



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

Ministerstvo životního prostředí

# Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje

**Na období 2016 – 2025**



***Závazná část***

## **Objednatel**

**Krajský úřad Jihočeského kraje  
U Zimního stadionu 1952/2,  
370 76 České Budějovice**

## **Zpracovatel Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje**

**ECO trend s.r.o.  
Na Dolinách 128/36  
147 00 Praha 4**



**Květen 2015**

---

### **Řešitelský tým:**

**Bc. Marek Záveský  
Ing. Jan Matějka  
Ing. Jan Maňhal  
Ing. Luboš Nobilis  
Ing. Milan Karvánek**

## **Anotace**

*Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje je zásadním strategickým dokumentem v oblasti odpadového hospodářství Jihočeského kraje na období následujících deseti let. Plán je rozdělen do tří základních částí, které společně utváří komplexní pohled na problematiku odpadového hospodářství a stanovují cílové parametry pro hlavní odpadové toky.*

*Závazná část přináší seznam přijatých cílů a opatření v oblasti jednotlivých skupin odpadů. Jsou zde formulovány závazné zásady pro nakládání s odpady a stanoveny indikátory a odpovědnosti plnění přijatých opatření. Celkový soubor cílů, zásad a opatření plně respektuje závaznou část POH ČR.*

## Obsah

|        |   |    |
|--------|---|----|
|        | Úvod do závazné části   | 5  |
| 3      | Závazná část  | 6  |
| 3.1    | Strategické cíle a zásady odpadového hospodářství kraje   | 6  |
| 3.2.   | Obecné zásady pro nakládání s odpady  | 6  |
| 3.3.   | Cíle, zásady a opatření kraje na období 2016 – 2025   | 8  |
| 3.3.1. | Prioritní toky odpadů   | 8  |
| 3.3.2. | Specifické skupiny nebezpečných odpadů  | 35 |
| 3.3.3. | Další skupiny odpadů  | 38 |
| 3.4.   | Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady   | 40 |
| 3.5.   | Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž majitel není znám anebo zanikl | 43 |
| 3.6.   | Program předcházení vzniku odpadů   | 44 |
| 3.7.   | Odpovědnost za plnění POH JČK a zabezpečení kontroly  | 46 |
| 3.7.1. | Povinnosti kraje a obcí při plnění POH JČK  | 46 |
| 3.7.2. | Soustava indikátorů k hodnocení stavu OH kraje a plnění POH kraje   | 47 |

## Seznam příloh:

|               |  |    |
|---------------|--|----|
| Příloha č. 1: | Přehled cílů stanovených v POH ČR                                | 48 |
| Příloha č. 2: | Soustava indikátorů OH ČR  | 55 |
| Příloha č. 3: | Seznam použitých zkratk  | 71 |
| Příloha č. 4: | Seznam tabulek   | 74 |
| Příloha č. 5: | Seznam závazných opatření a přidělení odpovědnosti jejich plnění | 75 |

## Úvod závazné části

Hlavním podkladem pro zpracování Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje je Plán odpadového hospodářství České republiky. Závazná část Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje, je závazným podkladem pro zpracování plánů odpadového hospodářství obcí na území kraje a pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů, krajů a obcí v oblasti odpadového hospodářství v souladu s ust. § 42 odst. 8 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále je „zákon o odpadech“).

Veškerá rozhodnutí a vyjádření orgánů státní správy v oblasti odpadového hospodářství vydávané podle zákona o odpadech musí být v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje.

Členění kapitol závazné části respektuje členění kapitol Závazné části POH ČR. Závazná část definuje cíle a cílové hodnoty odpadového hospodářství Jihočeského kraje a opatření pro dosažení těchto cílů.

### **3. Závazná část**

#### **3.1 Strategické cíle a zásady odpadového hospodářství kraje**

Závazná část POH JČK plně vychází ze strategických cílů a zásad závazné části POH ČR a kompletně se s nimi ztotožňuje. V navazujících cílech tyto zásady rozvíjí a konkretizuje pro podmínky odpadového hospodářství na území Jihočeského kraje.

- 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.**

#### **3.2 Obecné zásady pro nakládání s odpady**

V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky kraje přijímá Jihočeský kraj tyto zásady pro nakládání s odpady.

