



**VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ
PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
HLAVNÍHO MĚTA PRAHY 2016 – 2025
S VÝHLEDEM DO ROKU 2035**

ZA ROK 2022

v roce 2025 zpracovala společnost



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 : 000645 81
Bankovní spojení : PPF a.s. Praha 6, č. ú.: 27-5157998/6000
Kontaktní osoba : Mgr. Dagmar Janečková
Tel. : +240 236 00 4101
E-mail : dagmar.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. : +420 233 338 259
E-mail : ises@ises.cz
Odborný garant : Ing. Karel Bursa
Hlavní řešitel : Ing. Denisa Benediktová
Spoluřešitelé : Ing. Zuzana Dvořáková
Bc. Veronika Nohavová Rýdllová

Obsah

1	Úvodní část.....	7
1.1	Cíl vyhodnocení.....	7
1.2	Postup zpracování.....	10
1.2.1	<i>Postup zpracování Vyhodnocení plnění cílů POH HMP</i>	<i>10</i>
1.2.2	<i>Způsob vyhodnocení plnění jednotlivých cílů</i>	<i>10</i>
1.3	Použité podklady	11
1.3.1	<i>Zdroje dat</i>	<i>11</i>
1.3.2	<i>Soustava indikátorů OH.....</i>	<i>11</i>
2	Hodnocení stavu plnění úkolů	15
2.1	Plnění vybraných indikátorů POH kraje	15
2.2	Vývoj vybraných indikátorů v letech 2012 – 2022	22
2.2.1	<i>Produkce odpadu - indikátory I.1CP, I.2CPO, I.3CPN, I.4PKO</i>	<i>22</i>
2.2.2	<i>Produkce odpadů na obyvatele – Indikátory I.1CP, I.2CPO, I.3CPN, I.4PKO</i>	<i>25</i>
2.2.3	<i>Produkce směsného komunálního odpadu a objemného odpadu – indikátory I.5SKO, I.6OBJ</i>	<i>26</i>
2.2.4	<i>Produkce stavebních a demoličních odpadů indikátor I.10PSDO.....</i>	<i>28</i>
2.2.5	<i>Produkce odpadních olejů – indikátor I.13Olej</i>	<i>29</i>
2.2.6	<i>Produkce kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod – I.15Ka19ČOV.....</i>	<i>30</i>
2.2.7	<i>Použití kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod na zemědělské půdě – I.75VZPKa19ČOV-PN.....</i>	<i>31</i>
2.2.8	<i>Produkce (separace) papíru, plastu, skla a kovu v obcích – I.21SEPpsk-obc....</i>	<i>32</i>
2.2.9	<i>Množství biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky – I.59SKLBRKO</i>	<i>33</i>
3	Hodnocení plnění cílů stanovených v POH Hlavního města Prahy.....	34
3.1	Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností	34
3.1.1	<i>Program předcházení vzniku odpadů</i>	<i>34</i>
3.2	Nakládání s komunálními odpady	38
3.2.1	<i>Komunálními odpady.....</i>	<i>38</i>
3.2.2	<i>Směsný komunální odpad</i>	<i>41</i>
3.3	Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady	42
3.4	Potravinové odpady.....	43

3.5	Stavební a demoliční odpady	44
3.6	Nebezpečné odpady	45
3.7	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	48
3.7.1	<i>Obaly a obalové odpady</i>	<i>48</i>
3.7.2	<i>Odpadní elektrická a elektronická zařízení</i>	<i>50</i>
3.7.3	<i>Odpadní baterie a akumulátory</i>	<i>52</i>
3.7.4	<i>Odpadní pneumatiky</i>	<i>55</i>
3.7.5	<i>Vozidla s ukončenou životností</i>	<i>58</i>
3.8	Kaly z čistíren komunálních odpadních vod	60
3.9	Odpadní oleje	61
3.10	Odpady ze zdravotní a veterinární péče	62
3.11	Specifické skupiny nebezpečných odpadů	64
3.11.1	<i>Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyků</i>	<i>64</i>
3.11.2	<i>Odpady s obsahem persistentních organických látek</i>	<i>65</i>
3.11.3	<i>Odpady s obsahem azbestu</i>	<i>66</i>
3.12	Další skupiny odpadů	67
3.12.1	<i>Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven</i>	<i>67</i>
3.12.2	<i>Odpady železných a neželezných kovů</i>	<i>69</i>
3.13	Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	70
3.14	Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů	71
3.15	Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl	72
3.16	Omezení dopadu některých plastových výrobků na životní prostředí	74
4	Výsledky vyhodnocení	77
4.1	Plnění cílů POH Hlavního města Prahy	77
4.2	Souhrnné hodnocení	86
	Seznam tabulek	87
	Seznam grafů	88
	Seznam obrázků	88
	Seznam příloh	88

Seznam zkratek

Zkratka	Text
AOS	Autorizovaná obalová společnost
BAT	Nejlepší dostupné technologie z hlediska životního prostředí
BRKO	Biologicky rozložitelné komunální odpady
BRO	Biologicky rozložitelný odpad
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
EMS/EMAS	Systémy environmentálního řízení
EU/ES	Evropská unie/společenství
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
GIS	Geografický informační systém
HDP	Hrubý domácí produkt
IPPC	Integrovaná prevence a kontrola znečištění
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
KO	Komunální odpad
KÚ	Krajský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N	Kategorie odpadů - nebezpečné
NO	Nebezpečné odpady
O	Kategorie odpadů - ostatní
OEZ	Odpadní elektronická a elektrická zařízení
OH	Opadové hospodářství
OO	Ostatní odpady
OPŽP	Operační program Životní prostředí
PCB	Polychlorované bifenyly
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České Republiky
POH HMP	Plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy
SFŽP ČR	Státní fond životního prostředí České republiky
SKO	Směsný komunální odpad
ŽP	Životní prostředí

1 Úvodní část

1.1 Cíl vyhodnocení

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. Usnesením Rady hl. m. Prahy č. 2262 ze dne 21. 10. 2024 bylo schváleno jeho aktualizované znění - aktualizovaný krajský Plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy na období 2016 – 2025, s výhledem do roku 2035. Důvodem aktualizace dokumentu byla povinnost zajistit soulad krajského dokumentu a Plánu odpadového hospodářství ČR, který byl rovněž aktualizován a jehož aktualizovaná verze byla schválena usnesením vlády České republiky dne 11.5.2022.

Vyhodnocení je provedeno pro aktualizovaný POH HMP podle požadavku Ministerstva životního prostředí.

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.

Plánovací proces v oblasti odpadového hospodářství v ČR je tvořen osou:

- Plán odpadového hospodářství ČR,
- Plány odpadového hospodářství krajů.

POH Hlavního města Prahy obsahuje analytickou, závaznou a směrnou část.

Závazná část Plánu obsahuje cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů a stanoví cíle, zásady a opatření k jejich dosažení včetně preferovaných způsobů nakládání a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů plánu odpadového hospodářství kraje pro nakládání s komunálními odpady, zejména směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými odpady, nakládání se stavebními odpady, nakládání s obalovými odpady, nakládání s výrobky s ukončenou životností a nakládání s dalšími odpady, zejména nebezpečnými, přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí, snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů, snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.

Směrná část plánu odpadového hospodářství kraje obsahuje výčet nástrojů pro splnění cílů POH kraje, kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH kraje zpracován, kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná

z veřejných zdrojů, záměry na potřebná zařízení pro nakládání s odpady, pokud je to s ohledem na plnění stanovených cílů nezbytné.

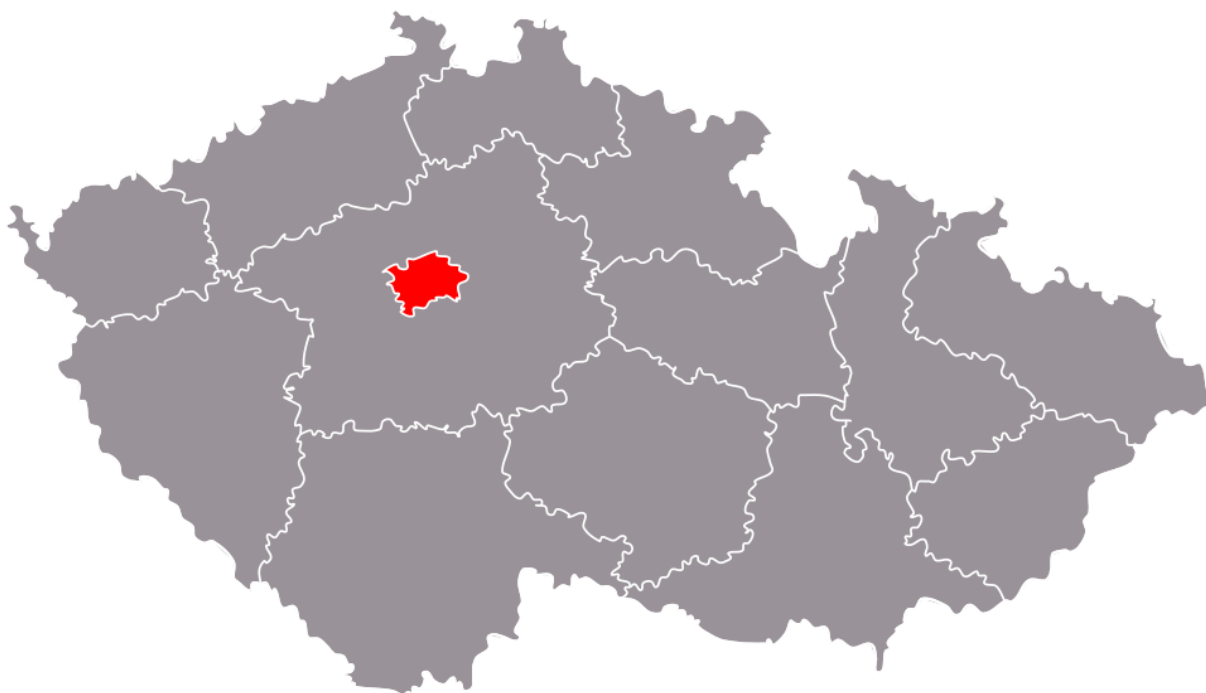
Cílem vyhodnocení POH Hlavního města Prahy je pomocí soustavy indikátorů plnění cílů POH kraje zjistit stav plnění cílů a opatření stanovených v Plánu odpadového hospodářství. Vyhodnocení plnění POH se provádí na základě § 102 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Základní údaje o kraji

Rozloha	496 km ² (0,6 % území ČR)
Počet obyvatel	1 357 326 obyvatel k 31.12.2022 ^{*)}
Střední stav obyvatel	1 338 530 obyvatel k 1.7.2022 ^{*)}
Hustota osídlení	2 553 obyv./km ²
Počet obcí	1 z toho: 57 městských částí 10 městských obvodů 22 správních obvodů
Krajské město	hlavní město Praha

Pozn.: ^{*)} zdroj ČSÚ

Obrázek 1 – Hlavní město Praha v rámci ČR



Zdroj: <https://1url.cz/E1pUp>

1.2 Postup zpracování

1.2.1 Postup zpracování Vyhodnocení plnění cílů POH HMP

Pro zadání Vyhodnocení plnění cílů POH HMP zpracovatel obdržel výstupy z databáze Ministerstva životního prostředí o produkci a způsobech nakládání s odpady na území Hlavního města Prahy.

Vlastní Vyhodnocení plnění cílů POH HMP bylo provedeno v souladu s požadavky zákona o odpadech. Použité materiály jsou popsány v kapitole 1.3 Použité podklady.

1.2.2 Způsob vyhodnocení plnění jednotlivých cílů

Na základě získaných informací o plnění každého úkolu bylo vypracováno odborné hodnocení. Stručně byl charakterizován stav plnění úkolu ve sledovaném roce, příp., pokud je to k plnění průběžného úkolu relevantní, v letech dalších. Součástí hodnocení je i vymezení případných problémů, signalizujících ohrožení splnění úkolu v zadaných termínech platnosti POH HMP, nebo návrh dalších opatření.

Pro sjednocení závěrů hodnocení jednotlivých úkolů byla využita následující stupnice:

- 1 - cíl je plněn**
- 2 - cíl je plněn částečně**
- 3 - cíl není plněn**
- 4 - cíl nebyl posuzován**

Metodická poznámka:

„Cíl je plněn“ znamená, že cíl pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení nevyplynuly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění v hodnoceném roce. Cíl bude znovu hodnocen v dalším období, zatím nejsou doporučována žádná opatření ke změně nebo další, resp. nové kroky.

„Cíl je plněn částečně“ znamená, že cíl pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení vyplývá, že byla uskutečněna řada kroků (činností, opatření) správným směrem. Pro splnění nejpozději do konce platnosti POH by měl být formulován konkrétní úkol. Formulace „Cíl je plněn částečně“ nemusí být vždy považována za identifikaci problému, může být použita k označení doporučení dalšího postupu.

„Cíl není plněn“ znamená, že plnění cíle nenastalo.

„Cíl nebyl posuzován“ – plnění cíle nebylo posuzováno, vzhledem k datu plnění, případně nedostatku potřebných údajů pro hodnocení plnění cíle; cíl je stanoven pro celou ČR a není sledován na krajské úrovni.

1.3 Použité podklady

1.3.1 Zdroje dat

K vyhodnocení plnění cílů POH HMP byly použity výstupy z Informačního systému odpadového hospodářství. Použit byl údaj o počtu obyvatel od ČSÚ.

Údaje o produkci a způsobech nakládání s odpady v roce 2022 byly porovnány s údaji o produkci a způsobech nakládání s odpady uvedenými v POH kraje a vybrané indikátory byly porovnány s údaji za roky 2012 až 2021. 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.; ECOBAT s.r.o. a AOS EKO-KOM, a.s.).

1.3.2 Soustava indikátorů OH

Stav a vývoj odpadového hospodářství a míra plnění stanovených cílů byla zajišťována jednak prostřednictvím „*Soustavy indikátorů odpadového hospodářství České republiky*“, 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.

Vypočteny byly základní a doplňkové indikátory, na jejichž základě byly hodnoceny jednotlivé cíle stanovené v POH HMP.

Vyhodnocení bylo provedeno v souladu s metodikou Ministerstva životního prostředí „Soustava indikátorů odpadového hospodářství České republiky“ (prosinec 2023).

Tabulka 1 – Krajské základní a doplňkové indikátory

Krajské základní (zvýrazněné) a doplňkové indikátory	
PRODUKCE	
1.	Celková produkce odpadů
2.	Celková produkce ostatních odpadů
3.	Celková produkce nebezpečných odpadů
4.	Produkce komunálních odpadů
5.	Produkce komunálních odpadů z obcí
6.	Produkce směsného komunálního odpadu
7.	Produkce směsného komunálního odpadu z obcí
8.	Produkce objemného odpadu
9.	Produkce objemného odpadu z obcí
10.	Produkce biologicky rozložitelných odpadů
11.	Produkce biologicky rozložitelných komunálních odpadů
12.	Produkce biologicky rozložitelných komunálních odpadů z obcí
13.	Produkce biologického odpadu
14.	Produkce (separace) biologického odpadu v obcích
15.	Produkce stavebních a demoličních odpadů
16.	Produkce stavebních a demoličních ostatních odpadů
17.	Produkce textilních odpadů
18.	Produkce (separace) textilních odpadů z obcí
19.	Produkce odpadních olejů
20.	Produkce kalů
21.	Produkce kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod
22.	Produkce sekundárních odpadů
23.	Produkce primárních odpadů
24.	Produkce minerálních odpadů
25.	Produkce odpadů bez minerálních odpadů
26.	Produkce (separace) papíru, plastu, skla a kovu v obcích
27.	Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovu v obcích
NAKLÁDÁNÍ	
28.	Využití odpadů
29.	Využití ostatních odpadů
30.	Využití nebezpečných odpadů
31.	Materiálové využití odpadů
32.	Materiálové využití ostatních odpadů
33.	Materiálové využití nebezpečných odpadů
34.	Recyklace odpadů
35.	Recyklace ostatních odpadů
36.	Recyklace nebezpečných odpadů
37.	Energetické využití odpadů
38.	Energetické využití ostatních odpadů
39.	Energetické využití nebezpečných odpadů
40.	Odstranění odpadů
41.	Odstranění ostatních odpadů

42.	Odstranění nebezpečných odpadů
43.	Skládkování odpadů
44.	Skládkování ostatních odpadů
45.	Skládkování nebezpečných odpadů
46.	Spalování odpadů
47.	Spalování ostatních odpadů
48.	Spalování nebezpečných odpadů
49.	Celkové nakládání s odpady
50.	Celkové nakládání s ostatními odpady
51.	Celkové nakládání s nebezpečnými odpady
52.	Využití komunálních odpadů
53.	Recyklace komunálních odpadů
54.	Energetické využití komunálních odpadů
55.	Odstranění komunálních odpadů
56.	Skládkování komunálních odpadů
57.	Spalování komunálních odpadů
58.	Celkové nakládání s komunálními odpady
59.	Energetické využití směsného komunálního odpadu
60.	Odstranění směsného komunálního odpadu
61.	Skládkování směsného komunálního odpadu
62.	Spalování směsného komunálního odpadu
63.	Celkové nakládání se směsným komunálním odpadem
64.	Skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů
65.	Využití stavebních a demoličních odpadů
66.	Materiálové využití stavebních a demoličních odpadů
67.	Recyklace stavebních a demoličních odpadů
68.	Energetické využití stavebních a demoličních odpadů
69.	Celkové nakládání se stavebními a demoličními odpady
70.	Materiálové využití stavebních a demoličních ostatních odpadů
71.	Recyklace stavebních a demoličních ostatních odpadů
72.	Celkové nakládání se stavebními a demoličními ostatními odpady
73.	Recyklace odpadních olejů
74.	Energetické využití odpadních olejů
75.	Celkové nakládání s odpadními oleji
76.	Použití kalů na zemědělské půdě
77.	Energetické využití kalů
78.	Recyklace, kompostování kalů
79.	Celkové nakládání s kaly
80.	Použití kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod na zemědělské půdě
81.	Celkové nakládání s kalem 19 08 05 z čistíren odpadních vod

Zdroj: Ministerstvo životního prostředí

Důležitá metodická pravidla a upozornění stanovená MŽP:

- 1) Do výpočtu indikátorů není zahrnut odpad katalogového čísla 20 03 04 - kal ze septiků a žump. Množství odpadu 20 03 04 není zahrnuto do množství odpadů použitých při výpočtu indikátorů.
- 2) Komunální odpad – je množství odpadů skupiny 20 Katalogu odpadů bez odpadů 20 03 04, 20 02 02 a 20 03 06. Množství odpadů podskupiny 15 01 z obcí a od občanů se bude postupně v budoucnu snižovat a tyto odpady se budou již dále zařazovat pod skupinu 20.
- 3) Nakládání – v rámci nakládání je sledováno konečné nakládání. Do nakládání jsou započteny jak primární, tak i sekundární odpady, zejména odpady skupiny 19 původem ze sledovaných odpadů, v případě problematického určení původu a koeficientů původu u odpadů skupiny 19, lze dočasně použít předpoklad, že odpad upravený za účelem využití R12 bude z části využit, materiálově využit, či recyklován ($R12 * KR12$). Dále lze v budoucnu očekávat zlepšení evidence konce odpadu pod konečnými kódy nakládání.
- 4) Nakládání materiálovým využitím komunálních odpadů není sledováno z důvodu vyloučení odpadní zeminy z komunálních odpadů. Sledována je pouze recyklace komunálních odpadů.
- 5) Při zpracování a vyhodnocení dat je odečten vznik odpadu stejného katalogového čísla po úpravě odpadu (BN40), např. úprava XR12 očištěná (bez BN40).
- 6) Při výpočtu jsou použity podílové koeficienty původu z komunálních odpadů (KPKO) a podílové koeficienty pro příslušné části R12 (KR12) konečného nakládání.
- 7) Jiné nakládání - u některých toků odpadů je sledováno tzv. „Jiné“ nakládání. Do jiného nakládání jsou do celku započteny další nezařazené kódy nakládání. „Jiné D“ – kódy nakládání (D2, D3, D4, v některých případech může být i D8, D9, D13). Případně i „Jiné R“ – kódy nakládání ($R12 * K2R12JINE$), tj. úprava odpadu přepočtená přes vhodný koeficient.
- 8) Výpočet všech dalších indikátorů vhodných k použití sledování vývoje jednotlivých odpadových toků vychází z metodického přístupu u hlavních toků odpadů, tj. všech odpadů, komunálních odpadů a stavebních odpadů. V některých případech jsou další a doplňující toky množinou několika jiných toků odpadů, tudíž se přístupy výpočtu musí kombinovat.

