



**ZPRÁVA O PLNĚNÍ CÍLŮ KRAJSKÉHO
PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
ZA ROKY 2020 – 2021**

říjen 2022



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

Identifikační údaje

Objednatel

Název města : **Hlavní město Praha**
Zastoupené : RNDr. Štěpán Kyjovský
ředitel odboru ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy
Sídlo : Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1
Pracoviště : Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1
IČ : 00 06 45 81
Bankovní spojení : PPF a.s. Praha 6, č.ú.: 27-5157998/6000
Kontaktní osoba : Mgr. Dagmar Janečková
Tel. : 236 004 101
E-mail : damar.janeckova@praha.eu

Zpracovatel

Název firmy : **ISES, s.r.o.**
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.
Právní forma : společnost s ručením omezeným
Sídlo : M. J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6
IČ : 64583988
DIČ : CZ64583988
Bank. spoj. : ČSOB Praha 1
č.ú.: 700021603/0300
Tel., fax : 233 338 259, 233 339 718
E-mail : ises@ises.cz
Hlavní řešitel : Ing. Pavel Šimo
Spoluřešitelé : Ing. Karel Bursa
Ing. Štěpán Horký

Obsah

1	Úvodní část.....	5
1.2	Přehled cílů krajského POH Hlavního města Prahy	6
1.2	Soustava indikátorů OH.....	11
2	Vyhodnocení indikátorů POH odpadového hospodářství.....	12
2.1	Plnění soustavy indikátorů odpadového hospodářství za roky 2020 a 2021.....	12
2.2	Hodnocení soustavy indikátorů stanovených v krajském POH	15
2.3	Přehled zařízení pro nakládání s odpady na území kraje.....	17
3	Závěr.....	18
3.1	Plnění cílů POH Hlavního města Prahy.....	18
3.2	Souhrnné hodnocení	25
4	Přílohy	26
4.1	Přílohy k závazné části krajského POH Hlavního města Prahy.....	26

Samostatné přílohy na CD-ROM

Vyhodnocení plnění krajského Plánu odpadového hospodářství Hl. m. Prahy za rok 2020

Vyhodnocení plnění krajského Plánu odpadového hospodářství Hl. m. Prahy za rok 2021

Seznam zkratk

Zkratka	Text
AOS	<i>Autorizovaná obalová společnost</i>
BRKO	<i>Biologicky rozložitelný komunální odpad</i>
BRO	<i>Biologicky rozložitelný odpad</i>
ČR	<i>Česká republika</i>
ISOH	<i>Informační systém odpadového hospodářství</i>
KO	<i>Komunální odpad</i>
KÚ	<i>Krajský úřad</i>
MHMP	<i>Magistrát Hlavního města Prahy</i>
MŽP	<i>Ministerstvo životního prostředí</i>
N	<i>Kategorie odpadů – nebezpečné</i>
NO	<i>Nebezpečné odpady</i>
O	<i>Kategorie odpadů - ostatní</i>
OEEZ	<i>Odpadní elektronická a elektrická zařízení</i>
OH	<i>Odpadové hospodářství</i>
OO	<i>Ostatní odpady</i>
PCB	<i>Polychlorované bifenyls</i>
POH	<i>Plán odpadového hospodářství</i>
POH ČR	<i>Plán odpadového hospodářství České Republiky</i>
POH HMP	<i>Plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy</i>
SFŽP	<i>Státní fond životního prostředí České republiky</i>
SKO	<i>Směsný komunální odpad</i>
ŽP	<i>Životní prostředí</i>

1 Úvodní část

Krajský plán odpadového hospodářství hlavního města Prahy (dále jen „krajský POH HMP“) byl zpracován na základě § 43 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen zákon o odpadech), který ukládal kraji v samostatné působnosti zpracovat plán odpadového hospodářství kraje pro jím spravované území. Nově je tato povinnost zakotvena v § 102, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech účinném od 1. 1. 2021.