- 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 Jihočeského kraje musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.

### 3.3. Cíle, zásady a opatření kraje na období 2016 - 2025

Cíle a konkrétní opatření včetně stanovených zásad vycházejí ze závazné části POH ČR. Jsou konkretizovány na úroveň Jihočeského kraje a podpořeny datovou základnou Analytické části POH JČK. Závazná část přebírá většinu opatření POH ČR, které jsou určeny pro plnění na krajské úrovni beze změny. Některá opatření jsou stanovena nad rámec POH ČR, jsou však plně v souladu s republikovými cíli a v konkrétních podmínkách kraje je účelně doplňují.

#### 3.3.1. Prioritní toky odpadů

Dále navržené cíle, zásady a opatření vycházejí z požadavků evropských právních předpisů, především z ustanovení rámcové směrnice o odpadech, směrnice o obalech, směrnic o výrobcích s ukončenou životností (elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory, vozidla s ukončenou životností), směrnice o skládkách a požadavků POH ČR a odpovídají platné hierarchii nakládání s odpady.

Při stanovení zásad, cílů a opatření jsou vzaty v úvahu priority odpadového hospodářství České republiky s ohledem na jeho stav a možnosti.

##### 3.3.1.1 Komunální odpady

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

**Cíle:**

- a) Do roku 2015 zavést na území kraje 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.**

Cíle vycházejí ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech.

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

-----  
1) 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.



Tabulka č 1: Cílové hodnoty pro splnění cíle b).

| Rok  | Cíl  |
|------|------|
| 2016 | 46 % |
| 2018 | 48 % |
| 2020 | 50 % |

Zdroj: POH ČR

### 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, kovů a biologicky rozložitelného odpadu (minimálně rostlinného původu).
- 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 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 spoluúčast 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 krajském 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.

**Opatření:**

- a) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.
- b) Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy a biologicky rozložitelný komunální odpad. Odpovědnost za plnění tohoto opatření nese i Jihočeský kraj.
- c) Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhopat opatření k jeho zlepšení.
- d) Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.
- e) Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost informovat min. 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 komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.
- f) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a krajské úrovni.

#### **3.3.1.1.1 Směsný komunální odpad**

Směsný komunální odpad je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod katalogové číslo odpadu 20 03 01 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vytrídění materiálově využitelných složek nebezpečných složek a biologicky rozložitelných komunálních odpadů, které budou dále přednostně využity.

##### **Cíl:**

**Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných komunálních 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) 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.

##### **Opatření:**

- a) Podporovat úpravu poplatku za skládkování využitelných komunálních odpadů tak, aby jeho výše postupně znevýhodňovala skládkování těch druhů odpadů, které bude od roku 2024 zakázáno skládkovat, v souladu s hierarchií nakládání s odpady, včetně směsného komunálního odpadu, a to i s ohledem na přizpůsobení odpadového hospodářství vnějším podmínkám jako jsou legislativa Evropské unie, uplatnění nových technologií, konkurenční prostředí a podobně, při zachování vysoké míry diverzifikace a tržních principů s vyváženou mírou nákladů pro původce odpadů a s ohledem na sociální únosnost pro občany.
- b) Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení materiálového a energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu).
- c) V adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním či jiným energetickým využitím za dodržování platné legislativy.
- d) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní a krajské úrovni.
- e) Připravit systém nakládání s odpady na úrovni kraje tak, aby dokázal plnit úplný zákaz skládkování SKO od roku 2024 ve spolupráci s obcemi JČK za současného

dodržení hierarchie nakládání s odpady. Kraj sehraje koordinační roli v celém procesu, bude vyhodnocovat připravenost systému a průběžně spolupracovat s obcemi.

### **3.3.1.2 Živnostenské odpady**

Cíle pro skupinu živnostenských odpadů nejsou stanoveny na republikové úrovni, proto nejsou transponovány ani do krajského plánu. Jsou stanoveny zásady pro tuto skupinu odpadů a konkrétní opatření.

#### **Zásady:**

- a) Poskytnout původcům živnostenských odpadů, 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.

