

**Plán odpadového hospodářství  
Kraje Vysočina  
pro období 2016 až 2025**

**ZÁVAZNÁ ČÁST**

**Identifikace zadavatele zpracování koncepčního materiálu:**

Název	<b>Kraj Vysočina</b>
Sídlo	Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava
Statutární zástupce	MUDr. Jiří Běhounek, hejtman kraje
Zástupce pro věcné jednání	Ing. Eva Horná, Ing. Eva Navrátilová, Ing. Jan Jones
E-mail	horna.e@kr-vysocina.cz, navratilova.e@kr-vysocina.cz, jones.j@kr-vysocina.cz
Tel.	564 602 512, 564 602 522, 564 602 501
IČ	70 89 07 49
DIČ	–
bankovní spojení:	Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
číslo účtu:	4050005000/6800

**Identifikace zpracovatele koncepčního materiálu:**

Název	<b>Institut pro udržitelný rozvoj měst a obcí, o.p.s.</b>
Sídlo	5. května 1640/65, 140 21 Praha 4
Statutární zástupce	Mgr. Barbora Sýkorová, ředitelka
Zástupce pro věcné jednání	Ing. Bc. Barbora Tomčalová
E-mail	<a href="mailto:tomcalova@institut-urmo.cz">tomcalova@institut-urmo.cz</a> ; <a href="mailto:sykorova@institut-urmo.cz">sykorova@institut-urmo.cz</a>
Tel.	725 735 057
IČ	24125628
DIČ	CZ24125628
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	43-9578030207/0100

zápis v obchodním rejstříku: Zapsán v rejstříku obecně prospěšných společností vedeném Městským soudem v Praze, oddíl O, vložka 817



„Plán odpadového hospodářství Kraje Vysočina pro období 2016 až 2025“ byl vytvořen za finanční podpory Státního fondu životního prostředí a Ministerstva životního prostředí.



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



Ministerstvo životního prostředí



## Obsah

1. Strategické cíle Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina.....	8
Část I - Realizace Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni Kraje Vysočina .....	9
Část II.....	14
1. Zásady pro nakládání s odpady.....	14
2. Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů.....	15
2.1. Komunální odpady	15
2.1.1. Směsný komunální odpad	18
2.2. Živnostenské odpady	19
2.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady	21
2.4. Stavební a demoliční odpady	23
2.5. Nebezpečné odpady	24
2.6. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	26
2.6.1. Obaly a obalové odpady	27
2.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení	29
2.6.3. Odpadní baterie a akumulátory	32
2.6.4. Vozidla s ukončenou životností (autovraky)	34
2.6.5. Odpadní pneumatiky	35
2.7. Kaly z čistíren komunálních odpadních vod	36
2.8. Odpadní oleje	37
2.9. Odpady ze zdravotnické a veterinární péče	38
2.10. Specifické skupiny nebezpečných odpadů	38
2.10.1. Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylnů	38
2.10.2. Odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek	39
2.10.3. Odpady s obsahem azbestu	39
2.10.4. Odpady s obsahem přírodních radionuklidů	40
2.11. Další skupiny odpadů	40
2.11.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven	40
2.11.2. Odpady železných a neželezných kovů	41
3. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady .....	43
4. Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů.....	46
5. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl .....	47
6. Odpovědnost za plnění POH kraje a zabezpečení kontroly plnění POH kraje .....	49
6.1. Odpovědnost za plnění POH KV, kontrola plnění a změny POH KV	49
6.2. Hodnocení stavu odpadového hospodářství a POH KV	49
6.3. Soustava indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství a plnění POH KV	50
7. Zajištění datové základny pro hodnocení odpadového hospodářství a POH KV.....	51
Přílohy.....	52

## SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1: Seznam opatření pro realizaci hlavního a dílčích cílů Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni Kraje Vysočina .....	53
Příloha č. 2: Seznam krajských cílů POH .....	54
Příloha č. 3: Přehled indikátorů stanovených v POH ČR a Programu předcházení vzniku odpadů ČR vztahujících se na krajskou úroveň .....	56

## ÚVOD

Závazná část Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina pro období 2016 až 2025 (dále také „POH KV“) stanovuje cíle, opatření a zásady pro předcházení vzniku odpadů a pro nakládání s odpady (obecně) a s vybranými druhy odpadů, zásady pro organizaci odpadového hospodářství kraje a obcí, zásady pro vytváření sítě zařízení. Cíle, opatření a zásady vychází z Analytické části POH KV a ze Závazné části POH ČR vydané nařízením vlády č. 352/2014 Sb., o POH ČR pro období 2015 – 2024 (dále také „NV 352/2014“).

Závazná část Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina je závazným podkladem pro zpracování plánů odpadového hospodářství obcí a původců a pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů.

Závazná část POH KV je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

# 1. Strategické cíle Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina

Vychází ze strategických cílů odpadového hospodářství České republiky na období 2015 - 2024

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.**

V návaznosti na hierarchii nakládání s odpady se první část Závazné části POH KV zaměřuje na oblast předcházení vzniku odpadů. Druhá část Závazné části POH KV se zaměřuje zejména na zásady nakládání s odpady (obecně) a s vybranými druhy odpadů, zásady organizace odpadového hospodářství obcí, zásady pro vytváření sítě zařízení. Dále jsou u vybraných skupin odpadů uvedeny indikované celorepublikové cíle, z nichž se odvíjí krajské cíle, pro které jsou stanovena obecná opatření.

Krajské cíle jsou stanoveny na období 2016 – 2025.



## Část I - Realizace Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni Kraje Vysočina

Pro oblast předcházení vzniku odpadů je v souladu s nařízením vlády č.352/2014 Sb. stanoven hlavní cíl a dílčí cíle. Národní dílčí cíle jsou uzpůsobeny aplikovatelnosti na krajské úrovni a jsou implementovány do konkrétních opatření, která jsou aplikovatelná na krajské, resp. obecní úrovni. U jednotlivých opatření jsou stanoveny zásady a vazba na plnění dílčích cílů (a) – i)). Nástroje pro realizaci jednotlivých opatření jsou uvedeny ve Směrné části POH KV.

Prevence v odpadovém hospodářství bude směřovat jak ke snižování množství vznikajících odpadů, tak ke snižování jejich nebezpečných vlastností, které mají nepříznivý dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel. Za prevenci v této oblasti je rovněž považováno opětovné využití výrobků a příprava k němu. Dále je kladen důraz na prevenci vzniku odpadů integrující různé aspekty s důrazem na vybrané toky odpadů.

### Hlavní cíl

Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.

### Dílčí cíle

- a) Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů (dále také „Program“) zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
- b) Zajistit účinné zapojení veřejné správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu veřejné správy.
- c) Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu předcházení vzniku odpadů.
- d) 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.
- e) Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin.
- f) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
- g) V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty podporovat stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem jejího reálného snižování v následujících letech.
- h) Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.
- i) Podporovat prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.

## Opatření

V opatřeních k předcházení vzniku odpadů je zohledněno i opatření D.4. – *Promyšlené řešení odpadů* z prioritní oblasti *Moderní infrastruktura* stanovené ve Strategii Kraje Vysočina 2020 (schválená verze ze dne 18. 12. 2012). V souladu s Programem předcházení vzniku odpadů ČR, resp. NV 352/2014 Sb., a výše uvedeným hlavním a dílčími cíli jsou pro Kraj Vysočina stanovena následující opatření.

Jsou definována průřezová opatření, opatření směřovaná na veřejnou správu a samosprávu, občana a další vybrané subjekty v Kraji Vysočina. Celkově je stanoveno 10 opatření.

