02/	14 747,26	11,86	15 543,19	12,42	16 257,32	13,13	16 516,88	13,28	16 677,90	13,40
oděvy /20 01 10/	15,40	0,01	91,61	0,07	33,22	0,03	28,80	0,02	50,42	0,04
textilní materiály /20 01 11/	95,76	0,08	107,09	0,09	67,97	0,05	58,41	0,05	20,50	0,02
Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 /20 01 38/	8 541,97	6,87	8 409,07	6,72	9 883,55	7,98	14 708,1	11,83	12 152,2	9,76
plasty /20 01 39/	12 273,46	9,87	12 316,93	9,84	12 984,12	10,49	12 931,18	10,40	13 035,53	10,47
kovy /20 01 40/	1 210,31	0,97	1 289,17	1,03	3 031,07	2,45	2 511,04	2,02	3 009,37	2,42
BRO /20 02 01/	24 524,38	19,73	30 874,56	24,67	41 921,47	33,86	32 754,65	26,34	27 698,20	22,25
směsný komunální odpad /20 03 01/	367 168,00	295,40	382 307,28	305,42	380 111,90	307,05	381 553,98	306,79	382 985,60	307,68
odpad z tržišť /20 03 02/	2 725,53	2,19	2 680,95	2,14	2 854,94	2,31	2 454,35	1,97	1 686,78	1,36
objemný odpad /20 03 07/	83 833,00	67,45	87 709,24	70,07	86 270,96	69,69	70 536,18	56,72	62 425,33	50,15
BRKO / dle metodiky výpočtu indikátoru I. 22 (soustava indikátorů POH ČR 2013 - koeficienty pro rok 2001)/	318 281,00	256,07	338 837,00	270,70	345 792,00	279,33	342 656,00	275,51	328 666,00	266,04

	Produkce [t] a Měrná produkce [kg/obyv./rok]									
	2009		2010		2011		2012		2013	
	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.
Biologicky rozložitelné odpady – celkem /dle Přílohy č. 1, Vyhlášky 341/2008 Sb./	382 225,90	307,51	367 461,40	293,56	383 494,10	310,15	374 625,90	301,22	334 271,60	268,54
Stavební a demoliční odpady /dle metodiky výpočtu soustavy indikátorů/	3 874 016,93	3 116,78	4 839 007,77	3 865,87	2 846 124,94	2 299,08	3 663 159,10	2 945,38	2 611 774,43	2 098,21
Nebezpečné odpady	96 500,00	77,64	177 470,00	141,78	74 670,00	60,32	96 570,00	77,65	76 720,00	61,63
Obaly a obalové odpady /15 01/	131 032,48	105,42	123 312,83	98,51	105 309,50	85,07	109 079,84	87,71	92 791,41	74,55
Papírové a lepenkové obaly /15 01 01/ - celkem	59 830,46	48,14	46 754,17	37,35	44 498,41	35,95	56 055,54	45,07	51 912,38	41,70
Papírové a lepenkové obaly /15 01 01/ - pouze za obec	209,89	0,17	189,78	0,15	112,27	0,09	172,11	0,14	232,36	0,19
Plastové obaly / 15 01 02/ - celkem	17 180,40	13,82	12 079,69	9,65	12 778,02	10,32	12851,58	10,33	7 390,05	5,94
Plastové obaly / 15 01 02/ - pouze za obec	10,86	0,01	15,16	0,02	8,05	0,01	26,19	0,02	30,16	0,02
Kovové obaly / 15 01 04/ - celkem	304,80	0,25	143,65	0,11	553,51	0,45	617,27	0,50	522,07	0,42
Kovové obaly / 15 01 04/ - pouze za obec	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kompozitní obaly / 15 01 05/ - celkem	977,63	0,79	1 098,13	0,88	1 013,21	0,82	944,46	0,76	1 027,09	0,83

	Produkce [t] a Měrná produkce [kg/obyv./rok]									
	2009		2010		2011		2012		2013	
	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.
Kompozitní obaly / 15 01 05/ - pouze za obec	793,61	0,64	835,12	0,67	833,22	0,67	814,64	0,66	870,66	0,70
Skleněné obaly / 15 01 07/ - celkem	3 600,93	2,90	3 291,17	2,63	4 438,90	3,59	14 228,72	11,44	7 381,96	5,93
Skleněné obaly / 15 01 07/ - pouze za obec	7,52	0,01	7,55	0,01	7,55	0,01	8,16	0,01	17,78	0,01
Odpadní elektrická a elektronická zařízení /20 01 23, 20 01 35, 20 01 36/	3 929,22	3,16	3 285,30	2,62	3 539,28	2,86	2 578,94	2,08	1 043,68	0,84
Odpadní baterie a akumulátory /16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33, 20 01 34	1 900,56	1,53	3 676,50	2,93	3 989,61	3,22	2 337,02	1,88	2 393,15	1,92
Zářivky /20 01 21/	25,63	0,02	22,63	0,02	17,70	0,01	22,57	0,02	16,05	0,01
Vozidla s ukončenou životností /16 01 04/	2 994,09	2,41	1 422,74	1,14	1 566,55	1,27	966,63	0,78	630,88	0,51
Odpadní pneumatiky /16 01 03/	12 336,22	9,92	23 833,57	19,05	29 632,64	23,94	27 401,55	22,03	26 316,33	21,14
Kaly z čistíren odpadních vod /19 08 05/	22 869,43	18,40	22 435,44	17,92	22 944,10	18,53	26 061,61	20,95	20 018,18	16,08

	Produkce [t] a Měrná produkce [kg/obyv./rok]									
	2009		2010		2011		2012		2013	
	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.
<i>Odpadní oleje /12 01 06, 12 01 07, 12 01 10, 12 01 19, 13 01 09, 13 01 10, 13 01 11, 13 01 12, 13 01 13, 13 02 04, 13 02 05, 13 02 06, 13 02 07, 13 02 08, 13 03 06, 13 03 07, 13 03 08, 13 03 09, 13 03 10, 13 04 01, 13 04 03, 13 05 06, 20 01 26/</i>	1 506,86	1,21	2 518,73	2,01	1 233,24	0,99	1 117,20	0,90	1 025,60	0,82
<i>Odpady ze zdravotnické a veterinární péče /18 .../</i>	6 281,20	5,05	6 533,45	5,22	6 903,58	5,58	6 148,25	4,94	6 231,45	5,01
<i>Nepoužitelná cytostatika a jiná nepoužitelná léčiva /20 01 31, 20 01 32/</i>	62,47	0,05	64,17	0,05	61,04	0,05	64,93	0,05	70,58	0,06
Specifické skupiny nebezpečných odpadů										
<i>Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly /13 01 01, 13 03 01, 16 01 09, 16 02 09, 16 02 10, 17 09 02/</i>	39,94	0,03	2501,06	2,00	11,66	0,01	37,31	0,03	1,45	0,00
<i>odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek /POP's/</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>odpady s obsahem azbestu /06 07 01, 06 13 04, 10 13 09, 16 01 11, 16 02 12, 17 06 01, 17 06 05/</i>	1 172,65	0,94	1 400,77	1,12	1 462,41	1,18	876,69	0,70	1 561,67	1,25
<i>odpady s obsahem přírodních radionuklidů</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Produkce [t] a Měrná produkce [kg/obyv./rok]									
	2009		2010		2011		2012		2013	
	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.
Další skupiny odpadů										
biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven /20 01 08/	5 965,56	4,80	4 325,10	3,46	6 724,33	5,43	8 774,59	7,08	9 189,69	7,38
odpady železných a neželezných kovů /06 03 15, 06 03 16, 06 04 03, 06 04 04, 06 04 05, 10 02 10, 10 03 05, 11 05 01, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 15 01 11, 16 01 17, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 09, 17 04 10, 17 04 11, 19 01 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40/	188 769,14	151,87	18 7477,48	149,78	258 369,96	208,71	188 185,30	151,31	155 104,96	124,61

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Produkce směsného komunálního odpadu, pneumatik, odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče, nepoužitelných cytostatik a jiných nepoužitelných léčiv a odpadů s obsahem azbestu v letech 2009 - 2013 stagnuje.

Významný je v uvedených letech 2010 a 2012 nárůst produkce odpadu 20 02 01 (biologicky rozložitelný odpad), po roce 2010 však byl zaznamenán výrazný pokles produkce tohoto druhu odpadu. Obdobně je výrazný nárůst produkce biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven – o 54 % proti roku 2009.

Oproti tomu, u obalů, objemných odpadů, vozidel s ukončenou životností, kalů ČOV, odpadů a zařízení s obsahem PCB, odpadů železných a neželezných kovů lze v uvedených letech pozorovat trend poklesu produkce e. Kolísavá produkce je zaznamenána u stavebních a demoličních odpadů (mimo zeminy), nebezpečných odpadů.

Tabulka 11: Sběr zpětně odebraných elektrozařízení a elektroodpadů dle jednotlivých kolektivních systémů.

Kolektivní systém	Produkce [t] a Měrná produkce [kg/obyv./rok]									
	2009		2010		2011		2012		2013	
	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.
ASEKOL a.s. (sk. 3, 4, 7, 8, 10)	2438,00	1,96	2 036,00	1,63	1 926,00	1,56	2 317,00	1,86	2 166,00	1,74
EKOLAMP s.r.o. (sk. 5)	192,00	0,15	229,00	0,18	231,00	0,19	207,42	0,17	388,80	0,31
ELEKTROWIN a.s. (sk. 1, 2, 6)	3 675,31	2,96	3 093,85	2,47	3 347,00	2,70	3 034,40	2,44	3049,00	2,45
RETELA s.r.o.	309,00	0,25	354,60	0,28	392,50	0,32	400,90	0,32	418,20	0,34
REMA SYSTÉM a.s.	2 498,34	2,01	2 159,77	1,73	1 621,71	1,31	1 604,88	1,29	1 724,70	1,39
CELKEM	9 112,65	7,33	7 873,22	6,29	7 518,21	6,07	7 564,60	6,08	7 746,70	6,22

Zdroj: data od kolektivních systémů

Sběr zpětně odebraných elektrozařízení a elektroodpadů na území HMP v letech 2009 – 2013 se pohybuje mezi hodnotami 6,07 – 7,33 kg/obyv./rok s výrazným poklesem v letech 2010 a 2011 a poté s mírně stoupajícím trendem v letech 2011 – 2013.

Tabulka 12: Sběr zpětně odebraných přenosných zdrojů proudu kolektivním systémem ECOBAT.

Kolektivní systém	Produkce [t] a Měrná produkce [kg/obyv./rok]									
	2009		2010		2011		2012		2013	
	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.
ECOBAT s.r.o.	-	-	-	-	269,74	0,22	324,01	0,26	446,96	0,36

Zdroj: ECOBAT s.r.o.

2.2.3 Výhled produkce vybraných odpadů na území hl. m. Prahy

Klíčovou informací pro zpracování POH HMP nejsou ani tak údaje z minulosti jako odhad vývoje produkce odpadů do budoucna. Protože v ČR neexistuje metodika prognózování produkce odpadů, byl pro tento účel panelem odborníků navržen postup založený na posouzení intenzivních a extenzivních faktorů ovlivňujících budoucí vývoj produkce odpadů.

Intenzivní faktory, které mohou ovlivňovat budoucí produkci odpadů, spočívají v technologické podstatě činnosti, při které vzniká odpad (např. produkce odpadních olejů v závislosti na počtu ujetých km vozidel se vzhledem k prodlužování životnosti olejových náplní snižuje). Extenzivní faktor charakterizuje míru rozšíření dané činnosti (např. počet automobilů v provozu). Budou-li oba faktory do budoucna růst, pak lze očekávat i nárůst produkce odpadů spojených s činností, kterou tyto faktory popisují. A naopak.

Učiníme-li předpoklad, že za významnou meziroční změnu produkce odpadu budeme považovat 3 %, pak lze jednoduchou kalkulací odstupňovaných změn (1 - významný růst, 2 - mírný růst, 3 - stagnace, 4 - mírný pokles, 5 - významný pokles, N - nelze posoudit) dojít k odhadu meziročních změn produkce odpadů uvedených v posledním sloupci následující tabulky.

Tabulka 13: Výhled vývoje produkce vybraných odpadů

Odpad / Skupina		Intenzivní faktor		Extenzivní faktor		Součin	% / rok
Kód	Název	název	1-N	název	1-N		
skupina 13	odpadní oleje	perioda výměny olejových náplní	4	počet motorových vozidel v kraji	2	8	0
podskupina 15 01..	obaly	primární funkci obalu je ochrana a prezentace, která bude i dále posilována	1,5	výměna zboží (s předpokládaným růstem HDP) asi poroste v libovolném kraji	2	3	+ 3,5
16 01 03	pneumatiky	průběh km letní / zimní mírně poroste	2	počet motorových vozidel v kraji	2	4	+ 2,8
16 01 04, 16 01 06	autovraky	kupní síla obyvatel a firem k obměně	2	počet motorových vozidel v kraji	2	4	+ 2,8
17.... (mimo 170504)	stavební a demoliční odpady	tendence k selektivnímu bourání a maximalizace využití materiálů	4	počet zahajovaných staveb v kraji	2	8	0
skupina 18	odpady ze zdrav. a veter. péče	mírný nárůst výkonů zdrav. a veter. péče; stárnutí populace = více výkonů	1	stagnace rozsahu poskytování zdrav. a veter. péče v kraji	3	3	+3,5
19 08 05	kaly z čištění komunálních odpadních vod	mírný nárůst v souvislosti s instalací nových technologií ÚČOV	2	počet obyvatel připojených na ÚČOV	2	4	+ 2,8

Odpad / Skupina		Intenzivní faktor		Extenzivní faktor		Součin	% / rok
Kód	Název	název	1-N	název	1-N		
20 01 01	papír a lepenka	obaly (potraviny a drogerie) + tiskoviny - nárůst s potřebou ovlivnit zákazníka	2	stagnace objemu prodeje	3	6	+ 1,4
20 01 02	sklo	ústup od těžkých a rozbitných obalů	4	stagnace objemu prodeje	3	12	- 2,1
20 01 08	biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	zvyšování podílu předupravených potravin a zlepšení evidence	4	zvyšování nabídky hotových jídel + internet	1	4	+ 2,8
20 01 10, 20 01 11	textilní materiály, oděvy	intenzivnější obměna v souvislosti s růstem kupní síly	1	stagnace, případně mírný nárůst počtu obyvatel v kraji	3	3	+ 3,5
20 01 21	zářivky ...	zkracování životnosti	3	zlepšování světelné pohody v budovách a exteriéru	2	6	+ 1,4
20 01 31, 20 01 32	léky ...	zvyšování medikace	1	stagnace, případně mírný nárůst počtu obyvatel v kraji	3	3	+ 3,5
20 01 33, 20 01 34	baterie ...	zkracování životnosti	2	rozšiřování aplikačních oblastí	2	4	+ 2,8
20 01 23, 20 01 35, 20 01 36	elektroodpad ...	řízená životnost	3	zvyšování množství elektrospotřebičů v populaci	2	6	+ 1,4
20 01 39	plasty	obaly (potraviny a drogerie) - nárůst s potřebou ovlivnit zákazníka	1	stagnace rozsahu prodejní sítě v kraji	3	3	+ 3,5
20 01 40	kovy	omezování dostupnosti kovového fondu	4	rozsah sběrové a výkupní sítě	4	16	- 4,9
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	zavedení odděleného sběru BRO a zlepšená evidence	2	zvyšování rozsahu péče o zeleň v domácnostech a obci	1	2	+ 4,2
20 03 01	směsný komunální odpad	vyšší kupní síla + vyšší separace = stagnace	3	stagnace počtu obyvatel v kraji	3	9	0
20 03 07	objemné odpady	vyšší kupní síla - vyšší odměna zařízení domácností a firem	2	stagnace počtu obyvatel v kraji	3	6	+ 1,4
sk. 20	BRKO	vyšší separace papíru a bio	2	stagnace počtu obyvatel v kraji	3	6	+ 1,4

Odpad / Skupina		Intenzivní faktor		Extenzivní faktor		Součin	% / rok
Kód	Název	název	1-N	název	1-N		
<i>EWC (katalog)</i>	NO	omezování používání nebezpečných látek ve výrobcích	5	růst výroby	2	10	- 0,7
<i>EWC</i>	odpady a zařízení s PCB	zákaz používání	5	neznámý stav	N	5xN	nutno šetřit
<i>EWC</i>	odpady s POP's	zákaz používání	5	neznámý stav	N	5xN	nutno šetřit
<i>EWC</i>	odpady s obsahem azbestu	zákaz používání	5	neznámý stav	N	5xN	nutno šetřit
<i>EWC</i>	odpady a zařízení s PCB	zákaz používání	5	neznámý stav	N	5xN	nutno šetřit
<i>EWC</i>	odpady železných a neželezných kovů	omezování dostupnosti kovového fondu	3	rozsah sběrové a výkupní sítě	4	12	- 2,1

Zdroj: tým zpracovatelů

Navržený postup vývoje produkce vybraných odpadů ve srovnání s rokem 2013 poskytuje u většiny odpadů meziroční nárůsty 1,4 - 4,2 % hm/rok. Výjimku tvoří odpady s předpokládanou stagnací vývoje produkce - odpadní oleje, stavební a demoliční odpady (mimo zeminy) a směsný komunální odpad.

Pouze u několika málo odpadů - sklo (20 01 02), kovy (20 01 40), nebezpečné odpady a odpady železných a neželezných kovů je prognózován meziroční pokles produkce (o 1,4 – 4,9 % hm./rok). Tento navržený postup vývoje produkce samozřejmě nezohledňuje všechny potenciální faktory (intenzivní, extenzivní) mající na produkci vliv, stejně tak nepostihuje možné mimořádné stavy, které vyvolávají skokové změny v produkci odpadů.

2.3 Vyhodnocení systému nakládání s vybranými skupinami odpadů na území HMP

2.3.1 Přehled nakládání s odpady

Česká legislativa odpadového hospodářství rozlišuje tři skupiny způsobů nakládání s odpady:

- využívání odpadů (R kódy),
- odstraňování odpadů (D kódy),
- ostatní způsoby nakládání (N kódy).

Tabulka 14: Přehled nakládání s odpady v letech 2009 - 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
Celková produkce odpadů [t]	5 116 240	6 089 100	4 246 680	4 651 040	3 773 150
Produkce OO [t]	5 015 560	5 911 640	4 172 010	4 554 470	3 696 440
Produkce NO [t]	100 680	177 470	74 670	96 570	76 720
Produkce KO [t]	634 970	683 800	690 980	665 000	667 440
Celkové využití					
Podíl využitých všech odpadů [%]	61,66	45,15	47,30	40,43	37,77
Podíl využitých OO [%]	62,54	46,23	47,99	41,24	38,47
Podíl využitých NO [%]	15,36	9,21	8,49	2,00	4,27
Celkem využitých KO [%]	44,57	44,54	58,52	56,68	58,12
Materiálové využití					
Podíl materiálově využitých odpadů [%]	57,42	40,87	40,26	33,79	29,40
Podíl materiálově využitých OO [%]	58,22	41,82	40,83	34,46	29,92
Podíl materiálově využitých NO [%]	15,36	9,21	8,49	2,00	4,27
Celkem materiálově využitých KO [%]	12,00	10,90	20,67	14,61	14,07
Energetické využití					
Podíl energeticky využitých odpadů [%]	4,24	4,29	7,04	6,64	8,37
Podíl energeticky využitých OO [%]	4,32	4,41	7,16	6,78	8,55
Podíl energeticky využitých NO [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem energeticky využitých KO [%]	32,57	33,63	37,85	42,07	44,5
Odstranění skládkováním					
Podíl skládkovaných odpadů [%]	3,52	1,71	1,66	0,79	0,99
Podíl skládkovaných OO [%]	3,59	1,77	1,69	0,81	1,01
Podíl skládkovaných NO [%]	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem skládkovaných KO [%]	17,64	14,03	9,90	4,82	5,09
Odstranění spalováním					
Podíl spalovaných odpadů [%]	0,07	0,05	0,07	0,05	0,06
Podíl spalovaných OO [%]	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Podíl spalovaných NO [%]	2,85	1,61	3,82	2,41	2,67
Celkem spalovaných KO [%]	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Při stanovení procentuálního množství, se kterým bylo na území kraje nakládáno, se množství využitých, skládkovaných a spalovaných odpadů vztahuje k produkci odpadů na území kraje. V souladu s metodikou pro výpočet indikátorů odpadového hospodářství se v rámci výpočtu nezapočítává mezikrajový pohyb odpadů a porovnává se množství odpadů, které byly v daném roce na území kraje vyprodukovány s množstvím odpadů, se kterými bylo na území kraje nakládáno.

2.3.2 Nakládání s prioritními toky odpadů

2.3.2.1 Komunální odpady

Pro účely zpracování POH HMP jsou do skupiny komunálních odpadů řazeny odpady skupiny 20 Katalogu odpadů a dále vybrané odpady podskupiny 15 01 Katalogu odpadů.

Tabulka 15: Produkce a nakládání s komunálními odpady v letech 2009 až 2013.

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	634 970,00	683 800,00	690 980,00	665 000,00	667 440,00
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	76 196,40	74 534,20	142 825,57	97 156,50	93 908,81
materiálové využití [%]	12,00	10,90	20,67	14,61	14,07
energetické využití [t]	206 809,73	229 961,94	261 535,93	279 765,50	297 010,80
energetické využití [%]	32,57	33,63	37,85	42,07	44,50
skládkování [t]	112 008,71	95 732,00	68 407,02	32 053,00	33 972,70
skládkování [%]	17,64	14,00	9,90	4,82	5,09
spalování [t]	63,50	68,38	0,00	0,00	0,00
spalování [%]	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Celková produkce komunálních odpadů se dlouhodobě pohybuje okolo 670 tisíc tun odpadů. Z tohoto množství bylo v roce 2013 téměř 45 % energeticky využíváno. Podíl skládkování odpadu v posledních letech klesá na úroveň 5 %. Klesající podíl materiálového využívání je způsoben odvozem a následujícím využíváním odpadů na zařízeních nacházejících se mimo území HMP, zejména ve Středočeském kraji. Tyto odpady pak nejsou započítány do materiálového využívání na území HMP. Prudký pokles materiálového využívání v letech 2012 a 2013 byl způsoben zejména ukončením činnosti některých dotřídňovacích linek na území HMP což způsobilo předávání odpadů k využití na zařízení mimo území HMP.

Materiálově využitelné složky komunálních odpadů

Za materiálově využitelné složky komunálních odpadů jsou považovány ty odpady, u nichž lze v praxi zajistit oddělený způsob sběru a jejich následnou úpravu na druhotnou surovinu. Jedná se o papír, plasty, sklo, kovy a textil ze skupiny 20 katalogu odpadů. Součástí komunálních odpadů jsou také odpadní obaly, které lze v rámci komunálních systémů sběru sbírat a vykazovat v podskupině 15 01.

Tabulka 16: Materiálově využitelné složky komunálních odpadů.

Katalogové číslo odpadu	Název
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 02	Sklo
20 01 39	Plasty
20 01 40	Kovy
20 01 10	Oděvy
20 01 11	Textilní materiály
15 01 – z obcí	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 04	Kovové obaly
15 01 05	Kompozitní obaly
15 01 07	Skleněné obaly
15 01 09	Textilní obaly

Zdroj: POH ČR

Tabulka 17: Produkce materiálově využitelných složek komunálních odpadů.

K. číslo odpadu	Název	2009	2010	2011	2012	2013
20 01 01	Papír a lepenka	75 730,53	83 248,14	76 709,81	77 211,87	75 750,05
20 01 02	Sklo	14 747,26	15 543,19	16 257,32	16 516,88	16 677,90
20 01 39	Plasty	12 273,46	12 316,93	12 984,12	12 931,18	13 035,53
20 01 40	Kovy	1 210,31	1 289,17	3 031,07	2 511,04	3 009,37
20 01 10	Oděvy	15,40	91,61	33,22	28,80	50,42
20 01 11	Textilní materiály	95,76	107,09	67,97	58,41	20,50
15 01 01 ¹	Papírové a lepenkové obaly	209,89	189,78	112,27	172,11	232,36
15 01 02 ¹	Plastové obaly	10,86	15,16	8,05	26,19	30,16
15 01 04 ¹	Kovové obaly	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 05 ¹	Kompozitní obaly	793,61	835,12	833,22	814,64	870,66
15 01 07 ¹	Skleněné obaly	7,52	7,55	7,55	8,16	17,78
15 01 09 ¹	Textilní obaly	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem		105 094,60	113 643,74	110 044,60	110 279,28	109 694,73

¹ pouze z obce

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Při podrobném prozkoumání produkce materiálově využitelných složek komunálních odpadů, lze konstatovat, že úroveň separace materiálově využitelných složek komunálních odpadů je vyrovnaná. Separace materiálově využitelných složek komunálních odpadů, kromě kovu, probíhá zejména prostřednictvím sítě sběrných nádob na separované komodity.

Tabulka 18: Počet nádob pro sběr jednotlivých komodit evidovaných na konci roku (ks).

Rok	Papír	Plast	Sklo směsné	Sklo bílé	Sklo Celkem	Nápojový karton	Kov
2009	4594	4590	4437	893	5330	2494	0
2010	4663	4664	4481	1187	5668	2599	0
2011	4709	4723	4496	1467	5963	2669	0
2012	4759	4774	4478	1554	6032	2708	0
2013	4789	4809	4480	1595	6075	2740	0

Zdroj: EKO-KOM a.s.

Přestože nádob na separovaný sběr stále přibývá a množství odděleně sesbíraných materiálů využitelných složek postupně narůstá, bude nutno do budoucna stále posilovat stávající síť sběru a množství separovaných odpadů stále zvyšovat. Odděleně sesbírané materiálů využitelné složky komunálního odpadu, jsou dotřídovány na dotřídovacích linkách a následně předávány k dalšímu využití.

Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad (*dále jen SKO*) je složka odpadu vznikající po vytrídění papíru, plastů, skla, nápojového kartonu, kovů, nebezpečného odpadu, objemného odpadu aj. SKO se vyznačuje velmi proměnlivým složením, obsahuje v různém poměru obaly, papír, lepenku, textil, plasty, sklo, kovový odpad, bioodpad, ale také chemikálie, baterie, léky, apod. Z hlediska zákona o odpadech a dle Katalogu odpadů je směsný komunální odpad, jako ostatní komunální odpad, zařazen pod katalogové číslo 20 03 01.

Tabulka 19: Produkce a nakládání se směsným komunálním odpadem v letech 2009 až 2013.

