



ZPRÁVA O PLNĚNÍ CÍLŮ PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ PLZEŇSKÉHO KRAJE 2016 – 2026 S VÝHLEDEM DO ROKU 2035

ZA ROKY 2022 A 2023

v roce 2025 zpracovala společnost



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

Identifikační údaje

Objednatel

Název : **Plzeňský kraj**
Statutární zástupce : MUDr. Kamal Farhan
hejtman Plzeňského kraje
Sídlo : Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň
IČ : 70890366
DIČ : CZ 70890366
Bank. spoj. : Raiffeisenbank, a.s. pobočka Plzeň
č. ú. 1083003411/5500
Tel. : +420 377 195 111
E-mail : posta@plzensky-kraj.cz

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

Zodpovědný řešitel : Ing. Karel Bursa
Spoluřešitelé : Ing. Zuzana Dvořáková
Ing. Denisa Benediktová
Veronika Nohavová Rýdlová

Obsah

1	Úvodní část	6
2.	Soustava indikátorů OH.....	7
2.1	Plnění soustavy indikátorů odpadového hospodářství za roky 2022 a 2023	10
2.2	Přehled zařízení pro nakládání s odpady na území kraje.....	17
3.	Stav plnění cílů POH Plzeňského kraje.....	18
4	Závěr.....	24
4.1	Plnění cílů POH LK	24
4.2	Souhrnné hodnocení.....	27

Samostatné přílohy na CD-ROM

- Vyhodnocení plnění Plánu odpadového hospodářství Plzeňského kraje za rok 2022
- Vyhodnocení plnění Plánu odpadového hospodářství Plzeňského kraje za rok 2023

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 o odpadech (Český ekologický ústav)
KO	Komunální odpad
KÚ	Krajský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N	Kategorie odpadů - nebezpečné
NO	Nebezpečné odpady
O	Kategorie odpadů - ostatní
OOEZ	Odpadní elektronická a elektrická zařízení
OH	Odpadové hospodářství
OO	Ostatní odpady
OPŽP	Operační program Životní prostředí
PCB	Polychlorované bifenylly
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České Republiky
POH PK	Plán odpadového hospodářství Plzeňského kraje
SFŽP ČR	Státní fond životního prostředí České republiky
SKO	Směsný komunální odpad
ŽP	Životní prostředí

1 Úvodní část

Plán odpadového hospodářství Plzeňského kraje 2016 – 2026 s výhledem do roku 2035 (*dále „POH PK“*) byl zpracován v roce 2015 na základě § 43 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen *„zákon o odpadech“*), který 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. Krajský plán byl v roce 2023 aktualizován na současné znění.

Vyhodnocení je provedeno pro aktualizovaný POH PK 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 Plzeňského kraje.

Základní údaje o kraji

Rozloha	7 649 km ²
Počet obyvatel	613 374 obyvatel k 31.12.2023 ^{*)}
Střední stav obyvatel	610 148 obyvatel k 1.7.2023 ^{*)}
Hustota osídlení	80,2 obyv./km ²
Počet ORP	15
Počet obcí	501
	z toho 57 měst a 12 městysů
Krajské město	Plzeň
	185 599 obyvatel k 31.12.2023 ^{*)}

Pozn.: ^{*)} zdroj ČSÚ

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.

Hodnoceny byly:

- základní indikátory,
- doplňující indikátory,
- jednotlivé cíle stanovené v POH PK.

Vyhodnocení bylo provedeno v souladu s metodikou vyjádření výpočtu „Soustavy indikátorů odpadového hospodářství České republiky“ (říjen 2024) v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