Číslo opatření	1
Název opatření	<b>Koordinovaný přístup v oblasti předcházení vzniku odpadů na území Kraje Vysočina</b>
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> <li>- provádět systémovou koordinaci aktivit na území Kraje Vysočina v oblasti předcházení vzniku odpadů;</li> <li>- směřovat koordinační aktivity v souladu s opatřeními pro oblast předcházení vzniku odpadů definovanými v POH KV.</li> </ul>
Naplnění dílčích cílů	b), f)

Číslo opatření	2
Název opatření	<b>Podpora informační základny o oblasti předcházení vzniku odpadů v rámci Kraje Vysočina</b>
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat osvětové aktivity s cílem zvýšení povědomí o oblasti předcházení vzniku odpadů;</li> <li>- informačně propojovat aktivity realizované v oblasti předcházení vzniku odpadů na území Kraje Vysočina.</li> </ul>
Naplnění dílčích cílů	a), d), f)

Číslo opatření	3
Název opatření	<b>Podpora a propagace předcházení vzniku odpadů na území samospráv obcí a kraje s ohledem na stabilizaci a snižování produkce komunálního odpadu</b>
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržovat hierarchii nakládání s odpady v obecních systémech;</li> <li>- podporovat a propagovat udržitelný rozvoj a environmentální aspekty;</li> <li>- začlenit aspekty předcházení vzniku odpadů do plánů či konceptů odpadového hospodářství územních samospráv;</li> <li>- podporovat systém pravidelného vzdělávání zástupců samospráv v oblasti předcházení vzniku odpadů;</li> <li>- zajistit pravidelné informování občanů a dalších subjektů o možnostech předcházení vzniku odpadů v dané lokalitě.</li> </ul>

Naplnění dílčích cílů	a), f), g), h)
-----------------------	----------------

Číslo opatření	4
Název opatření	<b>Informační a technická podpora zajišťující prodloužení životnosti některých výrobků, zajišťující zpětný odběr některých výrobků, vč. přípravy na opětovné využití; zejména v případě oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí, koberců, elektrických a elektronických zařízení v rámci Kraje Vysočina</b>
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat postupy vedoucí k prodloužení životnosti vybraných výrobků (zejména oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí a dalšího vhodného spotřebního zboží vč. elektrických a elektronických zařízení);</li> <li>- podporovat aktivity vedoucí u vybraných výrobků k přípravě na opětovné využití;</li> <li>- podporovat koordinované a dlouhodobě udržitelné postupy a aktivity;</li> <li>- podporovat postupy směřující primárně k využití vybraných výrobků v sociální či charitativní oblasti.</li> </ul>
Naplnění dílčích cílů	a), f), g), h)

Číslo opatření	5
Název opatření	<b>Informační podpora vedoucí ke snižování produkce odpadů z potravin</b>
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat informační kampaně směřované na snižování produkce odpadů z potravin zaměřené na spotřebitele a další vytipované subjekty;</li> <li>- preferovat aktivit sociální a charitativní dimenze.</li> </ul>
Naplnění dílčích cílů	e)

Číslo opatření	6
Název opatření	<b>Informační a technická podpora domácího a komunitního kompostování za účelem podpory snižování produkce biologicky rozložitelných odpadů a ukládání těchto odpadů na skládky</b>
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> <li>– podporovat domácí kompostování a komunitní kompostování především v malých a menších obcích (na základě vyhodnocení územní specifiky regionu obce);</li> <li>– podporovat domácí a komunitní kompostování u vytipovaných veřejných institucí (na základě vyhodnocení územní specifiky regionu obce);</li> </ul>

	– informovat o přínosech domácího a komunitního kompostování.
Naplnění dílčích cílů	a), f)

<b>Číslo opatření</b>	<b>7</b>
<b>Název opatření</b>	<b>Podpora směřující k propagování informací o předcházení vzniku odpadů v rámci environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty „EVVO“ na území Kraje Vysočina</b>
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> <li>- naplňovat Koncepti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Kraje Vysočina (dále „EVVO“, schválená verze z října 2010) a její aktualizace;</li> <li>- systematicky začleňovat do aktivit realizovaných v rámci EVVO oblast předcházení vzniku odpadů.</li> </ul>
Naplnění dílčích cílů	a), b), f), d)

<b>Číslo opatření</b>	<b>8</b>
<b>Název opatření</b>	<b>Podpora přístupů zohledňujících udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů v rámci veřejné správy (krajská a obecní úroveň)</b>
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uplatňovat přístupy udržitelného rozvoje a environmentální aspekty v rámci činnosti veřejné správy;</li> <li>- podporovat systém pravidelného vzdělávání veřejné správy v oblasti předcházení vzniku odpadů;</li> <li>- podporovat výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska předcházení vzniku odpadů.</li> </ul>
Naplnění dílčích cílů	b), c), d), f)

<b>Číslo opatření</b>	<b>9</b>
<b>Název opatření</b>	<b>Informační a technická podpora vedoucí ke stabilizaci produkce stavebních a demoličních odpadů</b>
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat demontáž stavebních dílů a jejich opětovné využití;</li> <li>- podporovat třídění stavebních odpadů v místě vzniku;</li> <li>- podporovat environmentální aspekty u stavební a demoliční činnosti.</li> </ul>
Naplnění dílčích cílů	g)

Číslo opatření	10
Název opatření	<b>Spolupráce územních samospráv s neziskovým sektorem na propagaci předcházení vzniku odpadů</b>
Zásady	<ul style="list-style-type: none"><li>- podporovat neziskový sektor v aktivitách směřujících k předcházení vzniku odpadů;</li><li>- podílet se na projektech neziskového sektoru směřujících k efektivním a udržitelným aktivitám k předcházení vzniku odpadů.</li></ul>
Naplnění dílčích cílů	a), g), h), i)

## Část II

Druhá část Závazné části POH KV se zaměřuje na zásady nakládání s odpady (obecně) a s vybranými druhy odpadů, zásady organizace odpadového hospodářství obcí a zásady pro vytváření sítě zařízení. Dále jsou u vybraných skupin odpadů uvedeny indikované celorepublikové (národní) cíle, z nichž se odvíjí specifické krajské cíle. Indikované celorepublikové (národní) cíle vychází z evropských směrnic, které jsou z velké většiny implementovány do českého právního řádu. Postup rozdělení na indikované národní cíle a specifické krajské cíle byl zvolen z důvodu, že pro určité komodity odpadů nemá kraj potřebné nástroje.

### 1. Zásady pro nakládání s odpady

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

#### Zásady

- a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.
- b) 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.
- c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
- d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
- e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- f) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.
- g) 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.
- h) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti a předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
- j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.
- k) Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci České republiky musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.

## 2. Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů

### Prioritní odpadové toky

Dále navržené indikované celorepublikové cíle (dále také „Cíle“) a zásady vycházejí z požadavků evropských právních předpisů, především z ustanovení rámcové směrnice o odpadech, směrnice o obalech, směrnice o výrobcích s ukončenou životností (elektrozařízení, baterie a akumulátory, automobily) a směrnice o skládkách a odpovídají platné hierarchii nakládání s odpady.

Při stanovení specifických krajských cílů (dále také „Cíle KV“) a opatření jsou vzaty v úvahu priority a možnosti Kraje Vysočina s ohledem na jeho stav a možnosti.

V rámci stanovení odpovědnosti za realizaci opatření k jednotlivým navrhovaným cílům jsou uváděny také obce, které jsou původci odpadů podle zákona o odpadech. Ve vztahu k POH KV se jedná většinou o výkon samosprávné činnosti obce a nikoliv její přenesené působnosti v oblasti státní správy.

### 2.1. Komunální odpady

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech plnit tyto stanovené cíle.

Indikované celorepublikové cíle:

- a) Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
- b) Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.

Způsob sledování cíle bude stanoven v souladu s platnými právními předpisy Evropské unie.<sup>1</sup>

Pro cíl b) se navrhuje stanovení postupných hodnot v určených letech (tabulka č. 1).

**Tabulka č. 1: Stanovení postupných hodnot pro Cíl b) (Komunální odpady)**

rok	cíl
2016	46 %
2018	48 %
2020	50 %

### Zásady

- a) Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu takto sbíraných odpadů.
- b) Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obcích.
- c) V obcích povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.

<sup>1</sup> 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.



- d) Systém sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou.
- e) Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obci stanoví obec s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů Plánu odpadového hospodářství pro komunální odpady.
- f) Obec je povinna dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít, předávat je k odstranění. Od této hierarchie nakládání s odpady je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství.
- g) Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.
- h) Zachovat a rozvíjet spoluúčasť a spolupráci s producenty obalů a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů.
- i) Před změnou systému sběru a nakládání s komunálními odpady v celorepublikovém měřítku vždy provést důkladnou analýzu se zahrnutím environmentálních, ekonomických, sociálních hledisek a podrobit ji široké diskusi všech dotčených subjektů.
- j) Úpravu směsného komunálního odpadu tříděním lze podporovat jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím. Tato úprava nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů.