2 Hodnocení stavu plnění úkolů

2.1 Plnění vybraných indikátorů POH kraje

Tabulka 2 – Indikátory – produkce

Označení indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2021	2022
I.1CP	Celková produkce odpadů	t/rok	5 208 768	5 008 779
		kg/obyv./rok	4 113,28	3 909,04
I.2CPO	Celková produkce ostatních odpadů	t/rok	5 110 517	4 924 983
		kg/obyv./rok	4 035,69	3 843,65
I.3CPN	Celková produkce nebezpečných odpadů	t/rok	98 250	83 796
		kg/obyv./rok	77,59	65,40
I.4PKO	Produkce komunálních odpadů	t/rok	658 877	670 319
		kg/obyv./rok	520,30	523,14
I.4PKO-obc	Produkce komunálních odpadů z obcí	t/rok	453 895	450 590
		kg/obyv./rok	358,43	351,66
I.5SKO	Produkce směsného komunálního odpadu	t/rok	343 895	355 953
		kg/obyv./rok	270,98	277,80
I.5SKO-obc	Produkce směsného komunálního odpadu z obcí	t/rok	267 015	266 556
		kg/obyv./rok	210,86	208,03
I.6OBJ	Produkce objemného odpadu	t/rok	93 196	80 683
		kg/obyv./rok	73,60	62,97
I.6OBJ-obc	Produkce objemného odpadu z obcí	t/rok	52 494	47 769
		kg/obyv./rok	41,45	37,28
I.7BRO	Produkce biologicky rozložitelných odpadů	t/rok	457 543	458 244
I.8BRKO	Produkce biologicky rozložitelných komunálních odpadů	t/rok	272 324	282 162
		kg/obyv./rok	215,05	220,21
I.8BRKO-obc	Produkce biologicky rozložitelných komunálních odpadů z obcí	t/rok	178 445	180 337
		kg/obyv./rok	140,92	140,74
I.9BIO	Produkce biologického odpadu	t/rok	56 821	63 099
		kg/obyv./rok	44,87	49,25
I.9BIO-obc	Produkce biologického odpadu z obcí	t/rok	23 880	27 356
		kg/obyv./rok	18,86	21,35
I.10PSDO	Produkce stavebních a demoličních odpadů	t/rok	1 494 798	1 275 371
		kg/obyv./rok	1 180,42	995,35

Označení indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2021	2022
I.11PSDOO	Produkce stavebních a demoličních ostatních odpadů	t/rok	1 467 487	1 248 274
		kg/obyv./rok	1 158,85	974,20
I.12TEX	Produkce textilních odpadů	t/rok	364	522
		kg/obyv./rok	0,29	0,41
I.12TEX-obc	Produkce (separace) textilních odpadů z obcí	t/rok	0	63
		kg/obyv./rok	0,00	0,05
I.13Olej	Produkce odpadních olejů	t/rok	1 867	1 791
I.14Kal	Produkce kalů	t/rok	20 566	21 544
I.15Kal19ČOV	Produkce kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod	t/rok	20 566	21 544
		kg/obyv./rok	16,24	16,81
I.17Psec	Produkce sekundárních odpadů	t/rok	256 771	240 313
I.18PPrim	Produkce primárních odpadů	t/rok	4 951 996	4 768 466
I.19PMin	Produkce minerálních odpadů	t/rok	3 930 978	3 769 625
I.20PbezMin	Produkce odpadů bez minerálních odpadů	t/rok	1 277 790	1 239 154
I.21SEPppsk-obc	Produkce (separace) papíru, plastu, skla a kovu v obcích	t/rok	95 531	94 278
		kg/obyv./rok	75,44	73,58
I.21SEP-papir-obc	Produkce (separace) papíru v obcích	t/rok	51 974	49 992
		kg/obyv./rok	41,04	39,02
I.21SEP-plast-obc	Produkce (separace) plastu v obcích	t/rok	16 887	17 545
		kg/obyv./rok	13,34	13,69
I.21 SEP-sklo-obc	Produkce (separace) skla v obcích	t/rok	19 748	19 845
		kg/obyv./rok	15,59	15,49
I.21SEP-kov-obc	Produkce (separace) kovu v obcích	t/rok	6 923	6 895
		kg/obyv./rok	5,47	5,38
I.22USEPppsk-obc	Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovu v obcích	%	65,04	64,78
I.22USEP-papir-obc	Účinnost separace papíru v obcích	%	74,42	73,71
I.22USEP-plast-obc	Účinnost separace plastu v obcích	%	47,01	48,00
I.22USEP-sklo-obc	Účinnost separace skla v obcích	%	68,76	68,90
I.22USEP-kov-obc	Účinnost separace kovu v obcích	%	55,84	55,79

Tabulka 3 – Indikátory – nakládání

Zkratka	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2021	2022
I.23VY	Využití odpadů	t/rok	1 607 086	1 629 594
I.23VY-PN	Využití odpadů (k nakládání)	Hmot. %	95,1	95,4
I.24VYO	Využití ostatních odpadů	t/rok	1 606 755	1 629 380
I.24VYO-PN	Využití ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	96,9	97,3
I.25VYN	Využití nebezpečných odpadů	t/rok	332	215
I.25VYN-PN	Využití nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	1,0	0,6
I.26MV	Materiálové využití odpadů	t/rok	1 299 953	1 333 607
I.26MV-PN	Materiálové využití odpadů (k nakládání)	Hmot. %	76,9	78,0
I.27MVO	Materiálové využití ostatních odpadů	t/rok	1 299 631	1 333 392
I.27MVO-PN	Materiálové využití ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	78,4	79,6
I.28MVN	Materiálové využití nebezpečných odpadů	t/rok	322	215
I.28MVN-PN	Materiálové využití nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	1,0	0,6
I.29REC	Recyklace odpadů	t/rok	1 146 725	875 572
I.29REC-PN	Recyklace odpadů (k nakládání)	Hmot. %	67,9	51,2
I.30RECO	Recyklace ostatních odpadů	t/rok	1 146 403	875 357
I.30RECO PN	Recyklace ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	69,2	52,3
I.31RECN	Recyklace nebezpečných odpadů	t/rok	322	215
I.31RECN-PN	Recyklace nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	1,0	0,6
I.32EV	Energetické využití odpadů	t/rok	307 133	295 987
I.32EV-PN	Energetické využití odpadů (k nakládání)	Hmot. %	18,2	17,3
I.33EVO	Energetické využití ostatních odpadů	t/rok	307 124	295 987
I.33EVO-PN	Energetické využití ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	18,5	17,7
I.34EVN	Energetické využití nebezpečných odpadů	t/rok	9	0
I.34EVN-PN	Energetické využití nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0

Zkratka	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2021	2022
I.35OD	Odstranění odpadů	t/rok	1 510	1 521
I.35OD-PN	Odstranění odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,1	0,1
I.36ODO	Odstranění ostatních odpadů	t/rok	14	14
I.36ODO-PN	Odstranění ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.37ODN	Odstranění nebezpečných odpadů	t/rok	1 496	1 508
I.37ODN -PN	Odstranění nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	4,6	4,4
I.38SKL	Skládkování odpadů	t/rok	0	0
I.38SKL-PN	Skládkování odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.39SKLO	Skládkování ostatních odpadů	t/rok	0	0
I.39SKLO-PN	Skládkování ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.40SKLN	Skládkování nebezpečných odpadů	t/rok	0	0
I.40SKLN-PN	Skládkování nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.41SP	Spalování odpadů	t/rok	1 510	1 521
I.41SP-PN	Spalování odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,1	0,1
I.42SPO	Spalování ostatních odpadů	t/rok	14	14
I.42SPO-PN	Spalování ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.43SPN	Spalování nebezpečných odpadů	t/rok	1 496	1 521
I.43SPN-PN	Spalování nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	4,6	4,4
I.44CNA	Celkové nakládání s odpady	t/rok	1 689 836	1 708 961
I.45CNAO	Celkové nakládání s ostatními odpady	t/rok	1 657 374	1 674 458
I.46CNAN	Celkové nakládání s nebezpečnými odpady	t/rok	32 463	34 503
I.47VYKO	Využití komunálních odpadů	t/rok	351 398	337 607
I.47VYKO-PN	Využití komunálních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	100,0	100,0
I.48RECKO	Recyklace komunálních odpadů	t/rok	79 568	70 870
I.48RECKO-PN	Recyklace komunálních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	22,6	21,0

Zkratka	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2021	2022
I.49EVKO	Energetické využití komunálních odpadů	t/rok	271 830	266 736
I.49EVKO-PN	Energetické využití komunálních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	77,4	79,0
I.50ODKO	Odstranění komunálních odpadů	t/rok	2	3
I.50ODKO-PN	Odstranění komunálních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.51SKLKO	Skládkování komunálních odpadů	t/rok	0	0
I.51SKLKO-PN	Skládkování komunálních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.52SPKO	Spalování komunálních odpadů	t/rok	2	3
I.52SPKO-PN	Spalování komunálních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.53CNAKO	Celkové nakládání s komunálními odpady	t/rok	351 400	337 731
I.54EVSKO	Energetické využití směsného komunálního odpadu	t/rok	265 710	265 135
I.54EVSKO-PN	Energetické využití směsného komunálního odpadu (k nakládání)	Hmot. %	97,0	98,2
I.55ODSKO	Odstranění směsného komunálního odpadu	t/rok	0	0
I.55ODSKO-PN	Odstranění směsného komunálního odpadu (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.56SKLSKO	Skládkování směsného komunálního odpadu	t/rok	0	0
I.56SKLSKO-PN	Skládkování směsného komunálního odpadu (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.57SPSKO	Spalování směsného komunálního odpadu	t/rok	0	0
I.57SPSKO-PN	Spalování směsného komunálního odpadu (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.58CNASKO	Celkové nakládání se směsným komunálním odpadem	t/rok	273 823	270 050
I.59SKLBRKO	Skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů	t/rok	0	0
		kg/obyv./rok	0,00	0,00

Zkratka	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2021	2022
I.60VYSDO	Využití stavebních a demoličních odpadů	t/rok	677 840	523 759
I.60VYSDO-PN	Využití stavebních a demoličních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	100,0	100,0
I.61MVSDO	Materiálové využití stavebních a demoličních odpadů	t/rok	677 829	523 758
I.61MVSDO-PN	Materiálové využití stavebních a demoličních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	100,0	100,0
I.62RECSO	Recyklace stavebních a demoličních odpadů	t/rok	677 829	479 531
I.62RECSO-PN	Recyklace stavebních a demoličních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	100,0	91,6
I.63EVSDO	Energetické využití stavebních a demoličních odpadů	t/rok	12	1
I.63EVSDO- PN	Energetické využití stavebních a demoličních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.64CNASDO	Celkové nakládání se stavebními a demoličními odpady	t/rok	677 840	523 759
I.65MVSDOO	Materiálové využití stavebních a demoličních ostatních odpadů	t/rok	677 713	523 758
I.65 MVSDOO-PN	Materiálové využití stavebních a demoličních ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	100,0	100,0
I.66RECSOO	Recyklace stavebních a demoličních ostatních odpadů	t/rok	677 713	479 530
I.66RECSOO -PN	Recyklace stavebních a demoličních ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	100,0	91,6
I.67CNASDOO	Celkové nakládání se stavebními a demoličními ostatními odpady	t/rok	677 725	523 759
I.68RECOlej	Recyklace odpadních olejů	t/rok	0	0
I.68RECOlej-PN	Recyklace odpadních olejů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0

Zkratka	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2021	2022
I.69EVOlej	Energetické využití odpadních olejů	t/rok	0	0
I.69EVOlej-PN	Energetické využití odpadních olejů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.70CNAOlej	Celkové nakládání s odpadními oleji	t/rok	120	63
I.71VZPKal	Použití kalů na zemědělské půdě	t/rok	0	565
I.71VZPKal-PN	Použití kalů na zemědělské půdě (k nakládání)	Hmot. %	0,0	76,0
I.72EVKal	Energetické využití kalů	t/rok	62	42
I.72EVKal-PN	Energetické využití kalů (k nakládání)	Hmot. %	37,9	5,6
I.73RECKompKal	Recyklace, Kompostování kalů	t/rok	0	0
I.73RECKompKal-PN	Recyklace, Kompostování kalů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.74CNAKal	Celkové nakládání s kaly	t/rok	164	744
I.75VZPKal19ČOV	Použití kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod na zemědělské půdě	t/rok	0	565
I.75VZPKal19ČOV-PN	Použití kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod na zemědělské půdě (k nakládání)	Hmot. %	0,0	76,0
I.76CNAKal19ČOV	Celkové nakládání s kalem 19 08 05 z čistíren odpadních vod	t/rok	164	744

2.2 Vývoj vybraných indikátorů v letech 2012 – 2022

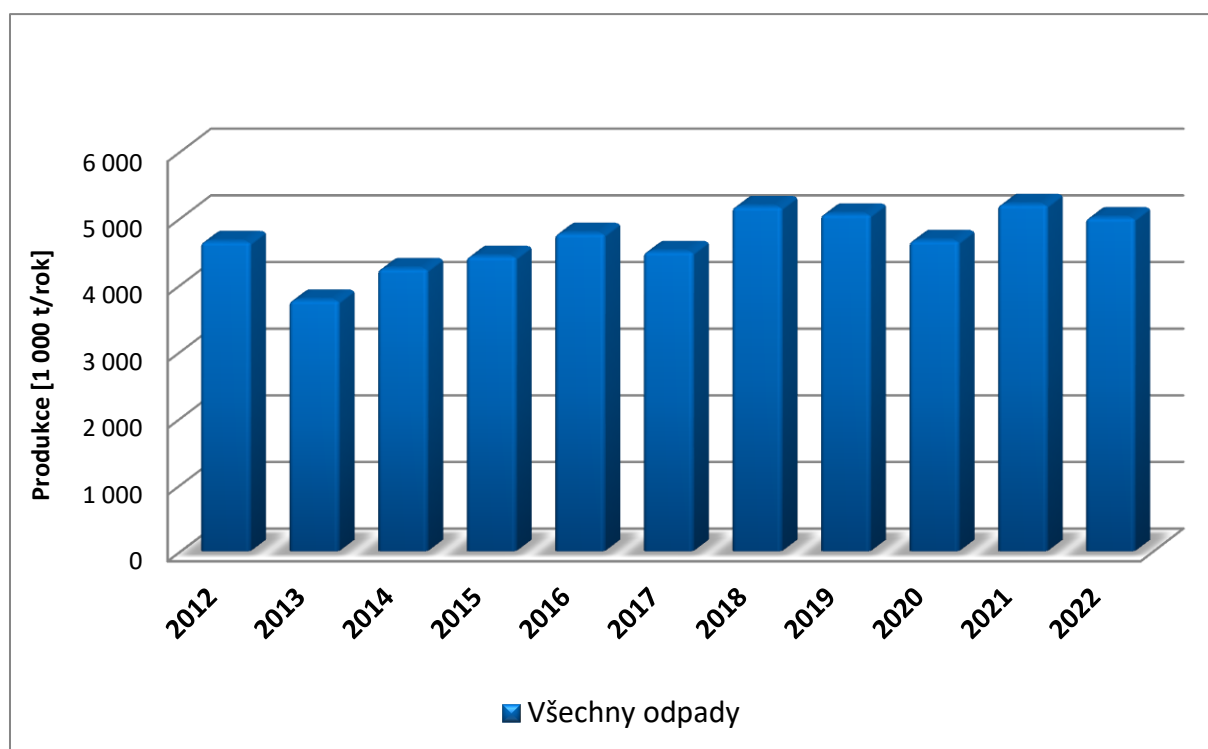
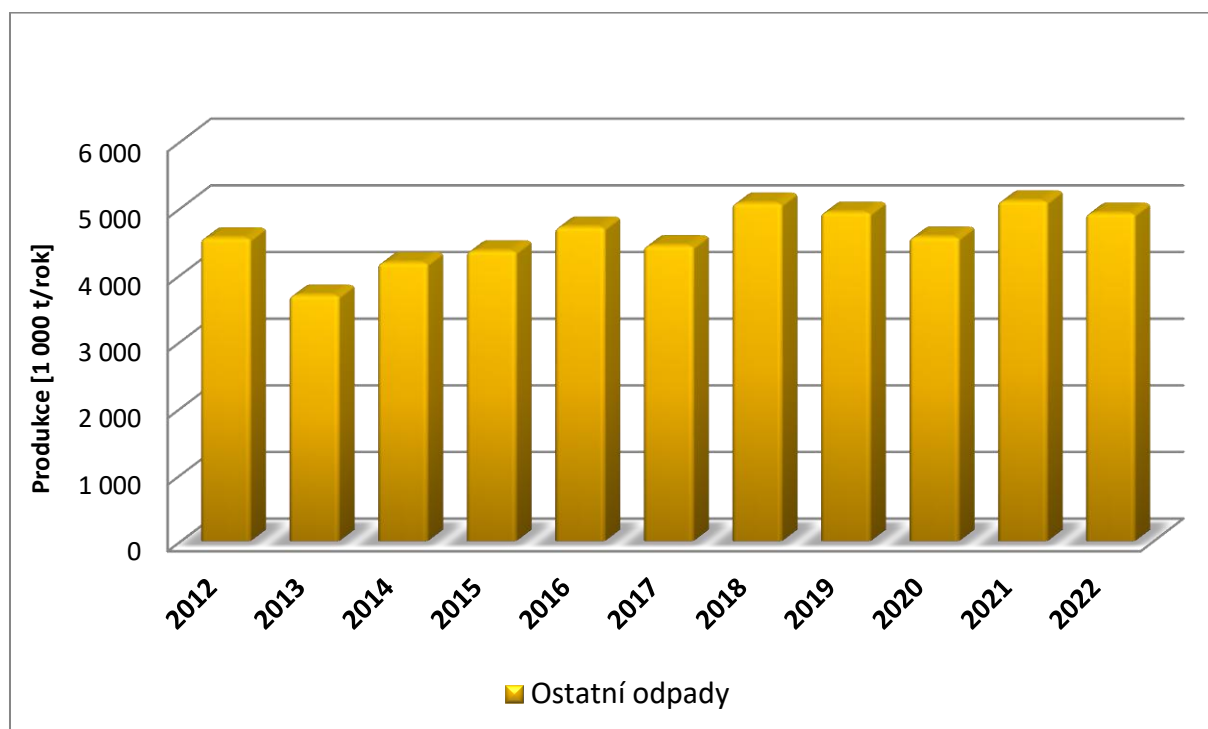
Tato podkapitola je zaměřena na vývoj vybraných indikátorů v časovém období pro roky 2012 až 2022. Indikátory pro roky 2012 až 2020 jsou převzaty z vyhodnocení zpracovaných vždy pro daný rok. Indikátory pro rok 2021 a 2022 byly vypočítány a vyhodnoceny podle metodiky MŽP „Soustava indikátorů odpadového hospodářství České republiky“ (prosinec 2023).

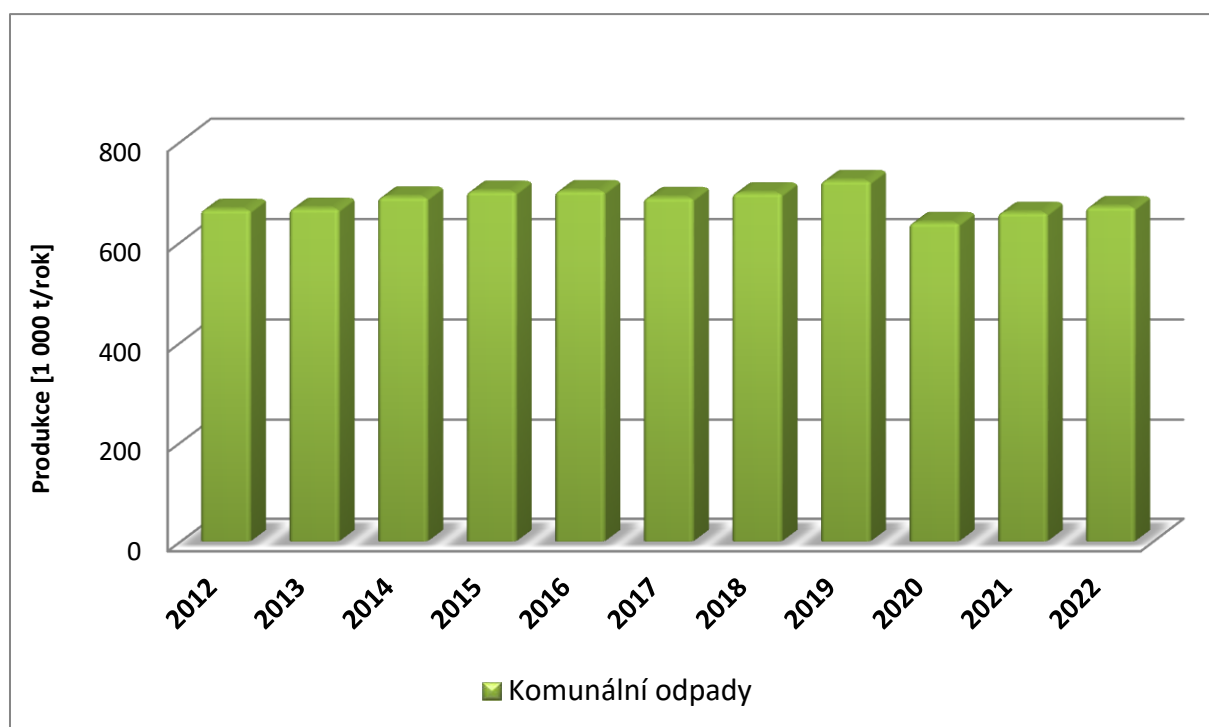
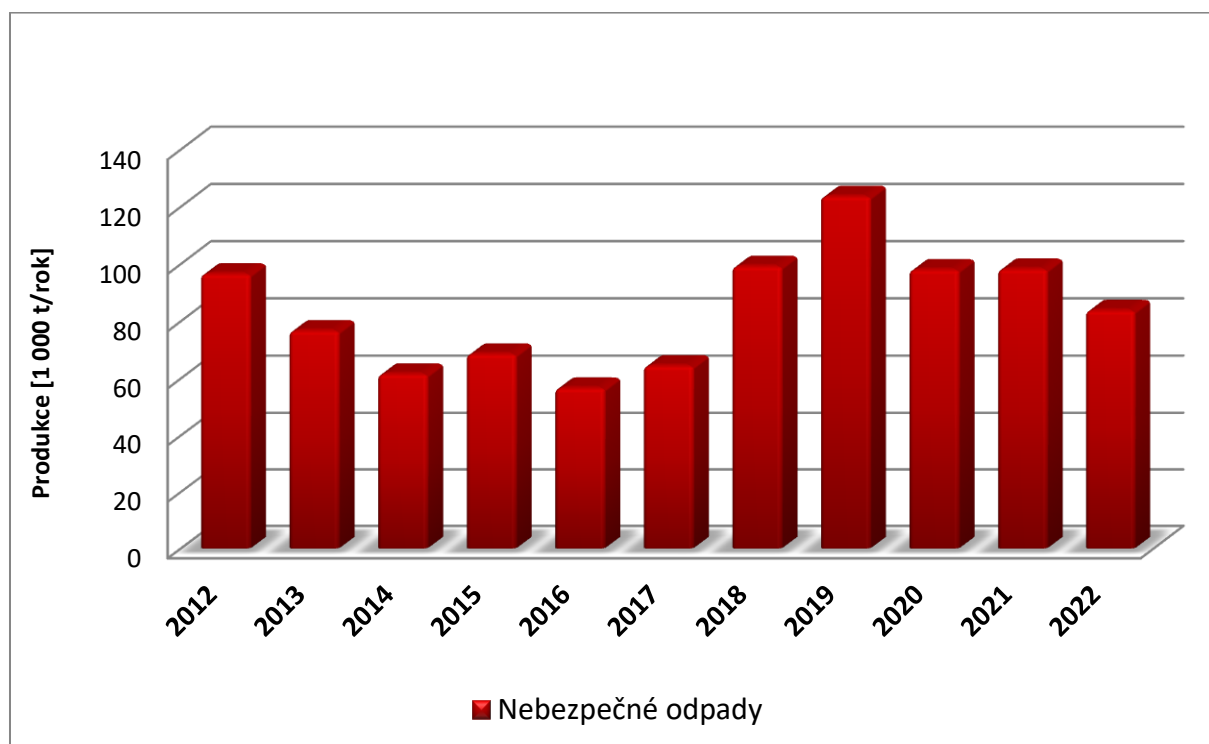
Matematické vyjádření pro vyhodnocení „Soustavy indikátorů OH“ pro rok 2022 je vztaženo k legislativě platné k 31. 12. 2021.