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

2.1 Plnění soustavy indikátorů odpadového hospodářství za roky 2022 a 2023

Tabulka 2 – Indikátory – produkce

Označení indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2022	2023
I.1CP	Celková produkce odpadů	t/rok	2 265 810	2 117 969
		kg/obyv./rok	3 905,23	3 471,24
I.2CPO	Celková produkce ostatních odpadů	t/rok	2 201 960	2 065 781
		kg/obyv./rok	3 795,18	3 385,70
I.3CPN	Celková produkce nebezpečných odpadů	t/rok	63 851	52 187
		kg/obyv./rok	105,47	85,53
I.4PKO	Produkce komunálních odpadů	t/rok	313 391	306 489
		kg/obyv./rok	540,14	502,32
I.4PKO-obc	Produkce komunálních odpadů z obcí	t/rok	246 369	242 707
		kg/obyv./rok	424,63	397,78
I.5SKO	Produkce směsného komunálního odpadu	t/rok	146 066	143 548
		kg/obyv./rok	251,75	235,27
I.5SKO-obc	Produkce směsného komunálního odpadu z obcí	t/rok	110 591	110 051
		kg/obyv./rok	190,61	180,37
I.6OBJ	Produkce objemného odpadu	t/rok	39 661	35 847
		kg/obyv./rok	68,36	58,75
I.6OBJ-obc	Produkce objemného odpadu z obcí	t/rok	28 604	25 807
		kg/obyv./rok	49,30	42,30
I.7BRO	Produkce biologicky rozložitelných odpadů	t/rok	301 048	292 162
I.8BRKO	Produkce biologicky rozložitelných komunálních odpadů	t/rok	123 104	122 330
		kg/obyv./rok	212,18	200,49
I.8BRKO-obc	Produkce biologicky rozložitelných komunálních odpadů z obcí	t/rok	95 238	94 276
		kg/obyv./rok	164,15	154,51
I.9BIO	Produkce biologického odpadu	t/rok	43 680	44 081
		kg/obyv./rok	75,28	72,25
I.9BIO-obc	Produkce biologického odpadu z obcí	t/rok	33 045	33 026
		kg/obyv./rok	56,95	54,13
I.10PSDO	Produkce stavebních a demoličních odpadů	t/rok	432 480	400 532
		kg/obyv./rok	745,40	656,45
I.11PSDOO	Produkce stavebních a demoličních ostatních odpadů	t/rok	426 946	395 673
		kg/obyv./rok	735,86	648,49

Označení indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2022	2023
I.12TEX	Produkce textilních odpadů	t/rok	13 012	12 927
		kg/obyv./rok	22,43	21,19
I.12TEX-obc	Produkce (separace) textilních odpadů z obcí	t/rok	2 660	983
		kg/obyv./rok	4,58	1,61
I.13Olej	Produkce odpadních olejů	t/rok	2 713	1 102
I.14Kal	Produkce kalů	t/rok	9 742	9 184
I.15Kal19ČOV	Produkce kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod	t/rok	8 755	7 966
		kg/obyv./rok	15,09	13,06
I.17Psec	Produkce sekundárních odpadů	t/rok	460 722	288 107
I.18PPrim	Produkce primárních odpadů	t/rok	1 805 097	1 829 862
I.19PMin	Produkce minerálních odpadů	t/rok	1 303 115	1 181 259
I.20PbezMin	Produkce odpadů bez minerálních odpadů	t/rok	962 695	936 710
I.21SEPppsk-obc	Produkce (separace) papíru, plastu, skla a kovu v obcích	t/rok	63 724	63 411
		kg/obyv./rok	109,83	103,93
I.21SEP-papir-obc	Produkce (separace) papíru v obcích	t/rok	15 172	13 872
		kg/obyv./rok	26,15	22,74
I.21SEP-plast-obc	Produkce (separace) plastu v obcích	t/rok	10 157	10 316
		kg/obyv./rok	17,51	16,91
I.21 SEP-sklo-obc	Produkce (separace) skla v obcích	t/rok	9 651	9 565
		kg/obyv./rok	16,63	15,68
I.21SEP-kov-obc	Produkce (separace) kovu v obcích	t/rok	28 744	29 657
		kg/obyv./rok	49,54	48,61
I.22USEPppsk-obc	Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovu v obcích	%	74,98	74,98
I.22USEP-papir-obc	Účinnost separace papíru v obcích	%	67,22	65,33
I.22USEP-plast-obc	Účinnost separace plastu v obcích	%	56,30	56,80
I.22USEP-sklo-obc	Účinnost separace skla v obcích	%	72,20	72,12
I.22USEP-kov-obc	Účinnost separace kovu v obcích	%	92,69	92,93