### Krajské cíle

Číslo cíle	1
Název cíle	Zavedení tříděného sběru minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
Indikované celorepublikové cíle	Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržovat zásady stanovené ke komunálním odpadům („KO“);</li> <li>- legislativně zakotvit povinnost a podmínky tříděného sběru komunálních odpadů v obecně závazné vyhlášce obce;</li> <li>- zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů;</li> <li>- zajistit zavedení tříděného sběru i v rámci meziobecní spolupráce za podmínek stanovených v doporučeních směrné části POH KV;</li> <li>- dodržovat hierarchii nakládání s odpady, v případě odchýlení se od hierarchie nakládání s odpady musí být sledována zejména ochrana životního prostředí a zdraví, zohledňovat celkový životní cyklus odpadu a jeho dopad na životní prostředí, technickou proveditelnost, hospodářskou udržitelnost a možné sociální dopady.</li> </ul>
Odpovědnost	Obce
Indikátor	Podíl obcí, které zajišťují oddělený sběr min. papíru, plastů, skla



	a kovů.
Cílová hodnota	100 % obcí
Způsob stanovení	Zjišťovací šetření u obcí nebo použití datových zdrojů např. autorizovaná obalová společnost (AOS) nebo MŽP.

Číslo cíle	2
Název cíle	Postupné navyšování úrovně přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností (a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností).
Indikované celorepublikové cíle	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s recyklovatelnými komunálními odpady, jeho kapacitní možnosti a realizovat technicko - organizační opatření k jeho zlepšení;</li> <li>- zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů, ve všech částech sběrného systému;</li> <li>- zajistit pravidelné informování a vzdělávání obyvatel za účelem správného nakládání s KO a zvýšení jejich aktivní účasti na třídění odpadů.</li> </ul>
Odpovědnost	Obce
Indikátor	Míra opětovného využití a recyklace papíru, plastu, kovu a skla obsažených v komunálních odpadech původem z obcí.
Cílová hodnota	Postupné cíle: 2016 – 46 %, 2018 – 48 %, 2020 – 50 %.
Způsob stanovení	Podíl výskytu papíru, plastu, kovu a skla v komunálním odpadu původem z obcí a množství odděleně sebraných odpadů papíru, plastů, skla a kovů z obcí předaných k využití.  (Bude stanoveno metodikou MŽP)

Číslo cíle	3
Název cíle	Zvyšování informovanosti o obecním a krajském systému pro nakládání s komunálními odpady.
Indikované celorepublikové cíle	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto

	toky odpadů podobné odpadům z domácností.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- na úrovni obce 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. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku KO;</li> <li>- minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce;</li> <li>- na úrovni kraje realizovat dlouhodobou komunikační kampaň zaměřenou na správné nakládání s odpady pro širokou veřejnost a samosprávy obcí;</li> <li>- na úrovni kraje zajistit pravidelné informování obcí a případně dalších účastníků odpadového hospodářství „OH“ o regionálním systému nakládání s KO založeném na principech hierarchie nakládání s odpady.</li> </ul>
Odpovědnost	Obce, kraj
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	100 % obcí, kraj celoplošně
Způsob stanovení	Zjišťovací dotazníkové šetření v obcích Zprávy o aktivitách kraje

### 2.1.1. Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad (dále také „SKO“) je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod kód 200301 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů, které budou dále přednostně využity.

#### Indikovaný celorepublikový cíl

Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.

#### **Zásady**

- a) Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.
- b) Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.
- c) Od roku 2024 zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů.

#### **Krajské cíle**

<b>Číslo cíle</b>	<b>4</b>
Název cíle	Významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu
Indikované celorepublikové cíle	Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených

	v souladu s platnou legislativou.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění využití odpadů včetně SKO;</li> <li>- v adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů;</li> <li>- průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní a regionální úrovni.</li> </ul>
Odpovědnost	Obce, kraj
Indikátor	Míra ukládaného směsného komunálního odpad na skládky.
Cílová hodnota	0 % ukládaného SKO na skládky v roce 2024
Způsob stanovení	Podíl produkovaných SKO a množství skládkovaných SKO z této produkce

Číslo cíle	5
Název cíle	Snížení produkce směsných komunálních odpadů.
Indikované celorepublikové cíle	Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek komunálních odpadů;</li> <li>- průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálním odpadem na obecní a regionální úrovni.</li> </ul>
Odpovědnost	Obce, kraj
Indikátor	Vývoj produkce směsných komunálních odpadů.
Cílová hodnota Trend	Není stanovena Snížení produkce SKO oproti výchozímu stavu
Způsob stanovení	Vyhodnocení produkce odpadů

## 2.2. Živnostenské odpady

Za účelem ekonomicky vyrovnaného nakládání s komunálními odpady v obcích a za účelem zajištění plnění požadavku 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:

### Zásady

- a) Poskytnout původcům živnostenských odpadů (dále také „ŽO“), tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání, produkujícím komunální odpad na území obce (živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, ze služeb a obchodu) možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.

- b) V obcích stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s komunálními odpady, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady. Stanovit způsob sběru jednotlivých druhů odpadů, minimálně však oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu a směsného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
- c) Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
- d) Při nakládání s komunálními odpady od zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání uplatňovat zásady pro nakládání s komunálními odpady v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
- e) Umožnit obcím zapojit do svých systémů nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání dle možností a kapacity daného systému.

### Krajské cíle

Číslo cíle	6
Název cíle	Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obcích.
Indikované celorepublikové cíle	Cíl není, vztahuje se k požadavku: Za účelem ekonomicky vyrovnaného nakládání s komunálními odpady v obcích a za účelem zajištění plnění požadavku zejména evropské rámcové směrnice o odpadech pro tříděný sběr minimálně odpadů z papíru, plastů, skla a kovů a recyklačního cíle směrnice o odpadech.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- průběžně vyhodnocovat systém obce pro nakládání s komunálními odpady v souvislosti s možností zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s odpady podobnými komunálním, které produkují;</li> <li>- na úrovni obce vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi;</li> <li>- dodržovat zásady k ŽO uvedené v NV o POH ČR pro období 2015 - 2024.</li> </ul>
Odpovědnost	Obce
Indikátor	Počet obcí s možností zapojení živnostenských odpadů do systému nakládání s KO.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Zvýšení počtu obcí s možností zapojení živnostenských odpadů
Způsob stanovení	Zjišťovací šetření v obcích

### 2.3. **Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady**

Za účelem splnění cílů směrnice Rady 1999/31/ES o skládkách odpadů omezit množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky a dosáhnout:

#### Indikovaný celorepublikový cíl

Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.

#### **Zásady**

- V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.
- Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále také „BRKO“).
- Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.
- Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.

#### **Krajské cíle**

Číslo cíle	7
Název cíle	Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích.
Indikované celorepublikové cíle	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- na úrovni obce 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. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů;</li> <li>- minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce;</li> <li>- od roku 2024 zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů;</li> <li>- zakotvit povinnost a podmínky odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obecně závazné vyhlášce obce;</li> <li>- zakotvit systém shromažďování a odděleného sběru papíru v obecně závazné vyhlášce obce;</li> <li>- mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití;</li> <li>- podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných</li> </ul>

	<p>materiálů (odpadů) u fyzických osob a případně podnikatelů zapojených do systému obce;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat využití kompostů, vyrobených z biologických komunálních odpadů získaných z odděleného sběru v obcích, k aplikaci do půdy.</li> </ul>
Odpovědnost	Obce
Indikátor	Podíl obcí, které zajišťují oddělený sběr biologicky rozložitelných odpadů.
Cílová hodnota	100 % obcí
Způsob stanovení	Zjišťovací šetření u obcí nebo použití datových zdrojů např. autorizované obalové společnosti (AOS) nebo MŽP

Číslo cíle	8
Název cíle	Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.
Indikované celorepublikové cíle	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvořit přiměřenou síť zařízení pro nakládání a využití odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod;</li> <li>- podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.);</li> <li>- zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů;</li> <li>- u zemědělských odpadů podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami;</li> <li>- důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálu skládky odpadů s cílem zamezit skládkování těchto odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky;</li> <li>- spolupracovat na předávání informací s kompetentními orgány (kontrolní, povolovací, sankční) – krajské úřady, obecní úřady obcí s rozšířenou působností, Česká inspekce životního prostředí;</li> <li>- podporovat využití kompostů, vyrobených z biologických komunálních odpadů získaných z odděleného sběru v obcích, k aplikaci do půdy;</li> <li>- spolupracovat s kontrolním orgánem ÚKZUZ (Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský).</li> </ul>
Odpovědnost	Kraj, obce, původci



Indikátor	Kapacita zařízení na využití bioodpadů z odděleného sběru.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Dostatek kapacity pro nakládání s produkovánými bioodpady z obcí
Způsob stanovení	Zjišťovací šetření u provozovatelů zařízení (případně nástroje stanovené MŽP), popis stavu

Číslo cíle	9
Název cíle	Snížení maximálního množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.
Indikované celorepublikové cíle	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na regionální úrovni;</li> <li>- zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů;</li> <li>- podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.);</li> <li>- další opatření uvedená v cíli 4, 5 a 7.</li> </ul>
Odpovědnost	Původci, obce, kraj
Indikátor	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995.
Cílová hodnota	Maximální podíl BRKO uloženého na skládky v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.
Způsob stanovení	Dle metodiky MŽP

## 2.4. Stavební a demoliční odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské rámcové směrnice o odpadech a přiblížení se „recyklační společnosti“ zabezpečit:

### Indikovaný celorepublikový cíl:

Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).