#### **Opatření:**

- a) 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 komunálními odpady, které produkují.
- b) Na úrovni obce umožnit nastavení kritérií například maximální limit produkce komunálních odpadů, při jejichž splnění se budou moci právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s komunálními odpady, které produkují.
- c) Průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v bodě b) a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci.
- d) Vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a podnikající fyzické osoby a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi

- e) Podporovat aktivity obcí umožňující zapojení živnostníků do obecních systémů nakládání s komunálními odpady.

### **3.3.1.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady**

#### **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:**

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

#### **Opatření:**

- a) Důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.
- b) Systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady v regionu. Přičemž 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.
- c) Na úrovni obce informovat 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. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.
- d) Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.

- e) Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Podporovat vytvoření přiměřené sítě těchto zařízení v regionech pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.
- f) Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy.
- g) Podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu.
- h) Podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/ spoluspalováním za dodržování platné legislativy.
- i) Důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálech skládek odpadů s cílem zamezit skládkování těchto odpadů.
- j) Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení a s odpady vedlejších živočišných produktů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.
- k) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na krajské úrovni.
- l) Podporovat úpravu poplatku za skládkování komunálních odpadů tak, aby jeho výše znevýhodňovala skládkování recyklovatelných a využitelných druhů odpadů v souladu s hierarchií nakládání s odpady, včetně těch, které obsahují biologicky rozložitelnou složku, a to i s ohledem na přizpůsobení odpadového hospodářství vnějším podmínkám jako jsou legislativa Evropské unie, uplatnění nových technologií, konkurenční prostředí a podobně, při zachování vysoké míry diverzifikace a tržních principů s vyváženou mírou nákladů pro původce odpadů a občany.
- m) Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů na úrovni kraje.
- n) U zemědělských odpadů podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami.



### **3.3.1.4 Stavební a demoliční odpady**

#### **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<sup>2)</sup> pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).**

#### **Zásady:**

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

#### **Opatření:**

- a) Zajistit 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.
- b) Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.

-----  
2) Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

### **3.3.1.5 Nebezpečné odpady**

#### **Cíle:**

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

#### **Zásady:**

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

#### **Opatření:**

- a) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na regionální úrovni.
- b) Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.
- c) Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí.
- d) Zvýšit v případě potřeby počet zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.
- e) Zavést systém podpory pro výstavbu nových inovativních technologií a modernizaci stávajících technologií pro využívání a úpravu nebezpečných odpadů.
- f) Podporovat výstavbu nových inovativních výrobních technologií směřujících ke snížení množství vznikajících nebezpečných odpadů a odpadové náročnosti technologických procesů.

- g) Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.
- h) Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů.

### **3.3.1.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru**

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, podporovat cíle a opatření ČR pro následující skupiny výrobků na konci jejich životnosti.

#### **3.3.1.6.1 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 těchto národních cílů:

**Cíle:**

- a) Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020.**
- b) Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.**
- c) Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.**
- d) Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.**
- e) Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.**
- f) Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.**

Dosáhnout cílů uvedených v tabulce číslo 2.

Tabulka č 2: Cílové hodnoty 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. Recyklace se zahrnuje do míry využití jako jedna z jeho forem.

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 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<br>31.12.2015   |    | do<br>31.12.2016 |    | do<br>31.12.2017 |    | do<br>31.12.2018 |    | do<br>31.12.2019 |    | do<br>31.12.2020 |    |
|                                  | A                  | B  | A                | B  | A                | B  | A                | B  | A                | B  | A                | B  |
|                                  | %                  | %  | %                | %  | %                | %  | %                | %  | %                | %  | %                | %  |
| Papírových a lepenkových         | 75                 |    | 75               |    | 75               |    | 75               |    | 75               |    | 75               |    |
| Skleněných                       | 75                 |    | 75               |    | 75               |    | 75               |    | 75               |    | 75               |    |
| Plastových                       | 40                 |    | 45               |    | 45               |    | 45               |    | 45               |    | 50               |    |
| Kovových                         | 55                 |    | 55               |    | 55               |    | 55               |    | 55               |    | 55               |    |
| Dřevěných                        | 15                 |    | 15               |    | 15               |    | 15               |    | 15               |    | 15               |    |
| Prodejních určených spotřebiteli | 40                 | 45 | 40               | 45 | 44               | 49 | 46               | 51 | 48               | 53 | 50               | 55 |
| Celkem                           | 60                 | 65 | 60               | 65 | 65               | 70 | 65               | 70 | 65               | 70 | 70               | 80 |

Zdroj: POH ČR

**Opatření:**

- a) Zachovat, rozvíjet a podporovat další rozvoj stávajícího integrovaného systému třídění komunálních odpadů v každé obci kraje, včetně jejich obalové složky.
- b) Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.
- c) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na krajské úrovni.
- d) Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému nakládání s komunálními odpady obce, kapacitní možnosti systému a navrhopat opatření k jeho zlepšení.
- e) Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.