Tabulka 3 – Indikátory – nakládání

Zkratka	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2022	2023
I.23VY	Využití odpadů	t/rok	1 517 105,2	1 485 444,5
I.23VY-PN	Využití odpadů (k nakládání)	Hmot. %	86,2	87,2
I.24VYO	Využití ostatních odpadů	t/rok	1 516 363,4	1 484 720,7
I.24VYO-PN	Využití ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	87,2	87,7
I.25VYN	Využití nebezpečných odpadů	t/rok	741,7	723,8
I.25VYN-PN	Využití nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	3,7	7,4
I.26MV	Materiálové využití odpadů	t/rok	1 387 814,5	1 351 004,0
I.26MV-PN	Materiálové využití odpadů (k nakládání)	Hmot. %	78,8	79,3
I.27MVO	Materiálové využití ostatních odpadů	t/rok	1 387 190,8	1 350 280,4
I.27MVO-PN	Materiálové využití ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	79,7	79,7
I.28MVN	Materiálové využití nebezpečných odpadů	t/rok	623,6	723,6
I.28MVN-PN	Materiálové využití nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	3,1	7,4
I.29REC	Recyklace odpadů	t/rok	605 752,4	654 246,7
I.29REC-PN	Recyklace odpadů (k nakládání)	Hmot. %	34,4	38,4
I.30RECO	Recyklace ostatních odpadů	t/rok	605 128,8	653 523,1
I.30RECO PN	Recyklace ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	34,8	38,6
I.31RECN	Recyklace nebezpečných odpadů	t/rok	623,6	723,6
I.31RECN-PN	Recyklace nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	3,1	7,4
I.32EV	Energetické využití odpadů	t/rok	129 290,7	134 440,5
I.32EV-PN	Energetické využití odpadů (k nakládání)	Hmot. %	7,3	7,9
I.33EVO	Energetické využití ostatních odpadů	t/rok	129 172,6	134 440,3
I.33EVO-PN	Energetické využití ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	7,4	7,9
I.34EVN	Energetické využití nebezpečných odpadů	t/rok	118,1	0,1

Zkratka	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2022	2023
I.34EVN-PN	Energetické využití nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,6	0,0
I.35OD	Odstranění odpadů	t/rok	200 506,9	186 939,6
I.35OD-PN	Odstranění odpadů (k nakládání)	Hmot. %	11,4	11,0
I.36ODO	Odstranění ostatních odpadů	t/rok	196 688,7	182 676,9
I.36ODO-PN	Odstranění ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	11,3	10,8
I.37ODN	Odstranění nebezpečných odpadů	t/rok	3 818,2	4 262,6
I.37ODN -PN	Odstranění nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	18,9	43,7
I.38SKL	Skládkování odpadů	t/rok	198 766,7	184 853,8
I.38SKL-PN	Skládkování odpadů (k nakládání)	Hmot. %	11,3	10,9
I.39SKLO	Skládkování ostatních odpadů	t/rok	196 575,7	182 560,8
I.39SKLO-PN	Skládkování ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	11,3	10,8
I.40SKLN	Skládkování nebezpečných odpadů	t/rok	2 191,0	2 293,0
I.40SKLN-PN	Skládkování nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	10,8	23,5
I.41SP	Spalování odpadů	t/rok	1 740,2	2 085,8
I.41SP-PN	Spalování odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,1	0,1
I.42SPO	Spalování ostatních odpadů	t/rok	113,1	116,2
I.42SPO-PN	Spalování ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.43SPN	Spalování nebezpečných odpadů	t/rok	1 627,1	1 969,6
I.43SPN-PN	Spalování nebezpečných odpadů (k nakládání)	Hmot. %	8,0	20,2
I.44CNA	Celkové nakládání s odpady	t/rok	1 760 087,8	1 702 987,5
I.45CNAO	Celkové nakládání s ostatními odpady	t/rok	1 739 833,1	1 693 230,2
I.46CNAN	Celkové nakládání s nebezpečnými odpady	t/rok	20 254,7	9 757,3
I.47VYKO	Využití komunálních odpadů	t/rok	201 647,3	202 285,3