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	367 168,00	382 307,28	380 111,90	381 553,98	382 985,60
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	4 186,38	19 325,17	35 237,85	28 556,82	9 995,51
materiálové využití [%]	1,14	5,05	9,27	7,48	2,61
energetické využití [t]	199 518,50	226 144,90	258 636,70	275 465,80	289 476,35
energetické využití [%]	54,34	59,15	68,04	72,20	75,58
skládkování [t]	60 146,62	52 429,39	29 537,01	11 967,54	20 517,83
skládkování [%]	16,38	13,71	7,77	3,14	5,36
spalování [t]	30,31	25,39	8,93	4,79	0,00
spalování [%]	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Produkce směsného komunálního odpadu je dlouhodobě stabilní s mírně rostoucí tendencí. V posledních letech jsou každoročně energeticky využívány více jak dvě třetiny vyprodukovaného množství odpadu. V roce 2013 bylo energeticky využíváno téměř 290 tis. tun odpadu a skládkováno bylo 20 tis. tun směsného komunálního odpadu, malé množství bylo pak využíváno materiálově, zbylé množství odpadů bylo odstraněno mimo území kraje.

2.3.2.2 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Pod pojmem BRKO se zahrnují veškeré komunální odpady mající podíl biologicky rozložitelné složky. Do výpočtu celkového množství produkovaného BRKO se z jednotlivých druhů odpadů započítává pouze jejich biologicky rozložitelná část. Nejvýznamnější složkou BRKO je SKO. SKO obsahuje biologicky rozložitelnou složku ve výši 48 %. Dále významně přispívají k produkci BRKO objemný odpad (katalogové číslo 20 03 07) a biologicky rozložitelné odpady ze zahrad a parků (katalogové číslo 20 02 01).

Do výpočtu jsou dále zahrnuty odpady papír a lepenka (20 01 01), biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven (20 01 08) oděvy (20 01 10), textilní materiály (20 01 11), dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (20 01 38) a odpad z tržišť (200302). Jejich produkce je uvedena v Tabulce 8 Měrná produkce vybraných odpadů v letech 2009 – 2013. V následující tabulce jsou uvedeny koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v jednotlivých komunálních odpadech.

Tabulka 20: Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu.

Katalogové číslo odpadu	Název	Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu
20 01 01	Papír a lepenka	1
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	1
20 01 10	Oděvy	0,75
20 01 11	Textilní materiály	0,75
20 01 38	Dřevo neuvedené pod k. č. 20 01 37	1
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (ze zahrad a parků)	1
20 03 01	Směsný komunální odpad	0,48
20 03 02	Odpad z tržišť	0,75
20 03 07	Objemný odpad	0,30

Zdroj: Matematické vyjádření soustavy indikátorů

Tabulka 21: Produkce a nakládání s biologicky rozložitelným komunálním odpadem v letech 2009 až 2013.

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	318 281,00	338 837,00	345 792,00	342 656,00	328 666,00
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	45 898,00	31 337,00	77 248,00	38 793,00	40 446,00
materiálové využití [%]	14,42	9,25	22,34	11,32	12,31
energetické využití [t]	102 278,00	111 811,00	125 974,00	134 661,00	141 297,00
energetické využití [%]	32,13	33,00	36,43	39,30	42,99
skládkování [t]	42 038,00	37 437,00	25 313,00	11 499,00	12 792,00
skládkování [%]	13,21	11,05	7,32	3,36	3,89
spalování [t]	16,00	22,00	7,00	3,00	3,00
spalování [%]	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Produkce a materiálové využití BRKO kolísá a pohybuje se okolo 330 000 t, skládkování pokleslo od roku 2009 o téměř 70 %. Tento trend je vzhledem k charakteru odpadu velmi žádoucí. Na území kraje bylo v roce 2013 skládkováno 12 792 t BRKO, což činí cca 10 kg/obyvatele. Materiálově bylo využíváno 40 446 t BRKO. Energeticky bylo využito 141 297 t BRKO.

Nejvýznamnější složkou BRKO je směsný komunální odpad. Podrobný rozbor jeho nakládání je uveden výše. Druhou nejvýznamnější složkou s obsahem BRKO je objemný odpad.

Tabulka 22: Produkce a nakládání s objemným odpadem (kat. č. 20 03 07) v letech 2009 až 2013.

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	83 833,00	87 709,00	86 271,00	70 536,00	62 425,00
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	13 552,00	12 041,00	15 458,00	20 157,00	25 290,00
materiálové využití [%]	16,17	13,73	17,92	28,58	40,51
energetické využití [t]	93,00	56,00	790,00	2 224,00	2 196,00
energetické využití [%]	0,11	0,06	0,92	3,15	3,52
skládkování [t]	43 802,00	39 191,00	36 836,00	18 459,00	9 200,00
skládkování [%]	52,25	44,68	42,70	26,17	14,74
spalování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Produkce objemných odpadů má od roku 2011 klesající tendenci. Je to způsobeno zejména lepším tříděním odpadů přijímaných na sběrné dvory. Množství skládkovaných objemných odpadů v posledních letech výrazně klesá. Pozitivem je, že podíl skládkování se snižuje a zároveň roste podíl materiálového využití.

Třetí nejvýznamnější samostatnou složkou BRKO je biologicky rozložitelný odpad evidovaný pod katalogovým číslem 20 02 01. Pod tímto kódem se evidují samostatně sesbírané „zelené“ odpady ze zahrad a z údržby městské zeleně.)

Tabulka 23: Produkce a nakládání s biologicky rozložitelným odpadem (kat. č. 20 02 01) v letech 2009 až 2013.

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	24 524,38	30 874,56	41 921,47	35 749,65	27 698,20
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	2 614,08	739,22	519,96	811,48	1 911,61
materiálové využití [%]	10,66	2,39	1,24	2,27	6,90
energetické využití [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
energetické využití [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Produkce tohoto druhu odpadu je kolísavá, závisí na počasí v daném roce a také na počtu sečí veřejné zeleně v daném roce. S novou povinností obcí zavést samostatný tříděný sběr bioodpadu se předpokládá další výrazný nárůst produkce tohoto druhu odpadu.

2.3.2.3 Stavební a demoliční odpady

Tabulka 24: Produkce a nakládání se stavebními a demoličními odpady (skupina 17 Katalogu odpadů mimo 17 04) v letech 2009 až 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	3 874 016,93	4 839 007,77	2 846 124,94	3 663 159,10	2 611 774,43
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	2 684 693,73	2 311 110,11	1 348 493,99	1 288 333,06	898 711,58
materiálové využití [%]	69,30	47,76	47,38	35,17	34,41
energetické využití [t]	6,44	364,84	404,91	21,80	46,18
energetické využití [%]	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
skládkování [t]	62 759,07	967,80	284,61	0,00	0,00
skládkování [%]	1,62	0,02	0,01	0,00	0,00
spalování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Množství vyprodukovaných stavebních a demoličních odpadů značně kolísá. Produkce těchto odpadů je přímo závislá na množství a rozsahu stavební činnosti realizované na území HMP. Většina těchto odpadů je materiálově využívána. Na území HMP bylo v roce 2013 využíváno pouze 34 % SDO, zbytek je odvážen na zařízení umístěná ve Středočeském kraji.

2.3.2.4 Nebezpečné odpady

Tabulka 25: Produkce a nakládání s nebezpečným odpadem v letech 2009 až 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	100 680,00	177 470,00	74 670,00	96 570,00	76 720,00
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	14 822,40	16 344,99	6 339,48	1 931,40	3 275,94
materiálové využití [%]	14,72	9,21	8,49	2,00	4,27
energetické využití [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
energetické využití [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [t]	9,65	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [%]	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [t]	2 750,25	2 857,27	2 852,39	2 327,34	2 048,42
spalování [%]	2,73	1,61	3,82	2,41	2,67

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

V roce 2013 bylo vyprodukováno 76 720 t nebezpečných odpadů, což je ve srovnání s rokem 2000, kdy bylo vyprodukováno 138 763 t, o cca 44,7 hm. % méně.

Výrazný pokles v letech 2011-2013 je spojen především s poklesem produkce stavebních a demoličních odpadů obsahujících nebezpečné látky.

Více jak 90% produkovaných nebezpečných odpadů není na území HMP koncově zpracováváno, ale jsou odváženy mimo kraj. Na území HMP je pouze malá část odpadů materiálově využívána nebo spalována v odpovídajícím zařízení.

2.3.2.5 Výrobky s ukončenou životností

Obaly a obalové výrobky

- zahrnuje odpady skupiny 15 01 Katalogu odpadů

V souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění, zajišťuje sběr a využití použitých obalů a odpadů z obalů AOS EKO-KOM, a.s.

Tabulka 26: Produkce a nakládání s odpady z obalů v letech 2009 až 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	131 032,48	123 312,83	105 309,50	109 079,84	92 791,41
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	98 303,14	66 878,06	95 778,83	50 372,44	51 891,77
materiálové využití [%]	75,02	54,23	90,95	46,18	55,92
energetické využití [t]	2 177,97	3 076,27	2 581,76	1 318,72	3 926,78
energetické využití [%]	1,66	2,49	2,45	1,21	4,23
skládkování [t]	5 696,31	6 502,06	1 344,27	2 954,26	1 310,37
skládkování [%]	4,35	5,27	1,28	2,71	1,41
spalování [t]	81,36	67,87	45,49	18,86	0,53
spalování [%]	0,06	0,06	0,04	0,02	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Na území HMP je přímo materiálově využíváno 56 % produkovaných odpadů z obalů. Klesající podíl materiálového využívání je způsoben využíváním zařízení nacházejících se mimo území HMP, zejména ve Středočeském kraji. Prudký pokles materiálového využívání v letech 2012 a 2013 byl způsoben omezením činnosti zařízení na území HMP v důsledku provozování zařízení mimo území HMP.

Odpadní elektrická a elektronická zařízení

- zahrnuje odpady 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36 z Katalogu odpadů bez rozdílu kategorie

Elektrická a elektronická zařízení po skončení jejich životnosti mají občané možnost odevzdat v rámci systému odpadového hospodářství obcí, nebo prostřednictvím kolektivních systémů zajišťujících zpětný odběr. V současné době je v naší republice registrováno 16 kolektivních systémů s povolením MŽP. Mezi nejvýznamnější z nich patří kolektivní systémy ASEKOL a.s., Elektrowin a.s., Retela s.r.o. a Rema Systém a.s., které zajišťují zpětný odběr téměř všech skupin vyřazených elektrozařízení a kolektivní systém Ekolamp s.r.o., který zajišťuje zpětný odběr elektrozařízení skupiny 5 – osvětlovací zařízení. Elektrická a elektronická zařízení po skončení jejich životnosti předaná kolektivním systémům nejsou evidována jako odpad. Odpadem se stávají až při předání do koncového zpracovatelského zařízení. Předání je evidováno pod kódem BN30.

Tabulka 27: Produkce a nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními v letech 2009 až 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	3 929,22	3 285,29	3 539,28	2 578,94	1 043,69
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	3 398,23	2 714,01	3 598,46	1 958,39	744,49
materiálové využití [%]	86,49	82,61	101,67	75,94	71,33
energetické využití [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
energetické využití [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [t]	1,94	0,00	0,00	0,00	0,04
skládkování [%]	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

V posledních pěti letech jsou tyto odpady materiálově využívány. V roce 2011 využití odpadních elektrických a elektronických zařízení převyšuje jejich produkci, to znamená, že na území HMP byla tato zařízení svážena, ve zbylých letech je tomu naopak, kdy část odpadů byla vyvážena mimo území HMP.

Odpadní baterie a akumulátory

- zahrnuje odpady 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33, 20 01 34 z Katalogu odpadů bez rozdílu kategorie

Tabulka 28: Produkce a nakládání s odpadními bateriemi a akumulátory v letech 2009 až 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	1 900,06	3 675,78	3 987,13	2 382,47	2 392,69
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	678,29	1 057,90	329,31	11,23	8,89
materiálové využití [%]	35,69	28,77	8,25	0,47	0,37
energetické využití [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
energetické využití [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Hlavní část sesbíraných odpadních baterií a akumulátorů tvoří olověné akumulátory z automobilů. Na území kraje nejsou s výjimkou dotřídění zpracovávány žádné akumulátory a baterie. Veškeré olověné akumulátory jsou odváženy mimo kraj, převážně do zařízení

Kovohutě Příbram nástupnická, a.s. Na území HMP zajišťuje sběr drobných baterií a akumulátorů kolektivní systém ECOBAT s.r.o. který má na území HMP zřízeno 2043 míst, z toho 1110 veřejných míst, kam lze baterie odevzdat. Sesbírané baterie jsou předávány k dalšímu zpracování od zařízení mimo kraj.

Vozidla s ukončenou životností (autovraky)

- zahrnuje odpady 16 01 04 z Katalogu odpadů

Tabulka 29: Produkce a nakládání s autovraky v letech 2009 až 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	2 994,09	1 422,74	1 566,55	966,63	630,88
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
N9 - Zpracování autovraků	2994,09	1422,74	1566,55	962,52	634,92
N9 - Zpracování autovraků [%]	100,00	100,00	100,00	99,57	100,64

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Množství zpracovaných vozidel s ukončenou životností se každoročně přibližně rovná produkci na území HMP.

Odpadní pneumatiky

- zahrnuje odpady 16 01 03 z Katalogu odpadů

Tabulka 30: Produkce a nakládání s odpadními pneumatiky v letech 2009 až 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	12 336,22	23 833,58	29 632,64	27 401,55	26 316,33
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	2,66	23,24	151,02	1 679,82	2 540,51
materiálové využití [%]	0,02	0,10	0,51	6,13	9,65
energetické využití [t]	0,00	0,00	0,00	80,00	66,30
energetické využití [%]	0,00	0,00	0,00	0,29	0,25
skládkování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Pneumatiky po skončení životnosti by dle zákona měly podléhat zpětnému odběru. Bohužel tento systém plně nefunguje a většina (26 316 tun) produkovaných odpadních pneumatik byla v roce 2013 předána v režimu odpadů. Více než 90 % odpadních pneumatik je předáváno k dalšímu využití mimo kraj.

2.3.2.6 Kaly z čistíren komunálních vod

Pro účely vyhodnocení produkce a nakládání s kaly z čistíren odpadních vod je používáno množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod (katalogové číslo 19 08 05) přepočtených na sušinu, které byly na sledovaném území vyprodukovány a evidovány podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a prováděcích vyhlášek v platném znění.

Tabulka 31: Produkce a nakládání s kaly z čistíren odpadních vod v letech 2009 až 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	22 869,43	22 435,44	22 944,10	26 061,61	20 018,18
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	317,96	112,81	114,48	159,48	537,21
materiálové využití [%]	1,39	0,50	0,50	0,61	2,68
energetické využití [t]	372,26	423,84	228,26	111,43	194,11
energetické využití [%]	1,63	1,89	0,99	0,43	0,97
skládkování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Z celkové produkce kalů v roce 2013 byla pouze necelá 4 % využívána materiálově nebo energeticky tun materiálově využito přímo na území HMP.

2.3.2.7 Odpadní oleje

Druhy odpadů, které jsou považovány za odpadní oleje, jsou definovány vyhláškou č. 383/2001 Sb., příloha č. 13 v platném znění.

Tabulka 32: Produkce a nakládání s odpadními oleji v letech 2009 až 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	1 506,86	2 518,73	1 233,24	1 117,20	1 025,60
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	114,58	169,83	103,07	267,35	339,68
materiálové využití [%]	7,60	6,74	8,36	23,93	33,12
energetické využití [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
energetické využití [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [t]	0,56	0,48	0,15	0,64	0,03
spalování [%]	0,04	0,02	0,01	0,06	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Produkce odpadních olejů v posledních letech v HMP mírně klesala. Bylo to způsobeno zejména zvýšeným využíváním systému zpětného odběru použitých olejů. Oleje převzaté v rámci zpětného odběru a také v rámci odpadů byly z velké části předávány k dalšímu zpracování mimo území HMP. Z tabulky je patrné, že s více jak 50% oleji je nakládáno mimo území kraje.

V současné době vstoupila v platnost nová legislativa, na jejímž základě budou použité oleje vyjmuty z režimu zpětného odběru a budou předávány pouze v režimu odpadů.

2.3.2.8 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

Zahrnuje všechny druhy odpadů, které v Katalogu odpadů jsou zařazeny do skupiny 18.

Tabulka 33: Produkce a nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče v letech 2009 až 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	6 281,20	6 533,45	6 903,58	6 148,25	6 231,45
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	20,76	0,00	28,24	33,73	36,00
materiálové využití [%]	0,33	0,00	0,41	0,55	0,58
energetické využití [t]	61,46	29,81	28,24	32,43	38,52
energetické využití [%]	0,98	0,46	0,41	0,53	0,62
skládkování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [t]	2 332,95	2 488,72	2 448,52	1 968,51	2 044,81
spalování [%]	37,14	38,09	35,47	32,02	32,81

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Produkce odpadů ze zdravotnické a veterinární péče v HMP od roku 2009 stagnuje. Vzhledem k postupnému stárnutí naší populace lze ovšem předpokládat nárůst množství těchto odpadů. Z množství zpracovaných odpadů je zřejmé, že odpady ze zdravotnické a veterinární péče jsou na území kraje z více než 32 % spalovány, zbylé odpady jsou odváženy mimo území HMP.

2.3.2.9 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

Odpady s obsahem azbestu

- zahrnuje odpady 06 07 01, 06 13 04, 10 13 09, 16 01 11, 16 02 12, 17 06 01, 17 06 05 z Katalogu odpadů

Tabulka 34: Produkce a nakládání s odpady s obsahem azbestu v letech 2009 až 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	1 172,65	1 400,77	1 462,41	876,69	1 561,67
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
materiálové využití [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
energetické využití [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
energetické využití [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [t]	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [%]	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Nejvýznamnější specifickou skupinou odpadů jsou odpady s obsahem azbestu, kterých bylo v roce 2013 vyprodukováno 1 562 tun. Produkce těchto odpadů je dlouhodobě stabilní s výkyvy způsobenými investičními záměry. Odstraňování staveb, u nichž jsou identifikovány stavební odpady s obsahem azbestu, podléhá zvláštnímu režimu a schválení příslušnou hygienickou stanicí.

Odpady s obsahem PCB

- zahrnuje odpady 13 01 01, 13 03 01, 16 01 09, 16 02 09, 16 02 10, 170902 z Katalogu odpadů

Tabulka 35: Produkce a nakládání s odpady s obsahem PCB v letech 2009 až 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	39,94	2 501,06	11,66	37,31	1,45
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
materiálové využití [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
energetické využití [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
energetické využití [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Znamé potenciální zdroje odpadů s obsahem PCB byly odstraněny již do konce roku 2010. Produkce evidované po tomto datu jsou z neznámých, neevidovaných zdrojů souvisejících s odstraňováním starých zátěží. Z pohledu správného nakládání s tímto druhem velmi nebezpečného odpadu je nezbytné při jeho objevení zajistit jeho odstranění dle aktuálně platných právních předpisů. Veškeré odpady s obsahem PCB jsou předávány k odstranění mimo území hl. m. Prahy.

Odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek

Nově monitorovanou skupinou odpadů budou odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek (POP's). Tyto odpady dosud nebyly sledovány a nejsou informace o jejich tocích. Do budoucna budou přijata opatření ke zjištění jejich výskytu a posílení informovanosti veřejnosti o těchto odpadech.

Odpady s obsahem přírodních radionuklidů

Další nově sledovanou skupinou odpadů budou odpady s obsahem přírodních radionuklidů. V současné době takovéto odpady nejsou na území kraje evidovány.

2.3.2.10 Další skupiny odpadů

Biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

- zahrnuje odpady 20 01 08 z Katalogu odpadů
-

Tabulka 36: Produkce a nakládání s biologicky rozložitelným odpadem z kuchyní a stravoven v letech 2009 až 2013

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	5 965,56	4 325,10	6 724,33	8 774,59	9 189,69
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00
materiálové využití [%]	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
energetické využití [t]	5 263,75	1 899,27	153,10	149,45	859,44
energetické využití [%]	88,24	43,91	2,28	1,70	9,35
skládkování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládkování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

Produkce biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven v roce 2013 činila 9 189,69 tun, což činí 7,4 kg/obyvatele. Produkovaný biologický odpad s kuchyní a stravoven je na území hl. m. Prahy využíván energeticky pouze z cca 10 %, více než 90 % tohoto odpadu je využíváno v bioplynové stanici nacházející se u Benešova (Středočeský kraj). Do budoucna bude třeba posílit sběrnou síť a její využití nejvýznamnějšími původci biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven, a to jak z občanské, tak živnostenské oblasti.

Odpady železných a neželezných kovů

Další sledovanou skupinou odpadů jsou odpady železných a neželezných kovů. Jejich produkce na úrovni kraje je uvedena v Tabulce č. 10. Cíl týkající se těchto odpadů stanovuje zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin. Odpady železných a neželezných kovů jsou sbírány nejenom na sběrných dvorech, ale zejména prostřednictvím sítě zařízení ke sběru a výkupu odpadů a také prostřednictvím mobilního sběru. Odpady jsou následně předávány k dalšímu využití. Výrobky s ukončenou životností jsou sbírány kolektivními systémy a následně předávány ke zpracování do zpracovatelských zařízení.

2.3.2.11 Staré zátěže

Pro vedení evidence skládek a starých zátěží byl pro potřeby odboru ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy používán Informační systém o skládkách a starých zátěžích (ISSKLAD). V roce 1997 bylo programu ISSKLAD přidáno grafické rozhraní s vazbou na mapové podklady GIS v programu ArcView (např. územní plán, katastrální mapy a údaje z katastru nemovitostí, letecké snímky apod.). Program nebyl instalován na grafické stanici, a z tohoto důvodu nemohl využívat vazby na uvedené mapové podklady GIS.

V současné době je veřejně dostupný Systém evidence kontaminovaných míst (SEKM). Po registraci zde uživatel získá přehled kontaminovaných míst podle lokality, typu kontaminantu apod.

Podle evidence SEKM v současné době probíhají na 5 lokalitách nápravná opatření.

- Magna Closures, a.s.
(dříve PAL INTERNATIONAL, a.s.) – Praha 19 - Kbely
- Letiště Ruzyně, oblast hangáru F – Praha 6 - Ruzyně
- Avia, a.s. – Praha 18 - Letňany
- BENET Group – Praha 20 - Horní Počernice
- LOM -provozovna Praha Kbely – Praha 19 - Kbely

Na dalších 13 lokalitách jsou nápravná opatření plánována:

- Barvy Tebas s.r.o. – Praha 9 - Vysočany
- Bývalý areál strojíren PRAGA – Praha 9 - Vysočany
- ČSAD Vysočany – Praha 9 - Vysočany
- KOVOŠROT PRAHA, a.s. – Praha 10 - Dolní Měcholupy
- NEAL s.r.o. – Praha 12 - Modřany
- Pérovna s.r.o. Hostivař – Praha 15 - Hostivař
- Praha 5 - Peroutkova, p.č. 1497 – Praha 5 - Košíře
- Praha 5 - Plzeňská 279/215a – Praha 5 - Motol
- Sara Lee Czech Republic s.r.o. a okolí – Praha 9 - Vysočany
- Sklad Jelínek Zličín – Praha 5 - Zličín
- Slivenec-skládka TKO – Praha 5 - Slivenec
- U Michelského lesa – Praha 4 - Michle
- území Letňany – Čakovice – Miškovice – Praha 18 - Letňany

2.4 Sít zařízení nakládání s odpady na území hl. m. Prahy

V tabulce 37 jsou shrnuty základní informace o stacionárních zařízeních k nakládání s vybranými odpady na území HMP.

Kompletní seznam zařízení je zpracován v příloze POH HMP.

Tabulka 37: Přehled stacionárních zařízení nakládání s odpady

Technická vybavenost území	Současný stav	Kapacita (1000 t)	Zpracováno odpadů v 2013 (1000 t)	Vyhodnocení kapacit
Sběrné dvory a shromažďovací místa NO pro občany HMP	31	103,6	61,3	Nedostatečná, některé lokality na území HMP nutno dovybavit
Sběrné dvory - ostatní	20	272,1	281,3	Dostatečná
Kompostárny	0	-	-	Nedostatečná, odpady jsou předávány mimo HMP
Třídění odpadů	95	1 385,6	144,5	Nedostatečná, odpady jsou předávány mimo HMP
Drcení odpadů	20	431,0	13,5	Dostatečná, přesto jsou odpady předávány mimo HMP
Recyklace	10	376,9	164,9	Dostatečná, přesto jsou odpady předávány mimo HMP
Rekultivace a terénní úpravy	4	1 598,0	233,9	Dostatečná
Zpracování elektroodpadů	6	73,4	17,9	Dostatečná
Zpracování autovraků	2	14,3	0,6	Dostatečná
ZEVO	3	346,0	297,0	Nedostatečná, odpady jsou předávány mimo HMP
Skládky	1	25,0	37,4	Nedostatečná, odpady jsou předávány mimo HMP
Spalovny	1	2,9	2,0	Nedostatečná, odpady jsou předávány mimo HMP

Zdroj: Databáze Magistrátu HMP

2.4.1 Sběrné dvory

Sběrný dvůr je zařízení, které splňuje všechny technické a legislativní požadavky pro sběr a krátkodobé skladování (shromáždění) jednotlivých složek komunálního odpadu, např. objemných odpadů, kovů, biologicky rozložitelných odpadů ze zeleně (tráva, listí), dřeva (dřevěné desky, dřevotříska, dýha, nábytek), stavebních odpadů, nebezpečných složek (motorové, převodové, mazací a jiné oleje, olovené akumulátory, barvy atp.). Doplnkově bývá zajištěn sběr pneumatik, papíru a lepenky, skla, plastů a textilních materiálů.

Sběrné dvory mohou také sloužit jako místa zpětného odběru elektrozařízení (elektropřístroje, televize, rádia, chladničky, počítače, zářivky, atp.) a přenosných baterií a akumulátorů. Sběrné dvory jsou fyzickým osobám přístupné v provozní době a za podmínek stanovených v provozním řádu.

Dle evidence Magistrátu HMP se na území kraje nachází 51 sběrných dvorů provozovaných se souhlasem Magistrátu HMP. Z toho 18 sběrných dvorů je určeno pro občany hlavního města Prahy, 4 sběrné dvory jsou určeny pro občany vybraných městských částí a 9 míst slouží občanům pouze jako stabilní sběrná místa pro sběr nebezpečného odpadu.

