



# KRAJSKÝ PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

**Na období 2016 – 2025, s výhledem do roku 2035**

***Aktualizace 2023***

*Verze k oznámení koncepce dle § 10c zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů  
na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů*

***Prosinec 2023***

  
Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



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 tech. : 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. Pavel Šimo  
Ing. Karel Bursa  
Ing. Zuzana Dvořáková  
Ing. Jana Vávrová Trachtová  
Ing. Anna Rutarová  
Ing. Tereza Červenková  
Ing. Denisa Benediktová  
Tel. : 233 339 718  
E-mail : [ises@ises.cz](mailto:ises@ises.cz)

***Návrhová verze k oznámení koncepce dle § 10c zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování  
vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů***

# OBSAH

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b>	<b>8</b>
<b>1.1</b>	<b>Účel, působnost a doba platnosti POH PK</b>	<b>8</b>
<b>1.2</b>	<b>Struktura dokumentu, postup zpracování, schvalovací proces</b>	<b>9</b>
<b>1.3</b>	<b>Souhrn</b>	<b>10</b>
1.3.1	Hodnocení POH HMP 2006 - 2013	10
1.3.2	Souhrn vyhodnocení plnění POH HMP 2016 – 2025 za rok 2021	11
1.3.3	Postup zpracování POH HMP 2016-2025	14
1.3.3.1	Zdroje dat	15
<b>2</b>	<b>ANALYTICKÁ ČÁST</b>	<b>16</b>
<b>2.1</b>	<b>Identifikace Hl. města Prahy</b>	<b>16</b>
2.1.1	Základní informace o Hlavním městě Praze	16
2.1.2	Ekonomika	17
2.1.3	Doprava	17
2.1.4	Přírodní podmínky	17
<b>2.2</b>	<b>Produkce odpadů</b>	<b>18</b>
2.2.1	Celková produkce odpadů Hlavního města Prahy	18
2.2.2	Produkce prioritních druhů odpadů na území Hlavního města Prahy	24
2.2.3	Prognóza a scénáře vývoje produkce komunálních odpadů v Hlavním městě Praze	29
<b>2.3</b>	<b>Vyhodnocení systému nakládání s vybranými skupinami odpadů na území Hlavního města Prahy</b>	<b>31</b>
2.3.1	Přehled nakládání s odpady na území Hlavního města Prahy	31
2.3.2	Nakládání s prioritními toky odpadů na území Hlavního města Prahy	32
2.3.2.1	Komunální odpady	32
2.3.2.2	Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady	35
2.3.2.3	Stavební a demoliční odpady	38
2.3.2.4	Nebezpečné odpady	39
2.3.2.5	Výrobky s ukončenou životností	40
2.3.2.6	Kaly z čistíren komunálních vod	44
2.3.2.7	Odpadní oleje	45
2.3.2.8	Odpady ze zdravotnické a veterinární péče	46
2.3.2.9	Specifické skupiny nebezpečných odpadů	47
2.3.2.10	Další skupiny odpadů	49
2.3.2.11	Staré zátěže	50
<b>2.4</b>	<b>Síť zařízení nakládání s odpady na území HMP</b>	<b>54</b>
2.4.1	Sběrné dvory a sběrný a výkupný odpadů se souhlasem krajského úřadu	55
2.4.2	Třídění a dotřídění odpadu, recyklace odpadu	55

2.4.3	Kompostárny	55
2.4.4	Zpracování elektroodpadů	55
2.4.5	Zpracování autovraků	56
2.4.6	Skládky, rekultivace a terénní úpravy	56
2.4.7	Spalovny nebezpečných odpadů a zařízení k využití odpadu jako paliva nebo na výrobu energie	56
<b>2.5</b>	<b>Souhrn analytické části</b>	<b>57</b>
<b>3</b>	<b>ZÁVAZNÁ ČÁST</b>	<b>58</b>
<b>3.1</b>	<b>Zásady pro nakládání s odpady</b>	<b>59</b>
<b>3.2</b>	<b>Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností</b>	<b>60</b>
3.2.1	Program předcházení vzniku odpadů	60
<b>3.3</b>	<b>Nakládání s komunálními odpady</b>	<b>64</b>
3.3.1	Komunální odpady	64
3.3.2	Směsný komunální odpad	66
<b>3.4</b>	<b>Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady</b>	<b>68</b>
<b>3.5</b>	<b>Potravinové odpady</b>	<b>70</b>
<b>3.6</b>	<b>Stavební a demoliční odpady</b>	<b>71</b>
<b>3.7</b>	<b>Nebezpečné odpady</b>	<b>72</b>
<b>3.8</b>	<b>Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru</b>	<b>73</b>
3.8.1	Obaly a obalové odpady	73
3.8.2	Odpadní elektrozařízení	75
3.8.3	Odpadní baterie a akumulátory	77
3.8.4	Odpadní pneumatiky	78
3.8.5	Vozidla s ukončenou životností	79
<b>3.9</b>	<b>Kaly z čistíren komunálních odpadních vod</b>	<b>80</b>
<b>3.10</b>	<b>Odpadní oleje</b>	<b>81</b>
<b>3.11</b>	<b>Odpady ze zdravotnické a veterinární péče</b>	<b>81</b>
<b>3.12</b>	<b>Specifické skupiny nebezpečných odpadů</b>	<b>82</b>
3.12.1	Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyků	82
3.12.2	Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek	82
3.12.3	Odpady s obsahem azbestu	83
<b>3.13</b>	<b>Další skupiny odpadů</b>	<b>83</b>
3.13.1	Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven	83
3.13.2	Odpady železných a neželezných kovů	84
<b>3.14</b>	<b>Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady</b>	<b>85</b>
<b>3.15</b>	<b>Sběr odpadů</b>	<b>89</b>
<b>3.16</b>	<b>Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů</b>	<b>90</b>

<b>3.17</b>	<b>Omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl</b>	<b>92</b>
<b>3.18</b>	<b>Omezení dopadu některých plastových výrobků na životní prostředí</b>	<b>93</b>
<b>4</b>	<b>SMĚRNÁ ČÁST</b>	<b>96</b>
<b>4.1</b>	<b>Výčet opatření pro splnění cílů plánu odpadového hospodářství kraje</b>	<b>96</b>
4.1.1	Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností	96
4.1.2	Nakládání s komunálními odpady	99
4.1.2.1	Tříděný sběr	99
4.1.2.2	Směsný komunální odpad	101
4.1.2.3	Živnostenské odpady	103
4.1.2.4	BRO + BRKO	103
4.1.2.5	Objemné odpady, uliční smetky	105
4.1.3	Nakládání s vybranými odpady podle části čtvrté zákona o odpadech	106
4.1.3.1	Odpadní elektrická a elektronická zařízení	106
4.1.3.2	Odpadní baterie a akumulátory	107
4.1.3.3	Vozidla s ukončenou životností	107
4.1.3.4	Odpadní pneumatiky	108
4.1.3.5	Kaly komunálních ČOV	109
4.1.3.6	Odpadní oleje	110
4.1.4	Nakládání s dalšími odpady, zejména nebezpečnými	111
4.1.4.1	Stavební a demoliční odpady	111
4.1.4.2	Nebezpečné odpady	112
4.1.4.3	Odpady ze zdravotnické a veterinární péče	113
4.1.4.4	Odpady a zařízení s obsahem PCB	113
4.1.4.5	Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek	114
4.1.4.6	Odpady s obsahem azbestu	115
4.1.4.7	Odpady s obsahem přírodních radionuklidů	115
4.1.4.8	Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven	116
4.1.4.9	Odpady železných a neželezných kovů	116
4.1.5	Vytváření systému nakládání s odpady	117
<b>4.2</b>	<b>Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy zpracován</b>	<b>118</b>
<b>4.3</b>	<b>Kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná z veřejných zdrojů</b>	<b>118</b>
<b>4.4</b>	<b>Záměry na potřebná zařízení pro nakládání s odpady, pokud je to s ohledem na plnění stanovených cílů nezbytné</b>	<b>119</b>

<b>5</b>	<b>ZÁVAZNÁ ČÁST – PODPORA</b>	<b>120</b>
<b>5.1</b>	<b>Odpovědnost za plnění POH ČR a POH krajů a kontrola plnění plánů a změny POH ČR a POH krajů</b>	<b>120</b>
5.1.1	Přehled cílů stanovených v POH HMP	121
<b>5.2</b>	<b>Soustava indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství HMP a plnění POH HMP</b>	<b>128</b>
<b>5.3</b>	<b>Zajištění datové základny pro hodnocení odpadového hospodářství, Plánu odpadového hospodářství České republiky a plánu odpadového hospodářství Hlavního města Prahy</b>	<b>133</b>
5.3.1	Systém sběru dat	133
<b>6</b>	<b>SCHVALOVACÍ DOLOŽKA KRAJE</b>	<b>134</b>
<b>7</b>	<b>PŘÍLOHY</b>	<b>135</b>
<b>7.1</b>	<b>Přehled zařízení</b>	<b>135</b>
7.1.1	Sběrné dvory a sběrný a výkupný odpadů	135
	Adresy sběrných dvorů provozovaných Pražskými službami a.s.	162
	Adresy sběrných dvorů provozovaných společnostmi KOMWAG, podnikem čistoty a údržby města, a.s.	163
	Adresy sběrných dvorů provozovaných společnostmi AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.	163
	Adresy sběrných dvorů provozovaných společnostmi VS-EKOPRAG s. r. o.	163
7.1.2	Třídění a dotřídění odpadu	165
7.1.3	Recyklace odpadu	167
7.1.4	Překladiště odpadů	167
7.1.5	Kompostárny	169
7.1.5.1	Kompostárny se souhlasem MHMP	169
7.1.5.2	Komunitní kompostárny	169
7.1.6	Zařízení na zpracování elektroodpadu	170
7.1.7	Zařízení na zpracování autovraků	171
7.1.8	Fyzikálně chemické procesy	172
7.1.9	Rekultivace a terénní úpravy	173
7.1.10	Spalovny a zařízení k využití odpadu jako paliva nebo na výrobu energie	173
<b>7.2</b>	<b>OPŽP 2021 – 2027</b>	<b>174</b>
<b>7.3</b>	<b>Seznam tabulek</b>	<b>176</b>
<b>7.4</b>	<b>Seznam grafů</b>	<b>177</b>
<b>7.5</b>	<b>Seznam zkratk</b>	<b>177</b>

# 1 ÚVOD

Strategie Hlavního města Prahy v oblasti odpadového hospodářství na následující desetileté období je promítnuta do dokumentu „Krajský plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy na období 2016 – 2025“ s výhledem do roku 2035 (dále jen „Krajský Plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy“ nebo „POH HMP“).

## 1.1 Účel, působnost a doba platnosti POH PK

Krajský plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy byl zpracován na základě § 43 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů (*dále je „zákon o odpadech“*), který ukládá kraji v samostatné působnosti zpracovat plán odpadového hospodářství kraje pro jím spravované území. Aktualizace POH HMP byla zpracována na základě aktualizace Plánu odpadového hospodářství České republiky.

Aktualizovaný Plán odpadového hospodářství kraje musí být v souladu se závaznou částí řešení aktualizovaného Plánu odpadového hospodářství ČR (dále jen „POH ČR“), který byl schválen usnesením vlády č. 373 ze dne 11. května 2022.

Účelem plánu odpadového hospodářství kraje a jeho aktualizace 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.

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

Finančně byl POH HMP zajištěn samotným Hlavním městem Prahou a zpětně byla 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. Aktualizace POH HMP byla finančně zajištěna plně z prostředků Hlavního města Prahy.

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

*Aktualizovaný Plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy je zpracován na dobu minimálně 10 let, tj. na období 2016 až 2026 s výhledem do roku 2035 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 krajského POH HMP byla dána především § 43 zákona č. 185/2001 o odpadech a dalšími souvisejícími právními předpisy, včetně prováděcích předpisů, včetně Nařízení vlády č. 352/2014 ze dne 22. prosince 2014 o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2016 – 2025. Aktualizace krajského POH HMP na období 2016 – 2025“ s výhledem do roku 2035 je zpracována v souladu s Aktualizovaným Plánem odpadového hospodářství České republiky a příslušným Usnesením vlády ČR č. 373 ze dne 11. května 2022 o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015-2024 s výhledem do roku 2035.

**Krajské POH HMP sestává z následujících hlavních částí:**

### **I. Úvodní část**

Poskytuje základní informace o působnosti, struktuře a obsahu krajského 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)**

Analytická část 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**

Závazná část je v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství České republiky. Stanovuje základní principy pro nakládání s odpady v Hlavním městě Praze s důrazem na dodržování hierarchie způsobů nakládání s odpady. Stanoví cíle a zásady pro vybrané skupiny odpadů, které mají zásadní význam pro odpadové hospodářství Hlavního města Prahy z hlediska své produkce nebo vlastností a vybraná opatření k jejich dosažení. Tato část tvoří přílohu Vyhlášky Hlavního města Prahy, kterou se stanoví závazná část krajského Plánu odpadového hospodářství Hlavního města Prahy.

### **IV. Směrná část**

Směrná část uvádí přehled nástrojů pro plnění stanovených cílů. Dále se zabývá systémem řízení změn v odpadovém hospodářství.

### **V. Závazná část - podpora**

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. Její součástí je soustava indikátorů, na jejichž základě se průběžně vyhodnocuje odpadové hospodářství a plnění cílů závazné části POH HMP.

## 1.3 Souhrn

### 1.3.1 Hodnocení POH HMP 2006 - 2013

POH HMP pro roky 2016 – 2025 navazuje na předchozí Plán odpadového hospodářství kraje, 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 HMP za rok 2013 bylo z 26 cílů 13 plněno bez výhrad, 4 plněny s výhradami, plnění 2 cílů se nedařilo vůbec a 7 cílů nebylo hodnoceno, jelikož na úrovni kraje 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 oblasti nakládání s komunálními odpady. Jednalo se o cíle:

#### **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 Souhrn vyhodnocení plnění POH HMP 2016 – 2025 za rok 2021**

Krajský plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy v závazné části stanovoval 61 cílů, z toho 4 cíle strategické, 23 hlavních a 34 dílčích cílů, vč. stanovení zásad pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady.

Z 61 cílů bylo za rok 2021 38 cílů plněno, 1 cíl je plněn částečně a 22 cílů nebylo posuzováno z důvodu nedostatku informací na úrovni kraje. Jsou to především údaje o zpětném odběru vybraných výrobků a případně plnění cílů není možné na úrovni kraje a z pozice kraje ovlivnit.

Strategické cíle a cíl stanovený pro realizaci Programu předcházení vzniku odpadů jsou plněny.

**Cíl, který je v roce 2021 plněn částečně:**

**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).**

V roce 2021 bylo na území HMP využito 31,9 % stavebních a demoličních odpadů. Bez odpadu 17 05 04 (zemina a kamení) bylo využito 50,6 % stavebních a demoličních odpadů. Zhruba 50 % produkovaných stavebních odpadů bylo odvezeno mimo území HMP a lze předpokládat, že podstatná část z nich byla využita. Cílových 70 % hmotnosti míry přípravy k opětovnému použití a míry recyklace stavebních a demoličních odpadů nebylo dosaženo, avšak oproti roku 2020 došlo k navýšení hmotnosti stavebních a demoličních odpadů k opětovnému použití a recyklaci. Nadále je cílem zvyšovat míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů.

### **Významné cíle, které byly v roce 2021 plněny:**

**č. 3.2.1.1. – Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.**

Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci papíru, plastů, skla a kovů na území HMP v roce 2021 dosáhla téměř 66,9 %. Pro rok 2020 bylo navrženo dosáhnout 50 % a cíl je tak plněn, avšak je nezbytné dále optimalizovat a rozvíjet síť sběrných míst tříděného sběru. Nadále je cílem zvyšovat celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností.

**č. 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.**

Produkce směsného komunálního odpadu se oproti roku 2021 zvýšila. V roce 2021 bylo energeticky využito 265 711 t SKO (R1) a materiálů bylo využito 8 113 t SKO (R12). Na území Prahy nebyl žádný odpad skládkován. Část SKO je odvážena k uložení na skládky mimo území HMP.

**č. 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.**

V roce 2021 nebyl uložen na skládku žádný BRKO. Cíl je na území HMP plněn, a to z toho důvodu, že produkované odpady jsou ve velké míře energeticky využívány.

**č. 3.8.1. – Zvyšovat materiálůvé a energetické využití odpadních olejů.**

V režimu odpadů bylo dle evidence v roce 2021 vyprodukováno 1 756,2 t olejů. Materiálůvé bylo na území HMP využito 121,1 t. Energeticky využity nebyly na území HMP žádné odpadní oleje.

**č. 3.11.1.1. – Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném**

**komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).**

Produkce biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven v roce 2021 činila 6 848 tun, pod kódem R12 bylo využito 26,6 t a pod kódem R1 bylo 18,6 t tohoto odpadu. Do budoucna bude třeba nadále posilovat sběrnou síť a její využití nejvýznamnějšími původci biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven, a to jak z občanské, tak živnostenské oblasti.

### **1.3.3 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 HMP s dotčenými subjekty byl zřízen Řídící tým. Zpracovatel s Řídícím týmem postup prací a jednotlivé výstupy pravidelně konzultoval a Řídící tým odsouhlasoval, jak postup zpracování POH HMP, tak dílčí výstupy POH HMP.

Řídící 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.

### **1.3.3.1 Zdroje dat**

Při zpracování POH HMP byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady za roky 2017-2021 zasílaná na Magistrát hl. m. 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.

## 2 ANALYTICKÁ ČÁST

### 2.1 Identifikace Hl. 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 km<sup>2</sup>, 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	1 357 326 (1. 1. 2023)
Rozloha	496,2 km <sup>2</sup>
Hustota zalidnění	2 735,4 obyvatel/km <sup>2</sup>
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 Hlavního města Prahy v letech 2017 až 2021**

	2017	2018	2019	2020	2021
Střední stav obyvatelstva	1 282 856	1 297 240	1 315 311	1 327 272	1 267 173

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 nejvýznačnějšího 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 Chrástěm (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

### 2.2.1 Celková produkce odpadů Hlavního města Prahy

Celková produkce odpadů v Hlavním městě Praze se dlouhodobě pohybovala kolem 5 mil. tun odpadů za rok. Dílčí rozdíly v jednotlivých letech a nárůst v posledních letech jsou závislé zejména na úrovni hospodářského růstu a prováděných investičních akcích stavebního charakteru.

**Tabulka 3: Celková produkce odpadů Hlavního města Prahy v letech 2012 až 2021.**

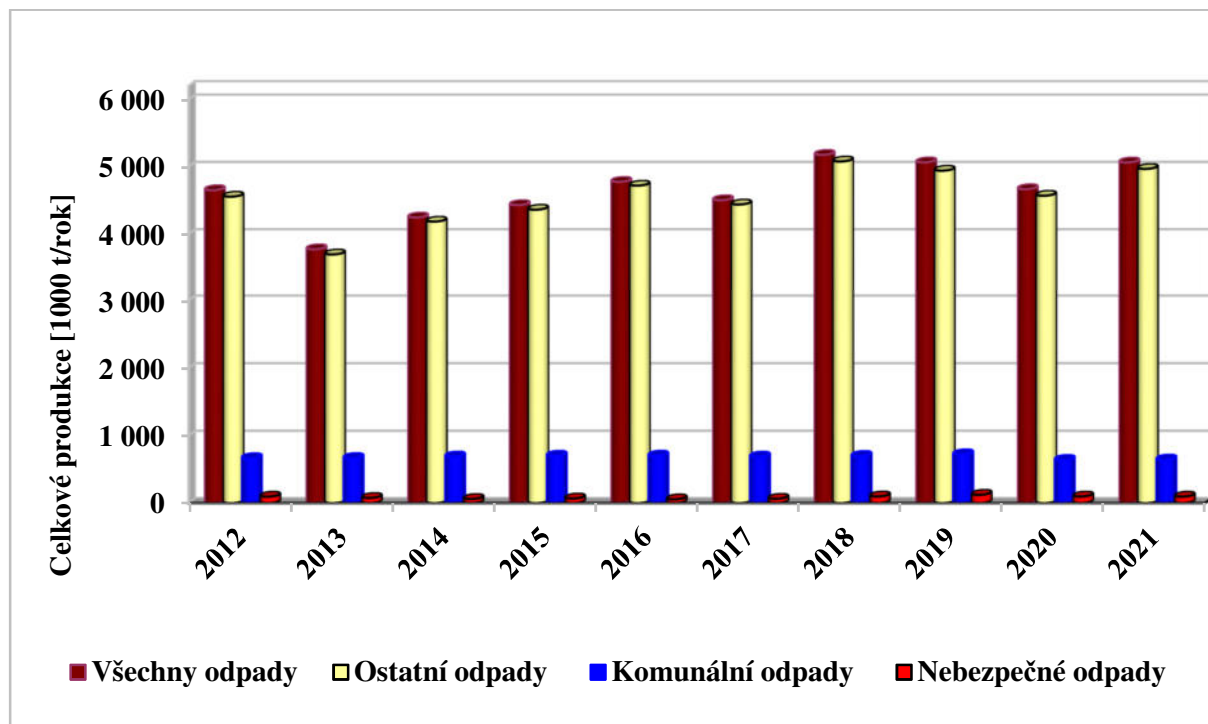
Rok	Celková produkce [1000 t/rok]			
	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
2012	4 651,04	96,57	4 554,47	665,00
2013	3 773,15	76,72	3 696,44	667,07
2014	4 245,55	61,58	4 183,97	689,82
2015	4 429,67	68,59	4 361,08	701,03
2016	4 774,67	56,68	4 717,99	702,19
2017	4 502,31	64,48	4 437,83	688,53
2018	5 175,93	99,23	5 076,70	697,71
2019	5 064,02	123,67	4 940,35	722,38
2020	4 666,31	98,06	4 568,25	638,65
2021	5 062,90	97,01	4 965,89	644,02

*Zdroj: Vyhodnocení plnění POH Hlavního m. Prahy za rok 2021*

Celková produkce nebezpečných odpadů se dlouhodobě pohybuje kolem lehce pod 100 tis. tun odpadů. K výraznějšímu navýšení došlo pouze v roce 2019, kdy bylo vyprodukováno přes 123 tis. tun nebezpečných odpadů.

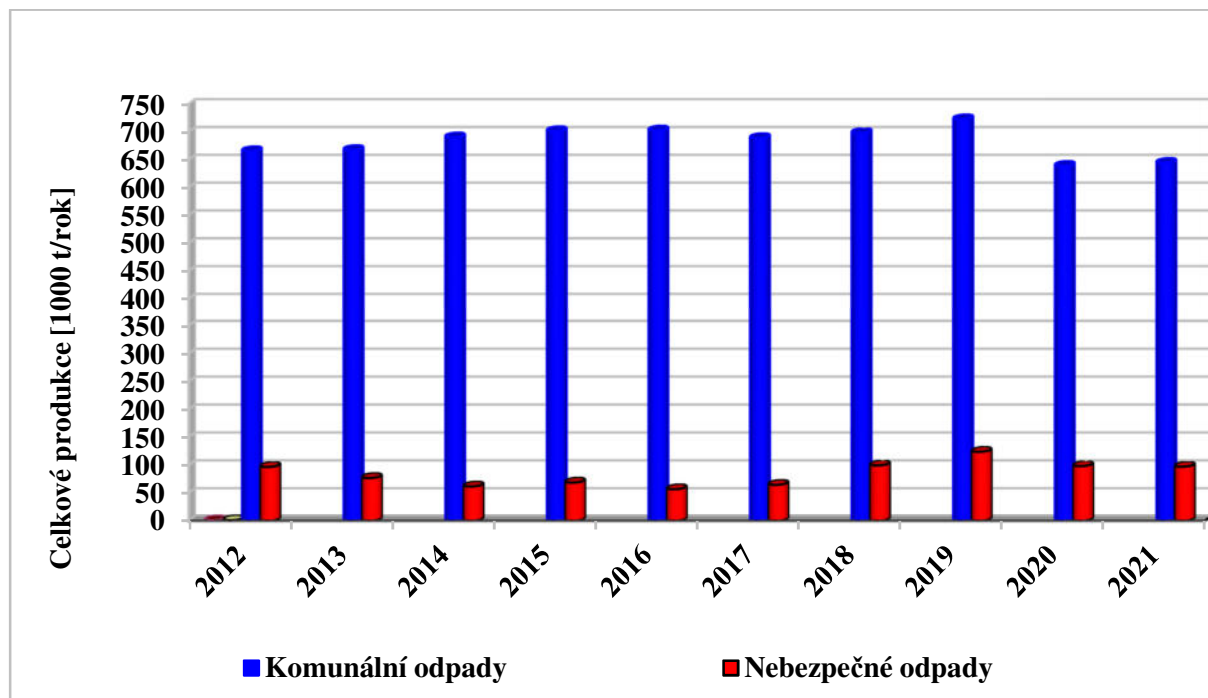
Produkce komunálních odpadů se v posledních letech oproti předchozím roku snížila, v roce 2021 bylo vyprodukováno 644 tis. tun komunálních odpadů. V přepočtu na 1 obyvatele vyprodukoval v roce 2021 každý občan Hlavního města Prahy 508 kg komunálního odpadu. Nejvýznamnější složkou komunálního odpadu je směsný komunální odpad (katalogové číslo 20 03 01), kterého bylo v roce 2021 vyprodukováno 338 tis. tun, tj. 267 kg/obyvatele.

**Graf 1: Celkové produkce odpadů v letech 2012 až 2021 na území Hl. m. Prahy**



Zdroj: Vyhodnocení plnění POH Hl. m. Prahy za rok 2021

**Graf 2: Celková produkce komunálních a nebezpečných odpadů v letech 2012 až 2021 na území Hl. m. Prahy**



Zdroj: Vyhodnocení plnění POH Hl. m. Prahy za rok 2021

**Tabulka 4: Produkce odpadů Hlavního města Prahy dle skupin odpadů v letech 2017 až 2021**

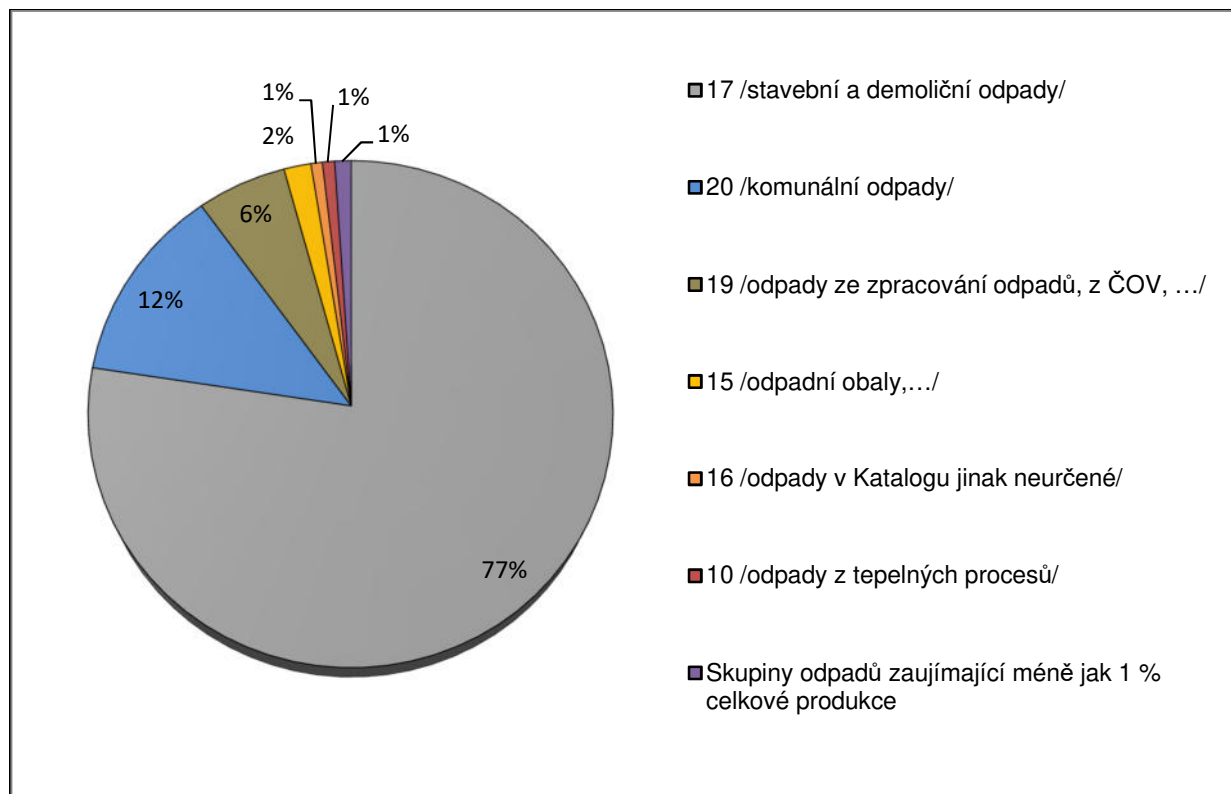
Sk. odpadů	Produkce [t/rok]									
	2017		2018		2019		2020		2021	
	celkem	z toho NO	celkem	z toho NO	celkem	z toho NO	celkem	z toho NO	celkem	z toho NO
01	12,50	0,00	20,54	0,00	9,11	5,50	6,53	2,46	3,25	0,00
02	6 518,96	1,37	8 503,14	0,64	8 448,56	3,32	6 704,41	1,45	9 978,23	13,36
03	3 912,75	0,00	3 188,81	0,00	2 860,76	0,00	7 557,03	0,00	9 691,66	0,43
04	230,75	0,01	381,59	0,00	291,51	0,00	158,58	0,02	181,02	1,85
05	350,39	350,36	151,22	150,92	65,38	65,38	106,00	106,00	110,48	110,48
06	387,12	380,15	205,58	197,75	132,79	125,35	255,25	241,39	130,60	125,97
07	1 411,50	600,35	1 681,06	724,96	1 541,85	774,46	1 342,86	834,04	1 462,99	740,24
08	729,82	505,59	657,66	390,35	753,02	419,67	620,25	360,99	824,99	630,69
09	313,84	281,00	329,13	300,92	299,73	264,03	231,05	189,60	209,21	180,97
10	10753,67	8,12	8 387,79	0,00	16 191,32	13,75	23 841,65	0,00	39 103,23	5,10
11	3 748,42	3 736,38	1 985,36	1 985,36	1 539,80	1 537,80	1 011,46	1 011,46	1 117,17	1 105,70
12	5 270,54	2 245,31	6 744,36	1 708,05	6 194,46	2 830,74	4 851,72	1 601,85	6 308,70	1 739,10
13	13 135,26	13 135,13	12 715,04	12 707,53	12 530,25	12 516,25	13 203,47	13 203,47	13 886,30	13 886,30
14	173,02	173,02	265,45	264,99	205,11	205,11	192,99	192,99	229,38	229,38
15	108 737,62	2 189,96	111 766,32	2 305,76	114 845,52	2 366,59	97 633,84	2 105,31	87 143,08	1 984,10
16	32 576,42	10 963,68	29 024,68	10 606,46	40 852,99	14 320,84	35 163,83	11 412,99	36 741,32	14 138,39
17	3 397 968,77	14 363,50	4 060 057,64	53 280,50	3 888 255,40	73 614,09	3 552 508,01	51 601,68	3 926 261,82	45 913,36
18	7 491,67	6 716,59	7 912,89	7 177,99	8 149,73	7 383,15	8 272,72	7 504,43	8 913,73	8 215,67
19	243 037,83	7 647,66	243 427,55	6 465,92	262 511,51	6 291,74	292 420,76	6 729,55	288 432,18	7 085,07
20	680 465,75	1 199,49	689 170,21	964,35	714 061,51	961,36	635 374,82	960,13	640 899,29	903,38

Zdroj: databáze MHMP

**Tabulka 5: Skupiny odpadů dle Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 8/2021 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, kožešnického 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 nesouvisí 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

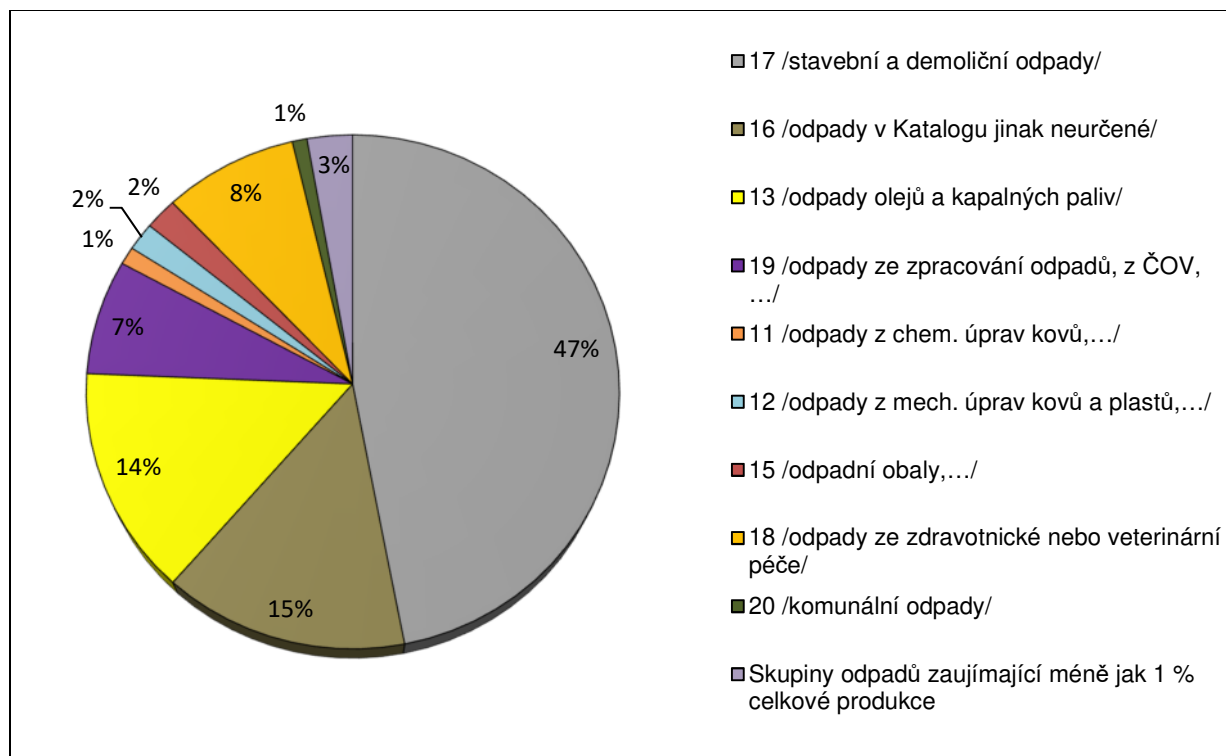
**Graf 3: Produkce odpadů Hlavního města Prahy dle skupin odpadů v roce 2021**



Zdroj: databáze MHMP

Zhruba 77 % hm. celkové produkce odpadů vznikající na území Hlavního města v roce 2021 je tvořeno stavebními a demoličními odpady, včetně zemin (sk. 17 Katalogu odpadů), komunálními odpady z obcí a jim podobné odpady od podnikajících subjektů (sk. 20 Katalogu odpadů) a odpady ze zařízení na zpracování odpadů, včetně kalů ČOV (sk. 19 Katalogu odpadů). K dalším produkčně významným skupinám odpadů v Hlavním městě Praze patří odpadní obaly, absorpční činidla apod. (sk. 15 Katalogu odpadů), odpady v Katalogu odpadů jinak neurčené (autovraky, elektrošrot, odpadní baterie, odpady z čištění nádrží, vyřazené chemikálie, odpadní vyzdívky apod. - sk. 16 Katalogu odpadů) a odpady z tepelných procesů (sk. 10 Katalogu odpadů).