Zkratka	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2022	2023
I.47VYKO-PN	Využití komunálních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	67,4	71,0
I.48RECKO	Recyklace komunálních odpadů	t/rok	96 894,9	93 505,7
I.48RECKO-PN	Recyklace komunálních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	32,4	32,8
I.49EVKO	Energetické využití komunálních odpadů	t/rok	104 752,4	108 779,5
I.49EVKO-PN	Energetické využití komunálních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	35,0	38,2
I.50ODKO	Odstranění komunálních odpadů	t/rok	97 092,1	82 492,2
I.50ODKO-PN	Odstranění komunálních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	32,5	28,9
I.51SKLKO	Skládkování komunálních odpadů	t/rok	97 027,7	82 442,2
I.51SKLKO-PN	Skládkování komunálních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	32,4	28,9
I.52SPKO	Spalování komunálních odpadů	t/rok	64,4	50,1
I.52SPKO-PN	Spalování komunálních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.53CNAKO	Celkové nakládání s komunálními odpady	t/rok	299 131,6	285 058,8
I.54EVSKO	Energetické využití směsného komunálního odpadu	t/rok	89 177,4	93 274,9
I.54EVSKO-PN	Energetické využití směsného komunálního odpadu (k nakládání)	Hmot. %	57,3	63,1
I.55ODSKO	Odstranění směsného komunálního odpadu	t/rok	66 299,7	54 286,4
I.55ODSKO-PN	Odstranění směsného komunálního odpadu (k nakládání)	Hmot. %	42,6	36,7
I.56SKLSKO	Skládkování směsného komunálního odpadu	t/rok	66 296,5	54 284,8
I.56SKLSKO-PN	Skládkování směsného komunálního odpadu (k nakládání)	Hmot. %	42,6	36,7

Zkratka	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2022	2023
I.57SPSKO	Spalování směsného komunálního odpadu	t/rok	3,1	1,6
I.57SPSKO-PN	Spalování směsného komunálního odpadu (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.58CNASKO	Celkové nakládání se směsným komunálním odpadem	t/rok	155 618,2	147 828,4
I.59SKLBRKO	Skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů	t/rok	27 759,2	23 371,8
		kg/obyv./rok	47,8	38,3
I.60VYSDO	Využití stavebních a demoličních odpadů	t/rok	333 550,5	336 392,4
I.60VYSDO-PN	Využití stavebních a demoličních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	88,8	90,5
I.61MVSDO	Materiálové využití stavebních a demoličních odpadů	t/rok	333 423,2	336 244,6
I.61MVSDO-PN	Materiálové využití stavebních a demoličních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	88,8	90,5
I.62RECSDO	Recyklace stavebních a demoličních odpadů	t/rok	287 260,4	308 941,4
I.62RECSDO-PN	Recyklace stavebních a demoličních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	76,5	83,2
I.63EVSDO	Energetické využití stavebních a demoličních odpadů	t/rok	127,4	147,9
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	375 585,0	371 500,1
I.65MVSDOO	Materiálové využití stavebních a demoličních ostatních odpadů	t/rok	333 415,9	336 243,6
I.65MVSDOO-PN	Materiálové využití stavebních a demoličních ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	89,3	91,1
I.66RECSDOO	Recyklace stavebních a demoličních ostatních odpadů	t/rok	287 253,2	308 940,4

Zkratka	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Rok	
			2022	2023
I.66RECSDOO -PN	Recyklace stavebních a demoličních ostatních odpadů (k nakládání)	Hmot. %	76,9	83,7
I.67CNASDOO	Celkové nakládání se stavebními a demoličními ostatními odpady	t/rok	373 377,3	369 193,2
I.68RECOlej	Recyklace odpadních olejů	t/rok	0,0	0,0
I.68RECOlej-PN	Recyklace odpadních olejů (k nakládání)	Hmot. %	0,0	0,0
I.69EVOlej	Energetické využití odpadních olejů	t/rok	0,0	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	122,8	212,1
I.71VZPKal	Použití kalů na zemědělské půdě	t/rok	1 901,0	3 735,6
I.71VZPKal-PN	Použití kalů na zemědělské půdě (k nakládání)	Hmot. %	24,7	45,0
I.72EVKal	Energetické využití kalů	t/rok	412,2	329,4
I.72EVKal-PN	Energetické využití kalů (k nakládání)	Hmot. %	5,4	4,0
I.73RECKompKal	Recyklace, Kompostování kalů	t/rok	4 191,6	3 224,9
I.73RECKompKal-PN	Recyklace, Kompostování kalů (k nakládání)	Hmot. %	54,6	38,9
I.74CNAKal	Celkové nakládání s kaly	t/rok	7 682,0	8 300,4
I.75VZPKal19 ČOV	Použití kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod na zemědělské půdě	t/rok	1 901,0	3 735,6
I.75VZPKal19 ČOV-PN	Použití kalu 19 08 05 z čistíren odpadních vod na zemědělské půdě (k nakládání)	Hmot. %	29,3	55,5
I.76CNAKal19ČOV	Celkové nakládání s kalem 19 08 05 z čistíren odpadních vod	t/rok	6 488,2	6 726,9