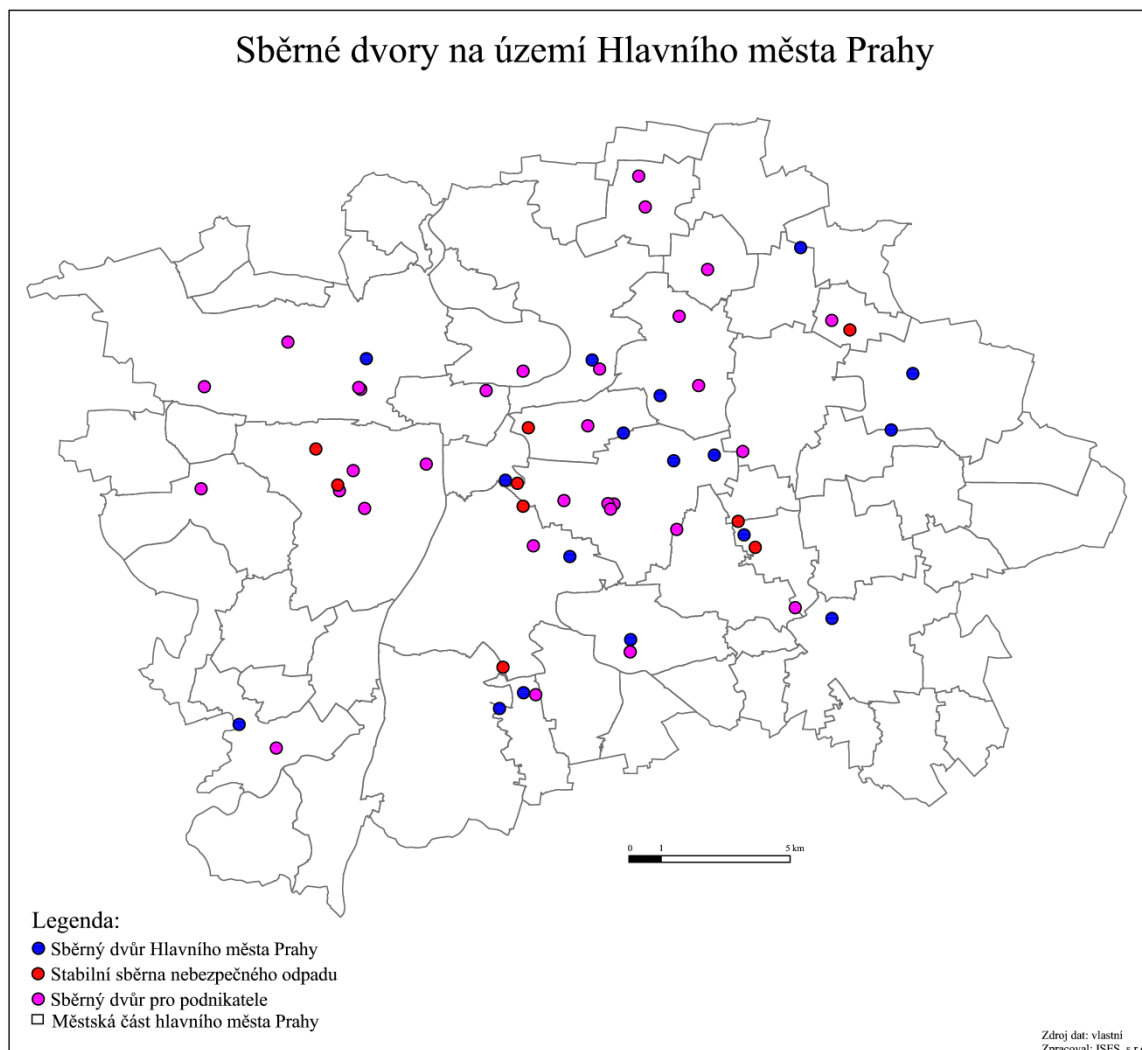
Zbývajících 20 sběrných dvorů je určeno pro jiné původce odpadu.

Seznam sběrných dvorů provozovaných se souhlasem Magistrátu HMP je uveden v příloze POH HMP.

Celková kapacita sběrných dvorů uvedená v rozhodnutích činí 376 tis. tun odpadu.

Vzhledem k rozmístění sběrných dvorů a jejich nestejně kapacitě lze konstatovat, že do budoucna bude vhodné postupně rozšiřovat stávající síť sběrných dvorů určenou pro občany hl. m. Prahy a provozované sběrné dvory dále modernizovat.

Obrázek 1: Mapa sběrných dvorů na území hl. m. Prahy



Stav k 20. 7. 2015

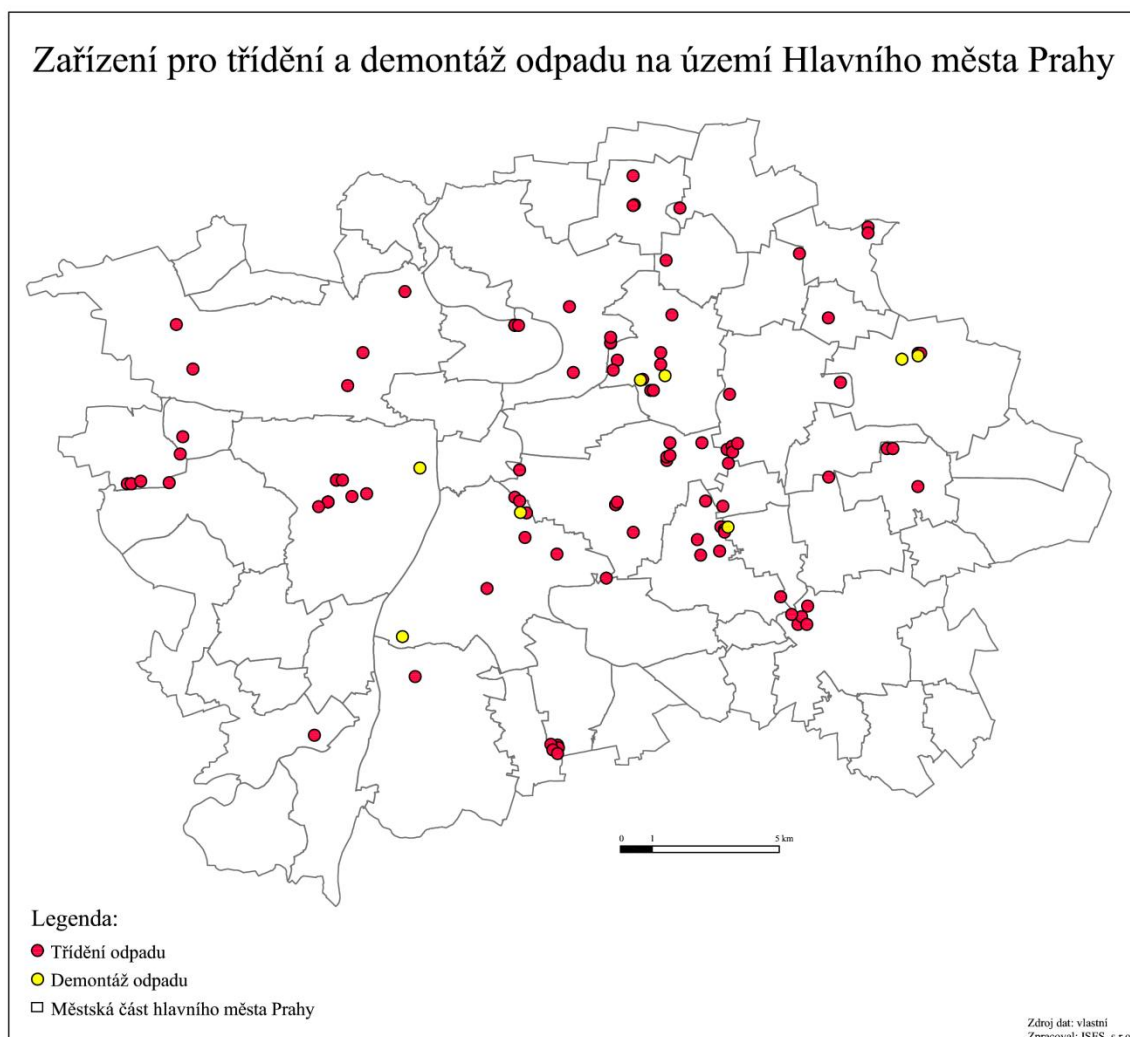
2.4.2 Třídící linky – třídění a demontáž odpadů

Na území HMP se nachází celkem 95 stacionárních zařízení provozovaných se souhlasem Magistrátu HMP k třídění odpadů. Jedná se zejména o třídící linky na papír, sklo, plasty, kovy a dále stavební odpady. Dále se na území města nachází 10 zařízení se souhlasem na demontáž odpadů.

Celková roční povolená kapacita zařízení pro třídění uváděná v rozhodnutích přesahuje 1 385 tis tun odpadu. Přesto bylo v roce 2013 na území města zpracováno pouze malé procento odpadů a většina odpadů je zpracována mimo území HMP. Kapacita zařízení pro demontáž odpadu činí 14 tis. t/rok.

Na území hl. m. Prahy se nachází pouze 2 významné třídící linky na papír a plasty provozované společnostmi Pražské služby a.s., Papkov s.r.o. (skupina Marius Pedersen a.s.) a hala na zpracování papíru, plastů a jiných využitelných surovin společnosti .A.S.A.

Obrázek 2: Mapa zařízení pro třídění a demontáž odpadů na území hl. m. Prahy



Stav k 20. 7. 2015

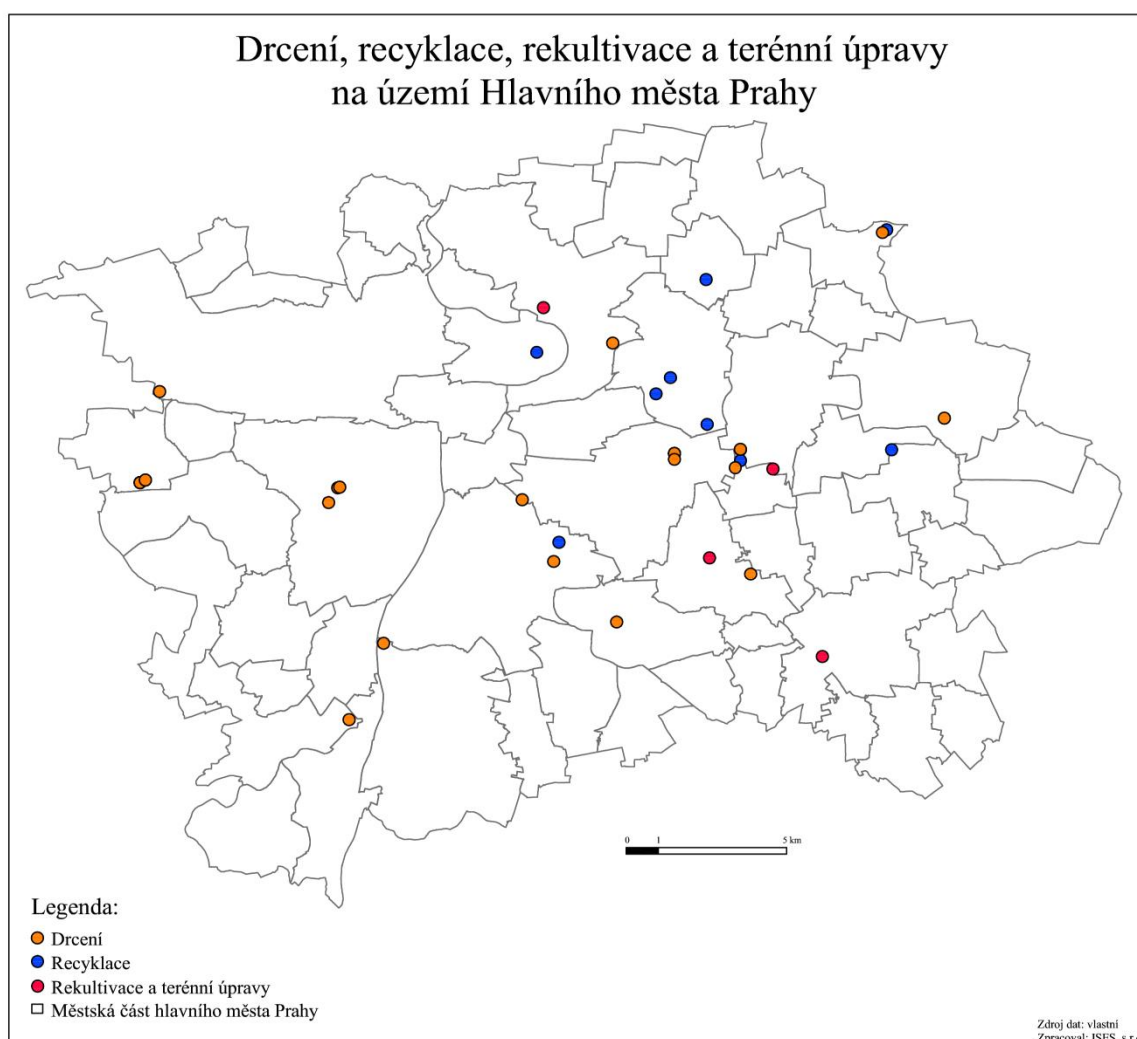
2.4.3 Drcení a recyklace odpadů, rekultivace a terénní úpravy – využití

Na území HMP je v současné době provozováno 20 stacionárních zařízení pro drcení odpadu. Jedná se o zařízení na drcení papíru, plastů kovů, dřeva a stavebních odpadů. Jejich celková roční povolená kapacita uváděná v rozhodnutích přesahuje je více než 431 tis. tun odpadu.

Dále se na území HMP nachází 10 stacionárních zařízení pro recyklaci odpadu. Jedná se o zařízení na recyklaci plastů kovů a stavebních odpadů. Celková roční povolená kapacita zařízení na recyklaci odpadů uváděná v rozhodnutích přesahuje je více než 376 tis. tun odpadu.

Na území HMP se nachází také 4 zařízení na využití odpadu k terénním úpravám a k rekultivaci. Jejich celková roční povolená kapacita uváděná v rozhodnutích přesahuje je více než 1 500 tis. tun odpadu.

Obrázek 3: Mapa zařízení – drcení, recyklace, rekultivace a terénní úpravy na území hl. m. Prahy



Stav k 20. 7. 2015

2.4.4 Zpracování autovraků

Na území HMP jsou provozována 2 stacionární zařízení na zpracování autovraků. Celková roční povolená kapacita zařízení na zpracování autovraků uváděná v rozhodnutích přesahuje je více než 14 tis. tun odpadu.

2.4.5 Zpracování elektroodpadu

Na území HMP je provozováno 10 stacionárních zpracovatelských zařízení se zaměřením na sběr a 6 zařízení na zpracování elektroodpadu (mechanické úpravy elektroodpadu). Celková roční povolená kapacita zařízení na zpracování elektroodpadů uváděná v rozhodnutích přesahuje je více než 70 tis. tun odpadu. S novelou zákona o odpadech není možné, i přes vydaná rozhodnutí, provozovat samostatně sběr elektroodpadu.

Obrázek 4: Mapa zařízení na zpracování autovraků a elektroodpadů na území hl. m. Prahy



Stav k 20. 7. 2015

2.4.6 Využití odpadu jako paliva nebo k výrobě energie

Na území Hlavního města Prahy je od roku 1998 provozováno společností Pražské služby a.s. ZEVO Malešice. Celková roční kapacita ZEVO Malešice činí 330 tis. tun odpadů.

Dále se na území HMP nachází další 2 menší zařízení provozované společností Českomoravský cement (kapacita je 1 098 t) a Pražské vodovody a kanalizace a.s. (kapacita je 15 000 t)

2.4.7 Skládka a spalovna

Na území Hlavního města Prahy je provozována jedna skládka odpadů. Jedná se o zařízení S-OO3 (ostatní odpad) společnosti .A.S.A., spol. s r.o. v Praze 8 – Ďáblicích.

Dále se na území HMP nachází 1 spalovna odpadů v areálu Nemocnice Motol s roční provozování přímo Fakultní nemocnicí v Motole kapacitou 2,9 tis. t.

Obrázek 5: Mapa zařízení – ZEVO, spalovna a skládka na území hl. m. Prahy

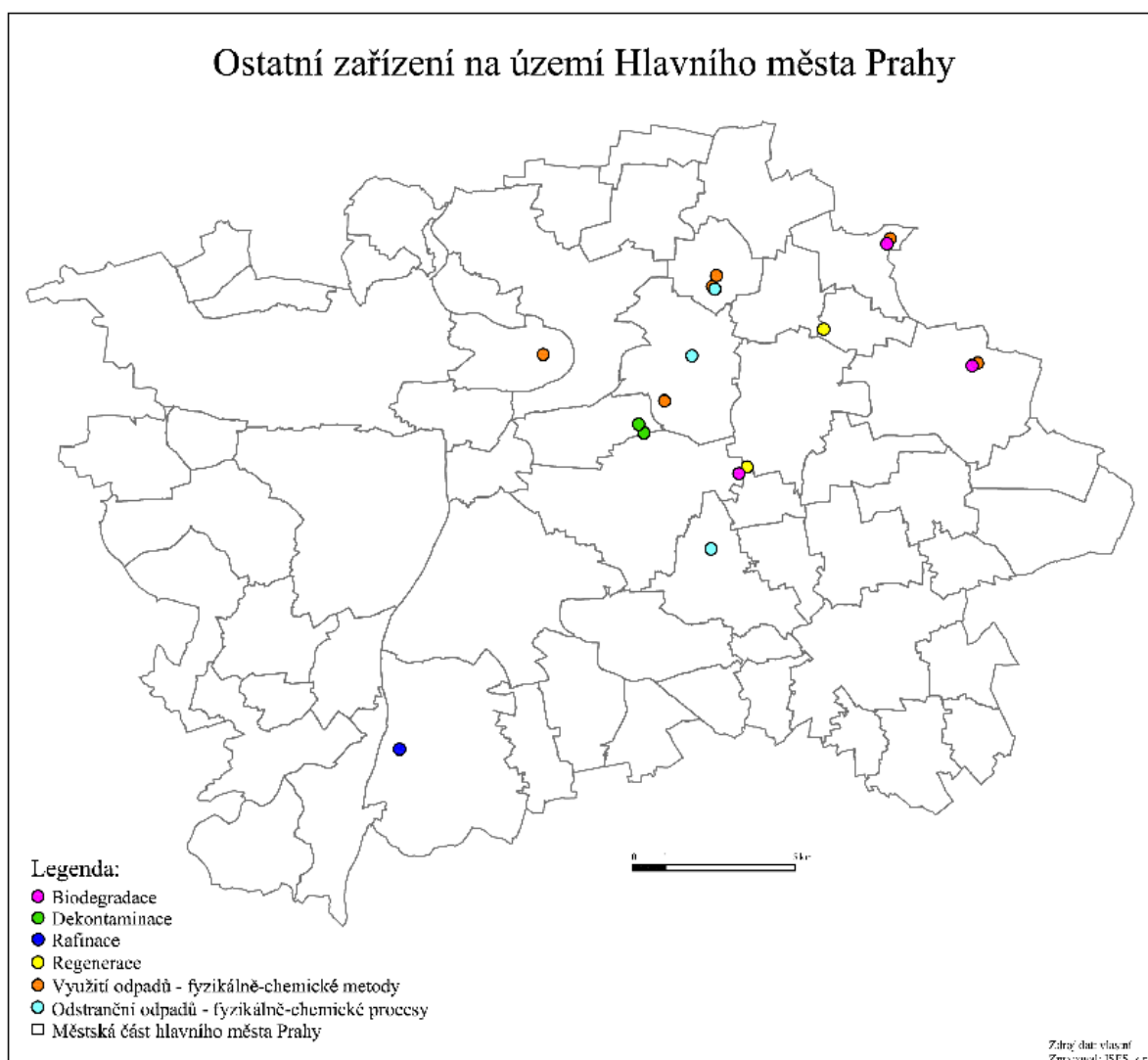


Stav k 20. 7. 2015

2.4.8 Ostatní zařízení

Na území Hlavního města Prahy se nacházejí tři stacionární zařízení určené k biodegradaci odpadu a dvě zařízení k biologické dekontaminaci odpadu. Dále se na území HMP nachází jedno zařízení na rafinaci odpadu, dvě zařízení na regeneraci odpadu, pět zařízení k využívání odpadů pomocí fyzikálně-chemických metod a tři zařízení na odstraňování odpadů pomocí fyzikálně-chemických procesů.

Obrázek 6: Mapa dalších zařízení na území hl. m. Prahy



Stav k 20. 7. 2015

2.5 Souhrn analytické části

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

V rámci plnění cíle ze závazné části pro směsný komunální odpad a zákonné povinnosti k roku 2024 – zákaz skládkování – bude nutno řešit nakládání a využití SKO, který nebude možno skládkovat, v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.

S ohledem na postupný požadovaný nárůst úrovně sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení od roku 2016 do roku 2021 je zřejmé, že kolektivní systémy budou muset meziročně zvýšit úroveň sběru. Pro území Hlavního města Prahy to znamená zvýšení ze současné úrovně, která činí 6,2 kg/obyv./rok.

Pro podporu plnění cíle POH ČR pro úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů pro rok 2016 bude nutno na území Hlavního města Prahy zachovat úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů, která v roce 2013 činila cca 360 g/obyv./rok.

Bude třeba do roku 2024 posílit sběrnou síť a její využití nejvýznamnějšími původci vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a to jak z občanské, tak živnostenské oblasti.

V oblasti technické vybavenosti území bude nutné dovybavit území efektivní sítí sběrných dvorů; zajišťovat energetické využití směsných komunálních odpadů a materiálové využívání směsných komunálních odpadů na kapacitu ZEVO Malešice a optimalizovat síť zařízení pro využití bioodpadů (regionální síť, efektivní kapacity, efektivní logistika, profesionální odbyt kompostů), rozšířit síť stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných elektrozařízení.

3 ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část Plánu odpadového hospodářství Hlavního města Prahy je v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství ČR a jejími změnami (Nařízení vlády č. 352/2014, o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015-2024) a představuje závazný podklad pro zpracování plánů odpadového hospodářství obcí a pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů, krajů a obcí v oblasti odpadového hospodářství.

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

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

- 1. Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.**
- 2. Minimalizace nepříznivých účinků vzniku 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**

3.1 Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností

3.1.1 Zásady pro nakládání s odpady

V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky České republiky je nutno přijmout zásady pro nakládání s odpady.

Zásady:

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

3.1.2 Program předcházení vzniku odpadů

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

3.1.2.1 Cíle

Hlavní

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

Další cíle

a)	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
b)	Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.
c)	Vytvořit podmínky a nastavit motivační prvky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání „druhotných surovin“ v souvislosti s dalšími strategickými dokumenty (zejména Surovinovou politikou České republiky a Politikou druhotných surovin České republiky).
d)	Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu.
e)	Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.
f)	V souvislosti s jednotlivými cíli Programu, s cíli jiných programů a politik životního prostředí a s požadavky orgánů Evropské unie zajistit vhodné legislativní prostředí pro realizaci Programu.
g)	Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin a vytvořit podmínky pro postupné snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).
h)	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
i)	V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem jejího reálného snižování v následujících letech.
j)	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.
k)	Zvýšit aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory Programu předcházení vzniku odpadů.

l)	Zvýšit účinnost prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebraných výrobků.
m)	Zajistit vypracování potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu předcházení vzniku odpadů a posouzení dosažených pokroků dílčích prevenčních cílů a opatření.

3.1.2.2 Opatření

V souvislosti s tím, že se Program předcházení vzniku odpadů HMP hlouběji zaměřuje na vytipované toky odpadů, jsou následující uvedená opatření pouze omezeným výčtem možných kroků v oblasti prevence odpadů.

a) Informační podpora, vzdělávání a osvěta

a)	Technicky zajišťovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, koberec, nářadí a dalších znovupoužitelných výrobků. Veřejně propagovat činnosti neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů a zajistit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek.
b)	Zajistit informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů na všech úrovních státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů.
c)	V rámci programu Environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty zajistit vypracování studijního materiálu na téma předcházení vzniku odpadů a jeho následného praktického začlenění do školních osnov s cílem zvýšit povědomí o problematice

b) Regulace a plánování

a)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů od fyzických osob. Program podpory domácího, komunitního a obecního kompostování a jeho naplňování ve spolupráci s obcemi se doporučuje zapracovat do plánů odpadového hospodářství obce.
-----------	--

c) Metodická podpora a dobrovolné nástroje

a)	Vytvářet podmínky, případně realizovat dobrovolné dohody v oblastech dotčených Programem předcházení vzniku odpadů
b)	Podporovat a zajišťovat realizaci systémů řízení v oblasti životního prostředí pro podniky. Zajistit dostatečnou informační podporu o jednotlivých systémech řízení po celou dobu účinnosti Programu předcházení vzniku odpadů.
c)	Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, např. zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování znovupoužitelných obalů a další; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení, dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.

d) Výzkum, experimentální vývoj a inovace

a)	Podpora programů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti využívání „druhotných surovin“ ve výrobních procesech, zavádění nízkoodpadových technologií a technologií šetřící vstupní primární suroviny a v oblasti předcházení vzniku odpadů včetně zohlednění ekodesignu a hodnocení životního cyklu.
----	---

3.2 Nakládání s komunálními odpady

Za účelem splnění cílů evropské směrnice 2008/98/ES, o odpadech plnit tyto stanovené cíle.

3.2.1 Komunální odpady

3.2.1.1 Cíle

a)	Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
b)	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.

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

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

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

3.2.1.2 Zásady

a)	Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu takto sbíraných odpadů.
b)	Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obcích.
c)	V obcích povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.
d)	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.
e)	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 pro komunální odpady.
f)	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.

¹Rozhodnutí 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.

g)	Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.
h)	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.
i)	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.

3.2.1.3 Opatření

a)	Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy.
b)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.
c)	Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.
d)	Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.
e)	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.
f)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a krajské úrovni.

3.2.2 Směsný komunální odpad

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

3.2.2.1 Cíl

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.

3.2.2.2 Zásady

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

3.2.2.3 Opatření

a)	Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu).
b)	V adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy.
c)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní a krajské úrovni.

3.2.3 Živnostenské odpady

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

3.2.3.1 Zásady

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

3.2.3.2 Opatření

a)	Průběžně vyhodnocovat systém obce pro nakládání s komunálními odpady v souvislosti s možností zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s komunálními odpady, které produkují.
b)	Na úrovni obce umožnit nastavení kritérií např. maximální limit produkce komunálních odpadů, při jejichž splnění se budou moci právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s komunálními odpady, které produkují.
c)	Průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v písmeni b) a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci
d)	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.

3.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

3.3.1 Cíl

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.

3.3.2 Zásady

a)	V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.
b)	Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.
c)	Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.
d)	Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.