Cíl vychází ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech.

## Zásady

- Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.
- Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.

## Krajské cíle

Číslo cíle	10
Název cíle	Zvýšení míry přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití.
Indikované celorepublikové cíle	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné;</li> <li>- přednostně zabezpečit využívání stavebních a demoličních odpadů a jejich recyklaci a zajišťovat vysokou kvalitu následného recyklátu;</li> <li>- zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.</li> </ul>
Odpovědnost	Původci, obce
Indikátor	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů.
Cílová hodnota	70 % hm. opětovně použitých, recyklovaných nebo jinak materiálově využitých stavebních odpadů
Způsob stanovení	Dle metodiky MŽP

## 2.5. Nebezpečné odpady

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku nebezpečných odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí zabezpečit:

### Indikované celorepublikové cíle

- Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.
- Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.
- Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.



## Zásady

- Podporovat výrobu výrobků tak, aby byl omezen vznik nevyužitelných nebezpečných odpadů a tím snižováno riziko s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.
- Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.
- Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů.
- Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje.
- Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu.
- Zpřísnit podmínky využívání nebezpečných odpadů jako technologického materiálu k technickému zabezpečení skládky.
- Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.

## Krajské cíle

Číslo cíle	11
Název cíle	Snižování měrné produkce nebezpečných odpadů.
Indikované celorepublikové cíle	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na regionální úrovni;</li> <li>- motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.</li> </ul>
Odpovědnost	Původci, obce, kraj
Indikátor	Vývoj produkce nebezpečných odpadů v kg/obyvatel/rok.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Snížení produkce NO oproti výchozímu stavu
Způsob stanovení	Dle metodiky MŽP

Číslo cíle	12
Název cíle	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.
Indikované celorepublikové cíle	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat výstavbu nových inovativních výrobních technologií směřujících ke snížení množství vznikajících nebezpečných odpadů a odpadové náročnosti technologických procesů;</li> <li>- podporovat v případě potřeby počet zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.</li> </ul>
Odpovědnost	Původci, obce, kraj
Indikátor	Podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.

Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Zvýšení podílu materiálově využitelných nebezpečných odpadů oproti výchozímu stavu
Způsob stanovení	Dle metodiky MŽP

Číslo cíle	13
Název cíle	Minimalizace negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí
Indikované celorepublikové cíle	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady;</li> <li>- provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí včetně vytvoření metodik;</li> <li>- důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů.</li> </ul>
Odpovědnost	Původci, obce, kraj
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Není stanovena
Způsob stanovení	Zjišťovací šetření

Číslo cíle	14
Název cíle	Odstranění starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady.
Indikované celorepublikové cíle	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.
Opatření	- podporovat odstranění starých zátěží
Odpovědnost	Stát, kraj
Indikátor	Počet starých zátěží.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Snížení počtu starých zátěží dle postupu státu
Způsob stanovení	Dle metodiky MŽP

## 2.6. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Vycházet z odpovědnosti výrobce vybraných výrobků v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie.

Pro splnění cílů a požadavků příslušných směrnic o výrobcích s ukončenou životností 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, přijmout cíle a opatření pro následující skupiny výrobků na konci jejich životnosti.

### 2.6.1. 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:

#### Indikované celorepublikové cíle:

- Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020.
- Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.
- Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.
- Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.
- Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
- Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.

Dosáhnout cílů uvedených v tabulce č. 2.

**Tabulka č. 2: Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů.**

Indikátor:												
Recyklace – Množství materiálově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů.												
Celkové využití - Množství celkově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh, a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů. Recyklace se zahrnuje do míry využití jako jedna z jeho forem.												
Recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství materiálově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů, které byly uvedeny na trh nebo do oběhu, po odečtení průmyslových obalů.												
Celkové využití prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství celkově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů, které byly uvedeny na trh nebo do oběhu, po odečtení průmyslových obalů.												
A: recyklace B: celkové využití												
Odpady z obalů	do 31. 12. 2015		do 31. 12. 2016		do 31. 12. 2017		do 31. 12. 2018		do 31. 12. 2019		do 31. 12. 2020	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Papírových a	75		75		75		75		75		75	

Iepenkových												
Skleněných	75		75		75		75		75		75	
Plastových	40		45		45		45		45		50	
Kovových	55		55		55		55		55		55	
Dřevěných	15		15		15		15		15		15	
Prodejních určených spotřebiteli	40	45	40	45	44	49	46	51	48	53	50	55
Celkem	60	65	60	65	65	70	65	70	65	70	70	80

S ohledem na rámcovou směrnici o odpadech, která stanovuje pro rok 2020 recyklační cíle pro některé odpady pocházející z domácností, jsou stanoveny recyklační cíle pro spotřebitelské obaly, tzn. obaly, jejichž odpady se ve významné míře stávají součástí komunálních odpadů.

Principy systému zpětného odběru a využití obalových odpadů vycházejí ze zákona o obalech a rozhodnutí o autorizaci autorizované obalové společnosti vydaného ve smyslu tohoto zákona.

Plnění cílů je závazné pro povinné osoby podle zákona o obalech.

### Krajské cíle

Číslo cíle	15
Název cíle	Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů.
Indikované celorepublikové cíle	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému;</li> <li>- podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady;</li> <li>- důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy;</li> <li>- zachovat spoluúčast výrobců a dovozců obalů podle principu</li> </ul>

	„znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů; - důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady; - průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady.
Odpovědnost	Obce, kraj, povinné osoby
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	min. 92 % obcí (95 % obyvatel) zapojených do zpětného odběru obalových odpadů
Způsob stanovení	Zprávy od povinných osob (autorizované obalové společnosti)

### 2.6.2. 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:

Indikované celorepublikové cíle:

- a) Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.

Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v tabulce č. 3 .

V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených v tabulce č. 4.

**Tabulka č. 3: Indikátor a cíl pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (kg/obyv./rok).**

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

**Tabulka č. 4: Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (%).**

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

Cíl pro rok 2018	> 50 %
Cíl pro rok 2019	> 55 %
Cíl pro rok 2020	> 60 %
Cíl pro rok 2021 (do 14. srpna 2021)	65 % (85 % produkovaného)

Dle směrnice 2012/19/EU se do 31. prosince 2015 uplatňuje úroveň tříděného sběru v průměru nejméně čtyř kilogramů odpadních elektrických a elektronických zařízení z domácností na osobu za rok nebo stejná úroveň hmotnosti odpadních elektrických a elektronických zařízení z domácností, jaká byla sebrána v průměru v předchozích třech letech, podle toho, která z těchto hodnot je vyšší, s tím, že má být zajištěn postupný nárůst zpětného odběru v porovnání s dosaženým stavem.

Podle směrnice se od roku 2016 změní sledovaný indikátor, přičemž hodnotit se bude nejen sebrané množství odpadních elektrických a elektronických zařízení z domácností, ale sběr všech odpadních elektrických a elektronických zařízení. Při stanovení cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky je vycházeno z hodnot, u kterých byla pro Českou republiku uplatněna derogace.

**b) Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu.**

V letech 2015 – 2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízeních viz tabulka č. 5.

Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení) viz tabulka č. 6.

