

Plán odpadového hospodářství Zlínského kraje 2016–2025

ZÁVAZNÁ ČÁST

Obsah

1. Seznam zkratk
2. Seznam tabulek
3. Závazná část
 - 3.1 Zásady pro předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady
 - 3.2 Program předcházení vzniku odpadů Zlínského kraje
 - 3.3 Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů
 - 3.3.1 Komunální odpad
 - 3.3.1.1 Směsný komunální odpad
 - 3.3.2 Živnostenské odpady
 - 3.3.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelný komunální odpad
 - 3.3.4 Stavební a demoliční odpady
 - 3.3.5 Nebezpečné odpady
 - 3.3.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru
 - 3.3.6.1 Obaly a obalové odpady
 - 3.3.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení
 - 3.3.6.3 Odpadní baterie a akumulátory
 - 3.3.6.4 Vozidla s ukončenou životností (autovraky)
 - 3.3.6.5 Odpadní pneumatiky
 - 3.3.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod
 - 3.3.8 Odpadní oleje
 - 3.3.9 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče
 - 3.3.10 Specifické skupiny nebezpečných odpadů
 - 3.3.10.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů
 - 3.3.10.2 Odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek
 - 3.3.10.3 Odpady s obsahem azbestu
 - 3.3.10.4 Odpady s obsahem přírodních radionuklidů
 - 3.3.11 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven
 - 3.3.12 Odpady železných a neželezných kovů
 - 3.4 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady
 - 3.4.1 Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady
 - 3.4.2 Systém sběru odpadů
 - 3.5 Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů

- 3.6 Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl
- 3.7 Přehled cílů stanovených v Plánu odpadového hospodářství ZK
- 3.8 Soustava indikátorů odpadového hospodářství ZK
- 3.8.1 Přehled základních indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství ZK a ČR

Seznam zkratek

BRO	biologicky rozložitelný odpad
BRKO	biologicky rozložitelný komunální odpad
CENIA	Česká informační agentura životního prostředí
CP	čistší produkce
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
EU	Evropská unie
ES	Evropské společenství
EVO	energetické využití odpadů
EVVO	environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
ISPOP	Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností
KO	komunální odpad
KÚ	Krajský úřad
LCO	logistické centrum odpadů
MBÚ	mechanicko-biologická úprava
MVO	materiálové využití odpadů
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO	nebezpečný odpad
NSZM	Národní síť Zdravých měst
OOEZ	odpadní elektrická a elektronická zařízení
OH	odpadové hospodářství
OO	ostatní odpad
OPŽP	Operační program Životní prostředí
ORP	obec s rozšířenou působností
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH ZK	Plán odpadového hospodářství Zlínského kraje
PVO	předcházení vzniku odpadu
SDO	stavební a demoliční odpady
SKO	směsný komunální odpad
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
ÚKZUZ	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
USV	udržitelná spotřeba a výroba
ZEVO	zařízení na energetické využívání odpadů
ZK	Zlínský kraj

Seznam tabulek

Tabulka 1:	Cíle Programu předcházení vzniku odpadů Zlínského kraje
Tabulka 2:	Opatření Programu předcházení vzniku odpadů Zlínského kraje
Tabulka 3:	Cíle v oblasti komunálního odpadu
Tabulka 4:	Opatření v oblasti komunálního odpadu
Tabulka 5:	Cíle v oblasti směsného komunálního odpadu
Tabulka 6:	Opatření v oblasti směsného komunálního odpadu
Tabulka 7:	Zásady v oblasti živnostenských odpadů
Tabulka 8:	Opatření v oblasti živnostenských odpadů
Tabulka 9:	Cíl v oblasti BRO a BRKO
Tabulka 10:	Opatření v oblasti BRO a BRKO
Tabulka 11:	Cíl v oblasti stavebních a demoličních odpadů
Tabulka 12:	Opatření v oblasti stavebních a demoličních odpadů
Tabulka 13:	Cíle v oblasti nebezpečných odpadů
Tabulka 14:	Opatření v oblasti nebezpečných odpadů
Tabulka 15:	Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů
Tabulka 16:	Opatření v oblasti recyklace a využití obalových odpadů
Tabulka 17:	Cíle pro odpadní elektrická a elektronická zařízení
Tabulka 18:	Cílové hodnoty pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití elektrozařízení I
Tabulka 19:	Cílové hodnoty pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití elektrozařízení II
Tabulka 20:	Opatření v oblasti odpadních elektrických a elektronických zařízení
Tabulka 21:	Cíle pro odpadní baterie a akumulátory
Tabulka 22:	Opatření v oblasti odpadních baterií a akumulátorů
Tabulka 23:	Cíl pro vozidla s ukončenou životností
Tabulka 24:	Opatření v oblasti vozidel s ukončenou životností
Tabulka 25:	Cíle pro odpadní pneumatiky
Tabulka 26:	Opatření v oblasti odpadních pneumatik
Tabulka 27:	Cíl v oblasti kalů z čistíren komunálních odpadních vod
Tabulka 28:	Opatření v oblasti kalů z čistíren komunálních odpadních vod
Tabulka 29:	Cíl v oblasti odpadních olejů
Tabulka 30:	Opatření v oblasti odpadních olejů
Tabulka 31:	Cíl v oblasti odpadů ze zdravotnické a veterinární péče
Tabulka 32:	Opatření v oblasti odpadů ze zdravotnické a veterinární péče
Tabulka 33:	Cíle pro odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyků
Tabulka 34:	Opatření v oblasti odpadů a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyků
Tabulka 35:	Cíle pro odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek
Tabulka 36:	Opatření v oblasti odpadů s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek

Tabulka 37:	Cíl pro odpady s obsahem azbestu
Tabulka 38:	Opatření v oblasti odpadů s obsahem azbestu
Tabulka 39:	Cíl pro odpady s obsahem přírodních radionuklidů
Tabulka 40:	Opatření v oblasti odpadů s obsahem přírodních radionuklidů
Tabulka 42:	Opatření v oblasti vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven
Tabulka 43:	Cíl pro odpady z železných a neželezných kovů
Tabulka 44:	Opatření v oblasti odpadů z železných a neželezných kovů
Tabulka 45:	Cíl v oblasti vytváření optimální sítě zařízení k nakládání s odpady
Tabulka 46:	Zásady a opatření v oblasti sítě zařízení k nakládání s odpady
Tabulka 47:	Cíl v oblasti systému sběru odpadů
Tabulka 48:	Zásady a opatření v oblasti systému sběru odpadů
Tabulka 49:	Cíl v oblasti přeshraniční přepravy, dovozu a vývozu odpadů
Tabulka 50:	Cíle v oblasti omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl
Tabulka 51:	Zásady a opatření v oblasti omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl
Tabulka 52:	Přehled strategických cílů POH ZK
Tabulka 53:	Přehled hlavních cílů POH ZK
Tabulka 54:	Přehled cílů Programu předcházení vzniku odpadu ZK
Tabulka 55:	Přehled základních indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství

3 ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část Plánu odpadového hospodářství Zlínského kraje 2016 – 2025 stanovuje zásady pro nakládání s odpady, cíle a opatření k jejich dosažení, včetně cílů a opatření pro předcházení vzniku odpadů, dále preferované způsoby nakládání s odpady a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů POH ZK, a to pro:

- a) vybrané druhy odpadů:
 - prioritní odpadové toky (KO, SKO, živnostenské odpady, BRO a BRKO, stavební a demoliční odpady, nebezpečné odpady, výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru, kaly z čistíren komunálních odpadních vod, odpadní oleje, odpady ze zdravotnické a veterinární péče),
 - specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem PCB, odpady s obsahem POPs, odpady s obsahem azbestu, odpady s obsahem přírodních radionuklidů),
 - další skupiny odpadů (vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady, z kuchyní a stravoven, odpady železných a neželezných kovů),
- b) vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady,
- c) opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.

Součástí Závazné části POH ZK je samostatný Program předcházení vzniku odpadů Zlínského kraje.

Závazná část POH ZK je závazným podkladem pro zpracování POH obcí Zlínského kraje a pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů a obcí v oblasti odpadového hospodářství ve Zlínském kraji.

Závazná část POH ZK obsahuje krajské cíle, zásady, opatření a indikátory, které zohledňují politiku životního prostředí České republiky, evropské závazky České republiky a potřeby současného odpadového hospodářství ve Zlínském kraji. Závazná část Plánu odpadového hospodářství Zlínského kraje je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady a reflektuje cíle, zásady a opatření stanovené v POH ČR.

Strategické cíle odpadového hospodářství České republiky na období 2015 – 2024 vytyčené v POH ČR a strategické cíle POH ZK vytyčené na období 2016 – 2025 jsou:

1. **Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.**
2. **Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.**
3. **Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.**
4. **Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.¹**

¹ Oběhové hospodářství představuje strategii managementu přírodních zdrojů, jejímž základním principem je snaha uchovávat v ekonomickém systému co možná nejdéle přidanou hodnotu produktů při současném snižování objemu odpadu a negativních dopadů na životní prostředí.

3.1 ZÁSADY PRO PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADU A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky ČR a plnění POH ČR, přijímá Zlínský kraj následující zásady pro předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady:

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

3.2 PROGRAM PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ ZLÍNSKÉHO KRAJE

V souladu s požadavkem směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech je do Plánu odpadového hospodářství ZK začleněn Program předcházení vzniku odpadů ZK (dále jen „Program PVO ZK“).

Prevence v odpadovém hospodářství bude směřovat jak ke snižování množství vznikajících odpadů, tak ke snižování jejich nebezpečných vlastností, které mají nepříznivý dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel. Za předcházení vzniku odpadu je rovněž považováno opětovné využití výrobků – příprava k němu. Cíle a opatření Programu PVO ZK jsou zaměřeny obecně na předcházení vzniku odpadů se zdůrazněním prevence u vybraných toků.²

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

Cíle:

Tabulka 1: Cíle Programu předcházení vzniku odpadů Zlínského kraje

Číslo cíle	Hlavní cíl
3.2.I	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.
Číslo cíle	Dílčí cíle
3.2.I.a)	Po celou dobu realizace Programu PVO ZK v návaznosti na koncepcce EVVO ZK a ČR zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
3.2.I.b)	Zajistit účinné zapojení veřejné správy Zlínského kraje na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy Zlínského kraje.
3.2.I.c)	Podporovat snižování spotřeby surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání „druhotných surovin“ v souladu s dalšími strategickými dokumenty Zlínského kraje a ve vazbě na Politiku druhotných surovin.
3.2.I.d)	Podpořit zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu PVO ZK.
3.2.I.e)	Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentální značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.
3.2.I.f)	V souvislosti s jednotlivými cíli Programu PVO ZK, Programu PVO ČR a s cíli dalších souvisejících programů a politik vytvářet vhodné podmínky pro realizaci Programu PVO ZK.