3.3.3 Opatření

a)	Systém bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady v regionu. Přičemž mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití.
b)	Důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.
c)	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.
d)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob.
e)	Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Vytvořit přiměřenou síť těchto zařízení v regionech pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.
f)	Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy. Vytvořit podmínky k odbytu výstupních produktů ze zpracování odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů, tj. kompostu a digestátu, především pro využití v zemědělské výrobě a také v obcích.

g)	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.
h)	Podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu.
i)	Podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy.
j)	Důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálu skládky odpadů s cílem zamezit skládkování těchto odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky.
k)	Důsledně 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.
l)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na krajské úrovni.
m)	Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů.
n)	U zemědělských odpadů ^{2,3} podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami.

² Vyhláška č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady.

³ Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

3.4 Stavební a demoliční odpady

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

3.4.1 Cíl

Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů⁴ pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).

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

3.4.2 Zásady

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

3.4.3 Opatření

a)	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.
b)	Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemín a hlušín bez nebezpečných vlastností.

⁴ Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

3.5 Nebezpečné odpady

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

3.5.1 Cíle

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

3.5.2 Zásady

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

3.5.3 Opatření

a)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na krajské úrovni.
b)	Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.
c)	Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí včetně vytvoření metodik.
d)	Zvýšit v případě potřeby počet zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.
e)	Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.
f)	Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů.

3.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

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

Pro splnění cílů a požadavků příslušných směrnic o výrobcích s ukončenou životností a pro přiblížení České republiky „recyklační společnosti“, za účelem zlepšení nakládání s dále uvedenými skupinami odpadů a minimalizace jejich nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí, přijmout cíle a opatření pro následující skupiny výrobků na konci jejich životnosti.

3.6.1 Obaly a obalové odpady

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

3.6.1.1 Cíle

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

* Příloha 7.1 POH HMP: Tabulka 39

3.6.1.2 Opatření

a)	Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému.
b)	Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.
c)	Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.
d)	Zachovat spoluúcast výrobců a dovozců obalů podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů.
e)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.
f)	Průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systému a navrhovat opatření k jeho zlepšení.
g)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na krajské úrovni.

S ohledem na rámcovou směrnici o odpadech, která stanovuje pro rok 2020 recyklační cíle pro některé odpady pocházející z domácností, jsou stanoveny recyklační cíle pro spotřebitelské obaly, tzn. obaly, jejichž odpady se ve významné míře stávají součástí komunálních odpadů.

Principy systému zpětného odběru a využití obalových odpadů vycházejí ze zákona o obalech a rozhodnutí o autorizaci autorizované obalové společnosti vydaného ve smyslu tohoto zákona.

3.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení

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

3.6.2.1 Cíle

a)	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení: Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v Příloze* V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených v Příloze*
b)	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu: V letech 2015 – 2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízeních v Příloze*. Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení) v Příloze*.

* Příloha 7.1 POH HMP: a1) Tabulka 40, a2) Tabulka 41, b1) Tabulka 42, b2) Tabulka 43

Dle směrnice 2012/19/EU se do 31. prosince 2015 se uplatňuje úroveň tříděného sběru v průměru nejméně čtyř kilogramů odpadních elektrických a elektronických zařízení z domácností na osobu za rok nebo stejná úroveň hmotnosti odpadních elektrických a elektronických zařízení z domácností, jaká byla sebrána v průměru v předchozích třech letech, podle toho, která z těchto hodnot je vyšší, s tím, že má být zajištěn postupný nárůst zpětného odběru v porovnání s dosaženým stavem.

Podle směrnice se od roku 2016 změní sledovaný indikátor, přičemž hodnotit se bude nejen sebrané množství odpadních elektrických a elektronických zařízení z domácností, ale sběr všech odpadních elektrických a elektronických zařízení. Při stanovení cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky je vycházeno z hodnot, u kterých byla pro Českou republiku uplatněna derogace (částečné zrušení zákona novým zákonem, případně novelou zákona).

Nová směrnice stanovuje výpočet indikátorů pro sledování míry využití odpadních elektrozařízení a elektroodpadů. Tento indikátor se vypočítá jako podíl hmotnosti odpadu v každé skupině elektrozařízení, který po řádném selektivním zpracování elektroodpadu vstupuje do zařízení k recyklaci nebo využití, včetně přípravy k opětovnému použití, a celkové hmotnosti zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraného elektroodpadu v každé skupině elektrozařízení, vyjádřený v procentech.

Minimální hodnoty využití, recyklace a opětovného použití do roku 2015 navazují na stávající minimální hodnoty dle směrnice 2002/96/ES a od roku 2015 se minimální hodnoty pro využití a materiálové využití zvýší o 5 % (s výjimkou zářivek a výbojek). Od roku 2018 bude provedena změna v klasifikaci elektrozařízení do skupin, avšak hodnoty pro minimální míru využití budou pro jednotlivé typy elektrozařízení zachovány.

3.6.2.2 Opatření

a)	Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, např. 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.
b)	Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.
c)	Lépe zabezpečit stávající sběrnou infrastrukturu proti krádežím a nelegální demontáži.
d)	Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat fungování sběren a výkupu kovového odpadu.
e)	Zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá a tato sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.
f)	Zintenzivnit informační kampaně.
g)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití ze strany státních i soukromých institucí.
h)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.
i)	Podporovat výzkum a vývoj nových technologických postupů a recyklačních technologií se zaměřením na využití odpadních elektrických a elektronických zařízení.
j)	Zajistit průkaznou evidenci výrobků uvedených na trh, zpětně odebraných výrobků s ukončenou životností a dalšího nakládání s nimi.

3.6.3 Odpadní baterie a akumulátory

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

3.6.3.1 Cíle

a)	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů: V letech 2015 – 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů v Příloze*
b)	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů: Dlouhodobě dosahovat požadované recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Minimální recyklační účinnost pro recyklaci výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu v Příloze*

* Příloha 7.1 POH HMP: a) Tabulka 44, b) Tabulka 45

Oba stanovené cíle jsou v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech.

Za vstupní frakci je považováno množství sebraných odpadních baterií a akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu, výstupní frakcí je hmotnost materiálů, které jsou vyrobeny ze vstupní frakce jako výsledek procesu recyklace, a které bez dalšího zpracování přestaly být odpadem nebo budou použity ke svému původnímu účelu nebo k dalším účelům, avšak vyjma energetického využití.

3.6.3.2 Opatření

a)	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.
b)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.
c)	Podporovat výzkum a vývoj recyklačních technologií, které jsou šetrné k životnímu prostředí a nákladově efektivní.
d)	Zintenzivnit informační kampaně.

3.6.4 Vozidla s ukončenou životností

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

3.6.4.1 Cíl

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

V roce 2015 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) v Příloze*

* Příloha 7.1 POH HMP: Tabulka 46

Všechny cíle jsou navrženy v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlech s ukončenou životností. Indikátor je stanoven na základě opětovně použitého, recyklovaného a využitého materiálu získaného po odstranění nebezpečných látek, demontáži, drcení a následných operací po drcení. U materiálu, který je dále zpracováván, je nutné vzít v úvahu jeho skutečné využití.

3.6.4.3 Opatření

a)	Diferencovat nakládání s vybranými vozidly s ukončenou životností (vybrané autovraky) a s ostatními vozidly s ukončenou životností (ostatní autovraky).
b)	Zabezpečit, aby předání vozidla do zpracovatelského zařízení bylo bez jakýchkoliv výdajů pro posledního držitele nebo vlastníka a to i za předpokladu, že kompletní předávané vozidlo má nulovou nebo zápornou hodnotu. V takovém případě zajistit, aby veškeré náklady nebo jejich podstatnou část hradil výrobce nebo, aby vozidla s ukončenou životností (autovraky) přijímal zdarma.
c)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.
d)	Podporovat výzkum, vývoj, inovaci a implementaci postupů a technologií s pozitivním vlivem na zvýšení úrovně materiálového a energetického využití odpadů vzniklých při zpracování vozidel s ukončenou životností se zaměřením na využití surovin.
e)	Podpora sběru a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) z prostředků vybraných na základě poplatku na podporu sběru, zpracování, využití a odstranění vozidel s ukončenou životností.
f)	Sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.

3.6.5 Odpadní pneumatiky

V zájmu odpadového hospodářství České republiky prohloubit principy odpovědnosti výrobců za tuto komoditu a splnit:

3.6.5.1 Cíle

a)	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik: Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik v Příloze*.
b)	Dosáhnout vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik: Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik v Příloze*

*Příloha 7.1 POH HMP: a) Tabulka 47, b) Tabulka 48

3.6.5.2 Opatření

a)	Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systém nakládání s komunálními odpady s tím, že budou stanoveny parametry sběrné sítě za účelem minimalizace nákladů obce v oblasti nakládání s odpadními pneumatikami a sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.
b)	Zintenzivnit informační kampaně.
c)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.
d)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.
e)	Podporovat výzkum a vývoj nových technologických postupů a recyklačních technologií se zaměřením na využití surovin.

3.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

3.7.1 Cíl

Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.

Cíl vychází z odborných diskusí v rámci Evropské unie spojených s požadavky na revizi směrnice 86/278/EHS.

3.7.2 Opatření

a)	Sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství těchto kalů využitých k aplikaci na půdu (kompostování a přímé použití kalů na zemědělské půdě).
b)	Na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu.
c)	Podporovat z veřejných zdrojů investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod s odpovídající produkcí kalů.
d)	Podporovat výzkum zaměřený na monitorování obsahu reziduí léčiv a přípravků osobní hygieny v odpadních vodách a jejich průniku do kalů z čistíren komunálních odpadních vod. Na základě výsledků výzkumu průběžně navrhovat a realizovat opatření k nakládání s kaly z čistíren komunálních odpadních vod s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

3.8 Odpadní oleje

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

3.8.1 Cíl

Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

3.8.1.1 Opatření

a)	Zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustředování a skladování s ohledem na jejich následné využití.
b)	Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou.
c)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.
d)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpadními oleji.

3.9 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

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

3.9.1 Cíl

Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.

3.9.2 Opatření

a)	S odpady ze zdravotnické a veterinární péče s nebezpečnými vlastnostmi nakládat dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepších dostupných technik.
b)	Navázat spolupráci se zainteresovanými stranami v oblasti osvěty nakládání s odpady ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení s cílem zabezpečit nakládání s odpadem z těchto zařízení v souladu s platnou legislativou se zaměřením zejména na důsledné oddělování od odpadu komunálního, zařazování odpadu do kategorie dle jeho skutečných vlastností.

3.10 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

3.10.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů

3.10.1.1 Cíle

a)	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.
b)	Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.

3.10.1.2 Opatření

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

3.10.2 Odpady s obsahem persistentních organických látek

Za účelem zlepšení nakládání s odpady perzistentních organických znečišťujících látek a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004, o perzistentních organických znečišťujících látkách přijmout následující cíle:

3.10.2.1 Cíle

a)	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.
b)	Kontrolovat výskyt perzistentních organických znečišťujících látek zejména u odpadů uvedených v příloze V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010.

3.10.2.2 Opatření

a)	Realizovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech.
b)	Identifikovat zdroje možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek.

3.10.3 Odpady s obsahem azbestu

3.10.3.1 Cíl

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

3.10.3.2 Opatření

a)	Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.
b)	Podporovat ekonomické zvýhodnění bezpečného odstraňování odpadů s obsahem azbestu.

3.10.4 Odpady s obsahem přírodních radionuklidů

3.10.4.1 Cíl

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

3.10.4.2 Opatření

- | | |
|----|---|
| a) | Aplikovat metodický postup pro nakládání s tímto druhem odpadu podle zákona o odpadech. |
|----|---|

3.11 Další skupiny odpadů

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

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

3.11.1.1 Cíle

a)	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven ⁵ a vedlejších produktů živočišného původu ⁶ ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).
b)	Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.

3.11.1.2 Opatření

a)	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.
b)	Zajistit podmínky pro sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.
c)	Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.
d)	Podporovat rozvoj zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).
e)	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.

⁵ Nařízení Komise (EU) č. 142/2011 ze dne 25. února 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádění směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice.

⁶ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu).

f)	Provádět na krajské úrovni osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti.
-----------	---

Cíle jsou navrženy s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 o vedlejších produktech živočišného původu.

3.11.2 Odpady železných a neželezných kovů

V zájmu zajištění konkurenceschopného hospodářství a zvyšování soběstačnosti České republiky v surovinových zdrojích je stanoven:

3.11.2.1 Cíl

Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.

3.11.2.2 Zásady

a)	Pohlížet na kovové odpady železných a neželezných kovů a odpady drahých kovů jako na strategické suroviny pro průmysl České republiky v souladu se Surovinovou politikou České republiky.
b)	Nakládat s železnými a hliníkovými šroty mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Rady (EU) č. 333/2011, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy určité typy kovového šrotu přestávají být odpadem.
c)	Nakládat s měděným šrotem mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Komise (EU) č. 715/2013, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy měděný šrot přestává být odpadem.

3.11.2.3 Opatření

a)	Rozšiřovat počet míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systému zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.
b)	Podporovat rozvoj moderních kvalitních technologií zpracování výrobků s ukončenou životností v České republice.
c)	Analyzovat a upravit podnikatelské prostředí v oblasti sběru a výkupu odpadů.
d)	Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů.

3.12 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

V zájmu dosažení cíle vytvořit komplexní a přiměřenou síť zařízení k nakládání s odpady na celostátní úrovni, i krajské úrovni v souladu s principy „soběstačnosti a blízkosti“ a zároveň s úmyslem vycházet z hierarchie nakládání s odpady a podporovat moderní technologie s environmentálně přidanou hodnotou, bude vyvážená a efektivně fungující síť zařízení pro nakládání s odpady zahrnovat skupiny zařízení o různých kapacitách a významu, s ohledem na začlenění jednotlivých zařízení do systému hospodaření s odpady na lokální, krajské a nadregionální úrovni. Síť zařízení k nakládání s odpady by měla zahrnovat i moderní inovativní technologie.

Na základě koncepčně stanovených priorit a potřeb odpadového hospodářství České republiky vyplývá nezbytnost **stanovit a koordinovat krajským plánem** odpadového hospodářství síť zařízení k nakládání s odpady **ve větší vazbě na regionální situaci** plnění cílů v odpadovém hospodářství.

Síť zařízení k nakládání s odpady má být optimálně nastavena **hlavně z krajského hlediska**. Možnost získání povolení k provozu bude mít každé zařízení, které splní zákonné požadavky pro svůj provoz. **Je třeba sledovat reálnou potřebnost, ekonomickou konkurenceschopnost a udržitelnost zařízení pro nakládání s odpady v daném regionu.**

Optimalizace sítě zařízení bude umožněna rovněž díky finanční podpoře z Operačního programu Životní prostředí 2014 - 2020 v rámci realizace strukturální podpory Evropské unie pro Českou republiku. Operační program Životní prostředí 2014-2020 bude nastaven za účelem plnění cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky.

Síť zařízení k nakládání s odpady

Základní dělení zařízení

Základem pro stanovení zásad a specifikace zařízení je vymezení zařízení a jejich role v systémech nakládání s odpady. Z tohoto pohledu lze zařízení rozdělit následujícím způsobem:

Zařízení s možným nadregionálním významem:

- Zařízení pro energetické využití.
- Zařízení pro využití nebo odstranění ostatních odpadů (např. skládky).
- Zařízení pro využití nebo odstranění nebezpečných odpadů.
- Zařízení pro využití vhodných biologicky rozložitelných odpadů z obcí (např. kompostárny, bioplynové stanice).
- Systémy svozu a přepravy odpadů včetně překládacích stanic.
- Zařízení pro dotřídění a úpravu odpadů.
- Systémy sběru využitelných, objemných, nebezpečných, směsných a dalších odpadů, včetně zpětného odběru výrobků.
- Zařízení a technologie pro zpracování a materiálové využití vyříděných a upravených odpadů.

Zařízení nutná pro zajištění funkčnosti sítě zařízení k nakládání s odpady:

- Zařízení pro využití „druhotných surovin“.
- Demontážní linky na vybrané výrobky s ukončenou životností (včetně vozidel s ukončenou životností).

Doplňková zařízení:

- Zařízení ke sběru a výkupu.
- Dotřídovací zařízení pro směsný komunální odpad.
- Dotřídovací zařízení pro objemný odpad.
- Zařízení pro spalování odpadů.

3.12.1 Cíl

Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Hlavního města Prahy.

3.12.2 Zásady

a)	Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
b)	Vytvořit podmínky pro dobudování krajské a celostátní sítě zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.
c)	Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami
d)	Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni podle bodu c).
e)	Z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na krajské i celostátní úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s Plánem odpadového hospodářství hlavního města Prahy a Plánem odpadového hospodářství České republiky.
f)	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.
g)	V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu smluvního zajištění odbytu výstupů ze zařízení.
h)	Při podpoře z veřejných zdrojů u materiálového využití biologicky rozložitelných odpadů klást důraz na dodržování uzavřeného cyklu, vyžadovat doložení zajištění odbytu pro využití kompostu na zemědělské půdě nebo k rekultivacím.
i)	Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt.
j)	K podpoře z veřejných zdrojů doporučovat zařízení odpovídající svou kapacitou regionálnímu významu, která budou platnou součástí systému nakládání s odpady.

k)	K prokázání potřebnosti zařízení s navrženou kapacitou v daném regionu a pro podporu tohoto zařízení z veřejných zdrojů bude třeba doporučující stanovisko kraje. Stanovisko kraje se bude opírat o soulad s platným plánem odpadového hospodářství kraje a o podklady prokazující deficit takovýchto zařízení identifikovaný v rámci vyhodnocení plnění cílů plánu odpadového hospodářství kraje.
l)	Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).
m)	Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků.
n)	Podporovat v rámci výzkumných záměrů projekty zaměřené na vývoj nových technologií využití, recyklace a zpracování odpadu nebo ověření dosud v České republice neprovozovaných technologií a zařízení k nakládání s odpady.

3.12.3 Opatření

a)	Průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na krajské úrovni.
b)	Na základě aktuálního stavu plnění cílů krajského plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy stanovovat potřebná zařízení pro nakládání s odpady v hlavním městě Praze.

3.13 Sběr odpadů

V zájmu dosažení cíle vytvořit komplexní a přiměřenou síť zařízení k nakládání s odpady na regionální úrovni v souladu hierarchií pro nakládání s odpady a v zájmu dosažení cíle maximálně využívat odpady jako zdroje surovin a rovněž za účelem snížení emisí skleníkových plynů pocházejících z odpadu na skládkách, rozvíjet systémy sběru komunálních odpadů. I nadále zachovat sběrný a výkupný kovů s tím, že bude zpřísněn systém udělování a odebírání souhlasu k provozu zařízení ke sběru odpadů.

3.13.1 Zásady

a)	U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno shromažďování papíru, kovů, plastů, skla, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení.
b)	Podporovat tříděný sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a dostupné sítě sběrných míst v obcích, minimálně na papír, kovy, plasty a sklo, za předpokladu využití existujících systémů sběru a shromažďování odpadů, a pokud je to možné i systému vybraných výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami tj. výrobci, dovozci, distributory.
c)	Podporovat tříděný sběr bioodpadů.
d)	Podporovat tříděný sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.
e)	V zařízeních ke sběru a výkupu odpadů umožnit výkup odpadů od občanů pouze v souladu s platnou legislativou.
f)	V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.

3.14 Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů

V zájmu dosažení cíle neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů zdraví lidí a životní prostředí, postupovat při rozhodování ve věcech přeshraniční přepravy, dovozu a vývozu odpadů podle zásad vyplývajících z evropského předpisu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006, o přepravě odpadů, ve znění pozdějších předpisů („nařízení o přepravě odpadů“).

3.14.1 Cíl

Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice.

3.14.2 Zásady

a)	Vnitrostátní a mezistátní spolupráce při prosazování nařízení o přepravě odpadů, zejména v oblasti kontroly a metodiky přeshraniční přepravy odpadů se sousedními státy a v České republice mezi orgány veřejné správy navzájem.
b)	Odpad vzniklý v České republice se přednostně odstraňuje v České republice.
c)	Přeshraniční přeprava odpadů z České republiky za účelem jejich odstranění se povoluje pouze v případě, že v České republice není dostatečná kapacita k odstranění určeného druhu odpadu způsobem účinným a příznivým z hlediska vlivu na životní prostředí
d)	Přeshraniční přeprava odpadu do České republiky za účelem odstranění je zakázána.
e)	Odpad vzniklý v České republice se přednostně využívá v České republice, nejedná-li se o jeho využití v jiných členských státech Evropské unie.
f)	Přeshraniční přeprava odpadů do České republiky za účelem využití se povoluje pouze do zařízení, která jsou provozována v souladu s platnými právními předpisy, a která mají dostatečnou kapacitu.
g)	Posuzují se všechny fáze nakládání s odpadem až do jeho předání do konečného zařízení k využití nebo odstranění.
h)	Pokud jsou do České republiky přepravovány odpady určené k předběžnému využití v režimu obecných požadavků na informace podle článku 18 nařízení o přepravě odpadů, vyžaduje se uvedení informací o následném jiném než předběžném využití v doprovodném dokladu podle přílohy VII nařízení o přepravě odpadů nebo v jeho příloze
i)	Přeshraniční přeprava odpadu do České republiky za účelem energetického využití ve spalovně komunálního odpadu je zakázána, pokud by v důsledku přeshraniční přepravy musel být odstraňován odpad vznikající v České republice nebo by v důsledku přeshraniční přepravy musel být odpad vznikající v České republice zpracován způsobem, který není v souladu s plány odpadového hospodářství.
j)	Směsný komunální odpad se posuzuje, včetně případů, kdy byl podroben pouze mechanické úpravě, gravitační separaci hustotních frakcí nebo obdobnému zpracování, které podstatně nezměnilo jeho vlastnosti, vždy v souladu s čl. 3 odst. 5 nařízení o přepravě odpadů.
k)	Zpětně odebrané výrobky se při přeshraniční přepravě z České republiky do zahraničí považují za odpady okamžikem předání zpětně odebraných výrobků k přeshraniční přepravě.
l)	Osoby, které odpovídají za nedokončenou nebo nedovolenou přepravu, jsou povinny uhradit náklady spojené s dopravou, využitím, odstraněním a uskladněním odpadu. Tyto osoby odpovídají za úhradu nákladů společně a nerozdílně. Pokud takové osoby nejsou zjištěny, náklady nese stát.

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

3.15.1 Cíle

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

3.15.2 Opatření

a)	Efektivní tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů
b)	Zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.
c)	Aktivní zapojení výrobců při tvorbě programů marketingových kampaní pro spotřebitele jejich produktů nebo služeb.
d)	Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství (§47 zákona č. 200/1990, o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů)
e)	Zaměřit kontrolu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.
f)	Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady
g)	Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.
h)	Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytříděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).
i)	Zavést na úrovni obcí komunikační kanály, přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů.
j)	Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená

3.16 Plnění podmínek pro předcházení vzniku odpadů podle přílohy č. 13 k zákonu o odpadech

1.	Používat plánovacích opatření nebo jiných ekonomických nástrojů na podporu efektivnějšího využívání zdrojů
2.	Podporovat výzkum a vývoj v oblasti dosahování čistších produktů a technologií spojených se vznikem menšího množství odpadů a šíření a využívání výsledků tohoto výzkumu a vývoje.
3.	Podporovat ekodesign (systematické začleňování aspektů ochrany životního prostředí do návrhu výrobku s cílem zlepšit vliv tohoto výrobku na životní prostředí během celého jeho životního cyklu).
4.	Poskytovat informace o technikách předcházení vzniku odpadů s cílem usnadnit v průmyslu používání nejlepších dostupných technik.
6.	Zavádět opatření k předcházení vzniku odpadů v zařízeních, která nespadají do oblasti působnosti směrnice Evropského parlamentu a Rady <u>2008/1/ES</u> ze dne 15. ledna 2008 o integrované prevenci a omezování znečištění. Tato opatření by případně mohla zahrnovat posouzení nebo plány předcházení vzniku odpadů.
7.	Zařazovat kritéria ochrany životního prostředí a předcházení vzniku odpadů do výzev k podávání nabídek v rámci veřejných a podnikových výběrových řízení a do smluv v souladu s příručkou o zadávání veřejných zakázek, kterou zveřejnila Komise Evropských společenství dne 29. října 2004.
8	Podporovat opětovné používání a přípravu k opětovnému používání vhodných vyřazených výrobků nebo jejich složek, zejména prostřednictvím vzdělávacích, ekonomických, logistických nebo jiných opatření (například podpora nebo zřízení akreditovaných středisek pro opravy a opětovné použití a rozšiřování jejich sítí zejména v hustě obydlených oblastech).

4 SMĚRNÁ ČÁST

Směrná část **Krajského plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy** definuje podmínky, předpoklady a nástroje pro splnění stanovených cílů, systém řízení změn v odpadovém hospodářství, systém kontroly plnění POHMP, právní podklad pro cíle a opatření stanovené v závazné části, soustavu indikátorů ke sledování změn v odpadovém hospodářství.

K základním podmínkám a předpokladům pro splnění stanovených cílů POH HMP patří:

- a) stabilita právního prostředí v oblastech ovlivňujících odpadové hospodářství,
- b) stabilita ekonomického prostředí na světové i národní úrovni,
- c) připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy v ČR,
- d) odpovědnost státu za vytyčené cíle POH ČR včetně cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, jež povedou ke zvýšené odpovědnosti české populace za životní prostředí a zdraví lidí v ČR.