**Graf 4: Produkce nebezpečných odpadů dle skupin na území Hlavního města Prahy v roce 2021**



Zdroj: databáze MHMP

V případě nebezpečných odpadů je výrazná dominance u 3 skupin odpadů: stavební a demoliční odpady (sk. 17 Katalogu odpadů), odpady v Katalogu odpadů jinak neurčené (autovraky, elektrošrot, odpadní baterie, odpady z čištění nádrží, vyřazené chemikálie, odpadní vyzdívky apod. - sk. 16), a odpady olejů a kapalných paliv (sk. 13 Katalogu odpadů). K dalším produkčně významným skupinám nebezpečných odpadů v Hlavním městě Praze patří odpady ze zařízení na zpracování odpadů, včetně kalů ČOV (sk. 19 Katalogu odpadů), a odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů a z hydrometalurgie neželezných kovů (sk. 11 Katalogu odpadů).

ISES, s.r.o.

**2.2.2 Produkce prioritních druhů odpadů na území Hlavního města Prahy****Tabulka 6: Měrná produkce vybraných odpadů v letech 2017 až 2021**

	Produkce [t] a Měrná produkce [kg/obyv./rok]									
	2017		2018		2019		2020		2021	
	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.
<b>Komunální odpady - vybrané</b>										
papír a lepenka /20 01 01/	71 587,72	55,64	78 573,69	60,39	80 614,54	61,29	62 156,68	46,83	65 675,30	51,86
papír a lepenka /20 01 01/ - pouze z obcí	51 983,98	40,41	53 436,80	41,07	51 318,18	39,02	42 239,54	31,82	48 411,69	38,23
sklo /20 01 02/	19 192,46	14,92	22 429,65	17,24	31 258,13	23,76	23 013,69	17,34	23 929,11	18,90
sklo /20 01 02/ - pouze z obcí	16 818,21	13,07	17 608,71	13,53	18 644,55	14,18	18 898,91	14,24	19 716,71	15,57
oděvy /20 01 10/	120,60	0,09	111,90	0,09	240,71	0,18	114,35	0,09	29,53	0,02
textilní materiály /20 01 11/	27,51	0,02	63,00	0,05	67,53	0,05	24,29	0,02	22,84	0,02
Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 /20 01 38/	17 203,11	13,37	18 814,89	14,46	19 196,00	14,59	16 945,12	12,77	16 844,86	13,30
plasty /20 01 39/	15 238,80	11,84	15 429,25	11,86	16 532,91	12,57	16 855,64	12,70	17 642,10	13,93
plasty /20 01 39/ - pouze z obcí	14 034,63	10,91	14 825,84	11,39	15 810,11	12,02	15 863,23	11,95	16 648,74	13,15
kovy /20 01 40/	5 555,26	4,32	6 611,10	5,08	7 343,13	5,58	10 103,71	7,61	7 486,81	5,91
kovy /20 01 40/ - pouze z obcí	4 700,61	3,65	5 675,77	4,36	6 782,67	5,16	4 474,18	3,37	4 634,18	3,66
BRO /20 02 01/	49 042,03	38,12	45 233,55	34,76	50 889,53	38,69	41 828,77	31,51	45 155,67	35,66
směsný komunální odpad /20 03 01/	371 288,94	288,59	374 760,59	288,03	374 240,50	284,52	339 102,40	255,49	338 010,20	266,92
odpad z tržišť /20 03 02/	1 439,82	1,12	1 906,83	1,47	1 481,80	1,13	1 188,84	0,90	897,91	0,71
objemný odpad /20 03 07/	74 600,43	57,98	83 212,81	63,95	86 414,57	65,70	89 375,32	67,34	90 084,89	71,14



ISES, s.r.o.

Produkce [t] a Měrná produkce [kg/obyv./rok]										
	2017		2018		2019		2020		2021	
	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.
<b>BRKO</b> / dle metodiky výpočtu indikátoru I. 22 (soustava indikátorů POH ČR pro předmětný rok)	326 126,02	253,49	323 096,50	248,32	275 037,01	209,10	314 291,98	236,80	263 642,00	208,19
<b>Stavební a demoliční odpady</b> /dle metodiky výpočtu soustavy indikátorů/	3 397 968,77	2641,14	3 939 204,47	3 027,51	3 765 313,56	2 862,68	3 451 406,25	2 600,38	3 822 699,25	3 018,73
<b>Nebezpečné odpady</b>	64 497,68	50,13	99 232,45	76,27	123 669,71	94,02	98 059,81	73,88	97 009,54	76,61
<b>Obaly a obalové odpady /15 01/</b>	102 489,00	79,66	110 440,76	84,88	113 393,88	86,21	96 434,84	72,66	84 897,31	67,04
Papírové a lepenkové obaly /15 01 01/ - celkem	63 466,15	49,33	66 011,13	50,73	66 139,70	50,28	56 991,77	42,94	50 427,23	39,82
Papírové a lepenkové obaly /15 01 01/ - pouze z obcí	5 315,88	4,13	5 063,55	3,89	6 054,28	4,60	2 132,69	1,61	2622,015	2,07
Plastové obaly / 15 01 02/ - celkem	11 150,89	8,67	11 629,69	8,94	12 220,37	9,29	9 677,23	7,29	8 888,06	7,02
Plastové obaly / 15 01 02/ - pouze z obcí	765,77	0,60	1 066,01	0,82	356,85	0,27	414,36	0,31	189,98	0,15
Kovové obaly / 15 01 04/ - celkem	420,42	0,33	631,75	0,49	1 580,02	1,20	777,01	0,59	182,71	0,14
Kovové obaly / 15 01 04/ - pouze z obcí	151,58	0,12	268,07	0,21	425,53	0,32	633,04	0,48	0,97	0,00
Kompozitní obaly / 15 01 05/ - celkem	1 168,67	0,91	1 129,35	0,86	1 217,47	0,93	1 315,24	0,99	99,81	0,08
Kompozitní obaly / 15 01 05/ - pouze z obcí	982,84	0,76	1 003,49	0,77	1 083,70	0,82	1 128,41	0,85	2,98	0,00
Skleněné obaly / 15 01 07/ - celkem	9 637,95	7,49	10 160,98	7,81	11 846,24	9,01	9 770,84	7,36	9 288,70	7,34
Skleněné obaly / 15 01 07/ - pouze z obcí	38,73	0,03	44,25	0,03	87,66	0,07	162,85	0,12	16,95	0,01

ISES, s.r.o.

	Produkce [t] a Měrná produkce [kg/obyv./rok]									
	2017		2018		2019		2020		2021	
	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.
<b>Odpadní elektrická a elektronická zařízení/20 01 23, 20 01 35, 20 01 36/ (A00 + BN30)</b>	756,20	0,59	608,73	0,47	761,40	0,58	583,85	0,44	284,74	0,22
<b>Odpadní baterie a akumulátory</b> 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33, 20 01 34 /	2 384,18	1,85	2 164,91	1,66	1 919,18	1,46	1 632,92	1,23	1 064,15	0,84
<b>Zařízení /20 01 21/</b>	21,57	0,02	4,15	0,00	4,05	0,00	2,58	0,00	1,70	0,00
<b>Vozidla s ukončenou životností /16 01 04/</b>	2 084,44	1,62	2 092,38	1,61	5 510,38	4,19	4 923,26	3,71	6 184,22	4,88
<b>Pneumatiky /16 01 03/</b>	16 387,18	12,74	12 179,98	9,36	17 978,05	13,67	16 024,32	12,07	10 334,13	8,16
<b>Kaly z čištění odpadních vod /19 08 05/</b>	23 220,44	18,05	20 613,68	15,84	21 945,79	16,68	18 939,42	14,26	20 560,55	16,24
<b>Odpadní oleje</b> 120106, 120107, 120110, 120119, 130109, 130110, 130111, 130112, 130113, 130204, 130205, 130206, 130207, 130208, 130306, 130307, 130308, 130309, 130310, 130401, 130403, 130506, 200126/	1 626,79	1,26	1 656,54	1,27	1 746,65	1,33	1 760,07	1,33	1 756,19	1,39
<b>Odpady ze zdravotní nebo veterinární péče /18 .../</b>	7 491,67	5,82	7 912,89	6,08	8 149,73	6,20	8 272,72	6,23	8 913,73	7,04
<b>Nepoužitelná cytostatika a jiná nepoužitelná léčiva /20 01 31, 20 01 32/</b>	110,52	0,09	177,66	0,14	152,72	0,12	123,61	0,09	124,17	0,10
<b>Specifické skupiny nebezpečných odpadů</b>										
odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů /13 01 01, 13 03 01, 16 01 09, 16 02 09, 16 02 10, 17 09 02/	353,31	0,27	47,18	0,04	31,44	0,02	17,34	0,01	341,13	0,27

ISES, s.r.o.

Produkce [t] a Měrná produkce [kg/obyv./rok]									
2017		2018		2019		2020		2021	
[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.
odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek /POP's/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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/	982,34	1 876,93	1,44	2 185,02	1,66	2 148,97	1,62	1 616,33	1,27
odpady s obsahem přírodních radionuklidů	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Další skupiny odpadů</b>									
biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven /20 01 08/	16 206,49	11 540,30	8,87	12 744,42	9,69	6 862,88	5,17	6 848,49	5,41
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/	145 220,12	177 189,63	136,18	172 279,56	130,98	165 416,70	124,63	184 413,50	145,63

Zdroj: Databáze MHMP

ISES, s.r.o.

**Tabulka 7: Sběr zpětně odebraných elektrozařízení a elektroodpadů dle jednotlivých kolektivních systémů.**

Kolektivní systém	Produkce [t] a Měrná produkce [kg/obyv./rok]									
	2017		2018		2019		2020		2021	
	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.
ASEKOL a.s. (sk. 3, 4, 7, 8, 10)	2 020,0	1,7	2 051,0	1,6	4 412,0	3,4	2 665,0	2,0	2 665,0	2,0
EKOLAMP s.r.o. (sk. 5)	667,0	0,6	514,7	0,4	444,4	0,3	712,5	0,5	712,5	0,5
ELEKTROWIN a.s. (sk. 1, 2, 6)	3 840,0	3,0	3 348,5	2,6	4 078,4	3,1	4 329,3	3,2	4 329,3	3,2
REMA SYSTÉM a.s. (sk. 1-10)	2 847,9	2,2	3 533,3	2,7	3 551,3	2,7	3 217,6	2,4	3 217,6	2,4
<b>CELKEM</b>	9 374,9	7,5	9 447,5	7,3	12 486,1	9,5	10 924,4	8,1	10 924,4	8,1

Zdroj: data od kolektivních systémů

Sběr zpětně odebraných elektrozařízení a elektroodpadů v Hl. městě Praze v letech 2017-2021 se průměrně pohybuje nad 8 kg/obyv./rok.

**Tabulka 8: Sběr zpětně odebraných přenosných zdrojů proudu kolektivním systémem ECOBAT.**

Kolektivní systém	Produkce /t/ a Měrná produkce [kg/obyv./rok]									
	2017		2018		2019		2020		2021	
	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.	[t]	kg/ob.
ECOBAT s.r.o.	287,5	0,21	287,0	0,22	276,9	0,16	313,7	0,24	314,0	0,25

Zdroj: ECOBAT s.r.o.

Sběr zpětně odebraných přenosných zdrojů proudu kolektivním systémem ECOBAT s.r.o. v Hlavním městě Praze se v posledních letech pohybuje okolo 250 g na obyvatele za rok.

ISES, s.r.o.

**2.2.3 Prognóza a scénáře vývoje produkce komunálních odpadů v Hlavním městě Praze**

MŽP zpracovalo projekci vývoje produkce komunálních odpadů a nakládání s nimi na podkladě řešení resortního projektu TIRSMZP719 „Prognózování produkce odpadů a stanovení složení komunálního odpadu“ financovaného z Programu Beta TAČR. Následně MŽP zpracovalo projekci vývoje produkce komunálních odpadů a nakládání s nimi pro jednotlivé kraje a poskytlo tyto projekce krajům pro zapracování do aktualizace krajských plánů odpadového hospodářství.

Prognóza a scénáře produkce komunálních odpadů vychází z historických trendů produkce komunálních odpadů, zohledněn je vývoj a prognóza ekonomiky ČR a potřeby naplnění cílů evropských právních předpisů.

Projekce je zpracována tak, aby plněny závazné cíle pro komunální odpad.

**Tabulka 9: Prognóza produkce komunálních odpadů a nakládání s ním do roku 2035 v Hlavním m. Praze – OPTIMISTICKÝ SCÉNÁŘ**

OPTIMISTICKÝ	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Produkce KO (kt)	699	696	693	690	687	684	681	677	674	670	667	663
Recyklace (kt)	378	383	388	393	398	403	408	413	418	422	427	431
Energetické využití (kt)	182	174	173	173	172	171	170	169	168	168	167	166
Skládkování (kt)	140	139	132	124	117	109	102	95	88	80	73	66

Zdroj: MŽP

**Tabulka 10: Prognóza produkce komunálních odpadů a nakládání s ním do roku 2035 v Hlavním m. Praze – REALISTICKÝ SCÉNÁŘ**

REALISTICKÝ	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Produkce KO (kt)	707	706	706	705	705	705	704	703	703	702	701	700
Recyklace (kt)	382	389	395	402	409	416	422	429	436	442	449	455
Energetické využití (kt)	184	177	177	176	176	176	176	176	176	175	175	175
Skládkování (kt)	141	141	134	127	120	113	106	98	91	84	77	70

Zdroj: MŽP

ISES, s.r.o.

**Tabulka 11: Prognóza produkce komunálních odpadů a nakládání s ním do roku 2035 v Hlavním m. Praze – ZÁKLADNÍ SCÉNÁŘ**

ZÁKLADNÍ	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Produkce KO (kt)	715	717	719	721	723	725	727	729	731	733	735	737
Recyklace (kt)	386	394	403	411	419	428	436	445	453	462	470	479
Energetické využití (kt)	186	179	180	180	181	181	182	182	183	183	184	184
Skládkování (kt)	143	143	137	130	123	116	109	102	95	88	81	74

Zdroj: MŽP

Na podkladě výsledků projektu „Podklady pro oblast podpory odpadového a oběhového hospodářství jako součást Programového dokumentu v Operačním programu Životní prostředí 2021 -2027“ jsou pro navýšení materiálového využití komunálních odpadů, které povede ke splnění recyklačních cílů EU doporučena následující opatření:

- Zvýšení separace frakcí ze směsného komunálního odpadu.
- Snížení množství zbytkového odpadu.
- Zvýšení recyklace vybraných toků odpadů.
- Zaměření na objemný odpad a zvýšení recyklace materiálů z objemného odpadu.
- Zaměření na biologický odpad z komunálního odpadu. Rozšíření sběru kuchyňského biologického odpadu (včetně biologického odpadu živočišného původu).
- Zaměření na kovy z komunálního odpadu.
- Sledování toku komunálních odpadů.

Dosavadní nastavení odpadového hospodářství ČR vedlo k růstu recyklace komunálních odpadů, avšak podle výsledků není dosavadní tempo růstu postačující.

Vhodnou kombinací opatření je možné dosáhnout až optimistického scénáře projekce, kdy produkce odpadů při zohlednění předcházení vzniku odpadů roste jen mírným trendem a zároveň je dosaženo 65 % recyklace komunálních odpadů v roce 2035.

Pro splnění recyklačních cílů pro roky 2025, 2030 a 2035 je nutná intenzifikace odpadového hospodářství. Scénáře implementují navržená opatření, aby závazné cíle byly splněny.

## 2.3 Vyhodnocení systému nakládání s vybranými skupinami odpadů na území Hlavního města Prahy

### 2.3.1 Přehled nakládání s odpady na území Hlavního města Prahy

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 12: Přehled nakládání s odpady na území HMP v letech 2017 až 2021**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Celková produkce odpadů [kt]</b>	<b>4 502,31</b>	<b>5 175,93</b>	<b>5 064,02</b>	<b>4 666,31</b>	<b>5 062,90</b>
Produkce OO [kt]	4 437,83	5 076,70	4 940,35	4 568,25	4 965,89
Produkce NO [kt]	64,48	99,23	123,67	98,06	97,01
Produkce KO [kt]	688,53	697,71	722,38	638,65	644,02
<b>Celkové využití</b>					
Podíl využitých všech odpadů <sup>1</sup> [%]	<b>37,52</b>	<b>40,37</b>	<b>32,53</b>	<b>37,64</b>	<b>35,63</b>
Podíl využitých OO [%]	38,05	41,13	33,31	38,42	36,30
Podíl využitých NO [%]	1,12	1,41	1,30	1,52	1,34
Podíl využitých KO [%]	67,45	65,09	65,62	66,53	58,87
Podíl materiálově využitých odpadů [%]	<b>30,12</b>	<b>34,73</b>	<b>26,49</b>	<b>31,00</b>	<b>29,56</b>
Podíl materiálově využitých OO [%]	30,55	35,38	27,12	31,64	30,11
Podíl materiálově využitých NO [%]	1,08	1,40	1,29	1,50	1,33
Podíl materiálově využitých KO [%]	26,49	26,82	27,9	22,35	16,70
Podíl energeticky využitých odpadů [%]	<b>7,40</b>	<b>5,64</b>	<b>6,03</b>	<b>6,64</b>	<b>6,07</b>
Podíl energeticky využitých OO [%]	7,50	5,75	6,18	6,78	6,18
Podíl energeticky využitých NO [%]	0,03	0,01	0,00	0,02	0,01
Podíl energeticky využitých KO [%]	40,96	38,27	37,72	44,18	42,17
Podíl skládkovaných odpadů [%]	<b>0,34</b>	<b>0,04</b>	<b>0,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Podíl skládkovaných OO [%]	0,35	0,04	0,10	0,00	0,00
Podíl skládkovaných NO [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Podíl skládkovaných KO <sup>1</sup> [%]	1,51	0,04	0,21	0,00	0,00
Podíl spalovaných odpadů [%]	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>
Podíl spalovaných OO [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Podíl spalovaných NO [%]	1,92	1,34	1,04	1,32	1,54
Podíl spalovaných KO [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

*Zdroj: Databáze MHMP*

<sup>1</sup> Hodnota vyšší než 100 % je způsobena vyšším množstvím využitých odpadů oproti jejich produkci (byly využity odpady uložené na deponiích / ve skladech a dovezené z území mimo kraj).



Při stanovení procentuálního množství, se kterým bylo na území HMP 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.

Celkové využití odpadů dlouhodobě spíše stagnuje, výraznější nárůst v roce 2018 byl způsoben vyšší produkcí stavebních a demoličních odpadů a následně také recyklací většího množství těchto odpadů. Energeticky je dlouhodobě využíváno okolo 6 % produkovaných odpadů.

## 2.3.2 Nakládání s prioritními toky odpadů na území Hlavního města Prahy

### 2.3.2.1 Komunální odpady

Pro účely zpracování POH Hlavního města Prahy jsou do skupiny komunálních odpadů řazeny odpady skupiny 20 Katalogu odpadů a dále vybrané odpady podskupiny 15 01 Katalogu odpadů z obcí.

**Tabulka 13: Produkce a nakládání s komunálními odpady na území HMP v letech 2017 až 2021.**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	688 529,22	697 707,60	722 381,94	638 645,12	644 022,60
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	182 391,39	187 125,18	192 955,05	137 792,64	103 147,97
materiálové využití [%]	26,49	26,82	27,90	22,35	16,70
energetické využití [t]	282 021,57	267 012,70	272 503,99	282 136,84	271 597,64
energetické využití [%]	40,96	38,27	37,72	44,18	42,17
skládkování [t]	10 396,79	279,08	1 496,20	0,00	0,00
skládkování [%]	1,51	0,04	0,21	0,00	0,00
spalování [t]	245,00	196,40	4,38	2,07	2,38
spalování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Databáze MHMP

Celková produkce komunálních odpadů do roku 2019 mírně stoupá, v roce 2020 došlo k výraznému snížení produkce. Se sníženou produkcí však došlo ke snížení podílu materiálově využitých komunálních odpadů, avšak došlo k nárůstu podílu energeticky využitých komunálních odpadů.

### 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 a dále bioodpady, které jsou řešeny dále samostatně. Součástí komunálních odpadů jsou také odpadní obaly, které bylo možno v rámci komunálních systémů sběru sbírat a vykazovat v podskupině 15 01.

**Tabulka 14: 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 15: Produkce materiálově využitelných složek komunálních odpadů.**

K. číslo odpadu	Název	2017	2018	2019	2020	2021
20 01 01	Papír a lepenka	71 587,7	78 573,7	80 614,5	62 156,7	65 675,3
20 01 02	Sklo	19 192,5	22 429,6	31 258,1	23 013,7	23 929,1
20 01 39	Plasty	15 238,8	15 429,3	16 532,9	16 855,6	17 642,1
20 01 40	Kovy	5 555,3	6 611,1	7 343,1	10 103,7	7 486,8
20 01 10	Oděvy	120,6	111,9	240,7	114,3	29,5
20 01 11	Textilní materiály	27,5	63,0	67,5	24,3	22,8
15 01 01 <sup>1</sup>	Papírové a lepenkové obaly	63 466,2	66 011,1	66 139,7	56 991,8	50 429,4
15 01 02 <sup>1</sup>	Plastové obaly	11 150,9	11 629,7	12 220,4	9 677,2	8 889,6
15 01 04 <sup>1</sup>	Kovové obaly	420,4	631,8	1 580,0	777,0	182,7
15 01 05 <sup>1</sup>	Kompozitní obaly	1 168,7	1 129,4	1 217,5	1 315,2	100,4
15 01 07 <sup>1</sup>	Skleněné obaly	9 637,9	10 161,0	11 846,2	9 770,8	9 296,4
15 01 09 <sup>1</sup>	Textilní obaly	2,7	0,00	10,4	8,2	3,0
Celkem		197 569,2	212 781,6	229 071,0	190 808,5	183 687,1

<sup>1</sup> pouze z obcí

Zdroj: databáze MHMP

Při podrobném prozkoumání produkce materiálově využitelných složek komunálních odpadů, lze konstatovat, že úroveň separace materiálově využitelných složek komunálních odpadů stále postupně narůstal do roku 2019. Separace materiálově využitelných složek komunálních odpadů, probíhá zejména prostřednictvím sítě sběrných nádob na separované komodity.

Přestože nádob na separovaný sběr stále přebývá a množství odděleně sesbíraných materiálově využitelných složek postupně narůstá, bude nutno do budoucna stále posilovat stávající síť sběru, podporovat další rozvoj door to door systémů a množství separovaných odpadů stále zvyšovat. Odděleně sesbírané materiálově 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, plastu, skla, nápojového kartonu, kovů, BRO, 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 16: Produkce a nakládání se směsným komunálním odpadem na území HMP v letech 2017 až 2021.**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	371 289	374 761	375 711	274 445	338 010
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	41 233	37 797	36 480	2 589	8 113
materiálové využití [%]	11,1	10,1	9,7	0,9	2,4
energetické využití [t]	274 037	261 317	266 199	336 497	265 711
energetické využití [%]	73,8	69,7	70,9	122,6	78,6
skládkování [t]	9 315	158	1 264	0	0
skládkování [%]	2,5	0,0	0,3	0,0	0,0
spalování [t]	0	0	0	0	0
spalování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

*Zdroj: Databáze MHMP*

Produkce SKO byla dlouhodobě stabilní a v roce 2020 došlo k výraznému poklesu. Na území HMP bylo v roce 2020 energeticky využito větší množství odpadů, než je produkce, což svědčí o dovozu tohoto odpadu z okolních krajů.

### 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. Výpočet BRKO je proveden dle Matematického vyjádření soustavy indikátorů. Do výpočtu celkového množství produkovaného BRKO se z jednotlivých druhů odpadů započítává pouze jejich biologicky rozložitelná část, jejíž obsah je stanoven na základě příslušných koeficientů stanovených v Matematickém vyjádření soustavy indikátorů.

Jednou z nejvýznamnějších složek BRKO je SKO, jelikož obsahuje velké množství biologicky rozložitelných složek. V roce 2001 to bylo 30 %. Dále k produkci BRKO významně přispívá 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 (20 03 02). Jejich produkce je uvedena v Tabulce 8 Měrná produkce vybraných odpadů v letech 2017 – 2021. V následující tabulce jsou uvedeny koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v jednotlivých komunálních odpadech stanovené pro rok 2021.

**Tabulka 17: Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu pro rok 2021.**

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	0,30
20 01 11	Textilní materiály	0,30
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	0,30
20 03 02	Odpad z tržišť	0,75
20 03 07	Objemný odpad	0,30

*Zdroj: Matematické vyjádření soustavy indikátorů*

**Tabulka 18: Produkce a nakládání s biologicky rozložitelným komunálním odpadem na území HMP v letech 2017 až 2021.**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	326 126	323 097	275 037	314 292	263 642
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	98 004	99 466	98 355	68 132	51 859
materiálové využití [%]	30,1	30,8	35,8	21,7	19,7
energetické využití [t]	85 208	80 519	81 911	84 975	81 720
energetické využití [%]	26,1	24,9	29,8	27,0	31,0
skládkování [t]	3 114	81	472,7	0	0
skládkování [%]	1,0	0,0	0,2	0,0	0,0
spalování [t]	2	2	4	2	2
spalování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Zdroj: Databáze MHMP

Produkce BRKO v posledních 5 letech, kromě roku 2020, klesá. Materiálové využití, ale i skládkování BRKO také klesá. Produkce energeticky využitých BRKO je stabilní a každoročně se pohybuje nad 80 tis. t.

Za směsný komunální odpad označujeme takový odpad, který zbyde po vytřídění využitelných složek, a i přes to obsahuje stále významný podíl bioodpadu. Podrobný rozbor jeho nakládání je uveden výše. Druhou složkou s vysokým podílem bioodpadu tvoří objemný odpad.

**Tabulka 19: Produkce a nakládání s objemným odpadem (kat. č. 20 03 07) v letech 2017 až 2021.**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	74 600,0	83 213,0	86 415,0	89 375,0	90 085,0
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	38 406,0	50 691,0	57 643,0	50 268,0	16 933,0
materiálové využití [%]	51,5	60,9	66,7	56,2	18,8
energetické využití [t]	5 501,0	4 172,0	3 630,0	6 567,0	5 255,0
energetické využití [%]	7,4	5,0	4,2	7,3	5,8
skládkování [t]	1 064,0	87,0	175,0	0,0	0,0
skládkování [%]	1,4	0,1	0,2	0,0	0,0
spalování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Zdroj: databáze MHMP

Produkce objemných odpadů má dlouhodobě vzrůstající tendenci. Je to způsobeno zejména zvyšující se kupní silou obyvatelstva.

Třetí nejvýznamnější samostatnou složkou BRKO je biologicky rozložitelný odpad (biologický odpad). Do této kategorie se řadí odpady ze zahrad a veřejné zeleně, potravinové a kuchyňské odpady z domácností, kanceláří, restaurací, velkoobchodu, jídelen, stravovacích nebo maloobchodních zařízení a srovnatelný odpad ze zařízení potravinářského průmyslu. Tyto odpady se evidují pod katalogovým číslem 20 02 01.