2.2.1 Produkce odpadu - indikátory I.1CP, I.2CPO, I.3CPN, I.4PKO

Tabulka 4 – Produkce odpadů v letech 2012 – 2022

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení	[1 000 t/rok]	[1 000 t/rok]	[1 000 t/rok]	[1 000 t/rok]
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	5 208,77	98,25	5 110,52	658,88
2022	5 008,78	83,80	4 924,98	670,32

Graf 1 – Celková produkce odpadů v letech 2012 – 2022*Zdroj: Vlastní zpracování dat***Graf 2 – Celková produkce ostatních odpadů v letech 2012 - 2022***Zdroj: Vlastní zpracování dat*

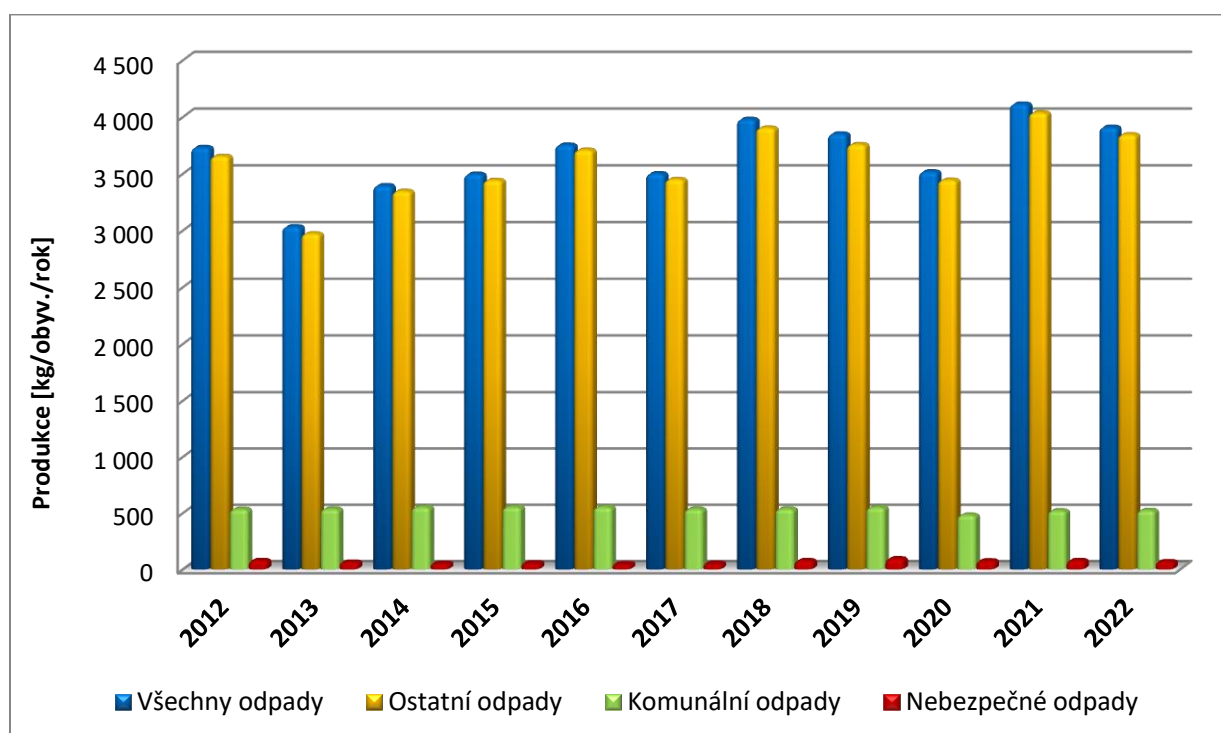
Graf 3 – Produkce komunálních odpadů v letech 2012 - 2022*Zdroj: Vlastní zpracování dat***Graf 4 – Celková produkce nebezpečných odpadů v letech 2012 - 2022***Zdroj: Vlastní zpracování dat*

2.2.2 Produkce odpadů na obyvatele – Indikátory I.1CP, I.2CPO, I.3CPN, I.4PKO

Tabulka 5 – Produkce odpadů na obyvatele v letech 2012 - 2022

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení	[kg/obyv./rok]	[kg/obyv./rok]	[kg/obyv./rok]	[kg/obyv./rok]
2012	3 730,44	77,45	3 652,99	533,37
2013	3 031,22	61,63	2 969,59	535,90
2014	3 393,52	49,22	3 344,30	551,38
2015	3 494,95	54,11	3 440,83	553,10
2016	3 751,39	44,53	3 706,86	551,70
2017	3 499,51	50,12	3 449,39	535,17
2018	3 978,01	76,27	3 901,75	536,23
2019	3 850,05	94,02	3 756,03	549,21
2020	3 515,72	73,88	3 441,84	481,17
2021	4 113,28	77,59	4 035,69	520,30
2022	3 909,04	65,40	3 843,65	523,14

Graf 5 – Produkce komunálních odpadů na obyvatele v letech 2012 - 2022



Zdroj: Vlastní zpracování dat

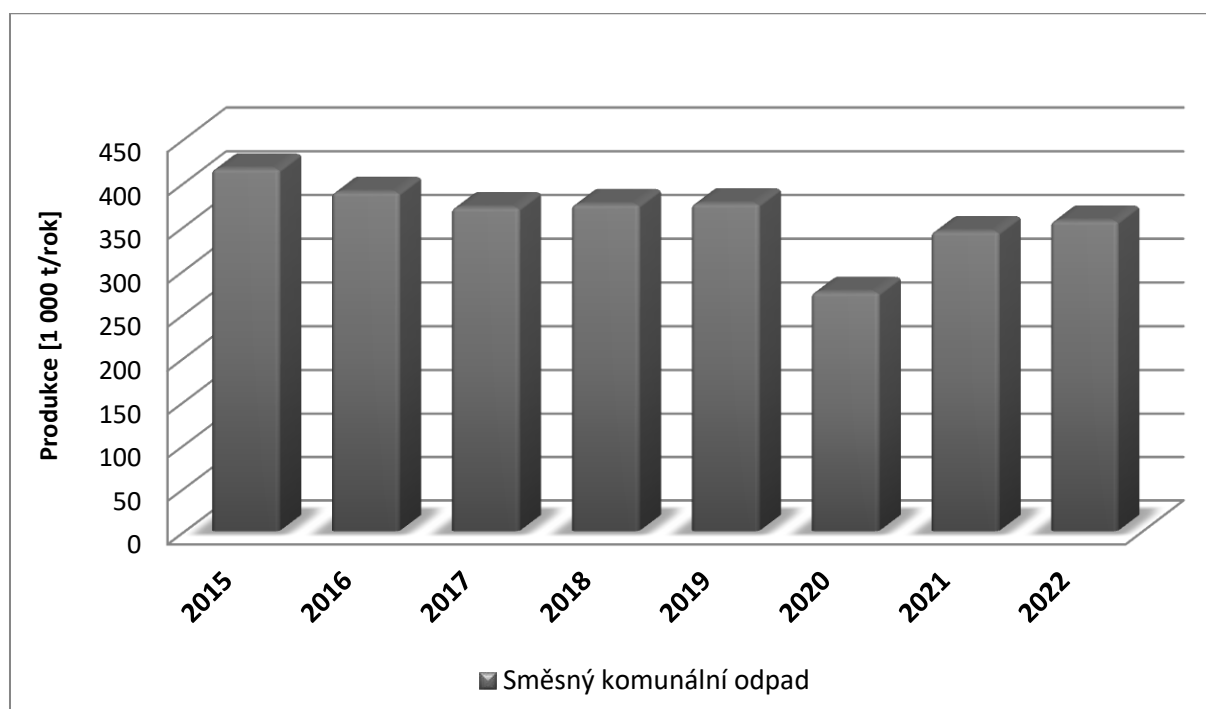
2.2.3 Produkce směsného komunálního odpadu a objemného odpadu – indikátory I.5SKO, I.6OBJ

Tabulka 6 – Produkce SKO a objemného odpadu v letech 2012 - 2022

Rok	Směsný komunální odpad		Objemný odpad	
Vyhodnocení	[1 000 t/rok]	[kg/obyv./rok]	[1 000 t/rok]	[kg/obyv./rok]
2015	415,41	357,6	61,22	48,5
2016	388,79	305,5	69,53	54,6
2017	371,29	288,6	74,60	57,0
2018	374,76	288,0	83,21	63,9
2019	375,71	284,5	86,42	65,7
2020	274,45	254,0	89,37	66,9
2021	343,90	271,0	93,20	73,6
2022	355,95	277,8	80,68	63,0

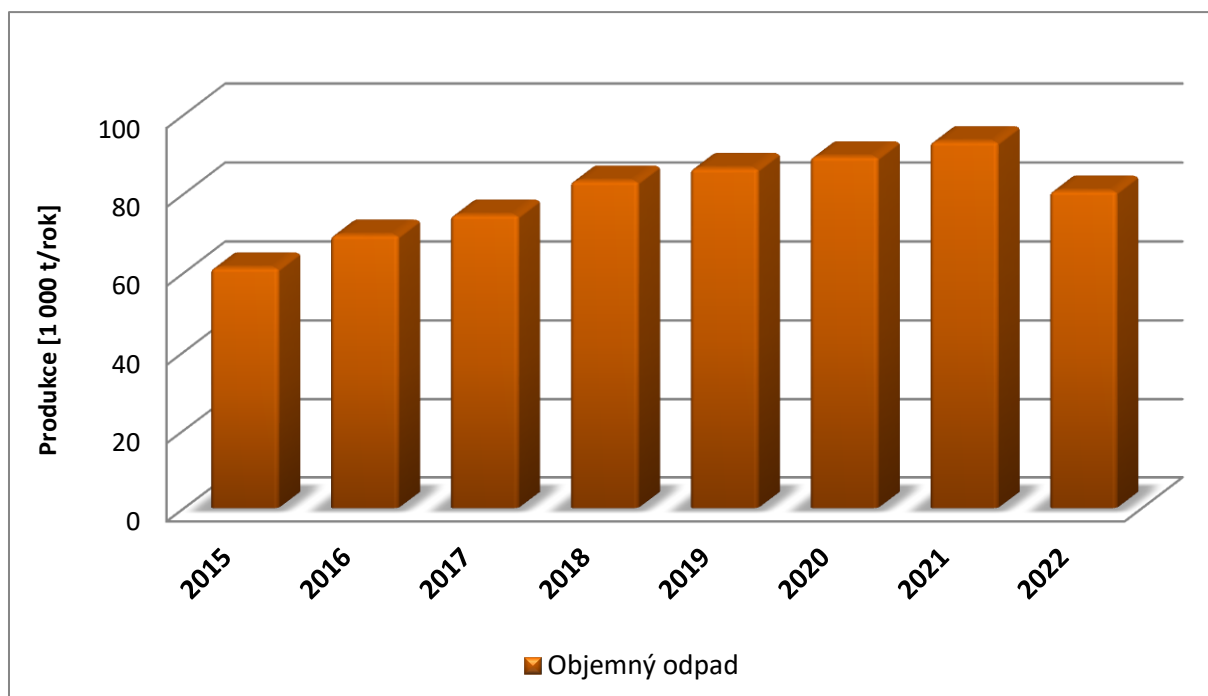
Zdroj: Vlastní zpracování dat

Graf 6 – Produkce směsného komunálního odpadu v letech 2015 – 2022



Zdroj: Vlastní zpracování dat

Graf 7 – Celková produkce objemného odpadu v letech 2015 – 2022



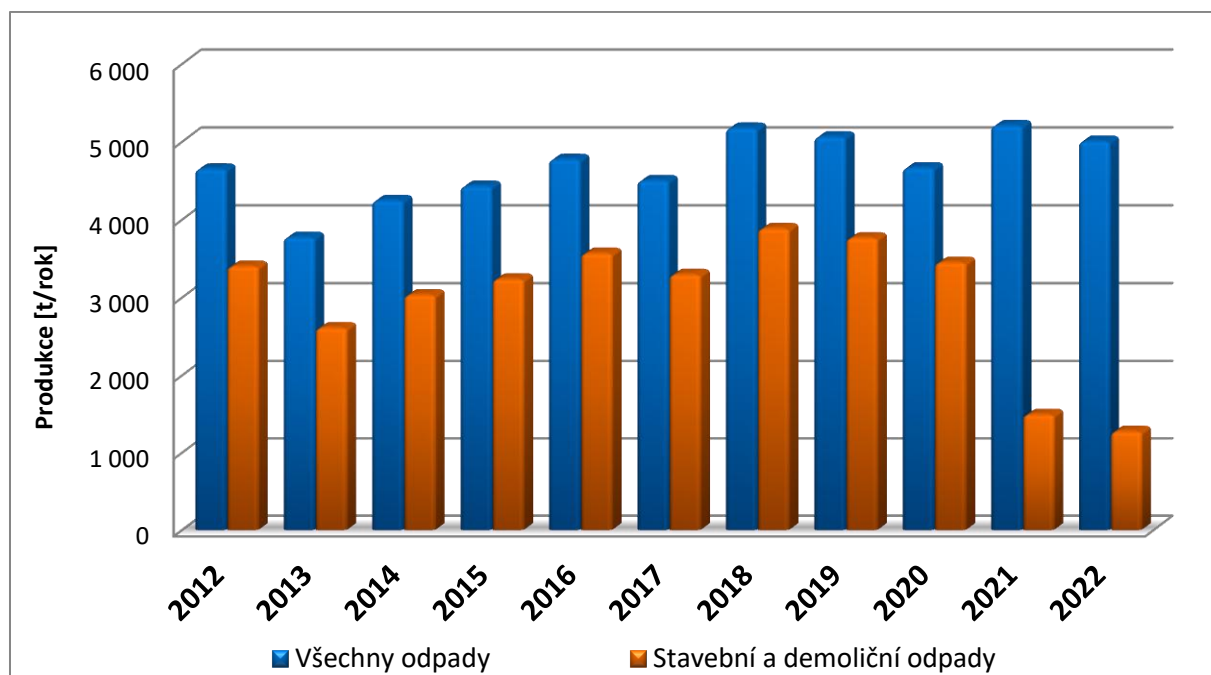
Zdroj: Vlastní zpracování dat

2.2.4 Produkce stavebních a demoličních odpadů indikátor I.10PSDO

Tabulka 7 – Produkce stavebních a demoličních odpadů a celková produkce odpadů v letech 2012 – 2022 (bez kódu 17 05 04 – zemina a kamení)

Rok	Všechny odpady	Stavební a demoliční odpady
Vyhodnocení	[1 000 t/rok]	[1 000 t/rok]
2012	4 651,04	3 401,77
2013	3 773,15	2 611,77
2014	4 245,55	3 033,86
2015	4 429,67	3 238,08
2016	4 774,67	3 568,60
2017	4 502,31	3 296,12
2018	5 175,93	3 885,57
2019	5 064,02	3 765,10
2020	4 666,31	3 451,41
2021	5 208,77	1 494,80
2022	5 008,78	1 275,37

Graf 8 – Srovnání produkce stavebních a demoličních odpadů (bez 17 05 04) s celkovou produkcí odpadů v letech 2012 – 2022



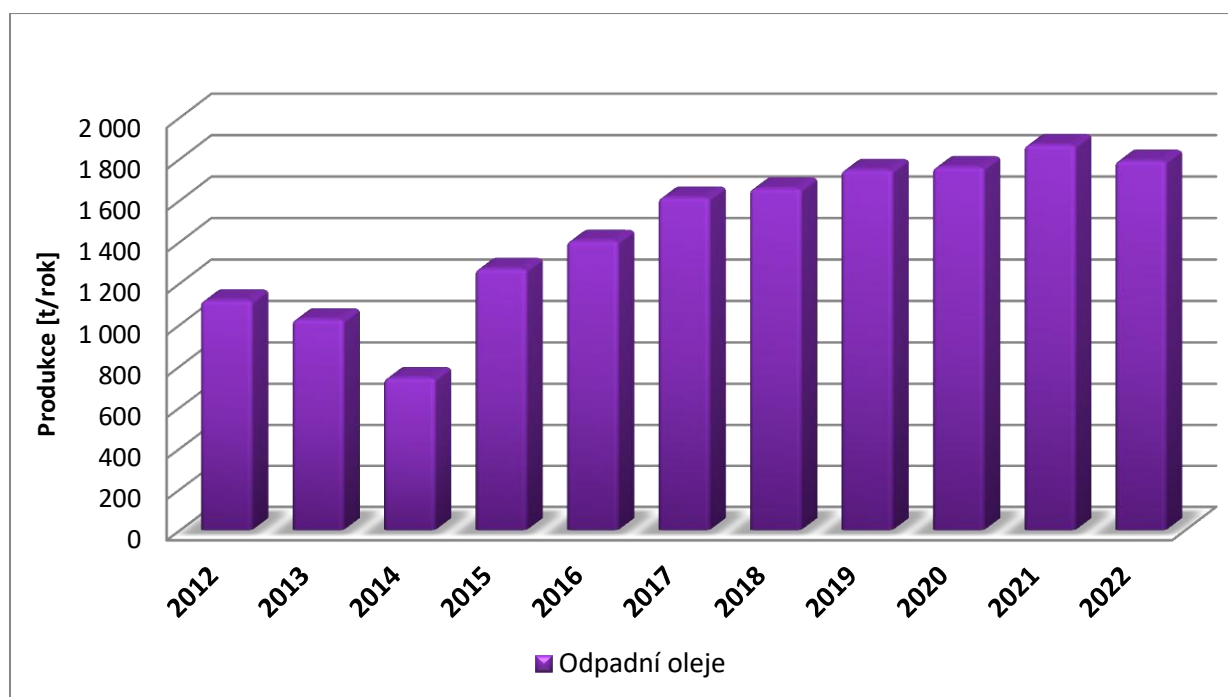
Zdroj: Vlastní zpracování dat

2.2.5 Produkce odpadních olejů – indikátor I.13Olej

Tabulka 8 – Produkce odpadních olejů v letech 2012 – 2022

Rok	Odpadní oleje
Vyhodnocení	[t/rok]
2012	1 117,20
2013	1 025,60
2014	742,56
2015	1 268,96
2016	1 404,55
2017	1 613,21
2018	1 656,54
2019	1 746,65
2020	1 760,07
2021	1 866,83
2022	1 791,33

Graf 9 – Produkce odpadních olejů v letech 2012 – 2022



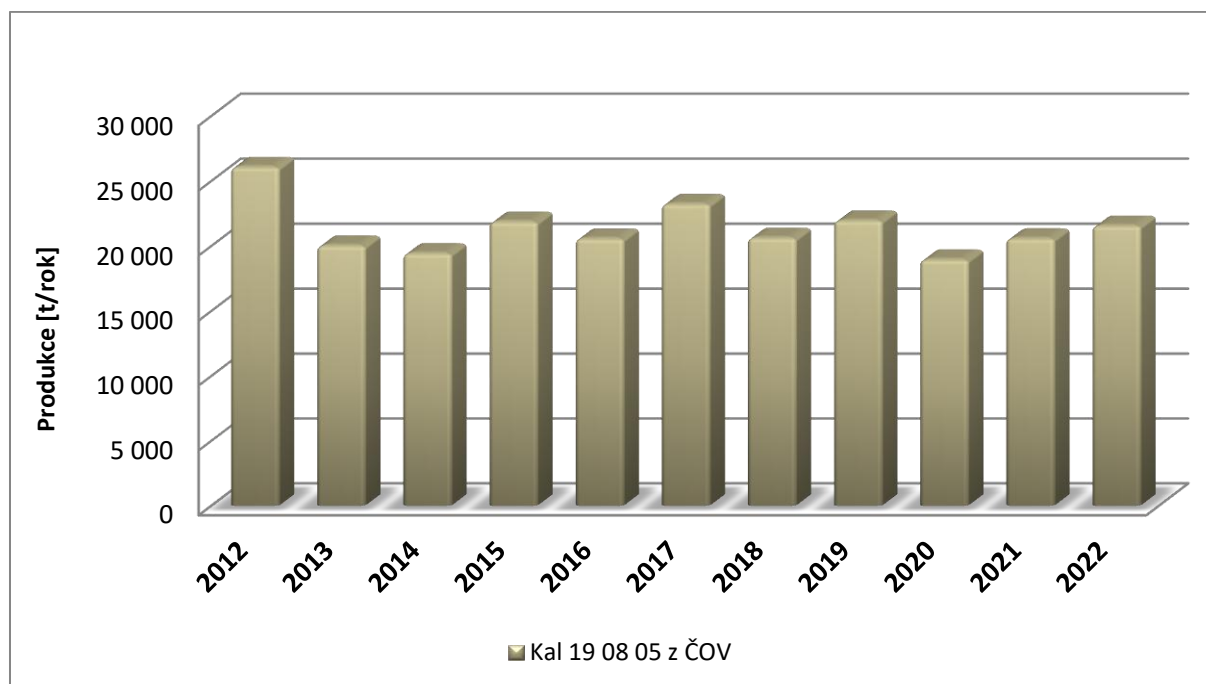
Zdroj: Vlastní zpracování dat

2.2.6 Produkce kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod – I.15Kal19ČOV

Tabulka 9 – Produkce kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod v letech 2012 – 2022

Rok	Kal 19 08 05 z ČOV
Vyhodnocení	[t/rok]
2012	26 061,61
2013	20 018,18
2014	19 420,26
2015	21 858,28
2016	20 558,27
2017	23 218,40
2018	20 613,68
2019	21 945,79
2020	18 939,42
2021	20 566,01
2022	21 543,57

Graf 10 – Produkce kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod v letech 2012 – 2022



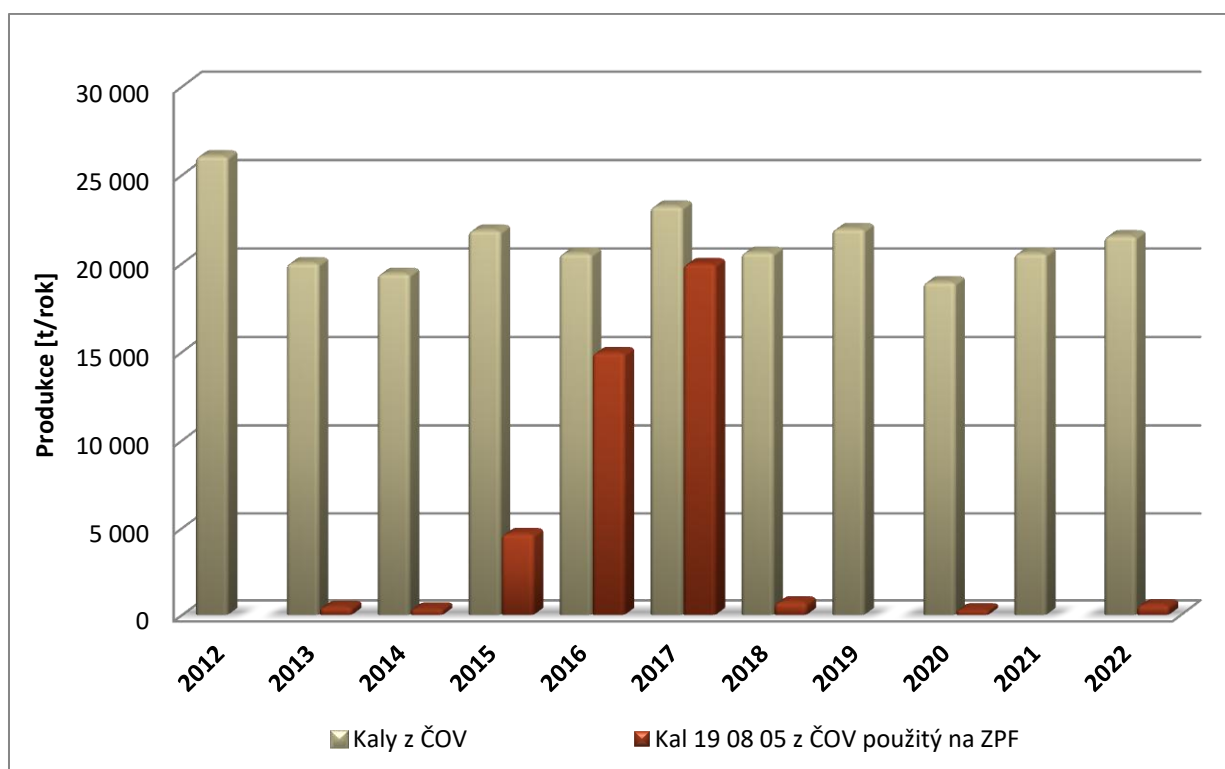
Zdroj: Vlastní zpracování dat

2.2.7 Použití kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod na zemědělské půdě – I.75VZPKal19ČOV-PN

Tabulka 10 – Použití kalu 19 08 05 z ČOV na zemědělské půdě v letech 2012 – 2022

Rok	Produkce kalu 19 08 05 z ČOV	Kal 19 08 05 z ČOV použitý na ZPF
Vyhodnocení	[t/rok]	[t/rok]
2012	26 061,61	0,00
2013	20 018,18	454,41
2014	19 420,26	351,17
2015	21 858,28	4 666,74
2016	20 558,27	14 945,86
2017	23 218,40	19 966,80
2018	20 613,68	729,40
2019	21 945,79	0,00
2020	18 939,42	289,64
2021	20 566,01	0,00
2022	21 543,57	565,29