### 3.3.1.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení

#### 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 |

Zdroj: POH ČR

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) |

Zdroj: POH ČR

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, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

| Indikátor:   |                        |                              |  |   |
|--|------------------------|------------------------------|--|---|
| <p>a) Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k využití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)).</p> <p>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 (%)).</p> |                        |                              |  |   |
|  | 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 %                                      |

Zdroj: POH ČR \*(v případě výbojek výhradně recyklace)

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

|   | Cíle od 15. srpna 2018 |  |
|---|------------------------|--|
|   | Využití                | Recyklace a<br>příprava k<br>opětovnému<br>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 %   |

Zdroj: POH ČR \*(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 elektroodpadů vstupuje do zařízení k recyklaci nebo využití, včetně přípravy k opětovnému použití, a celkové hmotnosti zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraného elektroodpadů 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.

#### Opatření:

- Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele v souladu s legislativou nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení.
- Zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá a tato sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.
- Zintenzivnit informační kampaně

- d) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití elektrozařízení ze strany státních i soukromých institucí.
- e) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.
- f) Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.
- g) Spolupracovat při zabezpečení stávající sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegální demontáži.
- h) Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat provoz sběren a výkupu kovového odpadu na svém území.

### 3.3.1.6.3 Odpadní baterie a akumulátory

#### 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 (%).

| <b>Indikátor:</b><br>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 (%). |                     |
|---|---------------------|
|   | <b>Tříděný sběr</b> |
| <b>Cílový stav v roce 2016</b>  | <b>45 %</b>         |

Zdroj: POH ČR

#### 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 (%)

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

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

Zdroj: POH ČR

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.

**Opatření:**

- a) Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru
- b) Podporovat zahušťování sběrné sítě.
- c) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.
- d) Zintenzivnit informační kampaně a podporovat vzdělávání v této oblasti

#### 3.3.1.6.4 Vozidla s ukončenou životností (autovraky)

**Cíl: 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) (%)

| <b>Indikátor:</b>   |                            |                              |
|---|----------------------------|------------------------------|
| 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 %                         |

*Zdroj: POH ČR*

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.

#### **Opatření:**

- Podporovat systémy sběru a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) včetně informační podpory.
- Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.

### 3.3.1.6.5 Odpadní pneumatiky

#### 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 (%).

|  |      |
|--|------|
| <b>Indikátor:</b><br><br>Procentuální podíl hmotnosti pneumatik sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti pneumatik uvedených na trh v předchozím kalendářním roce v České republice (%).<br><br>(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 % |

Zdroj: POH ČR

#### 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 (%).

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Indikátor:</b><br><br>a) Procentuální podíl hmotnosti využitých odpadních pneumatik na celkové hmotnosti sebraných odpadních pneumatik (%). |                                 |
|  | <b>Cíle pro rok 2016 a dále</b> |
|  | <b>Využití</b>                  |
| Odpadní pneumatiky   | <b>100 %</b>                    |

Zdroj: POH ČR

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

**Opatření:**

- a) Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady s tím, že budou stanoveny parametry sběrné sítě za účelem minimalizace nákladů pro obce v oblasti nakládání s odpadními pneumatikami a sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.
- b) Zintenzivnit informační kampaně.
- c) Podporovat nové moderní technologie na zpracování pneumatik.
- d) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady
- e) Důsledně kontrolovat hierarchii nakládání s odpady



### **3.3.1.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod**

**Cíl: Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.**

Cíl vychází z odborných diskusí v rámci Evropské unie spojených s požadavky na revizi směrnice 86/278/EHS.