**Tabulka 20: Produkce a nakládání s biologicky rozložitelným odpadem (kat. č. 20 02 01) na území HMP v letech 2017 až 2021.**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	49 042,0	45 234,0	50 890,0	41 829,0	45 156,0
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	11 698,0	6 267,0	9 042,0	7 992,0	7 694,0
materiálové využití [%]	23,9	13,9	17,8	19,1	17,0
energetické využití [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
energetické využití [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Zdroj: Databáze MHMP

Produkce tohoto druhu odpadu se dlouhodobě pohybuje nad 45 tis. t BRO, kromě roku 2020. Na území Hlavního města Prahy je materiálově využito necelých 8 tis. t BRO a oproti předchozím rokům dochází ke snížení produkce materiálově využitého BRO. Energeticky využíván, skládkován a spalován není na území Hlavního města Prahy žádný BRO.

### 2.3.2.3 Stavební a demoliční odpady

**Tabulka 21: Produkce a nakládání se stavebními a demoličními odpady (skupina 17 Katalogu odpadů mimo 17 04) na území HMP v letech 2017 až 2021**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	3 296 117,0	3 931 131,0	3 765 314,0	3 451 406,0	3 822 699,0
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	999 828,0	1 458 263,0	972 073,0	1 196 459,0	1 217 989,0
materiálové využití [%]	30,3	37,1	25,8	34,7	31,9
energetické využití [t]	19,0	46,0	15,0	28,0	0,0
energetické využití [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [t]	0,0	123,0	1 033,0	0,0	0,0
skládkování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

*Zdroj: Databáze MHMP*

Z tabulky je patrný výrazný nahodilost produkce stavebních a demoličních odpadů. Produkce těchto odpadů se odvíjí od investiční činnosti na území HMP.

#### 2.3.2.4 Nebezpečné odpady

**Tabulka 22: Produkce a nakládání s nebezpečným odpadem na území HMP v letech 2017 až 2021**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	64 498,0	99 232,0	123 670,0	98 060,0	97 010,0
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	698,0	1 387,0	1 598,0	1 472,0	1 287,0
materiálové využití [%]	1,1	1,4	1,3	1,5	1,3
energetické využití [t]	22,0	14,0	5,0	15,0	9,0
energetické využití [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [t]	1 238,0	1 329,0	1 287,0	1 298,0	1 496,0
spalování [%]	1,9	1,3	1,0	1,3	1,5

*Zdroj: Databáze MHMP*

Produkce nebezpečných odpadů se v průměru pohybuje v rozmezí mezi 64 až 123 tisíci tunami. Nejvíce nebezpečných odpadů bylo vyprodukováno v roce 2019 a to 123 670 t.

Výrazná část produkováných nebezpečných odpadů není na území HMP koncově zpracovávána, ale jsou odváženy mimo kraj. Na území HMP dochází pouze ke stabilizaci nebezpečných odpadů před jejich předáním dalším oprávněným osobám.

### 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 23: Produkce a nakládání s odpady z obalů na území HMP v letech 2017 až 2021**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	107 568,0	110 449,8	113 405,5	96 434,8	86 023,0
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	85 255,3	85 349,7	85 440,0	71 109,6	67 754,1
materiálové využití [%]	79,3	77,3	75,3	73,7	78,8
energetické využití [t]	2 615,8	638,3	967,8	434,1	1 623,3
energetické využití [%]	2,4	0,6	0,9	0,5	1,9
skládkování [t]	0,0	140,8	613,3	0,0	0,0
skládkování [%]	0,0	0,1	0,5	0,0	0,0
spalování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
spalování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

*Zdroj: Databáze MHMP*

Na území HMP je přímo materiálově využíváno přes 70 % produkovaných odpadů z obalů. Pokles produkce obalových odpadů mezi roky 2020 a 2021 je způsoben zejména změnou zařazování produkovaných obalových odpadů od města a obcí pod skupinu 20 Komunální odpady.

#### 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 13 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 všech skupin vyřazených elektrozařízení a kolektivní systém Ekolamp s.r.o., který zajišťuje zpětný odběr osvětlovací zařízení. Další kolektivní systémy jsou zaměřeny zejména na solární panely. 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.

Dle údajů poskytnutých kolektivními systémy bylo na území HMP v roce 2021 vysbíráno jejich prostřednictvím **8,1 kg/obyv.** vyřazených elektrozařízení.

V následující tabulce je uvedeno množství a způsoby nakládání s vyřazeným elektrickým a elektronickým zařízením na území HMP v režimu odpadů.

**Tabulka 24: Produkce a nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními na území HMP v letech 2017 až 2021**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	777,8	612,9	765,5	586,4	286,4
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
materiálové využití [%]	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
energetické využití [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
energetické využití [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

*Zdroj: Databáze MHMP*

Sesbírané odpadní elektrické a elektronické zařízení jak v režimu odpadů, tak v režimu zpětného odběru jsou předávána k využití do zařízení mimo kraj.

#### **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 25: Produkce a nakládání s odpadními bateriemi a akumulátory na území HMP v letech 2017 až 2021**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	2 384,2	2 161,9	1 919,2	1 632,9	1 064,1
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	237,4	0,8	0,1	3,4	0,0
materiálové využití [%]	10,0	0,0	0,0	0,2	0,0
energetické využití [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
energetické využití [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Zdroj: Databáze MHMP

Hlavní část sesbíraných odpadních baterií a akumulátorů tvoří olověné akumulátory z automobilů. Na území HMP nejsou s výjimkou dotřídění zpracovávány žádné akumulátory a baterie. Veškeré olověné akumulátory jsou odváženy mimo kraj. Na území HMP zajišťuje sběr drobných baterií a akumulátorů kolektivní systém ECOBAT s.r.o., který má na území HMP zřízeno více než 2 100 míst, kam lze baterie odevzdat. V roce 2021 bylo prostřednictvím kolektivního systému ECOBAT s.r.o. sesbíráno 314 t drobných baterií a akumulátorů, což činí 248 g/obyv. 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 26: Produkce a nakládání s autovraky na území HMP v letech 2017 až 2021**

Nakládání \ rok	2017	2018	2018	2020	2021
produkce [t]	2 084,4	2 092,4	5 510,4	4 923,3	6 170,9
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
zpracování autovraků [t]	2 088,4	2 110,3	5 555,2	5 010,7	6 172,4
zpracování autovraků [%]	100,2	100,9	100,8	101,8	100,0

Zdroj: Databáze MHMP

Vyšší množství zpracovaných vozidel s ukončenou životností, než je produkce HMP je způsobena dovozem autovraků do zpracovatelského zařízení. Na území HMP se nachází 4 zařízení určených k demontáži autovraků.

### **Odpadní pneumatiky**

- zahrnuje odpady 16 01 03 z Katalogu odpadů

**Tabulka 27: Produkce a nakládání s odpadními pneumatikami na území HMP v letech 2017 až 2021**

<b>Nakládání \ rok</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
produkce [t]	16 387,2	12 180,0	17 978,0	16 023,8	10 334,1
<i>produkce [%]</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>
materiálové využití [t]	850,5	9 617,6	6 785,1	1 404,1	3 780,3
<i>materiálové využití [%]</i>	<i>5,2</i>	<i>79,0</i>	<i>37,7</i>	<i>8,8</i>	<i>36,6</i>
energetické využití [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>energetické využití [%]</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
skládkování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>skládkování [%]</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
spalování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>spalování [%]</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>

*Zdroj: Databáze MHMP*

Pneumatiky po skončení životnosti by dle zákona měly podléhat zpětnému odběru. Účinnost systému zpětného odběru se postupně zvyšuje, což je patrné zejména z postupného snižování množství odpadních pneumatik sbíraných v režimu odpadů, v roce 2021 to bylo již pouze 10 334,1 tun z 16 387,2 tun v roce 2017.

### 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.

**Tabulka 28: Produkce a nakládání s kaly z čistíren odpadních vod na území HMP v letech 2017 až 2021**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	23 218,4	20 613,7	21 945,8	18 939,4	20 560,6
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	364,3	902,8	325,2	710,9	333,5
materiálové využití [%]	1,6	4,4	1,5	3,8	1,6
energetické využití [t]	56,0	51,0	27,4	29,9	58,6
energetické využití [%]	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3
skládkování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Zdroj: Databáze MHMP

### 2.3.2.7 Odpadní oleje

**Tabulka 29: Produkce a nakládání s odpadními oleji na území HMP v letech 2017 až 2021**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	1 626,8	1 656,5	1 746,7	1 760,1	1 756,2
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	63,6	83,4	107,7	121,0	121,1
materiálové využití [%]	3,9	5,0	6,2	6,9	6,9
energetické využití [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
energetické využití [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Zdroj: Databáze MHMP

Na území HMP bylo v roce 2021 materiálově využito 121,1 t odpadních olejů, což je výrazně méně, než zda je produkováno.

### 2.3.2.8 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

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

**Tabulka 30: Produkce a nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na území HMP v letech 2017 až 2021**

Nakládání\rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	7 491,7	7 912,9	8 149,7	8 272,7	8 913,7
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	330,3	311,4	444,3	397,5	290,8
materiálové využití [%]	4,4	3,9	5,5	4,8	3,3
energetické využití [t]	132,7	105,6	98,8	92,6	113,3
energetické využití [%]	1,8	1,3	1,2	1,1	1,3
skládkování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [t]	1 233,8	1 326,2	1 285,3	1 296,0	1 493,9
spalování [%]	16,5	16,8	15,8	15,7	16,8

Zdroj: Databáze MHMP

Produkce odpadů ze zdravotnické a veterinární péče dlouhodobě opět postupně narůstá. Část odpadů ze zdravotnické a veterinární péče je spalována ve spalovnách nebezpečných odpadů provozovaných zdravotnickými zařízeními

Z množství zpracovaných odpadů je zřejmé, že odpady ze zdravotnické a veterinární péče jsou z území HMP odváženy za účelem jejich energetického využití, případně spálení.

### 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 31: Produkce a nakládání s odpady s obsahem azbestu v letech 2017 až 2021**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	982,3	1 876,9	2 185,0	2 149,0	1 616,3
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	12,0	40,7	6,4	0,0	0,0
materiálové využití [%]	1,2	2,2	0,3	0,0	0,0
energetické využití [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
energetické využití [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Zdroj: databáze MHMP

Nejvýznamnější specifickou skupinou odpadů jsou odpady s obsahem azbestu, kterých bylo v roce 2021 vyprodukováno 1 616,3 tun. Tyto odpady jsou odstraňovány (skládkováním) mimo území Hlavního města Prahy. Produkce těchto odpadů je dlouhodobě stabilní s mírným poklesem. Odstraňování staveb, u nichž jsou identifikovány stavební odpady s obsahem azbestu, podléhá zvláštnímu režimu.

#### Odpady s obsahem PCB

- zahrnuje odpady 13 01 01, 13 03 01, 16 01 09, 16 02 09, 16 02 10, 17 09 02 z Katalogu odpadů

**Tabulka 32: Produkce a nakládání s odpady s obsahem PCB v letech 2017 až 2021**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	353,3	47,2	31,4	17,3	341,1
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
materiálové využití [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
energetické využití [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
energetické využití [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Zdroj: databáze MHMP

Známé 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 likvidaci dle aktuálně platných právních předpisů. Veškeré odpady s obsahem PCB jsou předávány k likvidaci mimo území HMP.

### **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 HMP evidovány.



### 2.3.2.10 Další skupiny odpadů

#### **Biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven**

- zahrnuje odpady 20 01 08 z Katalogu odpadů

**Tabulka 33: Produkce a nakládání s biologicky rozložitelným odpadem z kuchyní a stravoven v letech 2017 až 2021**

Nakládání \ rok	2017	2018	2019	2020	2021
produkce [t]	16 206,5	11 540,3	12 744,4	6 862,9	6 848,5
produkce [%]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
materiálové využití [t]	5 623,4	6 391,4	7 688,7	96,5	25,6
materiálové využití [%]	34,7	55,4	60,3	1,4	0,4
energetické využití [t]	720,5	137,5	117,4	34,5	18,6
energetické využití [%]	4,4	1,2	0,9	0,5	0,3
skládkování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
skládkování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [t]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spalování [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Zdroj: databáze MHMP

Produkce biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven v roce 2021 činila 6 848,5 tuny, což činí 5,4 kg/obyvatele. Produkovaný biologický odpad s kuchyní a stravoven je v minoritním množství využíván na území HMP, avšak s většinou těchto odpadů je nakládáno mimo území HMP. 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 HMP je uvedena v Tabulce č. 6. 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 nápravná opatření na níže uvedených lokalitách.

**Tabulka 34: Staré ekologické zátěže na území HMP s probíhajícími nápravnými opatřeními**

Identifikátor	Název lokality	Popis / aktuální stav
12702036	VRL Praha	Areál VRL Praha, ve kterém od 60. let probíhá výroba kuličkových ložisek. Při výrobě byla v minulosti používána odmašťovací na bázi CIU, při obrábění se používaly řezné oleje. V důsledku dlouhodobé výroby byla lokalita kontaminována CIU a NEL. V 90. letech proběhly v areálu sanační práce (odtěžba zemin a čerpání kontaminované podzemní vody) na doporučené limity dané AR. Probíhá zde dlouhodobý monitoring pro sledování vývoje reziduální kontaminace. V současné době (2020) je výroba ložisek jen v části areálu, velká část areálu je pronajata dalším firmám.
29051024	Nákladové nádraží Praha Smíchov - severní část.	Lokalita Nákladového nádraží se nachází v Praze 5 a jedná se o severní část Nákladového Nádraží Praha - Smíchov. Nádraží je v provozu od roku 1862. V severní části byly drážní budovy a železniční trať. V současné době (2021) je lokalita vybagrována a připravuje se na novou výstavbu. V severní části původního smíchovského nákladního nádraží brzy vyrostou novostavby, jejichž nedílnou součástí budou i kancelářské komplexy, zelené plochy a aleje lemující silnice. Projekt nese název Smíchov City a stojí za ním jeden z předních českých developerů Sekyra Group.

Identifikátor	Název lokality	Popis / aktuální stav
50590001	Skládka TKO Slivenec-Velká Chuchle	Do roku 1971 probíhalo ukládání odpadů neřízeným způsobem, od roku 1971 probíhalo řízené skládkování s tím, že zde bylo ukládáno cca 75 % TKO a cca 25 % ostatních, převážně inertních odpadů. V roce 1978 dosáhla skládka půdorysně konečné podoby a v roce 1986 bylo skládkování ukončeno. Skládka nikdy nebyla vybavena žádnými těsníci prvky ani odvodňovacím systémem. V následujících letech (1986-87) byla provedena stabilizace jihozápadní strany skládky kotveným pásem a následně bylo provedeno překrytí tělesa skládky zeminou (vrstva cca 0,5 m) a byl proveden osev travou. Množství uložených odpadů bylo v minulosti odhadnuto na cca 4 000 000 m <sup>3</sup> . Průzkumnými pracemi bylo zjištěno, že skládkované odpady obsahují nebezpečné polutanty, zejména PAU, TK, NEL a anorganické látky. V současné době (2021) na lokalitě probíhají stavební práce projektu "Sanace a revitalizace skládky Velká Chuchle". Cílem by měl být bezpečný rekreační prostor pro volnočasové aktivity.
12702025	KCD a.s. JIH	Lokalita je na části bývalého pozemku ČKD Trakce. ČKD Trakce byly v minulosti zaměřeny na výzkum, vývoj, výrobu, montáž, zkoušení a prodej elektr. točivých strojů. Revitalizace areálu Kolbenova City Development proběhne v horizontu několika let a má zahrnovat rekonstrukci a výstavbu kancelářských budov, obchodních prostor, bytů, rodinných domů s přímou vazbou na zeleň v okolí plánovaného Parku Rokytka. V současnosti (2021) jsou na části lokality již postaveny nové domy a v části probíhá příprava nebo stavba nových budov. Inventarizace SEZ. resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2009.
12702026	KCD a.s. SEVER	Areál leží severně od Kolbenovy ulice v bývalém areálu ČKD Slévárny a.s., cca 220 m severovýchodně od areálu JIH. ČKD Trakce byly v minulosti zaměřeny na výzkum, vývoj, výrobu, montáž, zkoušení a prodej elektrických točivých strojů. V současnosti (2021) je území po demolici a probíhá příprava na výstavbu areálu Kolbenova City Development, který proběhne v horizontu několika let. Inventarizace SEZ. resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2009.
28641007	Bývalá autoopravna MV	Zájmové území se nachází v bývalé průmyslové zóně města Praha, městská část Praha 5 - Radlice v ulici Radlická. Od jihu je území omezeno ulicí Radlická, od západu a východu novou městskou zástavbou a od severu zástavbou původních RD na svahu návrší „Na Farkáně“ Lokalita zahrnuje původní areál Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra („autoopravny MV“). nezastavený prostor východně od areálu po objekt ČSOB a parkoviště. Území se nachází v údolní části území, které bylo v minulosti upraveno značnými násypy navážek. V současnosti (2021) začíná výstavba obytných domů.

Identifikátor	Název lokality	Popis / aktuální stav
12702024	NEAL s.r.o.	Výrobní areál, který byl v provozu od 30. let 20. století. Dlouhodobě zde probíhala výroba rentgenových přístrojů (původně firma META, po roce 1948 Chirana). K hlavním výrobním procesům patřilo lisování, třískové obrábění, tváření plastů, montáže, výroba RTG lamp, elektrotechnické montáže, galvanické pokovování a lakování, provoz odmašťovny, doplňkovými provozy byla kotelna LTO, sklady chemikálií, neutralizační stanice, transformovna atd. Výroba zde byla ukončena na počátku 21. století. V důsledku provozování galvanovny a odmašťovny byla lokalita kontaminována CIU. Od 90. let zde probíhají v různých etapách sanační práce. V současné době (2021) jsou původní výrobní technologie odstraněny. Areál je majitelem pronajímán různým subjektům jako skladové, kancelářské prostory a prostory pro lehkou výrobu.
30106019	Areál společnosti STURGIS s.r.o.	Zájmové území se nachází v katastru Hlavního města Prahy, v jeho severní části a je ohraničeno z jižní strany ulicemi Papírenská a Za císařským mlýnem. Ze severní části je zájmové území ohraničeno plavebním kanálem Vltavy. Na pozemcích byla historicky postavena a provozována továrna na výrobu papíru (Pražské papírny st. p.). Zájmové území bylo postiženo povodněmi v roce 2002 a 2006. Úroveň výšky hladiny dosahovala místy až 3 m. V současné době (2021) je tato výroba zrušena a areál je částečně pronajímán na komerční účely. Další budovy byly již zbourány. V zájmovém území je plánována demolice zbylých objektů, přestavba budov a dostavba dalších třinácti budov na nadzemních pilotách. Projekt předpokládá výstavbu přibližně tří set bytových jednotek. Důvod zařazení do databáze: Jedná se o prokazatelně historický, rozsáhlý průmyslový areál s potencionální možností kontaminace ŽP.
30955017	Palác Praga	Zájmové území se nachází v hlavním městě Praze v k.ú. Karlín severně od ulice Perneroва a mezi ulicemi Kollárova a Thámoва. Parcela č. 351, 350/16, 350/34 a 350/35. V minulé době bylo území z většiny zastavěno výrobními halami bývalého závodu ČKD Praha. Pozemky se nacházejí v souvislé zástavbě, která je tvořena bytovými a administrativními budovami i objekty služeb. V současnosti (2021) zde stojí nová budova Palác Praga - administrativní a bytový komplex.
12702012	Pražská plynárenská - Michle	Areál společnosti Pražská plynárenská a.s. se nachází v průmyslově-obytné zóně městské části Prahy 4, v k.ú. Michle. Výroba svítiplynu zde byla zahájena v roce 1926. V roce 1975 byl provoz plynárny ukončen a budovy se začaly využívat pro skladové a administrativní účely. Nyní se podnik specializuje na zajišťování dodávky zemního plynu a na výstavbu a údržbu plynofikačního systému v Praze. Zájmový areál má převážně administrativní využití. V důsledku provozu plynárny a jejích doplňkových výroboch došlo ke kontaminaci nesaturované a saturované zóny v areálu. Od 90. let zde probíhají sanační práce. Většina výrobních objektů je v současné době (2021) po rekonstrukci upravena na kanceláře.
12702008	Odien Real Estate a.s. (bývalá AVIA a.s.)	Zájmový areál Odien Real Estate (bývalá AVIA) byl v provozu od roku 1931, v počátku sloužil jako opravná a výrobní vojenských i civilních letadel. Od 60. let se zde provoz soustředil na automobilovou výrobu (výroba nákladních automobilů). V roce 1995 koupila automobilku firma Daewoo. Následně v roce 2006 došlo ke změně majitele JV části areálu - indická automobilka Ashok Leyland. Výroba zde probíhala do roku 2013. Od dubna 2015 je vlastníkem většiny areálu společnost Odien Real Estate a.s. („ORE“). V současnosti je areál využíván jako průmyslový park, kde jsou některé objekty a pozemky pronajímány různým společnostem.

Identifikátor	Název lokality	Popis / aktuální stav
		Část objektů a hal je dlouhodobě nevyužívaná a v demoličním stavu. V důsledku provozovaných činností (skladování a používání leteckého benzínu, nafty, olejů, ředidel a dalších chemických látek) byla lokalita kontaminována CIU, RL, TK, PAU.

Zdroj: SEKM.

## 2.4 Sít' zařízení nakládání s odpady na území HMP

V níže uvedené tabulce jsou shrnuty základní informace o zařízeních k nakládání s vybranými odpady na území HMP, kterým byl udělen souhlas MHMP k provozu zařízení. Kompletní seznam zařízení je uveden, jako příloha POH HMP.

**Tabulka 35: Přehled zařízení nakládání s odpady na území HMP**

Technická vybavenost území	Současný počet	Vyhodnocení kapacit
Sběr a výkup odpadů	128	Nerovnoměrné rozmístění, některé lokality nutno dovybavit
Třídění odpadů	18	Nedostatečná, odpady jsou předávány mimo HMP
Kompostárny	3	Dostatečná, nerovnoměrné rozmístění
Drcení odpadu	1	Dostatečná, přesto jsou odpady předávány mimo HMP
Recyklace	4	Dostatečná, přesto jsou odpady předávány mimo HMP
Zpracování elektroodpadu	9	Dostatečná
Zpracování autovraků	6	Dostatečná
Skládky	0	Dostatečná
ZEVO	1	Nadregionální zařízení, nutný další rozvoj
Rekultivace a terénní úpravy	1	Dostatečná
Spalovny	1	Nedostatečná, odpady jsou předávány mimo HMP
Překladiště	16	Dostatečná

*Zdroj: ISOH, dne 11. 12. 2023.*

#### **2.4.1 Sběrné dvory a sběrný a výkupný odpadů se souhlasem krajského úřadu**

Souhlas k provozu zařízení ke sběru a výkupu odpadů má na území HMP celkem 128 zařízení. Mezi tato zařízení jsou řazeny i sběrné dvory.

Sběrný dvůr je zařízení na místě obcí určeném, které splňuje všechny technické a legislativní požadavky pro sběr a krátkodobé skladování (shromažďování) jednotlivých složek komunálního odpadu např. skla, papíru - lepenky, plastů, kovů, nebezpečných složek (oleje motorové, převodové, mazací, olověné akumulátory, chladničky, barvy, zářivky) objemných odpadů, dřeva (dřevěné desky, dřevotřísky, dýha, nábytek), pneumatik, textilních materiálů, elektrotechnických odpadů (části od elektropřístrojů, televize, rádia), biologických odpadů (tráva, listí) a stavebních odpadů. Je fyzickým osobám přístupný v provozní době a za podmínek stanovených v provozním řádu zařízení.

**Vzhledem k rozmístění sběrných dvorů a jejich nestejně kapacitě lze konstatovat, že do budoucna bude vhodné postupně rozšiřovat stávající síť a provozované sběrné dvory dále modernizovat.**

#### **2.4.2 Třídění a dotřídění odpadu, recyklace odpadu**

Na území HMP se nachází celkem 12 zařízení k provozu zařízení na třídění a dotřídění odpadů a další 4 zařízení na recyklaci odpadů.

#### **2.4.3 Kompostárny**

Kompostování lze rozdělit do několika skupin, a to na kompostování v domácnostech (zahradní kompostování), komunitní kompostování (místní kompostování) a komunální či průmyslové kompostování.

Na území HMP se nachází 3 kompostárny se souhlasem KÚ a dále několik komunitních kompostáren.

Kompostárny jsou nerovnoměrně rozmístěny po kraji a vzhledem k nákladům na odvoz bioodpadů může být problematické je optimálně využít. Do budoucna bude vhodné celou síť optimalizovat a podpořit zejména rozvoj kompostáren, které bude mít možnost využívat více obcí v dané lokalitě.

#### **2.4.4 Zpracování elektroodpadů**

Na území HMP se nachází celkem 7 zpracovatelských zařízení se zaměřením na elektroodpady.

#### **2.4.5 Zpracování autovraků**

Na území HMP se nachází 6 sběrných míst autovraků, které umožňují také demontáž autovraků.

#### **2.4.6 Sklárky, rekultivace a terénní úpravy**

Na území HMP se již nenachází aktivní skládka odpadů.

Na území HMP je v současné době provozováno 1 zařízení, kde jsou odpady využívány k terénním úpravám nebo rekultivaci.

#### **2.4.7 Spalovny nebezpečných odpadů a zařízení k využití odpadu jako paliva nebo na výrobu energie**

Na území HMP se nachází 1 zařízení typu spaloven nebezpečných odpadů a 1 zařízení k využití odpadu jako paliva nebo na výrobu energie (ZEVO).

Na území Hlavního města Prahy je od roku 1998 společností Pražské služby a.s. provozováno ZEVO Malešice.



## 2.5 Souhrn analytické části

Nadále bude podle požadavků Plánu odpadového hospodářství České republiky (POH ČR) třeba v Hlavním městě Praze dále zvyšovat přípravu k opětovnému použití a recyklaci komunálních odpadů. Nadále je potřeba dovybavit území HMP technologickými zařízeními pro nakládání s odpady a podporovat budování integrovaného systému nakládání s odpady.

V rámci plnění cíle ze závazné části pro směsný komunální odpad a zákonné povinnosti k roku 2030 – zákaz skládkování – bude nutno monitorovat nakládání a využití SKO, který nebude možno skládkovat, v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. Na území HMP se nachází zařízení pro energetické využití odpadů, které vlivem své vysoké kapacity zajišťuje energetické využití SKO a objemného odpadu a zbývající kapacita je využívána dalšími subjekty. Z pohledu udržení dostatečné kapacity ZEVO, a to s ohledem na nedostatečnou kapacitu zařízení pro energetické využití v ostatních krajích, je doporučeno nadále optimalizovat kapacitu zařízení pro energetické využití na území HMP.

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 i postupně zvyšovat úroveň sběru. Pro území HMP to znamená zvýšení ze současné úrovně, která činí 8,6 kg/obyv./rok.

Pro podporu plnění cíle pro zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů bude vhodné v HMP nadále zvyšovat úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů, která v roce 2021 činila cca 248 g/obyv./rok.

Bude třeba průběžně posilovat sběrnou síť a její využití nejvýznamnějšími původci vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelný 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 HMP zohledňuje politiku životního prostředí České republiky, evropské závazky České republiky a potřeby současného odpadového a oběhového hospodářství v České republice. Závazná část reflektuje strategii a vytyčené priority rozvoje odpadového a oběhového hospodářství na další období. Závazná část je založena na principu dodržování hierarchie odpadového hospodářství a podpory vyšších stupňů hierarchie odpadového hospodářství.

Závazná část Plánu odpadového hospodářství Hlavního města Prahy stanoví cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadu a dále cíle a zásady odpadového hospodářství, opatření k jejich dosažení včetně preferovaných způsobů nakládání s odpady a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů.

Závazná část Plánu odpadového hospodářství České republiky je závazným podkladem pro zpracování plánů odpadového hospodářství krajů a podkladem pro zpracovávání územně plánovací dokumentace.

Závazná část Plánu odpadového hospodářství HMP je v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství ČR a jejími změnami a podkladem pro zpracování územně plánovací dokumentace kraje a obcí.

**Strategické cíle odpadového hospodářství České republiky na období 2015-2024 s výhledem do roku 2035 jsou:**

- **Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.**
- **Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.**
- **Udržitelný rozvoj společnosti a přechod k cirkulární ekonomice.**
- **Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů.**

### 3.1 Zásady pro nakládání s odpady

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

#### Zásady:

- a) Zajišťovat informační podporu k plnění strategických cílů odpadové politiky ČR.
- b) Předcházet vzniku odpadů při veškerých činnostech.
- c) Při nakládání s odpady povinně uplatňovat **hierarchii odpadového hospodářství**. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, opětovné 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 odpadového hospodářství 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.
- d) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
- e) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
- f) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- g) Nepodporovat ukládání na skládky nebo spalování recyklovatelných materiálů.
- h) Postupně zamezit ukládání na skládky odpadu vhodného k recyklaci nebo jinému využití a od roku 2030 jejich ukládání zcela zakázat. Kritéria pro hodnocení odpadu jako recyklovatelného nebo využitelného zpřísnovat s ohledem na stav vědeckého a technického pokroku.
- i) Zajistit vytvoření dostatečných kapacit zařízení pro zpracování a využití odpadu.
- j) Zamezit ředění nebo mísení odpadů za účelem splnění kritérií pro přijímání na skládku a zasypávání.
- k) U zvláštních toků odpadů je možno připustit odchýlení se od stanovené hierarchie odpadového hospodářství, je-li to odůvodněno zohledněním celkových dopadů životního cyklu u tohoto odpadu a nakládání s ním.
- l) Při uplatňování hierarchie odpadového hospodářství reflektovat zásadu předběžné opatrnosti a předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- m) Při uplatňování hierarchie odpadového hospodářství zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.

- n) Při uplatňování hierarchie odpadového hospodářství zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.
- o) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie odpadového hospodářství.
- p) 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.

## **3.2 Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností**

### **3.2.1 Program předcházení vzniku odpadů**

V souladu s požadavkem směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (dále jen „rámcová směrnice o odpadech“) je do Plánu odpadového hospodářství České republiky a následně do plánu odpadového hospodářství HMP začleněn Program předcházení vzniku odpadů.

Program předcházení vzniku odpadů zasahuje různá odvětví hospodářství České republiky, dotýká se nejen sektoru nakládání s odpady, ale rovněž těžebního a výrobního průmyslu, designu, služeb, vzdělávání a osvěty, veřejné i soukromé spotřeby. Rovněž se zde promítá snaha snižovat spotřebu primárních surovin a energií. Tento rozměr byl zohledněn při přípravě cílů a opatření. Cíle a opatření jsou nastaveny takovým způsobem, aby jejich účinek byl efektivní.

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

Hlavní přínosy Programu předcházení vzniku odpadů lze očekávat v oblasti zabezpečení dostupných informací na různých úrovních, zvýšení povědomí o problematice, zvýšení pocitu vlastní zodpovědnosti, reálného prosazování opatření jak u občana, institucí, tak u zainteresované podnikatelské sféry, zvyšování konkurenceschopnosti zapojených subjektů a celé České republiky, rozvoje vědy a výzkumu v oblasti prevence vzniku odpadů.