Graf 11 – Produkce kalu 19 08 05 z ČOV a jeho použití na zemědělské půdě v letech 2012 – 2022



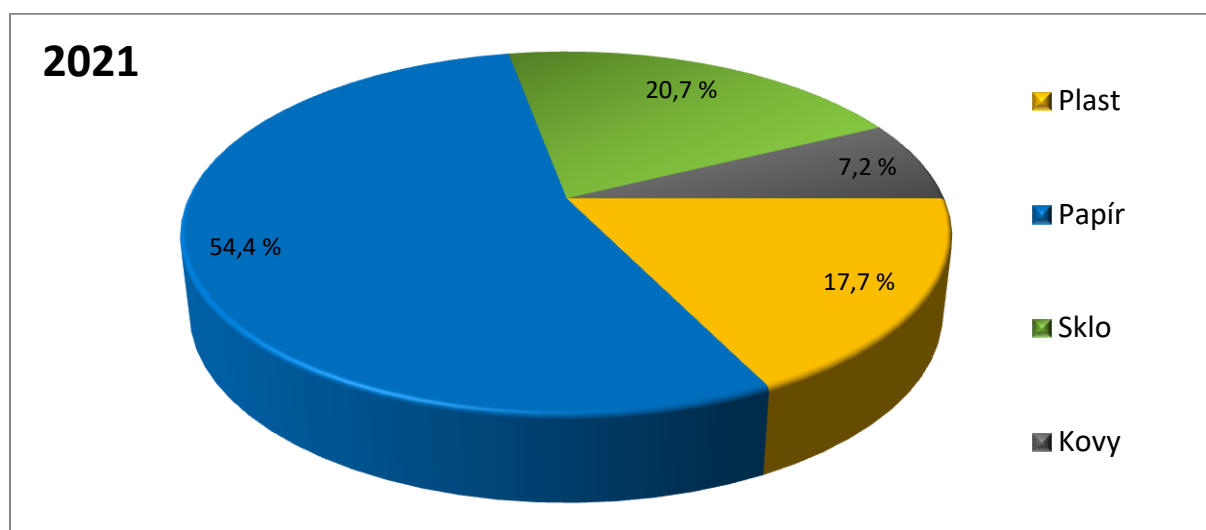
Zdroj: Vlastní zpracování dat

2.2.8 Produkce (separace) papíru, plastu, skla a kovu v obcích – I.21SEPpsk-obc

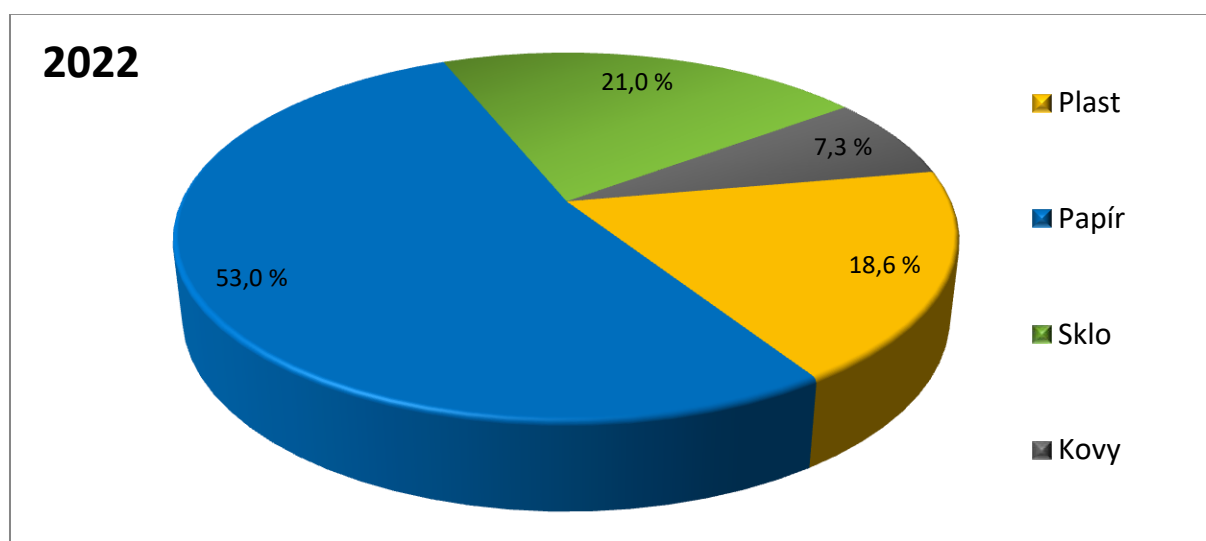
Tabulka 11 – Produkce papíru, plastu, skla, kovu v obcích v letech 2021 – 2022

	2021		2022	
	[tun/rok]	[kg/obyv./rok]	[tun/rok]	[kg/obyv./rok]
Produkce papíru, plastu, skla, kovu	95 531,11	75,44	94 278,33	73,58
Z toho:				
Produkce papíru	51 973,76	41,04	49 992,50	39,02
Produkce plastu	16 886,82	13,34	17 545,35	13,69
Produkce skla	19 747,72	15,59	19 845,20	15,49
Produkce kovu	6 922,80	5,47	6 895,28	5,38

Graf 12 – Produkce papíru, plastu, skla a kovu v obcích v roce 2021



Graf 13 – Produkce papíru, plastu, skla a kovu v obcích v roce 2022

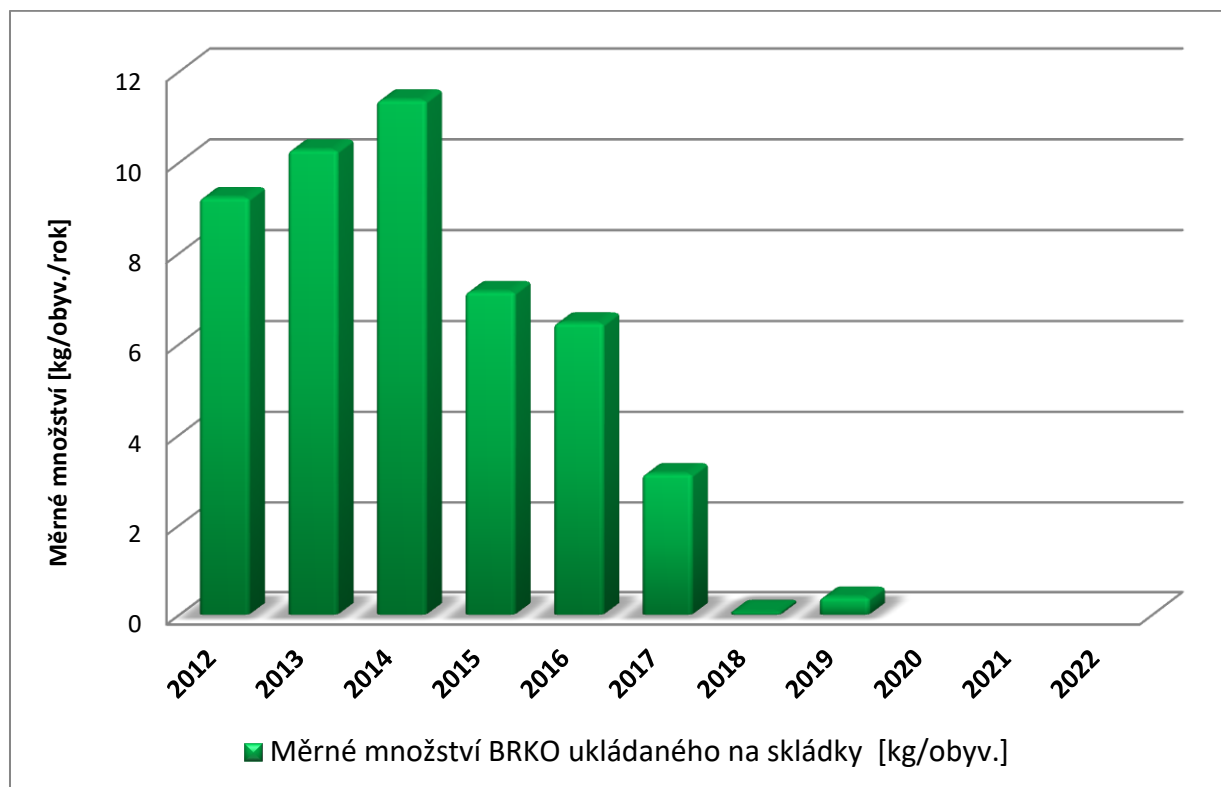


2.2.9 Množství biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky – I.59SKLBRKO

Tabulka 12 – Množství BRKO ukládaného na skládky v letech 2012 – 2022

Rok	Měrné množství BRKO ukládaného na skládku
Vyhodnocení	[kg/obyv.]
2012	9,22
2013	10,27
2014	11,37
2015	7,15
2016	6,46
2017	3,14
2018	0,07
2019	0,39
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00

Graf 14 – Množství BRKO ukládaného na skládky v letech 2012 – 2022



3 Hodnocení plnění cílů stanovených v POH Hlavního města Prahy

3.1 Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností

3.1.1 Program předcházení vzniku odpadů

Hlavní cíl	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.
Zdroje použité k hodnocení	Databáze krajského úřadu SFŽP – podpora z OPŽP CENIA – Česká informační agentura životního prostředí
Stav plnění cíle	Cíl je plněn, dílčí cíle jsou plněny

Komentář**OPŽP 2021-2027**

Nový Operační program Životní prostředí 2021-2027 v rámci specifického cíle 1.5. Oběhové hospodářství je zaměřen také na předcházení vzniku odpadů. Jedná se zejména o:

- 1.5.1 Kompostéry pro předcházení vzniku komunálních odpadů.
- 1.5.2 RE-USE centra pro opětovné použití výrobků včetně aktivit pro opravy a prodlužování životnosti výrobků.
- 1.5.3 Budování infrastruktury potravinových bank.
- 1.5.4 Podpora prevence vzniku odpadů z jednorázového nádobí nebo jednorázových obalů.

První výzvy na podání žádostí na předcházení vzniku odpadů byly vyhlášeny v prosinci roku 2022.

Přehled schválených žádostí o dotaci z OPŽP je uveden v příloze 3.

Přehled EVVO programů a projektů přispívajících k naplňování cílů krajského POH HMP

Hlavní město Praha vyvíjí řadu aktivit v oblasti Environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO) v hl. městě Praze se zaměřením na odpadové hospodářství. Ve spolupráci s řadou organizací, společností a firem jsou každoročně připravovány různé osvětově-vzdělávací akce zaměřené rovněž na problematiku odpadů a předcházení jeho vzniku. Jsou také vydávány informační a propagační materiály s touto problematikou, které jsou poskytovány občanům hl. města Prahy v rámci akcí pro veřejnost, dále jsou poskytovány školským zařízením, nevládním neziskovým organizacím v rámci podpory různých projektů a akcí zaměřených na odpady, jsou k dispozici v informačních střediscích Magistrátu HMP a u některých organizací zřízených HMP a jsou distribuovány na úřady městských částí.

Rozšíření sběru gastroodpadů ze škol + zapojení firem

Hlavní město dále rozvíjí systém nakládání s komunálními odpady. Po úspěšném zavedení celoplošného sběru rostlinného bioodpadu se nyní zaměřuje na bioodpady s podílem i živočišné složky – tzv. gastroodpady. Po pilotním projektu sběru tohoto typu odpadu v podobě kuchyňských zbytků rostlinného i živočišného původu z domácností nyní Praha přichází se zavedením svozu gastroodpadů ze školních jídelen.

Do tohoto nově zavedeného systému se mohou zapojit i jiné soukromé subjekty, jako například komerční jídelny a ostatní restaurační zařízení. Informace o projektu a možnosti zapojení jsou k dispozici na webu <https://gastro.praha.eu/>.

Cirkulární Praha 2030

V návaznosti na Klimatický plán Prahy do roku 2030 zveřejnilo hlavní město Praha klíčovou strategii - Cirkulární Praha 2030. Jejímí hlavními úkoly jsou výrazné snížení spotřeby primárních surovin, produkce odpadů či emisí skleníkových plynů.

Mezi hlavní oblasti, v nichž byl městem identifikován největší potenciál, na které chce město zaměřit svou pozornost, jsou stavebnictví, stavební odpady a jejich recyklace, nakládání s vodou, odpadové hospodářství, zemědělství a hospodaření s půdou a s tím spojená potravinová produkce.

Strategie je zveřejněna na webových stránkách www.prazskyinovacniinstitut.cz a www.praha.eu.

Sběr textilu

od roku 2015 na všech sběrných dvorech hlavního města Prahy realizuje sběr obnošeného textilu, oděvů a obuvi ve spolupráci s Diakonií Broumov. Tento systém sběru přispívá k efektivnímu zajištění opětovného využití textilních materiálů a minimalizaci odpadu. V roce 2022 bylo na pražských sběrných dvorech vysbíráno celkem 238,2 t starého textilu. Kromě sběrných dvorů jsou kontejnery na použitý textil umísťovány také přímo do ulic města. Tento krok je realizován na základě smluv mezi společnostmi specializujícími se na sběr textilu a úřady jednotlivých městských částí, což umožňuje občanům snadnější přístup k možnostem recyklace a opětovného použití textilních výrobků.

REUSE centra, REUSE pointy, swapy a dílny

Pražská REUSE centra, REUSE pointy, swapy a dílny tvoří klíčovou infrastrukturu podporující cirkulární ekonomiku a udržitelné nakládání s odpady. REUSE centra umožňují občanům odevzdávat použitelné předměty, které jsou následně opraveny, upraveny nebo renovovány a vráceny do oběhu. REUSE pointy, jako například ty spuštěné v roce 2020 v rámci pilotního projektu v ulicích Zakrytá a Pod Šancemi (Praha 4 a Praha 9), fungují jako specializovaná sběrná místa pro drobné předměty, které mohou být opětovně využity. Tato sběrná místa jsou vybavena velkoobjemovými kontejnery pro objemné věci a stavebními buňkami pro menší předměty. Po jejich posouzení a uskladnění jsou předměty nabídnuty neziskovým organizacím a veřejnosti prostřednictvím aplikace [Nevyhazujto.cz](https://praho.nevyhazujto.cz/) (<https://praho.nevyhazujto.cz/>), čímž přispívají k minimalizaci odpadu a podpoře opětovného použití věcí. V roce 2022 se počet těchto REUSE pointů v Praze zvýšil na pět, což ukazuje rostoucí důraz na recyklaci a opětovné využívání materiálů.

Swapy, tedy výměnné akce, poskytují další platformu pro výměnu předmětů mezi jednotlivci, čímž podporují udržitelné spotřební chování bez potřeby nákupu nových výrobků. **Dílnské prostory** spojené s některými REUSE centry nabízejí nástroje

a odbornou podporu pro opravy a úpravy, což pomáhá prodloužit životnost věcí a snižuje potřebu nových zdrojů. Tato celková síť iniciativ je zásadní pro efektivní využívání materiálů, prevenci vzniku odpadu a zvýšení environmentální odpovědnosti v městském prostředí.

Nepoškozený nábytek, nebo nábytek vyžadující jen drobné opravy je tak možné odevzdat do Nábytkové banky v Praze.

Obrázek 2 – REUSE point na sběrném dvoře v Modřanech



Zdroj: <https://1url.cz/WuTlm>

3.2 Nakládání s komunálními odpady

3.2.1 Komunálními 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><tr><th colspan="2">Cíl pro úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace KO</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 KO		Rok	Příprava k opětovnému použití a recyklace	2025	55 %	2030	60 %	2035	65 %
	Cíl pro úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace KO										
	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.											
Zdroje použité k hodnocení	Indikátory OH kraje, EKO-KOM, a.s.										
Stav plnění cíle	a) b) d) Cíle jsou plněny c) Cíl je plněn částečně										
Komentář											
Povinnost k 1.1.2015 zajistit místa pro oddělené soustředování složek komunálního odpadu, minimálně nebezpečných odpadů, papíru, plastů, skla, kovů a biologicky rozložitelných odpadů stanovila obcím novela zákona o odpadech č. 229/2014 Sb. Dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, jehož účinnost nastala dne 1. ledna 2021, je obec povinna určit místa pro oddělené soustředování komunálního odpadu, a to alespoň nebezpečného odpadu, papíru, plastů, skla, kovů, biologického odpadu, jedlých olejů a tuků a od 1. ledna 2025 rovněž textilu. Většina obcí a měst tuto povinnost splnila, byť některé pouze formálně, přijetím nových obecně závazných vyhlášek obcí.											

Tabulka 13 – Papír, sklo, plasty, kovy a odpadní obaly z obcí

Produkce [t]	podskupina 15 01**	papír (20 01 01)*	sklo (20 01 02)*	plasty (20 01 39)*	kovy (20 01 40)*	Celkem
2015	6 667	70 368	18 297	13 426	3 335	112 093
2016	7 015	72 910	17 974	13 583	5 013	116 495
2017	6 306	71 588	19 192	15 239	5 555	117 880
2018	6 442	78 574	22 430	15 429	6 611	129 486
2019	6 924	80 615	31 258	16 533	7 343	142 373
2020	3 343	62 155	23 012	16 855	10 104	115 469
2021	-	67 903	23 996	17 695	7 531	117 125
2022	-	71 484	23 084	20 724	7 367	122 659

*A00+ BN30

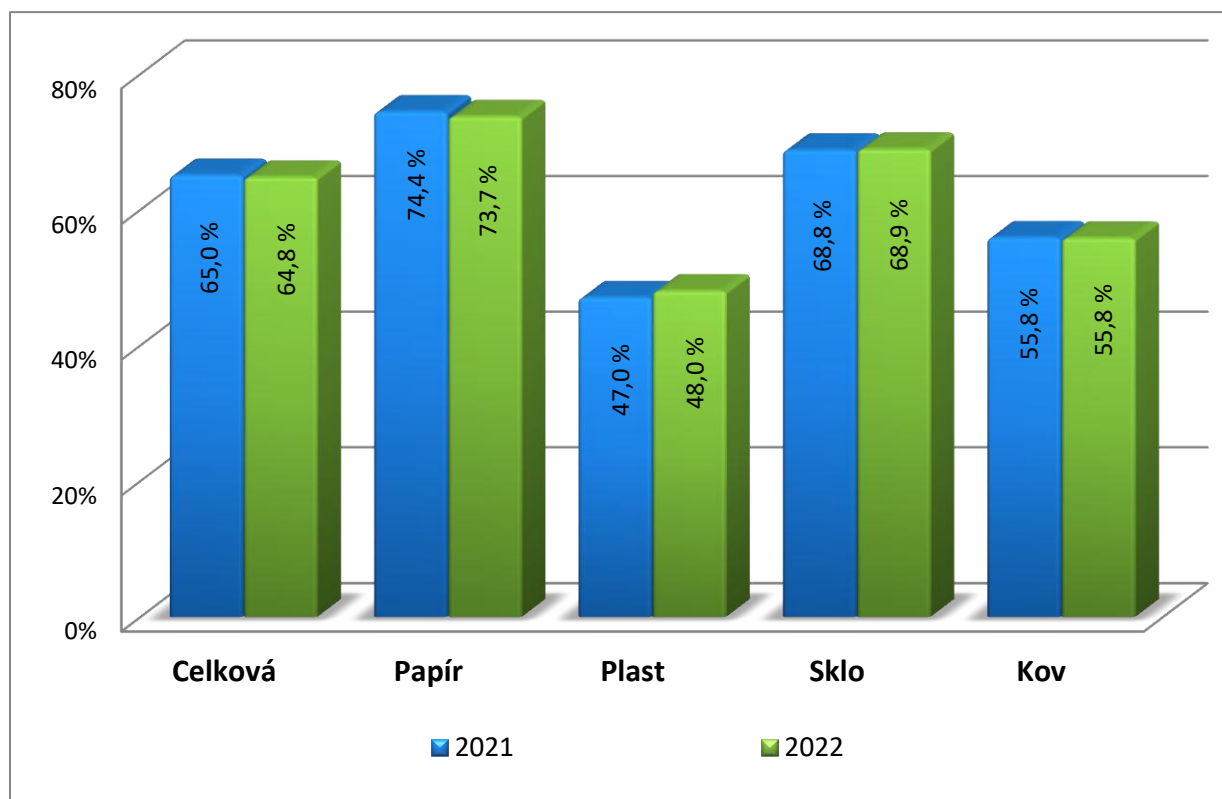
** odpadní obaly (15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07) z obcí (A00, BN30)

Od roku 2021 mají být dle doporučení MŽP odpady od obcí evidovány pod skupinou 20, z tohoto důvodu jsou uvedeny pouze vybrané odpady evidované pod skupinou 20 (komunální odpady - produkce papíru, skla, plastů a kovů skupiny 20 z obcí). V roce 2022 bylo na území kraje obcemi vytríděno 71 484 t papíru, 20 724 t plastů, 23 084 t skla a 7 367 t kovů.

V roce 2022 bylo dle AOS EKO-KOM v ČR v průměru na 1 obyvatele vytríděno 78 kg papíru, plastů, skla, nápojových kartonů a kovů.

K velmi dobrým výsledkům přispívá nejen rozsáhlá informační kampaň, kterou kraj a obce realizují ve spolupráci s AOS EKO-KOM, ale také stále se rozvíjející sběrná síť v obcích. Kromě AOS EKO-KOM, a.s. podporují separaci v obcích také kolektivní systémy ASEKOL a.s. a ELEKTROWIN a.s.

Graf 15 – Účinnost tříděného sběru využitelných složek KO v období 2021 a 2022



Celková účinnost tříděného sběru využitelných složek KO (papír, plast, sklo, kov) dosáhla v roce 2022 hodnoty 64,8 % (I.22). Oproti roku 2021 došlo k mírnému poklesu hodnoty, a to o 0,2 %. I přes to je hodnota v roce 2022 o 14,8 % vyšší než požadovaný cíl pro rok 2020.

Pro posouzení cíle „Zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu“ byl použit postup stanovený v příloze č. 18 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu na území kraje v roce 2022 činila 30,37 %.

V roce 2022 bylo na území kraje vyprodukováno 670 319 t komunálních odpadů (I.4), ve stejném roce bylo na území kraje skládkováno 0,00 t komunálních odpadů (I.51).