Účelem plánu odpadového hospodářství kraje je stanovit optimální způsob dosažení souladu s požadavky právních předpisů ČR a EU v oblasti odpadového hospodářství na území Hlavního města Prahy.

Krajský Plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy kraje pro roky 2016 – 2025 byl schválen 31. března 2016. Obecně závazná vyhláška č. 6/2016 Sb. hl. m. Prahy, kterou se vyhlašuje závazná část Plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy kraje byla schválena 31. března 2016 s účinností od 15. 4. 2016.

Podle § 102 odst. 2 zákona o odpadech kraj každoročně vyhodnocuje pomocí soustavy indikátorů plnění cílů plánu odpadového hospodářství kraje a do 31. října kalendářního roku následujícího po 2 kalendářních letech, za které je vyhodnocení prováděno, zpracuje zprávu o plnění cílů plánu odpadového hospodářství kraje a tuto zprávu zašle do 15. listopadu ministerstvu.

Základní údaje o kraji

Krajské město	Hlavní město Praha
	1 274 562 obyvatel k 31.12.2021 ^{*)}
Střední stav obyvatelstva k 1. 7. 2021	1 266 329 ^{*)}
Počet obcí:	1 z toho:
	57 městských částí
	10 městských obvodů
	22 správních obvodů
Hustota osídlení:	2 553 obyvatel/km ²
Podíl městského obyvatelstva:	100 % ^{*)}
Rozloha:	496 km ² (0,6 % území ČR ^{*)})

Pozn.: *) Zdroj ČSÚ

1.2 Přehled cílů krajského POH Hlavního města Prahy

Tabulka 1: Přehled cílů stanovených v POH HMP

Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle	Typ cíle
1.	3	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	Strategický
2.	3	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Strategický
3.	3	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.	Strategický
4.	3	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.	Strategický
5.	3.2.1 a	Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Hlavní cíl
6.	3.2.1 b	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. Postupné hodnoty v určených letech: (2016 - 46 %, 2018 - 48 %, 2020 - 50 %)	Hlavní cíl
7.	3.2.4.1	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Hlavní cíl
8.	3.3.1	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	Hlavní cíl
9.	3.4.1	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	Hlavní cíl
10.	3.5.1 a	Snížovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Hlavní cíl
11.	3.5.1 b	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Hlavní cíl
12.	3.5.1 c	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl
13.	3.5.1 d	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Dílčí cíl

Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle	Typ cíle
14.	3.6.1.1 a-g	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Hlavní cíl
15.	7.1	V letech 2015 - 2020 dosáhnout míry recyklace a využití obalových odpadů v hodnotách uvedených viz Tabulka 8	Dílčí cíl
16.	3.6.2.1 a	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.	Hlavní cíl
17.	3.6.2.1 a	Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené viz Tabulka 9 do 31. prosince 2015 > 5,5 kg /obyv. /rok)	Dílčí cíl
18.	3.6.2.1 a	V letech 2016 - 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených viz Tabulka 10	Dílčí cíl
19.	3.6.2.1 b	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu.	Hlavní cíl
20.	3.6.2.1 b	V letech 2015 - 2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízeních viz Tabulka 11	Dílčí cíl
21.	3.6.2.1 b	Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení) viz Tabulka 12	Dílčí cíl
22.	3.6.3.1 a	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Hlavní cíl
23.	3.6.3.1 a	V letech 2015 - 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů viz Tabulka 13 (2016 - 45 %)	Dílčí cíl
24.	3.6.3.1 b	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.	Hlavní cíl
25.	3.6.3.1 b	Dlouhodobě dosahovat požadované recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Minimální recyklační účinnost pro recyklaci výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu viz Tabulka 14	Dílčí cíl
26.	3.6.4.1	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).	Hlavní cíl

Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH HMP	Definice cíle	Typ cíle
27.	3.6.4.1	V roce 2015 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků) viz Tabulka 15	Dílčí cíl
28.	3.6.5.1 a	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.	Hlavní cíl
29.	3.6.5.1 a	Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz Tabulka 16 (2016 - 35 %, 2020 a dále - 80 %)	Dílčí cíl
30.	3.6.5.1 b	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.	Hlavní cíl
31.	3.6.5.1 b	Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik viz Tabulka 17 (2016 a dále-100%)	Dílčí cíl
32.	3.7.1	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.	Hlavní cíl
33.	3.8.1	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Hlavní cíl
34.	3.9.1	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl
35.	3.10.1.1 a	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do této doby dekontaminovat.	Dílčí cíl
36.	3.10.1.1 b	Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.	Dílčí cíl
37.	3.10.2.1 a	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí cíl
38.	3.10.2.1 b	Kontrolovat výskyt perzistentních organických znečišťujících látek zejména u odpadů uvedených v příloze V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010.	Dílčí cíl
39.	3.10.3.1	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl
40.	3.10.4.1	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí cíl
41.	3.11.1.1 a	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).	Dílčí cíl
42.	3.11.1.1 b	Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí cíl 1

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

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

1.2 Soustava indikátorů OH

Stav a vývoj odpadového hospodářství a míra plnění stanovených cílů byla zajišťována jednak prostřednictvím „*Soustavy indikátorů stavu a změn odpadového hospodářství Hlavního města Prahy*“, dále pak vyhodnocením jednotlivých krajských cílů, k nimž nebyly stanoveny indikátory. Indikátory umožňují sledovat plnění kvantifikovaných i obecných cílů odpadového hospodářství stanovených v POH kraje a byly zvoleny tak, aby byl zajištěn jejich soulad s indikátory stanovenými v POH ČR.

Hodnoceny byly:

- základní indikátory vyplývající ze zákona o odpadech,
- doplňující indikátory vyplývající z POH HMP,
- jednotlivé cíle stanovené v POH HMP.

Vyhodnocení bylo provedeno v souladu s metodikou – Matematické vyjádření výpočtu „Soustavy indikátorů OH“ v souladu vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění (aktualizace k 1. 10. 2022).

Na základě rozhodnutí MŽP se pro roky 2020 a 2021 nevyhodnocovaly indikátory: **I.2, I.9, I.11, I.12, I.13, I.14, I.15, I.16, I.17, I.18, I.19, I.26, I.28, I.29, I.34 a I.35.**

2 Vyhodnocení indikátorů POH odpadového hospodářství

2.1 Plnění soustavy indikátorů odpadového hospodářství za roky 2020 a 2021

Tabulka 2: Základní indikátory I.1 až I.18

Číslo	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Produkce 2020				Produkce 2021			
			Celková	NO	OO	KO	Celková	NO	OO	KO
I.1	Celková produkce odpadů.	1000 t/rok	4 666,31	98,06	4 568,25	638,65	5 062,90	97,01	4 965,89	644,02
I.2	Celková produkce odpadů na jednotku HDP (v tisíci PPS).	-	Nevyhodnocuje se				Nevyhodnocuje se			
I.3	Podíl na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů v kraji	100,00	2,10	97,90	13,69	100,00	1,92	98,08	12,72
I.4	Produkce na obyvatele.	kg/obyvatele /rok	3 684,91	77,44	3 607,48	504,33	3 998,09	76,61	3 921,48	508,57
I.5	Podíl využitých odpadů (R1 - R12, N1, N2, N8, N11, N12, N13, N15).	% z celkové produkce skupiny odpadů	37,64	1,52	38,42	66,53	35,63	1,34	36,30	58,87
I.6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2 - R12, N1, N2, N8, N11, N12, N13, N15).	% z celkové produkce skupiny odpadů	31,00	1,50	31,64	22,35	29,56	1,33	30,11	16,70
I.7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1).	% z celkové produkce skupiny odpadů	6,64	0,02	6,78	44,18	6,07	0,01	6,18	42,17
I.8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I.9	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4).	-	Nevyhodnocuje se				Nevyhodnocuje se			
I.10	Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10).	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,03	1,32	0,00	0,00	0,03	1,54	0,00	0,00