² Vzhledem ke skutečnosti, že se Program PVO ZK (v souladu s Programem PVO ČR) hlouběji zaměřuje na vytipované toky odpadů, jsou opatření uvedena v Programu PVO ZK pouze omezeným výčtem možných kroků v oblasti předcházení vzniku odpadů.

3.2.I.g)	Věnovat pozornost odpadům z potravin s cílem postupného snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).
3.2.I.h)	Přispívat ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
3.2.I.i)	Přispívat ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrokových směrnic s výhledem jejího snižování v následujících letech.
3.2.I.j)	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.
3.2.I.k)	Podporovat zvýšení účinnosti prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.
3.2.I.l)	Zajistit realizaci potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu PVO ZK a posouzení dosažených pokroků dílčích prevenčních cílů a opatření.

Dále uvedená opatření vycházejí z hlavního a dílčích cílů a reflektují POH ČR. Opatření jsou navržena tak, aby byla rovněž v souladu s Operačním programem Životní prostředí na období 2014 – 2020. Rovněž jsou zohledněny trendy vývoje odpadového hospodářství na úrovni Evropské unie a realizovaná prevenční opatření v zahraničí.

Opatření:

Tabulka 2: Opatření Programu předcházení vzniku odpadů Zlínského kraje

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
Informační podpora, vzdělávání a osvěta		
3.2.A	Zajistit provoz volně přístupné informační základny o problematice předcházení vzniku odpadů. Podporovat vznik a propagovat informační a vzdělávací materiály, jak předcházet vzniku odpadů (se zaměřením především na občany a komunální odpad a jeho jednotlivé složky).	Kraj Obce
3.2.B	Podporovat a technicky zajišťovat šíření informací a osvětových programů v oblasti výrobků s povinností zpětného odběru a dalších výrobků vhodných ke zpětnému odběru a opětovnému použití (např. textil, obuv, hračky, knihy, nábytek, koberce, vybavení domácnosti, nářadí apod.).	Kraj Obce
3.2.C	Veřejně propagovat činnosti neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů. Zvážit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek.	Kraj Obce
3.2.D	Podporovat vytvoření informační sítě servisních středisek pro opravy a další používání výrobků (např. elektrických a elektronických zařízení). Zvážit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto středisek.	Kraj Obce
3.2.E	Podporovat a technicky zajišťovat šíření informací a osvětových programů věnujících se snižování produkce odpadů z potravin se zaměřením jak na občany, tak na majitele a provozovatele restaurací, hotelů a dalších stravovacích zařízení.	Kraj Obce

3.2.F	Podporovat a technicky zajišťovat šíření informací a osvětových programů věnujících se předcházení vzniku odpadů ze stavebnictví se zaměřením na výrobce stavebních materiálů, projektanty, investory, stavební firmy a občany. Propagovat využití stavebních materiálů bez obsahu nebezpečných látek a látek mající negativní vliv na lidské zdraví a životní prostředí.	Kraj Obce
3.2.G	Využít existující nebo vypracovat nový studijní materiál na téma předcházení vzniku odpadů a začlenit jej do školních osnov a vzdělávacích programů v rámci Koncepce EVVO ZK.	Kraj
3.2.H	V oblasti zpětného odběru výrobků spolupracovat s kolektivními systémy formou informačních kampaní se zaměřením na zvyšování povědomí obyvatelstva.	Kraj Obce
3.2.I	Podporovat a propagovat důvěryhodná environmentální značení a výrobky s menším dopadem na životní prostředí.	Kraj Obce
Regulace a plánování		
3.2.J	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob.	Kraj Obce
3.2.K	Podporovat vznik míst předcházení vzniku odpadu a opětovného použití výrobků (např. v areálech sběrných dvorů). Iniciovat a podporovat další aktivity zaměřené na předcházení vzniku odpadu a opětovné použití výrobků. ³	Obce
Dobrovolné nástroje		
3.2.L	Zajišťovat dostatečnou informační podporu o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentální značení, čistší produkce) a jejich přínosech. Propagovat jejich zavádění v podnikatelské sféře i veřejném sektoru.	Kraj Obce
3.2.M	Podporovat realizaci projektů čistší produkce (CP) ⁴ a udržitelné spotřeby a výroby (USV) ⁵ v průmyslových podnicích. Zvážit realizaci krajského projektu CP/USV. ⁶	Kraj Výrobci
3.2.N	Vytvářet podmínky, případně realizovat dobrovolné dohody v oblastech dotčených Programem PVO ZK.	Kraj Obce
3.2.O	Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu. ⁷	Kraj Obce

³ Např. střediska pro repasi a prodej použitých výrobků, charitativní obchody, bazary, potravinové banky, servisních střediska pro opravy výrobků, systémy pro sdílení věcí, apod.

⁴ Čistší produkce představuje preventivní strategii ochrany životního prostředí vedoucí k minimalizaci vzniku odpadu, prevenci znečištění a snižování rizik pro člověka prostřednictvím efektivnějšího využívání surovin a energie a vyloučení nebo omezení toxických a nebezpečných materiálů u zdroje. Zaměřuje se na odstraňování příčin zdrojů znečišťování namísto realizace nápravných opatření.

⁵ Udržitelná spotřeba a výroba je definována jako produkce a používání služeb a výrobků, které uspokojují základní potřeby společnosti a zlepšují kvalitu života, zároveň však minimalizují spotřebu přírodních zdrojů, používání toxických látek, produkci odpadů a škodlivin v průběhu jejich celého životního cyklu tak, aby nebylo ohroženo uspokojování potřeb budoucích generací.

⁶ Např. na bázi celosvětově uplatňované metodiky EKOPROFIT.

Výzkum, vývoj a inovace		
3.2.P	Podporovat a propagovat programy a projekty výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti předcházení vzniku odpadů s cílem prodlužovat životnost výrobků, snižovat množství nebezpečných látek v nich obsažených a snižování spotřeby materiálů při výrobě.	Kraj
3.2.Q	Podporovat a propagovat programy a projekty výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti využívání „druhotných surovin“ ve výrobních procesech, zavádění nízkoodpadových technologií a technologií šetřící vstupní primární suroviny a v oblasti předcházení vzniku odpadů včetně zohlednění ekodesignu a hodnocení životního cyklu.	Kraj
3.2.R	Podporovat a propagovat programy a projekty výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti udržitelné výstavby a rekonstrukce budov, snižování nebezpečných látek ve stavebních a konstrukčních materiálech a předcházení vzniku stavebních a demoličních odpadů.	Kraj
Metodická podpora		
3.2.S	Využívat metodické postupy a analytické podklady vypracované Ministerstvem životního prostředí v rámci Programu PVO ČR, zejména <ul style="list-style-type: none"> • Metodiku pro kvalifikované a kvantifikované hodnocení toku odpadů z potravin a odbornou studii toku těchto odpadů; • Metodický návod pro bilanci kompostovaných materiálů v rámci domácího a komunitního kompostování; • Metodiku pro kvalifikované a kvantifikované hodnocení produkce textilu a oděvů a toku obnošených a znovupoužitých oděvů a odpadů z textilu; • Analýzu aktuálního výskytu nebezpečných látek a materiálů ve stavebnictví s ohledem na snižování nebezpečných látek ve stavebním a demoličním odpadu; • Studii o možnostech používání jednotlivých materiálových a konstrukčních celků demolovaných staveb k původnímu nebo jinému účelu při zachování funkcí materiálu. 	Kraj Obce
3.2.T	Využití metodiku postupu pro komplexní vyhodnocení Programu PVO ČR za účelem sledování a posouzení pokroku Programu PVO ZK, jehož bylo dosaženo.	Kraj

⁷ Např. zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování znovupoužitelných obalů apod.; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů; zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.

3.3 ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ

Cíle, zásady a opatření pro nakládání s vybranými druhy odpadů ve Zlínském kraji vycházejí z požadavků evropských právních předpisů (především z ustanovení rámcové směrnice o odpadech, směrnice o obalech, směrnice o výrobcích s ukončenou životností a směrnice o skládkách), POH ČR a odpovídají platné hierarchii nakládání s odpady.

Pro každou skupinu odpadů (odpadový tok) jsou stanoveny cíle, kterých se má dosáhnout, a konkrétní opatření vedoucí k jejich naplnění. Uvedené cíle a opatření vycházejí ze Závazné části POH ČR a respektují zásady, které jsou pro nakládání s danými odpadními toky stanovené v POH ČR.

Nezbytnou zásadou a podmínkou při nakládání s odpady ve Zlínském kraji je dodržování platné legislativy v oblasti dopadů všemi subjekty, na které se vztahuje.

3.3.1 Komunální odpad

Za účelem splnění cílů POH ČR plnit ve Zlínském kraji následující cíle:

Cíle:

Tabulka 3: Cíle v oblasti komunálního odpadu

Číslo cíle	Cíl
3.3.1.I	Podporovat oddělený sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a biologicky rozložitelných odpadů u všech obcí kraje.
3.3.1.II	Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako jsou papír, plast, sklo a kovy, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. Postupné cílové hodnoty: <ul style="list-style-type: none">• 46 % hmotnostních do roku 2016• 48 % hmotnostních do roku 2018• 50 % hmotnostních do roku 2020

Způsob sledování cílů bude stanoven v souladu s platnými právními předpisy ČR.⁸

Opatření:

Tabulka 4: Opatření v oblasti komunálního odpadu

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.1.A	Zavést oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla, kovů a BRKO.	Obce
3.3.1.B	Podporovat a rozvíjet oddělený sběr dalších využitelných odpadů (např. nápojových kartonů).	Obce Kraj
3.3.1.C	Zařazovat tříděný odpad získaný v rámci odděleného sběru v obcích jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.	Obce

⁸ Implementace Rozhodnutí Komise 2011/753/EU ze dne 18. listopadu 2011, kterým se zavádí pravidla a metody výpočtu pro ověření dodržování cílů stanovených v čl. 11 odst. 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES v národní legislativě.