**Tabulka č. 5: Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaheno k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%).**

Indikátor:				
a) Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k využití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení) (%).				
b) Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k přípravě na opětovné použití a recyklaci na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení) (%).				
	cíle do 14. srpna 2015		cíle od 15. srpna 2015 do 14. srpna 2018	
	využití	recyklace a opětovné použití	využití	Recyklace a příprava k opětovnému použití
1. velké domácí spotřebiče	80 %	75 %	85 %	80 %
2. malé domácí spotřebiče	70 %	50 %	75 %	55 %
3. zařízení IT + telekomunikační zařízení	75 %	65 %	80 %	70 %

4. spotřebitelská zařízení	75 %	65 %	80 %	70 %
5. osvětlovací zařízení	70 %	50 %	75 %	55 %
5a. výbojky		80 %*		80 %*
6. nástroje	70 %	50 %	75 %	55 %
7. hračky a sport	70 %	50 %	75 %	55 %
8. lékařské přístroje	70 %	50 %	75 %	55 %
9. přístroje pro monitorování a kontrolu	70 %	50 %	75 %	55 %
10. výdejní automaty	80 %	75 %	85 %	80 %

\* (v případě výbojek výhradně recyklace)

**Tabulka č. 6: Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaheno k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%).**

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

\* (v případě výbojek výhradně recyklace)

Nová směrnice stanovuje výpočet indikátorů pro sledování míry využití odpadních elektrozařízení a elektroodpadů. Tento indikátor se vypočítá jako podíl hmotnosti odpadu v každé skupině elektrozařízení, který po řádném selektivním zpracování elektroodpadu vstupuje do zařízení k recyklaci nebo využití, včetně přípravy k opětovnému použití,



a celkové hmotnosti zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraného elektroodpadu v každé skupině elektrozařízení, vyjádřený v procentech.

Minimální hodnoty využití, recyklace a opětovného použití do roku 2015 navazují na stávající minimální hodnoty dle směrnice 2002/96/ES a od roku 2015 se minimální hodnoty pro využití a materiálové využití zvýší o 5 % (s výjimkou zářivek a výbojek). Od roku 2018 bude provedena změna v klasifikaci elektrozařízení do skupin, avšak hodnoty pro minimální míru využití budou pro jednotlivé typy elektrozařízení zachovány.

Cíle jsou závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech.

### Krajské cíle

Číslo cíle	16
Název cíle	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.
Indikované celorepublikové cíle	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizace osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení;</li> <li>- prohlubovat spolupráci povinných osob (kolektivních systémů) s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady;</li> <li>- spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy) na zabezpečení stávající sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegální demontáži;</li> <li>- průběžně vyhodnocovat obecní systém pro sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení a ve vazbě na to spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy);</li> <li>- na základě smluvního ujednání mezi obcí a kolektivními systémy, informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území.</li> </ul>
Odpovědnost	Obce, kraj, povinné osoby (kolektivní systémy)
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	min. 90 % obcí zapojeno do zpětného odběru
Způsob stanovení	Zprávy od jednotlivých povinných osob (kolektivních systémů)

### 2.6.3. 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:

Indikované celorepublikové cíle:

a) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.

V letech 2015 – 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů viz tabulka č. 7.



**Tabulka č. 7: Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů (%).**

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

**b)** Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.

Dlouhodobě dosahovat požadované recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.

Minimální recyklační účinnost pro recyklaci výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu viz tabulka č. 8.

**Tabulka č. 8: Indikátor a cíl pro recyklaci výstupních frakcí na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu (%).**

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

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

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

Oba stanovené cíle jsou v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech.

Za vstupní frakci je považováno množství sebraných odpadních baterií a akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu, výstupní frakcí je hmotnost materiálů, které jsou vyrobeny ze vstupní frakce jako výsledek procesu recyklace, a které bez dalšího zpracování přestaly být odpadem nebo budou použity ke svému původnímu účelu nebo k dalším účelům, avšak vyjma energetického využití.

Cíle jsou závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech.

### Krajské cíle

Číslo cíle	17
Název cíle	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií akumulátorů.
Indikované celorepublikové	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.

cíle	
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady;</li> <li>- na základně smluvního ujednání mezi obcí a kolektivními systémy, informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území;</li> <li>- zintenzivnit informační kampaně.</li> </ul>
Odpovědnost	Obce, kraj, povinné osoby (kolektivními systémy)
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	min. 90 % obcí zapojeno do zpětného odběru
Způsob stanovení	Zprávy od jednotlivých povinných osob (kolektivních systémů)

#### 2.6.4. 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:

##### Indikované celorepublikové cíle:

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

V roce 2015 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) - viz tabulka č. 9.

##### **Tabulka č. 9: Indikátory a cíle pro využití, materiálové a opětovné použití frakcí, vztaheno k celkové hmotnosti sebraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) (%).**

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

Všechny cíle jsou navrženy v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlech s ukončenou životností. Indikátor je stanoven na základě opětně použitého, recyklovaného a využitého materiálu získaného po odstranění nebezpečných látek, demontáži, drcení a následných operací po drcení. U materiálu, který je dále zpracováván, je nutné vzít v úvahu jeho skutečné využití.

Cíle jsou závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech.

**Krajské cíle**

Číslo cíle	18
Název cíle	Informování o sběru vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) a o možnostech opětovného použití dílů z vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na území kraje.
Indikované celorepublikové cíle	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).
Opatření	- realizace osvětových a informačních kampaní.
Odpovědnost	Obce, kraj, povinné osoby
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Není stanovena
Způsob stanovení	Zprávy povinných osob

**2.6.5. Odpadní pneumatiky**

V zájmu odpadového hospodářství České republiky prohloubit principy odpovědnosti výrobců za tuto komoditu a splnit:

Indikované celorepublikové cíle:

**a) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.**

Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz tabulka č. 10.

**Tabulka č. 10: Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v České republice (%).**

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

**b) Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.**

Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik viz tabulka č. 11.

**Tabulka č. 11: Indikátor a cíl pro využití pneumatik ze sebraných odpadních pneumatik (%).**

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

Cíl je navržen s ohledem na zájem naplňovat stanovenou hierarchii nakládání s odpady a potřebu zvýšit využití odpadních pneumatik.

Cíl je závazný pro povinné osoby podle zákona o odpadech.

### Krajské cíle

Číslo cíle	19
Název cíle	Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.
Indikované celorepublikové cíle	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.  Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady;</li> <li>- osvětové a informační kampaně s cílem zvýšení množství odděleně sbíraných pneumatik;</li> <li>- na základně smluvního ujednání mezi obcí a povinnými osobami (výrobci), informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území.</li> </ul>
Odpovědnost	Obce, kraj, povinné osoby (výrobci)
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Zvýšení počtu veřejných míst zpětného odběru ve spolupráci s obcemi
Způsob stanovení	Zprávy povinných osob

### 2.7. Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

Za účelem zlepšení nakládání s uvedenými odpady přijmout:

#### Indikované celorepublikové cíle

Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.

**Krajské cíle**

Číslo cíle	20
Název cíle	Zvýšení využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.
Indikované celorepublikové cíle	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na obyvatelstvo, k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti tj. odstraňování mimo kanalizační sítě;</li> <li>- podporovat investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod s odpovídající produkcí kalů;</li> <li>- sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství těchto kalů využitých k aplikaci na půdu (kompostování a přímé použití kalů na zemědělské půdě).</li> </ul>
Odpovědnost	Původci, kraj
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Zvýšení využití kalů z ČOV oproti výchozímu stavu
Způsob stanovení	Zjišťovací šetření

**2.8. Odpadní oleje**

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí přijmout:

Indikované celorepublikové cíle

Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

**Krajské cíle**

Číslo cíle	21
Název cíle	Zvýšení materiálového a energetického využití odpadních olejů.
Indikované celorepublikové cíle	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování s ohledem na jejich následné využití;</li> <li>- odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou;</li> <li>- dodržovat hierarchii nakládání s odpady.</li> </ul>
Odpovědnost	Původci
Indikátor	Podíl využitých odpadních olejů
Cílová hodnota	Není stanovena.

Trend	Zvýšení využití odpadních olejů oproti výchozímu stavu
Způsob stanovení	Dle metodiky MŽP

## 2.9. Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí přijmout:

### Indikované celorepublikové cíle

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

Cíl je závazný pro povinné osoby podle zákona o odpadech, tj. původce odpadů.

### **Krajské cíle**

Číslo cíle	22
Název cíle	Minimalizace negativních účinků při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.
Indikované celorepublikové cíle	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zajistit důsledné oddělené soustřeďování odpadů se specifickými vlastnostmi (nebezpečné a potencionálně infekční) od ostatních odpadů ze zdravotnické a veterinární péče;</li> <li>- u nebezpečných odpadů ze zdravotnické a veterinární péče zajistit bezpečné skladování a transport na jejich následné nakládání;</li> <li>- nakládat s odpady ze zdravotnické a veterinární péče dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s ohledem na nejlepší dostupné techniky.</li> </ul>
Odpovědnost	Původci
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Není stanovena
Způsob stanovení	Zjišťovací šetření, kontrola ČIŽP

## 2.10. Specifické skupiny nebezpečných odpadů

Za účelem zlepšení nakládání s dále uvedenými skupinami odpadů a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí přijmout následující cíle a opatření:

### 2.10.1. Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly

#### Indikované celorepublikové cíle

- a) Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat.