4.1 Výčet opatření pro splnění stanovených cílů plánu odpadového hospodářství kraje

4.1.1 Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností

Číslo	4.1.1.1
Název opatření	Podpora čistší produkce
Popis opatření	Pokusit se získat dotační prostředky a následně realizovat pilotní projekt pro cca 10 podniků, s nadprůměrnou produkcí odpadů, zaměřený na snížení produkce odpadů. Následně vytvořit mechanismus průběžné podpory pro předcházení vzniku odpadů zaměřený zejména na skupiny odpadů s narůstajícími trendy a/nebo původce s narůstajícím trendem měrné produkce v /t/mil. Kč obrátu.
Nositel	Původci odpadů
Koordinátor	HMP

Číslo opatření	4.1.1.2
Název opatření	Podpora zřizování center pro opětovné použití
Popis opatření	Střediska (samostatná, případně v rámci sběrných dvorů) pro kontrolu, repase a prodej použitých výrobků (elektro, nábytek, ...) s certifikátem kvality a zárukou min. 1 rok podle projektu www.cerrec.eu , který plní požadavky rámcové směrnice o odpadech (směrnice Evropského parlamentu a Rady o odpadech 2008/98/ES) a podporuje tak "přípravu k opětovnému použití" jako formu nakládání s odpady, a obdobných systémů v zahraničí (REPANET, FRAPAnet, ECLIPSE, REVITELISGENIAL, BAUTEILNET, CARLA-shops atd.).
Nositel	Městské části, oprávněné osoby
Koordinátor	HMP

Číslo opatření	4.1.1.3
Název opatření	Podpora pro další život věcí
Popis opatření	Charitativní obchody; bazary; potravinové banky (krajské pobočky); výměnné portály pro např. oděvy, textil, obuv, hračky, knihy, časopisy, nábytek, koberce, nářadí, stavební prvky; informační systémy pro sdílení věcí; informační systémy pro opravy zařízení domácností; informační systémy pro DIY (udělej si sám); lokální/obecní půjčovny zahradní, manipulační, dopravní techniky.
Záměr	Program kolektivního systému Elektrowin "Jsem zpět" zaměřený na vytváření speciální sítě míst zpětného odběru (elektroservisy - kontrola funkce a bezpečnosti, doplnění o návody k použití, označení), kde je možné odevzdat ještě funkční spotřebiče, které je možno dále používat (výhradně v charitativních organizacích). Podpora Projektů Věnuj mobil a Věnuj počítač – projektů zaměřených na sběr vysloužilých spotřebičů ve firmách a institucích s následným předáním repasovaných nebo nových mobilních telefonů, počítačů, notebooků či tabletů potřebným (nejčastěji dětské domovy, domovy důchodců, nemocnice).
Nositel	Městské části, charitativní organizace, podnikatelé
Podpora	HMP

Číslo opatření	4.1.1.4
Název opatření	Dobrovolné dohody
Popis opatření	HMP - velké markety (např. snížení produkce odpadů z potravin a obalů, umístění nádob na odpady pro veřejnost, mobilní sběrné dvory v blízkosti obchodních center); HMP - velké podniky (společenská odpovědnost, snižování produkce odpadů).
Nositel	HMP, městské části, původci odpadů

Číslo opatření	4.1.1.5
Název opatření	Podpory zelené obce/úřadu/služby/firmy
Popis opatření	Převzít existující programy a adaptovat na úrovni obce / úřadu / služby / firmy.
Nositel	HMP, městské části, podnikatelé

Číslo opatření	4.1.1.6
Název opatření	Komplexní informační podpora
Popis opatření	Informační základna - web, interaktivní mapa obchodů, bazarů a center pro opětovné použití, příručka pro občany, příručka pro restaurace, průvodce prevence ve stavebnictví, osnovy škol, výzkumné projekty, EVVO - studijní materiály, státní správa, kolektivní systémy - ekodesign, ekoznačení, environmentální aspekty při zadávání VZ (Nařízení vlády č. 352/2014 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015-2024 - Blok3 - i)), činnost neziskových organizací.
Nositel	HMP, městské části, neziskové organizace v oblasti EVVO

4.1.2 Nakládání s komunálními odpady

4.1.2.1 Tříděný sběr

Číslo opatření	4.1.2.1.1
Název opatření	Nádobový sběr papíru, plastů, skla, nápojových kartonů, kovů, bioodpadů
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none">• revize nádobového systému sběru ve městě (relokace nádob podle potřeb občanů s ohledem na donáškovou vzdálenost na základě druhu zástavby; flexibilní změna stanovišť nádob podle vytíženosti; nekumulovat nádoby na jednom sběrném místě (optimálně max. 2 pro stejnou komoditu); zřízení zpevněného povrchu stanoviště nádob; pravidelné čištění nádob a revize čistoty sběrných míst); opatření proti vykrádání nádob na papír, elektrošrot a kovy,• zahuštění a optimalizace typů nádob s ohledem na existující systém svozu (obsloužený objem nádob na papír - optimálně 10 l/obyv./týden; nádob na plasty - optimálně 15 l/obyv./týden); maximálně 150 obyvk./stanoviště nádob),• poskytnutí nádob na papír a plasty do individuální zástavby (možnost pružně měnit objemy a frekvenci svozu) spojené s identifikací a motivační slevou,• podporovat rozvoj konkurenčního prostředí za účelem maximálního finančního zhodnocení separovaných komodit, jak od oprávněných osob, tak od AOS, případně dalších autorizovaných obalových společností, pokud vzniknou.• průběžné monitorování stavu zaplněnosti nádob a harmonogram (frekvence, trasy) svozu přizpůsobovat aktuální situaci a umožňovat operativní svozy mimo stanovený harmonogram.
Nositel	HMP, městské části, oprávněné osoby
Podpora	HMP

Číslo opatření	4.1.2.1.2
Název opatření	Doplňkové sběrné systémy a dotřídění
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • pytlový sběr (papír, plasty) s identifikací a případně s motivační slevou • výkup – umožnit provozovatelům sběrných dvorů vykupovat papír, kov a jiné komodity, jako součást sběrných dvorů, • školní / institucionální / podnikový sběr papíru, plastů a dalších vhodných komodit, • výstavba a modernizace třídících linek na využitelné odpady, • nádobové sběry olejů a tuků od občanů a gastroodpadů z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další podobná zařízení).
Nositel	HMP, městské části, oprávněné osoby
Záměr	Je plánováno vybudování třídící linky na dotřídění papíru, plastů a kovů s kapacitou 30 000 t/rok, výstavba zařízení pro příjem skleněných střeptů, před jejich odvozem k využití s celkovou kapacitou 35 000 t/rok a výstavba recyklačních center s celkovou roční kapacitou 125 000 t/rok. Je plánována výstavba zařízení na třídění odpadu 20 03 07 s kapacitou 2 000 t/rok.
Podpora	HMP

Číslo opatření	4.1.2.1.3
Název opatření	Systém obce, environmentální výchova, vzdělávání a osvěta
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • zapojení vybraných živností, které nemají smlouvu s oprávněnou osobou, do systému města dle možností a kapacit, • podporovat systémy ekonomické motivace obyvatel a fyzických a právnických osob zaměřené na snížení produkce směsného komunálního odpadu, • při stanovení způsobu a výše úhrady zohlednit sociální hlediska - možnost slev např. početné rodiny, samoživitelky, občané nad 70 let, občané v odlehlých místech, • prostorové požadavky systému odpadového hospodářství města dlouhodobě plánovat v rozvojových dokumentech (Metropolitní plán, Územní plán hl. m. Prahy), • zajistit kapacitně dostatečný (bez kumulací funkcí, vzájemná zastupitelnost) a odborně fundovaný (kvalifikace, praxe, školení, odborné konzultace) výkon samosprávných činností města v oblasti odpadového hospodářství, • informační kampaně pro občany a živnostníky ve spolupráci s AOS, oprávněnými osobami a lokálními ekocentry (provozní informace, motivační informace, dobré příklady, aplikační oblasti druhotných surovin a související environmentální dopady, výsledky systému města), • zpětná vazba (periodické vlastní hodnocení systému města na základě požadavků Závazné části POH ČR a požadavků občanů, podnikajících osob; průběžné korekce systému města; poskytování poznatků okolním městům; porovnání výsledků s dalšími městy).
Nositel	HMP, městské části, oprávněné osoby

4.1.2.2 Směsný komunální odpad

Číslo opatření	4.1.2.2.1
Název opatření	Efektivní infrastruktura k zajištění a zvýšení energetického využití směsného komunálního odpadu
Popis opatření	<p>Množství ročně vznikajícího směsného komunálního odpadu (kat. č. 20 03 01) bude do budoucna závislé na chování producentů směsného komunálního odpadu po nabytí účinnosti nového zákona o odpadech a na obsahu a způsobu aplikace balíčku oběhového hospodářství EK. V současné právní úpravě je zakázáno od roku 2024 skládkování směsného komunálního odpadu a recyklovatelných a využitelných odpadů. Nezmění-li se chování producentů odpadů, pak roce 2024 a následujících, by nebylo dovoleno uložit na skládce, případně předat do okolních krajů k uložení na skládky kolem cca 85 000 t/rok směsného komunálního odpadu. Pak by existovala možná řešení tohoto stavu:</p> <ol style="list-style-type: none"> plné využití stávající kapacity ZEVO Malešice (330 000 t/ rok – v roce 2013 bylo energeticky využito cca 290 000 t) a zvýšení kapacity zařízení k roku 2024 o 1 až 2 kotle, Lze uvažovat o přepravě odpadu 20 03 01 z České republiky za účelem energetického využití ve spalovně komunálního odpadu v zahraničí, pokud by byly splněny podmínky stanovené národní legislativou a nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006, o přepravě odpadů. úprava 20 03 01 s výrobou lehké frakce (tuhého alternativního paliva - TAP; které bude splňovat vlastnosti certifikovaného paliva (Qi pův.stav = 15 GJ/t, W pův. stav = 20 % hm., A v suš. = 15 % hm., Cl v suš. = 0,8 % hm., As v suš. = 5 ppm, Cd v suš. = 5 ppm, Hg v suš. = 1,2 ppm) k využití v elektrárnách, či teplárnách zdrojích k roku 2024 s kapacitou na vstupu pro HMP min. 85 000 t/rok.
Záměry	<p>ad a) je provozováno zařízení pro energetické využívání odpadu Malešice s kapacitou 330 000 t/rok, je uvažováno s modernizací a navýšením kapacity o 1 až 2 kotle s celkovou novou kapacitou až 200 000 t,</p> <p>ad b) například TA LAUTA, GmbH - poptávka po odpadu 20 03 01, nebo lehké frakce 20 03 01 v nedefinovaném objemu byla do ČR prostřednictvím oprávněných osob již učiněna,</p> <p>ad c) <i>není informace.</i></p>
Nositel	HMP, oprávněné osoby

Číslo opatření	4.1.2.2.2
Název opatření	Skládkování směsného komunálního odpadu do roku 2024
Popis opatření	Množství ročně vznikajícího směsného komunálního odpadu, které je na území HMP ročně skládkováno je kolem 20 000 t/rok. Celková volná kapacita skládky S-OO v Praze činí cca 40 000 m ³ . Směsný komunální odpad bude přednostně materiálově nebo energeticky využíván. Pro řešení krizových stavů mohou být využity také skládky ve Středočeském kraji.
Nositel	Oprávněné osoby
Podpora	HMP

4.1.2.3 Živnostenské odpady

Číslo opatření	4.1.2.3
Název opatření	Ekonomicky vyrovnané nakládání s komunálními odpady ve městě - odpady ze služeb (živnostenské odpady)
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none">• nabízet zapojení vybraných živností do systému obce dle možností a kapacit; zpracování aktuálního Pasportu živností ve městě,• zpoplatnění zapojených podnikatelů a fyzických osob oprávněných k podnikání ve vybraných živnostech do systému města nediskriminujícím způsobem na základě evidence odpadů (max. limit 1 000 kg SKO/rok); tento limit může být upraven podle specifických podmínek města,• informační kampaně pro živnostníky ve spolupráce s oprávněnými osobami (zapojení do systému města; popis systému města),• kontrola živnostníků nezapojených do systému města.
Nositel	HMP, městské části, oprávněné osoby
Podpora	HMP

4.1.2.4 BRO+BRKO

Číslo opatření	4.1.2.4.1
Název opatření	Sběrná síť, informace a osvěta
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • speciální nádoby - kompostejnery (určené na trávu, bioodpady rostlinného původu z domácností) + biodegradovatelné sáčky do domácností - (poskytnutí nádob na požádání občanů - podmínka kvality bioodpadů), • posoudit poměr nádoby / kompostéry vzhledem ke specifickým podmínkám města, • umísťovat velkoobjemové kontejnery (větve, zeleň) periodicky na stálá místa podle vegetační sezóny (duben-listopad), • sběrné dvory (velkoobjemové kontejnery, štěpkování), • kompostéry domácí / komunitní (zapůjčení, pronájem), • informační kampaně pro občany a živnostníky (Program podpory domácího, komunitního a obecního kompostování; možnosti systému; finanční efekty; odbyt kompostu; environmentální dopady).
Nositel	HMP, městské části, oprávněné osoby
Podpora	HMP

Číslo opatření	4.1.2.4.2
Název opatření	Využití BRO a BRKO
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • bilance využití kompostu na katastru města (veřejná zeleň, občané, rekultivace ploch), • revize kapacit kompostáren a bioplynových stanic (BPS) (prověřit podmínky vstupu komunálních bioodpadů), • lokalizace kompostáren a BPS vzhledem k produkci odpadů, • regionální výměna informací o produkci a kvalitě kompostů a digestátů a o jejich aplikačních oblastech na obecních plochách a při zemědělské výrobě • certifikace kvality kompostů, • prostorové požadavky subsystému bioodpadů obce dlouhodobě plánovat v rozvojových dokumentech (Metropolitní plán, Územní plán sídelního útvaru hl. m. Prahy).
Záměry	Je připravována výstavba kompostárny ve Slivenci s kapacitou 7 000 t/rok. Je uvažováno s výstavbou dalších kompostáren na území Prahy s kapacitou 15 000 t/rok.
Nositel	HMP, původci odpadů, oprávněné osoby
Podpora	HMP

4.1.2.5 Objemné odpady, uliční smetky

Číslo opatření	4.1.2.5
Název opatření	Objemné odpady, uliční smetky
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none">• velkoobjemové kontejnery (s dozorem) umisťovat periodicky na stálá místa,• sběrná místa (objemné odpady, stavební odpady, zeleň, elektroodpady), provozní doba optimálně 3x/týdně,• komplexní sběrné dvory pro sběr (objemné, stavební, zeleň, elektro, baterie a akumulátory, nebezpečné, dřevo, pneumatiky, oleje) a úpravu odpadů (objemné odpady-třídění na dřevo, kovy, plasty, zeleň, ostatní; větve, dřevo - štěpkování) s možností zavedení výměny funkčních předmětů (centra opětovného použití) - provozní doba optimálně 5x/týdně,• návrh systému sběru a zpracování objemných odpadů podle specifických podmínek města a odbytu výstupů,• prostorové požadavky systému odpadového hospodářství obce dlouhodobě plánovat v rozvojových dokumentech (Metropolitní plán, Územní plán sídelního útvaru hl. m. Prahy)• informační kampaně pro občany a živnostníky (možnosti systému).
Nositel	HMP, městské části, oprávněné osoby
Záměry	Je plánována výstavba nových sběrných dvorů.
Podpora	HMP

4.1.3 Nakládání s vybranými odpady podle části čtvrté zákona o odpadech

4.1.3.1 Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Číslo opatření	4.1.3.1
Název opatření	Odpadní elektrická a elektronická zařízení
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • audit stavu sběrné sítě odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) s ohledem na požadavky POH ČR, • při prodeji, nebo dodávce (e-shopy) nového zařízení zpětně odebírat odpadní zařízení, • v místě prodeje (prodejní plocha min. 400 m²) odebírat po celou provozní dobu odpadní elektrická a elektronická zařízení (bez nároku na úplatu), • rozšířit sběrnou síť OEEZ i na školy, instituce, servisy, úřady, požární sbory, tělovýchovné jednoty, domovy důchodců apod., • odebírat i nekompletní OEEZ, • sběrné dvory město určí jako místo zpětného odběru a to bez nároku na úplatu pro obyvatele i město; zveřejnění v registru míst zpětného odběru), • významně navyšovat počty a rozmístění nádob na sběr drobného odpadního elektrického a elektronického zařízení, a to převážně stacionárních kontejnerů v ulicích. • odvozové služby kolektivních systémů (na objednávku), • maximálně využívat bonusové programy kolektivních systémů, • využití materiálové (hutě, zpracovny plastů, technologie pro získávání kritických surovin) a energetické (výrobní paliv z odpadů), • informační kampaně pro občany, školy a podnikatelské subjekty ve spolupráci se smluvními kolektivními systémy (existence sběrné sítě; požadavky na sběr a využití; soutěže a promo akce; environmentální dopady).
Nositel	Kolektivní systémy ve spolupráci s HMP a městskými částmi
Záměr	Dotační projekt Fond ASEKOL. Programy kolektivních systémů na podporu zpětného odběru elektrozařízení (Recyklohraní aneb Uklidíme si svět, Eko-den, Ekologická firma).
Podpora	HMP

4.1.3.2 Odpadní baterie a akumulátory

Číslo opatření	4.1.3.2
Název opatření	Odpadní baterie a akumulátory
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • audit stavu sběrné sítě odpadních baterií a akumulátorů, • rozšiřovat místa zpětného odběru přenosných baterií a akumulátorů (podnikatelské činnosti podle CZ NACE 47.11-47.78; ostatní podnikatelské subjekty - dobrovolné v rámci Společenské odpovědnosti firem), • místa zpětného odběru baterií a akumulátorů (obchodní síť; sběrné dvory, úřady), ve spolupráci s kolektivními systémy určí město místa zpětného odběru a to bez nároku na úplatu pro obyvatele i město, • zveřejnění míst zpětného odběru v registru míst zpětného odběru, • informační kampaně pro občany - spolupráce s kolektivními systémy, např. ECOBAT (existence sběrné sítě; požadavky na sběr a využití; aplikační oblasti získaných materiálů a paliv; environmentální dopady), školní vzdělávací programy – Recyklohraní aneb Uklidme si svět; on-line vzdělávací program Battery Expert.
Nositel	Kolektivní systémy ve spolupráci s HMP a městskými částmi

4.1.3.3 Vozidla s ukončenou životností

Číslo opatření	4.1.3.3
Název opatření	Vozidla s ukončenou životností
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • audit sběrné sítě vybraných a ostatních autovraků s ohledem na požadavky POH ČR, • průkazná evidence zpětně odebraných vozidel s ukončenou životností a dílů, • standardy pro sběr a zpracování vybraných autovraků a pro opětovné použití dílů, • certifikovaná autovrakoviště pro ekologickou likvidaci (revize; evidence a zveřejnění v registru míst zpětného odběru; odebírat vozidla s ukončenou životností bez nároku na úplatu pro posledního držitele, nebo vlastníka), • revize kapacit (v regionu/ČR/EU) pro šředrování a materiálové využití hutě, sklárny, zpracovny plastů) a energetické (výrobní paliv z odpadů), • informační kampaně pro občany - spolupráce se Svazem dovozců automobilů a Sdružením zpracovatelů autovraků (existence sběrné sítě; podmínky předání vozidla s ukončenou životností (bez nároku na úplatu; Potvrzení o převzetí autovraku do zařízení ke sběru autovraků; podmínky vyřazení vozidla z Centrálního registru vozidel; standardy pro opětovné použití dílů).
Nositel	Povinné osoby, oprávněné osoby
Podpora	HMP

4.1.3.4 Odpadní pneumatiky

Číslo opatření	4.1.3.4
Název opatření	Odpadní pneumatiky
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • audit sběrné sítě odpadních pneumatik a významných původců ve městě s ohledem na požadavky POH ČR, • revize, evidence a zveřejnění míst zpětného odběru v registru míst zpětného odběru, • pokusit se ustanovit sběrné dvory jako místa zpětného odběru odpadních pneumatik, • revize kapacit (v regionu/ČR/EU) pro využití odpadních pneumatik pro protektorování, výrobu a zpracování drtě odpadních pneumatik, textilních kordů a kovů, spalování odpadních pneumatik v cementárnách, • informační kampaně pro spotřebitele a místa zpětného odběru - spolupráce s Českým sdružením výrobců protektorů a Sdružením pro využívání pneumatik a odpadní pryže (existence sběrné sítě; požadavky na sběr a využití; aplikační oblasti recyklátu; efekty energetického využití; environmentální dopady).
Nositel	HMP, povinné osoby, oprávněné osoby

4.1.3.5 Kaly komunálních ČOV

Číslo opatření	4.1.3.5
Název opatření	Kaly komunálních ČOV
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • revize nakládání s kaly z ČOV v Praze s ohledem na požadavky POH ČR, • optimalizace kalového hospodářství na ČOV (omezování produkce aktivovaného kalu, aktivace primárního kalu, sedimentace, zahušťování, metanizace, odvodňování/sušení, analytika se zaměřením na monitorování obsahu reziduí léčiv a přípravků osobní hygieny v odpadních vodách a jejich průnik do kalů ČOV). • podpora z veřejných zdrojů pro energetické využití kalů - přímé spalování (spalovna kalů, spalovna komunálních odpadů) / palivo (cementárny), • podpora využití kalů na povrchu terénu - přímé/po aerobní stabilizaci (kontrola kvality; plán hnojení; rekultivační plán), • informační kampaně pro potenciální odběratele (vlastnosti kalů; lokalizace produkce; možnosti a podmínky využití; výhody a rizika), • informační kampaně pro občany a provozovatele ČOV - společně se SZÚ k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů mimo kanalizační síť; nepoužívání kuchyňských drtičů.
Záměry	<p>Je řešena koncepce kalového hospodářství ÚČOV Praha s výhledem po roce 2020. Studie proveditelnosti kalového hospodářství, by měla být hotová zhruba na konci roku 2015.</p> <p>Je zvažován záměr energetického využívání kalů při použití nejlepších dostupných technologií.</p>
Nositel	HMP, provozovatel ČOV, oprávněné osoby

4.1.3.6 Odpadní oleje

Číslo opatření	4.1.3.6
Název opatření	Odpadní oleje
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • audit stavu nakládání s odpadními oleji u původců na území HMP s ohledem na požadavky POH ČR, • revize sběrné sítě: <ul style="list-style-type: none"> - místa sběru, - čerpací stanice pohonných hmot, - sběrné dvory, - původci odpadních olejů (uchovávat podle druhů odpadních olejů a emulzí, filtrů a ostatních provozních kapalin; evidence původců, vč. živnostníků; kapacita nádob u původců a ve SD na min. 150 % produkce/podle frekvence svozu; kontrola jakosti odpadních olejů ve sběrných nádobách; odsávání jímek), • regenerace (využití kapacit v regionu/ČR/EU), energetické využití (regionální zařízení/cementárny, spalovny), čištění odpadních olejů s vysokým obsahem vody na specializovaných zařízeních; skladování, • informační kampaň pro původce - společně s ČAPPO a oprávněnými osobami v kraji (nebezpečnost; nemísení; systém; využití; environmentální dopady).
Nositel	Původci odpadů, oprávněné osoby
Podpora	HMP

4.1.4 Nakládání s dalšími odpady, zejména nebezpečnými

4.1.4.1 Stavební a demoliční odpady

Číslo opatření	4.1.4.1
Název opatření	Stavební a demoliční odpady
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • revize kapacit pro drcení stavebních a demoličních odpadů a výrobu recyklátů, • stavební a demoliční odpady obsahující převážně minerální součásti (cihly, tvárnice, beton) zpracovat drcením v místě stavby (mobilní drtiče), nebo ve stacionárních recyklačních střediscích, • součásti stavby ze dřeva upravovat drcením umožňujícím materiálové, případně energetické využití, • neupravené stavební a demoliční odpady nepoužívat na povrchu terénu, • povinné použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů na stavbách s veřejnou podporou, • informační kampaň společně s Asociací pro rozvoj recyklace stavebních materiálů v ČR a oprávněnými osobami (stavební úřady, projektanti, stavební společnosti, prodejci stavebních hmot, stavebníci), • regionální výměna informací o produkci a kvalitě recyklátů a o jejich aplikačních oblastech a o dále využitelných stavebních prvcích, • identifikovat kapacity na recyklaci plastových oken a tepelné izolace. <p>Odstraňování staveb:</p> <ul style="list-style-type: none"> • identifikace vymezených částí stavby s potenciálním výskytem nebezpečných odpadů (např. azbest, dehet), • selektivní postupy pro izolaci nebezpečných odpadů (např. azbest, dehet, nátěrové hmoty) a maximalizaci dalšího využití původních stavebních prvků (cihly, panely, nosníky, okna,...), • selektivní demolice stavby umožňující izolaci součástí stavby ze dřeva, skla, kovů, sádkartonů, plastová okna, tepelná izolace, rozvody, výtahy (pokud je to technicky a ekonomicky možné).
Nositel	Oprávněné osoby, stavební firmy
Záměry	Je uvažováno s vybudováním zařízení pro recyklaci stavebních a demoličních odpadů o celkové kapacitě 100 000 t/rok.
Podpora	HMP

4.1.4.2 Nebezpečné odpady

Číslo opatření	4.1.4.2.1
Název opatření	Sběr a nakládání s nebezpečnými odpady
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • komplexní sběrné dvory pro sběr m.j. nebezpečných odpadů od občanů i podnikajících subjektů, provozní doba optimálně 5x/týdně, • sběrné dvory vybavit náležitými sanačními prostředky, • sběr nepoužitelných léčiv v lékárnách, • revize kapacit pro přepravu (ADR), spalování, biodegradaci, solidifikaci, vitrifikaci, neutralizaci, deemulgaci a skládkování nebezpečných odpadů, • informační kampaně ve spolupráci s oprávněnými osobami (existence sběrné sítě; dopady na zdraví a životní prostředí).
Nositel	HMP, městské části, oprávněné osoby
Záměry	Je uvažováno s vybudováním zařízení k biodegradaci, stabilizaci a využívání nebezpečných odpadů.
Podpora	HMP

Číslo opatření	4.1.4.2.2
Název opatření	Staré zátěže
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • revize existujících informačních podkladů (např. Regionální seznam priorit pro odstraňování starých ekologických škod, Národní inventarizace kontaminovaných míst, aktuální verze databáze SEKM 2.0, databáze Správců povodí, Stavebních úřadů ORP (dokumentace terénních úprav skládek provozovaných na základě zvláštních podmínek do 31.7.1996), ČIŽP (uzavření skládek probíhalo na základě povolení Okresních úřadů), lokální inventarizace (černých, bývalých černých) skládek), • stanovení priorit z hlediska zátěže staré skládky na životní prostředí, • rekultivace / sanace území starých zátěží.
Nositel	HMP, vlastníci dotčených pozemků

4.1.4.3 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

Číslo opatření	4.1.4.3
Název opatření	Odpady ze zdravotnické a veterinární péče
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • revize sběru, skladování, přepravy (ADR) odpadů ve zdravotnických a veterinárních zařízeních podle Metodického doporučení SZÚ k nakládání s odpady ze zdravotnických zařízení a jim podobných zařízení (Věstník MŽP, částka 9, září 2007), • sběr ostrých předmětů a použitých injekčních stříkaček z domácí péče (v tomu určených nádobách) ve zdravotnických zařízeních (Směrnice Rady 2010/32/EU), • revize technologických zařízení pro dekontaminaci a spalování (infekční odpady, cytostatika, ostré předměty) zdravotnických a veterinárních odpadů s ohledem na jejich produkci, • skládkování (sádry, nekontaminovaný textil), • materiálové využití (sterilní papírové obaly od zdravotnických pomůcek, papírové obaly léků, plasty a sklo po dekontaminaci), • školení zaměstnanců zdravotnických a veterinárních zařízení (nakládání s odpady; kategorizace odpadů).
Nositel	Oprávněné osoby, původci odpadů
Podpora	HMP