Číslo	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Produkce 2020				Produkce 2021			
			Celková	NO	OO	KO	Celková	NO	OO	KO
I.11	Podíl odpadů vyvážených za účelem jejich odstranění.	-	Nevyhodnocuje se				Nevyhodnocuje se			
I.12	Podíl odpadů dovážených za účelem jejich materiálového využití.	-	Nevyhodnocuje se				Nevyhodnocuje se			
I.13	Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů	t /rok	Nevyhodnocuje se				Nevyhodnocuje se			
I.14	Celková kapacita zařízení pro mat. využívání odpadů	t /rok	Nevyhodnocuje se				Nevyhodnocuje se			
I.15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů	t /rok	Nevyhodnocuje se				Nevyhodnocuje se			
I.16	Celková kapacita zařízení na spalování odpadů	t /rok	Nevyhodnocuje se				Nevyhodnocuje se			
I.17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů	m ³	Nevyhodnocuje se				Nevyhodnocuje se			
I.18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů	-	Nevyhodnocuje se				Nevyhodnocuje se			

Tabulka 3: Doplnkové indikátory stanovené k základním indikátorům I.19 až I.22

Číslo	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2020	2021
I.19	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů.	-	Nevyhodnocuje se	
I.20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví (18 01).	%	90,67	92,14
I.21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01) od obcí.	kg/obyvatele/rok	113,10	114,43
I.22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně (1995).	%	0,00	0,00

Tabulka 4: Specifické indikátory I.23 až I.35

Číslo	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2020	2021
I.23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů	73,96	75,50
I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3- R12, N1, N8, N11, N12, N13).	% ze stavebních a demoličních odpadů	33,76	31,86
I.25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12).	% ze stavebních a demoličních odpadů	0,00	0,00
I.26	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4).	-	Nevyhodnocuje se	
I.27	Celková produkce odpadů s obsahem PCB.	t/rok	17,34	341,13
I.28	Celková produkce odpadních olejů.	-	Nevyhodnocuje se	
I.29	Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů.	-	Nevyhodnocuje se	
I.30	Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod.	t/rok	18 939,42	20 560,55
I.31	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, N2).	% z celkové produkce kalů	1,53	0,00
I.32	Celková produkce odpadů azbestu.	t/rok	2 148,97	1 616,33
I.33	Celková produkce autovraků.	t/rok	4 923,26	6 170,94
I.34	Plnění cílů recyklace a využití odpadů z obalů ve struktuře přílohy č. 3 zákona o obalech.	-	Nevyhodnocuje se	
I.35	Rozdíl průměrné ceny za spalování tuny odpadu a ceny za uložení tuny odpadu na skládku včetně poplatků	-	Nevyhodnocuje se	

2.2 Hodnocení soustavy indikátorů stanovených v krajském POH

Tabulka 5: Soustava indikátorů odpadového hospodářství

Druh indikátoru	Název	Vyjádření indikátoru	Plnění v roce 2020	Plnění v roce 2021
Cíle POH	Podíl obcí, které zajišťují oddělený čtyřsložkový sběr (sklo, papír, plast, kovy) KO.	% počtu obcí a % obyvatel	100,00	100,00
			100,00	100,00
	Míra recyklace papíru, plastu, skla, kovů obsažených v komunálních odpadech.	%	57,0	66,9
	Množství BRKO ukládaných na skládky odpadů.	t/rok	0,00	0,00
		kg/obyv./rok	0,00	0,00
	Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně roku 1995	%	0,26	0,00
	Míra využití a materiálového využití stavebních a demoličních odpadů.	%	včetně zemin = 33,76	včetně zemin = 31,86
			bez zemin = 50,49	bez zemin = 50,55
Popisné	Produkce odpadů (celková, ostatní odpady, nebezpečné odpady, komunální odpady, komunální odpady z obcí)	celková		
		t/rok	4 666 313,8	5 062 895,6
		kg/obyv./rok	3 495,1	3 998,1
		ostatní odpady		
		t/rok	4 568 254,0	4 965 886,1
		kg/obyv./rok	3 421,7	3 921,5
		nebezpečné odpady		
		t/rok	98 059,81	97 009,5
		kg/obyv./rok	73,4	76,6
		komunální odpady		
		t/rok	638 645,1	644 022,6
		kg/obyv./rok	478,4	508,6
		komunální odpady z obcí		
		t/rok	A00 = 421 323,6	A00 = 415 309,1
			A00 + BN30 = 447 953,3	A00 + BN30 = 444 193,5