- b) Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.

### 2.10.2. 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, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách přijmout následující cíle:

#### Indikované celorepublikové cíle

- a) Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.
- b) Kontrolovat výskyt perzistentních organických znečišťujících látek zejména u odpadů uvedených v příloze V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010.

### 2.10.3. Odpady s obsahem azbestu

#### Indikované celorepublikové cíle

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

#### **Krajské cíle**

Číslo cíle	23
Název cíle	Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů; odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek; odpady s obsahem azbestu).
Indikované celorepublikové cíle	<p>Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do této doby dekontaminovat.</p> <p>Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.</p> <p>Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.</p> <p>Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.</p> <p>Kontrolovat výskyt perzistentních organických znečišťujících látek zejména u odpadů uvedených v příloze V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010.</p>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech;</li> <li>- podporovat osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání</li> </ul>



	a hygieny práce při nakládání s azbestem; - dbát na to, aby odpady polychlorovaných bifenylů a odpady perzistentních organických znečišťujících látek byly předávány přímo subjektu, který má souhlas k provozování zařízení k jejich odstraňování.
Odpovědnost	Původci, kraj, obce
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Není stanovena
Způsob stanovení	Zjišťovací šetření, kontrolní činnost státní správy

## 2.10.4. Odpady s obsahem přírodních radionuklidů

### Indikované celorepublikové cíle

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

Cíle a opatření na úrovni kraje nejsou stanoveny.

## 2.11. Další skupiny odpadů

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

Za účelem zlepšení nakládání s uvedenými odpady, produkty a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí přijmout následující cíle a opatření:

#### Indikované celorepublikové cíle

- Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).
- 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.

Cíle jsou navrženy s ohledem na 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 o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 o vedlejších produktech živočišného původu.

### Krajské cíle

Číslo cíle	24
Název cíle	Snížení produkce a podpora správného nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu.
Indikované celorepublikové cíle	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice,



	školy a další obdobná zařízení). 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti;</li> <li>- sledovat a hodnotit vývoj v nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, navrhopvat a přijímat odpovídající opatření;</li> <li>- 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);</li> <li>- podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců (zejména u původců, kde jsou zřizovateli kraj a obce) a z domácností;</li> <li>- podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren.</li> </ul>
Odpovědnost	Původci, obce
Indikátor	Vývoj produkce biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Snížení produkce biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven oproti výchozímu stavu
Způsob stanovení	Dle metodiky MŽP

### 2.11.2. Odpady železných a neželezných kovů

V zájmu zajištění konkurenceschopného hospodářství a zvyšování soběstačnosti České republiky v surovinových zdrojích je stanoven:

#### Indikované celorepublikové cíle

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

#### **Zásady**

- a) Pohlížet na kovové odpady železných a neželezných kovů a odpady drahých kovů jako na strategické suroviny pro průmysl České republiky v souladu se Surovinovou politikou České republiky.
- b) Nakládat s železnými a hliníkovými šroty mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Rady (EU) č. 333/2011, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy určité typy kovového šrotu přestávají být odpadem.

- c) Nakládat s měděným šrotem mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Komise (EU) č. 715/2013, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy měděný šrot přestává být odpadem.

### Krajské cíle

Číslo cíle	25
Název cíle	Kontrolní činnost u zařízení ke sběru a výkupu odpadů.
Indikované celorepublikové cíle	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin. <i>Vazba na opatření: Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ve spolupráci s kompetentními orgány provádět kontroly ke sběru a výkupu odpadů a bazarů (KÚ, ORP, ČIŽP, ČOI, ŽO, Policie ČR);</li> <li>- spolupracovat na předávání informací s kompetentními orgány (kontrolní, povolovací, sankční) - KÚ, ORP, ČIŽP, ŽO, Policie ČR</li> <li>- zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů;</li> <li>- zamezit nevhodnému umístování nových zařízení ke sběru, výkupu a využívání kovových odpadů. Do rozhodování zapojit obec, na jejímž území má být sběrna provozována.</li> </ul>
Odpovědnost	Obce, kraj
Indikátor	Popis stavu
Cílová hodnota	Není stanovena
Způsob stanovení	Kontrolní činnost jednotlivých kontrolních orgánů

### 3. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

#### Indikovaný celorepublikový cíl

Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území ČR

#### Krajský cíl

Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Kraje Vysočina

#### Hlavní zásady

- Při vytváření sítě zařízení je nutné postupovat v souladu s principy soběstačnosti a blízkosti s cílem zajistit nakládání s odpady v maximální možné míře podle hierarchie nakládání s odpady, tj. s upřednostněním recyklace a využití odpadů a s podporou využití moderních technologií.
- Síť zařízení je nutné koncipovat podle potřeb a priorit kraje ve vazbě na stav plnění cílů POH ČR a zejména POH KV.
- Síť zařízení k nakládání s odpady má být optimálně nastavena hlavně z regionálního hlediska podle produkce odpadů a stanovených způsobů nakládání s těmito odpady.
- Podporovat výstavbu a provozování takových zařízení, která jsou reálně potřebná s tím, že jejich parametry (kapacitní, technologické) zajistí ekonomickou udržitelnost zařízení pro nakládání s odpady v regionu.
- Síť zařízení k nakládání s odpady stanovená POH KV bude mít zásadní význam pro směřování podpory těmto zařízeními z veřejných zdrojů.
- U zařízení nadregionálního významu, kterými mohou být například zařízení pro energetické využití odpadů, je nutné zohlednit mezikrajovou spolupráci.

#### Síť zařízení k nakládání s odpady na úrovni kraje

Základem pro stanovení zásad a specifikace zařízení je vymezení zařízení a jejich role v systémech nakládání s odpady. Z tohoto pohledu lze zařízení rozdělit následujícím způsobem:

Základní zařízení (mohou mít i nadregionální význam)

- Systémy odděleného sběru využitelných, objemných, nebezpečných, směsných a dalších odpadů, včetně zpětného odběru výrobků.
- Systémy svozu a přepravy odpadů včetně překládacích stanic.
- Zařízení pro dotřídění a úpravu odpadů.
- Zařízení pro využití vhodných biologicky rozložitelných odpadů z obcí.
- Zařízení a technologie pro zpracování a materiálové využití vyříděných a upravených odpadů.
- Zařízení na energetické využití odpadů.
- Zařízení na odstranění odpadů ostatních, případně nebezpečných.

Zařízení nutná pro zajištění funkčnosti sítě zařízení k nakládání s odpady (mohou být v okolních krajích)

- Zařízení pro využití „druhotných surovin“.
- Demontážní linky na vybrané výrobky s ukončenou životností (včetně vozidel s ukončenou životností).

### **Zásady pro vytváření sítě zařízení pro nakládání s odpady**

- a) Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
- b) Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami.
- c) Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni podle bodu b).
- d) Z veřejných zdrojů podporovat výstavbu 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 plány odpadového hospodářství krajů a Plánem odpadového hospodářství České republiky.
- e) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu zajištění vstupů příslušných druhů odpadů, s nimiž bude nakládáno, včetně posouzení podkladů dokládajících, že v dané oblasti je dostatek odpadů pro technologii nebo systém pro nakládání s odpady, a že zařízení je adekvátní z hlediska kapacity.
- f) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu smluvního zajištění odbytu výstupů ze zařízení.
- g) Při podpoře z veřejných zdrojů u materiálového využití biologicky rozložitelných odpadů klást důraz na dodržování uzavřeného cyklu, vyžadovat doložení zajištění odbytu pro využití kompostu na zemědělské půdě nebo k rekultivacím.
- h) Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt.
- i) K podpoře z veřejných zdrojů doporučovat zařízení odpovídající svou kapacitou regionálnímu významu, která budou platnou součástí systému nakládání s odpady.
- j) Doporučující stanovisko kraje při podpoře z veřejných zdrojů se bude opírat o soulad s platným POH kraje a o podklady prokazující deficit takovýchto zařízení identifikovaný v rámci vyhodnocení plnění cílů POH kraje.
- k) Zapracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).
- l) Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků.

### **Zásady pro sběr odpadů**

- a) U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno oddělené shromažďování min. papíru, kovů, plastů, skla, případně biologicky rozložitelného odpadu rostlinného původu (pokud není v obci stanoven jiný sběrný systém), objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a dále bude zajištěn prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, baterií.
- b) Podporovat oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a veřejně dostupné sítě sběrných míst v obcích, minimálně na papír, kovy, plasty a sklo, za předpokladu využití existujících systémů sběru a shromažďování odpadů, a pokud je to možné i systémů sběru vybraných výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami tj. výrobci, dovozci, distributory.
- c) Podporovat oddělený sběr bioodpadů.