4.1.4.4 Odpady a zařízení s obsahem PCB

Číslo opatření	4.1.4.4
Název opatření	Odpady a zařízení s obsahem PCB
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • revize inventarizace zařízení s objemem nad 5 l a koncentrací PCB větším než 50 mg/kg (podle Vyhl. č. 384/2001 Sb.), • identifikace nevidovaných zařízení (transformátory VN, kondenzátory a tlumivky s olejovou náplní) ponechaných v provozu do uplynutí doby revize a nenahrazených novými zařízeními s olejovou náplní bez PCB, • identifikace skladů zaniklých společností a zařízení bývalých obaloven, • ověření kapacitních možností v jediném povoleném zařízení pro spalování odpadů PCB (SPOVO Ostrava, 1200 °C, 2-3 sekundy doba zdržení).
Nositel	Původci odpadů, oprávněné osoby, provozovatelé zařízení, městské části
Podpora	HMP

4.1.4.5 Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek

Číslo opatření	4.1.4.5
Název opatření	Odpady a zařízení s obsahem persistentních organických znečišťujících látek
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • identifikace odpadů: <ul style="list-style-type: none"> - vybrané odpady sk. 10, 16, 17 a 19 uvedené v příloze V Nařízení EP a Rady (ES) č. 850/2004, ve znění Nařízení Komise (EU) č. 756/2010, - PVC s obsahem DEHP (di 2-etylhexyl)ftalát používaným jako změkčovač a zpomalovač hoření plastů (hexabromcyklohexan), - identifikovat možné zdroje úniku persistentních organických znečišťujících látek u výrobců a zpracovatelů, • ověření kapacitních možností v jediném povoleném zařízení pro spalování plastů s obsahem persistentních organických znečišťujících látek (SPOVO Ostrava, 1200 °C, 2-3 sekundy doba zdržení), • skládkování po solidifikaci, nebo stabilizaci na S-NO.
Nositel	Původci odpadů, oprávněné osoby
Podpora	Podpora HMP se zaměřením na zvýšení povědomí o persistentních organických látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí

4.1.4.6 Odpady s obsahem azbestu

Číslo opatření	4.1.4.6
Název opatření	Odpady s obsahem azbestu
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> • identifikace potenciálního výskytu stavebních prvků s obsahem azbestu na území HMP: <ul style="list-style-type: none"> - stavební prvky s obsahem azbestu zabudované do stavby je možno používat až do doby odstranění, - střešní šablony Eternit, Beronit; vlnitá střešní krytina typu A a B; izolační šňůry; tlakové a kanalizační roury; interiérové velkoplošné desky Dupronit, Ezalit; desky exteriérové a podstřešní; sendvičové desky s pěnovým polystyrénem; asfaltové desky Azbit; nástříkové hmoty Pyrotherm atd. • nakládání s odpady s obsahem azbestu: <ul style="list-style-type: none"> - izolace do obalů (pytle, kontejnery), - odstraňování na skládkách v souladu s Vyhl. č. 294/2005 Sb. • informační kampaň ve spolupráci s oprávněnými osobami (projektanti, stavební společnosti, stavebníci, stavební úřady).
Nositel	Původci odpadů, oprávněné osoby
Podpora	HMP

4.1.4.7 Odpady s obsahem přírodních radionuklidů

Číslo opatření	4.1.4.7
Název opatření	Odpady s obsahem přírodních radionuklidů
Popis opatření	Audit stavu nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na území HMP s ohledem na požadavky POH ČR
Nositel	Původci odpadů, oprávněné osoby
Podpora	HMP

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

Číslo opatření	4.1.4.8
Název opatření	Sběr a využití vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> možnost zapojení restaurací, občerstvení, kuchyní (školy, nemocnice apod.) do systému města pro sběr gastroodpadů (vedlejší produkty živočišného původu, biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven živočišného původu, jedlý olej a tuk) - kritéria zavedení povinnosti určí město podle specifických podmínek, nádoby na sběr odpadu 20 01 25 - jedlý tuk a olej z domácností, např. sběr u hypermarketů revize kapacit dostupných kompostáren, zařízení k výrobě bionafty, bioplynových stanic a asanačních ústavů (prověřit podmínky vstupu gastroodpadů), lokalizace kompostáren, zařízení k výrobě bionafty a bioplynových stanic vzhledem k produkci odpadů, informační kampaň pro občany a provozovatele zařízení společně s oprávněnými osobami (existence sběrné sítě; environmentální dopady).
Nositel	HMP, městské části, původci odpadů, oprávněné osoby
Záměry	Je zvažován záměr energetického využívání gastroodpadů při použití nejlepších dostupných technologií.
Podpora	HMP

4.1.4.9 Odpady železných a neželezných kovů

Číslo opatření	4.1.4.9
Název opatření	Odpady železných a neželezných kovů
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none">• změna technologie zpracování odpadních elektrických a elektronických odpadů, baterií a akumulátorů s cílem zvýšení výtěžnosti získávání drahých kovů, prvků vzácných zemin a ostatních kritických surovin,• informační kampaně pro občany a původce odpadních elektrických a elektronických zařízení (existence míst zpětného odběru; obsah strategických vzácných kovů a dalších kritických surovin; environmentální dopady).
Nositel	Oprávněné osoby, kolektivní systémy
Podpora	HMP

4.1.5 Vytváření systému nakládání s odpady

HMP v zájmu dosažení cíle „vytvořit komplexní a přiměřenou síť zařízení k nakládání s odpady na regionální úrovni“ stanovuje následující postupy a principy:

- Systém nakládání s odpady vychází z hierarchie nakládání s odpady.
- Zařízení jsou situována v souladu s principy „soběstačnosti a blízkosti“.
- Síť zařízení je vyvážená a efektivně fungující na lokální, regionální a nadregionální úrovni.
- Zařízení jsou optimálně umístěna s ohledem na produkci odpadů, místa odbytu výstupů a požadavky okolních krajů.
- Síť zařízení k nakládání s odpady zahrnuje moderní inovativní technologie, nová zařízení jsou budována v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami.
- Je průběžně sledována a vyhodnocována reálná potřeba provozovaných zařízení pro nakládání s odpady v hlavním městě Praze a stanovovány aktuální priority potřeby a nedostatečnosti stávajících zařízení.
- Jsou podporovány a upřednostňovány moderní technologie s environmentálně přidanou hodnotou.
- Potřeba a další rozvoj sítě zařízení pro nakládání s odpady je promítnuta do dalších územně plánovacích dokumentací HMP.
- Bude podporován rozvoj konkurenčního prostředí za účelem maximálního finančního zhodnocení separovaných komodit, jak od oprávněných osob, tak od kolektivních systémů, autorizované obalové společnosti, případně dalších kolektivních systémů a autorizovaných obalových společností, pokud vzniknou.
- Při uplatnění výše uvedených přístupů a principů vycházet z tržních principů, které výraznou měrou přispívají k průběžné a neustálé optimalizaci systému nakládání s odpady na území HMP.

4.2 Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl krajský plán odpadového hospodářství hl. m. Prahy zpracován

Krajský POH hl. M. Prahy byl zpracován v souladu s POH ČR na základě splnění následujících podmínek:

- Stabilita právního prostředí v oblastech ovlivňujících odpadové hospodářství.
- Stabilita ekonomického prostředí na světové i národní úrovni.
- Připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy na úrovni kraje.
- Odpovědnost kraje za vytyčené cíle POH HMP včetně cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, jež povedou ke zvýšené odpovědnosti populace za životní prostředí a zdraví lidí.

Kraj v samostatné působnosti zpracovává zprávu o stavu plnění plánu odpadového hospodářství kraje, v termínu jedenkrát za dva roky do 15. listopadu za uplynulé dvouleté období, kde bude hodnotit výše uvedená kritéria na jejichž základě byl POH HMP zpracován. Na základě výsledků hodnocení změn těchto podmínek navrhuje další opatření pro podporu plnění POH HMP. Jedná se zejména o:

- změna právních předpisů, zejména zákona o odpadech, případně změna POH ČR, pokud tato změna bude mít zásadní dopad na cíle, zásady a opatření stanovené v krajském POH hl. m. Prahy,
- výrazná změna technologického vybavení hl. m. Prahy, která způsobí zásadní změnu podmínek pro plnění cílů stanovených v krajském POH hl. m. Prahy.

4.3 Kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná z veřejných zdrojů

Kraj stanovuje následující kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná z veřejných zdrojů:

- a) Podporovat výstavbu zařízení a systémy sběru a svozu odpadů, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na regionální (případně i celostátní) úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s POH HMP.
- b) Podporovat takové projekty, u nichž návrh nového zařízení bude v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami a kde bude záruka odborného provozování dané technologie.
- c) Podporovat technologie na zpracování odpadů, pro které nejsou v HMP dostatečné kapacity (např. úprava a využití objemných odpadů, nové technologie na úpravu využití kalů apod.). Nová zařízení podporovat z veřejných zdrojů pouze v regionech, kde chybí zařízení pro reálné zpracování daného druhu odpadu a zařízení musí odpovídat cílům POH HMP (např. maximálně upřednostňovat materiálové a energetické využití).
- d) Upřednostňovat technologie, modernizace a nová zařízení umístěná do stávajících areálů zařízení k nakládání s odpady.
- e) Doporučovat zařízení odpovídající svou kapacitou regionálnímu, případně nadregionálnímu významu, která budou platnou součástí systému nakládání s odpady

HMP. Navrhovaná kapacita zařízení musí odpovídat potenciálu uvažovaného regionu ve vazbě na reálné kapacity již schválených a provozovaných zařízení (nevyhodnocovat pouze na základě povolených kapacit, ale na základě reálných kapacit pro jednotlivé toky odpadů a komodity v zájmové lokalitě).

- f) 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.
- g) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady také z pohledu smluvního příslibu zajištění odbytu výstupů ze zařízení.
- h) K prokázání potřebnosti zařízení s navrženou kapacitou v daném regionu a pro podporu tohoto zařízení z veřejných zdrojů bude třeba doporučující stanovisko kraje. Stanovisko kraje se bude opírat o soulad s platným krajským plánem odpadového hospodářství hl. m. Prahy a o podklady prokazující deficit takovýchto zařízení identifikovaný v rámci vyhodnocení plnění cílů krajského plánu odpadového hospodářství hl. m. Prahy.

4.4 Záměry na potřebná zařízení pro nakládání s odpady, pokud je to s ohledem na plnění stanovených cílů nezbytné

Kraj stanovuje následující záměry na potřebná zařízení pro nakládání s odpady a systém sběru a svozu odpadů, a to s ohledem na plnění stanovených cílů POH HMP a POH ČR:

- a) Optimalizovat systém sběru a svozu komunálních odpadů na zařízení k nakládání v HMP s cílem snížit jejich environmentální dopady (např. s využitím železniční přepravy), včetně optimalizace sítě překládacích stanic pro směsný komunální odpad i biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu.
- b) Podpořit realizaci zvýšení kapacity zařízení pro materiálové a energetické využití ve spolupráci se sousedními kraji.
- c) Optimalizovat systém nakládání s odpady ze zařízení na zpracování (využívání a odstraňování) odpadu a podpořit realizaci nových technologií pro úpravu, zpracování a využití těchto odpadů.
- d) Podpořit realizaci nových technologií a zařízení na úpravu, dotřídění, zpracování a využití papíru, plastů a skla.
- e) Podpořit realizaci zařízení pro úpravu, zpracování a využití objemných odpadů.
- f) Podpořit realizaci zařízení pro úpravu, zpracování a využití kalů z čistíren odpadních vod.

5 ZÁVAZNÁ ČÁST – PODPORA

5.1 Odpovědnost za plnění krajského POH hl. m. Prahy a zabezpečení kontroly plnění krajského POH hl. m. Prahy

<p>Kraj, obec a původci odpadů průběžně kontrolují vytváření podmínek pro předcházení vzniku odpadů a nakládání s nimi a naplňování stanovených cílů, zásad a opatření.</p>
<p>Obec bude průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady včetně obalové složky, nakládání se směsným komunálním odpadem, systém tříděného sběru odpadů, systém nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady, systém nakládání se stavebními odpady a výrobky s ukončenou životností, pocházejícími od občanů obce a zapojených subjektů. V rámci tohoto vyhodnocování budou posouzeny kapacitní možnosti systému nakládání s odpady a s výrobky s ukončenou životností a navrhuta opatření k jeho zlepšení. Obec rovněž vyhodnocuje naplňování opatření Programu předcházení vzniku odpadů, které je součástí plánu odpadového hospodářství obce.</p>
<p>Kraj bude průběžně, minimálně v rámci vyhodnocení krajského plánu odpadového hospodářství, 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 krajského plánu odpadového hospodářství bude vyhodnocena síť zařízení pro nakládání s odpady na území kraje. Kraj rovněž vyhodnocuje naplňování cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, který je součástí krajského plánu odpadového hospodářství.</p>
<p>Kraj využije všechny dostupné nástroje a prostředky k zajištění plnění plánu odpadového hospodářství kraje.</p>
<p>Kraj vyhodnocuje plnění cílů stanovených v plánu odpadového hospodářství kraje.</p>
<p>Kraj zpracovává zprávu o stavu plnění plánu odpadového hospodářství kraje, v termínu jedenkrát za dva roky do 15. listopadu za uplynulé dvouleté období. Na základě výsledků navrhuje další opatření pro podporu jeho plnění.</p>

5.1.1 Přehled cílů stanovených v POH HMP

Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle	Typ cíle
1.	3	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	Strategický
2.	3	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Strategický
3.	3	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.	Strategický
4.	3	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.	Strategický
5.	3.2.1.1 a	Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Hlavní cíl
6.	3.2.1.1 b	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. Postupné hodnoty v určených letech: (2016 - 46 %, 2018 - 48 %, 2020 - 50 %)	Hlavní cíl
7.	3.2.2.1	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Hlavní cíl
8.	3.3.1	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.	Hlavní cíl
9.	3.4.1	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).	Hlavní cíl
10.	3.5.1 a	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Hlavní cíl
11.	3.5.1 b	Zvyšovat podíl materiálů využitých nebezpečných odpadů.	Hlavní cíl
12.	3.5.1 c	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl
13.	3.5.1 d	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Dílčí cíl

Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle	Typ cíle
14.	3.6.1.1 a-g	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. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Hlavní cíl
15.	7.1	V letech 2015 - 2020 dosáhnout míry recyklace a využití obalových odpadů v hodnotách uvedených viz Tabulka 39	Dílčí cíl
16.	3.6.2.1	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.	Hlavní cíl
17.	3.6.2.1 a	Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené viz Tabulka 40 (do 31. prosince 2015 > 5,5 kg /obyv. /rok)	Dílčí cíl
18.	3.6.2.1 a	V letech 2016 - 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených viz Tabulka 41	Dílčí cíl
19.	3.6.2.1	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu.	Hlavní cíl
20.	3.6.2.1 b	V letech 2015 - 2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízeních viz Tabulka 42	Dílčí cíl
21.	3.6.2.1 b	Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení) viz Tabulka 43	Dílčí cíl
22.	3.6.3.1 a	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Hlavní cíl
23.	3.6.3.1 a	V letech 2015 - 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů viz Tabulka 44. (2016 - 45 %)	Dílčí cíl
24.	3.6.3.1 b	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.	Hlavní cíl
25.	3.6.3.1 b	Dlouhodobě dosahovat požadované recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Minimální recyklační účinnost pro recyklaci výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu viz Tabulka 45.	Dílčí cíl
26.	3.6.4.1	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).	Hlavní cíl
27.	3.6.4.1	V roce 2015 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků) viz Tabulka 46.	Dílčí cíl

Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle	Typ cíle
28.	3.6.5.1 a	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.	Hlavní cíl
29.	3.6.5.1 a	Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz Tabulka 47 (2016 - 35 %, 2020 a dále - 80 %)	Dílčí cíl
30.	3.6.5.1 b	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.	Hlavní cíl
31.	3.6.5.1 b	Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik viz Tabulka 48. (2016 a dále-100%)	Dílčí cíl
32.	3.7.1	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.	Hlavní cíl
33.	3.8.1	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Hlavní cíl
34.	3.9.1	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl
35.	3.10.1.1 a	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do této doby dekontaminovat.	Dílčí cíl
36.	3.10.1.1 b	Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.	Dílčí cíl
37.	3.10.2.1 a	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí cíl
38.	3.10.2.1 b	Kontrolovat výskyt perzistentních organických znečišťujících látek zejména u odpadů uvedených v příloze V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010.	Dílčí cíl
39.	3.10.3.1	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl
40.	3.10.4.1	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí cíl
41.	3.11.1.1 a	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).	Dílčí cíl
42.	3.11.1.1 b	Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí cíl 1

Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle	Typ cíle
43.	3.11.2.1	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Dílčí cíl
44.	3.12.1	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území České republiky.	Hlavní cíl
45.	3.13.1	Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice	Hlavní cíl
46.	3.14.1 a	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Dílčí cíl
47.	3.14.1 b	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Dílčí cíl
48.	3.1.2.1	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.	Hlavní cíl
49.	3.1.2.1 a	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	Dílčí cíl
50.	3.1.2.1 b	Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.	Dílčí cíl
51.	3.1.2.1 c	Vytvořit podmínky a nastavit motivační prvky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání „druhotných surovin“ v souvislosti s dalšími strategickými dokumenty (zejména Surovinovou politikou České republiky a Politikou druhotných surovin České republiky).	Dílčí cíl
52.	3.1.2.1 d	Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu.	Dílčí cíl
53.	3.1.2.1 e	Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.	Dílčí cíl
54.	3.1.2.1 f	V souvislosti s jednotlivými cíli Programu, s cíli jiných programů a politik životního prostředí a s požadavky orgánů Evropské unie zajistit vhodné legislativní prostředí pro realizaci Programu.	Dílčí cíl
55.	3.1.2.1 g	Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin a vytvořit podmínky pro postupné snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).	Dílčí cíl

Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle	Typ cíle
56.	3.1.2.1 h	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálního odpadu a následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Dílčí cíl
57.	3.1.2.1 i	V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem reálného snižování jejich produkce v následujících letech.	Dílčí cíl
58.	3.1.2.1 j	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	Dílčí cíl
59.	3.1.2.1 k	Zvýšit aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory Programu předcházení vzniku odpadů.	Dílčí cíl
60.	3.1.2.1 l	Zvýšit účinnost prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.	Dílčí cíl
61.	3.1.2.1 m	Zajistit vypracování potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu předcházení vzniku odpadů a posouzení dosažených pokroků dílčích preventivních cílů a opatření.	Dílčí cíl

5.1.2 Soustava indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství České republiky a plnění POH ČR a plánů odpadového hospodářství krajů

Indikátory jsou základními ukazateli, kterými je průběžně hodnocen stav a vývoj odpadového hospodářství v České republice. Používají se na úrovni státu, jednotlivých krajů, případně menších územních celků i původců. Indikátory umožňují sledovat plnění vytyčených cílů plánů odpadového hospodářství. Ministerstvo vyhodnocuje soustavu indikátorů odpadového hospodářství a zabezpečuje její aktualizaci. Ministerstvo zpracovává metodiky výpočtu plnění cílů plánů odpadového hospodářství a stanovuje způsob výpočtu jednotlivých indikátorů.

Základní indikátory soustavy indikátorů umožňují hodnocení odpadového hospodářství na krajské úrovni a mají vazbu na cíle uvedené v závazné části plánu odpadového hospodářství.

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

Jedná se o oblasti:

a) Indikátory cílů

Slouží k průběžnému (dvouletému) vyhodnocování plnění cílů stanovených v plánu odpadového hospodářství na krajské úrovni.

b) Popisné indikátory

Slouží k průběžné (roční) informaci o stavu a vývoji základních ukazatelů odpadového hospodářství na krajské úrovni.

c) Data pro řízení odpadového hospodářství, krizové řízení, plánování, rozvoj a podporu odpadového hospodářství

Jedná se o ukazatele sloužící pro sledování nástrojů, které mohou být při řízení odpadového hospodářství na krajské úrovni použity a jsou zaměřeny zejména na sledování a vyhodnocování zařízení pro nakládání s odpady.

Tabulka 38: Soustava indikátorů odpadového hospodářství ČR

Druh indikátoru	Název	Účel	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat
Cíle POH	Podíl obcí, které zajišťují oddělený čtyřsložkový sběr (sklo, papír, plast, kovy) komunálních odpadů.	Kontrola plnění cíle rozvoje tříděného sběru papíru, plastů, skla a kovů v komunálních odpadech.	Indikátor vyjádřen v (% počtu obcí) a v (% obyvatel).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců - obcí podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství. Zjišťování stavu v obcích bez ohlašovací povinnosti na území kraje.
	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 původců - 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 obcí (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 původců - obcí a provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů. Podíl BRKO v odpadu bude stanoven 11x 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.

Druh indikátoru	Název	Účel	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat
Popisné	Produkce odpadů (celková, ostatní odpady, nebezpečné odpady, komunální odpady, komunální odpady z obcí)	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 směšného komunálního odpadu na území ČR a příslušného kraje.	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 obcí na území ČR a příslušného kraje.	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 obcí, které nesplní ohlašovací limit.
	Úprava odpadů	Sledování vývoje množství a podílu upravovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů (například směšný 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 směšný 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.

Druh indikátoru	Název	Účel	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat
Popisné	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, %).	

Druh indikátoru	Název	Účel	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat
Popisné	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.
	Počty zařízení	Sledování počtu jednotlivých druhů zařízení (v členění dle Katalogu zařízení).	Indikátor se bude vyjadřovat dle druhu zařízení v (ks).	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 OH.
	Produkce BRO a BRKO	Sledování produkce BRO a BRKO na území ČR a příslušného kraje.	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
	Produkce objemného odpadu	Sledování produkce objemného odpadu na území příslušného kraje.	Indikátor vyjádřen v (t/rok), v (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních norem v oblasti odpadového hospodářství.

5.2 Zajištění datové základny pro hodnocení odpadového hospodářství, Plánu odpadového hospodářství České republiky a plánu odpadového hospodářství HMP

5.2.1 Systém sběru dat

Systém sběru dat v oblasti odpadového hospodářství bude nastaven tak, aby byla zajištěna kvalita dat, snížila se administrativní náročnost ohlašování, zrychlilo se zpracování dat a omezila se chybovost dat.

Ministerstvo bude zajišťovat sběr dat v oblasti odpadového hospodářství i v dalším období, na které se vztahuje Plán odpadového hospodářství České republiky a také krajský plán odpadového hospodářství. V zákoně o odpadech a zákoně o zpětném odběru výrobků s ukončenou životností bude upraven systém vedení evidence, ohlašování a sběru dat v oblasti odpadového hospodářství.

Výstupy z evidence odpadů a shromážděných dat musí zajistit:

Data pro plánování a řízení odpadového hospodářství na úrovni státu, krajů (případně obcí) a pro vyhodnocování plnění vytyčených cílů v odpadovém hospodářství a v plánech odpadového hospodářství.

Data pro hodnocení závazků vyplývajících z evropských směrnic a nařízení, umožňující splnit všechny reportingové povinnosti České republiky ke všem relevantním evropským předpisům, dotazníkům, šetřením a mezinárodním smlouvám v oblasti odpadů.

Podklady pro kontrolní činnost státní správy i samospráv v oblasti odpadového hospodářství.

5.2.2 Opatření k zajištění kvalitní datové základny odpadového hospodářství

a)	Využívat stávající a nově vytvořené metodiky MŽP pro zpracování a vyhodnocení dat, zajišťující reálný popis stavu odpadového hospodářství a splňující veškeré požadavky na datové výstupy (např. sledování trendů, řízení sektoru, reporting, kontrolní činnost atd.).
b)	Indikátory odpadového hospodářství na úrovni hlavního města Prahy vyhodnocovat každoročně. Hlavní město Praha bude na základě indikátorů vyhodnocovat každé dva roky plnění krajského plánu odpadového hospodářství.
c)	Je nutné jednoznačně definovat jednotlivé typy zařízení, která jsou provozována na území HMP a to z pohledu jejich činností (např. spalovny nebezpečných odpadů, kompostárny, bioplynové stanice atd.). Za tímto účelem bude využíván nový závazný Katalog zařízení (až bude vydán) a budou upřesněny seznamy aktuálně provozovaných zařízení. Rovněž je třeba vytvořit a zpřehlednit evidenci zařízení na využití biologicky rozložitelných komunálních odpadů (malá zařízení, komunitní, obecní kompostárny apod.).

5.3 Odpovědnost za plnění a kontrolu POH HMP

- Hlavní město Praha, jako kraj i obec a původci odpadů průběžně kontrolují vytváření podmínek pro předcházení vzniku odpadů a nakládání s nimi a naplňování stanovených cílů, zásad a opatření.
- Hlavní město Praha bude průběžně, minimálně v rámci vyhodnocení plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy, 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 hl. m. Prahy bude vyhodnocena síť zařízení pro nakládání s odpady na území hl. m. Prahy.
Hlavní město Praha rovněž vyhodnocuje naplňování cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, které jsou součástí plánu odpadového hospodářství hl. m. Prahy.
- Hlavní město Praha využije všechny dostupné nástroje a prostředky k zajištění plnění plánu odpadového hospodářství kraje.
- Hlavní město Praha vyhodnocuje plnění cílů stanovených v plánu odpadového hospodářství kraje. Hlavní město Praha zpracovává zprávu o stavu plnění plánu odpadového hospodářství kraje, v termínu jedenkrát za dva roky do 15. listopadu za uplynulé dvouleté období. Na základě výsledků navrhuje další opatření pro podporu jeho plnění.

6 SCHVALOVACÍ DOLOŽKA KRAJE

7 PŘÍLOHY

7.1 Přílohy závazné části POH

Tabulka 39: Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů

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.

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.