**Opatření:**

- a) Sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství využívaných kalů (kompostování, přímé použití kalů na zemědělské půdě).
- b) Podporovat z veřejných zdrojů investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod odpovídající produkci kalů.
- c) 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 odevzdáním do lékárn.
- d) Na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu

### **3.3.1.8      Odpadní oleje**

#### **Cíl:**

**Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.**

#### **Opatření:**

- a)      Zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování s ohledem na jejich následné využití.
- b)      Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou.
- c)      Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.
- d)      Důsledně kontrolovat hierarchii nakládání s odpady

### **3.3.1.9 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče**

#### **Cíl:**

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

#### **Opatření:**

- a) S odpady ze zdravotnické a veterinární péče s nebezpečnými vlastnostmi nakládat dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepších dostupných technik.
- b) Navázat spolupráci se zainteresovanými stranami v oblasti osvěty nakládání s odpady ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení s cílem zabezpečit nakládání s odpadem z těchto zařízení v souladu s platnou legislativou se zaměřením zejména na důsledné oddělování od odpadu komunálního, zařazování odpadu do kategorie dle jeho skutečných vlastností.
- c) Zabezpečit důsledné třídění ostatních odpadů ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení od odpadů nebezpečných.

### **3.3.2 Specifické skupiny nebezpečných odpadů**

#### **3.3.2.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyků**

##### **Cíle:**

- a) Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyků do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyků do této doby dekontaminovat.**
- b) Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenyků v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.**

##### **Opatření:**

- a) Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyků a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.

### **3.3.2.2 Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek**

#### **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.**

#### **Opatření:**

- a) Realizovat informační kampaně zaměřené na výskyt perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech
- b) Identifikovat zdroje možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek.

### 3.3.2.3 Odpady s obsahem azbestu

#### **Cíl:**

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

#### **Opatření:**

- a) Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.
- b) Sledovat výskyt azbestu na území kraje a vyžadovat plnění pravidel pro bezpečné nakládání s tímto odpadem.

### 3.3.3 Další skupiny odpadů

#### **3.3.3.1 Vedlejší produkty živočišného původu<sup>4)</sup> a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven<sup>5)</sup>**

#### **Cíle:**

- a) **Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).**
- b) **Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.**

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.

#### **Opatření:**

- a) 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.
- b) Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.
- c) Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.

- d) 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).
- e) Sledovat a hodnotit vývoj v nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, navrhopat a přijímat odpovídající opatření.
- f) 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.
- g) Zajistit podmínky pro sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.
- h) Důsledně kontrolovat nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a s vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009

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

5) Nařízení Komise (EU) č. 142/2011 ze dne 25. února 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádění směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o

určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice.



### **3.3.3.2 Odpady železných a neželezných kovů**

#### **Cíl:**

**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.

#### **Opatření:**

- a) Rozšiřovat počet míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.
- b) Podporovat rozvoj moderních kvalitních technologií zpracování výrobků s ukončenou životností na území kraje.
- c) Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů

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

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

Síť zařízení k nakládání s odpady má být optimálně nastavena hlavně z regionálního hlediska. Možnost získání povolení k provozu bude mít každé zařízení, které splní zákonné požadavky pro svůj provoz. Je třeba sledovat reálnou potřebnost, ekonomickou konkurenceschopnost a udržitelnost zařízení pro nakládání s odpady v daném regionu.

Krajským plánem odpadového hospodářství nastavená síť zařízení k nakládání s odpady bude mít zásadní význam pro směřování podpory těmto zařízením z veřejných zdrojů.

Optimalizace sítě zařízení bude umožněna rovněž díky finanční podpoře z Operačního programu Životní prostředí 2014 - 2020 v rámci realizace strukturální podpory Evropské unie pro Českou republiku. Operační program Životní prostředí 2014-2020 bude nastaven za účelem plnění cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky.

Kraj si systémově stanoví primární potřeby a kapacity zařízení pro nakládání s odpady a jejich využívání na svém území ve vazbě na odpadové hospodářství a aktuální stav plnění cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky a plánu odpadového hospodářství kraje.

#### Cíl:

**Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Jihočeského kraje.**

#### Obecné zásady:

- a) Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
- b) Vytvořit podmínky pro dobudování sítě zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady v Jihočeském kraji.
- c) Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami.
- d) Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni podle bodu c).
- e) 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.
- f) 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.