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

## Cíle

### Hlavní

**Maximálně předcházet vzniku odpadů, snižovat produkci odpadů a spotřebu primárních zdrojů.**

### Dílčí cíle

a)	Zajišťovat komplexní informační podporu o problematice předcházení vzniku odpadů.
b)	Podporovat modely trvale udržitelné výroby a spotřeby, zaměřit se na výrobky obsahující kritické suroviny (Evropská komise považuje za kritické takové suroviny, které mají zásadní hospodářský význam, ale není možné je spolehlivě těžit v rámci Evropské unie, a proto musí být z velké části do ní dováženy).
c)	Vytvořit podmínky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a podporovat využívání „druhotných surovin“.
d)	Podporovat zavádění nízkoodpadových a bezodpadových a inovativních technologií šetřících vstupní suroviny a materiály.
e)	Aktivně využívat dobrovolné nástroje.
f)	Snižovat produkci potravinových odpadů.
g)	Stabilizovat a následně snižovat produkci složek komunálního odpadu, které nejsou vhodné pro přípravu k opětovnému použití nebo recyklaci.
h)	Stabilizovat produkci nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů a snižovat obsah nebezpečných látek v materiálech a výrobcích, aniž by byly dotčeny harmonizované právní požadavky týkající se těchto materiálů a výrobků.
i)	Podporovat činnost charitativních středisek a organizací, servisních a opravárenských služeb za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů, zejména elektrozařízení, textilu, nábytku a stavebních materiálů.
j)	Stabilizovat produkci odpadů výrobků s ukončenou životností a zvýšit prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.
k)	Podporovat aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory předcházení vzniku odpadů.
l)	Identifikovat výrobky, jež jsou hlavními zdroji znečištění odpady v životním a mořském prostředí, přijmout vhodná opatření k předcházení a snižování znečištění životního prostředí odpady z těchto výrobků a tím přispět k cíli udržitelného rozvoje Organizace spojených národů usilujícího o prevenci a významné snížení všech typů znečištění moří.

### Opatření

Dále uvedená opatření vycházejí z návrhu opatření uvedených v příloze IV rámcové směrnice o odpadech, z analýzy stávajících opatření a z analýzy odpadových toků. Zároveň zohledňují další strategické dokumenty ČR, jako například Surovinovou politiku České republiky a Politiku druhotných surovin České republiky. Opatření jsou navrhována tak, aby byla rovněž v souladu s Operačním programem Životní prostředí na období 2021+.

Rovněž jsou zohledněny trendy vývoje odpadového hospodářství a realizovaná prevenční opatření v EU.

a)	Zajistit přístupnou informační základnu o problematice předcházení vzniku odpadů na všech úrovních.
b)	Zajišťovat a podporovat veřejné osvětové kampaně týkající se zejména předcházení vzniku odpadů, sběru opětovně použitelných movitých věcí a začleňovat tuto problematiku do vzdělávání a odborné přípravy.
c)	Zajišťovat a podporovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, koberců, náradí a dalších znovupoužitelných výrobků. Veřejně propagovat činnosti neziskových a obecních organizací zpětně odbírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů. Zajistit vytvoření veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek.
d)	Zajišťovat a podporovat veřejné osvětové kampaně týkající se omezení jednorázových plastů, snižování znečištění životního prostředí odpady a začleňovat tuto problematiku do vzdělávání a odborné přípravy.
e)	Zajišťovat a podporovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných elektrozařízení.
f)	Podporovat vytvoření sítě servisních středisek pro opravy a další používání elektrozařízení.
g)	Zajistit informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů na všech úrovních.
h)	Prosazovat zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do vzdělávacích programů základních a středních škol, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
i)	V rámci programu Environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty zvážit možnost praktického začlenění problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov s cílem zvýšit povědomí o problematice.
j)	Zajistit v rámci aktivit kolektivních systémů a systémů zpětného odběru výrobků rozšíření činností k problematice předcházení vzniku odpadů zejména formou informačních kampaní se zaměřením na zvyšování povědomí občanů.
k)	Propagovat a intenzivně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce, společenská odpovědnost a další s cílem jejich postupného rozšiřování.
l)	Vytvářet podmínky pro realizaci dobrovolných dohod v oblastech dotčených Programem předcházení vzniku odpadů.
m)	Prosazovat a propagovat důvěryhodné environmentální značení výrobků s menším dopadem na životní prostředí s cílem postupného zvyšování počtu licencí Národního programu environmentálního značení.
n)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí a komunitní kompostování biologického odpadu. Program podpory domácího a komunitního kompostování zohledňovat v rámci dotačních programů a jeho naplňování ve spolupráci s obcemi zapracovat do krajských plánů odpadového hospodářství.
o)	Podporovat takové návrhy, výrobu a používání výrobků, které účinně využívají zdroje, jsou trvanlivé, opravitelné, opětovně použitelné a modernizovatelné; zvlášť se zaměřit se na výrobky obsahující kritické suroviny



<b>p)</b>	Podporovat výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska předcházení vzniku odpadů.
<b>q)</b>	Monitorovat přítomnost látek, které jsou podezřelé a problematické z hlediska recyklace.
<b>r)</b>	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi organizace a iniciativy, které se zabývají repasováním nebo úpravou použitých výrobků a využívají použité výrobky k novému účelu.
<b>s)</b>	Vhodným způsobem, aniž by byla dotčena práva duševního vlastnictví, vytvořit podmínky k tomu, aby byly dostupné náhradní díly, návody k použití, technické informace nebo další nástroje, programové či jiné vybavení umožňující opravu a opětovné použití výrobků, aniž by byla ohrožena jejich kvalita a bezpečnost.
<b>t)</b>	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi platformy určené ke sdílení použitých výrobků, jako jsou knihovny věcí a jim podobné, obchodní modely „produkt jako služba“ nebo jiné modely, u nichž výrobci zůstávají vlastníky výrobků nebo nesou odpovědnost za jejich výkonnost během celého životního cyklu a obchodní modely, které minimalizují v rámci prodeje vznik odpadů, jako je bezobalový prodej.
<b>u)</b>	Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, například 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, recyklátů“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.
<b>v)</b>	Prosazovat možnost zavedení povinných minimálních environmentálních kritérií pro zelené veřejné zakázky.
<b>w)</b>	Podpora programů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti předcházení vzniku odpadů, snižování množství nebezpečných látek ve výrobcích, využívání „druhotných surovin“ a zvyšování podílu recyklátů ve výrobcích při současném zamezení obsahu nebezpečných látek v nich. Zaměřit se na programy v oblasti zavádění nízkoodpadových technologií a technologií šetřících vstupní primární suroviny v oblasti ekodesignu a prodlužování životnosti výrobků a oblasti udržitelné výstavby a rekonstrukce budov.

### 3.3 Nakládání s komunálními odpady

#### 3.3.1 Komunální odpady

##### Cíle

a)	Rozvíjet a intenzifikovat oddělené soustředování odpadu (tříděný sběr) pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a biologického odpadu. Zavést oddělené soustředování odpadu (tříděný sběr) pro odpady z textilu do 1. ledna roku 2025.										
b)	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace alespoň u odpadů z materiálů jako jsou papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.										
c)	Zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu nejméně na: <table border="1" data-bbox="284 752 1305 1014"> <tr> <th colspan="2">Cíl pro úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu</th></tr> <tr> <th>Rok</th><th>Příprava k opětovnému použití a recyklace</th></tr> <tr> <td>2025</td><td>55 %</td></tr> <tr> <td>2030</td><td>60 %</td></tr> <tr> <td>2035</td><td>65 %</td></tr> </table>	Cíl pro úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu		Rok	Příprava k opětovnému použití a recyklace	2025	55 %	2030	60 %	2035	65 %
Cíl pro úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu											
Rok	Příprava k opětovnému použití a recyklace										
2025	55 %										
2030	60 %										
2035	65 %										
d)	Do roku 2035 snížit množství komunálního odpadu ukládaného na skládky na 10 % (hmotnostních) nebo méně z celkového množství produkovaného komunálního odpadu.										

Způsob sledování cílů bude stanoven v souladu s platnými právními předpisy a doporučeními Evropské unie.

##### Zásady

a)	Zachovat, podporovat a rozvíjet oddělené soustředování - 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)	Snižovat ukládání komunálních odpadů na skládky.
c)	Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného soustředování (tříděného sběru) využitelných složek komunálního odpadu v obcích.
d)	V obcích povinně zajistit (zavést) oddělené soustředování využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla, kovů, biologického odpadu a textilu.
e)	Systém odděleného soustředování komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Systém odděleného soustředování stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou obce nebo jiným způsobem.
f)	Rozsah a způsob odděleného soustředování složek komunálních odpadů v obci stanoví obec s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž musí být dostatečné pro zajištění cílů Plánu odpadového hospodářství pro komunální odpady.



<b>g)</b>	Zavádět a rozšiřovat oddělené soustředování veškerého biologického odpadu v obcích (včetně biologického odpadu živočišného původu).
<b>h)</b>	Zvážit ve spolupráci s Ministerstvem zemědělství úpravu legislativy, aby byl občanům a spolkům umožněn odběr kompostu získaného komunitním kompostováním.
<b>i)</b>	Obec je povinna dodržovat hierarchii odpadového hospodářství, 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 odpadového hospodářství je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou právní úpravou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství.
<b>j)</b>	Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.
<b>k)</b>	Zachovat a rozvíjet spoluúčast a spolupráci s producenty obalů a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění odděleného soustředování nebo zpětného odběru a využití příslušných složek komunálních odpadů.
<b>l)</b>	Mechanickou úpravu směsného komunálního odpadu tříděním lze podporovat jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím a odstraněním. Tato úprava nenahrazuje oddělené soustředování využitelných složek komunálních odpadů.
<b>m)</b>	Zlepšovat systémy odděleného soustředování recyklovatelných a využitelných komunálních odpadů v obcích a u právnických a fyzických osob podnikajících. Podporovat místní samosprávy při zavádění efektivních inovací.
<b>n)</b>	Poskytnout původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám podnikajícím, produkujícím komunální odpad na území obce (osoby samostatně výdělečně činné, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, z administrativy, ze služeb a obchodu) možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený obecní systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů
<b>o)</b>	V obcích stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s komunálními odpady, které produkují právnické osoby a fyzické osoby podnikající zapojené do obecního systému. Stanovit způsob odděleného soustředování jednotlivých druhů odpadů, minimálně však papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu, textilu a směsného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby podnikající zapojené do obecního systému.
<b>p)</b>	Podporovat digitalizaci a chytrá řešení v odpadovém hospodářství.
<b>q)</b>	Podporovat využití výstupů ze zařízení na recyklaci komunálních odpadů. Zvážit a přijmout opatření, které učiní z recyklátů výhodnou alternativu vůči primárním materiálům.

### Opatření

<b>a)</b>	Plnit povinnosti a podmínky odděleného soustředování (tříděného sběru) komunálních odpadů v obcích.
<b>b)</b>	Důsledně kontrolovat zajištění odděleného soustředování (tříděného sběru) využitelných složek komunálního odpadu, minimálně pro papír, plasty, sklo, kovy, biologický odpad a textil.

c)	Intenzifikovat a optimalizovat oddělené soustředování využitelných komunálních odpadů v obcích zvyšováním počtu sběrných nádob a zvyšováním povědomí občanů. Zaměřit se na kvalitu vytríděných využitelných komunálních odpadů.
d)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie odpadového hospodářství.
e)	Průběžně vyhodnocovat obecní systém nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení a zefektivnění.
f)	Zařazovat vytríděný odpad, získaný v rámci odděleného soustředování (tříděného sběru) v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.
g)	Na úrovni obce informovat alespoň jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného soustředování 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.
h)	Na úrovni obce informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby podnikající a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného soustředování odpadů a o nakládání s nimi.
i)	Informovat právnické a fyzické podnikající osoby o jejich povinnosti odděleného soustředování recyklovatelných a využitelných komunálních odpadů.
j)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a regionální úrovni.
k)	Podporovat inovativní technologie v oblasti sběru, dotřídění a zpracování komunálních odpadů.
l)	Podporovat nastavení obecních systémů odpadového hospodářství založených na principu „Zaplat, kolik vyhodíš“ a s tím související nastavení poplatku za komunální odpad ve formě poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci. Podporovat obce v budování infrastruktury a zavádění potřebných technologií.

### 3.3.2 Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod katalogové číslo odpadu 20 03 01 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po odděleném soustředění (vytrídění) materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologického odpadu, které budou dále přednostně využity.

#### Cíle

a)	Snižovat produkci směsného komunálního odpadu připadající na obyvatele.
b)	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologického odpadu) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou právní úpravou.

### Zásady

a)	Významně omezit ukládání směsného komunálního odpadu na skládky.
b)	Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného soustředování využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologického odpadu, textilního odpadu a dalších.

### Opatření

a)	Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení energetického využití nerecyklovatelných zbytkových odpadů, zejména směsného komunálního odpadu.
b)	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 právní úpravy.
c)	Umožnit úpravu směsného komunálního odpadu před jeho energetickým využitím nebo odstraněním za účelem získání recyklovatelných složek, a tedy jejich odklonu od ukládání na skládky.
d)	Umožnit a podporovat dotřídění recyklovatelných odpadů včetně obalů ze směsného komunálního odpadu za účelem jejich recyklace.
e)	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 právní úpravy.
f)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní a krajské úrovni.

### 3.4 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

#### Cíl

a)	<b>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.</b>
b)	<b>Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky (od roku 2021 dále).</b>

#### Zásady

a)	Podporovat, rozšiřovat a intenzifikovat systém odděleného soustředování a sběru biologického odpadu (rostlinného i živočišného původu) v obcích i u právnických a fyzických osob podnikajících na celém území ČR.
b)	Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.
c)	Podporovat budování a rozvoj infrastruktury včetně obecní nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.
d)	Podporovat oddělený sběr kompostovatelných odpadů prostřednictvím sběrných nádob na veřejných prostranstvích, prostřednictvím tzv. veřejné sběrné sítě, alespoň ve vegetačním období.
e)	Zaměřit se na produkci kvalitních výstupů ze zařízení zpracovávajících biologicky rozložitelné odpady a minimalizovat tvorbu nekvalitních kompostů.

#### Opatření

a)	Plnit povinnost obcí stanovit obecně závaznou vyhláškou obce nebo jiným způsobem systém odděleného soustředování a nakládání s biologickým odpadem na území obce, a to minimálně pro biologický odpad rostlinného původu, dále plnit povinnost obcí určit místa, kam mohou fyzické osoby a původci zapojení do obecního systému odděleně odkládat biologický odpad, minimálně rostlinného původu.
b)	Připravit podmínky pro rozšiřování odděleného soustředování biologického odpadu živočišného původu tzv. kuchyňského odpadu.
c)	Plnit povinnost fyzických osob a původců zapojených do obecního systému, biologický odpad odděleně soustřeďovat a předávat k využití podle systému stanoveného obcí, pokud odpady sami nevyužijí v souladu se zákonem o odpadech.
d)	Plnit povinnost obcí stanovit obecně závaznou vyhláškou obce nebo jiným způsobem systém odděleného soustředování papíru, a plnit povinnost obcí určit místa, kam mohou fyzické osoby a původci zapojení do obecního systému odkládat papír, který produkují jako odpad.
e)	Plnit povinnost fyzických osob a původců zapojených do obecního systému, papír odděleně soustřeďovat a předávat k využití podle systému stanoveného obcí, pokud odpad sami nevyužijí v souladu se zákonem o odpadech.

f)	System odděleného soustředování a nakládání s biologickým odpadem na území obce bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady a biologicky rozložitelnými odpady v regionu. Přičemž mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného soustředování biologického odpadu a jeho následné využití.
g)	Důsledně kontrolovat zajištění odděleného soustředování biologického odpadu.
h)	Pravidelně vyhodnocovat zavedený systém odděleného soustředování biologického odpadu a nakládání s biologickým odpadem obce a na základě výsledků tento upravovat, aby bylo dosaženo co nejvyššího vytřídění a následného využití.
i)	Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného soustředování biologického odpadu a o nakládání s ním. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologického odpadu. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.
j)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí a komunitní kompostování biologického odpadu fyzických osob.
k)	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.
l)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů k aplikaci do půdy. Vytvořit podmínky k odbytu výstupních produktů ze zpracování odděleně sebraného biologického odpadu, tj. kompostu a digestátu, především pro využití v zemědělské výrobě a také v obcích.
m)	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 právní úpravy.
n)	Důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálu skládky odpadů s cílem zamezit ukládání na skládky těchto odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky.
o)	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 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), v platném znění (dále jen „nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o vedlejších produktech živočišného původu“).
p)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na regionální úrovni.
q)	U odpadů ze zemědělské činnosti podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami.

## 3.5 Potravinové odpady

### Cíl

**Předcházet vzniku potravinových odpadů a snižovat jejich množství na všech úrovních potravinového řetězce.**

### Zásady

a)	Podporovat systémy darování potravin a jejich přerozdělování pro lidskou spotřebu.
b)	Podporovat jiné využití potravin případně i jako krmiva za dodržení nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o vedlejších produktech živočišného původu, pokud není možné další přerozdělování potravin po lidskou spotřebu.
c)	Podporovat snižování množství potravinového odpadu ze spotřeby potravin u občanů.

### Opatření

a)	Provádět a podporovat osvětu s cílem zvyšovat povědomí veřejnosti o otázkách souvisejících s předcházením vzniku potravinového odpadu a zlepšit povědomí spotřebitelů o významu dat spotřeby a minimální trvanlivosti.
b)	Analyzovat podmínky pro darování pokrmů z restaurací a stravoven v zájmu jejich využití.
c)	Podporovat funkci a činnost potravinových bank.
d)	Přistoupit ke sledování množství potravinového odpadu vzniklého v prvovýrobě, při zpracovávání a výrobě, v maloobchodě a jiných způsobech distribuce potravin, v restauracích a stravovacích službách a v domácnostech a dále sledování nakládání s těmito odpady a sledování toku potravin, které byly přerozděleny pro lidskou spotřebu, nebo které byly zpracovány na krmivo.
e)	Podporovat činnosti a osvětu neziskových a charitativních organizací a dalších iniciativ v oblasti předcházení vzniku potravinových odpadů.
f)	Vytvářet podmínky pro uzavírání dobrovolných dohod v oblasti předcházení vzniku a snižování množství potravinových odpadů na úrovni producentů, zpracovatelů, prodejců a distributorů potravin, zejména v sektoru veřejného stravování a obchodního prodeje
g)	Podpora programů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti předcházení vzniku odpadů z potravin.



### 3.6 Stavební a demoliční odpady

#### Cíle

a)	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití u stavebních a demoličních odpadů kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).
b)	Zvyšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů s výjimkou zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny (2021 a dále).

#### 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.

#### Opatření

a)	Zajistit oddělené soustřeďování stavebního demoličního odpadu přinejmenším pro dřevo, minerální složky (beton, cihly, dlaždice a keramiku, kameny), kov, sklo, plasty a sádku při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby tak, aby byla při dalším nakládání s těmito odpady zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.
b)	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.
c)	Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.

### 3.7 Nebezpečné odpady

#### Cíle

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

#### Zásady

a)	Podporovat výrobu výrobků tak, aby byl omezen vznik nevyužitelných nebezpečných odpadů a tím bylo snižováno riziko s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.
b)	Nakládat s nebezpečnými odpady bezpečně a v souladu s hierarchií odpadového hospodářství.
c)	Podporovat energetické využití nebo spalování infekčních odpadů ze zdravotnictví a zlepšovat připravenost a odolnost ČR na podobné situace, jako byla pandemie COVID- 19, a podporovat energetické využití nebo spalování průmyslových nebezpečných odpadů, které nelze, s ohledem na jejich vlastnosti a charakter nebezpečné složky, materiálůve využít.
d)	Sledovat obsah nebezpečných a podezřelých látek v širokém rozsahu odpadů.
e)	Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů zejména odstranění nebezpečných vlastností v místě vzniku odpadu.
f)	V případě spalitelných nebezpečných odpadů preferovat a podporovat jejich energetické využití nebo spalování či spoluspalování.
g)	Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje.
h)	Při kontrolní činnosti se zaměřit na nakládání s odpady, které po úpravě ztratily nebezpečné vlastnosti nebo byly vyjmuty z odpadového režimu.
i)	Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, k zasypávání.
j)	Zpřísnit podmínky použití nebezpečných odpadů jako technologického materiálu k technickému zabezpečení skládky.
k)	Snižovat množství nebezpečných složek ve směsném komunálním odpadu.

#### Opatření

a)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na krajské úrovni.
b)	Motivovat veřejnost k oddělenému soustředování 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)	Zavést systém podpory pro výstavbu nových inovativních technologií a modernizaci stávajících technologií pro využívání a úpravu nebezpečných odpadů.
f)	Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.
g)	Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů.

### 3.8 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, pro splnění strategických cílů, za účelem podpory oběhového hospodářství, 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.

#### 3.8.1 Obaly a obalové odpady

##### Cíle

a)	<b>Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2025</b>		
b)	<b>Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 75 % do roku 2025.</b>		
c)	<b>Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 75 % do roku 2030.</b>		
d)	<b>Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2030.</b>		
e)	<b>Zajistit recyklaci a využití obalových odpadů následovně:</b>		
	Odpady z obalů	<b>Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů do 31. 12. 2020</b>	
		<b>Recyklace</b>	<b>Využití</b>
	Papírových a lepenkových	75 %	
	Skleněných	75 %	
	Plastových	50 %	
	Kovových	55 %	
	Dřevěných	15 %	
	Prodejních určených spotřebiteli	50 %	55 %
	<b>Celkem</b>	<b>70 %</b>	<b>80 %</b>

	Odpady z obalů	Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů do 1. 1. 2035							
		od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2024		od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2029		od 1. 1. 2030 do 31. 12. 2034		od 1. 1. 2035	
		Recyklace	Využití	Recyklace	Využití	Recyklace	Využití	Recyklace	Využití
		%	%	%	%	%	%	%	%
	Papírových a lepenkových	75		75		85		85	
	Skleněných	75		75		75		75	
	Plastových	50		50		55		55	
	Železných	55		70		80		80	
	Hliníkových	-		35		50		60	
	Dřevěných	15		25		30		30	
	Prodejních určených spotřebiteli	50	55	50	55	50	55	50	55
	Celkem	70	75	75	80	75	80	75	80
f)	Zajistit oddělené soustředování (tříděný sběr) 77 % jednorázových plastových nápojových lahví uvedených na trh do roku 2025.								
g)	Zajistit oddělené soustředování (tříděný sběr) 90 % jednorázových plastových nápojových lahví uvedených na trh do roku 2029.								
h)	Zajistit obsah recyklátu v nápojových lahvích z PET minimálně 25 % do roku 2025.								
i)	Zajistit obsah recyklátu v plastových nápojových lahvích minimálně 30 % do roku 2030.								
j)	Zajistit do července roku 2024, aby nádoby na nápoje, které mají uzávěry a víčka vyrobené z plastu, mohly být uváděny na trh pouze tehdy, pokud uzávěry a víčka zůstanou během fáze určeného použití výrobků připevněny k nádobě.								

### Opatření

a)	Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém odděleného soustředování (tříděný sběr) komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému.
b)	Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie odpadového hospodářství.
c)	Podporovat zavádění opakované použitelných obalů.
d)	Důsledně kontrolovat zajištění odděleného soustředování (tříděného sběru) v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.
e)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie odpadového hospodářství.
f)	Průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci obecního systému k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systému a navrhnout opatření k jeho zlepšení.
g)	Průběžně vyhodnocovat obecní systém nakládání s komunálními odpady na regionální úrovni.

### 3.8.2 Odpadní elektrozařízení

#### Cíle

a)

### Opatření

a)	Zachovat a dále rozvíjet funkční systém zpětného odběru odpadních elektrozařízení za účelem zajištění splnění cílů.
b)	Podporovat spolupráci výrobců a kolektivních systémů v rámci systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství zpětně odebraných odpadních elektrozařízení.
c)	U výrobků, u kterých je to možné, nastavit a efektivně provádět ekomodulaci prostřednictvím výrobců a kolektivních systémů.
d)	Prohlubovat spolupráci výrobců a kolektivních systémů s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systém nakládání s komunálními odpady.
e)	Lépe zabezpečit stávající sběrnou infrastrukturu proti krádežím a nelegální demontáži odpadních elektrozařízení.
f)	Zvyšovat dostupnost a počet míst zpětného odběru odpadních elektrozařízení a zveřejňovat je v Registru míst zpětného odběru.
g)	Zintenzivnit informační kampaně a osvětu o správném nakládání s odpadními elektrozařízeními.
h)	Dodržovat hierarchii odpadového hospodářství s upřednostněním opětovného použití elektrozařízení ze strany státních i soukromých institucí.
i)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie odpadového hospodářství.
j)	Podporovat výzkum a vývoj nových technologických postupů a recyklačních technologií se zaměřením na využití odpadních elektrozařízení.

### 3.8.3 Odpadní baterie a akumulátory

#### Cíle

a)	<p><b>Zvyšovat úroveň zpětného odběru</b> odpadních přenosných baterií a akumulátorů.</p> <p>Dosahovat úrovně zpětného odběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů v minimální míře 45 % následovně:</p> <table border="1" data-bbox="284 490 1273 660"> <tr> <th colspan="2">Cíl pro zpětný odběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů (%)</th></tr> <tr> <th></th><th>Zpětný odběr</th></tr> <tr> <td>2020 a dále</td><td>45 %</td></tr> </table>	Cíl pro zpětný odběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů (%)			Zpětný odběr	2020 a dále	45 %						
Cíl pro zpětný odběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů (%)													
	Zpětný odběr												
2020 a dále	45 %												
b)	<p><b>Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace</b> odpadních baterií a akumulátorů.</p> <p>Dosahovat minimální recyklační účinnosti procesů recyklace skupin odpadních baterií a akumulátorů. Minimální recyklační účinnost pro recyklaci výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu:</p> <table border="1" data-bbox="284 956 1291 1281"> <tr> <th colspan="2">Cíl pro recyklační účinnost recyklačních procesů odpadních baterií nebo akumulátorů (%)</th></tr> <tr> <th></th><th>2020 a dále</th></tr> <tr> <th></th><th>Minimální recyklační účinnost</th></tr> <tr> <td>Olověné akumulátory</td><td>65 %</td></tr> <tr> <td>Nikl-kadmiové akumulátory</td><td>75 %</td></tr> <tr> <td>Ostatní baterie a akumulátory</td><td>50 %</td></tr> </table>	Cíl pro recyklační účinnost recyklačních procesů odpadních baterií nebo akumulátorů (%)			2020 a dále		Minimální recyklační účinnost	Olověné akumulátory	65 %	Nikl-kadmiové akumulátory	75 %	Ostatní baterie a akumulátory	50 %
Cíl pro recyklační účinnost recyklačních procesů odpadních baterií nebo akumulátorů (%)													
	2020 a dále												
	Minimální recyklační účinnost												
Olověné akumulátory	65 %												
Nikl-kadmiové akumulátory	75 %												
Ostatní baterie a akumulátory	50 %												

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.

#### Opatření

a)	Zachovat a dále rozvíjet funkční systém zpětného odběru odpadních baterií a akumulátorů za účelem zajištění splnění cílů.
b)	Podporovat spolupráci výrobců a kolektivních systémů v rámci systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství zpětně odebraných odpadních baterií a akumulátorů.
c)	Prohlubovat spolupráci výrobců a kolektivních systémů s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systém nakládání s komunálními odpady.

d)	Zintenzivnit informační kampaně a osvětu o správném nakládání s odpadními bateriemi.
e)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie odpadového hospodářství.
f)	Podporovat výzkum a vývoj recyklačních technologií, které jsou šetrné k životnímu prostředí a nákladově efektivní.
g)	Podporovat bezpečné nakládání s odpadními bateriemi s obsahem lithia nebo jeho sloučenin.

### 3.8.4 Odpadní pneumatiky

#### Cíle

a)	<p><b>Zvýšit úroveň zpětného odběru odpadních pneumatik.</b> Dosáhnout následující úrovně zpětného odběru odpadních pneumatik:</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Cíl pro úroveň zpětného odběru odpadních pneumatik uvedených na trh v České republice (%)</th></tr> <tr> <th>Rok</th><th>Zpětný odběr</th></tr> <tr> <td>2020</td><td>65 %</td></tr> <tr> <td>2021</td><td>70 %</td></tr> <tr> <td>2022 a dále</td><td>80 %</td></tr> </table>	Cíl pro úroveň zpětného odběru odpadních pneumatik uvedených na trh v České republice (%)		Rok	Zpětný odběr	2020	65 %	2021	70 %	2022 a dále	80 %		
Cíl pro úroveň zpětného odběru odpadních pneumatik uvedených na trh v České republice (%)													
Rok	Zpětný odběr												
2020	65 %												
2021	70 %												
2022 a dále	80 %												
b)	<p><b>Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.</b> Dosáhnout následující míry využití odpadních pneumatik (od roku 2020 dále):</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Cíl pro využití odpadních pneumatik (%)</th></tr> <tr> <th>Rok</th><th>Využití</th></tr> <tr> <td>2020 a dále</td><td>100 %</td></tr> </table>	Cíl pro využití odpadních pneumatik (%)		Rok	Využití	2020 a dále	100 %						
Cíl pro využití odpadních pneumatik (%)													
Rok	Využití												
2020 a dále	100 %												
c)	<p><b>Dosáhnout následující míry recyklace a přípravy k opětovnému použití odpadních pneumatik:</b></p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Cíle pro recyklaci a přípravu k opětovnému použití odpadních pneumatik (%)</th></tr> <tr> <th>Rok</th><th>Recyklace a opětovné použití</th></tr> <tr> <td>2021</td><td>10 %</td></tr> <tr> <td>2022</td><td>15 %</td></tr> <tr> <td>2023</td><td>25 %</td></tr> <tr> <td>2024</td><td>30 %</td></tr> </table>	Cíle pro recyklaci a přípravu k opětovnému použití odpadních pneumatik (%)		Rok	Recyklace a opětovné použití	2021	10 %	2022	15 %	2023	25 %	2024	30 %
Cíle pro recyklaci a přípravu k opětovnému použití odpadních pneumatik (%)													
Rok	Recyklace a opětovné použití												
2021	10 %												
2022	15 %												
2023	25 %												
2024	30 %												

### Opatření

a)	Rozvíjet funkční systém zpětného odběru odpadních pneumatik za účelem zajištění splnění cílů.
b)	Podporovat spolupráci výrobců a kolektivních systémů v rámci systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství zpětně odebraných odpadních pneumatik.
f)	Umožnit spolupráci výrobců a kolektivních systémů s obcemi.
g)	Zvyšovat počet míst zpětného odběru pneumatik.
i)	Zintenzivnit informační kampaně a osvětu na podporu správného nakládání s odpadními pneumatikami, za účelem minimalizace odkládání pneumatik mimo místa zpětného odběru.
j)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie odpadového hospodářství.
k)	Podporovat výzkum a vývoj recyklačních a dalších zpracovatelských technologií, které jsou šetrné k životnímu prostředí a nákladově efektivní.