3.3.1.D	Stanovit obecně závaznou vyhláškou systém sběru komunálních odpadů v obci odpovídající stanoveným cílům POH ZK, motivovat občany a omezovat nekontrolované spalování odpadů v domácích topeništích.	Obce
3.3.1.E	Rozvíjet stávající systém sběru objemných odpadů, zejm. prostřednictvím sběrných dvorů nebo svozů velkoobjemovými kontejnery. Zajistit vybavení větších sběrných dvorů a centrálních zařízení prostředky na úpravu objemných odpadů, zejména jejich důsledné dotřídění na jednotlivé složky. Podporovat opatření směřující k přípravě k opětovnému použití a recyklaci objemných odpadů.	Obce, svozové firmy
3.3.1.F	Podporovat vznik míst předcházení vzniku odpadu a opětovné použití výrobků (např. v areálech sběrných dvorů). Iniciovat a podporovat další aktivity zaměřené na předcházení vzniku odpadu a opětovné použití výrobků. ⁹	Obce
3.3.1.G	Odpady odděleně shromažďovat, třídít a předávat k využití podle systému stanoveného obcí.	Původci Občané
3.3.1.H	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tj. přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné prokazatelně využít předávat je k odstranění.	Obce
3.3.1.I	Zajistit podporu dotvoření sítě ekonomicky a technicky zdůvodnitelných zařízení pro nakládání s jednotlivými druhy komunálních odpadů a to včetně modernizace stávajících zařízení a svozové techniky, tak aby bylo dosaženo maximální úrovně materiálového využití odpadů za ekonomicky přijatelných podmínek a současné nejvyšší možné technické úrovně.	Kraj Obce
3.3.1.J	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní (1x ročně) a na krajské úrovni (1x za dva roky).	Obce ORP Kraj
3.3.1.K	Zajistit důsledné třídění využitelných složek komunálního odpadu u podnikatelských subjektů, zejména u živnostníků.	Původci Obce Kraj
3.3.1.L	Podporovat využívání obecních systémů nakládání s komunálními odpady podnikatelskými subjekty, zejména živnostníky.	Obce
3.3.1.M	Informovat minimálně jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému, včetně informací o možnostech předcházení a minimalizace vzniku komunálních odpadů.	Obce
3.3.1.N	Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce, a to včetně finančních ukazatelů příjmů a nákladů na systém. v obcích vést odpadové hospodářství jako samostatnou finanční kapitolu.	Obce

⁹ Např. střediska pro repasi a prodej použitých výrobků, charitativní obchody, bazary, potravinové banky, servisních střediska pro opravy výrobků, systémy pro sdílení věcí, apod.

3.3.1.O	Zvýšit a podpořit informovanost dětské i dospělé populace.	Kraj Obce NNO Svozoové firmy
---------	--	---------------------------------------

3.3.1.1 Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad (SKO) je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod kód 20 03 01 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vyřídění materiálův užitečných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů, které budou dále přednostně využity.

Za účelem splnění cílů POH ČR a snižování produkce směsného komunálního odpadu plnit ve Zlínském kraji:

Cíle:

Tabulka 5: Cíle v oblasti směsného komunálního odpadu

Číslo cíle	Cíl
3.3.1.1.I	Směsný komunální odpad (po vyřídění materiálův užitečných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.

Opatření:

Tabulka 6: Opatření v oblasti směsného komunálního odpadu

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.1.1.A	Podporovat a rozšiřovat stávající systém odděleného sběru užitečných složek komunálního odpadu s důrazem na následné materiálův využití.	Obce Kraj
3.3.1.1.B	Podporovat budování a optimalizaci technicky a ekonomicky zdůvodněných systémů a zařízení pro zajištění materiálův využití odpadů, včetně systémů sběru, svozu, manipulace a úpravy, s upřednostněním zařízení vyrábějících z odpadů koncové výroby.	Kraj, obce
3.3.1.1.C	Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění energetického využití odpadů (zejména SKO), které nelze využít materiálův.	Kraj Obce Oprávněné osoby
3.3.1.1.D	Přijmout opatření k zajištění významného omezení skládkování směsného komunálního odpadu.	Obce Kraj Svozoové firmy
3.3.1.1.E	Obce vést k tomu, aby systém nakládání s odpady financovaný z místních poplatků byl dostatečně transparentní a výše poplatků včetně jejich konstrukce byla zveřejňována ve všech položkách.	Kraj
3.3.1.1.F	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní (1x ročně) a krajské úrovni (1x za dva roky).	Obce ORP Kraj
3.3.1.1.G	Zajistit osvětu v celé šíři populace o nutnosti předcházet vzniku odpadů, možnostech jejich třídění a následného využití s upřednostněním materiálův.	Obce Kraj Svozoové firmy

3.3.2 Živnostenské odpady

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

Zásady:

Tabulka 7: Zásady v oblasti živnostenských odpadů

Číslo zásady	Zásada
3.3.2.I	Zapojit právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s komunálními odpady, včetně odděleného sběru.
3.3.2.II	Zpoplatnit zapojení právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.

Opatření:

Tabulka 8: Opatření v oblasti živnostenských odpadů

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.2.A	Umožnit původcům živnostenských odpadů ¹⁰ zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci v souladu s obecně závaznou vyhláškou obce. k tomuto kroku je motivovat. Zpoplatňovat zapojené původce živnostenského odpadu nediskriminujícím způsobem.	Obce
3.3.2.B	Zajistit důsledné třídění využitelných složek komunálního odpadu u podnikatelských subjektů, zejména u živnostníků.	Původci Obce Kraj
3.3.2.C	Důsledně uplatňovat své kontrolní a sankční pravomoci vůči právnickým osobám a fyzickým osobám neoprávněně využívajícím obecní systém nakládání s komunálními odpady.	Obce
3.3.2.D	Využívat možnosti spolupráce s živnostenskými úřady na zlepšení možností kontroly právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání podnikajících na území dané obce.	Obce
3.3.2.E	Informovat minimálně jednou ročně původce živnostenských odpadů o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi.	Obce
3.3.2.F	V rámci pravidelného vyhodnocování systému nakládání s komunálními odpady (obce – 1x ročně, kraj – 1x za dva roky; viz opatření 3.3.1.I) zohlednit i nakládání s živnostenskými odpady.	Obce Kraj

¹⁰ Např. živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, služeb a obchodu.

3.3.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelný komunální odpad

Za účelem splnění cílů POH ČR, zákona o odpadech a směrnice Rady 1999/31/ES o skládkách odpadů omezit ve Zlínském kraji množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky a dosáhnout:

Cíl:

Tabulka 9: Cíl v oblasti BRO a BRKO

Číslo cíle	Cíl
3.3.3.I	<p>Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.</p> <p>Cílová hodnota:</p> <ul style="list-style-type: none"> 35 % hmotnostních v roce 2020 (vztaženo k celkovému množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995)

Opatření:

Tabulka 10: Opatření v oblasti BRO a BRKO

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.3.A	Stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi (minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu).	Obce
3.3.3.B	Biologicky rozložitelné odpady odděleně shromažďovat, třídít a předávat k využití podle systému stanoveného obcí. Preferovat zpracování biologicky rozložitelných odpadů v místě jejich vzniku.	Obce Původci Občané
3.3.3.C	Důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.	Obce ORP Kraj ČIŽP
3.3.3.D	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob. Zvážit zvedení programu podpory domácího, komunitního a obecního kompostování na krajské úrovni.	Obce Kraj
3.3.3.E	U zemědělských odpadů podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami.	Obce Kraj
3.3.3.F	V maximální míře využívat existující kapacity zařízení pro anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Podporovat případnou výstavbu nových zařízení v návaznosti na průběžné vyhodnocování systému nakládání s biologicky rozložitelnými odpady (opatření 3.3.3.L).	Provozovatelé zařízení Kraj Obce
3.3.3.G	Podpořit využití bioplynových stanic na zemědělské odpady (např. kejda, zeleň) k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady.	Obce Kraj Provozovatelé zařízení

3.3.3.H	Podporovat využití výstupních produktů ze zpracování biologicky rozložitelných odpadů (kompost, digestát) pro využití v zemědělské výrobě a v obcích.	Kraj Obce
3.3.3.I	Důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálech skládek s cílem zamezit skládkování těchto odpadů.	Pověřené úřady (ORP) ČIŽP
3.3.3.J	Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení a s odpady vedlejších živočišných produktů.	Pověřené úřady (ORP) ČIŽP
3.3.3.K	Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů.	Kraj ORP
3.3.3.L	Informovat minimálně jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi, včetně informací o možnostech předcházení a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů.	Obce
3.3.3.M	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na obecní (1x ročně) a krajské úrovni (1x za dva roky).	Obce ORP Kraj

3.3.4 Stavební a demoliční odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské rámcové směrnice o odpadech a přiblížení se „recyklační společnosti“ zabezpečit ve Zlínském kraji v souladu s POH ČR cíl vycházející ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech:

Cíl:

Tabulka 11: Cíl v oblasti stavebních a demoličních odpadů

Číslo cíle	Cíl
3.3.4.I	Zvýšit u stavebních a demoličních odpadů míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení). Cílová hodnota: <ul style="list-style-type: none"> nejméně 70 % hmotnostních do roku 2020

Opatření:

Tabulka 12: Opatření v oblasti stavebních a demoličních odpadů

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.4.A	Přednostně zabezpečit využívání stavebních a demoličních odpadů a jejich recyklaci a zajišťovat vysokou kvalitu následného recyklátu.	Původci (včetně obcí) Zpracovatelé

3.3.4.B	Při manipulaci s odpady minimalizovat nebezpečné složky a vlastnosti stavebních a demoličních odpadů.	Původci (včetně obcí) Zpracovatelé
3.3.4.C	Podporovat používání recyklátů splňujících požadované stavební normy jako náhrady za přírodní zdroje v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů.	Kraj Obce
3.3.4.D	Na povrchu využívat pouze upravené stavební a demoliční odpady.	Původci Zpracovatelé
3.3.4.E	Při odstraňování staveb používat selektivní postupy umožňující izolaci součástí staveb (např. dřevo, sklo, kovy, apod.) a nebezpečných odpadů.	Původci Zpracovatelé
3.3.4.F	Podporovat realizaci projektů zaměřených na podporu a rozvoj čistší produkce a oběhového hospodářství v oblasti stavebních odpadů.	Kraj

3.3.5 Nebezpečné odpady

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku nebezpečných odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí zabezpečit ve Zlínském kraji v souladu s POH ČR:

Cíle:

Tabulka 13: Cíle v oblasti nebezpečných odpadů

Číslo cíle	Cíl
3.3.5.I	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.
3.3.5.II	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.
3.3.5.III	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
3.3.5.IV	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.