- d) Podporovat oddělený sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.
- e) V zařízeních ke sběru a výkupu odpadů umožnit výkup odpadů od občanů pouze v souladu s platnou legislativou a s obecně závaznou vyhláškou obce.
- f) V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.

### Krajské cíle

Číslo cíle	26
Název cíle	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Kraje Vysočina.
Indikované celorepublikové cíle	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území ČR
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na regionální úrovni;</li> <li>- uplatňovat zásady stanovené k vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady;</li> <li>- vytvořit nástroje na podporu realizace cílů POH v oblasti sítě zařízení na úrovni kraje;</li> <li>- podpora meziobecní spolupráce při přípravě a realizaci hlavních zařízení pro nakládání s komunálními odpady.</li> </ul>
Odpovědnost	Obce, kraj
Indikátor	Počet zařízení a jejich kapacita ve vztahu k produkci odpadů.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Vytvoření sítě zařízení s dostatečnou kapacitou pro nakládání zejména s odpady z obcí
Způsob stanovení	Šetření v terénu, evidence zařízení

## **4. Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů**

Zásady platí pro povinné osoby podle zákona o odpadech.

Na úrovni krajů není přeshraniční přeprava řešena. Nejsou stanoveny krajské cíle.

## 5. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

V zájmu dosažení cíle omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená, přijmout zejména na úrovni obcí, i státu, následující opatření:

### Indikované celorepublikové cíle

- a) Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.
- b) Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.

### **Krajské cíle**

Číslo cíle	27
Název cíle	Omezení odkládání odpadů mimo míst k tomu určených
Indikované celorepublikové cíle	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů;</li> <li>- zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady;</li> <li>- efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství;</li> <li>- zaměřit kontrolu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání;</li> <li>- zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady;</li> <li>- informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená;</li> <li>- optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství);</li> <li>- zavést na úrovni obcí komunikační kanály, přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů;</li> <li>- využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné</li> </ul>

	služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.
Odpovědnost	Obce
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Snížení počtu nelegálních skládek oproti výchozímu stavu
Způsob stanovení	Šetření v obcích

Číslo cíle	28
Název cíle	Podpora obcí k naplňování cíle k omezení odkládání odpadů mimo míst k tomu určených
Indikované celorepublikové cíle	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- metodická podpora k realizaci osvětových a informačních aktivit k litteringu;</li> <li>- finanční podpora v rámci Fondu Vysočiny na realizaci osvětových a informačních aktivit i ve vazbě na problematiku litteringu;</li> <li>- metodická podpora k postupu při odstraňování černých skládek.</li> </ul>
Odpovědnost	Kraj
Indikátor	popis stavu (vyhrazené finanční prostředky z veřejných zdrojů, ...).
Cílová hodnota	Není stanovena
Způsob stanovení	Šetření v rámci KÚ (finanční podpora, metodická podpora)



## **6. Odpovědnost za plnění POH kraje a zabezpečení kontroly plnění POH kraje**

### **6.1. Odpovědnost za plnění POH KV, kontrola plnění a změny POH KV**

- a) Kraj Vysočina, obce a původci odpadů průběžně kontrolují vytváření podmínek pro předcházení vzniku odpadů a nakládání s nimi a naplňování stanovených cílů, zásad a opatření.
- b) Obce budou průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady včetně obalové složky, nakládání se směsným komunálním odpadem, systém tříděného sběru odpadů, systém nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady, systém nakládání se stavebními odpady a výrobky s ukončenou životností, pocházejícími od občanů obce a zapojených subjektů. V rámci tohoto vyhodnocování budou posouzeny kapacitní možnosti systému nakládání s odpady a s výrobky s ukončenou životností a navrhuta opatření k jeho zlepšení. Obce rovněž vyhodnocují naplňování opatření Programu předcházení vzniku odpadů, které je součástí plánu odpadového hospodářství obce (nebo svazku obcí).
- c) Kraj Vysočina bude průběžně, minimálně v rámci vyhodnocení krajského POH, vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady, se směsným komunálním odpadem, biologicky rozložitelnými odpady, nakládání s obalovými odpady, s nebezpečnými a ostatními odpady, se stavebními odpady a s výrobky s ukončenou životností na svém území. Bude vyhodnocen systém tříděného sběru odpadů a nakládání s materiálově využitelnými složkami. V rámci tohoto vyhodnocování budou posouzeny kapacitní možnosti systému nakládání s odpady a výrobky s ukončenou životností a navrhuta opatření k jeho zlepšení. Rovněž v rámci vyhodnocení plánu odpadového hospodářství kraje bude vyhodnocena síť zařízení pro nakládání s odpady na území kraje. Kraje rovněž vyhodnocují naplňování cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, které jsou součástí plánu odpadového hospodářství kraje.
- d) Kraj využije všechny dostupné nástroje a prostředky k zajištění plnění POH KV.
- e) Kraj vyhodnocuje plnění cílů stanovených v krajském plánu odpadového hospodářství.
- f) Kraj zpracovává zprávu o stavu plnění plánu odpadového hospodářství kraje, v termínu jedenkrát za dva roky do 15. listopadu za uplynulé dvouleté období. Na základě výsledků navrhuje další opatření pro podporu jeho plnění.

### **6.2. Hodnocení stavu odpadového hospodářství a POH KV**

Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství a Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina včetně Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni Kraje Vysočina.

- a) KV pravidelně vyhodnocuje účinnost POH KV a stanovuje další postup.
- b) KV hodnotí zvolenou soustavou indikátorů, určených ke sledování plnění POH KV včetně Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni Kraje Vysočina, stav odpadového hospodářství KV a navrhuje úpravu této soustavy indikátorů.

### **6.3. Soustava indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství a plnění POH KV**

Indikátory jsou základními ukazateli, kterými je průběžně hodnocen stav a vývoj odpadového hospodářství v KV ve vazbě na stanovené krajské cíle uvedené v závazné části POH KV.

Soustava základních indikátorů vychází ze soustavy indikátorů stanovených MŽP. Indikátory jsou doplněny u další indikátory, které upřesňují hodnocení stanovených krajských cílů v závazné části POH KV.

Soustava indikátorů odpadového hospodářství bude zaměřena na čtyři hlavní oblasti, ve kterých bude realizována a které usnadní řízení odpadového hospodářství 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 na krajské úrovni.

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 národní i 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 jak na národní, tak i mezinárodní úrovni.

## 7. Zajištění datové základny pro hodnocení odpadového hospodářství a POH KV

System sběr a hodnocení základních dat o hospodaření s odpady zajišťuje MŽP prostřednictvím informačního systému vycházejícího ze zákonné evidence odpadů v ČR.

Pro hodnocení stavu a vývoje odpadového hospodářství KV budou využity údaje ze státního informačního systému a rovněž tak doplňkové údaje od povinných osob dle zákona o obalech (autorizovaná obalová společnost), od povinných osob v oblasti zpětného odběru dle zákona o odpadech (kolektivní systémy) a z dalších veřejně dostupných zdrojů.

## Přílohy

### Příloha č. 1: Seznam opatření pro realizaci hlavního a dílčích cílů Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni Kraje Vysočina

Číslo opatření	Název opatření
1	Koordinovaný přístup v oblasti předcházení vzniku odpadů na území Kraje Vysočina.
2	Podpora informační základny o oblasti předcházení vzniku odpadů v rámci Kraje Vysočina.
3	Podpora a propagace předcházení vzniku odpadů na území samospráv s ohledem na stabilizaci a snižování produkce komunálního odpadu.
4	Informační a technická podpora zajišťující prodloužení životnosti některých výrobků, zajišťující zpětný odběr některých výrobků, vč. přípravy na opětovné využití; zejména v případě oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí, kobereců, elektrických a elektronických zařízení v rámci Kraje Vysočina.
5	Informační podpora vedoucí ke snižování produkce odpadů z potravin.
6	Informační a technická podpora domácího a komunitního kompostování za účelem podpory snižování produkce biologicky rozložitelných odpadů a ukládání těchto odpadů na skládky.
7	Podpora směřující k propagování informací o předcházení vzniku odpadů v rámci environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty „EVVO“ na území Kraje Vysočina.
8	Podpora přístupů zohledňujících udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů v rámci veřejné správy (krajská a obecní úroveň).
9	Informační a technická podpora vedoucí ke stabilizaci produkce stavebních a demoličních odpadů.
10	Spolupráce územních samospráv s neziskovým sektorem na propagaci předcházení vzniku odpadů.