- g) 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.
- h) 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.
- i) Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt.
- j) K podpoře z veřejných zdrojů doporučovat zařízení odpovídající svou kapacitou regionálnímu významu, která budou platnou součástí systému nakládání s odpady.
- k) K prokázání potřebnosti zařízení s navrženou kapacitou v daném regionu a pro podporu tohoto zařízení z veřejných zdrojů bude třeba doporučující stanovisko kraje. Stanovisko kraje se bude opírat o soulad s platným plánem odpadového hospodářství kraje a o podklady prokazující deficit takovýchto zařízení identifikovaný v rámci vyhodnocení plnění cílů plánu odpadového hospodářství kraje.
- l) Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).
- m) Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků.
- n) Podporovat v rámci výzkumných záměrů projekty zaměřené na vývoj nových technologií využití, recyklace a zpracování odpadu nebo ověření dosud v České republice neprovozovaných technologií a zařízení k nakládání s odpady.

#### **Opatření:**

- a) Průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na krasjké úrovni.
- b) Na základě aktuálního stavu plnění cílů POH JČK a dostupných informací stanovovat potřebná zařízení pro nakládání s odpady.
- c) Na základě aktuálního stavu plnění cílů POH JČK stanovovat preferovaná a k podpoře z veřejných zdrojů doporučovaná zařízení pro nakládání s odpady.

## **Sběr odpadů**

### **Zásady pro systém sběru odpadů**

- a) U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno shromažďování papíru, kovů, plastů, skla, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů, prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, odpadních olejů a pneumatik.
- b) Podporovat tříděný sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a 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 to jest výrobci, dovozci, distributory.
- c) Podporovat tříděný sběr bioodpadů.
- d) Podporovat tříděný 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.
- f) V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.

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

Cíl:

Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice.

Zásady:

- a) Vnitrostátní a mezistátní spolupráce při prosazování nařízení o přepravě odpadů, zejména v oblasti kontroly a metodiky přeshraniční přepravy odpadů se sousedními státy a v České republice mezi orgány veřejné správy navzájem.
- b) Odpad vzniklý v České republice se přednostně odstraňuje v České republice.
- c) Přeshraniční přeprava odpadů z České republiky za účelem jejich odstranění se povoluje pouze v případě, že v České republice není dostatečná kapacita k odstranění určeného druhu odpadu způsobem účinným a příznivým z hlediska vlivu na životní prostředí.
- d) Přeshraniční přeprava odpadu do České republiky za účelem odstranění je zakázána.
- e) Odpad vzniklý v České republice se přednostně využívá v České republice, nejedná-li se o jeho využití v jiných členských státech Evropské unie.
- f) Přeshraniční přeprava odpadů do České republiky za účelem využití se povoluje pouze do zařízení, která jsou provozována v souladu s platnými právními předpisy, a která mají dostatečnou kapacitu.

- g) Posuzují se všechny fáze nakládání s odpadem až do jeho předání do konečného zařízení k využití nebo odstranění.
- h) Pokud jsou do České republiky přepravovány odpady určené k předběžnému využití v režimu obecných požadavků na informace podle článku 18 nařízení o přepravě odpadů, vyžaduje se uvedení informací o následném jiném než předběžném využití v doprovodném dokladu podle přílohy VII nařízení o přepravě odpadů nebo v jeho příloze.
- i) Přeshraniční přeprava odpadu do České republiky za účelem energetického využití ve spalovně komunálního odpadu je zakázána, pokud by v důsledku přeshraniční přepravy musel být odstraňován odpad vznikající v České republice nebo by v důsledku přeshraniční přepravy musel být odpad vznikající v České republice zpracován způsobem, který není v souladu s plány odpadového hospodářství.
- j) Směsný komunální odpad se posuzuje, včetně případů, kdy byl podroben pouze mechanické úpravě, gravitační separaci hustotních frakcí nebo obdobnému zpracování, které podstatně nezměnilo jeho vlastnosti, vždy v souladu s čl. 3 odst. 5 nařízení o přepravě odpadů.
- k) Zpětně odebrané výrobky se při přeshraniční přepravě z České republiky do zahraničí považují za odpady okamžikem předání zpětně odebraných výrobků k přeshraniční přepravě.
- l) Osoby, které odpovídají za nedokončenou nebo nedovolenou přepravu, jsou povinny uhradit náklady spojené s dopravou, využitím, odstraněním a uskladněním odpadu. Tyto osoby odpovídají za úhradu nákladů společně a nerozdílně. Pokud takové osoby nejsou zjištěny, náklady nese stát.