Opatření:

Tabulka 14: Opatření v oblasti nebezpečných odpadů

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.5.A	Provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí a motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.	Kraj Obce
3.3.5.B	Nadále snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu, zajistit sběr a svoz nebezpečných složek komunálního odpadu (sběrné dvory, mobilní sběr a svoz).	Obce Občané
3.3.5.C	Průběžně informovat veřejnosti o nutnosti odkládat nebezpečné složky komunálních odpadů na místa k tomu určená a o správném způsobu nakládání s nebezpečnými odpady.	Obce Kraj
3.3.5.D	Podporovat výrobu výrobků tak, aby byl omezen vznik nevyužitelných nebezpečných odpadů a tím snižováno riziko s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.	Kraj ORP Výrobci
3.3.5.E	Podporovat realizaci projektů čistší produkce a udržitelné spotřeby a výroby v průmyslových podnicích. Zvážit realizaci krajského projektu.	Kraj Výrobci

3.3.5.F	Podporovat inovativní technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů, technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů a modernizaci stávajících zařízení pro využívání a úpravu nebezpečných odpadů.	Kraj ORP
3.3.5.G	Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu.	Původci odpadu ORP
3.3.5.H	Nevyužívat nebezpečné odpady jako technologický materiál k technickému zabezpečení skládek odpadů.	Provozovatelé skládek
3.3.5.I	Důsledně kontrolovat, zda nejsou nebezpečné odpady používány jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů.	Pověřené úřady (ORP) ČIŽP
3.3.5.J	Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečných vlastností, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje.	Pověřené úřady (ORP) ČIŽP
3.3.5.K	Průběžně (1x za dva roky) vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na krajské úrovni.	Kraj

3.3.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Při stanovení cílů a opatření vychází POH ZK z rozšířené odpovědnosti výrobců vybraných výrobků v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie.

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

- obaly a obalové odpady,
- odpadní elektrická a elektronická zařízení,
- odpadní baterie a akumulátory,
- vozidla s ukončenou životností (autovraky),
- odpadní pneumatiky.

3.3.6.1 Obaly a obalové odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a splnění cílů recyklace a využití stanovených směrnicí Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES o obalech a obalových odpadech zabezpečit a dosáhnout ve Zlínském kraji v souladu s POH ČR:

Cíle:

Tabulka 15: Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů

Číslo cíle	Cíl	Cílové hodnoty
3.3.6.1.I	Zvýšit celkovou recyklaci obalů. ^{*)}	<ul style="list-style-type: none">• 60 % v roce 2016• 65 % v letech 2017 – 2019• 70 % v roce 2020
3.3.6.1.II	Zvýšit celkové využití odpadů z obalů. ^{**)}	<ul style="list-style-type: none">• 65 % v roce 2016• 70 % v letech 2017 – 2019• 80 % v roce 2020
3.3.6.1.III	Zvýšit recyklaci papírových a lepenkových obalů. ^{*)}	<ul style="list-style-type: none">• 75 % v letech 2016 – 2020
3.3.6.1.IV	Zvýšit recyklaci plastových obalů. ^{*)}	<ul style="list-style-type: none">• 45 % v letech 2016 – 2019• 50 % v roce 2020
3.3.6.1.V	Zvýšit recyklaci skleněných obalů. ^{*)}	<ul style="list-style-type: none">• 75 % v letech 2016 – 2020
3.3.6.1.VI	Zvýšit recyklaci kovových obalů. ^{*)}	<ul style="list-style-type: none">• 55 % v letech 2016 – 2020
3.3.6.1.VII	Zvýšit recyklaci dřevěných obalů. ^{*)}	<ul style="list-style-type: none">• 15 % v letech 2016 – 2020
3.3.6.1.VIII	Zvýšit recyklaci prodejních obalů určených spotřebiteli. ^{***)}	<ul style="list-style-type: none">• 40 % v roce 2016• 44 % v roce 2017• 46 % v roce 2018• 48 % v roce 2019• 50 % v roce 2020
3.3.6.1.IX	Zvýšit celkové využití prodejních obalů určených spotřebiteli. ^{****)}	<ul style="list-style-type: none">• 45 % v roce 2016• 49 % v roce 2017• 51 % v roce 2018• 53 % v roce 2019• 55 % v roce 2020

Legenda:

^{*)} Recyklace – Množství materiálově využitých odpadů z obalů, vztahené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh, a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů.

^{**)} Celkové využití – Množství celkově využitých odpadů z obalů, vztahené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh, a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů. (Recyklace se zahrnuje do míry využití jako jedna z jeho forem.)

^{***)} Recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli – Množství materiálově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztahené k množství jednocestných prodejních obalů, které byly uvedeny na trh nebo do oběhu, po odečtení průmyslových obalů.

^{****)} Celkové využití prodejních obalů určených spotřebiteli – Množství celkově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztahené k množství jednocestných prodejních obalů, které byly uvedeny na trh nebo do oběhu, po odečtení průmyslových obalů.

Opatření:

Tabulka 16: Opatření v oblasti recyklace a využití obalových odpadů

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.6.1.A	Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému.	Obce Kraj
3.3.6.1.B	Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.	Kraj Pověřené úřady (ORP)
3.3.6.1.C	Průběžně (1x ročně) vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systémů a přijímat opatření k jejich zlepšení.	Obce Sdružení obcí
3.3.6.1.D	Průběžně (1x za dva roky) vyhodnocovat systém nakládání s obalovými odpady na krajské úrovni.	Kraj

3.3.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Za účelem splnění cílů nové směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních zabezpečit a dosáhnout ve Zlínském kraji v souladu s POH ČR:

Cíle:

Tabulka 17: Cíle pro odpadní elektrická a elektronická zařízení

Číslo cíle	Cíl
3.3.6.2.I	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení. ^{*)} Postupné cílové hodnoty: <ul style="list-style-type: none">• 40 % v roce 2016• 45 % v roce 2017• 50 % v roce 2018• 55 % v roce 2019• 60 % v roce 2020• 65 % v roce 2021 (85 % produkovaného)**)
3.3.6.2.II	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu. Cílové hodnoty – viz Tabulka 18 a Tabulka 19.

Legenda:

^{*)} Indikátor – Minimální úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení stanovená jako procentuální hmotnostní podíl množství odpadních elektrických a elektronických zařízení sebraných tříděným sběrem v daném kalendářním roce k průměrné roční hmotnosti elektrických a elektronických zařízení uvedených na trh v ČR v předchozích třech kalendářních letech (%).

^{**)} Cíl 85 % se vztahuje na nově produkovaná zařízení; cíl 65 % zahrnuje i „historická“ zařízení.

Cílové hodnoty vztahující se k cíli 3.3.6.2.II jsou stanoveny odděleně pro období do 14. 8. 2018 a období od 15. 8. 2018, a to vzhledem ke skutečnosti, že v roce 2018 bude provedena změna v klasifikaci elektrozařízení do jednotlivých skupin.

Tabulka 18: Cílové hodnoty pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití elektrozařízení I

Skupina elektrozařízení	Cílové hodnoty do 14. 8. 2018	
	Využití ^{*)}	Recyklace a příprava k opětovnému použití ^{**)}
1. Velké domácí spotřebiče	85 %	80 %
2. Malé domácí spotřebiče	75 %	55 %
3. Zařízení IT + telekomunikační zařízení	80 %	70 %
4. Spotřebitelská zařízení	80 %	70 %
5. Osvětlovací zařízení	75 %	55 %
5a. Výbojky	–	80 % ^{***)}
6. Nástroje	75 %	55 %
7. Hračky a sport	75 %	55 %
8. Lékařské přístroje	75 %	55 %
9. Přístroje pro monitorování a kontrolu	75 %	55 %
10. Výdejní automaty	85 %	80 %

Legenda:

^{*)} Indikátor – Podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k využití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení). (Recyklace a příprava k opětovnému použití se zahrnují do míry využití jako jedny z jeho forem.)

^{**)} Indikátor – Podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k přípravě na opětovné použití a recyklaci na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení).

^{***)} V případě výbojek výhradně recyklace.

Tabulka 19: Cílové hodnoty pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití elektrozařízení II

Skupina elektrozařízení	Cílové hodnoty od 15. 8. 2018*	
	Využití ^{*)}	Recyklace a příprava k opětovnému použití ^{**)}
1. Zařízení pro tepelnou výměnu	85 %	80 %
2. Obrazovky, monitory a zařízení obsahující obrazovky o ploše větší než 100 cm ²	80 %	70 %
3. Světelné zdroje	–	80 % ^{***)}
4. Velká zařízení	85 %	80 %
5. Malá zařízení	75 %	55 %
6. Malá zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení (žádný vnější rozměr není větší než 50 cm)	75 %	55 %

Legenda:

^{*)} Indikátor – Podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k využití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení). (Recyklace a příprava k opětovnému použití se zahrnují do míry využití jako jedny z jeho forem.)

^{**)} Indikátor – Podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k přípravě na opětovné použití a recyklaci na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení).

^{***)} V případě výbojek výhradně recyklace.