3.2.2 Směsný komunální odpad

Cíl	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.				
Zdroje použité k hodnocení	Indikátory OH kraje, databáze krajského úřadu				
Stav plnění cíle	a) Cíl není plněn b) Cíl je plněn				
Komentář					
Směsný komunální odpad (<i>dále jen SKO</i>) je složka odpadu vznikající po vytrídění papíru, plastu, skla, nápojového kartonu, kovů, nebezpečného odpadu, objemného odpadu aj. SKO se vyznačuje velmi proměnlivým složením, obsahuje v různém poměru obaly, papír, lepenku, textil, plasty, sklo, kovový odpad, bioodpad, ale také chemikálie, baterie, léky, apod. Z hlediska zákona o odpadech a dle Katalogu odpadů je směsný komunální odpad, jako ostatní komunální odpad, zařazen pod katalogové číslo 20 03 01.					
Tabulka 14 – Produkce a nakládání s SKO na území kraje					
Rok	Produkce	Energetické využití	Skládkování	Materiálové využití	Produkce na obyvatele
Vyhodnocení	[t]	[t]	[t]	[t]	[kg/ob./rok]
2015	415 413	297 433	15 676	7 514	357,6
2016	388 787	288 540	19 178	3 057	305,5
2017	371 289	274 037	9 315	41 233	288,6
2018	374 761	261 317	158	37 797	288,0
2019	375 711	266 199	1 264	36 480	284,5
2020	274 445	336 497	0	2 589	254,0
2021	343 895	265 710	0	78 185	271,0
2022	355 953	265 135	0	90 818	277,8
Produkce SKO je ve sledovaném období převážně kolísavá. Od roku 2020, kdy byla produkce nejnižší ve sledovaném období dochází opět k nárůstu. V roce 2022 bylo vyprodukováno přibližně 356 tisíc tun SKO (I.5), což představuje nárůst o více než 12 tis. t ve srovnání s rokem 2021. V roce 2022 bylo energeticky využito 265 711 t SKO (tj. 74,5 %) a materiálově bylo využito necelých 91 tis. t SKO. Na území Prahy nebyl žádný odpad skládkován. Část SKO je odvážena k uložení na skládky mimo území HMP.					

3.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Cíl	a) 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) Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky (od roku 2021 dále).
Zdroje použité k hodnocení	Indikátory OH kraje, databáze krajského úřadu
Stav plnění cíle	Cíle jsou plněny

Komentář

Podle aktuální metodiky MŽP z roku 2020, ve které byla nově stanovena srovnávací základna pro rok 1995, mělo měrné množství BRKO ukládaných na skládku v roce 2013 činit maximálně 106 kg/obyv./rok. Do roku 2020 mělo měrné množství BRKO ukládaných na skládku klesnout na 74 kg/obyv./rok.

V roce 2022 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.

Tabulka 15 – Měrné množství BRKO ukládaného na skládky

Rok	Měrné množství BRKO ukládaného na skládku	Podíl BRKO ukládaného na skládku
Vyhodnocení	[kg/obyv.]	[%]
2012	9,22	6,23
2013	10,27	6,94
2014	11,37	7,68
2015	7,15	4,83
2016	6,46	4,37
2017	3,14	2,12
2018	0,07	0,05
2019	0,39	0,26
2020	0,00	0,00
2021	0,00	0,00
2022	0,00	0,00

3.4 Potravinové odpady

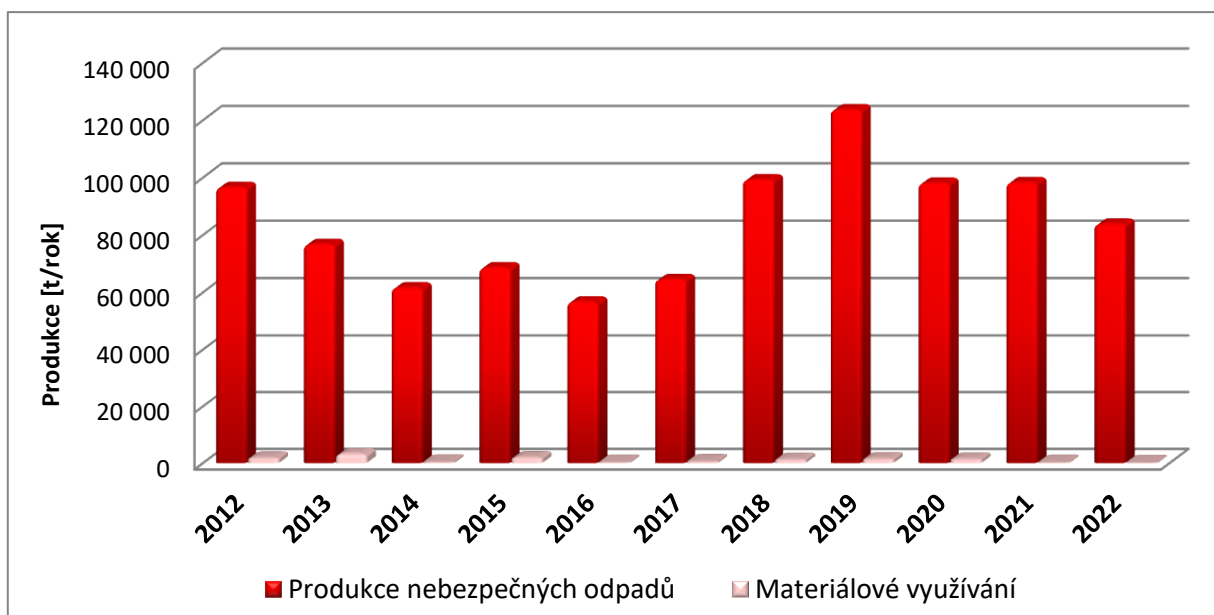
Cíl	Předcházet vzniku potravinových odpadů a snižovat jejich množství na všech úrovních potravinového řetězce.
Zdroje použité k hodnocení	databáze krajského úřadu, SFŽP
Stav plnění cíle	Cíl je plněn
Komentář	
Státní fond Životního prostředí má v rámci Operačního programu Životní prostředí 2021 – 2027 také podprogram pro podporu předcházení vzniku potravinových odpadů, který spočívá v podpoře budování infrastruktury potravinových bank. <u>OPŽP 2021-2027</u> Nový Operační program Životní prostředí 2021-2027 v rámci specifického cíle 1.5. Oběhové hospodářství je zaměřeno také na předcházení vzniku odpadů. Jedná se zejména o: 1.5.1 Kompostéry pro předcházení vzniku komunálních odpadů. 1.5.2 RE-USE centra pro opětovné použití výrobků včetně aktivit pro opravy a prodlužování životnosti výrobků. 1.5.3 Budování infrastruktury potravinových bank. 1.5.4 Podpora prevence vzniku odpadů z jednorázového nádobí nebo jednorázových obalů. První výzvy na podání žádostí na předcházení vzniku odpadů byly vyhlášeny v roce 2022. HMP podporuje potravinovou banku pro Prahu a Středočeský kraj.	

3.5 Stavební a demoliční odpady

Cíl	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).	
Zdroje použité k hodnocení	Indikátory OH kraje, databáze krajského úřadu	
Stav plnění cíle	Cíle jsou plněny	
Komentář		
V roce 2022 bylo na území kraje materiálově využito 523 758 t stavebních a demoličních odpadů (I.65), což je o 30 tisíc tun méně než v předchozím roce. V roce 2022 byla míra přípravy k opětovnému použití vztažena k celkovému nakládání se stavebním odpadem na úrovni 100 % (I.65).		
Tabulka 16 – Množství materiálově využitých stavebních a demoličních odpadů v letech 2016 až 2022 bez zemin a kamení (17 05 04)		
Rok	Produkce stavebních a demoličních odpadů	Materiálově využitě stavební a demoliční
Vyhodnocení	[1 000 t/rok]	[1 000 t/rok]
2016	3 568,6	1 231,7
2017	3 296,1	1 201,9
2018	3 885,6	1 440,0
2019	3 765,1	1 320,0
2020	3 451,4	1 136,4
2021	3 822,7	1 271,9
2022	1 275,4	523,8

3.6 Nebezpečné odpady

Cíle	a) Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.																																																																														
	b) Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.																																																																														
	c) Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.																																																																														
	d) Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.																																																																														
Zdroje použité k hodnocení	Indikátory OH kraje. Databáze krajského úřadu.																																																																														
Stav plnění cíle	a), c), d) Cíle jsou plněny b) Cíl je plněn částečně																																																																														
Komentář																																																																															
Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů. Produkce nebezpečných odpadů se v letech 2012 – 2022 pohybovala v rozmezí cca 56 – 124 tis. t/rok. V roce 2022 činila produkce nebezpečných odpadů v Hlavním městě Praha 83,8 tis. t/rok, tj. v přepočtu na 1 obyvatele 65,4 kg. V roce 2022 bylo dosaženo 1,7% podílu nebezpečných odpadů na celkové produkci odpadů, což je oproti předchozímu roku nepatrný pokles. Tabulka 17 – Produkce a nakládání s NO na území kraje <table><tr><th>Produkce</th><th>Celková</th><th>NO</th><th>podíl</th><th>Materiálové využití</th><th>Produkce na obyvatele</th></tr><tr><td>rok</td><td>[1 000 t]</td><td>[1 000 t]</td><td>[%]</td><td>[1 000 t]</td><td>[kg/obyv./rok]</td></tr><tr><td>2012</td><td>4 651,04</td><td>96,57</td><td>2,08</td><td>1,93</td><td>77,45</td></tr><tr><td>2013</td><td>3 773,15</td><td>76,72</td><td>2,03</td><td>3,28</td><td>61,63</td></tr><tr><td>2014</td><td>4 245,55</td><td>61,58</td><td>1,45</td><td>0,50</td><td>49,22</td></tr><tr><td>2015</td><td>4 429,67</td><td>68,59</td><td>1,55</td><td>2,07</td><td>54,11</td></tr><tr><td>2016</td><td>4 774,67</td><td>56,68</td><td>1,19</td><td>0,41</td><td>44,53</td></tr><tr><td>2017</td><td>4 502,31</td><td>64,48</td><td>1,43</td><td>0,70</td><td>50,12</td></tr><tr><td>2018</td><td>5 175,93</td><td>99,23</td><td>1,92</td><td>1,39</td><td>76,27</td></tr><tr><td>2019</td><td>5 064,02</td><td>123,67</td><td>2,44</td><td>1,29</td><td>94,02</td></tr><tr><td>2020</td><td>4 666,31</td><td>98,06</td><td>2,10</td><td>1,52</td><td>73,45</td></tr><tr><td>2021</td><td>5 208,77</td><td>98,25</td><td>1,89</td><td>0,32</td><td>77,59</td></tr><tr><td>2022</td><td>5 008,78</td><td>83,80</td><td>1,67</td><td>0,22</td><td>65,40</td></tr></table> Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů. Materiálové využití nebezpečných odpadů se na území kraje pohybuje ve zlomcích procent. Podíl materiálového využívání nebezpečných odpadů je přímo závislý na složení produkováných nebezpečných odpadů. Některé druhy odpadů mohou být odváženy k využití, případně odstranění mimo území kraje.		Produkce	Celková	NO	podíl	Materiálové využití	Produkce na obyvatele	rok	[1 000 t]	[1 000 t]	[%]	[1 000 t]	[kg/obyv./rok]	2012	4 651,04	96,57	2,08	1,93	77,45	2013	3 773,15	76,72	2,03	3,28	61,63	2014	4 245,55	61,58	1,45	0,50	49,22	2015	4 429,67	68,59	1,55	2,07	54,11	2016	4 774,67	56,68	1,19	0,41	44,53	2017	4 502,31	64,48	1,43	0,70	50,12	2018	5 175,93	99,23	1,92	1,39	76,27	2019	5 064,02	123,67	2,44	1,29	94,02	2020	4 666,31	98,06	2,10	1,52	73,45	2021	5 208,77	98,25	1,89	0,32	77,59	2022	5 008,78	83,80	1,67	0,22	65,40
Produkce	Celková	NO	podíl	Materiálové využití	Produkce na obyvatele																																																																										
rok	[1 000 t]	[1 000 t]	[%]	[1 000 t]	[kg/obyv./rok]																																																																										
2012	4 651,04	96,57	2,08	1,93	77,45																																																																										
2013	3 773,15	76,72	2,03	3,28	61,63																																																																										
2014	4 245,55	61,58	1,45	0,50	49,22																																																																										
2015	4 429,67	68,59	1,55	2,07	54,11																																																																										
2016	4 774,67	56,68	1,19	0,41	44,53																																																																										
2017	4 502,31	64,48	1,43	0,70	50,12																																																																										
2018	5 175,93	99,23	1,92	1,39	76,27																																																																										
2019	5 064,02	123,67	2,44	1,29	94,02																																																																										
2020	4 666,31	98,06	2,10	1,52	73,45																																																																										
2021	5 208,77	98,25	1,89	0,32	77,59																																																																										
2022	5 008,78	83,80	1,67	0,22	65,40																																																																										

Graf 16 – Produkce a materiálové využití nebezpečných odpadů na území kraje


Zdroj: Vlastní zpracování dat

Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.

Plnění cíle je garantováno stabilizací trhu v oblasti nakládání s odpady, kdy společnosti zajišťující služby v odpadovém hospodářství zejména pro průmyslové podniky disponují vybavením zaručujícím minimalizaci vlivu nebezpečných odpadů na okolní prostředí jak při skladování, tak při přepravě ke konečnému zpracovateli. Důležitou součástí plnění cíle je provádění kontrol činnosti společností podnikajících v oblasti nakládání s odpady ze strany MHMP a ČIŽP.

Stoupá vybavenost firem odpovídající svozovou technikou a místa sběru a shromažďování odpadů odpovídají požadavkům kladeným na tato zařízení příslušnou legislativou. Zároveň stoupá počet firem dobrovolně zavádějících systém ekologického řízení (EMS, EMAS) garantující nakládání s odpady v souladu s požadavky legislativy i společenské etiky.

K nakládání s nebezpečnými odpady jsou pověřeny proškolené osoby, které minimalizují rizika pro životní prostředí a zdraví osob.

Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.

V současné době eviduje tyto zátěže česká informační agentura životního prostředí – CENIA, která seznamy zátěží doplňuje a zjišťuje jejich aktuální stav. Za tímto účelem byl sestaven projektový tým Národní inventarizace kontaminovaných míst.

Státní fond životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí 2017-2020 pravidelně vyhlášoval prioritní osu 3 (Specifický cíl: 3.4 - Dokončit inventarizaci a odstranit staré ekologické zátěže) výzvy, týkající se odstraňování starých zátěží.

Podporovanými aktivitami jsou zejména

- realizace průzkumných prací (včetně doprůzkumů), analýz rizik,
- sanace vážně kontaminovaných lokalit.

Ministerstvo financí ČR průběžně zajišťuje odstranění starých zátěží prostřednictvím odboru Realizace ekologických závazků vzniklých při privatizaci.

3.7 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

3.7.1 Obaly a obalové odpady

Cíle

a) Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2025

b) Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 75 % do roku 2025.

c) Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 75 % do roku 2030.

d) Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2030.

e) Zajistit recyklaci a využití obalových odpadů následovně:

Odpady z obalů	Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů do 31. 12. 2020	
	Recyklace	Využití
Papírových a lepenkových	75 %	
Skleněných	75 %	
Plastových	50 %	
Kovových	55 %	
Dřevěných	15 %	
Prodejních určených spotřebiteli	50 %	55 %
Celkem	70 %	80 %

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 lepenkových	75		75		85		85	
Skleněných	75		75		75			
Plastových	50		50		55			
Železných	55		70		80			
Hliníkových	-		35		50			
Dřevěných	15		25		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.

Zdroje použité k hodnocení

Databáze krajského úřadu, podklady AOS EKO-KOM

Stav plnění cíle

Cíle nebyly posuzovány

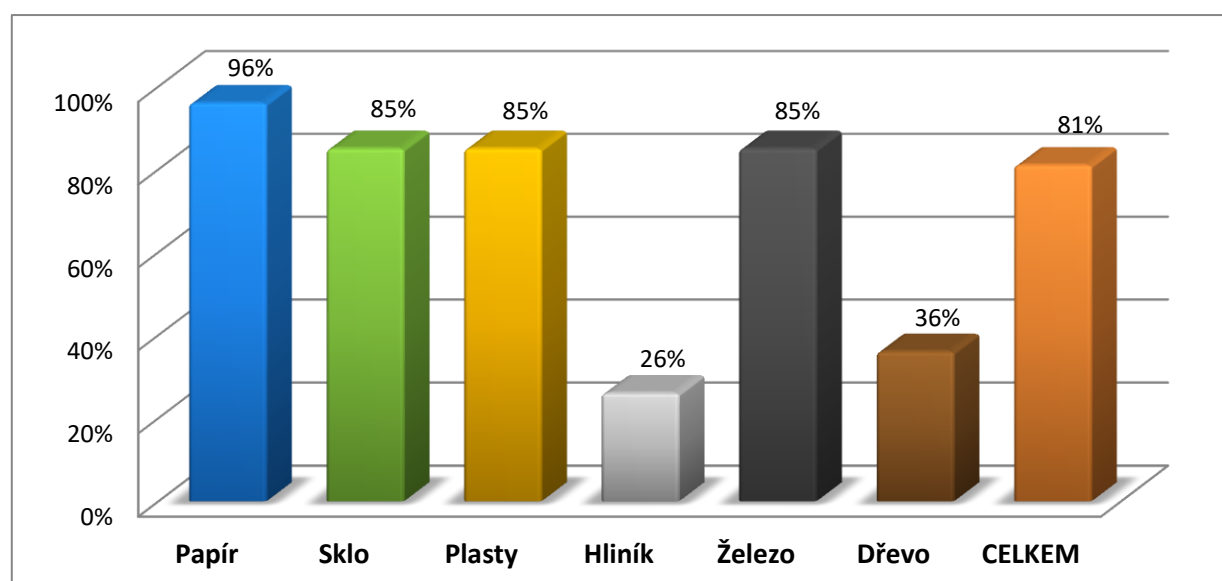
Komentář

Podle ustanovení zákona č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění, mají osoby, které uvádí obaly na trh povinnost zajistit stanovenou míru recyklace. Tuto povinnost plní povinné osoby samy nebo prostřednictvím autorizované obalové společnosti EKO-KOM, a.s.

Od 1. 1. 2021 je účinný zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

AOS EKO-KOM a.s. na svých stránkách deklaruje plnění povinností (za celou ČR) v následujícím rozsahu:

Graf 17 – Dosažená míra recyklace a využití odpadů z obalů za rok 2022



Zdroj: AOS EKO-KOM a.s. – Výroční shrnutí 2022

Jak je vidět na grafu, v České republice se z obalů nejvíce recykluje papír, následuje sklo, plasty, kovy a dřevo.

K velmi dobrým výsledkům přispívá nejen rozsáhlá informační kampaň, kterou kraj a obce realizují ve spolupráci s AOS EKO-KOM, ale také stále se rozvíjející sběrná síť v obcích. Kromě AOS EKO-KOM, a.s. podporují separaci v obcích také kolektivní systémy ASEKOL a.s. a ELEKTROWIN a.s.

Od roku 2004 je ve spolupráci se společností EKO-KOM a. s. realizován projekt „Intenzifikace odděleného sběru využitelných složek komunálního odpadu vč. jeho obalové složky“. V rámci projektu se každým rokem realizují různé dílčí projekty, aktivity, soutěže a mediální kampaň na podporu třídění vybraných využitelných složek komunálního odpadu zejména papíru, plastů, skla, kovů a nápojových kartonů. Společnost EKO-KOM a. s. poskytuje obcím nádoby (kontejnery) určené k odkládání vytríděných odpadů občany.

3.7.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Cíle	a) Dosahovat vysoké úrovně zpětného odběru odpadních elektrozařízení. Dosahovat úrovně zpětného odběru odpadních elektrozařízení v míře 65 % od roku 2021 a dále následovně: <table><tr><th colspan="3">Cíle pro zpětný odběr odpadních elektrozařízení (%)</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>2021 a dále</th></tr><tr><td colspan="2">Odpadní elektrozařízení celkem (celkem za skupiny 1 - 6)</td><td>65 %</td></tr><tr><td rowspan="3">Z toho samostatně</td><td>Odpadní elektrozařízení skupiny 1</td><td>65 %</td></tr><tr><td>Odpadní elektrozařízení skupiny 2</td><td>65 %</td></tr><tr><td>Odpadní elektrozařízení skupiny 3</td><td>65 %</td></tr></table> Za účelem zajištění vysoké míry sběru elektroodpadů s obsahem problematických a nebezpečných látek ve vztahu k životnímu prostředí a lidskému zdraví jsou stanoveny samostatné cíle zpětného odběru pro skupiny elektrozařízení 1, 2 a 3 (zařízení pro tepelnou výměnu; obrazovky, monitory a zařízení obsahující obrazovky o ploše větší než 100 cm²; světelné zdroje), a to samostatně pro každou skupinu ve výši také minimálně 65 %.	Cíle pro zpětný odběr odpadních elektrozařízení (%)					2021 a dále	Odpadní elektrozařízení celkem (celkem za skupiny 1 - 6)		65 %	Z toho samostatně	Odpadní elektrozařízení skupiny 1	65 %	Odpadní elektrozařízení skupiny 2	65 %	Odpadní elektrozařízení skupiny 3	65 %									
	Cíle pro zpětný odběr odpadních elektrozařízení (%)																									
			2021 a dále																							
	Odpadní elektrozařízení celkem (celkem za skupiny 1 - 6)		65 %																							
Z toho samostatně	Odpadní elektrozařízení skupiny 1	65 %																								
	Odpadní elektrozařízení skupiny 2	65 %																								
	Odpadní elektrozařízení skupiny 3	65 %																								
b) Zajistit vysokou míru přípravy k opětovnému použití, recyklace a využití odpadních elektrozařízení Dosahovat úrovně přípravy k opětovnému použití, recyklace a využití odpadních elektrozařízení od 2021 a dále následovně: <table><tr><th colspan="3">Cíle pro přípravu k opětovnému použití, recyklaci a využití odpadních elektrozařízení</th></tr><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="2">2021</th></tr><tr><th>Využití</th><th>Recyklace a příprava k opětovnému použití</th></tr><tr><td>1. Zařízení pro tepelnou výměnu</td><td>85 %</td><td>80 %</td></tr><tr><td>2. Obrazovky, monitory a zařízení obsahující obrazovky o ploše větší než 100 cm²</td><td>80 %</td><td>70 %</td></tr><tr><td>3. Světelné zdroje *</td><td>-</td><td>80 %</td></tr><tr><td>4. Velká zařízení</td><td>85 %</td><td>80 %</td></tr><tr><td>5. Malá zařízení</td><td>75 %</td><td>55 %</td></tr><tr><td>6. Malá zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení (žádný vnější rozměr není větší než 50 cm)</td><td>75 %</td><td>55 %</td></tr></table> Pozn. * (pouze recyklace) Sleduje se míra využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití odpadních elektrozařízení v každé skupině elektrozařízení.	Cíle pro přípravu k opětovnému použití, recyklaci a využití odpadních elektrozařízení				2021		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 %
Cíle pro přípravu k opětovnému použití, recyklaci a využití odpadních elektrozařízení																										
	2021																									
	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 %																								
Zdroje použité k hodnocení	Databáze krajského úřadu, Výroční zprávy a informace kolektivních systémů, ISOH2																									
Stav plnění cíle	Cíle nebyly posuzovány																									

Komentář

Na území ČR povinné osoby zajišťují zpětný odběr elektrozařízení buď individuálně, nebo prostřednictvím kolektivních systémů.

Kolektivní systémy na území kraje vytváří a postupně rozšiřují síť sběrných míst, kde je možné uvedená elektrozařízení odevzdávat. V následující tabulce je uvedeno množství elektrozařízení vysbíraných v rámci zpětného odběru.

Tabulka 18 – Zpětně odebrané množství EEZ na území Hlavního města Prahy za rok 2022

Kolektivní systém	Počet míst zpětného odběru	Zpětně odebrané EEZ [t]	Množství EEZ na 1 obyvatele [kg/obyvatele]
ASEKOL	997	13 339	9,97
EKOLAMP – sv. zdroje	539	92	0,07
EKOLAMP – EEZ		507	0,38
ELEKTROWIN	972	7 342	5,73
REMA SYSTÉM	1 507	3 003	2,35

Zdroj: Informace od kolektivních systémů za rok 2022

V přepočtu na 1 obyvatele Hlavního města Prahy bylo v rámci zpětného odběru (podle údajů kolektivních systémů, které poskytly údaje za kraj) sesbíráno 18,5 kg elektrozařízení.