### **3.5. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž majitel není znám anebo zanikl**

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

**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.**

**Opatření:**

***Obce na území Jihočeského kraje mají v rámci plnění tohoto cíle za povinnost:***

- a) Efektivně zapojit veřejnost do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.
- b) Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství.
- c) Zaměřit kontrolu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a podnikajících fyzických osob.
- d) Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady.
- e) Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.
- f) Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytříděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).
- g) 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.
- h) Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.
- i) Efektivní tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů
- j) Aktivní zapojení výrobců při tvorbě programů marketingových kampaní pro spotřebitele jejich produktů nebo služeb

### 3.6. Program předcházení vzniku odpadů

V souladu s požadavkem směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech je do Plánu odpadového hospodářství České republiky začleněn Program předcházení vzniku odpadů.

Program předcházení vzniku odpadů široce zahrnuje různá odvětví hospodářství ČR, dotýká se nejen sektoru nakládání s odpady, ale rovněž těžebního a výrobního průmyslu, designu, služeb, vzdělávání a osvěty, veřejné i soukromé spotřeby. Rovněž se zde promítá snaha snižovat spotřebu primárních surovin a energií.

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. Cíle a opatření jsou zaměřeny obecně na prevenci vzniku odpadů se zdůrazněním prevence u vybraných toků.

Program prevence je vytvořen na celorepublikové úrovni. V rámci podpory naplnění celorepublikových cílů v této oblasti přijal Jihočeský kraj následující cíle a opatření

#### 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 zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
- b) Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.
- c) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
- d) Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu předcházení vzniku odpadů.
- e) Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.
- f) Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.

## **Opatření:**

- a) Zajistit informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů na všech úrovních státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů.
- b) Prosazovat cílenou podporu a propagaci důvěryhodných environmentálních značení a výrobků s menším dopadem na životní prostředí s cílem postupného zvyšování počtu směrnic a licencí Národního programu environmentálního značení.
- c) Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů. Řešit problematiku prostřednictvím Programu podpory domácího, komunitního a obecního kompostování.
- d) Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, například zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování opakovaně použitelných obalů a další; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení, dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.
- e) Podporovat realizace nebo modernizace technologií, jejichž výstupem bude menší množství produkováných odpadů na jednotku výrobku, řešících primárně nakládání s odpady daného podniku.
- f) Vytvořit a po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit kontinuální provoz volně přístupné informační základny o problematice předcházení vzniku odpadů na všech úrovních. Vypracovat a volně propagovat příručku pro občany, jak předcházet vzniku odpadů (se zaměřením na komunální odpad a jeho jednotlivé složky).
- g) Technicky zajišťovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, koberců, náradí a dalších znovupoužitelných výrobků. Veřejně propagovat činnosti neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů a zajistit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek.



### **3.7. Odpovědnost za plnění POH JČK a zabezpečení kontroly**

#### **3.7.1 Povinnosti kraje a obcí při plnění POH JČK**

- a) Jihočeský kraj, obce a původci odpadů na území kraje 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 navrhována opatření k jeho zlepšení. Obce rovněž vyhodnocují naplňování opatření Programu předcházení vzniku odpadů, které je součástí plánu odpadového hospodářství obce (nebo svazku obcí).
- c) Jihočeský kraj bude průběžně, minimálně v rámci vyhodnocení POH JČK, 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 navrhována 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) Jihočeský kraj využije všechny dostupné nástroje a prostředky k zajištění plnění POH JČK.
- e) Jihočeský kraj vyhodnocuje plnění cílů stanovených v plánu odpadového hospodářství kraje.
- f) Jihočeský kraj zpracovává zprávu o stavu plnění POH JČK, v termínu jedenkrát za dva roky do 15. listopadu za uplynulé dvouleté období. Na základě výsledků navrhuje další opatření pro podporu jeho plnění.