Opatření:

Tabulka 20: Opatření v oblasti odpadních elektrických a elektronických zařízení

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.6.2.A	Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru (např. s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele, realizaci osvětových a informačních kampaní, apod.).	Kraj Obce Povinné osoby
3.3.6.2.B	Zajistit spolupráci s povinnými osobami a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady. Podporovat rozvoj sítě pro zpětný odběr umístěné na veřejně přístupných místech.	Obce
3.3.6.2.C	Zabezpečit a důsledně kontrolovat stávající sběrnou infrastrukturu proti krádežím a nelegální demontáži.	Povinné osoby
3.3.6.2.D	Podporovat zvýšení dostupnosti a počtu míst sběrné sítě pro elektrozařízení (zejména malá) a tato sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.	Obce (vč. ORP) Povinné osoby Kraj
3.3.6.2.E	Podporovat optimalizaci a modernizaci sítě zařízení pro zpracování elektroodpadu v kraji, s upřednostněním provozu chráněných dílen pro demontáže elektrozařízení.	Kraj Povinné osoby
3.3.6.2.F	Průběžně realizovat a podporovat informační a osvětové kampaně.	Povinné osoby Kraj Obce

3.3.6.3 Odpadní baterie a akumulátory

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech zabezpečit a dosáhnout ve Zlínském kraji v souladu s POH ČR:

Cíle:

Tabulka 21: Cíle pro odpadní baterie a akumulátory

Číslo cíle	Cíl
3.3.6.3.I	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. ^{*)} Cílová hodnota: <ul style="list-style-type: none">• 45 % od roku 2016
3.3.6.3.II	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. ^{**)} Cílové hodnoty (od roku 2015): <ul style="list-style-type: none">• olovené akumulátory: 65 %• nikl-kadmiové akumulátory: 75 %• ostatní baterie a akumulátory: 50 %

Legenda:

^{*)} Indikátor – Podíl hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích třech kalendářních letech v České republice (%).

^{**)} Indikátor – Procentuální podíl hmotnosti recyklovaných výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu (%).

Opatření:

Tabulka 22: Opatření v oblasti odpadních baterií a akumulátorů

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.6.3.A	Prohlubovat spolupráci s povinnými osobami a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady. Podporovat rozvoj sítě pro zpětný odběr umístěné na veřejně přístupných místech.	Obce Povinné osoby
3.3.6.3.B	Podporovat zvýšení dostupnosti a počtu míst sběrné sítě a tato sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.	Obce (vč. ORP) Povinné osoby Kraj
3.3.6.3.C	Realizovat a podporovat informační a osvětové kampaně.	Povinné osoby Kraj Obce

3.3.6.4 Vozidla s ukončenou životností (autovraky)

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlech s ukončenou životností zabezpečit a dosáhnout ve Zlínském kraji v souladu s POH ČR:

Cíl:

Tabulka 23: Cíl pro vozidla s ukončenou životností

Číslo cíle	Cíl
3.3.6.4.I	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností. Cílové hodnoty od roku 2016: <ul style="list-style-type: none">• 95 % využití a opětovného použití^{*)}• 85 % opětovného použití a recyklace^{**)}

Legenda:

^{*)} Indikátor – Podíl hmotnosti využitých a opětovně použitých frakcí ze zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností na celkové hmotnosti sebraných vybraných vozidel s ukončenou životností (%).

^{**)} Indikátor – Podíl hmotnosti recyklovaných frakcí ze zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností na celkové hmotnosti sebraných vybraných vozidel s ukončenou životností (%).

(Vybranými vozidly s ukončenou životností jsou – v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech – myšlena vozidla kategorie M1, N1 a tříkolová motorová vozidla (s výjimkou motorových tříkolek), která se stala odpadem.)

Opatření:

Tabulka 24: Opatření v oblasti vozidel s ukončenou životností

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.6.4.A	Důsledně kontrolovat a vymáhat nastavené standardy pro sběr a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností a standardy pro opětovné použití dílů z vybraných vozidel s ukončenou životností.	Krajský úřad Pověřené úřady (ORP) ČIŽP
3.3.6.4.B	Seznam zařízení na zpracování autovraků a sběrných míst autovraků zveřejňovat na portálech veřejné správy.	Kraj Pověřené úřady (ORP) Obce

3.3.6.5 Odpadní pneumatiky

V zájmu odpadového hospodářství České republiky a Zlínského kraje prohloubit principy odpovědnosti výrobců za tuto komoditu a splnit ve Zlínském kraji v souladu s POH ČR:

Cíle:

Tabulka 25: Cíle pro odpadní pneumatiky

Číslo cíle	Cíl
3.3.6.5.I	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik. Postupné cílové hodnoty: ^{*)} <ul style="list-style-type: none">• 35 % v roce 2016• 80 % v roce 2020
3.3.6.5.II	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik. Cílová hodnota: ^{**)} <ul style="list-style-type: none">• 100 % v roce 2018

Legenda:

^{*)} Indikátor – Podíl hmotnosti pneumatik sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti pneumatik uvedených na trh v předchozím kalendářním roce v České republice (%). (V případě, že v minulém roce nebylo nic uvedeno, počítá se úroveň sběru ze stejného roku.)

^{**)} Indikátor – Podíl hmotnosti využitých odpadních pneumatik na celkové hmotnosti sebraných odpadních pneumatik (%).

Opatření:

Tabulka 26: Opatření v oblasti odpadních pneumatik

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.6.5.A	Navázat spolupráci s povinnými osobami a zajistit vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.	Obce Povinné osoby
3.3.6.5.B	Realizovat a podporovat informační a osvětové kampaně.	Povinné osoby Kraj Obce
3.3.6.5.C	Sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.	Obce (vč. ORP) Povinné osoby Kraj
3.3.6.5.D	Zajistit předávání odpadních pneumatik k do zařízení využití odpadů s upřednostněním materiálového využití.	Povinné osoby Obce
3.3.6.5.E	Podporovat realizaci a modernizaci zařízení k materiálovému využívání odpadních pneumatik.	Kra Povinné osoby

3.3.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

Za účelem zlepšení nakládání s kaly z čistíren odpadních vod ve Zlínském kraji přijmout v souladu s POH ČR:

Cíl:

Tabulka 27: Cíl v oblasti kalů z čistíren komunálních odpadních vod

Číslo cíle	Cíl
3.3.7.I	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.

Opatření:

Tabulka 28: Opatření v oblasti kalů z čistíren komunálních odpadních vod

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.7.A	Sledovat a hodnotit množství a kvalitu kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství těchto kalů využitých k aplikaci na půdu (kompostování a přímé použití kalů na zemědělské půdě).	Provozovatelé ČOV Kraj
3.3.7.B	Důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu.	Provozovatelé ČOV Původci kalů ČIŽP ÚKZUZ ^{*)}
3.3.7.C	Podporovat projekty spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod s odpovídající produkcí kalů.	Kraj

Legenda:

^{*)} ÚKZUZ – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

3.3.8 Odpadní oleje

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí ve Zlínském kraji přijmout v souladu s POH ČR:

Cíl:

Tabulka 29: Cíl v oblasti odpadních olejů

Číslo cíle	Cíl
3.3.8.I	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

Opatření:

Tabulka 30: Opatření v oblasti odpadních olejů

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.8.A	Zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustředování a skladování s ohledem na jejich následné využití.	Původci
3.3.8.B	V případě odpadních olejů nevhodných k materiálovému využití přednostně zajistit energetické využití.	Původci Oprávněné osoby Povinné osoby
3.3.8.C	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpadními oleji.	Pověřené úřady (ORP) Krajský úřad ČIŽP

3.3.9 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí ve Zlínském kraji přijmout v souladu s POH ČR:¹¹

Cíl:

Tabulka 31: Cíl v oblasti odpadů ze zdravotnické a veterinární péče

Číslo cíle	Cíl
3.3.9.I	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.

Opatření:

Tabulka 32: Opatření v oblasti odpadů ze zdravotnické a veterinární péče

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.9.A	S odpady ze zdravotnické a veterinární péče s nebezpečnými vlastnostmi nakládat dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepších dostupných technik se zaměřením opatření k minimalizaci rizik spojených s nebezpečnými vlastnostmi zdravotnických a veterinárních odpadů.	Původci
3.3.9.B	Navázat spolupráci se zainteresovanými stranami v oblasti osvěty nakládání s odpady ze zdravotnických, veterinárních a jim podobných zařízení (zaměřené zejm. na důsledné oddělování od odpadu komunálního), informovat veřejnost o zásadách správného nakládání se zdravotnickými a veterinárními odpady včetně nepoužitelných léčiv.	Obce ORP Kraj Krajská veterinární správa Krajská hygienická stanice
3.3.9.C	Provádět školení zaměstnanců nakládajících s odpady ze zdravotnických, veterinárních a jim podobných zařízení.	Původci Firmy nakládající s těmito odpady

3.3.10 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

Specifické skupiny nebezpečných odpadů zahrnují:

- odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly (PCB),
- odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek (POPs),
- odpady s obsahem azbestu,
- odpady s obsahem přírodních radionuklidů.

3.3.10.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly

Za účelem zlepšení nakládání se zařízeními a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly a jim podobných látek, pokud nebyla na základě výjimky tato zařízení sanována do roku 2010, přijmout k minimalizaci nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve Zlínském kraji v souladu s POH ČR:

¹¹ Vedle zákona o odpadech podléhají tyto odpady navíc specifickým směrnícím a postupům Ministerstva zdravotnictví, resp. Ministerstva zemědělství.

Cíle:**Tabulka 33: Cíle pro odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů**

Číslo cíle	Cíl
3.3.10.1.I	Veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů a obdobných látek do konce roku 2025 předat oprávněným osobám, nebo dekontaminovat.
3.3.10.1.II	Odstranit zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů a obdobných látek v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.

Opatření:**Tabulka 34: Opatření v oblasti odpadů a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů**

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.10.1.A	Zpracovat Plán nakládání se zařízením s obsahem PCB.	Vlastníci zařízení
3.3.10.1.B	Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat.	Vlastníci zařízení

3.3.10.2 Odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek

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

Cíle:**Tabulka 35: Cíle pro odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek**

Číslo cíle	Cíl
3.3.10.2.I	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.
3.3.10.2.II	Kontrolovat výskyt perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech.