### 3.8.5 Vozidla s ukončenou životností

#### Cíl

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

Dosáhnout od roku 2020 a dále následující míry opětovného použití, recyklace a využití při zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností:

Cíle pro využití, recyklaci a opětovné použití frakcí vozidel (%) pro vybraná vozidla s ukončenou životností		
Rok	Využití a opětovné použití	Recyklace a opětovné použití
2020 a dále	95 %	85 %

### Opatření

a)	Podporovat sběr a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností z prostředků vybraných na základě emisního poplatku.
b)	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.
c)	Sběrná místa pro vybraná vozidla s ukončenou životností a informace o místech zveřejňovat prostřednictvím Registru míst zpětného odběru.
d)	Zintenzivnit informační kampaně a osvětu na podporu správného nakládání s vybranými vozidly s ukončenou životností.
e)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie odpadového hospodářství.

### 3.9 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

#### **Cíl**

a)	Využívat kaly z čistíren komunálních odpadních vod materiálově se zaměřením zejména na využití fosforu, aplikovat vysoce kvalitní kaly do půdy a využívat kaly energeticky.
b)	Snižovat množství rizikových látek v kalech z čistíren komunálních odpadních vod.

#### **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)	Důsledně kontrolovat legislativně stanovené mikrobiologické a chemické parametry upravených kalů určených k aplikaci na půdu.
c)	Podporovat z veřejných zdrojů investice spojené s technologiemi nakládání s kaly z čistíren odpadních vod zejména předcházení vniku reziduí při zachování potenciálu kalů jako zdroje živin (fosfor a další) a organických látek, včetně energetického využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod s odpovídající produkcí kalů.
d)	Podporovat a upřednostňovat využití kalů z čistíren komunálních odpadních vod vznikajících v kraji.
e)	Podporovat výzkum zaměřený na monitorování obsahu reziduí léčiv, přípravků osobní hygieny a ostatních rizikových látek (mikroplasty) v odpadních vodách a jejich průniku do kalů z čistíren komunálních odpadních vod včetně výzkumu zaměřeného na možnost předcházení těchto látek v odpadních vodách.
f)	Provádět a podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na veřejnost, k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti, tj. odstraňování mimo kanalizační síť.



### 3.10 Odpadní oleje

#### *Cíl*

**Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.**

#### *Opatření*

a)	Zabránit mísení olejů v místech jejich vzniku s jinými odpady nebo látkami, realizovat vhodné soustředování a skladování olejů s ohledem na jejich následné využití.
b)	Odpadní oleje přednostně regenerovat a recyklovat, oleje nevhodné k materiálovému využití energeticky využívat v souladu s platnou právní úpravou.
c)	Dodržovat hierarchii odpadového hospodářství.
d)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie odpadového hospodářství.

### 3.11 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

#### *Cíl*

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

#### *Opatření*

a)	S odpady ze zdravotní a veterinární péče s nebezpečnými vlastnostmi nakládat v souladu s hierarchií odpadového hospodářství a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepších dostupných technik.
b)	Podporovat výstavbu a modernizaci kapacit pro bezpečné energetické využití nebo spalování odpadů ze zdravotní péče (ostatních i nebezpečných) a zlepšovat připravenost a odolnost na podobné situace jako byla pandemie COVID-19.
c)	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 právní úpravou se zaměřením zejména na důsledné oddělování od odpadu komunálního a zařazování odpadu do kategorie dle jeho skutečných vlastností.

## 3.12 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

### 3.12.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů

#### Cíle

a)	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do konce roku 2025 do zařízení pro nakládání s odpady a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do této doby dekontaminovat.
b)	Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů v držení zařízení pro nakládání s odpady do konce roku 2028.

#### Opatření

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

### 3.12.2 Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek

#### Cíle

a)	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.
b)	Omezit vstup perzistentních organických znečišťujících látek z odpadů s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění), v platném znění.

#### Opatření

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

### 3.12.3 Odpady s obsahem azbestu

#### Cíl

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

#### Opatření

a)	Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání s odpady s obsahem azbestu a hygieny práce při nakládání s azbestem.
----	---

## 3.13 Další skupiny odpadů

### 3.13.1 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

#### Cíle

a)	Snižovat množství biologického odpadu z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu <sup>16</sup> ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z domácností, veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).
b)	Správně nakládat s biologickým odpadem 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.

#### Opatření

a)	Podporovat vytvoření systému odděleného soustředování, pravidelného sběru a svozu biologického odpadu z kuchyní, stravoven a z domácností a vedlejších produktů živočišného původu do povolených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren.
b)	Zajistit podmínky pro oddělené soustředování a sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.
c)	Podporovat rozvoj systému odděleného soustředování, sběru a svozu biologického odpadu z kuchyní, stravoven a použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.
d)	Podporovat rozvoj zařízení pro zpracování biologického odpadu z kuchyní, stravoven, odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití) a zařízení kompostáren vybavených technologií pro hygienizaci odpadu podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o vedlejších produktech živočišného původu.

e)	Důsledně kontrolovat nakládání s biologickým odpadem z kuchyní a stravoven a s vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o vedlejších produktech živočišného původu.
f)	Provádět a podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologickým odpadem z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti.

### 3.13.2 Odpady železných a neželezných kovů

#### Cíl

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

#### 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 ze dne 31. března 2011, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy určité typy kovového šrotu přestávají být odpadem ve smyslu směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES.
c)	Nakládat s měděným šrotem mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Komise (EU) č. 715/2013 ze dne 25. července 2013, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy měděný šrot přestává být odpadem ve smyslu směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES.

#### Opatření

a)	Rozšiřovat počet míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů 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 kraji.
c)	Kontrolovat a vyhodnocovat fungování sběrů kovového odpadu.
d)	Podporovat rozvoj technologií pro účinnější separaci železných a neželezných kovů pocházejících z energetického nebo materiálové využití odpadů.
e)	Podporovat maximální využití ocelového šrotu v České republice a Evropské unii za účelem posílení oběhového hospodářství.

### 3.14 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

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

Na základě koncepčně stanovených priorit a potřeb odpadového a oběhového 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 regionálního 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 2021+, Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost a Národního plánu obnovy v rámci realizace strukturální podpory Evropské unie pro Českou republiku. Operační program Životní prostředí 2021+ bude nastaven za účelem plnění cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky.

Kraj si stanoví primární potřeby a kapacity zařízení pro nakládání s odpady a jejich využívání na svém území ve vazbě na odpadové hospodářství a aktuální stav plnění cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky a plánu odpadového hospodářství kraje.

Tyto skutečnosti jsou předpokladem pro efektivní směřování veřejné podpory na rozvoj zařízení pro nakládání s odpady, či jiných aktivit odpadového hospodářství.

Na základě aktuálního stavu plnění cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky a plánů odpadového hospodářství krajů bude síť zařízení k nakládání s odpady optimálně nastavena jak z celostátního, tak z regionálního hlediska, ve vztahu k plnění cílů plánů odpadového hospodářství.

#### **Cíl**

**Vytvořit a koordinovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení pro nakládání s odpady na území České republiky.**

## **Síť zařízení k nakládání s odpady**

### **Základní členění zařízení a příklady:**

- a) Zařízení pro přípravu k opětovnému použití.
- b) Zařízení pro materiálové využití a recyklaci ostatních odpadů.
- c) Zařízení pro materiálové využití a recyklaci nebezpečných odpadů.
- d) Zařízení pro materiálové využití, energetické využití biologicky rozložitelných odpadů a biologicky rozložitelných komunálních odpadů (např. zařízení založená na aerobním rozkladu - kompostárny, zařízení založená na anaerobním rozkladu - bioplynové stanice).
- e) Zařízení pro využití kalů z čistíren odpadních vod (např. kompostárny).
- f) Zařízení k úpravě odpadů před jejich využitím nebo odstraněním (biologické procesy (např. biodegradace), fyzikálně-chemické procesy (např. neutralizace), biologické a fyzikálně-chemické procesy (např. úprava kalů), mechanické úpravy (např. dotřídění, demontáž, drcení), mechanicko-biologická úprava).
- g) Zařízení ke sběru odpadů, zařízení ke zpracování a sběru vozidel s ukončenou životností, zařízení ke zpracování a sběru elektrozařízení.
- h) Zařízení pro energetické využití odpadů (např. zařízení k energetickému využití komunálních odpadů - ZEVO).
- i) Zařízení pro separaci kovů z odpadů ze zařízení pro energetické využití komunálních odpadů.
- j) Zařízení pro spalování odpadů.
- k) Zařízení pro odstranění ostatních odpadů (např. skládky).
- l) Zařízení pro odstranění nebezpečných odpadů (např. skládky, spalovny).
- m) Zařízení pro skladování odpadů.

### **Systémy odděleného soustředování a sběru odpadů:**

- a) Oddělené soustředování (tříděný sběr) využitelných složek do barevně rozlišených sběrných nádob, velkokapacitních kontejnerů, případně pytlový sběr.
- b) Oddělené soustředování biologického odpadu jak rostlinného, tak živočišného původu do speciálních sběrných nádob, případně pytlový sběr.
- c) Sběrné dvory pro sběr objemného odpadu, nebezpečných odpadů, biologického odpadu, využitelných komunálních odpadů (kovů a dalších) a stavebních odpadů.
- d) Místa zpětného odběru výrobků s ukončenou životností (elektrozařízení, baterií, pneumatik).
- e) Sběr směsného komunálního odpadu do nádob a velkokapacitních kontejnerů.
- f) Sběr dalších odpadů (uliční smetky z čištění ulic a další).
- g) Zařízení ke sběru odpadů (sběrný odpadů pro kovy a další).

### **Systémy svozu a přepravy odpadů:**

- a) Soubor speciálně vybavených automobilů ke svozu odpadu ze sběrných nádob všech druhů (včetně pytlového sběru). Vážní systémy pro automatické zjišťování hmotnosti sbíraných odpadů. Moderní systémy pro zjišťování objemu odpadů.

- b) Kontejnerové nosiče s velkokapacitními kontejnery.
- c) Logistické provozy, překládací stanice, zařízení pro úpravu objemu odpadů sloužící zefektivnění přepravy odpadu na delší vzdálenosti.
- d) Automatizované a robotizované systémy podporující logistiku svozu odpadů.

## Zásady

a)	Podporovat výstavbu zařízení pro nakládání s odpady v souladu s hierarchií odpadového hospodářství.
b)	Vytvořit podmínky pro budování a modernizaci krajské a celostátní sítě zařízení pro recyklaci odpadů.
c)	Vytvořit podmínky pro budování a modernizaci krajské a celostátní sítě zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.
d)	Navrhovat nová zařízení pro nakládání s odpady v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami.
e)	Podporovat inovativní recyklační technologie včetně chemické recyklace.
f)	Využívat stávající zařízení pro nakládání s odpady, která vyhovují požadované technické úrovni podle písmene d).
g)	Z veřejných zdrojů podporovat výstavbu a modernizaci zařízení pro nakládání s odpady, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na regionální 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.
h)	V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení pro 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.
i)	V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení pro nakládání s odpady z pohledu smluvního zajištění odbytu výstupů ze zařízení.
j)	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.
k)	Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení pro nakládání s odpady, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt.
l)	K podpoře z veřejných zdrojů doporučovat zařízení pro nakládání s odpady, odpovídající svou kapacitou regionálnímu významu, která budou platnou součástí systému nakládání s odpady.
m)	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.
n)	Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení pro nakládání s odpady do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším



	rozvoji (zejména průmyslových zón).
o)	Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů.
p)	Informovat o kritériích a podmínkách stanovených na úrovni Evropské unie, kdy v zařízení odpad přestává být odpadem a eventuálně přistoupit k návrhu možných kritérií na národní úrovni.
q)	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 pro nakládání s odpady.

### **Opatření**

a)	Průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na krajské úrovni.
b)	Na základě aktuálního stavu plnění cílů plánu odpadového hospodářství Hlavního města Prahy stanovovat potřebná zařízení pro nakládání s odpady v kraji.
c)	Na základě aktuálního stavu plnění cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky stanovovat preferovaná a k podpoře z veřejných zdrojů doporučovaná zařízení pro nakládání s odpady.



### 3.15 Sběr odpadů

V zájmu dosažení cíle vytvořit komplexní a přiměřenou síť zařízení k nakládání s odpady na celostátní úrovni v souladu hierarchií odpadového hospodářství 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 odděleného soustředování, sběru komunálních odpadů. Nadále zachovat zařízení ke sběru odpadů (sběrný a výkupný kovů a dalších odpadů) s omezením pro mobilní zařízení a kovové odpady, zpřísnit systém povolování a v případě porušení právních předpisů aplikovat zrušení povolení k provozu zařízení ke sběru odpadů.

#### Zásady

a)	U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno oddělené soustředování papíru, plastů, skla, kovů, textilu, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a prostor pro zřízení místa zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci služby pro výrobce, a to zejména místa zpětného odběru elektrozařízení. Preferovány k podpoře z veřejných zdrojů budou sběrné dvory mající místo pro přebírání movitých věcí od občanů v rámci předcházení vzniku odpadu.
b)	Podporovat oddělené soustředování (tříděný sběr) využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a dostupné sítě sběrných míst v obcích, minimálně na papír, plasty, sklo a kovy, za předpokladu využití existujících systémů odděleného soustředování (tříděného sběru) odpadů, a sítě systémů zpětného odběru výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami, tj. výrobci, dovozci, distributory.
c)	Podporovat oddělené soustředování biologického odpadu, a to jak rostlinného, tak i živočišného původu.
d)	Podporovat oddělené soustředování nebezpečných složek komunálních odpadů a dosáhnout environmentálně bezpečného nakládání s odpady.
e)	V zařízeních ke sběru odpadů umožnit výkup odpadů od občanů (poskytnutí finančních prostředků za odpad) pouze v souladu s platnou právní úpravou.
f)	V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.

### 3.16 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 a neohrožit plnění závazných cílů České republiky vyplývajících z evropské legislativy, postupovat při rozhodování ve věcech přeshraniční přepravy, dovozu a vývozu odpadů podle zásad vyplývajících z nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006, o přepravě odpadů, v platném znění (dále jen „nařízení o přepravě odpadů“) a dle požadavků evropských předpisů, jimiž jsou pro Českou republiku stanoveny závazné cíle odpadového hospodářství.

#### Cíl

**Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví, životní prostředí a plnění povinností nebo závazných cílů České republiky vyplývajících z evropských právních předpisů.**

#### Zásady

a)	Ministerstvo při prosazování nařízení o přepravě odpadů spolupracuje se sousedními státy a v České republice s orgány veřejné správy, zejména v oblasti metodiky a kontroly přeshraniční přepravy odpadů.
b)	Ministerstvo při posuzování záměru přeshraniční přepravy odpadu do České republiky spolupracuje s příslušným krajským úřadem. Ministerstvo může zakázat nebo omezit přepravu odpadu do České republiky, pokud krajský úřad přepravu nedoporučí.
c)	Odpady vzniklé v České republice se přednostně využívají v České republice, není-li to možné, tak v jiných členských státech Evropské unie.
d)	Přeshraniční přeprava odpadů z České republiky za účelem jejich odstranění se povoluje pouze v případě, že v České republice není dostatečná kapacita k odstranění daného druhu odpadu způsobem účinným a příznivým z hlediska vlivu na životní prostředí.
e)	Přeshraniční přeprava odpadů do České republiky za účelem odstranění je zakázána, s výjimkou odpadů vzniklých v sousedních státech v důsledku živelních pohrom nebo za stavu nouze.
f)	Přeshraniční přeprava odpadů do České republiky za účelem využití, včetně úprav před využitím, se povoluje jen do zařízení, která jsou provozována v souladu s platnými právními předpisy, mají dostatečnou kapacitu a jen pokud tím není ohroženo plnění povinností nebo závazných cílů České republiky vyplývajících z evropských právních předpisů. Posuzují se všechny fáze nakládání s odpadem až do jeho předání do konečného zařízení k využití případně odstranění.
g)	Ministerstvo může za účelem ochrany sítě zařízení zakázat nebo omezit přepravu odpadu do České republiky za účelem energetického využití, včetně všech úprav odpadů, které energetickému využití předcházejí, pokud by v důsledku přeshraniční přepravy musel být odstraňován odpad vznikající v České republice nebo by musel být odpad vznikající v České republice zpracován způsobem, který není v souladu s plány odpadového hospodářství nebo povinností stanovenou v § 36 odst. 5 zákona o odpadech.

h)	Ministerstvo může zakázat nebo omezit přepravu odpadů uvedených v příloze II Basilejské úmluvy do České republiky v souladu s článkem 4 odst. 1 této úmluvy, pokud by v důsledku přeshraniční přepravy bylo ohroženo plnění povinností nebo cílů odpadového hospodářství stanovených v § 1 a příloze č. 1 zákona o odpadech.
i)	Ministerstvo může za účelem ochrany sítě zařízení a infrastruktury pro nakládání s odpady zakázat nebo omezit přepravu dalších druhů odpadu do České republiky, pokud by v důsledku přeshraniční přepravy bylo ohroženo plnění povinností nebo závazných cílů, které jsou pro Českou republiku stanoveny evropskými právními předpisy.
j)	Využití odpadů (zejména kalů z čistíren komunálních odpadních vod) vznikajících v České republice má přednost před využitím odpadů dovezených ze zahraničí.

### 3.17 Omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

#### 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.

#### Opatření

a)	Stanovit odpovědnost majiteli nemovité věci, na které se nachází odpad, jehož původce není znám, aby zamezil návozu dalších odpadů.
b)	Nastavit systém financování nakládání s odpadem (úklidu odpadu), jehož původce není znám.
c)	Povinnost vlastníka nemovité věci, ve které byla provozovna původce odpadu nebo odpadové zařízení, aby zajistil odklizení umístěného odpadu, pokud tak v případě ukončení činnosti neučiní původce nebo provozovatel zařízení.
d)	Povinnost mít zajištěno další nakládání s komunálními a stavebními a demoličními odpady v okamžiku jejich vzniku.
e)	Efektivní tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů.
f)	Zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.
g)	Aktivní zapojení výrobců při tvorbě programů marketingových kampaní pro spotřebitele jejich produktů nebo služeb.
h)	Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství.
i)	Zaměřit kontrolu na neoprávněné využívání obecního systému k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob podnikajících.
j)	Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby podnikající do obecních systémů nakládání s odpady.
k)	Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.
l)	Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).
m)	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.
n)	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.

### 3.18 Omezení dopadu některých plastových výrobků na životní prostředí

Účelem je předcházet vzniku jednorázových plastových odpadů a dopadu některých plastových výrobků na životní prostředí, zejména na vodní prostředí a lidské zdraví.

#### Cíl

a)	<p><b>Dosáhnout do roku 2026 v porovnání s rokem 2022 snížení spotřeby vybraných plastových výrobků na jedno použití.</b></p> <p>Vztahuje se na níže uvedené výrobky:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Nápojové kelímky</b>, včetně jejich uzávěrů a víček.</li> <li><b>Nádoby na potraviny</b> jako jsou krabičky s víkem či bez něj, jež se používají k pojmutí potravin (dále jen "nádob na potraviny"), které: <ol style="list-style-type: none"> <li>jsou určeny k okamžité spotřebě, a to buď na místě, nebo k odnesení s sebou,</li> <li>jsou obvykle spotřebovány z této nádoby, jsou připraveny ke spotřebě bez jakékoli další přípravy, jako je vaření nebo ohřívání, včetně nádob na potraviny používaných pro rychlé občerstvení nebo jiná jídla připravená k okamžité spotřebě, s výjimkou nádob na nápoje, talířů a sáčků a balení obsahujících potraviny.</li> </ol> </li> </ol> <table border="1" data-bbox="284 1055 1369 1173"> <tr> <th colspan="2">Cíl pro snížení spotřeby plastových nápojových kelímků a nádob na potraviny na jedno použití (kg/obyv./rok)</th></tr> <tr> <td>2026</td><td>Spotřeba 2026 &lt; s p o t ř e b a v roce 2022</td></tr> </table>	Cíl pro snížení spotřeby plastových nápojových kelímků a nádob na potraviny na jedno použití (kg/obyv./rok)		2026	Spotřeba 2026 < s p o t ř e b a v roce 2022
Cíl pro snížení spotřeby plastových nápojových kelímků a nádob na potraviny na jedno použití (kg/obyv./rok)					
2026	Spotřeba 2026 < s p o t ř e b a v roce 2022				
b)	<p><b>Neuvádět na trh výrobky z oxo-rozložitelných plastů a vybrané plastové výrobky na jedno použití.</b></p> <p>Vztahuje se na níže uvedenou skupinu výrobků:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Vatové tyčinky, na které se nepoužije právní předpis upravující zdravotnické prostředky.</li> <li>Příbory (vidličky, nože, lžíce, jídelní hůlky).</li> <li>Talíře.</li> <li>Brčka, na která se nepoužije předpis upravující zdravotnické prostředky.</li> <li>Nápojová míchátko.</li> <li>Tyčky k uchycení a podpěře balónků, kromě balónků pro průmyslové či jiné profesionální použití a upotřebení, jež nejsou distribuovány spotřebitelům, včetně mechanismů těchto tyček.</li> <li>Nádoby na potraviny vyrobené z expandovaného polystyrenu.</li> <li>Nádoby na nápoje vyrobené z expandovaného polystyrenu, včetně jejich uzávěrů a víček.</li> <li>Nápojové kelímky vyrobené z expandovaného polystyrenu, včetně jejich uzávěrů a víček.</li> </ol>				

c)	<p><b>Správně označovat vybrané plastové výrobky na jedno použití na jejich obalech nebosamotných výrobcích.</b></p> <p>Vztahuje se na níže uvedenou skupinu výrobků:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Hygienické vložky a tampony a aplikátory tamponů.</li><li>2) Předvlhčené ubrousky pro osobní hygienu.</li><li>3) Předvlhčené ubrousky pro péči o domácnost.</li><li>4) Tabákové výrobky s filtry a filtry uváděné na trh pro použití v kombinaci tabákovými výrobky.</li><li>5) Nápojové kelímky.</li></ol>
d)	<p><b>Zavést systémy rozšířené odpovědnosti výrobce pro vybrané plastové výrobky najedno použití.</b></p> <p>Vztahuje se na níže uvedenou skupinu výrobků:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Nádoby na potraviny.</li><li>2) Sáčky a balení z pružného materiálu, které obsahují potraviny určené k okamžité spotřebě bez jakékoli další přípravy (dále jen „sáček a balení z pružného materiálu“).</li><li>3) Nádoby na nápoje o objemu až 3 litry.</li><li>4) Nápojové kelímky, včetně jejich uzávěrů a víček.</li><li>5) Lehké plastové nákupní tašky.</li><li>6) Vlhčené ubrousky.</li><li>7) Balónky.</li><li>8) Tabákové výrobky s filtry a filtry uváděné na trh v kombinaci s tabákovými výrobky.</li></ol>
e)	<p><b>Zajistit osvětu a informovanost spotřebitelů a podnikání odpovědného spotřebitelského chování za účelem snížení množství odhozených odpadů z plastových výrobků na jedno použití.</b></p> <p>Vztahuje se na následující skupinu výrobků.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Nádoby na potraviny.</li><li>2) Sáčky a balení z pružného materiálu.</li><li>3) Nádoby na nápoje o objemu až 3 litry.</li><li>4) Nápojové kelímky, včetně jejich uzávěrů a víček.</li><li>5) Tabákové výrobky s filtry a filtry uváděné na trh pro použití v kombinaci tabákovými výrobky.</li><li>6) Předvlhčené ubrousky pro osobní hygienu a péči o domácnost.</li><li>7) Balónky.</li><li>8) Lehké plastové nákupní tašky.</li><li>9) Hygienické vložky a tampony a aplikátory tamponů.</li><li>10) Lovná zařízení (lovným zařízením je jakákoli část nebo součást zařízení, která se používá při rybolovu nebo v akvakultuře k zasažení, zachycení nebo chovu biologických mořských zdrojů nebo která pluje na mořské hladině a používá se za účelem přilákat a ulovit nebo chovat tyto biologické mořské zdroje).</li></ol>

### Opatření

a)	Provádět osvětu a poskytovat informace pro dosažení cíle kvantitativního snížení spotřeby vybraných plastových výrobků na jedno použití.
b)	Pro uvedené výrobky provádět informační kampaně a osvětu.
c)	Provádět osvětu a poskytovat informace o dostupnosti opětovně použitelných alternativ, systémech opětovného použití uvedených plastových výrobků na jedno použití a lovných zařízení a o způsobech nakládání s odpady z uvedených plastových výrobků na jedno použití a lovných zařízení, jakož i o osvědčených postupech správného nakládání s odpady, které neohrožují lidské zdraví a nepoškozují životní prostředí.
d)	Poskytovat informace o negativních dopadech zbavování se odpadů mimo místa určená k odkládání odpadu a jiného nevhodného odstraňování odpadů z uvedených plastových výrobků na jedno použití a lovných zařízení obsahujících plasty na životní prostředí, zejména na mořské prostředí.

## 4 SMĚRNÁ ČÁST

Směrná část **Plánu odpadového hospodářství Hlavního města Prahy** definuje podmínky, předpoklady a nástroje pro splnění stanovených cílů, systém řízení změn v odpadovém hospodářství, systém kontroly plnění POH HMP, 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 a dotčených objektů 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 cílů plánu odpadového hospodářství kraje

#### 4.1.1 Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností

Číslo	4.1.1.1
Název opatření	Program podpory 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 s využitím inovativních technologií. 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 obratu.
Nositel	Původci odpadů
Koordinátor	HMP



<b>Číslo opatření</b>	4.1.1.2
<b>Název opatření</b>	<b>Podpora zřizování a rozšiřování center pro opětovné použití</b>
<b>Popis opatření</b>	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 <a href="http://www.cerrec.eu">www.cerrec.eu</a> , 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.).
<b>Záměr</b>	Hlavní město Praha zřizuje re-use centra a tzv. re-use pointy v areálech sběrných dvorů. Odevzdané předměty jsou inzerovány prostřednictvím portálu „Nevyhazuj to“, kde lze předměty také rezervovat. Nadále je záměrem rozšiřovat re-use centra a tzv. re-use pointy na sběrných dvorech i mimo zařízení sběrných dvorů.
<b>Nositel</b>	Městské části, oprávněné osoby
<b>Koordinátor</b>	HMP

<b>Číslo opatření</b>	4.1.1.3
<b>Název opatření</b>	<b>Program podpory pro další život věcí</b>
<b>Popis opatření</b>	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; lokální půjčovny zahradní, manipulační, dopravní techniky.
<b>Záměr</b>	Program kolektivního systému Elektrowin "Jsem zpět" zaměřeného 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). Projekt kolektivního systému ASEKOL Věnuj mobil a Věnuj počítač – projekt je zaměřený 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).
<b>Nositel</b>	Městské části, charitativní organizace, podnikatelé
<b>Koordinátor</b>	HMP

<b>Číslo opatření</b>	4.1.1.4
<b>Název opatření</b>	<b>Dobrovolné dohody</b>
<b>Popis opatření</b>	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).
<b>Nositel</b>	HMP, městské části, původci, oprávněné osoby

<b>Číslo opatření</b>	4.1.1.5
<b>Název opatření</b>	<b>Krajský program podpory zelené obce / úřadu / služby / firmy</b>
<b>Popis opatření</b>	Převzít existující programy a adaptovat na úrovni obce / úřadu / služby / firmy.
<b>Záměr</b>	Projekt kolektivního systému ekologická obec/firma
<b>Nositel</b>	HMP, městské části, podnikatelé

<b>Číslo opatření</b>	4.1.1.6
<b>Název opatření</b>	<b>Komplexní informační podpora</b>
<b>Popis opatření</b>	Informační základna - web, interaktivní mapa obchodů a bazarů a re-use center, 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, činnost neziskových organizací.
<b>Nositel</b>	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 a textilu
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>revize nádobového systému sběru</b> v obcích (relokace nádob podle potřeb občanů; 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); opatření proti vykrádání nádob na papír, elektrošrot a kovy</li><li>• <b>zahuštění a optimalizace typů nádob</b> 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 obyv./stanoviště nádob)</li><li>• poskytnutí <b>nádob na papír a plasty do individuální zástavby</b> (možnost pružně měnit objemy a frekvenci svozu) spojené s identifikací a motivační slevou</li><li>• průběžné monitorování stavu zaplněnosti nádob a <b>harmonogram (frekvence, trasy) svozu přizpůsobovat aktuální situaci a umožňovat operativní svozy</b> mimo stanovený harmonogram.</li></ul>
Záměr	Hlavní město Praha již od roku 2023 zavádí tzv. multikomoditní sběr komunálních odpadů, během kterého jsou společně soustřeďovány odpady plastů, kovů a nápojových kartonů. V návaznosti na schopnosti třídící linky je plánováno nadále rozšiřovat multikomoditní sběr využitelných složek komunálního odpadu.
Nositel	HMP, městské části, oprávněné osoby
Koordinátor	HMP

<b>Číslo opatření</b>	4.1.2.1.2
<b>Název opatření</b>	Doplňkové sběrné systémy a dotřídění
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>pytlový sběr</b> (papír, plasty) s identifikací a motivační slevou</li> <li>• <b>výkupna papíru</b> - optimálně 8000 obyv./výkupna</li> <li>• <b>školní / institucionální / podnikový sběr</b> papíru, plastů a dalších vhodných komodit</li> <li>• nádobové <b>sběry olejů a tuků od občanů a gastroodpadů</b> z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další podobná zařízení)</li> <li>• výstavba a modernizace třídících linek na využitelné odpady umožňující dotřídění při provádění multikomoditního sběru</li> </ul>
<b>Záměr</b>	Hlavní město Praha realizuje prostřednictvím společnosti Pražské služby, a.s. výstavbu nové třídící linky na plastový a kovový odpad v Chráštanech u Prahy. Při dvousměnném provozu bude linka schopna zpracovat 15 tisíc tun odpadu ročně, přičemž plánovaná maximální hodinová kapacita je až 5 tun odpadu. Zařízení bude schopné tříděný odpad rozdělit na 15 výstupních frakcí a celkově tak zvýší podíl vytříděných materiálů předaných k recyklaci. Záměrem je i následně zautomatizovat provoz třídící linky, a to prostřednictvím zprovoznění optické třídičky.
<b>Nositel</b>	HMP, oprávněné osoby

<b>Číslo opatření</b>	4.1.2.1.3
<b>Název opatření</b>	Systém obce, informace a osvěta
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>dobrovolné zapojení vybraných živností, které nemají smlouvu s oprávněnou osobou, do systému města</b> dle možností a kapacit</li> <li>• <b>podporovat systémy ekonomické motivace</b> obyvatel a fyzických a právnických osob zaměřené na snížení produkce SKO</li> <li>• <b>při stanovení způsobu a výše úhrady zohlednit sociální hlediska</b> – (možnost slev ve Vyhl. obce - např. početné rodiny, samoživitelky, občané nad 70 let, občané v odlehlých místech)</li> <li>• prostorové požadavky systému odpadového hospodářství obce dlouhodobě plánovat v rozvojových dokumentech (Plán rozvoje obce, Územní plán)</li> <li>• <b>zajistit</b> kapacitně dostatečný a odborně fundovaný (kvalifikace, praxe, školení, odborné konzultace) <b>výkon samosprávných činností obce</b> v oblasti odpadového hospodářství</li> <li>• <b>informační kampaně pro občany a živnostníky</b> 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 obce)</li> <li>• <b>zpětná vazba</b> (periodické vlastní hodnocení systému obce na základě požadavků Závazné části POH ČR a požadavků občanů, podnikajících osob; průběžné korekce systému obce; poskytování poznatků okolním obcím; porovnání výsledků s okolními obcemi)</li> </ul>