2.2 Přehled zařízení pro nakládání s odpady na území kraje

Tabulka 4 – Přehled zařízení pro nakládání s odpady na území kraje

Typ zařízení	Počet
Biologické procesy a biodegradace	2
Bioplynová stanice	2
Bioplynová stanice zemědělská zpracovávající odpady	1
Fyzikálně-chemické procesy	4
Kompostárna - Biologické procesy	28
Kompostárna malé zařízení - Biologické procesy	21
Mechanická úprava odpadu (demontáž)	1
Odkaliště	-
Používání upravených kalů na zemědělské půdě	6
Překladiště odpadů	3
Recyklace	26
Rekultivace skládky	3
Sběr vozidel s ukončenou životností	-
Sběrna odpadů	170
Sklad kalů z ČOV (před použitím na ZP)	-
Sklad odpadů	1
Sklad odpadů u původce	11
Skládka odpadů	10
Spalování odpadu	1
Stacionární zařízení dle § 14 odst. 1	12
Stacionární zařízení dle § 14 odst. 2 (bez použití upravených kalů)	4
Stacionární zařízení dle § 14 odst. 2 (použití upravených kalů)	19
Šrédr k drcení elektrozařízení	-
Šrédr k drcení odpadu	4
Šrédr k drcení vozidel s ukončenou životností	-
Třídící nebo dotřídňovací linka	5
Výroba TAP	3
Zařízení - Čistírna odpadních vod	6
Zařízení k energetickému využití odpadu	1
Zařízení na výrobu a zpracování plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken	5
Zařízení na výrobu kovů	4
Zařízení k úpravě kalů z ČOV (před použitím na ZP)	-
Zařízení ke konverzi a případně solidifikaci odpadní rtuti	-
Zasypávání	23
Zasypávání zeminou nebo kamením nebo sedimenty (menší množství)	-
Zpracování elektrozařízení	7
Zpracování vozidel s ukončenou životností	32
Zpracování vozidel z různých druhů dopravy, kromě silniční (kolejové, letecká, lodní)	2

3. Stav plnění cílů POH Plzeňského kraje

Tabulka 5 – Plnění cílů stanovených v POH Plzeňského kraje

Pořad. číslo	Definice cíle	Typ cíle	Rok	
			2022	2023
1.	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	Strategický	Cíle jsou plněny	Cíle jsou plněny
2.	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Strategický		
3.	Udržitelný rozvoj společnosti a 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	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		
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		
14.	Podporovat činnost charitativních středisek a organizací, servisních a opravárenských služeb za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů, zejména elektrozařízení, textilu, nábytku a stavebních materiálů.	Dílčí		

Pořad. číslo	Definice cíle	Typ cíle	Rok	
			2022	2023
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	Cíle jsou plněny	Cíle jsou plněny
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 soustřeďování odpadu (tříděný sběr ¹³) pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a biologického odpadu. Zavést oddělené soustřeďování 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		
20.	Zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu nejméně na 55 % v roce 2025, 60 % v roce 2030, 65 % v roce 2035).	Hlavní	Cíle jsou plněny částečně	Cíle jsou plněny částečně
21.	Do roku 2035 snížit množství komunálního odpadu ukládaného na skládky na 10 % (hmotnostních) nebo méně z celkového množství produkováného komunálního odpadu.	Hlavní		
22.	Snižovat produkci směsného komunálního odpadu připadající na obyvatele.	Hlavní	Cíle jsou plněny	Cíle jsou plněny
23.	Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologického odpadu) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou právní úpravou.	Hlavní		
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		