V roce 2022 bylo v režimu odpadu na území kraje nakládáno s 1 800,9 t OEEZ.

Tabulka 19 – Produkce odpadních elektrických a elektronických zařízení v roce 2022

Katalogové číslo	Produkce A00*	Produkce BN30**
16 02 09	2,751	-
16 02 11	5,660	-
16 02 13	424,329	-
16 02 14	-	6,314
16 02 15	2,033	-
16 02 16	943,437	-
20 01 23	147,272	-
20 01 35	5,358	-
20 01 36	203,194	60,514
Celkem	1 734,034	66,828

Zdroj: ISOH2

*A00 - Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)

** BN30 – Převzetí zpětně odebraných některých výrobků nebo zpětně odebraných elektrozařízení od právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, která zajišťuje zpětný odběr podle § 37k nebo § 38 zákona nebo převzetí odpadů od nepodnikajících fyzických osob - občanů

3.7.3 Odpadní baterie a akumulátory

Cíle	a) Zvyšovat úroveň zpětného odběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. Dosahovat úrovně zpětného odběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů v minimální míře 45 % následovně:											
	<table><tr><th colspan="2">Cíl pro zpětný odběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů (%)</th></tr><tr><td></td><th>Zpětný odběr</th></tr><tr><th>2020 a dále</th><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) Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. 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:												
<table><tr><th colspan="2">Cíl pro recyklační účinnost recyklačních procesů odpadních baterií nebo akumulátorů (%)</th></tr><tr><td></td><th>2020 a dále</th></tr><tr><td></td><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 %											
Zdroje použité k hodnocení	ISOH2, Výroční zpráva ECOBAT, s.r.o.											
Stav plnění cíle	Cíle nebyly posuzovány											
Komentář												
Na území ČR zajišťuje zpětný odběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů zejména společnost ECOBAT, s.r.o. Dle výroční zprávy bylo v roce 2022 na území ČR sebráno a následně využito následující množství odpadních přenosných baterií a akumulátorů. Tabulka 20 – Zpětně odebrané množství odpadních přenosných baterií a akumulátorů na území ČR za rok 2022 <table><tr><th>Kolektivní systém</th><th>Zpětně odebrané baterie</th><th>Míra zpětného odběru</th><th>Míra recyklace</th></tr><tr><td rowspan="2">ECOBAT</td><td>1 964 t</td><td rowspan="2">45 %</td><td rowspan="2">70 %</td></tr><tr><td>185 g/ obyv.</td></tr></table> Zdroj: Tisková zpráva ECOBAT s.r.o.		Kolektivní systém	Zpětně odebrané baterie	Míra zpětného odběru	Míra recyklace	ECOBAT	1 964 t	45 %	70 %	185 g/ obyv.		
Kolektivní systém	Zpětně odebrané baterie	Míra zpětného odběru	Míra recyklace									
ECOBAT	1 964 t	45 %	70 %									
	185 g/ obyv.											

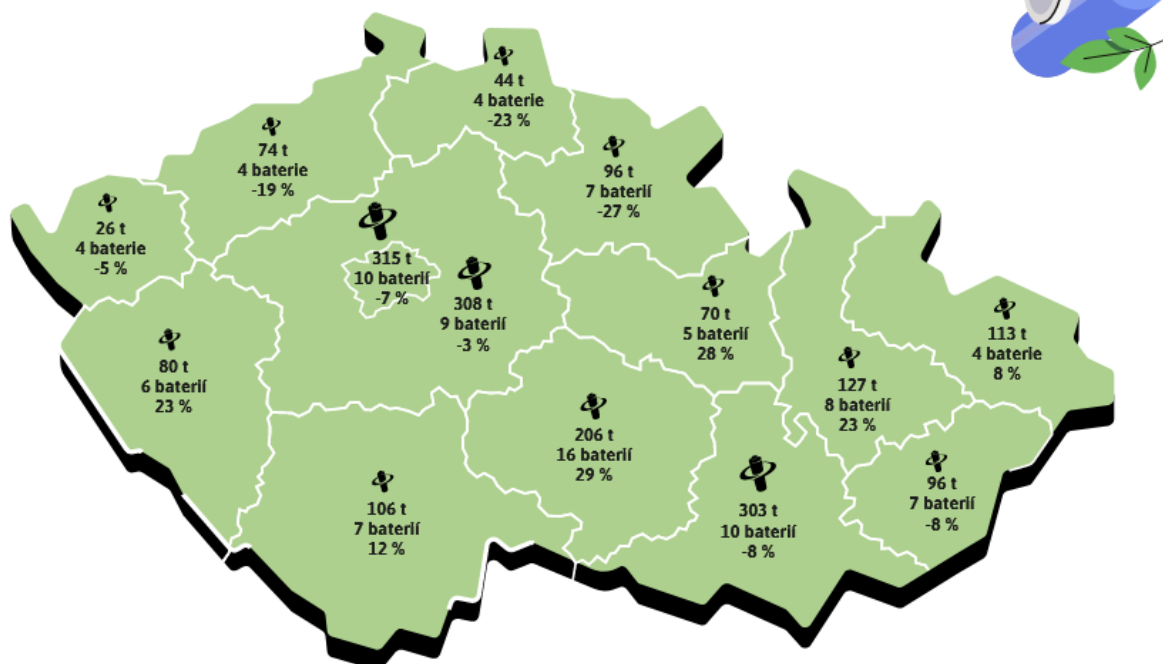
Tabulka 21 – Zpětně odebrané množství odpadních přenosných baterií a akumulátorů na území kraje za rok 2022

Kolektivní systém	Počet sběrných míst	Zpětně odebrané baterie	
ECOBAT	2 641	315,68 t	0,24 kg/obyv.

Zdroj: Informace od ECOBAT s.r.o. za rok 2022

Obrázek 3 – Zpětný odběr baterií v roce 2022 - ECOBAT, s.r.o.

Zpětný odběr v krajích



Celkem **1 964 t, 7 baterií** na 1 obyvatele, **-1 %** oproti předchozímu roku

Zdroj: Výroční zpráva ECOBAT s.r.o.

Baterie a akumulátory zpětně odebírají také další kolektivní systémy – např. REMA, ASEKOL, ELEKTRIWIN atp.

Na území kraje bylo v roce 2022 v režimu odpadů vyprodukováno (A00 + BN30) celkem 951,6 t použitých přenosných baterií (z toho 941,2 t olověných akumulátorů).

Podrobné údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje.

Tabulka 22 – Produkce odpadních baterií a akumulátorů na území kraje za rok 2020 až 2022

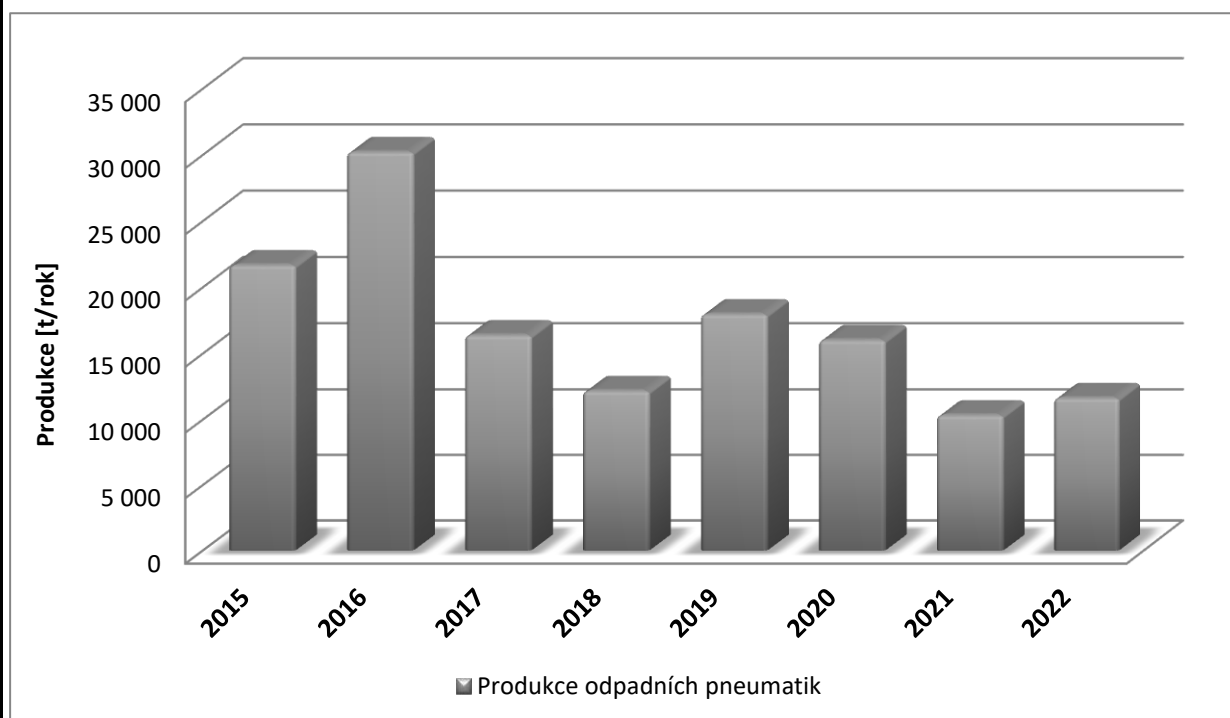
Katalogové číslo	Produkce (A00 + BN30) [t/rok]		
	2020	2021	2022
16 06 01	1 578,675	1 057,044	941,16
16 06 02	14,320	4,808	3,04
16 06 03	-	-	-
16 06 04	0,638	0,217	0,18
16 06 05	0,237	0,261	0,08
20 01 33	39,002	0,367	6,71
20 01 34	0,050	1,452	0,47
Celkem	1 632,922	1 064,149	951,63

3.7.4 Odpadní pneumatiky

Cíle	a) Zvýšit úroveň zpětného odběru odpadních pneumatik Dosáhnout následující úrovně zpětného odběru odpadních pneumatik:											
	<table><tr><td colspan="2">Cíl pro úroveň zpětného odběru odpadních pneumatik uvedených na trh v České republice (%)</td></tr><tr><td>Rok</td><td>Zpětný odběr</td></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) Dosáhnout vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik. Dosáhnout následující míry využití odpadních pneumatik (od roku 2020 dále):												
<table><tr><td colspan="2">Cíl pro využití odpadních pneumatik (%)</td></tr><tr><td>Rok</td><td>Využití</td></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) Dosáhnout následující míry recyklace a přípravy k opětovnému použití odpadních pneumatik:												
<table><tr><td colspan="2">Cíle pro recyklaci a přípravu k opětovnému použití odpadních pneumatik (%)</td></tr><tr><td>Rok</td><td>Recyklace a opětovné použití</td></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 %											
Zdroje použité k hodnocení	ISOH2											
Stav plnění cíle	Cíle nebyly posuzovány											
Komentář												
S pneumatikami je nakládáno jak v režimu odpadů, tak v režimu zpětného odběru. Podrobné údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně, a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje. V režimu odpadů bylo na území HMP v roce 2022 dle ISOH2 (A00 + AN60 + BN30) vyprodukováno 11 645,9 t pneumatik. Materiálově využito bylo na území kraje cca 8 687,9 t odpadních pneumatik.												

Tabulka 23 – Produkce odpadních pneumatik

Pneumatiky	Produkce A00 + AN60 + BN30
Vyhodnocení	[t/rok]
2015	21 682,8
2016	30 220,2
2017	16 387,2
2018	12 180,0
2019	17 978,0
2020	16 023,8
2021	10 334,1
2022	11 645,9

Graf 18 – Produkce odpadních pneumatik na území kraje

Od 1. října 2015 byl účinný zákon č. 223/2015 Sb., kterým se měnil zákon o odpadech, který umožnil vznik kolektivních systémů v oblasti zpětného odběru pneumatik. První společnost, ELT Management Company Czech Republic s.r.o. (dále jen „Eltma“), získala oprávnění k provozování kolektivního systému pro plnění zákonných povinností v oblasti pneumatik dne 15. dubna 2016.

V roce 2022 zahrnovala Eltma 214 výrobců a dovozců. V České republice působí mnoho dalších výrobců a dovozců, kteří si plní své povinnosti individuálně.

Od 1. ledna 2021 je účinný zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností. Na rozdíl od kolektivních systémů zajišťujících zpětný odběr elektrozařízení nezajišťuje zpětný odběr pneumatik z obcí a měst prostřednictvím sběrných dvorů, ale prostřednictvím sítě pneuservisů a prodejců pneumatik, avšak dle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, je kolektivní systém povinen zřídit na vlastní náklady nejméně jedno veřejné místo zpětného odběru v každé obci s pověřeným obecním úřadem (a v každém městském obvodu nebo městské části v případě územně členěných statutárních měst), ale také v každé obci, která o zřízení veřejného místa zpětného odběru projeví zájem, a to za podmínek obdobných jako pro ostatní obce; to neplatí, pokud ve vzdálenosti do 10 km od ní již tento výrobce zřídil jiné veřejné místo zpětného odběru odpadních pneumatik.

V České republice bylo v roce 2022 prostřednictvím 3 900 sběrných míst kolektivního systému ELTMA vysbíráno 53 600 t pneumatik. V kraji se nachází dále několik dalších povinných osob v oblasti zpětného odběru pneumatik, které si zpětný odběr plní individuálně. Množství zpětně odebraných pneumatik v kraji od povinných osob plnicích povinnost zpětného odběru individuálně není za kraj k dispozici. Některé obce a města uzavřela smlouvu se společností Green Logistics CZ s. r. o., která na rozdíl od ELT Management Company Czech Republic s.r.o. spolupracuje s obcemi a městy v rámci provozovaných sběrných dvorů, kde umožňují zpětný odběr pneumatik.

3.7.5 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 %																										
Zdroje použité k hodnocení	ISOH2																												
Stav plnění cíle	Cíl nebyl posuzován																												
Komentář																													
Dle ISOH2 bylo na území kraje vyprodukováno (BN30+BN60) 5 911,9 t autovraků (odpad katalogového čísla 16 01 04*). Pod kódem N9 bylo využito 5 933,9 t autovraků. Podrobné a přesné údaje o zpracování autovraků (procenta využití) nejsou Magistrátu hlavního města Prahy k dispozici. Souhrnné údaje o zpracování a využití autovraků zasílají povinné osoby na MŽP, kde jsou sumarizovány za celou republiku. Tabulka 24 – Produkce autovraků <table><tr><th>Autovraky</th><th>Produkce BN30 + AN60</th></tr><tr><td>Vyhodnocení</td><td>[t/rok]</td></tr><tr><td>2012</td><td>1 516,6</td></tr><tr><td>2013</td><td>630,9</td></tr><tr><td>2014</td><td>1 520,7</td></tr><tr><td>2015</td><td>1 250,0</td></tr><tr><td>2016</td><td>2 156,5</td></tr><tr><td>2017</td><td>2 084,4</td></tr><tr><td>2018</td><td>2 092,4</td></tr><tr><td>2019</td><td>5 510,4</td></tr><tr><td>2020</td><td>4 923,3</td></tr><tr><td>2021</td><td>6 170,9</td></tr><tr><td>2022</td><td>5 911,9</td></tr></table> Cíl je vyhodnocován na úrovni republiky, na krajské úrovni se nevyhodnocuje - podrobné a přesné údaje o zpracování autovraků (procenta využití) nejsou Krajskému úřadu k dispozici. Souhrnné údaje o zpracování a využití autovraků zasílají povinné osoby na MŽP, kde jsou sumarizovány za celou republiku. Dle POH ČR je cíl klasifikován jako národní, ne krajský.				Autovraky	Produkce BN30 + AN60	Vyhodnocení	[t/rok]	2012	1 516,6	2013	630,9	2014	1 520,7	2015	1 250,0	2016	2 156,5	2017	2 084,4	2018	2 092,4	2019	5 510,4	2020	4 923,3	2021	6 170,9	2022	5 911,9
Autovraky	Produkce BN30 + AN60																												
Vyhodnocení	[t/rok]																												
2012	1 516,6																												
2013	630,9																												
2014	1 520,7																												
2015	1 250,0																												
2016	2 156,5																												
2017	2 084,4																												
2018	2 092,4																												
2019	5 510,4																												
2020	4 923,3																												
2021	6 170,9																												
2022	5 911,9																												

Průběžně aktualizovaný seznam zpracovatelů autovraků je uveřejněn v Registru zařízení a spisů (vedeném v rámci ISOH2) a dále také na stránkách MŽP v sekci „Autovraky“. V současné době se na území kraje 6 zařízení na zpracování autovraků.

3.8 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.																																				
Zdroje použité k hodnocení	Indikátory OH kraje, databáze krajského úřadu.																																				
Stav plnění cíle	Cíle jsou plněny																																				
Komentář																																					
V roce 2022 bylo na území kraje vyprodukováno 21 543,6 t kalu 19 08 05 z ČOV (I.15), využito na zemědělské půdě (kód nakládání R10) bylo 565,3 t kalů (I.75).																																					
Tabulka 25 – Nakládání s kaly 19 08 05 z ČOV na území kraje																																					
	<table><tr><th></th><th>Celkové množství evidované produkce kalů z ČOV [t/rok]</th><th>Kaly 19 08 05 využité na zemědělské půdě [t/rok]</th></tr><tr><td>2012</td><td>26 061,61</td><td>0,00</td></tr><tr><td>2013</td><td>20 018,18</td><td>454,41</td></tr><tr><td>2014</td><td>19 420,26</td><td>351,17</td></tr><tr><td>2015</td><td>21 858,28</td><td>4 666,74</td></tr><tr><td>2016</td><td>20 558,27</td><td>14 945,86</td></tr><tr><td>2017</td><td>23 218,40</td><td>19 966,80</td></tr><tr><td>2018</td><td>20 613,68</td><td>729,40</td></tr><tr><td>2019</td><td>21 945,79</td><td>0,00</td></tr><tr><td>2020</td><td>18 939,42</td><td>289,64</td></tr><tr><td>2021</td><td>20 566,01</td><td>0,00</td></tr><tr><td>2022</td><td>21 543,57</td><td>565,29</td></tr></table>		Celkové množství evidované produkce kalů z ČOV [t/rok]	Kaly 19 08 05 využité na zemědělské půdě [t/rok]	2012	26 061,61	0,00	2013	20 018,18	454,41	2014	19 420,26	351,17	2015	21 858,28	4 666,74	2016	20 558,27	14 945,86	2017	23 218,40	19 966,80	2018	20 613,68	729,40	2019	21 945,79	0,00	2020	18 939,42	289,64	2021	20 566,01	0,00	2022	21 543,57	565,29
	Celkové množství evidované produkce kalů z ČOV [t/rok]	Kaly 19 08 05 využité na zemědělské půdě [t/rok]																																			
2012	26 061,61	0,00																																			
2013	20 018,18	454,41																																			
2014	19 420,26	351,17																																			
2015	21 858,28	4 666,74																																			
2016	20 558,27	14 945,86																																			
2017	23 218,40	19 966,80																																			
2018	20 613,68	729,40																																			
2019	21 945,79	0,00																																			
2020	18 939,42	289,64																																			
2021	20 566,01	0,00																																			
2022	21 543,57	565,29																																			
Produkováné kaly z čistíren komunálních odpadních vod jsou kontrolovány na přítomnost rizikových látek. V případě zjištění překročení limitních hodnot jsou operativně přijímána opatření ke zjednání nápravy.																																					

3.9 Odpadní oleje

Cíl	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.																										
Zdroje použité k hodnocení	Indikátory OH kraje, databáze krajského úřadu.																										
Stav plnění cíle	Cíl je plněn																										
Komentář																											
S odpadními oleji bylo do roku 2015 nakládáno také v režimu zpětného odběru. Změnou zákona o odpadech byl zpětný odběr olejů od října roku 2015 zrušen a s oleji je od roku 2016 opět nakládáno pouze v režimu odpadů. V roce 2022 bylo vyprodukováno 1 703,6 tun odpadních olejů*. Celkově bylo na území kraje nakládáno se 63,4 t odpadních olejů (I.70). Tabulka 26 – Produkce odpadních olejů na území kraje <table> <tr> <th>Odpadní oleje*</th><th>Produkce</th></tr> <tr> <th>Vyhodnocení</th><th>[t/rok]</th></tr> <tr><td>2012</td><td>1 117,20</td></tr> <tr><td>2013</td><td>1 025,60</td></tr> <tr><td>2014</td><td>742,56</td></tr> <tr><td>2015</td><td>1 268,96</td></tr> <tr><td>2016</td><td>1 404,55</td></tr> <tr><td>2017</td><td>1 613,21</td></tr> <tr><td>2018</td><td>1 656,54</td></tr> <tr><td>2019</td><td>1 746,65</td></tr> <tr><td>2020</td><td>1 760,07</td></tr> <tr><td>2021</td><td>1 756,19</td></tr> <tr><td>2022</td><td>1 703,62</td></tr> </table> Na území kraje je zpracováváno jen malé množství olejů. Téměř veškeré vyprodukované oleje jsou odváženy mimo území kraje, s nejvyšší pravděpodobností na území Pardubického kraje, kde je zařízení na materiálové využití odpadů.		Odpadní oleje*	Produkce	Vyhodnocení	[t/rok]	2012	1 117,20	2013	1 025,60	2014	742,56	2015	1 268,96	2016	1 404,55	2017	1 613,21	2018	1 656,54	2019	1 746,65	2020	1 760,07	2021	1 756,19	2022	1 703,62
Odpadní oleje*	Produkce																										
Vyhodnocení	[t/rok]																										
2012	1 117,20																										
2013	1 025,60																										
2014	742,56																										
2015	1 268,96																										
2016	1 404,55																										
2017	1 613,21																										
2018	1 656,54																										
2019	1 746,65																										
2020	1 760,07																										
2021	1 756,19																										
2022	1 703,62																										

*Odpadní oleje - součet všech číselných hodnot množství odpadu u stanovených druhů odpadů, u kterých je vykázan kód nakládání A00 nebo BN30, katalogová čísla odpadů: 12 01 06, 12 01 07, 12 01 10, 12 01 19, 13 01 09, 13 01 10, 13 01 11, 13 01 12, 13 01 13, 13 02 04, 13 02 05, 13 02 06, 13 02 07, 13 02 08, 13 03 06, 13 03 07, 13 03 08, 13 03 09, 13 03 10, 13 04 01, 13 04 03, 13 05 06, 19 02 07, 20 01 26.

3.10 Odpady ze zdravotní a veterinární péče

Cíl	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotní a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.
Zdroje použité k hodnocení	ISOH2
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

Komentář

V roce 2022 bylo vyprodukováno 8 623,3 t odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče.

V zařízení na území kraje bylo spáleno (D10) 1 505,7 t, jednalo se především o odpady kategorie „N“ - 18 01 03 - *Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce.*

Pod kódem R1 bylo energeticky využito 56,8 t odpadů ze zdravotní a veterinární péče.