A: recyklace, B: celkové využití

Odpady z obalů	do 31.12. 2015		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	A	B
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Papírových a lepenkových	75		75		75		75		75		75	
Skleněných	75		75		75		75		75		75	
Plastových	40		45		45		45		45		50	
Kovových	55		55		55		55		55		55	
Dřevěných	15		15		15		15		15		15	
Prodejních určených spotřebiteli	40	45	40	45	44	49	46	51	48	53	50	55
Celkem	60	65	60	65	65	70	65	70	65	70	70	80

Tabulka 40: Indikátor a cíl pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (kg/obyv./rok)

Indikátor: Měrná hmotnost všech odpadních elektrických a elektronických zařízení sebraných tříděným sběrem na jednoho občana za kalendářní rok (kg/obyv./rok).	
	Tříděný sběr
Cíl do 31. prosince 2015	> 5,5 kg/obyv./rok

Tabulka 41: Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení

Indikátor: Minimální úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení stanovená 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 (%).	
	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)

Tabulka 42: Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

Indikátor:	Cíle do 14. srpna 2015		Cíle od 15. srpna 2015 do 14. srpna 2018	
	Využití	Recyklace a opětovné použití	Využití	Recyklace a příprava k opětovnému použití
a) Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k využití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)).				
b) Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k přípravě na opětovné použití a recyklaci na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)).				
1. Velké domácí spotřebiče	80%	75%	85%	80%
2. Malé domácí spotřebiče	70%	50%	75%	55%
3. Zařízení IT + telekomunikační zařízení	75%	65%	80%	70%
4. Spotřebitelská zařízení	75%	65%	80%	70%
5. Osvětlovací zařízení	70%	50%	75%	55%
5a. výbojky		80%*		80%*
6. Nástroje	70%	50%	75%	55%
7. Hračky a sport	70%	50%	75%	55%
8. Lékařské přístroje	70%	50%	75%	55%
9. Přístroje pro monitorování a kontrolu	70%	50%	75%	55%
10. Výdejní automaty	80%	75%	85%	80%

Tabulka 43: Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

	Cíle od 15. srpna 2018*	
	Využití	Recyklace a příprava k opětovnému použití
1. Zařízení pro tepelnou výměnu	85 %	80 %
2. Obrazovky, monitory a zařízení obsahující obrazovky o ploše větší než 100 cm ²	80 %	70 %
3. Světelné zdroje		80 % *
4. Velká zařízení	85 %	80 %
5. Malá zařízení	75 %	55 %
6. Malá zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení (žádný vnější rozměr není větší než 50 cm)	75 %	55 %

* (v případě výbojek výhradně recyklace)

Tabulka 44: Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů

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 (%).	
	Tříděný sběr
Cílový stav v roce 2016	45%

Tabulka 45: Indikátor a cíl pro recyklaci výstupních frakcí na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu (%)

Indikátor:	
Procentuální podíl hmotnosti recyklovaných výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu*.	
	Cíl (2015 a dále)
	Minimální recyklační účinnost
Olověné akumulátory	65%
Nikl-kadmiové akumulátory	75%
Ostatní baterie a akumulátory	50%

Cíle jsou stanoveny směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES (příloha č. 3, část

B) * přesná metodika výpočtu je stanovena nařízením Komise (EU) č. 493/2012

Tabulka 46: Indikátory a cíle pro využití, materiálové a opětovné použití frakcí, vztaženo k celkové hmotnosti sebraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) (%)

Indikátor:		
a) Procentuální podíl hmotnosti využitých a opětovně použitých frakcí ze zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na celkové hmotnosti sebraných vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) (%).		
b) Procentuální podíl hmotnosti recyklovaných frakcí ze zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na celkové hmotnosti sebraných vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) (%).		
	Cíle pro rok 2015 a dále	
	Využití a opětovné použití	Opětovné použití a recyklace
Vybraná vozidla	95%	85%

Tabulka 47: Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v České republice (%).

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.)	
	Sběr
Cílový stav rok 2016	35%
Cílový stav rok 2020 a dále	80%

Tabulka 48: Indikátor a cíl pro využití pneumatik ze sebraných odpadních pneumatik (%).

Indikátor:	
a) Procentuální podíl hmotnosti využitých odpadních pneumatik na celkové hmotnosti sebraných odpadních pneumatik (%).	
	Cíle pro rok 2016 a dále
	Využití
Odpadní pneumatiky	100%

7.2 Provozovaná zařízení na území Hlavního města Prahy

Údaje o všech zařízeních, které jsou součástí přílohy 7.2, pochází z databáze Magistrátu Hlavního města Prahy.

7.2.1 Sběrné dvory – zařízení ke sběru a výkupu odpadů (11.2.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]	Poznámka
CZA00465	AD SBĚRNÉ SUROVINY Praha s.r.o.	27220192	Praha 14	Průmyslová 881	19800	3510	papír, plasty kovy
CZA00789	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.	49356089	Praha 3	Malešická	13000	5000	SD HMP
CZA01038	BREJKO s.r.o.	2185946	Praha 10	Nad Vokolky 237/29	10900	2000	papír, kovy, elektro
CZA00214	ČÁMA-SPOL, a.s.	27582329	Praha 8 - Ďáblice	U Parkánu 28	18200	1850	papír, kovy, elektro, stavební, bioodpad
CZA00284	EKOSUR, s.r.o.	26159597	Praha 4	Michelská ul, parc. č. 777, 785/20, k.ú. Michle	14000	1500	papír, plasty kovy
CZA00278	EKOSUR, s.r.o.	26159597	Praha 9	Poděbradská 901/46a	19000	9000	papír, plasty kovy
CZA00149	IPODEC - ČISTÉ MĚSTO a.s.	40764877	Praha 8	Vocetářova 244/14	18000	10040	SD HMP
CZA00954	IPODEC - ČISTÉ MĚSTO a.s.	40764877	Praha 9 - Satalice	K cihelně 420	19015	2500	SD HMP
CZA00233	Jaroslava Mrázková	15089703	Praha 8	Vocetářova parcelní č.3615 0	18000	1400	papír, kovy
CZA00333	Jiří Kříž	43712908	Praha 9	Prosecká 811/76a	19000	400	papír, plasty kovy
CZA00994	Josef Zeithamer	87387174	Praha 10	par. č. 431/1, k.ú. Štěrboholy	10800	5000	
CZA00079	Karel PROBOŠT	70377316	Praha 5	Jinonická, č. parc. 1494/1 k.ú. Košíře	15000	2500	papír, kovy

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]	Poznámka
CZA00752	Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.	61057606	Praha 11	Bartůňkova 711	14900	2000	SD HMP
CZA00367	KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	28674286	Praha 10 - Dolní Měcholupy	Ke Kابلu 289/7	10037	17500	papír, kovy
CZA00531	Lubomír Batelka	13111841	Praha 19 - Satalice	Budovatelská 427	19015	1400	papír, kovy
CZA00188	Městská část Praha 20	240192	Praha 20	Chvalkovická 3	19300	10040	SD HMP
CZA00829	METALIKA PRAHA s.r.o.	28955862	Praha 10	ul. Dřevčická	10800	962	papír, kovy
CZA00024	MIKAPA plus, s.r.o.	25746197	Praha 10 - Dolní Měcholupy	Dolnoměcholupská 28	10900	9500	
CZA00025	MIKAPA plus, s.r.o.	25746197	Praha 6	Nad lávkou č. 5	16000	250	papír, kovy, dřevo, SKO, objemný o.
CZA00026	MIKAPA plus, s.r.o.	25746197	Praha 6	Radimova 8	16000		SD MČ Praha 6
CZA00377	P a P K.O.M., spol. s r.o.	26124351	Praha 8	V Mezihoří	18000	2500	
CZA00427	PAPKOV s.r.o.	43870589	Praha 10	V korytech 179	10000	86500	
CZA00326	POSKIER s.r.o.	28539729	Praha 4 - Kunratice	Obrataňská 20	14800	950	papír, sklo, plast, kovy
CZA00043	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 3	Vlkova 35	13000	5000	sběrna NO
CZA00044	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 5	Ke Kotlářce 4	15000	250	
CZA01030	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 19	Jilemnická	19700	6040	SD HMP
CZA00392	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 9	Pod šancemi 444/1	19000	7500	SD HMP
CZA00411	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 5	Puchmajerova	15800	10045	SD HMP
CZA00439	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 15	Za zastávkou 3	10900	60,5	SD HMP
CZA00522	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 22	Bečovská	10400	4515	SD HMP
CZA00572	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 10	Moskevská 418	10000	3,5	sběrna NO

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]	Poznámka
CZA00547	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 4	Zakrytá	14000	16050	SD HMP
CZA00578	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 6	Proboštská 1	16000	10050	SD HMP
CZA00050	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 6	Drnovská 18	16100	660	SD MČ Praha 6
CZA00051	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 10	U Vršovického nádraží 5	10000	-	sběrna NO
CZA00052	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 7	Bubenské nábřeží 10	17000	-	sběrna NO
CZA00053	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 5	Na Valentince 6	15000	-	sběrna NO
CZA00054	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 1	Nové Mlýny 5	11000	-	sběrna NO
CZA00045	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 6	Radimova 8	16000	-	sběrna NO
CZA00046	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 10	Pražská 38/1321	10200	-	sběrna NO
CZA00048	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 10	V korytech 179	10000	-	sběrna NO
CZA00049	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 2	Perucká 4	12000	-	sběrna NO
CZA00726	Radek Škvára, s.r.o.	25095234	Praha 13	Bavorská ul.	15500	700	papír, kovy
CZA00662	REGIOS a.s.	46356487	Praha 5	Klikatá 46/90c	15000	27300	
CZA00468	Sběr druhotných surovin s.r.o.	29040337	Praha 11	Starochodovská 866/10	14100	500	papír, plasty, kovy aku
CZA00469	Sběr druhotných surovin s.r.o.	29040337	Praha 16	Prvomájová, parc. č. 537, k.ú. Radotín	15300	1500	papír, plasty, kovy aku
CZA00766	Skládka Uhy, spol. s r.o.	62586611	Praha 8	areál skládky S-003 Ďáblice, parc.č.1608/3	18200	76000	
CZA00005	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Praha 4 - Kunratice	Dobronická 892, parc.č. 802/1	14800	2400	SD HMP
CZA00558	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Praha 4	Durychova	14000	800	SD MČ Praha 4
CZA00767	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Praha 9 - Běchovice	Podnikatelská	19011	2600	SD HMP

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]	Poznámka
CZA00063	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Praha 14	Teplárenská 5 p.č. 2671/14 k.ú. Kyje	19800	14000	SD HMP
CZA00373	WEGA recycling s.r.o.	27650189	Praha 3	Malešická 193	13000	2000	papír, sklo, plasty, kovy, oděvy

-----**SBĚRNÉ DVORY**-----

na území hlavního města Prahy

➤ **ZDARMA PRO OBČANY HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY** ◀

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Perucká 2542/10, Praha 2 – Vinohrady

☎ 236 04 00 11, 236 04 00 00

provozovatel: Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Malešická 74, Praha 3 – Žižkov

☎ 734 16 10 76

provozovatel: AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Zakrytá, Praha 4 – Spořilov

☎ 731 12 28 91

provozovatel: Pražské služby a.s.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Dobronická 892, Praha 4 – Kunratice

☎ 605 07 90 49

provozovatel: VS-EKOPRAG s.r.o.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Klikatá 1238/90c, Praha 5 – Košíře

☎ 727 80 45 18

provozovatel: Regios a.s.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Proboštská 1, Praha 6 – Dejvice

☎ 284 09 89 06

provozovatel: Pražské služby a.s.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Voctářova, Praha 8 – Libeň

☎ 731 90 96 53

provozovatel: IPODEC – ČISTÉ MĚSTO a.s.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Pod Šancemi 444/1, Praha 9 – Vysočany

☎ 284 09 85 81

provozovatel: Pražské služby a.s.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Dřevčická 44, Praha 10 – Malešice

☎ 777 14 60 04

provozovatel: Domeček - odpady, s.r.o

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Bartůňkova 711, Praha 11 – Chodov

☎ 236 04 00 11, 236 04 00 00

provozovatel: Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Generála Šišky, Praha 12 – Modřany

☎ 244 40 01 64, 739 47 79 64, 603 53 91 71

provozovatel: Správa bytových objektů Praha – Modřany

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Teplárenská 5, Praha 14 – Kyje

☎ 777 30 12 01

provozovatel: VS-EKOPRAG s.r.o.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Za zastávkou 3, Praha 15 – Dolní Měcholupy

☎ 733 16 48 10

provozovatel: Pražské služby a.s.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

V sudech 1488, Praha 16 – Radotín

☎ 257 91 17 58

provozovatel: Technické služby Radotín

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Jilemnická, Praha 19 - Vinoř

☎ 731 62 64 16

provozovatel: Pražské služby a.s.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

K Cihelně 420, Praha 19 - Satalice

☎ 736 66 15 60

provozovatel: IPODEC – ČISTÉ MĚSTO a.s.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Chvalkovická 3, Praha 20 – Horní Počernice

☎ 281 92 49 59

provozovatel: Odbor místního hospodářství ÚMČ P20

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Podnikatelská, Praha 21 – Běchovice

☎ 602 20 21 91

provozovatel: VS-EKOPRAG s.r.o.

⇒ **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Bečovská 939, Praha 22 – Uhřetěves

☎ 731 12 29 05

provozovatel: Pražské služby a.s.

PROVOZNÍ DOBA

Po – Pá	8 ³⁰ - 18 ⁰⁰ hod.
	(8 ³⁰ - 17 ⁰⁰ hod.)*
So	8 ³⁰ - 15 ⁰⁰ hod.

* zimní období

ODEBÍRANÝ ODPAD:

- objemný odpad (nábytek, zařízení domácnosti)
- suť z bytových úprav v množství do 1m³ zdarma
- dřevěný odpad
- odpad z údržby zeleně
- kovový odpad
- papír, sklo, plasty, nápojové kartony
- nebezpečné složky komunálního odpadu
- pneumatiky - 25 Kč za kus
- vyřazená elektrozařízení (lednice, pračky, televize, rádia, sporáky, počítače, videa...)

!!! Nelze odevzdávat:

nebezpečné složky stavebního odpadu (např. asfaltová lepenka obsahující dehet, azbest apod.)

omezení jednorázového návozu – možný vjezd vozidel max. do 3,5 t

➤ **ZDARMA PRO OBČANY MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA 4** ◀

(Braník, Hodkovičky, Krč, Lhotka, Michle, Nusle, Podolí, Záběhlice)

⇒ **Sběrný dvůr Durychova**

Durychova ul., Praha 4 - Lhotka

☎ 739 20 27 42

provozovatel: Pražské služby a.s.

PROVOZNÍ DOBA:

Po, St 12⁰⁰ – 19⁰⁰ hod.
(10³⁰ - 16³⁰ hod.)*

Út, Čt, Pá 9⁰⁰ - 15⁰⁰ hod.

So 9⁰⁰ - 12⁰⁰ hod.

* zimní období

ODEBÍRANÝ ODPAD:

- ✓ objemný odpad v množství do 1m³/měsíc
- ✓ dřevěný odpad v množství do 1m³/měsíc
- ✓ suť z bytových úprav v množství do 1m³/měsíc
- ✓ kovy
- ✓ pět kusů pneumatik z osobního auta/rok

➤ **ZDARMA PRO OBČANY MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA 6** ◀

(Břevnov, Bubeneč, Dejvice, Hradčany, Liboc, Ruzyně, Střešovice, Veleslavín, Vokovice)

⇒ **Sběrný dvůr Drnovská**

Drnovská 18, Praha 6 - Ruzyně

PROVOZNÍ DOBA:

Po, Út, Čt, Pá 6⁰⁰ - 14⁰⁰ hod.

St 6⁰⁰ - 17⁰⁰ hod.

So 10⁰⁰ - 14⁰⁰ hod.

⇒ **Sběrný dvůr Jednořadá**

Jednořadá 1, Praha 6 - Bubeneč

PROVOZNÍ DOBA:

Po	zavřeno
St	8 ³⁰ - 16 ⁰⁰ hod.
Út, Čt	8 ³⁰ - 18 ⁰⁰ hod.*
Pá, So	8 ³⁰ - 12 ³⁰ hod.
Ne	13 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰ hod.

⇒ **Sběrný dvůr Nad lávkou (areál SK Aritma)**

Nad lávkou 5, Praha 6 - Vokovice

PROVOZNÍ DOBA:

Po	zavřeno
St	8 ³⁰ - 16 ⁰⁰ hod.
Út, Čt	8 ³⁰ - 18 ⁰⁰ hod.*
Pá, So	8 ³⁰ - 12 ³⁰ hod.
Ne	13 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰ hod.

ODEBÍRANÝ ODPAD:

- ✓ objemný odpad
- ✓ odpad ze dřeva
- ✓ odpad ze zeleně
- ✓ kovový odpad
- ✓ papír, sklo, plasty

! příjem odpadu v omezeném množství do 2m³ na osobu a týden!

7.2.2 Třídění odpadů (3.4.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]
CZA00267	.A.S.A., spol. s r.o.	45809712	Praha 9	Veselská 663	19900	1199
CZA00299	.A.S.A., spol. s r.o.	45809712	Praha 9	Chlumecká	19800	250
CZA00350	.A.S.A., spol. s r.o.	45809712	Praha 5	Sárská 5/133	15500	1490
CZA00419	.A.S.A., spol. s r.o.	45809712	Praha 8 - Ďáblice	Ďáblická 791/89	18200	36000
CZA00869	A.P.E. s.r.o.	25748777	Praha 9 - Vinoř	Rosická 795	19017	8000
CZA00886	AB Facility a.s.	24172413	Praha 9	Českomoravská 2420/15a	19000	800
CZA00465	AD. SBĚRNÉ SUROVINY Praha s.r.o.	27220192	Praha 14	Průmyslová 881	19800	3510
CZA00543	ALBA WASTE a.s.	24791075	Praha 10 - Uhříněves	Františka Diviše 710	10400	10000
CZA00534	AM - KOVO s.r.o.	28459181	Praha 10 - Uhříněves	Bečovská 939	10400	447
CZA00664	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.	49356089	Praha 10	Ke Kablu 289	10200	80000
CZA00933	Caledonian Alloys s.r.o.	26722607	Praha 17	Strojírenská 16	15521	1600
CZA00719	CERVA CZ s.r.o.	27972631	Praha 8	Klihařská 3	18000	5700
CZA00214	ČÁMA-SPOL, a.s.	27582329	Praha 8 - Ďáblice	U Parkánu 28	18200	1850
CZA01045	D&Z spol. s r. o.	00196304	Praha 14	Průmyslová, parc.č. 2671/34, 2671/36, 2846/2, 2846/3	19800	25000
CZA00209	D. S. TRADE PRAHA, s.r.o.	24848654	Praha 5	Radlická 220, parc. č. 174/1, k. ú. Jinonice	15000	11000
CZA01005	D.O.B. s.r.o.	25698338	Praha 4 - Kunratice	Pramenná ul., parc.č. 2370/21,k.ú. Kunratice	14800	8000
CZA00597	DE.PO.NA PRAHA, s.r.o.	27208036	Praha 4 - Kunratice	Pramenná ul.	14800	25000

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]
CZA00036	DE.PO.NA PRAHA, s.r.o.	27208036	Praha	Niederleho	10000	-
CZA00357	Domeček - odpady s.r.o.	64048772	Praha 10	Dřevčická 44	10800	35000
CZA00632	ECO - F a.s.	26053446	Praha 17 - Zličín	Ringhofferova 115/1	15521	10000
CZA00450	EKOM CZ a.s.	26462061	Praha 15	Průmyslová 1472/11	10200	2000
CZA00284	EKOSUR,s.r.o.	26159597	Praha 4	Michelská ul, parc. č. 777,785/20,k.ú.Michle	14000	1500
CZA00687	EKOSUR,s.r.o.	26159597	Praha 12	Hausmannova 3424/3a	14300	1000
CZA00713	EURO METAL CENTRUM PRAG, s.r.o.	24771431	Praha 10	Nad Vinným potokem 1149/2	10100	
CZA00216	Firma Podaný Luboš, s.r.o.	26461455	Praha 4	Nádraží Krč	14000	18000
CZA00137	František Gruber	69030359	Praha 4	Bartošková 1157/1	14000	640
CZA00158	František Vlk	16145151	Praha 5 - Radotín	Výpadová	15900	150000
CZA00015	GERA, export import, spol. s r.o.	45240540	Praha 10 - Dolní Měcholupy	Ke Kablu 378	10200	-
CZA00806	GUMOEKO, s.r.o.	24168441	Praha 5	Ringhofferova 115/1	15521	12000
CZA00154	Hynek Malík	40866718	Praha 21	Náklad. nád. Pha-Běchov,parc.č.1230/15 a 1530/11	19800	20000
CZA00155	Hynek Malík	40866718	Praha 96	Kostelecká, poz. parc. 1578/31 kú Čakovice	19600	120
CZA00153	Hynek Malík	40866718	Praha 9	pozemek parc. č. 3369, kú Libeň	19000	2400
CZA00588	Hynek Malík	40866718	Praha 9	Parcela č.2668/72, kú Kyje	19800	20000
CZA00166	Hynek Malík	40866718	Praha 4 - Libuň	Vídeňská, parc.č.837/19, kú Písnice, areál ZAPA	14200	200
CZA00457	Hynek Malík	40866718	Praha 4	č.pozemku 2649/4 a 2650/1	14100	120
CZA00076	Ing. Ladislav Kos	11206004	Praha 10	Radiová 5	10600	-

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]
CZA00747	INKov CZ s.r.o.	28508858	Praha 5	Radlická, č. parc. 565/4 k. ú. Radlice	15000	6500
CZA01020	Jan Holenda	15110320	Praha 5	Do Blatin 373, parc.č. 520/2, k.ú. Zličín	15521	1500
CZA00751	Jan Kanyitur	44729065	Praha 8	V Holešovičkách 94/41	18200	16
CZA00931	Jan Pátek	47143151	Praha 9	Průmyslová	19800	25000
CZA00981	Jaroslav Janovský	15116344	Praha 4 - Kunratice	parc. č. 2370/8, k.ú. Kunratice	14800	8000
CZA00233	Jaroslava Mrázková	15089703	Praha 8	Voctářova parcelní č.3615 0	18000	1400
CZA00333	Jiří Kříž	43712908	Praha 9	Prosecká 811/76a	19000	400
CZA00851	Jiří Kříž	43712908	Praha 9	K Žižkovu 9/640	19000	2000
CZA00530	Jiří Pertlík	70713235	Praha 9	Freyova 8	19000	5000
CZA00918	JPP trans s.r.o.	26734206	Praha 22	Přátelství 550	10400	5000
CZA00091	Karel Haškovec	61451126	Praha 6	Podbabská ul, parc.č. 2453/8	16300	1300
CZA00079	Karel PROBOŠT	70377316	Praha 5	Jinonická, č. parc. 1494/1 k. ú. Košíře	15000	2500
CZA00702	KELIB FINANCIAL GROUP, s.r.o.	28480104	Praha 10	Dřevčická	10800	2000
CZA00400	Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.	61057606	Praha 2	Perucká 10/2542	12000	40
CZA00311	Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.	61057606	Praha 6	K letišti 1019/6	16100	1800
CZA00595	KOVODEMONT CZECH, a.s.	27945804	Praha 9 - Horní Počernice	Lukavecká 1732	19300	7000
CZA00903	KOVODEMONT CZECH, a.s.	27945804	Praha 9 - Horní Počernice	Lukavecká 1732	19300	700
CZA00296	KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	28674286	Praha 4	Bartoškova 38	14000	11009
CZA00353	KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	28674286	Praha 15	Ke Kablu 289	10037	120000
CZA00983	LML CZ s.r.o.	24220850	Praha 8	Klihařská 3	18000	600

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]
CZA00531	Lubomír Batelka	13111841	Praha 19 - Satalice	Budovatelská 427	19015	1400
CZA00800	Lubomír Batelka	13111841	Praha 19 - Satalice	Za Železnicí, parc. č. 518/12, k.ú. Satalice	19015	10000
CZA00832	MARKO servis, s.r.o.	28424310	Praha 4	Vídeňská, parc. č. 837/26, k.ú. Písnice	14200	500
CZA00819	MEDIO BRAND s.r.o.	24790524	Praha 10 - Dolní Měcholupy	U Hostivařského nádraží 276	10200	1800
CZA00829	METALIKA PRAHA s.r.o.	28955862	Praha 10	ul. Dřevčická	10800	962
CZA00026	MIKAPA plus, s.r.o.	25746197	Praha 6	Radimova 8	16000	-
CZA00393	Milan Gonda	64747760	Praha 7	Partyzánská 23, č.par. 2410/6	17000	30
CZA00360	Milan Vejšický	48088722	Praha 5	parcela č. 504/2	15800	125000
CZA00659	Miloslav PRÝMAS	16078039	Praha 4	Choceradská 10	14100	10000
CZA00638	OSPAP a.s.	16193202	Praha 10 - Štěrboholy	K Hrušovu 292/4	10200	1900
CZA00427	PAPKOV s.r.o.	43870589	Praha 10	V korytech 179	10000	86500
CZA00330	PATRACO s.r.o.	63072637	Praha 5 - Velká Chuchle	parc.č.1232/19,k.ú.Velká Chuchle	15900	20000
CZA01030	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 19	Jilemnická	19700	6040
CZA00547	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 4	Zakrytá	14000	16050
CZA00578	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 6	Proboštská 1	16000	10050
CZA00411	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 5	Puchmajerova	15800	42000
CZA00410	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 10	Průmyslová 32	10800	8000
CZA00739	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 9	Pod Šancemi 444/1	18077	1500
CZA00477	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 9	Freyova 33/35	19000	500
CZA00320	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 9	Pod Šancemi 444/1	19000	-
CZA00707	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Praha 9	Mladoboleslavská 758	19700	2

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]
CZA00580	Purum s.r.o.	62414402	Praha 10 - Dolní Měcholupy	U továren 31	10200	24000
CZA00227	RAFINA s.r.o.	27108465	Praha 9 - Běchovice	Podnikatelská 552	19011	10
CZA00662	REGIOS a.s.	46356487	Praha 5	Klikatá 46/90c	15000	27300
CZA00570	Ripkov Trade s.r.o.	27151654	Praha 6	Drnovská	16100	5000
CZA00070	ROTTAMI s.r.o.	24833045	Praha 22	Přátelství 1503/14b	10400	100
CZA00211	SALOMON s.r.o.	27131939	Praha 7	Partyzánská 18/23	17000	1000
CZA00395	SCRAP, spol. s r.o.	48025046	Praha 15	V Chotejně	10200	6580
CZA00331	SIEGL Petr s.r.o.	27131033	Praha 10	V korytech	10000	45000
CZA00429	SIEGL Petr s.r.o.	27103285	Praha 14	Teplárenská 1620	19800	20000
CZA00351	TASY s.r.o.	26936321	Praha 15	Ke Kablu 289	10200	120000
CZA00966	Technické služby doprava a.s.	28468805	Praha 5	Jeremiášova 870/8	15500	4000
CZA00720	TOTALBASE Czech s.r.o.	28435460	Praha 10	Přátelství 551/4	10400	6000
CZA00232	TRANSPORT BAU, s. r. o.	27231241	Praha 10 -Dubeč	K Horním Počernicím 1	10700	41000
CZA00461	VEMPEX, spol. s r.o.	49827855	Praha 10	Za Zastávkou 3	10900	2500
CZA00486	Vladimír Rousek	44806710	Praha 4 - Kunratice	ul. Vídeňská	14800	4100
CZA00041	Vlastimil Rychnovský	12510912	PRAHA 14	Průmyslová 1497	19800	3500
CZA00767	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Praha 9 - Běchovice	Podnikatelská	19011	2600