Pořad. číslo	Definice cíle	Typ cíle	Rok								
			2022	2023							
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 odpadů15) pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	Hlavní	Cíl je plněn	Cíle jsou plněny							
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	Cíle jsou plněny 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									
34.	Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 75 % do roku 2025.	Hlavní									
35.	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 75 % do roku 2030.	Hlavní									
36.	Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2030.	Hlavní									
37.	Zajistit recyklaci a využití obalových odpadů následovně:				Díličí	Cíle nebyly posuzovány					
	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 do 31. 12. 2039		
		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	
	Celkem	70	75	75			80	75	80	75	

Pořad. číslo	Definice cíle	Typ cíle	Rok	
			2022	2023
38.	Zajistit oddělené soustředování (tříděný sběr) 77 % jednorázových plastových nápojových lahví uvedených na trh do roku 2025.		Cíle nebyly posuzovány	Cíle nebyly posuzovány
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.			
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.			
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		
53.	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.	Hlavní		
54.	Dosáhnout míry využití odpadních pneumatik od roku 2020 dále - 100 % využití.	Dílčí		

Pořad. číslo	Definice cíle	Typ cíle	Rok	
			2022	2023
55.	Dosáhnout míry recyklace a přípravy k opětovnému použití odpadních pneumatik: 2021 – 10 %; 2022 – 15 %; 2023 – 25 % a 2024 – 30 %.	Hlavní	Cíle nebyly posuzovány	Cíle nebyly posuzovány
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	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	Cíl nebyl posuzován	Cíl nebyl posuzován
61.	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní	Cíle jsou plněny	Cíle jsou plněny
62.	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do konce roku 2025 do zařízení pro nakládání s odpady a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat.	Dílčí		
63.	Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly v držení zařízení pro nakládání s odpady do konce roku 2028.	Dílčí		
64.	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí	Cíle nebyly posuzovány	Cíle nebyly posuzovány
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 (přepřacované 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	Cíl je plněn
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	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		

Pořad. číslo	Definice cíle	Typ cíle	Rok	
			2022	2023
69.	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Dílčí	Cíle jsou plněny	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	Cíl nebyl posuzován
72.	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Dílčí	Cíle jsou plněny	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	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 Závěr

4.1 Plnění cílů POH Plzeňského kraje

Plán odpadového hospodářství Plzeňského kraje 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 bylo **v roce 2022 částečně plněno 6 cílů**, ostatní cíle byly plněny, případně nebyly posuzovány, 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. **V roce 2023 se situace změnila a plněny částečně byly 4 cíle** a zbytek byl buď plněn nebo nehodnocen, jako v předešlém roce.

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

Z vyhodnocení POH PK je zřejmé, že dlouhodobě jsou částečně plněny závazné cíle zejména v oblasti nakládání s komunálními odpady.

Cíle, které jsou plněny částečně nebo vůbec se týkají úrovně separace komunálních odpadů, skládkování komunálních odpadů, nakládání s nebezpečnými odpady a produkce a nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu a biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven.

▪ Komunální odpady

a) Zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu na 55% k roku 2025, na 60% k roku 2030 a na 65% k roku 2035.

Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu v roce 2022 činila 41,1 %, což je o 13,9 % méně než stanovený cíl pro rok 2025 (tj. 55%). V roce 2023 došlo k mírnému nárůstu hodnoty, a to o 0,5 % a úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu tak činila 41,6 %.

b) Do roku 2035 snížit množství komunálního odpadu ukládaného na skládky na 10 % (hmotnostních) nebo méně z celkového množství produkováného komunálního odpadu.

V roce 2022 bylo na území kraje vyprodukováno 313 391 t komunálních odpadů, ve stejném roce bylo na území kraje skládkováno 97 092 t komunálních odpadů, což činí 32,4 %. V roce 2023 došlo k poklesu produkce KO a na území kraje bylo vyprodukováno 306 489 tun KO. Z toho bylo na skládky uloženo 82 442 tun, což představuje 28,9 %.

Pro dosažení požadované hodnoty 10% bude nutné nadále zvyšovat separace využitelných složek a zajistit jiný způsob nakládání se směsným komunálním odpadem a objemným odpadem než je skládkování.

▪ **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 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.