Tabulka 27 – Produkce a nakládání s odpady ze zdravotnictví a veterinární péče

Rok	Zdravotnické odpady	
	Produkce [t/rok]	Nakládání D10 [t/rok]
2012	5 936,7	1 966,7
2013	6 202,1	2 044,1
2014	6 244,7	1 272,6
2015	6 704,1	1 148,7
2016	7 215,7	1 214,5
2017	7 491,7	1 233,8
2018	7 912,9	1 326,2
2019	8 105,8	1 285,3
2020	8 087,8	1 296,0
2021	8 913,7	1 493,9
2022	8 623,3	1 505,7

Nový zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. se oproti původnímu zákonu č. 185/2001 Sb. věnuje odpadům ze zdravotní a veterinární péče (viz § 88 až 90). Tímto zákonem se pod „odpady ze zdravotní péče“ zahrnují krom odpadů vznikajících ve zdravotnických zařízeních také odpady vznikající při zdravotní péči poskytované ve vlastním sociálním prostředí pacienta a odpady v zařízeních sociální péče, tetovacích salonech nebo protidrogových centrech (mají-li tyto odpady podobné vlastnosti jako odpady ze zdravotnických zařízení).

Poskytovatel zdravotní péče ve vlastním sociálním prostředí pacienta je povinen poučit pacienta o způsobu nakládání s odpadem ze zdravotní péče a o jeho bezpečném uložení tak, aby nedošlo k ohrožení jeho zdraví, veřejného zdraví a poškození životního prostředí, a pacient je povinen s odpadem naložit v souladu s tímto poučením. O poučení musí být

učiněn záznam do jeho zdravotnické dokumentace. Původcem odpadu je v tomto případě poskytovatel zdravotnické péče nikoliv pacient.

Původce odpadu ze zdravotní péče musí zpracovat pokyny pro nakládání s těmito odpady stejně tak původce odpadu z veterinární péče, kterým je kromě poskytovatele veterinární péče také chovatel hospodářských zvířat podle veterinárního zákona.

Zákon č. 541/2020 Sb. dále stanovuje, že právnická nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s více než 10 tunami odpadů ze zdravotní nebo veterinární péče ročně, musí nakládání s těmito odpady zajistit odborně způsobilou osobu, která splňuje zákonem stanovené kvalifikační předpoklady. Kromě původců odpadů se tato povinnost vztahuje také na provozovatele zařízení. Nakládá-li právnická nebo podnikající fyzická osoba s méně než 10 tunami odpadů ze zdravotní nebo veterinární péče ročně, musí proškolit zaměstnance, kteří budou s těmito odpady nakládat, a to jednou za 3 roky.

3.11 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

3.11.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly

Cíle	a) Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat.																										
	b) Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.																										
Zdroje použité k hodnocení	ISOH2																										
Stav plnění cíle	Cíle jsou plněny																										
Komentář																											
V roce 2022 bylo na území kraje vyprodukováno 2,7 t odpadů s obsahem PCB, přičemž se jednalo o produkci odpadu kat. č. 16 02 09 Transformátory a kondenzátory obsahující PCB. Tabulka 28 – Produkce odpadů s obsahem PCB <table> <tr> <th>Rok</th><th>Produkce PCB</th></tr> <tr> <td>Vyhodnocení</td><td>[t/rok]</td></tr> <tr> <td>2012</td><td>37,31</td></tr> <tr> <td>2013</td><td>1,45</td></tr> <tr> <td>2014</td><td>4,33</td></tr> <tr> <td>2015</td><td>23,60</td></tr> <tr> <td>2016</td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>2017</td><td>353,31</td></tr> <tr> <td>2018</td><td>47,18</td></tr> <tr> <td>2019</td><td>31,44</td></tr> <tr> <td>2020</td><td>17,34</td></tr> <tr> <td>2021</td><td>341,13</td></tr> <tr> <td>2022</td><td>2,72</td></tr> </table>		Rok	Produkce PCB	Vyhodnocení	[t/rok]	2012	37,31	2013	1,45	2014	4,33	2015	23,60	2016	0,00	2017	353,31	2018	47,18	2019	31,44	2020	17,34	2021	341,13	2022	2,72
Rok	Produkce PCB																										
Vyhodnocení	[t/rok]																										
2012	37,31																										
2013	1,45																										
2014	4,33																										
2015	23,60																										
2016	0,00																										
2017	353,31																										
2018	47,18																										
2019	31,44																										
2020	17,34																										
2021	341,13																										
2022	2,72																										

3.11.2 Odpady s obsahem persistentních organických 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.
Zdroje použité k hodnocení	Indikátory OH kraje, databáze krajského úřadu.
Stav plnění cíle	Cíle nebyly posuzovány
Komentář	
Tyto odpady dosud nebyly sledovány a nejsou informace o jejich tocích. Persistentní organické polutanty (POPs) jsou organické látky, které: – vykazují toxické vlastnosti, – jsou persistentní, – se bioakumulují, – u nichž dochází k dálkovému přenosu v ovzduší přesahujícímu hranice státu a k depozicím, – u nichž je pravděpodobný významný škodlivý vliv na lidské zdraví nebo škodlivé účinky na životní prostředí V současné době nejsou odpady s obsahem persistentních organických látek na území kraje evidovány.	

3.11.3 Odpady s obsahem azbestu

Cíl	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.
Zdroje použité k hodnocení	ISOH2
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

Komentář

Nakládání s materiály s obsahem azbestu je upraveno legislativou, která stanovuje podmínky pro práci s azbestem, kterou se chrání nejen pracovníci, ale i okolí stavby. Při vzniku odpadů s obsahem azbestu a následné manipulaci s nimi, je tomuto druhu odpadu věnována zvláštní pozornost. Odpady jsou ukládány na zabezpečené skládky. Legislativa ČR umožňuje přijímat tento druh odpadu i na skládky skupiny S-OO (při jeho řádném zabezpečení).

V roce 2022 bylo na území kraje dle databáze ISOH2 vyprodukováno 1 812,3 t odpadů s obsahem azbestu. Na skládky na území HMP nebyl uložen žádný odpad s obsahem azbestu.

Tabulka 29 – Produkce odpadů s obsahem azbestu

Odpady s obsahem azbestu	Produkce A00 + BN30 + AN60
Vyhodnocení	[t/rok]
2012	876,69
2013	1 561,67
2014	1 524,28
2015	1 255,84
2016	1 053,49
2017	982,34
2018	1 876,93
2019	2 185,02
2020	2 148,97
2021	1 616,33
2022	1 812,29

3.12 Další skupiny odpadů

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

Cíle	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).
	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.
Zdroje použité k hodnocení	ISOH2
Stav plnění cíle	Cíle jsou plněny částečně

Komentář

Produkce biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven v roce 2022 činila více než 10 tis. t. Jsou-li VPŽP předány do kafilérie, nevztahuje se na ně zákon o odpadech - viz § 2 odst. 2 písm. e) zákona 541/2020 Sb.

Tabulka 30 – Produkce biologicky rozložitelných odpadu z kuchyní a stravoven

Biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven	Produkce A00
Vyhodnocení	[t/rok]
2015	16 139
2016	17 410
2017	16 206
2018	11 540
2019	12 744
2020	6 863
2021	6 848
2022	10 034

Oproti roku 2021 došlo ke zvýšení množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven. Hlavní podíl v současné době tvoří kuchyňské odpady z restaurací a stravoven (tzv. gastroodpady), kde by měla být správná praxe nakládání s těmito odpady zavedena a odpady by měly končit v bioplynových stanicích, příp. v kompostárnách umožňujících hygienizaci odpadů. Lze očekávat, že by produkce kuchyňských odpadů měla v příštích letech narůstat, neboť je na ně kladena stále větší pozornost a postupně se tomuto tématu budou věnovat i obce, které ji budou propagovat jako další službu v OH pro své občany.

Do budoucna bude třeba nadále posilovat sběrnou síť a její využití nejvýznamnějšími původci biologicky rozložitelný odpadů z kuchyní a stravoven, a to jak z občanské, tak živnostenské oblasti.

Odpadní jedlý olej v převážné většině případů končí ve výlevkách a kuchyňské odpady od občanů ve směsném komunálním odpadu. Z důvodu snižování výskytu odpadního jedlého oleje v obecní kanalizaci s účinností od 1.1.2020 stanovila vyhláška č. 321/2014 Sb., o rozsahu a způsobu zajištění odděleného soustředování složek komunálních odpadů, ve znění vyhlášky č. 210/2018 Sb., obcím povinnost zajistit celoročně místa pro oddělené soustředování jedlých olejů a tuků. Tato povinnost pro obce je zakotvena také v novém zákoně o odpadech č. 541/2020 Sb.

Lze proto předpokládat, že produkce jedlých olejů a tuků na území jednotlivých obcí i kraje bude stoupat.

Tabulka 31 – Produkce jedlého oleje a tuku

Jedlý olej a tuk	Produkce A00+BN30
Vyhodnocení	[t/rok]
2015	1 578,9
2016	1 165,1
2017	1 113,3
2018	2 523,4
2019	1 796,0
2020	754,6
2021	966,4
2022	1 933,9

3.12.2 Odpady železných a neželezných kovů

Cíl	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.
Zdroje použité k hodnocení	ISOH2
Stav plnění cíle	Cíl je plněn
Komentář	

Kovové odpady (odpady železných a neželezných kovů) jsou materiálově využívány především v zařízeních mimo území kraje.

Tabulka 32 – Produkce kovových odpadů (odpadů železných a neželezných kovů) na území kraje

Odpady železných a neželezných kovů *	Produkce A00 + BN30
Vyhodnocení	[t/rok]
2015	146 162,6
2016	136 751,3
2017	145 220,1
2018	177 189,6
2019	172 279,6
2020	164 416,7
2021	184 413,5
2022	151 646,6

* katalogová čísla 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

Tabulka 33 – Produkce kovů a kovových obalů (15 01 04 a 20 01 40) na území kraje

Kovy a kovové obaly	Kovové obaly – 15 01 04 Produkce A00 + BN30	Kovy – 20 01 40 Produkce A00 + BN30
Vyhodnocení	[t/rok]	[t/rok]
2015	273,2	3 335,7
2016	470,5	5 012,9
2017	420,4	5 555,3
2018	631,8	6 611,1
2019	1580,1	7 343,1
2020	777,0	10 103,7
2021	182,7	7 486,8
2022	221,3	7 306,5

Účinnost sběru a nakládání s výrobky s ukončenou životností je popsána přímo v kapitole věnované zpětnému odběru.

3.13 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

Cíl	Vytvořit a koordinovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení pro nakládání s odpady na území Hlavního města Prahy.																																																		
Zdroje použité k hodnocení	ISOH2 – Registr zařízení																																																		
Stav plnění cíle	Cíl je plněn																																																		
Komentář																																																			
Na území kraje bylo v době zpracování vyhodnocení POH HMP kraje dle registru zařízení provozováno: Tabulka 34 – Přehled zařízení pro nakládání s odpady na území kraje dle z. 541/2020 <table> <tr> <th>Typ zařízení</th><th>Počet</th></tr> <tr><td>Fyzikálně-chemické procesy</td><td>7</td></tr> <tr><td>Kompostárna - Biologické procesy</td><td>3</td></tr> <tr><td>Mechanická úprava odpadu (demontáž)</td><td>1</td></tr> <tr><td>Používání upravených kalů na zemědělské půdě</td><td>-</td></tr> <tr><td>Překladiště odpadů</td><td>16</td></tr> <tr><td>Recyklace</td><td>4</td></tr> <tr><td>Rekultivace skládky</td><td>1</td></tr> <tr><td>Sběr vozidel s ukončenou životností</td><td>1</td></tr> <tr><td>Sběrna odpadů</td><td>135</td></tr> <tr><td>Sklad odpadů</td><td>4</td></tr> <tr><td>Sklad odpadů u původce</td><td>10</td></tr> <tr><td>Spalování odpadu</td><td>1</td></tr> <tr><td>Stacionární zařízení dle § 14 odst. 1</td><td>6</td></tr> <tr><td>Stacionární zařízení dle § 14 odst. 2 (použití upravených kalů)</td><td>1</td></tr> <tr><td>Spoluspalování odpadů s energetickým využitím</td><td>1</td></tr> <tr><td>Třídící nebo dotřídovací linka</td><td>2</td></tr> <tr><td>Výroba TAP</td><td>-</td></tr> <tr><td>Zařízení na výrobu kovů</td><td>1</td></tr> <tr><td>Zařízení - Čistírna odpadních vod</td><td>3</td></tr> <tr><td>Zařízení k energetickému využití odpadu</td><td>1</td></tr> <tr><td>Zařízení ke zpracování odpadních elektrozařízení – výhradně k přípravě k opětovnému použití</td><td>1</td></tr> <tr><td>Zasypávání</td><td>4</td></tr> <tr><td>Zpracování elektrozařízení</td><td>8</td></tr> <tr><td>Zpracování vozidel s ukončenou životností</td><td>6</td></tr> </table> Přiměřená síť zařízení k nakládání s odpady se na území kraje postupně rozvíjí, přičemž každé zařízení je provozováno na základě povolení krajského úřadu. Krajský úřad má však velmi omezené nástroje k zaměření podnikatelských aktivit do vybraných oblastí nakládání s odpady.		Typ zařízení	Počet	Fyzikálně-chemické procesy	7	Kompostárna - Biologické procesy	3	Mechanická úprava odpadu (demontáž)	1	Používání upravených kalů na zemědělské půdě	-	Překladiště odpadů	16	Recyklace	4	Rekultivace skládky	1	Sběr vozidel s ukončenou životností	1	Sběrna odpadů	135	Sklad odpadů	4	Sklad odpadů u původce	10	Spalování odpadu	1	Stacionární zařízení dle § 14 odst. 1	6	Stacionární zařízení dle § 14 odst. 2 (použití upravených kalů)	1	Spoluspalování odpadů s energetickým využitím	1	Třídící nebo dotřídovací linka	2	Výroba TAP	-	Zařízení na výrobu kovů	1	Zařízení - Čistírna odpadních vod	3	Zařízení k energetickému využití odpadu	1	Zařízení ke zpracování odpadních elektrozařízení – výhradně k přípravě k opětovnému použití	1	Zasypávání	4	Zpracování elektrozařízení	8	Zpracování vozidel s ukončenou životností	6
Typ zařízení	Počet																																																		
Fyzikálně-chemické procesy	7																																																		
Kompostárna - Biologické procesy	3																																																		
Mechanická úprava odpadu (demontáž)	1																																																		
Používání upravených kalů na zemědělské půdě	-																																																		
Překladiště odpadů	16																																																		
Recyklace	4																																																		
Rekultivace skládky	1																																																		
Sběr vozidel s ukončenou životností	1																																																		
Sběrna odpadů	135																																																		
Sklad odpadů	4																																																		
Sklad odpadů u původce	10																																																		
Spalování odpadu	1																																																		
Stacionární zařízení dle § 14 odst. 1	6																																																		
Stacionární zařízení dle § 14 odst. 2 (použití upravených kalů)	1																																																		
Spoluspalování odpadů s energetickým využitím	1																																																		
Třídící nebo dotřídovací linka	2																																																		
Výroba TAP	-																																																		
Zařízení na výrobu kovů	1																																																		
Zařízení - Čistírna odpadních vod	3																																																		
Zařízení k energetickému využití odpadu	1																																																		
Zařízení ke zpracování odpadních elektrozařízení – výhradně k přípravě k opětovnému použití	1																																																		
Zasypávání	4																																																		
Zpracování elektrozařízení	8																																																		
Zpracování vozidel s ukončenou životností	6																																																		

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

Cíl	Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví, životní prostředí a plnění povinností nebo závazných cílů České republiky vyplývajících z evropských právních předpisů.
Zdroje použité k hodnocení	Databáze krajského úřadu
Stav plnění cíle	Cíl nebyl posuzován
Komentář	
Přeshraniční přeprava odpadů (dovoz odpadů do ČR, vývoz odpadů z ČR a tranzit odpadů přes ČR) se řídí Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 ze dne 14. června 2006 o přepravě odpadů, které bylo změněno Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 660/2014 ze dne 15.5.2014. Přeprava odpadů k odstranění do ČR je zakázána, z ČR do jiných členských zemí je možné přepravu odpadů k odstranění povolit jen v případě, že v ČR není k dispozici vhodné zařízení. Přeprava odpadů k odstranění do třetích zemí je zakázána. Přeshraniční pohyb odpadů povoluje Ministerstvo životního prostředí ČR. V roce 2022 nebyly na území kraje zjištěny odpady související s přeshraničním pohybem, se kterými by bylo nakládáno v rozporu s rozhodnutím MŽP ČR.	

3.15 Opatření k 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.
Zdroje použité k hodnocení	SFŽP, SEKM
Stav plnění cíle	Cíle jsou plněny
Komentář	
Státní fond životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí 2014-2020 pravidelně vyhlašoval v prioritní ose 3 (Specifický cíl: 3.4 - Dokončit inventarizaci a odstranit staré ekologické zátěže) výzvy, týkající se odstraňování starých zátěží. V novém Operačním programu Životní prostředí 2021-2027 je odstraňování starých zátěží řešeno ve Specifickém cíli 1.6. Příroda a znečištění. Předpokládá se, že výzvy k žádostem o podporu budou opět pravidelně vyhlašovány. Další možností pro získání finanční podpory ze SFŽP byl Národní program životního prostředí, kde byla vyhlášena konkrétní výzva č. 11/2021: Odstranění černých skládek. Její platnost byla v průběhu celého roku 2022. Do této výzvy mohly žádat obce s rozšířenou působností. Nový zákon o odpadech upravuje nakládání s nezákonně soustředěným odpadem v § 14: Nakládání s nezákonně soustředěným odpadem (1) Vlastník odpadu má povinnost předat nezákonně soustředěný odpad a) do zařízení určeného pro nakládání s odpady, b) za podmínek podle § 16 odst. 3 do dopravního prostředku provozovatele zařízení, či c) obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu, s výjimkou vlastníka odpadu, který je fyzickou osobou. (2) Pokud se vlastník pozemku dozví o nezákonně soustředěném odpadu na svém pozemku, je povinen oznámit tuto skutečnost bez zbytečného odkladu obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností, v jehož správním obvodu je odpad soustředěn. (3) Pokud se obecní úřad obce s rozšířenou působností dozví, že se v jeho správním obvodu nachází nezákonně soustředěný odpad, neprodleně se pokusí zjistit jeho vlastníka.	

- (4)** Pokud není možné zjistit osobu, která je za odpad odpovědná nebo taková osoba zemřela nebo zanikla, aniž by její povinnosti ve vztahu k tomuto odpadu přešly na jinou osobu, vyzve obecní úřad obce s rozšířenou působností vlastníka pozemku k odklizení odpadu a jeho předání do zařízení určeného pro nakládání s odpady ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení výzvy. V odůvodněných případech může obecní úřad obce s rozšířenou působností stanovit lhůtu k odklizení odpadu a jeho předání do zařízení určeného pro nakládání s odpady delší. Obec, na jejímž území se odpad nachází, může vlastníkovu pozemku poskytnout součinnost při odklizení odpadu a jeho předání do zařízení určeného pro nakládání s odpady.
- (5)** Pokud vlastník pozemku nezajistí odklizení odpadu a předání odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady do 30 dnů ode dne doručení výzvy nebo v delší lhůtě stanovené ve výzvě, může obecní úřad obce s rozšířenou působností
- a)** uložit vlastníkovu pozemku, aby na vlastní náklady zabezpečil místo, kde se nachází nezákonně soustředěný odpad, proti dalšímu návozu odpadu,
 - b)** zabezpečit odpad, který ohrožuje životní prostředí, před únikem škodlivin do okolního prostředí, nebo
 - c)** nezákonně soustředěný odpad odklidit a předat do zařízení určeného pro nakládání s odpady.
- (6)** Vlastník pozemku nemusí splnit povinnost uloženou podle odstavce 5 písm. a), pokud odpad na vlastní náklady předá do zařízení určeného pro nakládání s odpady do 30 dnů ode dne nabytí právní moci rozhodnutí, kterým je mu taková povinnost uložena. Pokud obecní úřad obce s rozšířenou působností postupuje podle odstavce 5 písm. b) nebo c), je osoba pověřená obecním úřadem obce s rozšířenou působností oprávněna vstoupit na pozemek na dobu nezbytnou k zabezpečení nebo odklizení odpadu a vlastník nebo uživatel tohoto pozemku je povinen vstup osobě pověřené obecním úřadem obce s rozšířenou působností umožnit a strpět zabezpečení nebo odklizení odpadu.

3.16 Omezení dopadu některých plastových výrobků na životní prostředí

Cíle	a) Dosáhnout do roku 2026 v porovnání s rokem 2022 snížení spotřeby vybraných plastových výrobků na jedno použití. Vztahuje se na níže uvedené výrobky: 1) Nápojové kelímky, včetně jejich uzávěrů a víček. 2) Nádoby na potraviny jako jsou krabičky s víkem či bez něj, jež se používají k pojmání potravin (dále jen “nádob na potraviny”), které: a) jsou určeny k okamžité spotřebě, a to buď na místě, nebo k odnesení s sebou, b) jsou obvykle spotřebovány z této nádoby, c) 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.				
	<table><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 < spotřeba 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 < spotřeba v roce 2022
	Cíl pro snížení spotřeby plastových nápojových kelímků a nádob na potraviny na jedno použití (kg/obyv./rok)				
	2026	Spotřeba 2026 < spotřeba v roce 2022			
	b) Neuvádět na trh výrobky z oxo-rozložitelných plastů a vybrané plastové výrobky na jedno použití. Vztahuje se na níže uvedenou skupinu výrobků: 1) Vatové tyčinky, na které se nepoužije právní předpis upravující zdravotnické prostředky. 2) Příbory (vidličky, nože, lžíce, jídelní hůlky). 3) Talíře. 4) Brčka, na která se nepoužije předpis upravující zdravotnické prostředky. 5) Nápojová míchátko. 6) Tyčky k uchycení a podpěře balónků, kromě balónků pro průmyslové či jiné profesionální použití a upotřebení, jež nejsou distribuovány spotřebitelům, včetně mechanismů těchto tyček. 7) Nádoby na potraviny vyrobené z expandovaného polystyrenu. 8) Nádoby na nápoje vyrobené z expandovaného polystyrenu, včetně jejich uzávěrů a víček. 9) Nápojové kelímky vyrobené z expandovaného polystyrenu, včetně jejich uzávěrů a víček.				
c) Správně označovat vybrané plastové výrobky na jedno použití na jejich obalech nebo samotných výrobcích. Vztahuje se na níže uvedenou skupinu výrobků: 1) Hygienické vložky a tampony a aplikátory tamponů. 2) Předvlhčené ubrousky pro osobní hygienu.					

	3) Předvlhčené ubrousky pro péči o domácnost. 4) Tabákové výrobky s filtry a filtry uváděné na trh pro použití v kombinaci tabákovými výrobky. 5) Nápojové kelímky.
	d) Zavést systémy rozšířené odpovědnosti výrobce pro vybrané plastové výrobky na jedno použití. Vztahuje se na níže uvedenou skupinu výrobků: 1) Nádobý na potraviny. 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“). 3) Nádobý na nápoje o objemu až 3 litry. 4) Nápojové kelímky, včetně jejich uzávěrů a víček. 5) Lehké plastové nákupní tašky. 6) Vlhčené ubrousky. 7) Balónky. 8) Tabákové výrobky s filtry a filtry uváděné na trh v kombinaci s tabákovými výrobky.
	e) Zajistit osvětu a informovanost spotřebitelů a podnikání odpovědného spotřebitelského chování za účelem snížení množství odhozených odpadů z plastových výrobků na jedno použití. Vztahuje se na následující skupinu výrobků: 1) Nádobý na potraviny. 2) Sáčky a balení z pružného materiálu. 3) Nádobý na nápoje o objemu až 3 litry. 4) Nápojové kelímky, včetně jejich uzávěrů a víček. 5) Tabákové výrobky s filtry a filtry uváděné na trh pro použití v kombinaci tabákovými výrobky. 6) Předvlhčené ubrousky pro osobní hygienu a péči o domácnost. 7) Balónky. 8) Lehké plastové nákupní tašky. 9) Hygienické vložky a tampony a aplikátory tamponů. 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).
Zdroje použité k hodnocení	Údaje nejsou k dispozici
Stav plnění cíle	Cíle nebyly posuzovány

Komentář

Postup pro plnění uvedených cílů je podrobně definován v zákonu č. 243/2022 Sb., o omezení dopadu vybraných plastových výrobků na životní prostředí.