Druh indikátoru	Název	Vyjádření indikátoru	Plnění v roce 2020	Plnění v roce 2021
		kg/obyv./rok	A00 = 315,6 A00 + BN30 = 335,5	A00 = 328,0 A00 + BN30 = 350,8
Popisné	Produkce SKO	t/rok	339 086,0	338 010,2
		kg/obyv./rok	254,0	266,9
	Produkce (výtěžnost) odděleného sběru komunálních odpadů (4 složkový sběr)	t/rok	Odpad z obce (A00+BN30) 84 818,80	Odpad z obce (A00+BN30) 92 241,23
			Vč. odpadu podobnému kom. odpadu (A00+BN30) 115 468,70	Vč. odpadu podobnému kom. odpadu (A00+BN30) 183 531,30
	Úprava odpadů	t/rok / %	Nevyhodnocuje se	
	Využití odpadů	t/rok	1 756 537,52	1 803 884,53
		%	37,64	35,63
	Materiálové využití odpadů	t/rok	1 446 717,10	1 496 754,68
		%	31,00	29,56
	Recyklace odpadů	t/rok / %	Nevyhodnocuje se	
	Energetické využití odpadů	t/rok	309 820,42	307 129,84
		%	6,44	6,07
	Odstraňování odpadů	t/rok	0,00	1 509,75
		%	0,00	0,03
	Spalování odpadů	t/rok	1 312,16	1 509,75
		%	0,03	0,03
	Skládkování odpadů	t/rok	0,00	0,00
		%	0,00	0,00
	Kapacity zařízení	t / m ³	Nevyhodnocuje se	
	Počty zařízení	dle druhu zařízení v ks.	viz Tabulka 6	
	Produkce BRO a BRKO	t/rok	BRO 41 811,05	BRO 45 155,67
			BRKO 314 291,98	BRKO 263 642,00
	Produkce objemného odpadu	t/rok	89 368,63	90 084,89
		kg/obyv./rok	66,94	71,14

2.3 Přehled zařízení pro nakládání s odpady na území kraje

Tabulka 6: Přehled zařízení pro nakládání s odpady na území kraje

Typ zařízení	Počet*
Autovrakoviště (demontáž autovraků)	6
Biologická dekontaminace, biodegradace (mimo kompostování)	-
Bioplynová stanice	-
Drticí linka	11
Fyzikálně – chemická úprava	8
Kompostárna	3
Kompostárna (§ 33b odst. 1 – malé zařízení)	1
Rafinace olejů nebo jiný způsob opětovného využití olejů	1
Rekultivace, terénní úpravy, zasypávání	5
Sběr elektroodpadu	7
Sběrné místo autovraku	2
Sběrný dvůr	22
Skládka odpadů	1
Solidifikace	-
Spalovna / ZEVO	3
Třídění odpadu	53
Výkupna, sběrna, sklady odpadů oprávněných osob	165
Zpracování elektroodpadu	9

* počet zařízení v provozu k říjnu 2022

3 Závěr

3.1 Plnění cílů POH Hlavního města Prahy

Krajský plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy v závazné části stanovuje 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 je 38 cílů plněno, 1 cíl je plněn částečně a 22 cílů nebylo hodnoceno, z důvodu nedostatku informací na úrovni kraje. Jsou to především údaje o zpětném odběru vybraných výrobků a stanovení zásad pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady.

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 materiálové a energetické využití odpadních olejů.