Opatření:**Tabulka 36: Opatření v oblasti odpadů s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek**

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.10.2.A	Realizovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech.	Kraj
3.3.10.2.B	Identifikovat zdroje možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek.	Kraj
3.3.10.2.C	Kontrolovat výskyt perzistentních organických znečišťujících látek ve vybraných odpadech. ^{*)}	Kraj ČIŽP

Legenda:

^{*)} Týká se zejm. odpadů uvedených v příloze v nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010. Pro realizaci tohoto opatření je možné využít příslušnou metodiku Ministerstva životního prostředí.

3.3.10.3 Odpady s obsahem azbestu

Za účelem zlepšení nakládání s odpady z azbestu a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve Zlínském kraji přijmout v souladu s POH ČR:

Cíl:

Tabulka 37: Cíl pro odpady s obsahem azbestu

Číslo cíle	Cíl
3.3.10.3.I	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.

Opatření:

Tabulka 38: Opatření v oblasti odpadů s obsahem azbestu

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.10.3.A	Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.	Kraj Obce Stavební úřady Krajská hygienická stanice
3.3.10.3.B	V rámci stavebního řízení pro rekonstrukce a demolice staveb ovlivňovat žádoucím způsobem manipulaci s odpady z azbestu. ^{*)}	Stavební úřady Krajská hygienická stanice

Legenda:

^{*)} Při realizaci tohoto opatření je možné vycházet z příslušného postupu Ministerstva pro místní rozvoj a Ministerstva zdravotnictví pro stavební úřady.

3.3.10.4 Odpady s obsahem přírodních radionuklidů

Za účelem zlepšení nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve Zlínském kraji přijmout v souladu s POH ČR a zákonem č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (ve znění novely z roku 2015):

Cíl:

Tabulka 39: Cíl pro odpady s obsahem přírodních radionuklidů

Číslo cíle	Cíl
3.3.10.4.I	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí.

Opatření:

Tabulka 40: Opatření v oblasti odpadů s obsahem přírodních radionuklidů

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.10.4.A	Dodržovat metodický postup Ministerstva životního prostředí a Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) pro nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů.	Původci SÚJB

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

Za účelem zlepšení nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu¹² a biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven¹³ a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí přijmout ve Zlínském kraji v souladu s POH ČR:

Cíle:

Tabulka 41: Cíle pro vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Číslo cíle	Cíl
3.3.11.I	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve smíšeném komunálním odpadu.
3.3.11.II	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.

Opatření:

Tabulka 42: Opatření v oblasti vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.11.A	Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení (bioplynové stanice, kompostárny).	Kraj Obce
3.3.11.B	Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.	Kraj Obce
3.3.11.C	Podporovat rozvoj zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).	Kraj Obce
3.3.11.D	Podpořit využití bioplynových stanic na zemědělské odpady (např. kejda, zeleň) k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady.	Obce Kraj Provozovatelé zařízení
3.3.11.E	Důsledně kontrolovat nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a s vedlejšími produkty živočišného původu.	Kraj Pověřené úřady (ORP) ČIŽP
3.3.11.F	Realizovat a podporovat informační a osvětové kampaně.	Kraj Obce

¹² Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu).

¹³ Nařízení Komise (EU) č. 142/2011 ze dne 25. února 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádění směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice.

3.3.12 Odpady železných a neželezných kovů

V zájmu zajištění konkurenceschopného hospodářství a zvyšování soběstačnosti České republiky a Zlínského kraje v surovinových zdrojích je v souladu s POH ČR stanoven:

Cíl:

Tabulka 43: Cíl pro odpady z železných a neželezných kovů

Číslo cíle	Cíl
3.3.12.I	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.

Opatření:

Tabulka 44: Opatření v oblasti odpadů z železných a neželezných kovů

Číslo opatření	Opatření	Odpovědnost
3.3.12.A	Zajistit optimalizaci a modernizaci sítě zařízení ke sběru, výkupu a zpracování kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností.	Původci Oprávněné osoby Povinné osoby
3.3.12.B	Podporovat budování kvalitních technologií na současné úrovni technického pokroku pro sběr, výkup a zpracování odpadů železných i neželezných kovů a výrobků s ukončenou životností ve Zlínském kraji.	Kraj Oprávněné osoby Povinné osoby
3.3.12.C	Zajistit dostatečnou osvětu v oblasti nakládání s odpady kovů a výrobky s ukončenou životností.	Krajský úřad Obce Povinné osoby
3.3.12.D	Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů.	Obce

3.4 ZÁSADY PRO VYTVÁŘENÍ SÍTĚ ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Ve Zlínském kraji lze síť k nakládání s odpady rozdělit na

- zařízení s možným nadregionálním významem, která tvoří zařízení pro: energetické využití; využití nebo odstranění nebezpečných odpadů (spalovny); využití nebo odstranění ostatních odpadů (sklárky); pro využití vhodných biologicky rozložitelných odpadů z obcí (kompostárny a bioplynové stanice); dotřídění a úpravu odpadů a systémy svozu a přepravy odpadů včetně překládacích stanic. Dále systémy sběru využitelných, objemných, nebezpečných, směsných a dalších odpadů, včetně zpětného odběru výrobků a zařízení a technologie pro zpracování a materiálové využití vytríděných a upravených odpadů;
- zařízení nutná pro zajištění funkčnosti sítě zařízení k nakládání s odpady, která tvoří zařízení pro využití „druhotných surovin“ a demontážní linky na vybrané výrobky s ukončenou životností (včetně vozidel s ukončenou životností);
- doplňková zařízení, která tvoří zařízení: sběru a výkupu, dotřídňovací zařízení pro směsný komunální odpad a pro objemný odpad a zařízení pro spalování odpadů.

Cílem POH ZK je vytvořit komplexní a přiměřenou síť zařízení k nakládání s odpady ve Zlínském kraji provázanou na celostátní úroveň v souladu s principy „soběstačnosti a blízkosti“ a zároveň s úmyslem vycházet z hierarchie nakládání s odpady a podporovat moderní technologie s environmentálně přidanou hodnotou, bude vyvážená a efektivně fungující síť zařízení pro nakládání s odpady zahrnovat skupiny zařízení o různých kapacitách a významu, s ohledem na začlenění jednotlivých zařízení do systému hospodaření s odpady na lokální, regionální i nadregionální úrovni. Síť zařízení k nakládání s odpady by měla zahrnovat i moderní inovativní technologie.

Nastavení sítě zařízení k nakládání s odpady ve Zlínském kraji bude nutno posuzovat především regionálního hlediska Zlínského kraje. U zařízení nadregionálního významu ve Zlínském kraji, kterými budou například zařízení pro materiálové a energetické využití odpadů, bude nutné zohlednit i mezikrajevovou spolupráci.

Možnost získání povolení k provozu bude mít každé zařízení ve Zlínském kraji, které splní zákonné požadavky pro svůj provoz a bude v souladu s POH ZK. Vždy bude sledována reálná potřebnost, technická vyspělost, ekonomická konkurenceschopnost a udržitelnost zařízení pro nakládání s odpady ve Zlínském kraji. Plánem odpadového hospodářství ZK nastavená síť zařízení k nakládání s odpady tak bude mít zásadní význam pro směřování podpory těmito zařízeními z veřejných zdrojů.¹⁴

K prokázání potřebnosti zařízení s navrženou kapacitou v daném regionu a pro podporu tohoto zařízení z veřejných zdrojů bude třeba doporučit stanovisko kraje. Stanovisko kraje se bude opírat o soulad s platným POH ZK a o podklady prokazující deficit takového zařízení identifikovaný v rámci vyhodnocení plnění cílů POH ZK.

Zlínský kraj si systémově stanoví primární potřeby a kapacity zařízení pro nakládání s odpady a jejich využívání na svém území ve vazbě na odpadové hospodářství a aktuální stav plnění cílů POH ČR a POH ZK.

¹⁴ Optimalizace sítě zařízení ve Zlínském kraji bude umožněna mimo jiné díky finanční podpoře z Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020 v rámci realizace strukturální podpory Evropské unie pro Českou republiku.

Stávající síť zařízení Zlínského kraje se sestává zejména z těchto zařízení a systémů:

- Zařízení pro využití nebo odstranění nebezpečných odpadů – spalovny a ZEVO.
- Zařízení pro využití nebo odstranění ostatních odpadů – skládky.
- Zařízení pro využití biologicky rozložitelných odpadů a biologicky rozložitelných komunálních odpadů – kompostárny a bioplynové stanice.
- Zařízení pro dotřídění a úpravu odpadů.
- Systémy sběru, svozu a přepravy odpadů včetně překládacích stanic.
- Systémy sběru využitelných, objemných, nebezpečných, směsných a dalších odpadů, včetně zpětného odběru výrobků.
- Zařízení a technologie pro zpracování a materiálové využití vytříděných a upravených odpadů.
- Zařízení pro využití „druhotných surovin“.
- Demontážní linky na vybrané výrobky s ukončenou životností.
- Výkupny, sběrný a sklady odpadů.

3.4.1 Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady

Na základě aktuálního stavu plnění cílů POH ČR a POH ZK bude komplexní síť zařízení k nakládání s odpady ve Zlínském kraji optimálně nastavena jak z regionálního tak celostátního hlediska v souladu s POH ČR. v rámci pravidelného vyhodnocování POH ZK budou operativně upravovány priority v této oblasti tak, aby bylo dosaženo cílového stavu, tzn. kvalitní, technicky vyspělé, konkurence schopné sítě zařízení pro nakládání s odpady ve Zlínském kraji.

Cíl:

Tabulka 45: Cíl v oblasti vytváření optimální sítě zařízení k nakládání s odpady

Číslo cíle	Cíl
3.4.1.I	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Zlínského kraje.