<b>Nositel</b>	HMP, městské části, oprávněné osoby
----------------	-------------------------------------

#### 4.1.2.2 Směsný komunální odpad

<b>Číslo opatření</b>	4.1.2.2.1
<b>Název opatření</b>	Efektivní infrastruktura k zajištění a využití různých forem energetického využití směsného komunálního odpadu v souladu s hierarchií nakládání s odpady
<b>Popis opatření</b>	<p>Podporovat další rozvoj energetického využívání odpadů s využitím stávajících kapacit v zařízení na výrobu cementu s upřednostněním využívání odpadů z území HMP:</p> <p>a) <b>plné využití stávajících kapacit ZEVO Malešice a zvýšení kapacity zařízení k roku 2030 o 1 až 2 kotle,</b></p> <p>b) <b>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.</b></p> <p>c) <b>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.</b></p>
<b>Záměry</b>	<p>ad a) je provozováno zařízení pro energetické využívání odpadu Malešice s kapacitou 330 000 t/rok, je uvažováno s modernizací a navýšením kapacity – provoz všech 4 kotlů a kapacita až 480 000 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>
<b>Nositel</b>	Oprávněné osoby
<b>Podpora</b>	Kraj, oprávněné osoby, dotčená ministerstva

<b>Číslo opatření</b>	4.1.2.2.2
<b>Název opatření</b>	Efektivní infrastruktura k zajištění skládkování směsného komunálního odpadu do roku 2030
<b>Popis opatření</b>	Na území HMP se již nenachází aktivní skládka odpadů. Směsný komunální odpad bude přednostně materiálově nebo energeticky využíván. Pro řešení krizových stavů mohou být využity také skládky ve Středočeském kraji.
<b>Nositel</b>	Oprávněné osoby
<b>Podpora</b>	HMP

#### 4.1.2.3 Živnostenské odpady

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

#### 4.1.2.4 BRO + BRKO

Číslo opatření	4.1.2.4.1
Název opatření	<b>Sběrná síť, informace a osvěta</b>
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nádoby (tráva, bioodpady rostlinného původu z domácností) + biodegradovatelné sáčky do domácností - (poskytnutí nádob na požádání občanů - podmínka kvality bioodpadů)</li> <li>• posoudit poměr nádoby/kompostéry vzhledem ke specifickým podmínkám obce</li> <li>• umísťovat velkoobjemové kontejnery (větvě, zeleň) periodicky na stálá místa podle vegetační sezóny (duben-listopad)</li> <li>• sběrné dvory (velkoobjemové kontejnery, štěpkování)</li> <li>• kompostéry domácí/komunitní (zapůjčení, pronájem)</li> <li>• informační kampaně pro občany a živnostníky (Program podpory domácího, a komunitního kompostování; možnosti systému; finanční efekty; odbyt kompostu; environmentální dopady)</li> </ul>
Záměr	Hlavní město Praha od roku 2022 zajišťuje službu svozu biologicky rozložitelného odpadu. Vlastníkům nemovitostí tak na základě odeslané žádosti o nádobu umožňuje zapůjčení nádob na biologicky rozložitelný odpad. Vlastníci nemovitostí mohou žádat o zapůjčení nádoby na <a href="https://bioodpad.praha.eu/">https://bioodpad.praha.eu/</a> . Nadále je záměrem rozšiřovat sběrnou síť nádob na biologicky rozložitelné odpady.
Nositel	HMP, městské části, oprávněné osoby
Podpora	HMP

<b>Číslo opatření</b>	4.1.2.4.2
<b>Název opatření</b>	<b>Využití BRO a BRKO</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bilance odbytu kompostu a digestátu na katastru obce (veřejná zeleň, občané, rekultivace ploch)</li> <li>• revize kapacit kompostáren, komunitních kompostáren a bioplynových stanic (BPS) (prověřit podmínky vstupu komunálních bioodpadů a dalších zařízení na zpracování bioodpadů s využitím všech forem fermentace)</li> <li>• lokalizace kompostáren a BPS vzhledem k produkci odpadů</li> <li>• podpořit realizace zařízení kompostáren na území HMP</li> <li>• regionální výměna informací i produkci a kvalitě kompostů a digestátů a o jejich aplikačních oblastech na obecních plochách a při zemědělské výrobě</li> <li>• certifikace kvality kompostů</li> <li>• prostorové požadavky subsystému bioodpadů obce dlouhodobě plánovat v rozvojových dokumentech (Metropolitní plán, Územní plán sídelního útvaru hl. m. Prahy)</li> </ul>
<b>Záměr</b>	Hlavní město Praha odkoupilo v roce 2022 bioplynovou stanici v Chrástu u Poříčan. Dále je plánována rekonstrukce zařízení, po které bude možné využívat biologicky rozložitelný odpad rostlinného původu, ale také biologický odpad z kuchyní a stravoven (tzv. gastroodpad). Provozovatelem zařízení jsou Pražské služby a. s.
<b>Nositel</b>	HMP, původci odpadů, oprávněné osoby
<b>Podpora</b>	HMP, dotčená ministerstva



#### 4.1.2.5 Objemné odpady, uliční smetky

<b>Číslo opatření</b>	4.1.2.5
<b>Název opatření</b>	<b>Objemné odpady, uliční smetky</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• velkoobjemové kontejnery (s dozorem) umisťovat periodicky na stálá místa</li> <li>• sběrná místa (objemné odpady, stavební odpady, zeleň, elektroodpady) - optimálně 2 000 obyvatel / sběrné místo, provozní doba optimálně 3x/týdně</li> <li>• 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,</li> <li>• možnost využívat sběrná místa a sběrné dvory podnikajícími osobami na území obce a občany okolních obcí</li> <li>• návrh systému sběru a zpracování objemných odpadů podle specifických podmínek obce a odbytu výstupů</li> <li>• prostorové požadavky systému odpadového hospodářství obce dlouhodobě plánovat v rozvojových dokumentech (Plán rozvoje obce, Územní plán)</li> <li>• informační kampaně pro občany a živnostníky (možnosti systému)</li> </ul>
<b>Nositel</b>	HMP, městské části, oprávněné osoby
<b>Podpora</b>	HMP

#### 4.1.3 Nakládání s vybranými odpady podle části čtvrté zákona o odpadech

##### 4.1.3.1 Odpadní elektrická a elektronická zařízení

<b>Číslo opatření</b>	4.1.3.1
<b>Název opatření</b>	<b>Odpadní elektrická a elektronická zařízení</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• audit stavu sběrné sítě odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) s ohledem na požadavky POH ČR</li><li>• rozšířit sběrnou síť OEEZ i na školy, instituce, servisy, úřady, požární sbory, tělovýchovné jednoty, domovy důchodců apod.</li><li>• odebírat i nekompletní OEEZ</li><li>• sběrné dvory HMP určí jako místo zpětného odběru; zveřejnění v registru míst zpětného odběru)</li><li>• navyšovat počty a rozmístění veřejně dostupných nádob (stacionárních kontejnerů) na sběr drobného odpadního elektrického a elektronického zařízení (optimálně 1 nádoba / 1 000 obyvatel)</li><li>• maximálně využívat a podporovat bonusové programy kolektivních systémů</li><li>• využití materiálové (hutě, zpracovny plastů, technologie pro získávání kritických surovin) a energetické (výroby paliv z odpadů)</li><li>• informační kampaně pro občany, školy (projekt kolektivních systémů Recyklohraní) a podnikatelské subjekty ve spolupráci se smluvními kolektivními systémy (existence sběrné sítě; požadavky na sběr a využití; soutěže a promo akce; environmentální dopady)</li></ul>
<b>Nositel</b>	Kolektivní systémy ve spolupráci s HMP a městskými částmi
<b>Podpora</b>	HMP

#### 4.1.3.2 Odpadní baterie a akumulátory

<b>Číslo opatření</b>	4.1.3.2
<b>Název opatření</b>	<b>Odpadní baterie a akumulátory</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• audit stavu sběrné sítě odpadních baterií a akumulátorů</li> <li>• 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)</li> <li>• místa zpětného odběru baterií a akumulátorů (obchodní síť; sběrné dvory), ve spolupráci s kolektivními systémy určí HMP místa zpětného odběru, a to bez nároku na úplatu pro obyvatele i obec;</li> <li>• 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 Uklidíme si svět; on-line vzdělávací program Battery Expert</li> </ul>
<b>Nositel</b>	Kolektivní systémy ve spolupráci HMP pro zefektivnění systému zpětného odběru přenosných baterií a akumulátorů)

#### 4.1.3.3 Vozidla s ukončenou životností

<b>Číslo opatření</b>	4.1.3.3
<b>Název opatření</b>	<b>Vozidla s ukončenou životností</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• audit sběrné sítě vybraných a ostatních autovraků v kraji s ohledem na požadavky POH ČR</li> <li>• revize kapacit (v kraji) pro šředrování a materiálové využití (hutě, sklárny, zpracovny plastů) a energetické (výrobní paliv z odpadů)</li> <li>• 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)</li> </ul>
<b>Nositel</b>	HMP, oprávněné osoby, povinné osoby
<b>Podpora</b>	HMP

#### 4.1.3.4 Odpadní pneumatiky

<b>Číslo opatření</b>	4.1.3.4
<b>Název opatření</b>	<b>Odpadní pneumatiky</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• audit sběrné sítě odpadních pneumatik a významných původců v kraji s ohledem na požadavky POH ČR</li><li>• pokusit se ustanovit sběrné dvory jako místa zpětného odběru odpadních pneumatik</li><li>• revize kapacit (v kraji) pro využití odpadních pneumatik pro protektorování, výrobu a zpracování drtě odpadních pneumatik, textilních kordů a kovů, spalování odpadních pneumatik v cementárnách</li><li>• 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)</li></ul>
<b>Nositel</b>	HMP, povinné osoby, oprávněné osoby

#### 4.1.3.5 Kaly komunálních ČOV

<b>Číslo opatření</b>	4.1.3.5
<b>Název opatření</b>	<b>Kaly komunálních ČOV</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• audit nakládání s kaly z ČOV v kraji s ohledem na požadavky POH ČR</li> <li>• 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) v souladu s koncepcí kalového hospodářství ÚČOV Praha</li> <li>• podpora využití kalů na povrchu terénu - přímé/po aerobní stabilizaci (kontrola kvality; plán hnojení; rekultivační plán)</li> <li>• informační kampaně pro potenciální odběratele (vlastnosti kalů; lokalizace produkce; možnosti a podmínky využití; výhody a rizika)</li> <li>• informační kampaně pro občany a provozovatele ČOV - společně se SZÚ k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů mimo kanalizační síť; nepoužívání kuchyňských drtičů</li> </ul>
<b>Záměr</b>	<p>Hlavní město Praha od roku 2023 realizuje stavbu Nátokového labyrintu – levý břeh, který je další etapou projektu celkové přestavby a rozšíření Ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) na Císařském ostrově. Etapa nazvaná Nátokový labyrint – levý břeh je součástí dlouhodobého projektu celkové přestavby a rozšíření ÚČOV. Na tuto investiční akci již bylo vydáno stavební povolení a byla vypracována dokumentace pro provádění stavby. Aktuální investiční akce tak umožní vybudovat novou šnekovou čerpací stanici BD, kterou budou odpadní vody z kmenových stok B a D čerpány přímo na hrubé předčištění stok ACK před nátokem na hlavní čerpací stanici ÚČOV. Zároveň se také zvýší zhruba o 50 % hydraulický nátok, který je v současné době limitován hydraulickou kapacitou shybky BD.</p> <p>Dále Ústřední čistírna odpadních vod (ÚČOV) v Bubenči spustila ve v roce 2023 pilotní projekt, v rámci kterého začal být upravován kalový bioplyn na bioCNG. Jednotka na úpravu bioplynu by měla být schopna ročně vyprodukovat až 1,2 mil. m<sup>3</sup>.</p>
<b>Nositel</b>	HMP, provozovatel ČOV, oprávněné osoby
<b>Podpora</b>	HMP

#### 4.1.3.6 Odpadní oleje

<b>Číslo opatření</b>	4.1.3.6
<b>Název opatření</b>	<b>Odpadní oleje</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• audit stavu nakládání s odpadními oleji u původců v kraji s ohledem na požadavky POH ČR</li> <li>• revize sběrné sítě: <ul style="list-style-type: none"> <li>- místa sběru</li> <li>- čerpací stanice pohonných hmot</li> <li>- sběrné dvory</li> <li>- původci odpadních olejů (uchovávat podle druhů odpadní 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)</li> </ul> </li> <li>• regenerace (využití kapacit), energetické využití (regionální zařízení/cementárny, spalovny), čištění odpadních olejů s vysokým obsahem vody na specializovaných zařízeních; skladování;</li> <li>• informační kampaň pro původce - společně s ČAPPO a oprávněnými osobami v kraji (nebezpečnost; nemísení; systém; využití; environmentální dopady)</li> </ul>
<b>Nositel</b>	Původci odpadů, oprávněné osoby
<b>Podpora</b>	HMP

#### 4.1.4 Nakládání s dalšími odpady, zejména nebezpečnými

##### 4.1.4.1 Stavební a demoliční odpady

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

#### 4.1.4.2 Nebezpečné odpady

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

<b>Číslo opatření</b>	<b>4.1.4.2.2</b>
<b>Název opatření</b>	<b>Staré zátěže</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• revize existujících informačních podkladů (např. Regionální seznam priorit pro odstraňování starých ekologických škod, Národní inventarizace kontaminovaných míst, aktuální verze databáze SEKM 3.0, databáze Správců povodí, Stavební úřady, ČIŽP, lokální inventarizace (černých, bývalých černých) skládek)</li><li>• stanovení priorit z hlediska zátěže staré skládky na životní prostředí</li><li>• rekultivace / sanace území starých zátěží</li></ul>
<b>Nositel</b>	HMP, vlastníci dotčených pozemků
<b>Podpora</b>	HMP



#### 4.1.4.3 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

<b>Číslo opatření</b>	4.1.4.3
<b>Název opatření</b>	<b>Odpady ze zdravotnické a veterinární péče</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• revize sběru, skladování, přepravy (ADR) odpadů ve zdravotnických a veterinárních zařízeních podle Metodických doporučení SZÚ k nakládání s odpady ze zdravotnických zařízení a jim podobných zařízení</li> <li>• sběr zdravotnických odpadů z domácí péče, zejména ostrých předmětů a použitých injekčních stříkaček (v tomu určených nádobách) v souladu se zákonem</li> <li>• revize technologických zařízení pro dekontaminaci a spalování (infekční odpady, cytostatika, ostré předměty) zdravotnických a veterinárních odpadů s ohledem na jejich produkci a připravenost na podobné situace jako byla pandemie COVID-19</li> <li>• skládkování (sádry, nekontaminovaný textil),</li> <li>• materiálové využití (sterilní papírové obaly od zdravotnických pomůcek, papírové obaly léků, plasty a sklo po dekontaminaci)</li> <li>• školení zaměstnanců zdravotnických a veterinárních zařízení (nakládání s odpady; kategorizace odpadů)</li> <li>• zlepšování připravenosti na podobné situace jako byla pandemie COVID-19</li> </ul>
<b>Nositel</b>	Oprávněné osoby, původci
<b>Podpora</b>	HMP

#### 4.1.4.4 Odpady a zařízení s obsahem PCB

<b>Číslo opatření</b>	4.1.4.4
<b>Název opatření</b>	<b>Odpady a zařízení s obsahem PCB</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• revize inventarizace zařízení s objemem nad 5 l a koncentrací PCB větším než 50 mg/kg</li> <li>• identifikace neevidovaných 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</li> <li>• identifikace skladů zaniklých společností a zařízení bývalých obaloven</li> <li>• ověření kapacitních možností na odstranění odpadů s obsahem PCB</li> </ul>
<b>Nositel</b>	Původci odpadů, oprávněné osoby, provozovatelé zařízení, městské části
<b>Podpora</b>	HMP

#### 4.1.4.5 Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek

<b>Číslo opatření</b>	4.1.4.5
<b>Název opatření</b>	<b>Odpady a zařízení s obsahem persistentních organických znečišťujících látek</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>identifikace odpadů:<ul style="list-style-type: none"><li>vybrané odpady obsahující alespoň jednu z látek uvedené v příloze IV Nařízení EP a Rady (ES) č. 2019/1021</li><li>PVC s obsahem DEHP (di 2-etylhexyl) ftalát používaným jako změkčovaadlo a zpomalovače hoření plastů (hexabromcyklohexan)</li><li>identifikovat možné zdroje úniku persistentních organických znečišťujících látek u výrobců a zpracovatelů</li></ul></li><li>ověření kapacitních možností na odstranění odpadů s obsahem persistentních organických znečišťujících látek</li><li>skládkování po solidifikaci, nebo stabilizaci na S-NO</li></ul>
<b>Nositel</b>	Původci odpadů, oprávněné osoby
<b>Podpora</b>	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

<b>Číslo opatření</b>	4.1.4.6
<b>Název opatření</b>	<b>Odpady s obsahem azbestu</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>identifikace potenciálního výskytu stavebních prvků s obsahem azbestu v kraji:<ul style="list-style-type: none"><li>stavební prvky s obsahem azbestu zabudované do stavby je možno používat až do doby odstranění</li><li>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; nástřikové hmoty Pyrotherm atd.</li></ul></li><li>nakládání s odpady s obsahem azbestu:<ul style="list-style-type: none"><li>izolace do obalů (pytle, kontejnery)</li><li>odstraňování na skládkách v souladu s Vyhl. č. 273/2021 Sb.</li></ul></li><li>informační kampaň ve spolupráci s oprávněnými osobami (projektanti, stavební společnosti, stavebníci)</li></ul>
<b>Nositel</b>	Původci odpadů, oprávněné osoby
<b>Podpora</b>	HMP

#### 4.1.4.7 Odpady s obsahem přírodních radionuklidů

<b>Číslo opatření</b>	4.1.4.7
<b>Název opatření</b>	<b>Odpady s obsahem přírodních radionuklidů</b>
<b>Popis opatření</b>	audit stavu nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů v HMP s ohledem na požadavky POH ČR
<b>Nositel</b>	Původci odpadů, oprávněné osoby
<b>Podpora</b>	HMP

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

<b>Číslo opatření</b>	4.1.4.8
<b>Název opatření</b>	<b>Sběr a využití vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>možnost zapojení restaurací, občerstvení, kuchyní (školy, nemocnice apod.) do systému obce pro sběr gastroodpadů (vedlejší produkty živočišného původu, biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven živočišného původu, jedlý olej a tuk) - kritéria zavedení určí obec podle specifických podmínek</li> <li>nádoby na sběr odpadu 200125 - jedlý tuk a olej z domácností</li> <li>revize kapacit kompostáren, zařízení k výrobě bionafty, bioplynových stanic a asanačních ústavů (prověřit podmínky vstupu gastroodpadů)</li> <li>lokalizace kompostáren, zařízení k výrobě bionafty a bioplynových stanic vzhledem k produkci odpadů</li> <li>informační kampaň pro občany a provozovatele zařízení společně s oprávněnými osobami (existence sběrné sítě; environmentální dopady)</li> <li>vybudování a provozování bioplynové stanice (BPS Chrást) při použití nejlepších dostupných technologií.</li> </ul>
<b>Záměr</b>	Hlavní město Praha zahájil od roku 2023 pilotní projekt sběru kuchyňských zbytků. Nádoby byly rozmístěny na veřejná sběrná hnízda v testovacích městských částech – v Běchovicích, Dolních Počernicích, Dubči, Kolodějích, Kolovratech, Královicích, Nedvězí a Újezdu nad Lesy. Nadále je záměrem rozšiřovat oddělené soustředování kuchyňských zbytků na celém území HMP.
<b>Nositel</b>	HMP, městské části, původci odpadů, oprávněné osoby
<b>Podpora</b>	HMP

#### 4.1.4.9 Odpady železných a neželezných kovů

<b>Číslo opatření</b>	4.1.4.9
<b>Název opatření</b>	<b>Odpady železných a neželezných kovů</b>
<b>Popis opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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)</li> </ul>
<b>Nositel</b>	Oprávněné osoby, kolektivní systémy
<b>Podpora</b>	HMP

#### 4.1.5 Vytváření systému nakládání s odpady

Hlavní město Praha 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 potřebnost provozovaných zařízení pro nakládání s odpady v daném regionu a stanovovány aktuální priority potřebnosti a nedostatečnosti stávajících zařízení.
- Jsou podporovány a upřednostňovány moderní technologie s environmentálně přidanou hodnotou.
- Potřebnost a další rozvoj sítě zařízení pro nakládání s odpady je promítnuta do dalších územně plánovacích dokumentací kraje a obcí.
- 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 kraje.
- Při povolování umístění zařízení a následném povolování jeho výstavby dle stavebního zákona a následně při povolování provozu zařízení dle zákona o odpadech, bude Krajská hygienická stanice uplatňovat v případech, kdy to bude relevantní, požadavek na zpracování programu nakládání s odpady na základě analýzy zdravotních rizik včetně rizik pracovního prostředí a to zejména u záměrů v oblasti nakládání s čistírenskými kaly, směsnými komunálními odpady (SKO) a vedlejšími živočišnými produkty i biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven.

## 4.2 Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy zpracován

Plán odpadového hospodářství Hlavního města 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.
- Zohlednění strategie dalšího rozvoje vzhledem na dodržování hierarchie nakládání s odpady.
- Připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy na úrovni kraje.
- Odpovědnost kraje a dotčených subjektů 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.

Hlavní město Praha 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. Aktualizace POH HMP musí být provedena v případě, že dojde k základní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován. 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 POH HMP,
- výrazná změna technologického vybavení kraje, která způsobí zásadní změnu podmínek pro plnění cílů stanovených v POH HMP.

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

Hlavní město Praha 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 výstavbu a modernizaci zařízení na využití smíšeného komunálního odpadu.
- d) Podporovat technologie na zpracování odpadů, pro které nejsou v HMP dostatečné kapacity. 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).
- e) Upřednostňovat technologie, modernizace a nová zařízení umístěná do stávajících areálů zařízení k nakládání s odpady nebo do průmyslových zón a brownfields.
- f) Doporučovat investorům 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, s přihlédnutím ke kapacitám v okolních regionech, k podmínkám pro nakládání s konkrétními odpady a produkty jejich úprav na evropském a světovém trhu a k dalším obvyklým tržním aspektům).

- g) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu zajištění vstupů příslušných druhů odpadů, s nimiž bude nakládáno, včetně posouzení podkladů dokládajících, že v dané oblasti je dostatek odpadů pro technologii nebo systém pro nakládání s odpady, a že zařízení je adekvátní z hlediska kapacity a ekonomické rentability.
- h) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady také z pohledu garantovaného zajištění odbytu výstupů ze zařízení.
- i) K prokázání potřebnosti zařízení s navrženou kapacitou v daném regionu a pro podporu tohoto zařízení z veřejných zdrojů vydávat doporučující stanovisko kraje. Stanovisko kraje se bude opírat o soulad s platným plánem odpadového hospodářství HMP a o podklady prokazující deficit takovýchto zařízení identifikovaný v rámci vyhodnocení plnění cílů plánu odpadového hospodářství kraje.

#### **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 vybudování, případně zvýšení kapacity zařízení pro materiálové a energetické využití odpadů 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 zařízení pro úpravu, zpracování a využití směsného komunálního odpadu.
- 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 POH ČR a POH krajů a kontrola plnění plánů a změny POH ČR a POH krajů

a)	Kraj, obce a původci odpadů průběžně kontrolují vytváření podmínek pro předcházení vzniku odpadů a nakládání s nimi a naplňování stanovených cílů, zásad a opatření.
b)	Obce budou průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady včetně obalové složky, nakládání se směsným komunálním odpadem, systém odděleného soustřeďování využitelných složek komunálního odpadu (tříděného sběru), systém nakládání s biologickým odpadem, 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 obecního systému nakládání s odpady a s výrobky s ukončenou životností a navržena opatření k jeho zlepšení. Obce rovněž vyhodnocují naplňování opatření k předcházení vzniku odpadů.
c)	Kraje budou průběžně, minimálně v rámci vyhodnocení plánu odpadového hospodářství kraje, vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady, se směsným komunálním odpadem, biologickým odpadem, nakládání s obalovými odpady, s nebezpečnými a ostatními odpady, se stavebními odpady a s výrobky s ukončenou životností na svém území. Bude vyhodnocen systém odděleného soustřeďování (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 navržena opatření k jeho zlepšení. Rovněž v rámci vyhodnocení plánu odpadového hospodářství kraje bude vyhodnocena síť zařízení pro nakládání s odpady na území kraje. Kraje rovněž vyhodnocují naplňování cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, které jsou součástí plánu odpadového hospodářství kraje.
d)	Kraj využije všechny dostupné nástroje a prostředky k zajištění plnění plánu odpadového hospodářství kraje.
e)	Kraj vyhodnocuje plnění cílů stanovených v plánu odpadového hospodářství kraje.
f)	Kraj zpracovává zprávu o stavu plnění plánu odpadového hospodářství kraje, v termínu jedenkrát za 2 roky do 15. listopadu za uplynulé dvouleté období. Na základě výsledků navrhuje další opatření pro podporu jeho plnění.



## 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 přechod k cirkulární ekonomice.	Strategický
4.	3	Maximální využití odpadů jako náhrady primárních zdrojů.	Strategický
5.	3.2	Maximálně předcházet vzniku odpadů, snižovat produkci odpadů a spotřebu primárních zdrojů.	Hlavní cíl
6.	3.2	Zajišťovat komplexní informační podporu o problematice předcházení vzniku odpadů.	Díličí cíl
7.	3.2	Podporovat modely trvale udržitelné výroby a spotřeby, zaměřit se na výrobky obsahující kritické suroviny (Evropská komise považuje za kritické takové suroviny, které mají zásadní hospodářský význam, ale není možné je společně těžit v rámci Evropské unie, a proto musí být z velké části do ní dováženy).	Díličí cíl
8.	3.2	Vytvořit podmínky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a podporovat využívání „druhotných surovin“.	Díličí cíl
9.	3.2	Podporovat zavádění nízkoodpadových a bezodpadových a inovativních technologií šetřících vstupní suroviny a materiály.	Díličí cíl
10.	3.2	Aktivně využívat dobrovolné nástroje.	Díličí cíl
11.	3.2	Snižovat produkci potravinových odpadů.	Díličí cíl
12.	3.2	Stabilizovat a následně snižovat produkci složek komunálního odpadu, které nejsou vhodné pro přípravu k opětovnému použití nebo recyklaci.	Díličí cíl
13.	3.2	Stabilizovat produkci nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů a snižovat obsah nebezpečných látek v materiálech a výrobcích, aniž by byly dotčeny harmonizované právní požadavky týkající se těchto materiálů a výrobků.	Díličí cíl
14.	3.2	Podporovat činnost charitativních středisek a organizací, servisních a opravárenských služeb za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů, zejména elektrozařízení, textilu, nábytku a stavebních materiálů.	Díličí cíl

Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle	Typ cíle
15.	3.2	Stabilizovat produkci odpadů výrobků s ukončenou životností a zvýšit prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.	Díličí cíl
16.	3.2	Podporovat aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory předcházení vzniku odpadů.	Díličí cíl
17.	3.2	Identifikovat výrobky, jež jsou hlavními zdroji znečištění odpady v životním a mořském prostředí, přijmout vhodná opatření k předcházení a snižování znečištění životního prostředí odpady z těchto výrobků a tím přispět k cíli udržitelného rozvoje Organizace spojených národů usilujícího o prevenci a významné snížení všech typů znečištění moří.	Díličí cíl
18.	3.3.1	Rozvíjet a intenzifikovat oddělené soustředování odpadu (tříděný sběr <sup>13</sup> ) pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a biologického odpadu. Zavést oddělené soustředování odpadu (tříděný sběr) pro odpady z textilu do 1. ledna roku 2025.	Hlavní cíl
19.	3.3.1	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace alespoň u odpadů z materiálů jako jsou papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Hlavní cíl
20.	3.3.1	Zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu dle tabulky 12 (55 % v roce 2025, 60 % v roce 2030, 65 % v roce 2035).	Hlavní cíl
21.	3.3.1	Do roku 2035 snížit množství komunálního odpadu ukládaného na skládky na 10 % (hmotnostních) nebo méně z celkového množství produkovaného komunálního odpadu.	Hlavní cíl
22.	3.3.2	Snižovat produkci směsného komunálního odpadu připadající na obyvatele.	Hlavní cíl
23.	3.3.2	Směsný komunální odpad (po vyřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologického odpadu) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou právní úpravou.	Hlavní cíl
24.	3.4	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	Hlavní cíl

Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle	Typ cíle
25.	3.4	Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky (od roku 2021 dále).	Hlavní cíl
26.	3.5	Předcházet vzniku potravinových odpadů a snižovat jejich množství na všech úrovních potravinového řetězce.	Hlavní cíl
27.	3.6	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití u stavebních a demoličních odpadů kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů(15) pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	Hlavní cíl
28.	3.6	Zvyšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů s výjimkou zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny (2021 a dále).	Hlavní cíl
29.	3.7	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	
30.	3.7	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Hlavní cíl
31.	3.7	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl
32.	3.7	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Díličí cíl
33	3.8.1	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2025. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 75 % do roku 2025. Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 75 % do roku 2030. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2030.	Hlavní cíle

Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle												Typ cíle		
34	3.8.1	Zajistit recyklaci a využití obalových odpadů následovně:														
		Odpady z obalů	Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů do 1. 1. 2035													
			od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2024		od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2029		od 1. 1. 2030 do 31. 12. 2034		od 1. 1. 2035							
			Recyklace	Využití	Recyklace	Využití	Recyklace	Využití	Recyklace	Využití						
			%	%	%	%	%	%	%	%						
			75		75		85		85							
			75		75		75		75							
			50		50		55		55							
			55		70		80		80							
			-		35		50		60							
			15		25		30		30							
			Prodejních určených spotřebiteli	50	55	50	55	50	55	50	55					
Celkem	70	75	75	80	75	80	75	80								
35	3.8.1	Zajistit oddělené soustředování (tříděný sběr) 77 % jednorázových plastových nápojových lahví uvedených na trh do roku 2025. Zajistit oddělené soustředování (tříděný sběr) 90 % jednorázových plastových nápojových lahví uvedených na trh do roku 2029. Zajistit obsah recyklátu v nápojových lahvích z PET minimálně 25 % do roku 2025. Zajistit obsah recyklátu v plastových nápojových lahvích minimálně 30 % do roku 2030. Zajistit do července roku 2024, aby nádoby na nápoje, které mají uzávěry a víčka vyrobené z plastu, mohly být uváděny na trh pouze tehdy, pokud uzávěry a víčka zůstanou během fáze určeného použití výrobků připevněny k nádobě.														
		Díličí cíle														
36	3.8.2	Dosahovat vysoké úrovně zpětného odběru odpadních elektrozařízení.														Hlavní cíl

Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle	Typ cíle
37	3.8.2	Dosahovat úrovně zpětného odběru odpadních elektrozařízení v míře 65 % od roku 2021. Odpadní elektrozařízení celkem (celkem za skupiny 1 - 6) – 65 %. Cíl pro zpětný odběr pro samostatné skupiny elektrozařízení 1, 2 a 3 - 65 %.	Díličí cíle
38	3.8.2	Zajistit vysokou míru přípravy k opětovnému použití, recyklace a využití odpadních elektrozařízení.	Hlavní cíl
39	3.8.2	Dosahovat úrovně přípravy k opětovnému použití, recyklace a využití odpadních elektrozařízení od 2021 a dále: Využití / recyklace a příprava k opětovnému použití: Skupina 1. - 85 % / 80 %; skupina 2. - 80 % / 70 %; skupina 3. - / 80 %; skupina 4. - 85 % / 80 %; skupina 5. - 75 % / 55 %; skupina 6. - 75 % / 55 %.	Díličí cíl
40	3.8.3	Zvyšovat úroveň zpětného odběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Hlavní cíl
41	3.8.3	Dosahovat úrovně zpětného odběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů v minimální míře 45 %.	Díličí cíl
42	3.8.3	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.	Hlavní cíl
43	3.8.3	Dosahovat minimální recyklační účinnosti procesů recyklace skupin odpadních baterií a akumulátorů: Olovené akumulátory 65 %, Nikl-kadmiové akumulátory 75 %, Ostatní baterie a akumulátory 50 %.	Díličí cíl
44	3.8.4	Zvýšit úroveň zpětného odběru odpadních pneumatik.	Hlavní cíl
45	3.8.4	Dosáhnout úrovně zpětného odběru odpadních pneumatik: 2020 – 65 %, 2021 – 70 %, 2022 a dále - 80 %.	Díličí cíl
46	3.8.4	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.	Hlavní cíl
47	3.8.4	Dosáhnout míry využití odpadních pneumatik od roku 2020 dále - 100 % využití.	Díličí cíl
48	3.8.4	Dosáhnout míry recyklace a přípravy k opětovnému použití odpadních pneumatik: 2021 – 10 %; 2022 – 15 %; 2023 – 25 % a 2024 – 30 %.	Hlavní cíl
49	3.8.5	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).	Hlavní cíl
50	3.8.5	Dosáhnout míry opětovného použití, recyklace a využití při zpracování vozidel s ukončenou životností od roku 2020 a dále: Využití a opětovné použití – 95 %, recyklace a opětovné použití – 85 %.	Díličí cíl
51	3.9	Využívat kaly z čištění komunálních odpadních vod materiálově se zaměřením zejména na využití fosforu, aplikovat vysoce kvalitní kaly do půdy a využívat kaly energeticky.	Hlavní cíl
52	3.9	Snižovat množství rizikových látek v kalech z čištění komunálních odpadních vod.	Hlavní cíl

Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle	Typ cíle
53	3.10	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Hlavní cíl
54	3.11	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl
55	3.12.1	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do konce roku 2025 do zařízení pro nakládání s odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do této doby dekontaminovat.	Díličí cíl
56	3.12.1	Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů v držení zařízení pro nakládání s odpady do konce roku 2028.	Díličí cíl
57	3.12.2	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Díličí cíl
58	3.12.2	Omezit vstup perzistentních organických znečišťujících látek z odpadů s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění), v platném znění.	Díličí cíl
59	3.12.3	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl
60	3.13.1	Snižovat množství biologického odpadu z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu <sup>16</sup> ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z domácností, veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).	Díličí cíl
61	3.13.1	Správně nakládat s biologickým odpadem z kuchyní a stravoven <sup>17</sup> a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Díličí cíl
62	3.13.2	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Díličí cíl
63	3.14	Vytvořit a koordinovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení pro nakládání s odpady na území České republiky.	Hlavní cíl
64	3.16	Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví, životní prostředí a plnění povinností nebo závazných cílů České republiky vyplývajících z evropských právních předpisů.	Hlavní cíl
65	3.17	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Díličí cíl
66	3.17	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Díličí cíl



Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle	Typ cíle
67	3.18	Dosáhnout do roku 2026 v porovnání s rokem 2022 snížení spotřeby vybraných plastových výrobků na jedno použití. Cíl pro snížení spotřeby plastových nápojových kelímků a nádob na potraviny na jedno použití je: spotřeba (kg/obyv./rok) v roce 2026 < spotřeba (kg/obyv./rok) v roce 2022.	Hlavní cíl
68	3.18	Neuvádět na trh výrobky z oxo-rozložitelných plastů a vybrané plastové výrobky na jedno použití.	Díličí cíl
69	3.18	Správně označovat vybrané plastové výrobky na jedno použití na jejich obalech nebo samotných výrobcích.	Díličí cíl
70	3.18	Zavést systémy rozšířené odpovědnosti výrobce pro vybrané plastové výrobky na jedno použití.	Díličí cíl
71	3.18	Zajistit osvětu a informovanost spotřebitelů a podnikání odpovědného spotřebitelského chování za účelem snížení množství odhozených odpadů z plastových výrobků na jedno použití.	Díličí cíl

## 5.2 Soustava indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství HMP a plnění POH HMP

Indikátory jsou základními ukazateli, kterými je průběžně hodnocen stav a vývoj odpadového hospodářství v České republice. Kvantitativní a kvalitativní indikátory umožňují sledovat plnění cílů plánů odpadového hospodářství. Ministerstvo pravidelně vyhodnocuje soustavu indikátorů odpadového hospodářství a zabezpečuje její aktualizaci. Ministerstvo zpracovává metodiky hodnocení plnění cílů plánů odpadového hospodářství a stanovuje přístup ke stanovení indikátorů. Pro výpočty indikátorů odpadového hospodářství budou využita data ze základního informačního zdroje ministerstva - Informačního systému odpadového hospodářství, obsahujícího data od povinných subjektů podle zákona o odpadech a zákona o výrobcích s ukončenou životností. Využití mohou být informace i z dalších resortních databází.

Základní indikátory soustavy indikátorů umožňují základní hodnocení odpadového hospodářství na celostátní a krajské úrovni. V případě potřeby je možno soustavu indikátorů odpadového hospodářství upravit nebo rozšířit.

Tabulka 36: Základní národní indikátory

č.	Základní národní indikátory (název)
1.	Celková produkce odpadů
2.	Produkce ostatních odpadů
3.	Produkce nebezpečných odpadů
4.	Produkce komunálních odpadů
5.	Produkce směsného komunálního odpadu
6.	Produkce biologicky rozložitelných komunálních odpadů
7.	Produkce stavebních a demoličních odpadů
8.	Využití odpadů
9.	Využití ostatních odpadů
10.	Využití nebezpečných odpadů
11.	Materiálové využití odpadů
12.	Materiálové využití ostatních odpadů
13.	Materiálové využití nebezpečných odpadů
14.	Recyklace odpadů
15.	Recyklace ostatních odpadů
16.	Recyklace nebezpečných odpadů
17.	Energetické využití odpadů
18.	Energetické využití ostatních odpadů
19.	Energetické využití nebezpečných odpadů
20.	Odstranění odpadů
21.	Odstranění ostatních odpadů
22.	Odstranění nebezpečných odpadů
23.	Skládkování odpadů
24.	Skládkování ostatních odpadů
25.	Skládkování nebezpečných odpadů



č.	Základní národní indikátory (název)
26.	Spalování odpadů
27.	Spalování ostatních odpadů
28.	Spalování nebezpečných odpadů
29.	Využití komunálních odpadů
30.	Materiálové využití komunálních odpadů
31.	Recyklace komunálních odpadů
32.	Energetické využití komunálních odpadů
33.	Odstranění komunálních odpadů
34.	Skládkování komunálních odpadů
35.	Spalování komunálních odpadů
36.	Energetické využití směsného komunálního odpadu
37.	Skládkování směsného komunálního odpadu
38.	Separace papíru, plastu, skla a kovu v obcích
40.	Využití stavebních a demoličních odpadů
41.	Materiálové využití stavebních a demoličních odpadů
42.	Materiálové využití odpadních olejů
43.	Energetické využití odpadních olejů
44.	Využití odpadu z obalů
45.	Recyklace odpadu z obalů
46.	Využití odpadu z prodejních obalů určených spotřebiteli
47.	Recyklace odpadu z prodejních obalů určených spotřebiteli
48.	Zpětný odběr odpadních elektrozařízení
49.	Využití odpadních elektrozařízení
50.	Recyklace a příprava k opětovnému použití odpadních elektrozařízení
51.	Zpětný odběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů
52.	Recyklační účinnost recyklace odpadních baterií a akumulátorů
53.	Zpětný odběr odpadních pneumatik
54.	Využití odpadních pneumatik
55.	Recyklace a příprava k opětovnému použití odpadních pneumatik
56.	Využití a opětovné použití vozidel s ukončenou životností
57.	Recyklace a opětovné použití vozidel s ukončenou životností
58.	Počet a kapacity zařízení pro nakládání s odpady
59.	Přehled opatření na podporu předcházení vzniku odpadů

Tabulka 37: Doplnkové národní indikátory

č.	Doplnkové národní indikátory (název)
1.	Produkce sekundárních odpadů
2.	Produkce primárních odpadů
3.	Produkce komunálních odpadů z obcí
4.	Produkce směsného komunálního odpadu z obcí
5.	Produkce objemného odpadu

č.	Doplňkové národní indikátory (název)
6.	Produkce objemného odpadu z obcí
7.	Produkce textilních odpadů
8.	Produkce (separace) textilních odpadů z obcí
9.	Produkce biologicky rozložitelných odpadů
10.	Produkce biologicky rozložitelných komunálních odpadů z obcí
11.	Produkce biologického odpadu
12.	Produkce (separace) biologického odpadu v obcích
13.	Produkce stavebních a demoličních ostatních odpadů
14.	Produkce odpadních olejů
15.	Produkce kalů
16.	Produkce kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod
17.	Celkové nakládání s odpady
18.	Celkové nakládání s ostatními odpady
19.	Celkové nakládání s nebezpečnými odpady
20.	Celkové nakládání s komunálními odpady
21.	Využití směsného komunálního odpadu
22.	Materiálové využití směsného komunálního odpadu
23.	Recyklace směsného komunálního odpadu
24.	Odstranění směsného komunálního odpadu
25.	Spalování směsného komunálního odpadu
26.	Celkové nakládání se směsným komunálním odpadem
27.	Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovu v obcích
28.	Recyklace vybraných složek komunálního odpadu
29.	Skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů
30.	Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů k srovnávací základně z roku 1995
31.	Energetické využití stavebních a demoličních odpadů
32.	Materiálové využití stavebních a demoličních ostatních odpadů
33.	Materiálové využití stavebních a demoličních ostatních odpadů
34.	Celkové nakládání se stavebními a demoličními odpady
35.	Celkové nakládání se stavebními a demoličními ostatními odpady
36.	Celkové nakládání s odpadními oleji
37.	Použití kalů na zemědělské půdě
38.	Energetické využití kalů
39.	Celkové nakládání s kaly
40.	Použití kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod na zemědělské půdě
41.	Recyklace odpadu z papírových a lepenkových obalů
42.	Recyklace odpadu ze skleněných obalů
43.	Recyklace odpadu z plastových obalů
44.	Recyklace odpadu z kovových obalů
45.	Recyklace odpadu z kovových železných obalů
46.	Recyklace odpadu z kovových hliníkových obalů

č.	Doplňkové národní indikátory (název)
47.	Recyklace odpadu z dřevěných obalů
48.	Separace (tříděný sběr) jednorázových plastových nápojových lahví
49.	Obsah recyklátu v nápojových lahvích z PET

Tabulka 38: Krajské indikátory

č.	Krajské indikátory (název)
1.	Celková produkce odpadů
2.	Produkce sekundárních odpadů
3.	Produkce primárních odpadů
4.	Produkce ostatních odpadů
5.	Produkce nebezpečných odpadů
6.	Produkce komunálních odpadů
7.	Produkce komunálních odpadů z obcí
8.	Produkce směsného komunálního odpadu
9.	Produkce směsného komunálního odpadu z obcí
10.	Produkce objemného odpadu
11.	Produkce objemného odpadu z obcí
12.	Produkce (separace) textilních odpadů
13.	Produkce biologicky rozložitelných odpadů
14.	Produkce biologicky rozložitelných komunálních odpadů
15.	Produkce biologicky rozložitelných komunálních odpadů z obcí
16.	Produkce biologického odpadu
17.	Produkce (separace) biologického odpadu v obcích
18.	Produkce stavebních a demoličních odpadů
19.	Produkce stavebních a demoličních ostatních odpadů
20.	Produkce odpadních olejů
21.	Produkce kalů
22.	Produkce kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod
23.	Celkové nakládání s odpady
24.	Celkové nakládání s ostatními odpady
25.	Celkové nakládání s nebezpečnými odpady
26.	Celkové nakládání s komunálními odpady
27.	Celkové nakládání s kaly
28.	Separace (oddělené soustředování) papíru, plastu, skla a kovu v obcích
29.	Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovu v obcích
30.	Separace (oddělené soustředování) biologického odpadu
31.	Separace (oddělené soustředování) textilních odpadů
32.	Separace (oddělené soustředování) nebezpečných odpadů
33.	Separace - Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností
34.	Počet a kapacity zařízení pro nakládání s odpady
35.	Přehled opatření na podporu předcházení vzniku odpadů

**Tabulka 39: Obecní indikátory (z obcí)**

č.	Obecní indikátory (název)
1.	Produkce komunálních odpadů
2.	Produkce směsného komunálního odpadu
3.	Produkce objemného odpadu
4.	Produkce stavebních a demoličních odpadů
5.	Separace (oddělené soustředování) papíru, plastu, skla a kovu
6.	Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovu
7.	Separace (oddělené soustředování) biologického odpadu
8.	Separace (oddělené soustředování) textilních odpadů
9.	Separace (oddělené soustředování) nebezpečných odpadů
10.	Separace - Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností

### **5.3 Zajištění datové základny pro hodnocení odpadového hospodářství, Plánu odpadového hospodářství České republiky a plánu odpadového hospodářství Hlavního města Prahy**

#### **5.3.1 Systém sběru dat**

Nadále bude používán systém evidence odpadů a systém sběru dat v oblasti odpadového hospodářství, který umožní sledovat vývoj a stanovovat trendy v oblasti odpadového a oběhového hospodářství v delších časových intervalech.

Při sběru dat v oblasti odpadového hospodářství bude kladen důraz na zajištění kvality dat. V zákoně o odpadech a zákoně o výrobcích s ukončenou životností je nastaven systém vedení evidence, ohlašování a sběru dat v oblasti odpadového hospodářství.

Ústřední orgán státní správy v oblasti odpadového hospodářství (Ministerstvo životního prostředí) a ústřední správní úřad pro statistickou službu (Český statistický úřad) budou zajišťovat sběr a vyhodnocování dat v oblasti odpadového hospodářství i v dalším období v souladu s podepsaným Memorandem o spolupráci v oblasti statistiky odpadů.

## 6 SCHVALOVACÍ DOLOŽKA KRAJE

## 7 PŘÍLOHY

### 7.1 Přehled zařízení

Údaje o všech zařízeních, které jsou součástí přílohy 7.1, pochází z databáze Magistrátu Hlavního města Prahy.

#### 7.1.1 Sběrné dvory a sběrný a výkupný odpadů

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00005	Dobronická 892, parc. č. 802/1, Praha, 14800	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00015	Ke Kablu 378/24, Praha, 10200	GERA, export import, spol. s r.o.	45240540	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00017	V sudech 1488/2, Praha, 15300	Technické služby Praha - Radotín	70889678	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00023	Jednořadá 2124, Praha, 16000	MIKAPA plus, s.r.o.	25746197	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00024	Dolnoměcholupská 577/27b, Praha, 11101	MIKAPA plus, s.r.o.	25746197	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00044	Ke Kotlářce 4, Praha, 15000	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00050	Drnovská 18, Praha, 16100	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00063	Teplárenská 5 p. č. 2671/14 k.ú. Kyje, Praha, 19800	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00069	Jankovcova ul., parc. č. 2356/1, Praha, 17000	Roman MAŠEK	86629531	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00070	Přátelství 1503/14B, Praha, 10400	ROTTAMI s.r.o.	24833045	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00079	Jinonická, Praha, 15000	Karel PROBOŠT	70377316	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00091	Podbabská ul, parc. č. 2453/8 Kú Dejvice, Praha, 16300	Karel Haškovec	61451126	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00137	Bartoškova 1157/1, Praha, 14000	Tomáš Klíma	48543179	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00139	Poděbradská 289/36, Praha, 19000	EKOM CZ a.s.	26462061	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00149	Voctářova 244/14, Praha, 18000	IPODEC - ČISTÉ MĚSTO a.s.	40764877	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00154	Náklad. nád. Pha-Běchov, parc.č.1230/15 a 1530/11, Praha, 19800	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00155	Kostecká, poz. parc. 1578/31 kú Čakovice, Praha, 19600	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.



IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00158	Výpadová 157, Praha, 15300	František Vlk	16145151	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00166	Vídeňská, parc.č.837/19, kú Písnice, areál ZAPA, Praha, 14200	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00174	Roztylská 2321/19, Praha, 14800	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00194	Komořanská, parc. č3627/2,3kú Modřany, Praha, 14300	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00199	Přátelství 1011, Praha, 10400	Banner Baterie ČR, spol. s r.o.	48539953	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00209	Radlická 220, Praha, 15000	CZECH STEEL SERVICE s.r.o.	09829512	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00214	U Parkánu 28, Praha, 18000	ČÁMA-SPOL, a.s.	27582329	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00216	Nádraží Krč, Praha, 14000	Firma Podaný Luboš, s.r.o.	26461455	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00227	Podnikatelská 552, Praha, 19011	RAFINA s.r.o.	27108465	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00230	Generála Šišky 1, Praha, 14300	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00233	Vocetářova parcelní č. 3615, Praha, 18000	Ing. Marie Hofmanová	06607233	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00239	U úlů 2456, Praha, 19300	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00259	areál nákladového nádraží, parc.č.1230/1,1230/9 kú Běchovice, Praha, 19011	Austrian Recycling s.r.o.	28117387	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00263	V korytech 179, Praha, 10000	Marius Pedersen a.s.	42194920	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00265	U Vojenské nemocnice 1200, Praha, 16902	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	61383082	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00267	Veselská 663, Praha, 19900	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00271	Kyslíkova 1984/4, Praha, 14300	Viking Eco Servis, s.r.o.	17434831	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00288	Chlumecká, Praha, 19800	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00290	Kostelecká 823, Praha, 19600	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00302	Pod Kopcem 4, Praha, 14700	IMATRADE s.r.o.	26454122	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00311	K Letišti 1019/6, Praha, 16100	Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.	61057606	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00324	Chlumecká, Praha, 19800	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00331	V korytech, Praha, 10000	SIEGL s.r.o.	27131033	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00333	Prosecká 811/76a, Praha, 19000	BENNY RECYCLING s.r.o.	05620180	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00350	Sárská 5/133, Praha, 15500	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00351	Ke Kابلu 289, Praha, 10200	TASY s.r.o.	26936321	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00353	U Kabelovny 682, Praha, 10200	KOVOŠROT GROUP CZ s.r.o.	28674286	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00371	Ve Žlábku 1800, Praha, 19300	SKARTACE, s.r.o.	26009439	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00372	Na Příkopě 28, Praha, 11503	FCC Regios, a.s.	46356487	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00382	Seydlerova 2451, Praha, 15800	CENTRA a.s.	18628966	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00392	Pod šancemi 444/1, Praha, 19000	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00395	V Chotejně, parc. č. 1659/10, k.ú. Hostivař, Praha, 10200	SCRAP, spol. s r.o.	48025046	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00400	Perucká 10/2542, Praha, 12000	Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.	61057606	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00410	Průmyslová 32, Praha, 10800	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00411	Puchmajerova, parc. č. 1003/1, k.ú. Jinonice, Praha, 15800	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00419	Ďáblická 791/89, Praha, 18200	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00427	V korytech 179, Praha, 10000	PAPKOV s.r.o.	43870589	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00429	Teplárenská 1620, Praha, 19800	SIEGL s.r.o.	27131033	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00439	Za zastávkou 3, parc. č. 642/19, k.ú. Dolní Měcholupy, Praha, 10900	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00450	Průmyslová 1472/11, Praha, 10200	EKOM CZ a.s.	26462061	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00457	č. pozemku 2649/4 a 2650/1, k.ú. Záběhlice, Praha, 14100	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00461	Za Zastávkou 3, parc.č.642/19, k. ú. Dolní Měcholupy, Praha, 10900	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00468	Starochodovská 866/10, Praha, 14100	Sběr druhotných surovin s.r.o.	29040337	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00469	Prvomájová 20, parc. č. 537, k.ú. Radotín, Praha, 15300	Sběr druhotných surovin s.r.o.	29040337	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00477	Freyova 945/35, Praha, 19000	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00495	Hostivická 12/7, Praha, 15521	Honoris a.s.	25093291	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00501	Řevnická 121, Praha, 15521	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00522	Bečovská, Praha, 10400	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00534	Bečovská 939, Praha, 10400	BOSKOVO s.r.o.	08685738	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00547	Zakrytá, Praha, 14100	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00553	Dřevčická, Praha, 10800	Ing. Jan Švejkovský, Ph.D.	16471636	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00558	Durychova 972, Praha, 14000	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00570	Drnovská ul., část parc. č. 2269/10, k. ú. Ruzyně, Praha, 16100	GUMBLA servis s.r.o.	24132471	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00578	Proboštská 1, Praha, 16000	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00595	Lukavecká 1732, Praha, 19300	KOVODEMONT CZECH, a.s.	27945804	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00602	Ke Kablu 289/7, Praha, 10200	Recovera Využití zdrojů a.s.	25638955	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00632	Ringhoferova 115/1, Praha, 15521	Purum s.r.o.	62414402	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00638	K Hrušovu 292/4, Praha, 10223	Paper Back s.r.o.	05464307	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00646	Krškova 807/21, Praha, 15800	CENTRA a.s.	18628966	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00659	Choceradská 10, Praha, 14100	Miloslav PRÝMAS	16078039	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00661	Vajgarská 1141, Praha, 19800	Unilabs Diagnostics k.s.	60470488	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00662	Klíkatá 46/90c, Praha, 15000	FCC Regios, a.s.	46356487	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00663	K Radotínu 492, Praha, 15000	FCC Regios, a.s.	46356487	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00705	Mladoboleslavská 758, Praha, 19700	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00714	Drnovská, parc. č. 2269/16, k.ú. Ruzyně, Praha, 16100	KOVO SDS s.r.o.	27258564	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00720	Přátelství 551/4, Praha, 10400	TOTALBASE Czech s.r.o.	28435460	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00729	Evropská 2589/33b, Praha, 16000	Unilabs Diagnostics k.s.	60470488	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00737	Kutnohorská, parc.č.718/53,718/179, k. ú. D. Měcho, Praha, 10900	A. Business First s.r.o.	28496256	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00752	Bartůňkova 711, Praha, 14900	Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.	61057606	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00767	Podnikatelská, Praha, 19011	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00789	Malešická, Praha, 13000	AVE Pražské komunální služby a.s.	07725680	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00797	Nádražní 10, Praha, 15000	CELIA - CZ s.r.o.	26082659	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00804	Strakonická, č. parc. 5042/2, k. ú. Smíchov, Praha, 15000	PEKO-GDS s.r.o.	28379861	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00829	ul. Dřevčická, Praha, 10800	EKOSUR, s.r.o.	26159597	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00851	K Žižkovu 9/640, Praha, 19000	BENNY RECYCLING s.r.o.	05620180	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00857	K Horním Počernicím 1, Praha, 10700	PH KOVO - RECYCLING CHEB, s.r.o.	64361357	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00858	Italská 560/37, Praha, 12000	Dopravní zdravotnictví a.s.	25903659	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00869	Rosická 795, Praha, 19017	A.P.E. s.r.o.	25748777	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00880	K Ládví, Praha, 18000	Karel PROBOŠT	70377316	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00882	Ke Kablu 289, Praha, 10200	AVE Pražské komunální služby a.s.	07725680	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.



IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00886	Českomoravská 2420/15a, Praha, 19093	Mark2 Corporation Czech a.s.	25719751	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00904	Pod Šancemi 444/1, Praha, 18077	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00918	Přátelství, Praha, 10400	JPP trans s.r.o.	26734206	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00933	Strojírenská 16, Praha, 15521	IMET Alloys Czech s.r.o.	05437491	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00953	Teplárenská 602, Praha, 10800	FREKO a.s.	24730653	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00954	K cihelně 420, Praha, 19015	IPODEC - ČISTÉ MĚSTO a.s.	40764877	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00955	Klíkatá 1238/90c, Praha, 15800	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00965	Poznaňská 461/34, Praha, 18100	PREVEDIG medical, s.r.o.	05616018	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00971	Bečovská, č. parc. 1644, 1645/12, k.ú. Uhřetíněves, Praha, 10400	Petr Vencí, s.r.o.	28531388	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00991	Jankovcova 2a, Praha, 17000	synlab czech s.r.o.	49688804	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00992	Kolbenova, Praha 9 (parc.č.1070/1 k. ú. Hloubětín), Praha, 19800	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00994	par. č. 431/1, k.ú. Štěrboholy, Praha, 10800	Cajdašrot s.r.o.	05329108	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00995	Kutnohorská 288, Praha, 10900	MM EKO s.r.o.	27907295	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01020	Do Blatin, parc. č. 520/2, k.ú. Zličín, Praha, 15521	Jan Holenda	15110320	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01022	Českomoravská 2445/17, Praha, 19000	C D V služby, s.r.o.	49356445	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01030	Jilemnická, Praha, 19700	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01038	Chvalkovická, parc. č. 1606 kú Hor. Počernice, Praha, 19800	Výkup druhotných surovin BREJKO s.r.o.	14269911	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01092	Beranových 65, Praha, 19900	Recycling Clean s.r.o.	27140407	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01223	Ďáblická, Praha, 18200	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01303	Ke Kablu 531/5, Praha, 10200	ENVY RECYCLING s.r.o.	28723121	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA01347	Hájčů 8, Praha, 15500	Autodoprava Bobísek s.r.o.	24230871	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01348	Hájčů, parc. č. 1045/19, 21, 22, 24, 26, 69, Praha, 15500	CENTRA a.s.	18628966	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01355	U Technoplynu, Praha, 19800	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01358	Beranových 65, parc. č. 540/25, k.ú. Letňany, Praha, 19900	MANOKA s.r.o.	07212356	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01406	Spořická 1135, Praha, 18400	Josef Flachs	70509361	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01419	pozemky parc. č. 1045/23, 1045/25 a 1045/69, k.ú. Stodůlky, Praha, 15500	C D V služby, s.r.o.	49356445	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01435	pozemek parc. 4036/168, k.ú. Horní Počernice, Praha, 19300	Odpady-Janeček s.r.o.	04896645	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01453	Českobrodská, Praha, 19800	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01497	Ve Žlíbku 1800, Praha, 19321	RABINA GROUP s.r.o.	28937473	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01521	Za Zastávkou 3/377, Praha, 10200	Martin Hruška	05097886	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA01526	Jířího ze Vtelna 1731, Praha, 19300	KOVOSTEEL Recycling, s.r.o.	29290589	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01674	U Plynárny, Praha, 10100	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00005	Dobronická 892, parc. č. 802/1, Praha, 14800	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00015	Ke Kablu 378/24, Praha, 10200	GERA, export import, spol. s r.o.	45240540	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00017	V sudech 1488/2, Praha, 15300	Technické služby Praha -Radotín	70889678	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00023	Jednořadá 2124, Praha, 16000	MIKAPA plus, s.r.o.	25746197	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00024	Dolhoměřcholupská 577/27b, Praha, 11101	MIKAPA plus, s.r.o.	25746197	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00044	Ke Kotláře 4, Praha, 15000	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00050	Drnovská 18, Praha, 16100	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00063	Teplárenská 5 p. č. 2671/14 k.ú. Kyje, Praha, 19800	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00069	Jankovcova ul., parc. č. 2356/1, Praha, 17000	Roman MAŠEK	86629531	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00070	Přátelství 1503/14B, Praha, 10400	ROTTAMI s.r.o.	24833045	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00079	Jinonická, Praha, 15000	Karel PROBOŠT	70377316	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00091	Podbabská ul., parc. č. 2453/8 Kú Dejvice, Praha, 16300	Karel Haškovec	61451126	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00137	Bartošková 1157/1, Praha, 14000	Tomáš Klíma	48543179	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00139	Poděbradská 289/36, Praha, 19000	EKOM CZ a.s.	26462061	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00149	Voctářova 244/14, Praha, 18000	IPODEC - ČISTÉ MĚSTO a.s.	40764877	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00154	Náklad. nád. Pha-Běchov, parc. č. 1230/15 a 1530/11, Praha, 19800	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00155	Kostecká, poz. parc. 1578/31 kú Čakovice, Praha, 19600	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00158	Výpádová 157, Praha, 15300	František Vlček	16145151	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00166	Vídeňská, parc.č.837/19, kú Písnice, areál ZAPA, Praha, 14200	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00174	Roztylská 2321/19, Praha, 14800	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00194	Komořanská, parc. č. 3627/2, Modřany, Praha, 14300	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00199	Přátelství 1011, Praha, 10400	Banner Baterie ČR, spol. s r.o.	48539953	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00209	Radlická 220, Praha, 15000	CZECH STEEL SERVICE s.r.o.	09829512	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00214	U Parkánu 28, Praha, 18000	ČÁMA-SPOL, a.s.	27582329	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00216	Nádraží Krč, Praha, 14000	Firma Podaný Luboš, s.r.o.	26461455	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00227	Podnikatelská 552, Praha, 19011	RAFINA s.r.o.	27108465	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00230	Generála Šišky 1, Praha, 14300	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00233	Vocetářova parcelní č. 3615, Praha, 18000	Ing. Marie Hofmanová	06607233	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00239	U úlů 2456, Praha, 19300	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00259	areál nákladového nádraží, parc.č.1230/1,1230/9 kú Běchovice, Praha, 19011	Austrian Recycling s.r.o.	28117387	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00263	V korytech 179, Praha, 10000	Marius Pedersen a.s.	42194920	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00265	U Vojenské nemocnice 1200, Praha, 16902	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	61383082	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00267	Veselská 663, Praha, 19900	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00271	Kyslíkova 1984/4, Praha, 14300	Viking Eco Servis, s.r.o.	17434831	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00288	Chlumecká, Praha, 19800	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00290	Kostelecká 823, Praha, 19600	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00302	Pod Kopcem 4, Praha, 14700	IMATRADE s.r.o.	26454122	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00311	K Letišti 1019/6, Praha, 16100	Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.	61057606	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00324	Chlumecká, Praha, 19800	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00331	V korytech, Praha, 10000	SIEGL s.r.o.	27131033	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00333	Prosecká 811/76a, Praha, 19000	BENNY RECYCLING s.r.o.	05620180	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00350	Sárská 5/133, Praha, 15500	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00351	Ke Kablu 289, Praha, 10200	TASY s.r.o.	26936321	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00353	U Kabelovny 682, Praha, 10200	KOVOŠROT GROUP CZ s.r.o.	28674286	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00371	Ve Žlíbku 1800, Praha, 19300	SKARTACE, s.r.o.	26009439	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00372	Na Příkopě 28, Praha, 11503	FCC Regios, a.s.	46356487	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00382	Seydlerova 2451, Praha, 15800	CENTRA a.s.	18628966	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00392	Pod šancemi 444/1, Praha, 19000	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.



IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00395	V Chotejně, parc. č. 1659/10, k.ú. Hostivař, Praha, 10200	SCRAP, spol. s r.o.	48025046	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00400	Perucká 10/2542, Praha, 12000	Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.	61057606	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00410	Průmyslová 32, Praha, 10800	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00411	Puchmajerova, parc. č. 1003/1, k.ú. Jinonice, Praha, 15800	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00419	Ďáblická 791/89, Praha, 18200	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00427	V korytech 179, Praha, 10000	PAPKOV s.r.o.	43870589	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00429	Teplárenská 1620, Praha, 19800	SIEGL s.r.o.	27131033	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00439	Za zastávkou 3, parc. č. 642/19, k.ú. Dolní Měcholupy, Praha, 10900	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00450	Průmyslová 1472/11, Praha, 10200	EKOM CZ a.s.	26462061	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00457	č. pozemku 2649/4 a 2650/1, k.ú. Záběhlice, Praha, 14100	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00461	Za Zastávkou 3, parc.č.642/19 k.ú. Dolní Měcholupy, Praha, 10900	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00468	Starochodovská 866/10, Praha, 14100	Sběr druhotných surovin s.r.o.	29040337	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00469	Prvomájová 20, parc. č. 537, k.ú. Radotín, Praha, 15300	Sběr druhotných surovin s.r.o.	29040337	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00477	Freyova 945/35, Praha, 19000	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00495	Hostivická 12/7, Praha, 15521	Honoris a.s.	25093291	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00501	Řevnická 121, Praha, 15521	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00522	Bečovská, Praha, 10400	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00534	Bečovská 939, Praha, 10400	BOSKOVO s.r.o.	08685738	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00547	Zakrytá, Praha, 14100	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00553	Dřevčická, Praha, 10800	Ing. Jan Švejkský, Ph.D.	16471636	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00558	Durychova 972, Praha, 14000	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00570	Drnovská ul., část parc. č. 2269/10, k. ú. Ruzyně, Praha, 16100	GUMBLA servis s.r.o.	24132471	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00578	Proboštská 1, Praha, 16000	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00595	Lukavecká 1732, Praha, 19300	KOVODEMONT CZECH, a.s.	27945804	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00602	Ke Kablu 289/7, Praha, 10200	Recovera Využití zdrojů a.s.	25638955	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00632	Ringhofferova 115/1, Praha, 15521	Purum s.r.o.	62414402	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00638	K Hrušovu 292/4, Praha, 10223	Paper Back s.r.o.	05464307	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00646	Krškova 807/21, Praha, 15800	CENTRA a.s.	18628966	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00659	Choceradská 10, Praha, 14100	Miloslav PRÝMAS	16078039	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00661	Vajgarská 1141, Praha, 19800	Unilabs Diagnostics k.s.	60470488	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00662	Klíkatá 46/90c, Praha, 15000	FCC Regios, a.s.	46356487	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00663	K Radotínu 492, Praha, 15000	FCC Regios, a.s.	46356487	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00705	Mladoboleslavská 758, Praha, 19700	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00714	Drnovská, parc. č. 2269/16, k.ú. Ruzyně, Praha, 16100	KOVO SDS s.r.o.	27258564	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00720	Přátelství 551/4, Praha, 10400	TOTALBASE Czech s.r.o.	28435460	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00729	Evropská 2589/33b, Praha, 16000	Unilabs Diagnostics k.s.	60470488	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00737	Kutnohorská, parc.č.718/53,718/179, k. ú. D. Měcho, Praha, 10900	A. Business First s.r.o.	28496256	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00752	Bartůňkova 711, Praha, 14900	Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.	61057606	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00767	Podnikatelská, Praha, 19011	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00789	Malešická, Praha, 13000	AVE Pražské komunální služby a.s.	07725680	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00797	Nádražní 10, Praha, 15000	CELIA - CZ s.r.o.	26082659	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00804	Strakonická, č. parc. 5042/2, k. ú. Smíchov, Praha, 15000	PEKO-GDS s.r.o.	28379861	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00829	ul. Dřevčická, Praha, 10800	EKOSUR, s.r.o.	26159597	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00851	K Žižkovu 9/640, Praha, 19000	BENNY RECYCLING s.r.o.	05620180	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00857	K Horním Počernicím 1, Praha, 10700	PH KOVO - RECYCLING CHEB, s.r.o.	64361357	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00858	Italská 560/37, Praha, 12000	Dopravní zdravotnictví a.s.	25903659	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00869	Rosická 795, Praha, 19017	A.P.E. s.r.o.	25748777	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00880	K Ládví, Praha, 18000	Karel PROBOŠT	70377316	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00882	Ke Kablu 289, Praha, 10200	AVE Pražské komunální služby a.s.	07725680	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00886	Českomoravská 2420/15a, Praha, 19093	Mark2 Corporation Czech a.s.	25719751	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00904	Pod Šancemi 444/1, Praha, 18077	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00918	Přátelství, Praha, 10400	JPP trans s.r.o.	26734206	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00933	Strojírenská 16, Praha, 15521	IMET Alloys Czech s.r.o.	05437491	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00953	Teplárenská 602, Praha, 10800	FREKO a.s.	24730653	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00954	K cihelně 420, Praha, 19015	IPODEC - ČISTÉ MĚSTO a.s.	40764877	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00955	Klíkatá 1238/90c, Praha, 15800	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00965	Poznaňská 461/34, Praha, 18100	PREVEDIG medical, s.r.o.	05616018	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00971	Bečovská, č. parc. 1644, 1645/12, k.ú. Uhřetěves, Praha, 10400	Petr Vencel, s.r.o.	28531388	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00991	Jankovcova 2a, Praha, 17000	synlab czech s.r.o.	49688804	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00992	Kolbenova, Praha 9 (parc.č.1070/1 k. ú. Hloubětín), Praha, 19800	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00994	par. č. 431/1, k.ú. Štěrboholy, Praha, 10800	Cajdašrot s.r.o.	05329108	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00995	Kutnohorská 288, Praha, 10900	MM EKO s.r.o.	27907295	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01020	Do Blatin, parc. č. 520/2, k.ú. Zličín, Praha, 15521	Jan Holenda	15110320	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01022	Českomoravská 2445/17, Praha, 19000	C D V služby, s.r.o.	49356445	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01030	Jilemnická, Praha, 19700	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01038	Chvalkovická, parc. č. 1606 kú Hor. Počernice, Praha, 19800	Výkup druhotných surovin BREJKO s.r.o.	14269911	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01092	Beranových 65, Praha, 19900	Recycling Clean s.r.o.	27140407	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01223	Ďáblická, Praha, 18200	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01303	Ke Kablu 531/5, Praha, 10200	ENVY RECYCLING s.r.o.	28723121	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01347	Hájčů 8, Praha, 15500	Autodoprava Bobísek s.r.o.	24230871	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA01348	Hájčů, parc. č. 1045/19,21,22,24,26,69, Praha, 15500	CENTRA a.s.	18628966	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01355	U Technoplynu, Praha, 19800	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01358	Beranových 65, parc. č. 540/25, k.ú. Letňany, Praha, 19900	MANOKA s.r.o.	07212356	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01406	Spořická 1135, Praha, 18400	Josef Flachs	70509361	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01419	pozemky parc. č. 1045/23, 1045/25 a 1045/69, k.ú. Stodůlky, Praha, 15500	C D V služby, s.r.o.	49356445	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01435	pozemek parc.4036/168, k.ú. Horní Počernice, Praha, 19300	Odpady-Janeček s.r.o.	04896645	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01453	Českobrodská, Praha, 19800	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01497	Ve Žlíbku 1800, Praha, 19321	RABINA GROUP s.r.o.	28937473	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01521	Za Zastávkou 3/377, Praha, 10200	Martin Hruška	05097886	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01526	Jiřího ze Vtelna 1731, Praha, 19300	KOVOSTEEL Recycling, s.r.o.	29290589	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.



<b>IČZ</b>	<b>Adresa zařízení</b>	<b>Provozovatel</b>	<b>IČ</b>	<b>Poznámka</b>
CZA01674	U Plynárny, Praha, 10100	VS-EKOPRAG s.r.o.	25201522	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.

### **Sběrné dvory na území Hlavního města Prahy**

#### ***Adresy sběrných dvorů provozovaných Pražskými službami a.s.***

- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**  
Pod Šancemi 444/1, Praha 9 - Vysočany  
tel: 739 682 180
- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**  
Proboštská 1, Praha 6 - Dejvice  
tel: 736 518 204
- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**  
Za zastávkou 3, Praha 15 - Dolní Měcholupy  
tel: 733 164 810
- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**  
Bečovská, Praha 22 - Uhřetěves  
tel: 731 122 905
- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**  
Zakrytá, Praha 4 - Záběhlice  
tel: 731 122 891
- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**  
Jilemnická, Praha 19 - Kbely  
tel: 731 626 416
- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**  
Puchmajerova, Praha 5 - Jinonice  
tel: 731 142 348
- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**  
Generála Šišky, Praha 12 - Modřany  
tel: 731 685 002
- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**  
Klikatá 1238, Praha 5 - Košíře  
tel: 731 663 582
- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**  
Podnikatelská, Praha 9 - Běchovice  
tel: 731 663 582

- **Sběrný dvůr MČ Praha 4**  
Durychova 972/72, Praha 4 – Lhotka - Sběrný dvůr slouží pouze pro Fyzické osoby, které mají trvalý pobyt v určitých ulicích na Praze 4  
tel: 739 202 742
- **Sběrný dvůr MČ Praha 6**  
Drnovská 16, Praha 6 (příjezd z Unhošťské ulice)  
tel: 733 672 845

***Adresy sběrných dvorů provozovaných společnostmi KOMWAG, podnikem čistoty a údržby města, a.s.***

- **Sběrný dvůr MČ Praha 2**  
Perucká 2542/10, Praha 2 – Vinohrady  
tel.: 236 040 000
- **Sběrný dvůr MČ Praha 11**  
Bartůňkova 711, Praha 11 – Chodov  
tel.: 236 040 000

***Adresy sběrných dvorů provozovaných společnostmi AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.***

- **Sběrný dvůr Vackov Malešická**  
Malešická 74 Praha 3 13000, Vackov Malešická  
tel.: 734 161 076

***Adresy sběrných dvorů provozovaných společnostmi VS-EKOPRAG s. r. o.***

- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**  
Dobronická 892, Praha 4 – Kunratice  
tel.: 605 079 049
- **Sběrný dvůr Praha 11**  
Bartůňkova 711, Praha 11 – Chodov  
tel.: 236 040 011, 236 040 000
- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**  
Teplárenská 5, Praha 14 – Malešice

tel.: 777 301 201

- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Podnikatelská, Praha 21 – Běchovice

tel.: 602 202 191

***Adresy sběrných dvorů provozovaných společnostmi IPODEC – čisté město a. s.***

- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Voctářova, Praha 8 – Libeň

tel.: 731 909 653

- **Sběrný dvůr Praha 9**

K Cihelně 420, Praha 19 – Satalice

tel.: 736 661 560

***Adresy sběrných dvorů provozovaných společnostmi DOMEČEK - ODPADY, s. r. o.***

- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Dřevčická 44, Praha 10 – Malešice

tel.: 777 14 60 04

***Adresy sběrných dvorů provozovaných společnostmi Technické služby Radotín***

- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

V sudech 1488, Praha 16 – Radotín

tel.: 257 911 758

***Adresy sběrných dvorů provozovaných Odborem místního hospodářství MČ P20***

- **Sběrný dvůr hlavního města Prahy**

Chvalkovická 3, Praha 20 – Horní Počernice

tel.: 281 924 959

### 7.1.2 Třídění a dotřídění odpadu

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00004	pozemky p. č. 592/4 a 592/7, Praha, 10900	HLADÍK, s.r.o.	64942724	Stacionární zařízení dle z. 185/2001 Sb.
CZA00069	Jankovcova ul., parc. č. 2356/1, Praha, 17000	Roman MAŠEK	86629531	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00091	Podbabská ul, parc. č. 2453/8 Kú Dejvice, Praha, 16300	Karel Haškovec	61451126	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00188	Chvalkovická 3, Praha, 19300	Městská část Praha 20	00240192	Stacionární zařízení dle z. 185/2001 Sb.
CZA00320	Pod Šancemi 444/1, Praha, 19000	Pražské služby, a.s.	60194120	Třídící nebo dotřídovací linka dle z. 541/2020 Sb.
CZA00367	U kabelovny 682, Praha, 10200	KOVOŠROT GROUP CZ s.r.o.	28674286	Třídící nebo dotřídovací linka dle z. 541/2020 Sb.
CZA00500	Plzeňská 138/37, parc. č. 417, k.ú. Stodůlky, Praha, 15500	Jaroslav NEUBERGER	15088791	Stacionární zařízení dle z. 185/2001 Sb.
CZA00578	Proboštská 1, Praha, 16000	Pražské služby, a.s.	60194120	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00588	Parcela č.2668/72, kú Kyje, Praha, 19800	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Stacionární zařízení dle z. 185/2001 Sb.

CZA00597	Pramenná ul., Praha, 14800	DE.PO.NA PRAHA, s.r.o.	27208036	Stacionární zařízení dle z. 185/2001 Sb.
CZA00786	Průmyslová 881, Praha, 19800	ADAMEC-odpady.cz s.r.o.	28498917	Stacionární zařízení dle z. 185/2001 Sb.
CZA00992	Kolbenova, Praha 9 (parc.č.1070/1 k. ú. Hloubětín), Praha, 19800	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01409	Komořanská 326/14, Praha, 14300	Can-Eco Group Cz, s.r.o.	04540158	Mechanická úprava odpadu (demonťáž) dle z. 541/2020 Sb.
CZA01445	Sulická ul, Praha 4, parc. č. 2545/2, 2545/4, k. ú. Krč, Praha, 14000	MARKO servis, s.r.o.	28424310	Stacionární zařízení dle z. 185/2001 Sb.
CZA01487	čtvrť Praha-Libuš, Praha, okres Hlavní město Praha, Praha, 14200	D.O.B. s.r.o.	25698338	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01526	Jiřího ze Vtelna 1731, Praha, 19300	KOVOSTEEL Recycling, s.r.o.	29290589	Sběrna odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01539	U Elektry 895/9, Praha, 19000	JH-Trade Vision Czech s.r.o.	06318207	Stacionární zařízení dle z. 185/2001 Sb.
CZA01544	Spořická ul., Praha 8, parc.č.1235/28,1238/1, k. ú. Dol. Chabry, Praha, 18400	Ivana Zůčková	02220881	Stacionární zařízení dle z. 185/2001 Sb.

### 7.1.3 Recyklace odpadu

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00826	parc. č. 1226/13, k.ú. Ruzyně, Praha, 16000	Minuty a.s.	24757055	Recyklace dle z. 541/2020 Sb.
CZA01045	Průmyslová, parc.č.2671/34,2671/36,2846/2,2846/3 , Praha, 19800	D&Z spol. s r. o.	00196304	Recyklace dle z. 541/2020 Sb.
CZA01102	Kolbenova 159/5, Praha, 19000	AGMA, a.s.	25140248	Recyklace dle z. 541/2020 Sb.
CZA01661	p. č. 1368/25, 1368/43, 1368/34, 1368/35, 1368/36, 1370/5, 1370/6, Praha, 19011	PORR a.s.	43005560	Recyklace dle z. 541/2020 Sb.

### 7.1.4 Překladiště odpadů

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00108	Korunní 725/66, Praha, 10100	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00109	Davídkova 1945/23, Praha, 18200	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00110	Roztylská 2258/7, Praha, 14800	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.

CZA00111	Mladoboleslavská 865/2, Praha, 19700	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00112	Koněvova 1944/238, Praha, 13000	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00113	Štěpařská 970/10, Praha, 15400	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00114	Na Vidouli 497/7, Praha, 15800	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00115	Na Klášterním 1964/2, Praha, 16200	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00116	Sulická 1304/46, Praha, 14200	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00201	parc. č. 24/1, k.ú. Dolní Počernice, Praha, 19012	Kontemo s.r.o.	26771985	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00330	parc.č.1232/19, k. ú. Velká Chuchle, Praha, 15600	PATRACO s.r.o.	63072637	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00357	Dřevčická 44, Praha, 10800	Domeček - odpady s.r.o.	64048772	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00664	Ke Kable 289, Praha, 10200	AVE Pražské komunální služby a.s.	07725680	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA00766	Žáblická, Praha, 18200	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.



CZA01119	ul. Teplárenská, část parc. č. 663/10, k.ú. Malešice, Praha, 10800	Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.	61057606	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.
CZA01487	čtvrť Praha-Libuš, Praha, okres Hlavní město Praha, Praha, 14200	D.O.B. s.r.o.	25698338	Překladiště odpadů dle z. 541/2020 Sb.

### 7.1.5 Kompostárny

#### 7.1.5.1 Kompostárny se souhlasem MHMP

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA01210	K Austisu, parc. č. 1783/21. k.ú. Slivenec, Praha, 15400	Lesy hl. m. Prahy	45247650	Kompostárna - Biologické procesy dle z. 541/2020 Sb.
CZA01377	Jilemnická 879, Praha, 19017	VIN AGRO s.r.o.	45789690	Kompostárna - Biologické procesy dle z. 541/2020 Sb.
CZA01604	parc. č. 595/7, 595/47 v k. ú. Dolní Měcholupy, Praha, 10200	DTA Group s.r.o.	29039525	Kompostárna - Biologické procesy dle z. 541/2020 Sb.

#### 7.1.5.2 Komunitní kompostárny

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
-----	-----------------	--------------	----	----------

-			
---	--	--	--

### 7.1.6 Zařízení na zpracování elektroodpadu

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA01021	Jiřího ze Vtelna 1731, parc. č. 4006/40, k.ú. Horní Počernice, Praha, 19300	O.K. servis chlazení s.r.o.	27392121	Zařízení k přípravě pro opětovné použití VUŽ (zejm. elektrozařízení) dle z. 541/2020 Sb.
CZA01173	Drnovská ul., část parc. č. 2269/10, k. ú. Ruzyně, Praha, 16100	GUMBLA servis s.r.o.	24132471	Zpracování elektrozařízení dle z. 541/2020 Sb.
CZA01224	Pod Šancemi 444/1, Praha, 18077	Pražské služby, a.s.	60194120	Zpracování elektrozařízení dle z. 541/2020 Sb.
CZA01370	Beranových 65, parc. č. 540/25, k.ú. Letňany, Praha, 19900	MANOKA s.r.o.	07212356	Zpracování elektrozařízení dle z. 541/2020 Sb.
CZA01378	Přátelství 1503/14b, Praha, 10400	ROTTAMI s.r.o.	24833045	Zpracování elektrozařízení dle z. 541/2020 Sb.
CZA01501	Ringhofferova 115/1, Praha, 15521	Purum s.r.o.	62414402	Zpracování elektrozařízení dle z. 541/2020 Sb.
CZA01569	Za Zastávkou, Praha, 11101	Benefit Computers s.r.o.	24808075	Zpracování elektrozařízení dle z. 541/2020 Sb.

CZA01622	Neklanova, Praha, 12800	Remobil, z.s.	07741758	Zařízení k přípravě pro opětovné použití VUŽ (zejm. elektrozařízení) dle z. 541/2020 Sb.
CZA01678	U Stavoservisu, Praha, 10800	Cajdašrot s.r.o.	05329108	Zpracování elektrozařízení dle z. 541/2020 Sb.

### 7.1.7 Zařízení na zpracování autovraků

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00084	Mírová 151/105, Praha, 10300	Michal Martinec	13782363	Zpracování vozidel s ukončenou životností dle z. 541/2020 Sb.
CZA00177	U Kabelovny 682, Praha, 10200	KOVOŠROT GROUP CZ s.r.o.	28674286	Zpracování vozidel s ukončenou životností dle z. 541/2020 Sb.
CZA00815	Ke Kable 378/24, Praha, 10200	GERA, export import, spol. s r.o.	45240540	Zpracování vozidel s ukončenou životností dle z. 541/2020 Sb.
CZA01126	Nedokončená, Praha, 19800	KOVO - GROUP ODPADY s.r.o.	06913466	Zpracování vozidel s ukončenou životností dle z. 541/2020 Sb.
CZA01160	Kutnohorská 312, č. parc. č. 378/41 a378/94, k.ú. Štěrb, Praha, 10900	HEAVY METAL s.r.o.	02138492	Zpracování vozidel s ukončenou životností dle z. 541/2020 Sb.

CZA01381	Přátelství 551, Praha, 10400	Jakub Urban	01395190	Zpracování vozidel s ukončenou životností dle z. 541/2020 Sb.
----------	------------------------------	-------------	----------	---

### 7.1.8 Fyzikálně chemické procesy

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00287	Beranových 130, Praha, 19900	DEKONTA, a.s.	25006096	Fyzikálně-chemické procesy dle z. 541/2020 Sb.
CZA00340	Pod šancemi 444/1, Praha, 19000	Pražské služby, a.s.	60194120	Fyzikálně-chemické procesy dle z. 541/2020 Sb.
CZA00391	Beranových 65, Praha, 19902	Purum s.r.o.	62414402	Fyzikálně-chemické procesy dle z. 541/2020 Sb.
CZA00528	Ke Kablu 378, Praha, 10905	Purum s.r.o.	62414402	Fyzikálně-chemické procesy dle z. 541/2020 Sb.
CZA00889	Budovatelská 287/8, Praha, 19015	EKOTEZ, spol. s r.o.	15268462	Fyzikálně-chemické procesy dle z. 541/2020 Sb.
CZA01263	Chittussiho 144/1, Praha, 16000	PKP GLOBAL s.r.o.	27119190	Fyzikálně-chemické procesy dle z. 541/2020 Sb.
CZA01531	Za Mototechnou 1114/4, Praha, 15500	PKP GLOBAL s.r.o.	27119190	Fyzikálně-chemické procesy dle z. 541/2020 Sb.

### 7.1.9 Rekultivace a terénní úpravy

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA01593	Ďáblická 791/89, Praha, 18200	FCC Česká republika, s.r.o.	45809712	Rekultivace skládky dle z. 541/2020 Sb.

### 7.1.10 Spalovny a zařízení k využití odpadu jako paliva nebo na výrobu energie

IČZ	Adresa zařízení	Provozovatel	IČ	Poznámka
CZA00118	V Úvalu 84, Praha, 15006	Fakultní nemocnice v Motole	00064203	Spalování odpadu dle z. 541/2020 Sb.
CZA00387	Průmyslová 615/32, Praha, 10800	Pražské služby, a.s.	60194120	Zařízení k energetickému využití odpadu dle z. 541/2020 Sb.

## 7.2 OPŽP 2021 – 2027

Operační program Životní prostředí (OPŽP) je jedním z dotačních programů, který umožňuje České republice čerpat prostředky Evropské unie na ochranu a zlepšování kvality životního prostředí. Program je zaměřený na zlepšování kvality životního prostředí a tím i zdraví obyvatelstva. Přispívá ke zlepšování stavu ovzduší, vody i půdy, řeší problematiku odpadů a průmyslového znečištění, podporuje péči o krajinu a využívání obnovitelných zdrojů energie a budování infrastruktury pro environmentální osvětu. Operační program připravilo Ministerstvo životního prostředí a Státní fond životního prostředí ve spolupráci s Evropskou komisí. Finanční prostředky jsou určeny na podporu konkrétních projektů v pěti oblastech, tzv. prioritních osách.

Podpora projektů v oblasti ochrany životního prostředí pokračuje prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí i v dalším programovém období 2021–2027. Program bude opět zaměřený zejména na veřejný sektor. Nově nebudou mezi přijatelnými příjemci příspěvkové organizace obcí, měst a krajů, za něž bude vždy žádat jejich zřizovatel. Navíc například v oblasti oběhového hospodářství nebo ochrany ovzduší očekáváme výrazné zapojení soukromého sektoru.

Operační program Životní prostředí 2021 – 2027 je rozčleněn do následujících oblastí:

### 1.1. Podpora energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů

Snížení energetické náročnosti veřejných budov a veřejné infrastruktury, snížení energetické náročnosti systémů technologické spotřeby energie, výstavbu nových veřejných budov, které budou splňovat parametry pro pasivní nebo plusové budovy.

### 1.2. Podpora energie z obnovitelných zdrojů

Výstavbu a rekonstrukci obnovitelných zdrojů energie pro veřejné budovy, výstavbu a rekonstrukci obnovitelných zdrojů energie pro zajištění dodávek systémové energie ve veřejném sektoru, výměnu nevyhovujících spalovacích zdrojů v domácnostech na pevná paliva a optimalizace jejich provozu.

### 1.3. Podpora přizpůsobení se změně klimatu, prevence rizika katastrof a odolnosti vůči nim s přihlédnutím k ekosystémovým přístupům

Tvorba nových a obnova stávajících přírodně blízkých vodních prvků v krajině včetně sídel; tvorba nových a obnova stávajících vegetačních prvků a struktur, včetně opatření proti vodní a větrné erozi, realizace protipovodňových opatření, zejména zprůtočnění nebo zvýšení retenčního potenciálu koryt vodních toků a přilehlých niv a zakládání povodňových parků, zpracování studií a plánů (studie systému sídelní zeleně, územní studie krajiny, plán územního systému ekologické stability) a další.

### 1.4. Podpora přístupu k vodě a udržitelného hospodaření s vodou

Dobudování a výstavba ČOV, intenzifikace čistíren odpadních vod za účelem zvýšeného odstraňování specifického znečištění, dobudování a modernizace kanalizací, opatření omezující vypouštění odpadních vod z odlehčení na kanalizaci.

### 1.5. Podpora přechodu na oběhové hospodářství

Kompostéry pro předcházení vzniku komunálních odpadů, RE-USE centra pro opětovné použití výrobků, podpora prevence vzniku odpadů z jednorázového nádobí nebo jednorázových obalů, výstavba a modernizace sběrných dvorů,

doplnění a zefektivnění systému odděleného sběru/svozu zejména komunálních odpadů včetně podpory door-to-door systémů a zavádění systémů PAYT, a jiné.

- 1.6. Posilování ochrany a zachování přírody, biologické rozmanitosti a zelené infrastruktury, a to i v městských oblastech, a snižování všech forem znečištění**  
Péče o přírodní stanoviště a druhy, opatření na podporu ohrožených druhů, péče o chráněná území (přírodní dědictví), náhrada nebo rekonstrukce stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší včetně realizace dodatečných technologií a změny technologických postupů, a jiné.

## 7.3 Seznam tabulek

- Tabulka 1:** Přehled základních informací o Hlavním městě Praze
- Tabulka 2:** Údaje o počtu obyvatel Hlavního města Prahy v letech 2017 až 2021
- Tabulka 3:** Celková produkce odpadů Hlavního města Prahy v letech 2012 až 2021.
- Tabulka 4:** Produkce odpadů Hlavního města Prahy dle skupin odpadů v letech 2017 až 2021
- Tabulka 5:** Skupiny odpadů dle Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů
- Tabulka 6:** Měrná produkce vybraných odpadů v letech 2017 až 2021
- Tabulka 7:** Sběr zpětně odebraných elektrozařízení a elektroodpadů dle jednotlivých kolektivních systémů.
- Tabulka 8:** Sběr zpětně odebraných přenosných zdrojů proudu kolektivním systémem ECOBAT.
- Tabulka 9:** Prognóza produkce komunálních odpadů a nakládání s ním do roku 2035 v Hlavním m. Praze – OPTIMISTICKÝ SCÉNÁŘ
- Tabulka 10:** Prognóza produkce komunálních odpadů a nakládání s ním do roku 2035 v Hlavním m. Praze – REALISTICKÝ SCÉNÁŘ
- Tabulka 11:** Prognóza produkce komunálních odpadů a nakládání s ním do roku 2035 v Hlavním m. Praze – ZÁKLADNÍ SCÉNÁŘ
- Tabulka 12:** Přehled nakládání s odpady na území HMP v letech 2017 až 2021
- Tabulka 13:** Produkce a nakládání s komunálními odpady na území HMP v letech 2017 až 2021.
- Tabulka 14:** Materiálově využitelné složky komunálních odpadů.
- Tabulka 15:** Produkce materiálově využitelných složek komunálních odpadů.
- Tabulka 16:** Produkce a nakládání se směsným komunálním odpadem na území HMP v letech 2017 až 2021.
- Tabulka 17:** Koefficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu pro rok 2021.
- Tabulka 18:** Produkce a nakládání s biologicky rozložitelným komunálním odpadem na území HMP v letech 2017 až 2021.
- Tabulka 19:** Produkce a nakládání s objemným odpadem (kat. č. 20 03 07) v letech 2017 až 2021.
- Tabulka 20:** Produkce a nakládání s biologicky rozložitelným odpadem (kat. č. 20 02 01) na území HMP v letech 2017 až 2021.
- Tabulka 21:** Produkce a nakládání se stavebními a demoličními odpady (skupina 17 Katalogu odpadů mimo 17 04) na území HMP v letech 2017 až 2021
- Tabulka 22:** Produkce a nakládání s nebezpečným odpadem na území HMP v letech 2017 až 2021
- Tabulka 23:** Produkce a nakládání s odpady z obalů na území HMP v letech 2017 až 2021
- Tabulka 24:** Produkce a nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními na území HMP v letech 2017 až 2021
- Tabulka 25:** Produkce a nakládání s odpadními bateriemi a akumulátory na území HMP v letech 2017 až 2021
- Tabulka 26:** Produkce a nakládání s autovraky na území HMP v letech 2017 až 2021
- Tabulka 27:** Produkce a nakládání s odpadními pneumatikami na území HMP v letech 2017 až 2021
- Tabulka 28:** Produkce a nakládání s kaly z čistíren odpadních vod na území HMP v letech 2017 až 2021
- Tabulka 29:** Produkce a nakládání s odpadními oleji na území HMP v letech 2017 až 2021
- Tabulka 30:** Produkce a nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na území HMP v letech 2017 až 2021
- Tabulka 31:** Produkce a nakládání s odpady s obsahem azbestu v letech 2017 až 2021
- Tabulka 32:** Produkce a nakládání s odpady s obsahem PCB v letech 2017 až 2021
- Tabulka 33:** Produkce a nakládání s biologicky rozložitelným odpadem z kuchyní a stravoven v letech 2017 až 2021
- Tabulka 34:** Staré ekologické zátěže na území HMP s probíhajícími nápravnými opatřeními
- Tabulka 35:** Přehled zařízení nakládání s odpady na území HMP
- Tabulka 36:** Základní národní indikátory
- Tabulka 37:** Doplnkové národní indikátory
- Tabulka 38:** Krajské indikátory
- Tabulka 39:** Obecní indikátory (z obcí)



## 7.4 Seznam grafů

**Graf 1:** Celkové produkce odpadů v letech 2012 až 2021 na území Hl. m. Prahy

**Graf 2:** Celková produkce komunálních a nebezpečných odpadů v letech 2012 až 2021 na území Hl. m. Prahy

**Graf 3:** Produkce odpadů Hlavního města Prahy dle skupin odpadů v roce 2021

**Graf 4:** Produkce nebezpečných odpadů dle skupin na území Hlavního města Prahy v roce 2021

## 7.5 Seznam zkratek

ADR	Přeprava nebezpečných věcí /Accord Dangereuses Route/
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
CZT	Centrální zásobování teplem
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
EEZ	Elektrické a elektronické zařízení
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
EWG	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
HMP	Hlavní město Praha
IČ	Identifikační číslo
IO	Inertní odpad
IPPC	Integrovaná prevence a omezování znečištění
IRZ	Integrovaný registr znečištění
ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
LPG	Liquefied Petroleum Gas (zkapalněný topný plyn)
KO	Komunální odpad
KÚ	Krajský úřad
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 bifenylly
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH HMP	Plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy
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
SLDB	Sčítání lidu, domů a bytů
SK	Skupina
SKO	Směsný komunální odpad
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
ŽP	Životní prostředí