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

Tabulka 7: Plnění cílů stanovených v POH Hlavního města Prahy

Pořadové číslo	Definice cíle	Typ cíle	Plnění cíle za rok 2020	Plnění cíle za rok 2021
1.	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	Strategický	Cíle jsou plněny	Cíle jsou plněny
2.	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Strategický		
3.	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.	Strategický		
4.	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.	Strategický		
5.	Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Hlavní cíl	Cíle jsou plněny	Cíle jsou plněny
6.	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. Postupné hodnoty v určených letech: (2016 - 46 %, 2018 - 48 %, 2020 - 50 %)	Hlavní cíl		
7.	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu splatnou legislativou.	Hlavní cíl	Cíl je plněn	Cíl je plněn
8.	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	Cíl je plněn	Cíl je plněn
9.	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 splatnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	Hlavní cíl	Cíl je plněn částečně	Cíl je plněn částečně
10.	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Hlavní cíl	Cíle jsou plněny	Cíle jsou plněny
11.	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Hlavní cíl		
12.	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl		
13.	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Dílčí cíl		

Pořadové číslo	Definice cíle	Typ cíle	Plnění cíle za rok 2020	Plnění cíle za rok 2021
14.	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Hlavní cíl	Cíle nebyly posuzovány	Cíle nebyly posuzovány
15.	V letech 2015 - 2020 dosáhnout míry recyklace a využití obalových odpadů v hodnotách uvedených viz Tabulka 8	Dílčí cíl		
16.	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.	Hlavní cíl	Cíle nebyly posuzovány	Cíle nebyly posuzovány
17.	Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené viz Tabulka 9 (do 31. prosince 2015 > 5,5 kg /obyv. /rok)	Dílčí cíl		
18.	V letech 2016 - 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených viz Tabulka 10	Dílčí cíl		
19.	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu.	Hlavní cíl	Cíle nebyly posuzovány	Cíle nebyly posuzovány
20.	V letech 2015 - 2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízeních viz Tabulka 11	Dílčí cíl		
21.	Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení) viz Tabulka 12	Dílčí cíl		
22.	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Hlavní cíl	Cíle nebyly posuzovány	Cíle nebyly posuzovány
23.	V letech 2015 - 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů viz Tabulka 13 (2016 - 45 %)	Dílčí cíl		
24.	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.	Hlavní cíl	Cíle nebyly posuzovány	Cíle nebyly posuzovány
25.	Dlouhodobě dosahovat požadované recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Minimální recyklační účinnost pro recyklaci výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu viz Tabulka 14	Dílčí cíl		

Pořadové číslo	Definice cíle	Typ cíle	Plnění cíle za rok 2020	Plnění cíle za rok 2021
26.	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).	Hlavní cíl	Cíle nebyly posuzovány	Cíle nebyly posuzovány
27.	V roce 2015 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků) viz Tabulka 15	Dílčí cíl		
28.	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.	Hlavní cíl	Cíle nebyly posuzovány	Cíle nebyly posuzovány
29.	Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz Tabulka 16 (2016 - 35 %, 2020 a dále - 80 %)	Dílčí cíl		
30.	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.	Hlavní cíl	Cíle nebyly posuzovány	Cíle nebyly posuzovány
31.	Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik viz Tabulka 17 (2016 a dále-100%)	Dílčí cíl		
32.	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.	Hlavní cíl	Cíl je plněn	Cíl je plněn
33.	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Hlavní cíl	Cíl je plněn	Cíl je plněn
34.	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl	Cíl je plněn	Cíl je plněn
35.	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do této doby dekontaminovat.	Dílčí cíl	Cíle jsou plněny	Cíle jsou plněny
36.	Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.	Dílčí cíl		
37.	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí cíl	Cíle nebyly posuzovány	Cíle nebyly posuzovány
38.	Kontrolovat výskyt perzistentních organických znečišťujících látek zejména u odpadů uvedených v příloze V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010.	Dílčí cíl		
39.	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl	Cíl je plněn	Cíl je plněn
40.	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí cíl	Cíl nebyl posuzován	Cíl nebyl posuzován