## Příloha č. 2: Seznam krajských cílů POH

Číslo cíle	Název cíle
1	Zavedení tříděného sběru minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
2	Postupné navyšování úrovně přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností (a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností).
3	Zvyšování informovanosti o obecním a krajském systému pro nakládání s komunálními odpady.
4	Významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu.
5	Snížení produkce směsných komunálních odpadů.
6	Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obcích.
7	Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích.
8	Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.
9	Snížení maximálního množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.
10	Zvýšení míry přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití.
11	Snížování měrné produkce nebezpečných odpadů.
12	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.
13	Minimalizace negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
14	Odstranění starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady.
15	Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů.
16	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.
17	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií akumulátorů.
18	Informování o sběru vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) a o možnostech opětovného použití dílů z vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na území kraje.
19	Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.
20	Zvýšení využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.

21	Zvýšení materiálového a energetického využití odpadních olejů.
22	Minimalizace negativních účinků při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.
23	Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů; odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek; odpady s obsahem azbestu).
24	Snížení produkce a podpora správného nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu.
25	Kontrolní činnost u zařízení ke sběru a výkupu odpadů.
26	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Kraje Vysočina.
27	Omezení odkládání odpadů mimo míst k tomu určených.
28	Podpora obcí k naplňování cíle k omezení odkládání odpadů mimo míst k tomu určených.

## Příloha č. 3: Přehled indikátorů stanovených v POH ČR a v Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni Kraje Vysočina

Přehled indikátorů vychází z návrhu indikátorů, které jsou obsaženy v POH ČR a v Programu předcházení vzniku odpadů ČR. Na základě toho bude vytvořena státem metodika stanovení jednotlivých indikátorů, které pak budou základem pro hodnocení plnění cílů POH KV.

Stanovení indikátorů bude určeno státní metodikou. Výchozí stav hlavních indikátorů nelze bez metodiky určit. Bude stanoven při vyhodnocení plnění cílů POH.

Název indikátoru	Účel	Vyjádření indikátoru	Zdroje dat
Podíl obcí, které zajišťují oddělený čtyřsložkový sběr (sklo, papír, plast, kovy) komunálních odpadů.	Kontrola plnění cíle rozvoje tříděného sběru papíru, plastů, skla a kovů v komunálních odpadech.	Indikátor vyjádřen v (% počtu obcí) a v (% obyvatel).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců - obcí podle nových právních předpisů v oblasti OH. Zjišťování stavu v obcích bez ohlašovací povinnosti na území kraje.
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.	Indikátor vyjádřen v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady (případně statistický dopočet neohlašovaných odpadů). Hlášení původců - obcí podle nových právních předpisů v oblasti OH. Analýzy skladby komunálních odpadů z obcí dle přijaté metodiky pro stanovení výskytu recyklovatelných složek KO z obcí (bude stanovena 1x za tři roky).
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).	Vztaženo k množství BRKO z obcí. (přepočet přes koeficienty podílu BRO v KO). Indikátor vyjádřen v (t/rok) a (kg/obyv./rok).	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.
Podíl BRKO ukládaných na skládky	Kontrola plnění cíle snížit podíl množství BRKO ukládaných na skládky	Vztaženo k množství BRKO z obcí Indikátor	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců – obcí

vzhledem ke srovnávací základně roku 1995	do roku 2020 v porovnání s BRKO vzniklými v roce 1995.	vyjádřen v (%).	a provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů. Podíl BRKO v odpadu bude stanoven 1x za tři roky na základě přijaté metodiky analýz odpadů.
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.	Indikátor vyjádřen v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů.
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).	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Produkce SKO <sup>2</sup>	Sledování produkce směsného komunálního odpadu na území ČR a příslušného kraje.	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Produkce (výtěžnost) odděleného sběru komunálních odpadů (4složkový sběr) původem z obcí <sup>2</sup>	Sledování výtěžnosti (produkce) odděleného sběru komunálních odpadů jednotlivých složek (sklo, papír, plast, kovy) původem z obcí na území ČR a příslušného kraje.	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Nové hlášení původců-obcí podle nových právních norem v oblasti OH. Pro upřesnění množství může být proveden statistický dopočet produkce u obcí, které nesplní ohlašovací limit.
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).	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.



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).	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Materiálové využití odpadů	Sledování vývoje množství a podílu materiálově využitých odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Recyklace odpadů	Sledování vývoje množství a podílu recyklovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Energetické využití odpadů	Sledování vývoje množství a podílu energeticky využitých odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Odstraňování odpadů	Sledování vývoje množství odstraňovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů (například směsný komunální odpad, objemný odpad).	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Spalování odpadů	Sledování vývoje množství a podílu spalovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).	

Skládkování odpadů	Sledování vývoje množství a podílu skládkovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).	
Kapacity zařízení	Sledování vývoje kapacit jednotlivých druhů zařízení (v členění dle Katalogu zařízení).	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (t), v (m <sup>3</sup> ).	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.
Počty zařízení	Sledování počtu jednotlivých druhů zařízení (v členění dle Katalogu zařízení).	Indikátor se bude vyjadřovat dle druhu zařízení v (ks).	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.
Produkce BRO a BRKO <sup>2</sup>	Sledování produkce BRO a BRKO na území ČR a příslušného kraje.	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
Produkce objemného odpadu	Sledování produkce objemného odpadu na území příslušného kraje.	Indikátor vyjádřen v (t/rok), v (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních norem v oblasti odpadového hospodářství.
<b>Doplňkové indikátory pro nakládání s odpady na úrovni Kraje Vysočina</b>			
Zajištění informačních kampaní na rozvoj tříděného sběru KO	Kontrola plnění cíle 3	Počet obcí, realizujících informační aktivity	Dotazníkové šetření v obcích

Zapojení živnostníků do systému nakládání s KO v obci	Kontrola plnění cíle 6	Počet obcí se stanovením systému pro živnostníky	Dotazníkové šetření v obcích
Podpora dosažení míry recyklace a využití obalových odpadů	Kontrola plnění cíle 15	Počet obcí smluvně zapojených do systému zpětného odběru obalových odpadů	Informace od AOS
Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrozařízení	Kontrola plnění cíle 16	Počet obcí smluvně zapojených do systému zpětného odběru elektrozařízení	Informace od kolektivních systémů
Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů	Kontrola plnění cíle 17	Počet obcí smluvně zapojených do systému zpětného odběru baterií	Informace od kolektivních systémů
Produkce a nakládání s vybranými skupinami odpadů (kaly z ČOV, odpadní oleje, BRO z kuchyní a stravoven)	Kontrola plnění cílů 20, 21, 24	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH
<b>Doplňkové indikátory pro Program předcházení vzniku odpadů na úrovni Kraje Vysočina</b>			
Počet informačních a vzdělávacích materiálů začleňujících oblast předcházení vzniku odpadů	Sledování realizace opatření pro předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Krajské databáze, zjišťování u obcí a klíčových subjektů (ZERA, EAV, RRA Vysočina, poradny životního prostředí)
Počet realizovaných projektů začleňujících oblast předcházení	Sledování realizace opatření pro předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Krajské databáze, zjišťování u obcí a klíčových subjektů (ZERA, EAV, RRA Vysočina, poradny životního prostředí),

vzniku odpadů			informační zdroje provozované v rámci Programového období 2014+
Počet podpořených kompostérů pro domácí kompostování a komunitních kompostáren z veřejných zdrojů	Sledování realizace opatření pro předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Krajská databáze, databáze SFŽP a doplňující šetření u obcí a klíčových subjektů (ZERA, EAV, RRA Vysočina)
Počet seminářů, školení, konferencí a dalších vzdělávacích akcí začleňující oblast předcházení vzniku odpadů	Sledování realizace opatření pro předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Krajské databáze, zjišťování u obcí a klíčových subjektů (poradny životního prostředí, ZERA, EAV, RRA Vysočina)
Počet aktivit veřejné správy zohledňující udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů	Sledování realizace opatření pro předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Zjišťování v rámci KÚ, zjišťování u obcí, databáze CENIA, webové stránky Národní síť Zdravých měst ČR, atd.

Zdroj: POH ČR, Program předcházení vzniku odpadů ČR

Poznámka: 1... Způsob výpočtu indikátoru bude stanoven MŽP

2... Stanoven také jako „Hlavní indikátor“ v Programu předcházení vzniku odpadů ČR