Zákon v části druhé definuje prostřednictvím paragrafového znění následující činnosti:

- Zákaz uvádění některých vybraných plastových výrobků na trh a do oběhu
- Evidence vybraných plastových výrobků uvedených na trh
- Označování vybraných plastových výrobků
- Osvětová činnost
- Úhrada nákladů obcí výrobcem
- Zpětný odběr a zpracování odpadních lovných zařízení

Stanovené povinnosti zákon v části třetí umožňuje plnit prostřednictvím kolektivních systémů.

Zákon přímo kraji, potažmo krajskému úřadu neukládá výkon přenesené působnosti a nestanovuje žádné nové povinnosti spojené s plněním tohoto zákona.

4 Výsledky vyhodnocení

4.1 Plnění cílů POH Hlavního města Prahy

Krajský plán odpadového hospodářství HMP v závazné části stanovuje 4 strategické cíle, 35 hlavních cílů a několik desítek dílčích cílů, vč. stanovení zásad pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady.

Ze stanovených cílů jsou 4 cíle plněny částečně, 1 cíl není plněn, ostatní cíle jsou plněny, případně nebyly posuzovány, a to 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.

Částečně jsou plněny zejména cíle týkající se úrovně separace komunálních odpadů, nakládání s nebezpečnými odpady a produkce a nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu.

▪ Komunální odpady

- a) Zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu nejméně na 55 % v roce 2025, 60 % v roce 2030 a 65 % v roce 2035.*

Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci papíru, plastů, skla a kovů na území HMP v roce 2022 dosáhla 30,4 %. Nadále je nezbytné dále optimalizovat a rozvíjet síť sběrných míst tříděného sběru a minimálně udržet úroveň recyklace odpadů.

▪ Nebezpečné odpady

- a) Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.*

Materiálově bylo využito na území kraje více než 215 tun produkovaných nebezpečných odpadů. Podíl materiálového využívání nebezpečných odpadů je přímo závislý na složení produkovaných nebezpečných odpadů. Některé druhy odpadů mohou být odváženy k využití, případně odstranění mimo území HMP.

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

- 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).*

- 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.*

Hlavní podíl v současné době tvoří kuchyňské odpady z restaurací a stravoven, kde již bývá zavedena správná praxe nakládání s těmito odpady a odpady končí v bioplynových stanicích, příp. v kompostárnách umožňujících hygienizaci odpadů.

Lze očekávat, že by produkce kuchyňských odpadů měla v příštích letech narůstat, neboť je na ně zaměřována stále větší pozornost. Odpadní jedlý olej v převážné většině případů končí ve výlevkách a kuchyňské odpady od občanů ve směsném komunálním odpadu. Z důvodu snižování výskytu odpadního jedlého oleje v obecní kanalizaci s účinností od 1.1.2020 stanovila vyhláška č. 321/2014 Sb., o rozsahu a způsobu zajištění odděleného soustřeďování složek komunálních odpadů, ve znění vyhlášky č. 210/2018 Sb., obcím povinnost zajistit celoročně místa pro oddělené soustřeďování jedlých olejů a tuků. Tato povinnost pro obce je zakotvena také v novém zákoně o odpadech č. 541/2020 Sb.

Bohužel se v roce 2022 **nepodařilo splnit** cíl týkající se produkce SKO připadající na obyvatele.

▪ **Směsný komunální odpad**

- a)** *Snižovat produkci směsného komunálního odpadu připadající na obyvatele.*

V roce 2022 dosáhla produkce odpadu na obyvatele hodnoty 277,8 kg/ob./rok, což představuje mírný nárůst ve srovnání s rokem 2021 (271,0 kg/ob./rok). Tento nárůst může být částečně spojen s celkovým nárůstem produkce odpadu, která v roce 2022 činila 355 953 t, což je opět vyšší než v předchozích letech. Tento trend by mohl odrážet změny především chování obyvatel.

Významnými cíli, které byly v roce 2022 **plněny**, jsou cíle týkající se biologicky rozložitelných komunálních odpadů.

▪ **Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady**

- a)** *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)** *Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky (od roku 2021 dále).*

V roce 2022 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.

Tabulka 35 – Plnění cílů stanovených v POH HMP

Pořadové číslo	Definice cíle	Typ cíle	Plnění cíle
1.	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	Strategický	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 přechod k cirkulární ekonomice.	Strategický	
4.	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů.	Strategický	
5.	Maximálně předcházet vzniku odpadů, snižovat produkci odpadů a spotřebu primárních zdrojů.	Hlavní	Cíle jsou plněny
6.	Zajišťovat komplexní informační podporu o problematice předcházení vzniku odpadů.	Dílčí	
7.	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).	Dílčí	
8.	Vytvořit podmínky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a podporovat využívání „druhotných surovin“.	Dílčí	
9.	Podporovat zavádění nízkoodpadových a bezodpadových a inovativních technologií šetřících vstupní suroviny a materiály.	Dílčí	
10.	Aktivně využívat dobrovolné nástroje.	Dílčí	
11.	Snižovat produkci potravinových odpadů.	Dílčí	
12.	Stabilizovat a následně snižovat produkci složek komunálního odpadu, které nejsou vhodné pro přípravu k opětovnému použití nebo recyklaci.	Dílčí	

Pořadové číslo	Definice cíle	Typ cíle	Plnění cíle
13.	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.	Dílčí	Cíle jsou plněny
14.	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.	Dílčí	
15.	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.	Dílčí	
16.	Podporovat aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory předcházení vzniku odpadů.	Dílčí	
17.	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.	Dílčí	
18.	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.	Hlavní	
19.	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 je plněn částečně
20.	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	
21.	Do roku 2035 snížit množství komunálního odpadu ukládaného na skládky na 10 % (hmotnostních) nebo méně z celkového množství produkováného komunálního odpadu.	Hlavní	

Pořadové číslo	Definice cíle	Typ cíle	Plnění cíle
22.	Snižovat produkci směsného komunálního odpadu připadající na obyvatele.	Hlavní	Cíl není plněn
23.	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.	Hlavní	Cíle jsou plněny
24.	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	
25.	Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky (od roku 2021 dále).	Hlavní	
26.	Předcházet vzniku potravinových odpadů a snižovat jejich množství na všech úrovních potravinového řetězce.	Hlavní	
27.	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	
28.	Zvyšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů s výjimkou zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny (2021 a dále).	Hlavní	
29.	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Hlavní	
30.	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Hlavní	Cíl je plněn částečně
31.	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní	Cíle jsou plněny
32.	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Díličí	
33.	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2025.	Hlavní	Cíle nebyly posuzovány
34.	Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 75 % do roku 2025.	Hlavní	

Pořadové číslo	Definice cíle	Typ cíle	Plnění cíle								
35.	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 75 % do roku 2030.	Hlavní	Cíle nebyly posuzovány								
36.	Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2030.	Hlavní									
37.	Zajistit recyklaci a využití obalových odpadů následovně:			Dílčí							
	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				
	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			
38.	Zajistit oddělené soustředování (tříděný sběr) 77 % jednorázových plastových nápojových lahví uvedených na trh do roku 2025.										
39.	Zajistit oddělené soustředování (tříděný sběr) 90 % jednorázových plastových nápojových lahví uvedených na trh do roku 2029.										
40.	Zajistit obsah recyklátu v nápojových lahvích z PET minimálně 25 % do roku 2025.										
41.	Zajistit obsah recyklátu v plastových nápojových lahvích minimálně 30 % do roku 2030.										

Pořadové číslo	Definice cíle	Typ cíle	Plnění cíle
42.	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.		Cíle nebyly posuzovány
43.	Dosahovat vysoké úrovně zpětného odběru odpadních elektrozařízení.	Hlavní	
44.	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 %.	Dílčí	
45.	Zajistit vysokou míru přípravy k opětovnému použití, recyklace a využití odpadních elektrozařízení.	Hlavní	
46 .	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 %.	Dílčí	
47.	Zvyšovat úroveň zpětného odběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Hlavní	
48.	Dosahovat úrovně zpětného odběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů v minimální míře 45 %.	Dílčí	
49.	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.	Hlavní	
50.	Dosahovat minimální recyklační účinnosti procesů recyklace skupin odpadních baterií a akumulátorů: Olověné akumulátory 65 %, Nikl-kadmiové akumulátory 75 %, Ostatní baterie a akumulátory 50 %.	Dílčí	
51.	Zvýšit úroveň zpětného odběru odpadních pneumatik.	Hlavní	
52.	Dosáhnout úrovně zpětného odběru odpadních pneumatik: 2020 – 65 %, 2021 – 70 %, 2022 a dále - 80 %.	Dílčí	Cíle nebyly posuzovány
53.	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.	Hlavní	

Pořadové číslo	Definice cíle	Typ cíle	Plnění cíle
54.	Dosáhnout míry využití odpadních pneumatik od roku 2020 dále - 100 % využití.	Dílčí	Cíle nebyly posuzovány
55.	Dosáhnout míry recyklace a přípravy k opětovnému použití odpadních pneumatik: 2021 – 10 %; 2022 – 15 %; 2023 – 25 % a 2024 – 30 %.	Hlavní	
56.	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).	Hlavní	
57.	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 %.	Dílčí	
58.	Využívat kaly z čistíren komunálních odpadních vod materiálově se zaměřením zejména na využití fosforu, aplikovat vysoce kvalitní kaly do půdy a využívat kaly energeticky.	Hlavní	Cíle jsou plněny
59.	Snižovat množství rizikových látek v kalech z čistíren komunálních odpadních vod.	Hlavní	
60.	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Hlavní	
61.	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní	
62.	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.	Dílčí	
63.	Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů v držení zařízení pro nakládání s odpady do konce roku 2028.	Dílčí	Cíle nebyly posuzovány
64.	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí	
65.	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.	Dílčí	
66.	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní	Cíl je plněn

Pořadové číslo	Definice cíle	Typ cíle	Plnění cíle
67.	Snižovat množství biologického odpadu z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z domácností, veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).	Dílčí	Cíle jsou plněny částečně
68.	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.	Dílčí	
69.	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Dílčí	Cíle jsou plněny
70.	Vytvořit a koordinovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení pro nakládání s odpady na území České republiky.	Hlavní	
71.	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 nebyl posuzován
72.	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Dílčí	Cíle jsou plněny
73.	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Dílčí	
74.	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	Cíle nebyly posuzovány
75.	Neuvádět na trh výrobky z oxo-rozložitelných plastů a vybrané plastové výrobky na jedno použití.	Dílčí	
76.	Správně označovat vybrané plastové výrobky na jedno použití na jejich obalech nebo samotných výrobcích.	Dílčí	
77.	Zavést systémy rozšířené odpovědnosti výrobce pro vybrané plastové výrobky na jedno použití.	Dílčí	
78.	Zajistit osvětu a informovanost spotřebitelů a podnícení odpovědného spotřebitelského chování za účelem snížení množství odhozených odpadů z plastových výrobků na jedno použití.	Dílčí	

4.2 Souhrnné hodnocení

K vyhodnocení plnění cílů POH byla použita dostupná data a informace o produkci a způsobech nakládání s odpady na území kraje Hlavní město Praha z ISOH2. 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 vyhodnocována soustava indikátorů nově stanovená aktualizací plánu odpadového hospodářství České republiky z ledna roku 2022. Vyhodnocení bylo provedeno v souladu s metodikou MŽP „Soustava indikátorů odpadového hospodářství České republiky“ (prosinec 2023). Oproti předchozí metodice, tj. pro vyhodnocování roku 2021, došlo k významným změnám zejména u indikátorů popisujících nakládání s odpady. Dříve bylo procentuální vyjádření nakládání stanoveno k množství produkováných odpovídajících odpadů na území kraje, nově je procentuální vyjádření dílčího nakládání stanoveno k celkovému nakládání s předmětným odpadem na území kraje.

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

Dlouhodobé plánování v oblasti odpadového hospodářství je nezbytným předpokladem pro optimální a udržitelný rozvoj společnosti. Plánovací osa stát – kraj – obec je základním předpokladem pro přechod na cirkulární ekonomiku. Plánování na všech požadovaných úrovních umožňuje flexibilně rozvíjet a modernizovat odpadové hospodářství jak na národní, tak krajské a obecní úrovni.

Krajské plány odpadového hospodářství jsou nezbytnou spojnicí mezi strategicky definovaným Plánem odpadového hospodářství České republiky a strategickými dokumenty v oblasti nakládání s odpady jednotlivých obcí a měst, které již cíleně řeší nejvýznamnější lokální problémy a stanovují priority rozvoje odpadového hospodářství jednotlivých měst. Zodpovědnost za odpady a nakládání s nimi má původce. Kraj nemá právo zasahovat do samostatné působnosti a práv původců, resp. obcí. Může být pouze koordinátorem veškerých činností vedoucích ke zkvalitnění odpadového hospodářství kraje. Při řešení integrovaných projektů nakládání s komunálními odpady a pro dosažení plnění cílů POH, by byla také velmi vhodná spolupráce se sousedním Středočeským krajem a zařízeními, která jsou na jejich území provozována.

Seznam tabulek

Tabulka 1 – Krajské základní a doplňkové indikátory.....	12
Tabulka 2 – Indikátory – produkce	15
Tabulka 3 – Indikátory – nakládání.....	17
Tabulka 4 – Produkce odpadů v letech 2012 – 2022	22
Tabulka 5 – Produkce odpadů na obyvatele v letech 2012 - 2022	25
Tabulka 6 – Produkce SKO a objemného odpadu v letech 2012 - 2022	26
Tabulka 7 – Produkce stavebních a demoličních odpadů a celková produkce odpadů v letech 2012 – 2022 (bez kódu 17 05 04 – zemina a kamení)	28
Tabulka 8 – Produkce odpadních olejů v letech 2012 – 2022.....	29
Tabulka 9 – Produkce kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod v letech 2012 – 2022	30
Tabulka 10 – Použití kalu 19 08 05 z ČOV na zemědělské půdě v letech 2012 – 2022.....	31
Tabulka 11 – Produkce papíru, plastu, skla, kovu v obcích v letech 2021 – 2022	32
Tabulka 12 – Množství BRKO ukládaného na skládky v letech 2012 – 2022	33
Tabulka 13 – Papír, sklo, plasty, kovy a odpadní obaly z obcí.....	39
Tabulka 14 – Produkce a nakládání s SKO na území kraje	41
Tabulka 15 – Měrné množství BRKO ukládaného na skládky	42
Tabulka 16 – Množství materiálově využitých stavebních a demoličních odpadů v letech 2016 až 2022 bez zemin a kamení (17 05 04).....	44
Tabulka 17 – Produkce a nakládání s NO na území kraje.....	45
Tabulka 18 – Zpětně odebrané množství EEZ na území Hlavního města Prahy za rok 2022.....	51
Tabulka 19 – Produkce odpadních elektrických a elektronických zařízení v roce 2022	51
Tabulka 20 – Zpětně odebrané množství odpadních přenosných baterií a akumulátorů na území ČR za rok 2022	52
Tabulka 21 – Zpětně odebrané množství odpadních přenosných baterií a akumulátorů na území kraje za rok 2022	53
Tabulka 22 – Produkce odpadních baterií a akumulátorů na území kraje za rok 2020 až 2022.....	54
Tabulka 23 – Produkce odpadních pneumatik.....	56
Tabulka 24 – Produkce autovraků	58
Tabulka 25 – Nakládání s kaly 19 08 05 z ČOV na území kraje.....	60
Tabulka 26 – Produkce odpadních olejů na území kraje	61
Tabulka 27 – Produkce a nakládání s odpady ze zdravotnictví a veterinární péče.....	62
Tabulka 28 – Produkce odpadů s obsahem PCB	64
Tabulka 29 – Produkce odpadů s obsahem azbestu	66
Tabulka 30 – Produkce biologicky rozložitelných odpadu z kuchyní a stravoven.....	67
Tabulka 31 – Produkce jedlého oleje a tuku	68
Tabulka 32 – Produkce kovových odpadů (odpadů železných a neželezných kovů) na území kraje	69
Tabulka 33 – Produkce kovů a kovových obalů (15 01 04 a 20 01 40) na území kraje	69

Tabulka 34 – Přehled zařízení pro nakládání s odpady na území kraje dle z. 541/2020	70
Tabulka 35 – Plnění cílů stanovených v POH HMP	79

Seznam grafů

Graf 1 – Celková produkce odpadů v letech 2012 – 2022	23
Graf 2 – Celková produkce ostatních odpadů v letech 2012 - 2022	23
Graf 3 – Produkce komunálních odpadů v letech 2012 - 2022	24
Graf 4 – Celková produkce nebezpečných odpadů v letech 2012 - 2022	24
Graf 5 – Produkce komunálních odpadů na obyvatele v letech 2012 - 2022	25
Graf 6 – Produkce smíšeného komunálního odpadu v letech 2015 – 2022	26
Graf 7 – Celková produkce objemného odpadu v letech 2015 – 2022	27
Graf 8 – Srovnání produkce stavebních a demoličních odpadů (bez 17 05 04) s celkovou produkcí odpadů v letech 2012 – 2022	28
Graf 9 – Produkce odpadních olejů v letech 2012 – 2022	29
Graf 10 – Produkce kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod v letech 2012 – 2022	30
Graf 11 – Produkce kalu 19 08 05 z ČOV a jeho použití na zemědělské půdě v letech 2012 – 2022	31
Graf 12 – Produkce papíru, plastu, skla a kovu v obcích v roce 2021	32
Graf 13 – Produkce papíru, plastu, skla a kovu v obcích v roce 2022	32
Graf 14 – Množství BRKO ukládaného na skládky v letech 2012 – 2022	33
Graf 15 – Účinnost tříděného sběru využitelných složek KO v období 2021 a 2022	40
Graf 17 – Produkce a materiálové využití nebezpečných odpadů na území kraje	46
Graf 18 – Dosažená míra recyklace a využití odpadů z obalů za rok 2022	49
Graf 19 – Produkce odpadních pneumatik na území kraje	56

Seznam obrázků

Obrázek 1 – Hlavní město Praha v rámci ČR	9
Obrázek 2 – REUSE point na sběrném dvoře v Modřanech	37
Obrázek 3 – Zpětný odběr baterií v roce 2022 - ECOBAT, s.r.o.	53

Seznam příloh

Příloha 1 – Tabulka kódů nakládání s odpady	89
Příloha 2 – Přehled schválených nebo realizovaných žádostí o dotaci z Národního programu Životní prostředí v HMP v roce 2022 se zaměřením na odpadové hospodářství	91
Příloha 3 – Přehled podpořených žádostí z OPŽP v Hlavním městě Praha	91

Příloha 1 – Tabulka kódů nakládání s odpady

Původ odpadů	Kód
Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)	A00
Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny	B00
Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1. lednu vykazovaného roku)	C00
Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	XR1
Zpětné získávání /regenerace rozpouštědel	XR2
Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně biologických procesů mimo kompostování a biologickou dekontaminaci)	XR3
Recyklace/zpětné získávání kovů a sloučenin kovů	XR4
Recyklace/ zpětné získávání ostatních anorganických materiálů	XR5
Regenerace kyselin a zásad	XR6
Zpětné získávání látek používaných ke snižování znečištění	XR7
Zpětné získávání složek katalyzátorů	XR8
Rafinace olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů	XR9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	XR10
Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R10	XR11
Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11	XR12
Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem) k 31. prosinci vykazovaného roku	XR13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (skládování)	XD1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů nebo kalů v půdě, apod.)	XD2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu, apod.)	XD3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun, apod.)	XD4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do utěsněných oddělených, prostor, které jsou uzavřeny a izolovány navzájem i od vnějšího prostředí, apod.)	XD5
Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12	XD8

Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	XD9
Spalování na pevnině	XD10
Trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	XD12
Úprava složení, míšení nebo směšování odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12	XD13
Přebalení odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D13	XD14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem) k 31. prosinci vykazovaného roku	XD15
Ostatní	
Využití odpadů na povrchu terénu s výjimkou využití odpadů na skládce	XN1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	XN2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce), nebo jiné provozovně	XN3
Zůstatek na skladu k 31. prosinci vykazovaného roku	XN5
Přeshraniční přeprava odpadu z členského státu EU do ČR	BN6
Přeshraniční přeprava odpadu do členského státu EU z ČR	XN7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	XN8
Zpracování autovraku	XN9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	XN10
Využití odpadu na rekultivaci skládek	XN11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	XN12
Kompostování	XN13
Biologická dekontaminace	XN14
Protektorování pneumatik	XN15
Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	BN16
Vývoz odpadu do státu, který není členským státem EU	XN17
Zpracování elektroodpadu	XN18
Převzetí elektrozařízení pocházejících z domácností podle § 37g písm. f) zákona od fyzické osoby - občana nebo právnické osoby, převzetí zpětně odebraných některých výrobků od právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, která zajišťuje zpětný odběr podle § 37k, § 31g, § 31h nebo § 38 zákona, první převzetí autovraku, když bylo zároveň vydáno potvrzení o převzetí dle § 37b zákona, první převzetí vozidel z různých druhů dopravy (železniční, letecká, lodní a další) určených k využití nebo převzetí odpadů od fyzické osoby - občana mimo obecní systém sběru a nakládání s komunálními odpady	BN30
Odpad po úpravě, když nedošlo ke změně katalogového čísla odpadu	BN40
Inventurní rozdíl – vyrovnání nedostatku odpadu	XN50
Inventurní rozdíl – vyrovnání přebytku odpadu	XN53
Staré zátěže, živelní pohromy, černé skládky apod.	XN60
Staré zátěže, živelní pohromy, černé skládky apod.	XN63

Zdroj: Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění (dle přechodného ustanovení §80 odstavec 4 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady)

Příloha 2 – Přehled schválených nebo realizovaných žádostí o dotaci z Národního programu Životní prostředí v HMP v roce 2022 se zaměřením na odpadové hospodářství

Příjemce dotace	Název projektu
GERA, export import, spol. s r.o.	Zpracování autovraků
HEAVY METAL s.r.o.	Dotace autovraky 2021 - HEAVY METAL s.r.o.
Recyklohraní, o.p.s.	Recyklace očima mladého vědce

Zdroj: www.sfzp.cz**Příloha 3 – Přehled podpořených žádostí z OPŽP v Hlavním městě Praha**

Na rozvoj odpadového hospodářství je možno získat podporu z Operačního programu Životní prostředí, který spravuje Státní fond životního prostředí České republiky.

Soupis přijatých a podpořených žádostí v HMP znázorňují níže uvedená tabulka.

24. VÝZVA

Název žadatele	Název projektu
Městská část Praha-Kolovraty	Pořízení kompostérů a kelímků pro občany městské části Praha - Kolovraty

Zdroj: www.opzp.cz