Pořadové číslo	Definice cíle	Typ cíle	Plnění cíle za rok 2020	Plnění cíle za rok 2021
41.	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).	Dílčí cíl	Cíle jsou plněny	Cíle jsou plněny
42.	Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí cíl		
43.	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Dílčí cíl	Cíl je plněn	Cíl je plněn
44.	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území České republiky.	Hlavní cíl	Cíl je plněn	Cíl je plněn
45.	Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice	Hlavní cíl	Cíl nebyl posuzován	Cíl nebyl posuzován
46.	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Dílčí cíl	Cíle jsou plněny	Cíle jsou plněny
47.	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Dílčí cíl		
48.	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.	Hlavní cíl	Cíle jsou plněny	Cíle jsou plněny
49.	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	Dílčí cíl		
50.	Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.	Dílčí cíl		
51.	Vytvořit podmínky a nastavit motivační prvky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání „druhotných surovin“ v souvislosti s dalšími strategickými dokumenty (zejména Surovinovou politikou České republiky a Politikou druhotných surovin České republiky).	Dílčí cíl		

Pořadové číslo	Definice cíle	Typ cíle	Plnění cíle za rok 2020	Plnění cíle za rok 2021
52.	Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu.	Dílčí cíl	Cíle jsou plněny	Cíle jsou plněny
53.	Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.	Dílčí cíl		
54.	V souvislosti s jednotlivými cíli Programu, s cíli jiných programů a politik životního prostředí a s požadavky orgánů Evropské unie zajistit vhodné legislativní prostředí pro realizaci Programu.	Dílčí cíl		
55.	Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin a vytvořit podmínky pro postupné snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).	Dílčí cíl		
56.	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálního odpadu a následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Dílčí cíl		
57.	V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem reálného snižování jejich produkce v následujících letech.	Dílčí cíl		
58.	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	Dílčí cíl		
59.	Zvýšit aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory Programu předcházení vzniku odpadů.	Dílčí cíl		
60.	Zvýšit účinnost prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.	Dílčí cíl		
61.	Zajistit vypracování potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu předcházení vzniku odpadů a posouzení dosažených pokroků dílčích prevenčních cílů a opatření.	Dílčí cíl		

3.2 Souhrnné hodnocení

K vyhodnocení plnění cílů POH byla použita dostupná data a informace o produkci a způsobech nakládání s odpady na území Hlavního města Prahy. Část údajů nutných pro plnohodnotné vyhodnocení některých indikátorů na úrovni kraje nebyla k dispozici. Jedná se především o data o zpětném odběru vybraných výrobků. Takovéto indikátory pak nebyly vyhodnocovány.

U každého cíle je vyhodnocení uvedeno formou slovního komentáře, pokud bylo možné vyhodnotit indikátor i číselnou hodnotou je uvedena i tato číselná hodnota, pokud nebylo možné indikátor vyhodnotit je uvedeno, z jakého důvodu nebylo vyhodnocení provedeno.

V tomto vyhodnocení byla soustava indikátorů pro rok 2021 vyhodnocena na základě Zpracování matematického vyjádření výpočtu „Soustavy indikátorů OH“ v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Oproti matematickému vyjádření pro vyhodnocení „Soustavy indikátorů OH“ pro rok 2020 došlo ke změně u srovnávací základny roku 1995 na 211 kg/obyvatele, který má vliv na Podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995 pro krajskou úroveň.

Z vyhodnocení krajského POH HMP je zřetelný trend vedoucí k předcházení vzniku odpadů a využívání některých druhů odpadů.

Nadále je potřeba dovybavit území HMP technologickými zařízeními pro nakládání s odpady a podporovat budování integrovaného systému nakládání s odpady společně se Středočeským krajem, aby bylo nadále reálné v požadovaném časovém horizontu plnit cíle stanovené v krajském POH HMP, POH ČR a v platné legislativě.