Významnými cíli, které byly v roce 2023 plněny jsou cíle týkající se komunálních odpadů, biologicky rozložitelných odpadů, biologicky rozložitelných komunálních odpadů a nebezpečných odpadů.

▪ **Komunální odpady**

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

Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci papíru, plastů, skla a kovů na území Plzeňského kraje v roce 2022 i 2023 činila 75 %.

Nadále je nezbytné optimalizovat a rozvíjet síť sběrných míst tříděného sběru a minimálně udržet úroveň recyklace 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 Plzeňském kraji bylo v roce 2022 v přepočtu na jednoho obyvatele uloženo na skládku necelých 48 kg, což je o 26 kg méně než nastavený limit pro měrné množství BRKO ukládaných na skládku platný od roku 2020 (tj. 74 kg/obyv./rok). V roce 2023 tato hodnota klesla na 38,3 kg BRKO, což je o 35,7 kg méně než nastavený limit platný od roku 2020.

I přes to bude do budoucna vhodné nadále podporovat opatření, která vedou ke snižování skládkování biologicky rozložitelných odpadů, realizované např. rozšířením odděleného sběru bioodpadů. Také bude vhodné podporovat aktivity směřující k celokrajskému řešení nakládání se směsným komunálním odpadem.

▪ Nebezpečné odpady

- a) *Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů***

Produkce nebezpečných odpadů se v letech 2013 – 2023 pohybovala v rozmezí 51 – 87 tis. t/rok. V roce 2022 činila produkce nebezpečných odpadů v Plzeňském kraji necelých 64 tis. t/rok, tj. v přepočtu na 1 obyvatele 105,5 kg. Oproti roku 2021 to byl pokles produkce NO o více než 13,4 tis. t. V roce 2023 došlo opět k poklesu produkce NO a bylo vyprodukováno necelých 52,2 tis. t NO, což odpovídá 2,5% podílu NO na celkové produkci odpadů. Cíl snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů se v obou letech podařilo splnit.

- b) *Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů***

K materiálovému využití bylo v roce 2022 předáno na území kraje 624 t produkovaných NO. V roce 2023 došlo k nárůstu a materiálově využito bylo 724 t. Podíl materiálového využití nebezpečných odpadů je přímo závislý na složení produkovaných nebezpečných odpadů. Některé druhy odpadů mohou být odváženy k využití, případně odstranění mimo území Plzeňského kraje.

4.2 Souhrnné hodnocení

K vyhodnocení plnění cílů POH byla použita dostupná data a informace o produkci a způsobech nakládání s odpady na území Plzeňského kraje. 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. Vyhodnocení bylo provedeno v souladu s metodikou vyjádření výpočtu „Soustavy indikátorů odpadového hospodářství České republiky“ (prosinec 2023) v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Oproti matematickému vyjádření pro vyhodnocení indikátorů pro rok 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. Jednou z dalších významných změn je například přepočtení referenční hodnoty množství BRKO ukládaného do skládek v roce 1995 z 148 kg/obyv. a rok na 211 kg/obyv. a rok.

Jak vyplývá z vyhodnocení POH, je potřeba dovybavit území kraje technologickými zařízeními pro nakládání s odpady, především pak zařízeními na využívání odpadů, aby bylo reálné v požadovaném časovém horizontu plnit cíle stanovené v POH Plzeňského kraje, POH ČR a v platné legislativě.

Plzeňský kraj klade velký důraz na zvýšení úrovně environmentálního vědomí všech obyvatel kraje. Významnou aktivitou v kraji je koncepce EVVO, která podporuje efektivní environmentální výchovu, vzdělávání a osvětu občanů, se zaměřením zejména na děti.

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 spojnici 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. 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 sousedními kraji (Středočeským, Jihočeským, Karlovarským a Ústeckým) a zařízeními, které jsou na jejich území provozována.

Nedílnou součástí této Zprávy o plnění cílů Plánu odpadového hospodářství Plzeňského kraje za roky 2022 a 2023 je Vyhodnocení plnění Plánu odpadového hospodářství Plzeňského kraje za rok 2022 a Vyhodnocení plnění Plánu odpadového hospodářství Plzeňského kraje za rok 2023, které jsou v elektronické podobě přiloženy na CD-ROMu, který je přílohou této zprávy.