7.2.3 Demontáž odpadů (3.1.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]
CZA00940	Benefit Computers s.r.o.	24808075	Praha 9	Poděbradská 195/7	19000	1000
CZA00797	CELIA - CZ s.r.o.	26082659	Praha 5	Nádražní 10	15000	900
CZA00214	ČÁMA-SPOL, a.s.	27582329	Praha-Ďáblice	U Parkánu 28	18200	1850
CZA00713	EURO METAL CENTRUM PRAG, s.r.o.	24771431	Praha 10	Nad Vinným potokem 1149/2	10100	
CZA00302	IMATRADE s.r.o.	26454122	Praha 4 - Hodkovičky	Pod Kopcem 4	14700	15
CZA00851	Jiří Kříž	43712908	Praha 9	K Žižkovu 9/640	19000	2000
CZA00353	KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	28674286	Praha 15	Ke Kablu 289	10037	4104
CZA01021	O.K. servis chlazení s.r.o.	27392121	Praha 20	Jiřího ze Vteln 1731	19300	2000
CZA00397	O.K. servis chlazení s.r.o.	27392121	Praha 20	Libuňská 2373/40	19300	2000
CZA01093	TC 101 s.r.o.	27234185	Praha 18	Beranových 130	19900	120

7.2.4 Drcení a recyklace odpadu (3.2.0, 5.2.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]	Poznámka
CZA01105	.A.S.A, s.pol. s. r.o.	45809712	Praha 8	Ďáblická 791/89	182 00	95 000	recyklační centrum
CZA00940	Benefit Computers s.r.o.	24808075	Praha 9	Poděbradská 195/7	19000	1000	kovy, plasty, objemný
CZA00719	CERVA CZ s.r.o.	27972631	Praha 8	Klihařská 3	18000	5700	papír, plasty, kovy
CZA01045	D&Z spol. s r. o.	196304	Praha 14	Průmyslová, parc.č. 2671/34, 2671/36,2846/2,2846/3	19800	25000	stavební odpady
CZA00357	Domeček - odpady s.r.o.	64048772	Praha 10	Dřevčická 44	10800	35000	vše
CZA00632	ECO - F a.s.	26053446	Praha 17 - Zličín	Ringhofferova 115/1	15521	10000	vše
CZA00502	EKODENT- Kryštof Rybka - stabil	40684318	Praha 7	U Měšťanského pivovaru 4	17000		kovy, plasty, objemný, nebezpečné opady
CZA00158	František Vlk	16145151	Praha 5 - Radotín	Výpádová	15900	150000	stavební odpady, SKO, objemný o.
CZA00806	GUMOEKO, s.r.o.	24168441	Praha 5	Ringhofferova 115/1	15521	12000	plasty, pneumatiky
CZA00553	Ing. Jan Švejkovský	16471636	Praha 10	Dřevčická	10800	9800	bioodpad
CZA00931	Jan Pátek	47143151	Praha 9	Průmyslová	19800	25000	kovy, plasty, objemný, stavební odpad
CZA00728	Jihoměstská majetková a.s.	28199081	Praha 11	K Dubu	14900	193	
CZA00067	KARE, Praha, s.r.o.	26166879	Praha 4	Chodovská	14000	325000	stavební odpad
CZA00296	KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	28674286	Praha 4	Bartošková 38	14000	11009	papír, plasty, kovy
CZA00819	MEDIO BRAND s.r.o.	24790524	Praha 10 - Dolní Měcholupy	U Hostivařského nádraží 276	10200	1800	papír, plasty, kovy

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]	Poznámka
CZA00409	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 5	Klikatá 1238/90c	15000	4030	
CZA00547	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 4	Zakrytá	14000	16050	
CZA00955	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 5	Klikatá 1238/90c	15800	15000	
CZA00411	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 5	Puchmajerova	15800	10045	bioodpad
CZA00410	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 10	Průmyslová 32	10800	8000	bioodpad
CZA00904	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 9	Pod Šancemi 444/1	18077	800	kovy, plasty, papír, baterie
CZA00227	RAFINA s.r.o.	27108465	Praha 9 - Běchovice	Podnikatelská 552	19011	10	kovy, plasty, objemný, nebezpečné opady
CZA00865	Richard Humeš	68529058	Praha-Vinoř	Štěpánovská 330	19000	13,44	plasty, kaučuk
CZA00371	SKARTACE, s.r.o.	26009439	Praha	Ve Žlíbku 1800	19300	943	papír, plasty
CZA01093	TC 101 s.r.o.	27234185	Praha 18	Beranových 130	19900	120	kovy, plasty
CZA00591	UST BioGroup s.r.o.	25764233	Praha 12	Mezi vodami 168/37	14300	15000	bioodpad, dřevo
CZA00422	VAKABRNO CZ s.r.o.	25523236	Praha 14	U Technoplynu 1324	19801	-	nebezpečné opady
CZA00826	WEKO s.r.o.	61246140	Praha	parc.č. 1226/13, k.ú. Ruzyně	16000	100000	stavební odpady

7.2.5 Rekultivace a terénní úpravy – využití (5.6.0, 5.7.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]	Poznámka
CZA00600	Doprava - Uložení - Rekultivace, a.s.	27439038	Praha 22	zařízení k využívání odpadů způsobem R 10	10400	600000	Využití odpadu k terénním úpravám, Využití odpadu k rekultivaci
CZA00919	ECC CITY s.r.o.	25102966	Praha 8	Dolní Chabry dle seznamu v PŘ	18200	-	Využití odpadu k terénním úpravám
CZA00398	Gelai Company s.r.o.	27913830	Praha 14 - Hostavice	Jahodnice, parc. č. 877/6 k.ú. Hostavice	19800	918000	Využití odpadu k terénním úpravám
CZA00938	KONSIT a.s.	18630197	Praha 15	U Hostivařského nádraží	10200	80000	Využití odpadu k terénním úpravám

7.2.6 Zpracování autovraků (3.1.1, 3.2.1, 11.1.1)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]	Poznámka
CZA00815	GERA, export import, spol. s r.o.	45240540	Praha 10	Ke Kable 378/24	10200	1500	sběr a demontáž
CZA00177	KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	28674286	Praha 10 - Dolní Měcholupy	Ke Kable 289/7	10200	2700	sběr a demontáž

7.2.7 Zpracování elektroodpadu (3.1.2, 3.2.2, 11.1.2)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]	Poznámka
CZA00940	Benefit Computers s.r.o.	24808075	Praha 9	Poděbradská 195/7	19000	1 000	Sběr a mechanické úpravy
CZA00357	Domeček - odpady s.r.o.	64048772	Praha 10	Dřevčická 44	10800	35 000	Sběr a mechanické úpravy
CZA00632	ECO - F a.s.	26053446	Praha 17 - Zličín	Ringhofferova 115/1	15521	10 000	Mechanické úpravy
CZA00154	Hynek Malík	40866718	Praha 21	Náklad. nádr. Pha-Běchov, parc.č. 1230/15 a 1530/11	19800	20 000	Sběr elektroodpadu
CZA00588	Hynek Malík	40866718	Praha 14	Parc.č.2668/72, kú Kyje	19800	20 000	Sběr elektroodpadu
CZA00851	Jiří Kříž	43712908	Praha 9	K Žižkovu 9/640	19000	2 000	Sběr elektroodpadu
CZA00353	KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	28674286	Praha 15	Ke Kablu 289	10037	4 104	Mechanické úpravy
CZA01021	O.K. servis chlazení s.r.o.	27392121	Praha 20	Jiřího ze Vtelna 1731	19300	2 000	Sběr elektroodpadu
CZA01030	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 19	Jilemnická	19700	6 040	Sběr elektroodpadu
CZA00439	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 15	Za zastávkou 3	10900	60	Sběr elektroodpadu
CZA00739	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 9	Pod Šancemi 444/1	18077	1 500	Sběr a mechanické úpravy
CZA00392	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 9	Pod šancemi 444/1	19000	7 500	Sběr elektroodpadu
CZA01093	TC 101 s.r.o.	27234185	Praha 18	Beranových 130	19900	120	Mechanické úpravy

7.2.8 Využití odpadu jako paliva nebo k výrobě energie (4.1.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]
CZA00390	Českomoravský cement, a.s.	26209578	Praha 5 - Radotín	K cementárně	15302	1 098
CZA00387	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 10	Průmyslová 615/32	10800	330 000
CZA00096	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Praha 6	Papírenská 199/6	16000	15 000

7.2.9 Skládky S-OO (8.6.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]	Stávající kapacita	Poznámka
CZA00417	.A.S.A. skládka Ďáblice	45809712	Praha 8 - Ďáblice	Ďáblická	18200	25000		Zařízení S-OO3

7.2.10 Spalovny (9.1.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]	Poznámka
CZA00118	Fakultní nemocnice v Motole	00064203	Praha 5 - Motol	V Úvalu 84	15000	2 940	Spalování NO /O

7.2.11 Biodegradace odpadu (1.1.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]
CZA00705	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Praha 9	Mladoboleslavská 758	19700	2
CZA00239	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Praha 9	U úlů 2456	19300	2
CZA00410	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 10	Průmyslová 32	10800	8000

7.2.12 Dekontaminace odpadu – biologická (1.2.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]
CZA00567	OŠETŘOVATELSKÝ DOMOV PRAHA 3	65990641	Praha 3	Habrová 2/2654	13000	10
CZA00577	OŠETŘOVATELSKÝ DOMOV PRAHA 3	65990641	Praha 3	Pod Lipami 44/2540	13000	10

7.2.13 Fyzikálně chemické metody (2.2.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]
CZA00710	DECONTA a.s.	25006096	Praha - Letňany	Beranových 130	19900	45
CZA00340	Pražské služby, a.s.	60194120	Praha 9	Pod šancemi 444/1	19000	18000
CZA00696	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Praha	U úlů 2456	19300	2
CZA00707	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Praha	Mladoboleslavská 758	19700	2
CZA00391	Purum s.r.o.	62414402	Praha - Letňany	Beranových 65	19902	13000

7.2.14 Rafinace (2.3.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]
CZA00271	Viking group s.r.o.	25646940	Praha 12	Komořanská 326/63	14300	3000

7.2.15 Regenerace (2.4.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]
CZA00889	EKOTEZ, spol. s r.o.	15268462	Praha 9 - Satalice	Budovatelská 287/8	19015	100
CZA00818	Linde Gas a.s.	11754	Praha 14	U Technoplynu 1324	19800	40

7.2.16 Fyzikálně chemické procesy – odstranění (7.1.0)

Identifikační kód	Provozovatel	IČ	Obec	Ulice	PSČ	Kapacita [t]
CZA00513	A.P.E. s.r.o.	25748777	Praha 9	Kolbenova 616/34	19000	13000
CZA00287	DEKONTA, a.s.	25006096	Praha	Beranových 130	19900	12250
CZA00451	TK GALVANOSERVIS s.r.o.	25608738	Praha 15	V Chotejně 9/1307	10200	

7.3 OPŽP 2014 – 2020

Prioritní osa 3 – Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika

Dne 30. dubna schválila Evropská komise definitivní podobu Operačního programu Životní prostředí pro roky 2014 – 2020. Oproti minulému programovému období došlo ke snížení počtu prioritních os. Oblasti odpadů se nyní týká prioritní osa 3 – Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika, ve které jsou definovány jednotlivé specifické cíle a typy podporovaných projektů.

Specifický cíl 3.1 – Prevence vzniku odpadů

Mezi hlavní cíle tohoto specifického cíle patří snížit množství odpadů z výroby, příprava výrobků na konci životnosti pro opětovné použití a podpora zavádění tzv. systému door-to-door.

Mezi typy podporovaných projektů a aktivit patří předcházení vzniku komunálních odpadů a předcházení vzniku průmyslových odpadů (např. aplikace technologií, které sníží měrné množství odpadů vznikající ve výrobě).

Jako příklady podporovaných projektů lze uvést realizace nebo modernizace technologií, jejichž výstupem je menší množství produkovaných odpadů na jednotku výrobku, budování míst pro předcházení vzniku komunálních odpadů (např. pro nábytek, textil, BRKO), zavádění tzv. systému „door-to-door“ (systém předcházení vzniku domovních odpadů u občanů, tzv. ode dveří ke dveřím).

Specifický cíl 3.2 – Zvýšit podíl materiálového a energetického využití odpadů

Podporovanými aktivitami jsou výstavba a modernizace zařízení pro sběr, třídění a úpravu odpadů (systémy pro sběr, svoz a separaci odpadů a bioodpadů, sběrné dvory a sklady KO, systémy pro separaci KO, nadzemní a podzemní kontejnery včetně související infrastruktury), výstavba a modernizace zařízení pro materiálové využití odpadů, výstavba a modernizace zařízení na energetické využití odpadů a související infrastruktury a výstavba a modernizace zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady včetně zdravotnických odpadů (vyjma skládkování).

Jako příklady podporovaných projektů lze uvést výstavbu a modernizaci zařízení pro sběr, třídění a úpravu odpadů, doplnění systémů odděleného sběru, skladování a manipulace s odpady, budování nových a modernizace stávajících sběrných dvorů, třídící a dotřídňovací linky zabezpečující kvalitní výstupní surovinu a linky s navazujícími technologiemi pro úpravu odpadů, doplnění překladišť a skladů pro KO a jeho vytříděné složky a pro další odpady, které nejsou z kategorie nebezpečné. Podpora je dále určena na budování systémů odděleného sběru bioodpadů, podporu a rozvoj systému sběru, shromažďování a nakládání s nebezpečnými a zdravotnickými odpady, budování kompostáren s využitím kompostu, budování sběru a svozu gastroodpadů / kuchyňských odpadů, doplnění systému sběru u výrobků na konci životnosti, výstavbu a modernizaci zařízení pro materiálové využití odpadů. Nabízena je i na pořízení zařízení na úpravu nebo využívání „ostatních“ odpadů, technologie pro využití stavebních prvků ze zateplovacích systémů (např. zpracování stavebního PS, stavebních prvků z PVC), budování zařízení na energetické využití KO (ZEVO), zařízení pro tepelné zpracování odpadů, výstavbu bioplynových stanic pro zpracování bioodpadů, zařízení pro tepelné zpracování zdravotnických a nebezpečných odpadů či jejich modernizace, zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady či jejich modernizace, rekonstrukci zařízení pro

spoluspalování odpadů (zlepšení jejich energetické účinnosti). Podporu lze získat i na instalaci kotlů na spalování odpadů v teplárnách (zařízení musí být připojeno na CZT a splňovat podmínku energetické účinnosti $\geq 0,65$ dle směrnice 2008/98/ES pro zařízení na energetické využití KO).

Specifický cíl 3.3 – Rekultivace staré skládky

Jako příklad podporovaných projektů lze uvést rekultivaci starých technických nezabezpečených skládek, které byly provozovány před účinností zákona č. 238/1991 Sb. nebo nejpozději v termínu a způsobem dle § 15 odst. 1 a 2 zákona č. 238/1991 Sb.

Specifický cíl 3.4 – Dokončit inventarizaci a odstranit staré ekologické zátěže

V ČR stále zůstává velké množství starých ekologických zátěží, u nichž není znám rozsah rizik pro životní prostředí a lidské zdraví nebo jsou tato rizika natolik závažná, že je nezbytné tyto staré ekologické zátěže odstranit. Mezi typy podporovaných projektů a aktivit v tomto specifickém cíli patří inventarizace kontaminovaných a potenciálně kontaminovaných míst, kategorizace priorit kontaminovaných míst podle závažnosti, realizace průzkumných prací (včetně doprůzkumů), analýz rizik a sanace vážně kontaminovaných lokalit.

Jako typy podporovaných projektů lze uvést realizace komplexní inventarizace všech kontaminovaných a potenciálně kontaminovaných lokalit, jejímž výstupem bude databáze těchto lokalit, dále realizace průzkumných a doprůzkumných prací a zpracování analýz rizik kontaminovaných nebo potenciálně kontaminovaných lokalit. Patří sem rovněž projektované průzkumné a doprůzkumné práce rozsahu kategorie A, B, eventuálně C dle metodického pokynu MŽP pro průzkum kontaminovaného území. Podporovány jsou i sanace nejvážněji kontaminovaných lokalit, u kterých byla analýzou rizik ověřena kontaminace představující neakceptovatelné riziko pro lidské zdraví či ekosystémy a kterým byla přidělena priorita A3, A2, eventuálně A1. Mezi podporované projekty patří také ověření využitelnosti a využití intenzifikačních sanačních technologií.

Specifický cíl 3.5 – Snižit environmentální rizika a rozvíjet systémy jejich řízení

Cílem tohoto specifického cíle je rozvoj, inovace a aplikace technologií a postupů přispívajících ke zvýšení bezpečnosti při nakládání s chemickými látkami a tím k omezování a snižování environmentálních rizik. Typy podporovaných projektů a aktivit jsou náhrada nebo rekonstrukce zařízení (stacionární technické nebo technologické jednotky, ve které je nebezpečná chemická látka vyráběna, zpracovávána, používána, přepravována nebo skladována) s cílem zvýšení bezpečnosti provozu, dále snížení míry rizika nad rámec standardů a norem společenství. Podpora se vztahuje na vytváření informačních systémů, znalostních portálů a SW nástrojů pro tvorbu a aplikaci nových metodik a postupů v managementu chemických látek a prevenci závažných chemických havárií. Vztahuje se i na vytvoření expertních center REACH a center prevence rizik, na infrastrukturu pro institucionální zázemí implementace REACH a prevenci závažných chemických havárií a rekonstrukce nebo nákup technologií pro omezení průmyslového znečištění (souvislost s BAT a IPPC).

Úplný výčet typů projektů není možné s ohledem na množství technických řešení jednoznačně definovat, avšak mezi podporované typy projektů patří například rekonstrukce zařízení výroby s nebezpečnými chemickými látkami, rekonstrukce chladicích zařízení změnou chladiva, snížením množství kapalného čpavku, náhradou chladicího zařízení nebo modernizací rozvodů. Podpora se vztahuje na projekty řešící protipožární izolace zásobníků

LPG, vybudování bezpečného stáčení vstupních surovin a nových produktů, rekonstrukce skladovacích nádrží včetně realizace havarijních jímek, rekonstrukce skladů hořlavých kapalin, rekonstrukce skladovacích nádrží kapalných uhlovodíků, rekonstrukce skladů kapalných průmyslových hnojiv, výstavbu zabezpečených skladů agrochemikálií, modernizaci zabezpečovacího zařízení u vleček pro přepravu nebezpečných látek. Dotaci lze získat na projekty zaměřené na znalostní portály, vytváření uceleného znalostního systému nebezpečných chemických látek pro potřeby implementace nařízení CLP s ohledem na specifika GHS, TDG a na požadavky prevence závažných havárií, dále na informační systémy pro podporu prevence závažných havárií a vytvoření expertních center REACH pro hodnocení rizik chemických látek a vybavení pracoviště pro hodnocení rizik chemických látek.

7.4 Seznam tabulek

Tabulka 1: Přehled základních informací o Hlavním městě Praze
Tabulka 2: Údaje o počtu obyvatel v letech 2009 až 2013
Tabulka 3: Celková produkce odpadů v letech 2009 – 2013.
Tabulka 4: Produkce odpadů dle skupin odpadů v letech 2009 - 2013
Tabulka 5: Skupiny odpadů dle Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů
Tabulka 6: Hmotnostně nejvýznamnější producenti odpadů v roce 2013.
Tabulka 7: Hmotnostně nejvýznamnější producenti nebezpečných odpadů v roce 2013.
Tabulka 8: Popis trendu vývoje produkce odpadů za roky 2009 – 2013
Tabulka 9: Hmotnostně nejvýznamnější producenti odpadů v členění dle skupin odpadů.
Tabulka 10: Měrná produkce vybraných odpadů v letech 2009 – 2013
Tabulka 11: Sběr zpětně odebraných elektrozařízení a elektroodpadů dle jednotlivých kolektivních systémů.
Tabulka 12: Sběr zpětně odebraných přenosných zdrojů proudu kolektivním systémem ECOBAT.
Tabulka 13: Výhled vývoje produkce vybraných odpadů
Tabulka 14: Přehled nakládání s odpady v letech 2009 - 2013
Tabulka 15: Produkce a nakládání s komunálními odpady v letech 2009 až 2013.
Tabulka 16: Materiálově využitelné složky komunálních odpadů.
Tabulka 17: Produkce materiálově využitelných složek komunálních odpadů.
Tabulka 18: Počet nádob pro sběr jednotlivých komodit evidovaných na konci roku (ks).
Tabulka 19: Produkce a nakládání se směsným komunálním odpadem v letech 2009 až 2013.
Tabulka 20: Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu.
Tabulka 21: Produkce a nakládání s biologicky rozložitelným komunálním odpadem v letech 2009 až 2013.
Tabulka 22: Produkce a nakládání s objemným odpadem (kat. č. 20 03 07) v letech 2009 až 2013.
Tabulka 23: Produkce a nakládání s biologicky rozložitelným odpadem (kat. č. 20 02 01) v letech 2009 až 2013.
Tabulka 24: Produkce a nakládání se stavebními a demoličními odpady (skupina 17 Katalogu odpadů mimo 17 04) v letech 2009 až 2013
Tabulka 25: Produkce a nakládání s nebezpečným odpadem v letech 2009 až 2013
Tabulka 26: Produkce a nakládání s odpady z obalů v letech 2009 až 2013
Tabulka 27: Produkce a nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními v letech 2009 až 2013
Tabulka 28: Produkce a nakládání s odpadními bateriemi a akumulátory v letech 2009 až 2013
Tabulka 29: Produkce a nakládání s autovraky v letech 2009 až 2013
Tabulka 30: Produkce a nakládání s odpadními pneumatiky v letech 2009 až 2013
Tabulka 31: Produkce a nakládání s kaly z čistíren odpadních vod v letech 2009 až 2013
Tabulka 32: Produkce a nakládání s odpadními oleji v letech 2009 až 2013
Tabulka 33: Produkce a nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče v letech 2009 až 2013
Tabulka 34: Produkce a nakládání s odpady s obsahem azbestu v letech 2009 až 2013
Tabulka 35: Produkce a nakládání s odpady s obsahem PCB v letech 2009 až 2013
Tabulka 36: Produkce a nakládání s biologicky rozložitelným odpadem z kuchyní a stravoven v letech 2009 až 2013
Tabulka 37: Přehled stacionárních zařízení nakládání s odpady

Tabulka 38: Soustava indikátorů odpadového hospodářství ČR
Tabulka 39: Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů
Tabulka 40: Indikátor a cíl pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (kg/obyv./rok)
Tabulka 41: Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení
Tabulka 42: Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)
Tabulka 43: Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)
Tabulka 44: Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů
Tabulka 45: Indikátor a cíl pro recyklaci výstupních frakcí na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu (%)
Tabulka 46: Indikátory a cíle pro využití, materiálové a opětovné použití frakcí, vztaženo k celkové hmotnosti sebraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) (%)
Tabulka 47: Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v České republice (%).
Tabulka 48: Indikátor a cíl pro využití pneumatik ze sebraných odpadních pneumatik (%).

7.5 Seznam grafů

Graf 1: Celkové produkce odpadů v letech 2009 – 2013
Graf 2: Celková produkce komunálních a nebezpečných odpadů v letech 2009 - 2013
Graf 3: Celková produkce odpadů dle skupin odpadů v roce 2013
Graf 4: Produkce nebezpečných odpadů dle skupin v roce 2013

7.6 Seznam obrázků

Obrázek 1: Mapa sběrných dvorů na území hl. m. Prahy
Obrázek 2: Mapa zařízení pro třídění a demontáž odpadů na území hl. m. Prahy
Obrázek 3: Mapa zařízení – drcení, recyklace, rekultivace a terénní úpravy na území hl. m. Prahy
Obrázek 4: Mapa zařízení na zpracování autovraků a elektroodpadů na území hl. m. Prahy
Obrázek 5: Mapa zařízení – ZEVO, spalovna a skládka na území hl. m. Prahy
Obrázek 6: Mapa dalších zařízení na území hl. m. Prahy

7.7 Seznam zkratk

ADR	Accord Dangereuses Route (přeprava nebezpečných věcí)
AOS	Autorizovaná obalová společnost
BAT	Best available technique (nejlepší dostupná technika)
BPS	Bioplynová stanice
BRO	Biologicky rozložitelný odpad
BRKO	Biologicky rozložitelný komunální odpad
CFC	Chlor-fluorované uhlovodíky
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CENIA	Česká informační agentura životního prostředí
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (Klasifikace, označování a balení látek a směsí)
CZT	Centrální zdroj tepla
ČAPPO	Česká Asociace Petrolejářského Průmyslu A Obchodu
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
EHS	Evropské hospodářské společenství
EIA	Hodnocení vlivů na životní prostředí
EK (EC)	Evropská komise (European Commission)
EPaR	Evropský Parlament a Rada
EU	Evropská unie
ES	Evropské společenství
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
EWC	European Waste Catalogue (Evropský katalog odpadů)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
HDP	Hrubý domácí produkt
IO	Inertní odpad
IPPC	Integrovaná prevence a omezování znečištění
IRZ	Integrovaný registr znečištění
ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
KO	Komunální odpad
KÚ	Krajský úřad
LPG	Liquefied Petroleum Gas (zkapalněný topný plyn)
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO	Nebezpečný odpad
OB./OBYV.	Obyvatel
OEEZ	Odpadní elektrická a elektronická zařízení
OO	Ostatní odpady
OPŽP	Operační program životní prostředí
ORP	Obec s rozšířenou působností
PCB	Polychlorované bifenyly
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POPR	Příprava k opětovnému použití a recyklace

POPs	Persistentní organické polutanty
PVC	Polyvinylchlorid
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals (Registrace, evaluace, autorizace a omezování znečišťujících látek)
RoHS	Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních)
Sb.	Sbírka zákonů
SD	Sběrný dvůr
SDO	Stavební a demoliční odpad
SEA	Proces posuzování koncepcí na životní prostředí
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SFŽP	Státní fond životního prostředí
SKO	Směsný komunální odpad
SLDB	Sčítání lidu, domů a bytů
SZÚ	Státní zdravotní ústav
TAP	Tuhé alternativní palivo
TDG	Transport of Dangerous Goods (přeprava nebezpečných věcí)
VaV	Věda a výzkum
VN	Vysoké napětí
VZ	Veřejná zakázka
ZEVO	Zařízení na energetické využití odpadů