Magistrát hl. m. Prahy, odbor ochrany prostředí ve spolupráci s řadou organizací, společností a firem vyvíjí řadu aktivit v oblasti EVVO se zaměřením na odpadové hospodářství. Cílené informační kampaně v oblasti odpadového hospodářství jsou dobře nastavené. Dále je nutné propagovat a podporovat předcházení vzniku odpadů pomocí kampaní, které hl. město Praha každoročně koná.

Nedílnou součástí této Zprávy o plnění cílů krajského Plánu odpadového hospodářství Hlavního města Prahy za roky 2020 a 2021 je Vyhodnocení plnění Plánu odpadového hospodářství Hlavního města Prahy za rok 2020 a Vyhodnocení plnění Plánu odpadového hospodářství Hlavního města Prahy za rok 2021, které jsou v elektronické podobě přiloženy na CD-ROMu, který je přílohou této zprávy.

4 Přílohy

4.1 Přílohy k závazné části krajského POH Hlavního města Prahy

Tabulka 8: Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů

Recyklace - Množství materiálově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů. Celkové využití - Množství celkově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh, a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů. Recyklace se zahrnuje do míry využití jako jedna z jeho forem. Recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství materiálově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů, které byly uvedeny na trh nebo do oběhu, po odečtení průmyslových obalů. Celkové využití prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství celkově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů, které byly uvedeny na trh nebo do oběhu, po odečtení průmyslových obalů. A: recyklace, B: celkové využití												
Odpady z obalů	do 31.12. 2015		do 31.12. 2016		do 31. 12. 2017		do 31. 12. 2018		do 31.12. 2019		do 31. 12. 2020	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Papírových a lepenkových	75		75		75		75		75		75	
Skleněných	75		75		75		75		75		75	
Plastových	40		45		45		45		45		50	
Kovových	55		55		55		55		55		55	
Dřevěných	15		15		15		15		15		15	
Prodejních určených spotřebiteli	40	45	40	45	44	49	46	51	48	53	50	55
Celkem	60	65	60	65	65	70	65	70	65	70	70	80

Tabulka 9: Indikátor a cíl pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (kg/obyv./rok)

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

Tabulka 10: Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení

Indikátor: Minimální úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení stanovená jako procentuální hmotnostní podíl množství odpadních elektrických a elektronických zařízení sebraných tříděným sběrem v daném kalendářním roce k průměrné roční hmotnosti elektrických a elektronických zařízení uvedených na trh v ČR v předchozích třech kalendářních letech (%).	
	Tříděný sběr
Cíl pro rok 2016 (do 14. srpna 2016)	>40 %
Cíl pro rok 2017	>45 %
Cíl pro rok 2018	>50 %
Cíl pro rok 2019	>55 %
Cíl pro rok 2020	>60 %
Cíl pro rok 2021 (do 14. srpna 2021)	65 % (85% produkovaného)

Tabulka 11: Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

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

Tabulka 12: Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

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

* (v případě výbojek výhradně recyklace)

Tabulka 13: Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů

Indikátor: Procentuální podíl hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích třech kalendářních letech v České republice (%).	
	Tříděný sběr
Cílový stav v roce 2016	45 %

Tabulka 14: Indikátor a cíl pro recyklaci výstupních frakcí na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu (%)

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

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

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

Tabulka 15: Indikátory a cíle pro využití, materiálové a opětovné použití frakcí, vztaheno k celkové hmotnosti sebraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) (%)

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

Tabulka 16: Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v České republice (%).

Indikátor:	
Procentuální podíl hmotnosti pneumatik sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti pneumatik uvedených na trh v předchozím kalendářním roce v České republice (%).	
V případě, že v minulém roce nebylo nic uvedeno, počítá se úroveň sběru ze stejného roku.)	
	Sběr
Cílový stav rok 2016	35 %
Cílový stav rok 2020 a dále	80 %

Tabulka 17: Indikátor a cíl pro využití pneumatik ze sebraných odpadních pneumatik (%).

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