Zásady a opatření:

Tabulka 46: Zásady a opatření v oblasti sítě zařízení k nakládání s odpady

Číslo opatření	Zásady a opatření	Odpovědnost
3.4.1.A	Upřednostňovat modernizaci a optimalizaci sítě stávajících zařízení před výstavbou nových zařízení. Doplnit síť zařízení o zařízení k energetickému využití výhradně materiálově nevyužitelných odpadů.	Kraj Obce Oprávněné osoby
3.4.1.B	Podporovat modernizaci stávajících a výstavbu nových zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady a nejlepšími dostupnými technikami.	Kraj Obce
3.4.1.C	Doporučovat k podpoře z veřejných zdrojů zařízení, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na regionální i celostátní úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s POH ZK a POH ČR.	Kraj
3.4.1.D	Doporučovat k podpoře z veřejných zdrojů zařízení, u kterých bude prokázáno zajištění odbytu výstupů ze zařízení. Preferovat zařízení, jejichž výstupem bude dále materiálově využitelný produkt.	Kraj
3.4.1.E	Podporovat budování zařízení pro komplexní nakládání s odpady (logistických center odpadů) s cílem rovnoměrného pokrytí všech regionů Zlínského kraje.	Kraj Obce

3.4.1.F	Doplnit síť zařízení o zařízení k energetickému využití výhradně materiálově nevyužitelných odpadů.	Původci Oprávněné osoby
3.4.1.G	Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů.	Kraj Obce
3.4.1.H	Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).	Kraj ORP
3.4.1.I	Na základě průběžného vyhodnocování sítě zařízení pro nakládání s odpady (opatření 3.4.1.I) stanovovat priority v oblasti potřeby konkrétních druhů zařízení pro nakládání s odpady ve Zlínském kraji, včetně preferovaných a k podpoře z veřejných zdrojů doporučovaných zařízení.	Kraj
3.4.1.J	Průběžně (min. 1x za dva roky) vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady krajské úrovně.	Kraj

3.4.2 Systém sběru odpadů

Ve Zlínském kraji bude nadále rozvíjen systém sběru komunálních odpadů popsany v Analytické části POH ZK, aby byl dosažen cíl POH ZK vytvořit komplexní a přiměřenou síť zařízení k nakládání s odpady na krajské úrovni v souladu hierarchií pro nakládání s odpady a cíl maximálně využívat odpady jako zdroje surovin. Síť bude budována mimo jiné za účelem snížení emisí skleníkových plynů pocházejících z odpadu na skládkách. i nadále budou zachovány sběrný a výkupny kovů s tím, že bude zpřísněn systém udělování a odebrání souhlasu k provozu zařízení ke sběru odpadů.

Cíl:

Tabulka 47: Cíl v oblasti systému sběru odpadů

Číslo cíle	Cíl
3.4.2.I	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřený a efektivní systém svozu a sběru odpadů na území Zlínského kraje.

Zásady a opatření:

Tabulka 48: Zásady a opatření v oblasti systému sběru odpadů

Číslo opatření	Zásady a opatření	Odpovědnost
3.4.2.A	Rozvíjet oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů prostřednictvím dostatečně četné a dostupné sítě sběrných míst v obcích, minimálně papíru, plastů, skla, kovů a BRKO.	Obce
3.4.2.B	Podporovat a rozvíjet síť sběrných míst pro oddělený sběr dalších využitelných odpadů (např. nápojových kartonů) a výrobků s ukončenou životností.	Obce Kraj
3.4.2.C	Zajistit tříděný sběr nebezpečných složek komunálních odpadů.	Obce
3.4.2.D	Doporučovat k podpoře z veřejných zdrojů modernizaci či výstavbu sběrných dvorů s ohledem na množství, druhy shromažďovaných odpadů (minimálně papír, plasty, sklo, kovy, objemný odpad, nebezpečný odpad; zpětný odběr výrobků s ukončenou životností) a s ohledem na efektivitu provozu.	Kraj

3.4.2.E	Doporučovat k podpoře z veřejných zdrojů logistická centra zajišťující sběr, svoz, manipulaci a primární úpravu odpadů za účelem zajištění vysoké úrovně materiálového příp. energetického využití. Vždy bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na krajské či celostátní úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s POH ZK a POH ČR.	Kraj
3.4.2.F	Na základě průběžného vyhodnocování systémů svozu a sběru odpadů a sítě zařízení pro nakládání s odpady (opatření 3.4.2.G) stanovovat potřebnost systémů sběru a svozu odpadů a zařízení pro nakládání s odpady ve Zlínském kraji, včetně preferovaných a k podpoře z veřejných zdrojů doporučovaných systémů a zařízení.	Kraj
3.4.2.G	Průběžně (min. 1x za dva roky) vyhodnocovat systém svozu a sběru odpadů a sítě zařízení pro nakládání s odpady na krajské úrovni.	Kraj

3.5 ZÁSADY PRO ROZHODOVÁNÍ PŘI PŘESHraniČNÍ PŘEPRAVĚ, DOVOZU A VÝVOZU ODPADŮ

Povolování přeshraničního transportu odpadů je v kompetenci Ministerstva životního prostředí. v zájmu dosažení cíle neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů zdraví lidí a životní prostředí bude při rozhodování ve věcech přeshraniční přepravy, dovozu a vývozu odpadů postupováno podle zásad vyplývajících z nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006, o přepravě odpadů.

Zásady:

- a) Zpětně odebrané výrobky se při přeshraniční přepravě ze Zlínského kraje do zahraničí považují za odpady okamžikem předání zpětně odebraných výrobků k přeshraniční přepravě.
- b) MŽP může vznést námitku proti oznámené přeshraniční přepravě odpadu, pokud byla oznamovateli nebo příjemci v době pěti let před vydáním rozhodnutí o přepravě odpadu pravomocně uložena sankce za porušení právních předpisů na úseku odpadového hospodářství, nebo pokud bylo oznamovateli nebo příjemci v době pěti let před vydáním rozhodnutí o přepravě odpadu uloženo nápravné opatření za porušení právních předpisů na úseku odpadového hospodářství a je prokázáno, že toto nápravné opatření v uložném termínu nesplnil.
- c) Osoby, které odpovídají za nedokončenou nebo nedovolenou přepravu, jsou povinny uhradit náklady spojené s dopravou, využitím, odstraněním a uskladněním odpadu. Tyto osoby odpovídají za úhradu nákladů společně a nerozdílně. Stejně tak v případě sanace dopravní nehody při transportu odpadů, a to i při vnitrostátní dopravě.

Cíl:

Tabulka 49: Cíl v oblasti přeshraniční přepravy, dovozu a vývozu odpadů

Číslo cíle	Cíl
3.5.I	Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice.

V zájmu dosažení cíle neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů zdraví lidí a životní prostředí budou subjekty působící na území Zlínského kraje respektovat obecné zásady uvedené v zákoně o odpadech a zásady a cíle POH ČR a POH ZK.

3.6 OPATŘENÍ K OMEZENÍ ODKLÁDÁNÍ ODPADŮ MIMO MÍSTA K TOMU URČENÁ A ZAJIŠTĚNÍ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, JEJICHŽ VLASTNÍK NENÍ ZNÁM NEBO ZANIKL

V souladu plněním POH ČR v rámci opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl stanovit:

Cíle:

Tabulka 50: Cíle v oblasti omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

Číslo cíle	Cíl
3.6.I	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.
3.6.II	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.

Zásady a opatření:

Tabulka 51: Zásady a opatření v oblasti omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

Číslo opatření	Zásady a opatření	Odpovědnost
3.6.A	Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí – směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného odpadu, nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství.	Obce
3.6.B	Zapojovat právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s komunálními odpady, včetně odděleného sběru.	Obce
3.6.C	Důsledně uplatňovat kontrolní a sankční pravomoci pokud jde o neoprávněné založení skládky, odkládání odpadů mimo vyhrazená místa a neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady.	Obce Pověřené úřady (ORP) Krajský úřad ČIŽP
3.6.D	Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství. ¹⁵	Obce
3.6.E	Zavádět komunikační kanály, přes které mohou občané hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů.	Obce

¹⁵ § 47 zákona č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů.

3.6.F	Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.	Obce
3.6.G	Přijmout dostatečná opatření k ochraně nemovitosti před možností uložit zde nelegálně odpad.	Majitelé nemovitostí
3.6.H	Realizovat a podporovat informační a osvětové kampaně k omezení nelegálního ukládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Kraj Obce

3.7 PŘEHLED CÍLŮ STANOVENÝCH V PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ZK

Strategické cíle:

Tabulka 52: Přehled strategických cílů POH ZK

Poř. č.	Definice cíle
1.	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.
2.	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.
3.	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.
4.	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.

Hlavní cíle:

Tabulka 53: Přehled hlavních cílů POH ZK

Poř. č.	Číslo cíle	Definice cíle
5.	3.2.I	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.
6.	3.3.1.I	Podporovat oddělený sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a biologicky rozložitelných odpadů u všech obcí kraje.
7.	3.3.1.II	Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako jsou papír, plast, sklo a kovy, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.
8.	3.3.1.1.I	Směsný komunální odpad (po vyřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.
9.	3.3.3.I	Snižit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.
10.	3.3.4.I	Zvýšit u stavebních a demoličních odpadů míru přípravy k opětovnému použití, míru recyklace, příp. jiných druhů jejich materiálového využití.
11.	3.3.5.I	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.
12.	3.3.5.II	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.
13.	3.3.5.III	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
14.	3.3.5.IV	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.
15.	3.3.6.1.I	Zvýšit celkovou recyklaci obalů.
16.	3.3.6.1.II	Zvýšit celkové využití odpadů z obalů.
17.	3.3.6.1.III	Zvýšit recyklaci papírových a lepenkových obalů.
18.	3.3.6.1.IV	Zvýšit recyklaci plastových obalů.
19.	3.3.6.1.V	Zvýšit recyklaci skleněných obalů.
20.	3.3.6.1.VI	Zvýšit recyklaci kovových obalů.
21.	3.3.6.1.VII	Zvýšit recyklaci dřevěných obalů.

Poř. č.	Číslo cíle	Definice cíle
22.	3.3.6.1.VIII	Zvýšit recyklaci prodejních obalů určených spotřebiteli.
23.	3.3.6.1.IX	Zvýšit celkové využití prodejních obalů určených spotřebiteli.
24.	3.3.6.2.I	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.
25.	3.3.6.2.II	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu.
26.	3.3.6.3.I	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.
27.	3.3.6.3.II	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.
28.	3.3.6.4.I	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností.
29.	3.3.6.5.I	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.
30.	3.3.6.5.II	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.
31.	3.3.7.I	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.
32.	3.3.8.I	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.
33.	3.3.9.I	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.
34.	3.3.10.1.I	Veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylylů a obdobných látek do konce roku 2025 předat oprávněným osobám, nebo dekontaminovat.
35.	3.3.10.1.II	Odstranit zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylylů a obdobných látek v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.
36.	3.3.10.2.I	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.
37.	3.3.10.2.II	Kontrolovat výskyt perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech.
38.	3.3.10.3.I	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.
39.	3.3.10.4.I	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí.
40.	3.3.11.I	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu.
41.	3.3.11.II	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.
42.	3.3.12.I	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.
43.	3.4.1.I	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Zlínského kraje.
44.	3.4.2.I	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřený a efektivní systém svozu a sběru odpadů na území Zlínského kraje.
45.	3.5.I	Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice.
46.	3.6.I	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.
47.	3.6.II	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.

Tabulka 54: Přehled cílů Programu předcházení vzniku odpadu ZK

Poř. č.	Číslo cíle	Definice cíle
Hlavní cíl		
5.	3.2.I	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.
Dílčí cíle		
48.	3.2.I.a)	Po celou dobu realizace Programu PVO ZK v návaznosti na koncepce EVVO ZK a ČR zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
49.	3.2.I.b)	Zajistit účinné zapojení veřejné správy Zlínského kraje na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy Zlínského kraje.
50.	3.2.I.c)	Podporovat snižování spotřeby surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání „druhotných surovin“ v souladu s dalšími strategickými dokumenty Zlínského kraje a ve vazbě na Politiku druhotných surovin.
51.	3.2.I.d)	Podpořit zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu PVO ZK.
52.	3.2.I.e)	Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.
53.	3.2.I.f)	V souvislosti s jednotlivými cíli Programu PVO ZK, Programu PVO ČR a s cíli dalších souvisejících programů a politik vytvářet vhodné podmínky pro realizaci Programu PVO ZK.
54.	3.2.I.g)	Věnovat pozornost odpadům z potravin s cílem postupného snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).
55.	3.2.I.h)	Přispívat ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
56.	3.2.I.i)	Přispívat ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem jejího snižování v následujících letech.
57.	3.2.I.j)	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.
58.	3.2.I.k)	Podporovat zvýšení účinnosti prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.
59.	3.2.I.l)	Zajistit realizaci potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu PVO ZK a posouzení dosažených pokroků dílčích prevenčních cílů a opatření.

3.8 SOUSTAVA INDIKÁTORŮ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ZK

Indikátory jsou základními ukazateli, kterými je průběžně hodnocen stav a vývoj odpadového hospodářství ve Zlínském kraji. Používají se na úrovni kraje, případně menších územních celků i původců. Indikátory umožňují sledovat plnění vytyčených cílů POH ZK. Zlínský kraj vyhodnocuje soustavu indikátorů odpadového hospodářství Zlínského kraje a zabezpečuje její aktualizaci. Využívá metodiku MŽP pro výpočet plnění cílů plánů odpadového hospodářství ČR a krajů, která stanovuje způsob výpočtu jednotlivých indikátorů. Pro výpočty indikátorů odpadového hospodářství budou využita data z Informačního systému odpadového hospodářství (ISOH), obsahujícího data od povinných subjektů dle zákona o odpadech a zákona o zpětném odběru výrobků s ukončenou životností, a z dalších resortních databází agend.

Základní indikátory soustavy indikátorů umožňují hodnocení odpadového hospodářství na celostátní a krajské úrovni a mají vazbu na cíle uvedené v Závazné části POH ZK i POH ČR. Na základě potřeby je možno soustavu indikátorů odpadového hospodářství upravit nebo rozšířit o další nové doplňkové indikátory.

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

Jedná se o oblasti:

a) Indikátory cílů

Slouží k průběžnému (dvouletému) vyhodnocování plnění cílů stanovených v plánech odpadového hospodářství jak na národní, tak na krajské úrovni. (Nejsou zde uvedeny indikátory z POH ČR, které se týkají pouze národní úrovně a na krajské úrovni nejsou k dispozici data pro jejich výpočet.)

b) Popisné indikátory

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

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

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

d) Data pro vykazování – reporting

Slouží pro plnění reportingových povinností na národní úrovni.

3.8.1 Přehled základních indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství ZK a ČR

Tabulka 55 poskytuje přehled základních krajských indikátorů, jež byly převzaty z POH ČR.

Tabulka 55: Přehled základních indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství

Poř. č.	Název	Účel	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat
Indikátory cílů POH ZK				
1.	Podíl obcí, které zajišťují oddělený čtyř složkový sběr (sklo, papír, plast, kovy) komunálních odpadů.	Kontrola plnění cíle rozvoje tříděného sběru papíru, plastů, skla a kovů v komunálních odpadech.	[% počtu obcí] [% obyvatel]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců – obcí podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství. Zjišťování stavu v obcích bez ohlašovací povinnosti na území kraje.
2.	Míra recyklace papíru, plastu, skla, kovů obsažených v komunálních odpadech.	Kontrola plnění cíle na zajištění přípravy k opětovnému použití či recyklaci 50 % papíru, plastu, skla, kovů pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	[%]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady (případně statistický dopočet neohlašovaných odpadů). Hlášení původců – obcí podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství. Analýzy skladby komunálních odpadů z obcí dle přijaté metodiky pro stanovení výskytu recyklovatelných složek KO z obcí (bude stanovena 1x za tři roky).
3.	Množství BRKO ukládaných na skládky odpadů.	Kontrola plnění cíle postupného omezování množství BRKO ukládaného na skládky odpadů (pro porovnání s odpady vzniklými v roce 1995).	[t/rok] [kg/obyv./rok] Vztaženo k množství BRKO z obcí (přepočet přes koeficienty podílu BRO v KO).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců – obcí a provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů. Podíl BRKO v odpadu bude stanoven 1x za tři roky na základě přijaté metodiky analýz odpadů.

Poř. č.	Název	Účel	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat
4.	Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně roku 1995.	Kontrola plnění cíle snížit podíl množství BRKO ukládaných na skládky do roku 2020 v porovnání s BRKO vzniklými v roce 1995.	[%] Vztaženo k množství BRKO z obcí.	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců – obcí a provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů. Podíl BRKO v odpadu bude stanoven 1x za tři roky na základě přijaté metodiky analýz odpadů.
5.	Míra využití a materiálového využití stavebních a demoličních odpadů.	Kontrola plnění cíle zvýšení recyklace a materiálového využití stavebních a demoličních odpadů na úroveň 70 % do roku 2020.	[%]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů.
Popisné indikátory				
6.	Produkce odpadů (celková, ostatní odpady, nebezpečné odpady, komunální odpady, komunální odpady z obcí).	Sledování vývoje množství produkce odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální a komunální z obcí).	[t/rok] [kg/obyv./rok]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
7.	Produkce SKO.	Sledování produkce směsného komunálního odpadu na území ČR a příslušného kraje.	[t/rok] [kg/obyv./rok]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
8.	Produkce (výtěžnost) odděleného sběru komunálních odpadů (4 složkový sběr) původem z obcí.	Sledování výtěžnosti (produkce) odděleného sběru komunálních odpadů jednotlivých složek (sklo, papír, plast, kovy) původem z obcí na území ČR a příslušného kraje.	[t/rok]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady, Nové hlášení původců – obcí podle nových právních norem v oblasti odpadového hospodářství. Pro upřesnění množství může být proveden statistický dopočet produkce u obcí, které nesplní ohlašovací limit.

Poř. č.	Název	Účel	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat
9.	Úprava odpadů.	Sledování vývoje množství a podílu upravovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů (například směsný komunální odpad, objemný odpad).	[t/rok] [%]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
10.	Využití odpadů.	Sledování vývoje množství a podílu využitých odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů (například směsný komunální odpad, objemný odpad).	[t/rok] [%]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
11.	Materiálové využití odpadů.	Sledování vývoje množství a podílu materiálově využitých odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	[t/rok] [%]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
12.	Recyklace odpadů.	Sledování vývoje množství a podílu recyklovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	[t/rok] [%]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
13.	Energetické využití odpadů.	Sledování vývoje množství a podílu energeticky využitých odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	[t/rok] [%]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.

Poř. č.	Název	Účel	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat
14.	Odstraňování odpadů.	Sledování vývoje množství odstraňovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů (například směsný komunální odpad, objemný odpad).	[t/rok] [%]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
15.	Spalování odpadů.	Sledování vývoje množství a podílu spalovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	[t/rok] [%]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
16.	Skládkování odpadů.	Sledování vývoje množství a podílu skládkovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	[t/rok] [%]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
17.	Kapacity zařízení.	Sledování vývoje kapacit jednotlivých druhů zařízení (v členění dle Katalogu zařízení).	[t] [m ³]	Hlášení krajského úřadu nebo obecního úřadu obce s rozšířenou působností o vydaných souhlasech a dalších rozhodnutích. Hlášení oprávněných osob – provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
18.	Počty zařízení.	Sledování počtu jednotlivých druhů zařízení (v členění dle Katalogu zařízení).	[ks] Indikátor se bude vyjadřovat dle druhu zařízení.	Hlášení krajského úřadu nebo obecního úřadu obce s rozšířenou působností o vydaných souhlasech a dalších rozhodnutích. Hlášení oprávněných osob – provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů v OH.

Poř. č.	Název	Účel	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat
19.	Produkce BRO a BRKO.	Sledování produkce BRO a BRKO na území ČR a příslušného kraje.	[t/rok]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
20.	Produkce objemného odpadu.	Sledování produkce objemného odpadu na území příslušného kraje.	[t/rok] [kg/obyv./rok]	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních norem v oblasti odpadového hospodářství.
21.	Jednotkové náklady obecních systémů.	Vyhodnotit ekonomiku sběru a recyklací ve vztahu k platbám občanů do systému.	[Kč na obyv. obce (sdružení obcí)]	Vyhodnocení příjmů a nákladů za obec (sdružení obcí).