### 3.7.2. Soustava indikátorů k hodnocení stavu OH kraje a plnění POH kraje

Indikátory jsou základními ukazateli, kterými je průběžně hodnocen stav a vývoj odpadového hospodářství v JČK a mají vazbu na cíle uvedené v závazné části. Na základě potřeby je možno soustavu indikátorů odpadového hospodářství upravit nebo rozšířit o další nové doplňkové indikátory. Používají se jak na úrovni státu, tak jednotlivých krajů, případně menších územních celků. Indikátory umožňují sledovat plnění vytyčených cílů POH JČK. Metodiku výpočtu plnění cílů plánů odpadového hospodářství, její aktualizaci a způsob výpočtu jednotlivých indikátorů zpracovává ministerstvo.

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

a) **Indikátory cílů**

Slouží k průběžnému (dvouletému) vyhodnocování plnění cílů stanovených v plánech odpadového hospodářství jak na národní, tak na krajské úrovni.

b) **Popisné indikátory**

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

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

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

d) **Data pro vykazování - reporting**

Slouží pro plnění reportingových povinností jak na národní, tak i mezinárodní úrovni.

## Přílohy:

### Příloha č. 1: Přehled cílů POH JČK

Závazná část Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje vytyčuje cíle pro OH kraje a stanovuje zásady a opatření k jejich dosažení. Cíle Plánu odpadového hospodářství kraje jsou v souladu s cíli POH ČR.

Tabulka č. 12: Přehled cílů POH JČK

| Poř. číslo | Umístění v kapitole POH | Definice cíle   | Typ cíle               |
|------------|-------------------------|---|------------------------|
| 1.         | 3.1                     | <b>Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.</b>   | <b>Strategický cíl</b> |
| 2.         | 3.1                     | <b>Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.</b>  | <b>Strategický cíl</b> |
| 3.         | 3.1                     | <b>Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.</b>   | <b>Strategický cíl</b> |
| 4.         | 3.1                     | <b>Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů.</b>   | <b>Strategický cíl</b> |
| 5.         | 3.3.1.1                 | Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.  | Hlavní cíl             |
| 6.         | 3.3.1.1                 | Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u materiálů jako papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.<br>Postupné hodnoty v určených letech:<br>(2016 - 46 %, 2018 - 48 %, 2020 - 50 %) | Hlavní cíl             |
| 7.         | 3.3.1.1.1               | 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.   | Hlavní cíl             |

|     |           |  |            |
|-----|-----------|--|------------|
| 8.  | 3.3.1.3   | Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.   | Hlavní cíl |
| 9.  | 3.3.1.4   | Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů a jiných druhů materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, nikoliv u nebezpečných stavebních a demoličních odpadů s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených na seznamu odpadů pod 17 05 04.  | Hlavní cíl |
| 10. | 3.3.1.5   | Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.  | Hlavní cíl |
| 11. | 3.3.1.5   | Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.  | Hlavní cíl |
| 12. | 3.3.1.5   | Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.   | Hlavní cíl |
| 13. | 3.3.1.5   | Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.  | Dílčí cíl  |
| 14. | 3.3.1.6.1 | Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020.<br>Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.<br>Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.<br>Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.<br>Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.<br>Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. | Hlavní cíl |
| 15. | 3.3.1.6.1 | V letech 2014 - 2020 dosáhnout míry recyklace a využití obalových odpadů v hodnotách uvedených v tabulce č. 2.   | Dílčí cíl  |
| 16. | 3.3.1.6.2 | Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ).  | Hlavní cíl |

|     |           |   |            |
|-----|-----------|---|------------|
| 17. | 3.3.1.6.2 | Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru OEEZ na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v tabulce č. 3 (do 31. prosince 2015 > 5,5 kg /obyv. /rok)   | Dílčí cíl  |
| 18. | 3.3.1.6.2 | V letech 2016 - 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru OEEZ uvedených v tabulce č. 4.  | Dílčí cíl  |
| 19. | 3.3.1.6.2 | Zajistit vysokou míru využití, recyklace a opětovného použití elektroodpadu.  | Hlavní cíl |
| 20. | 3.3.1.6.2 | V letech 2015 - 2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a opětovného použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných OEEZ viz tabulka č. 5.  | Dílčí cíl  |
| 21. | 3.3.1.6.2 | Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a opětovného použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných OEEZ), viz tabulka č. 6.  | Dílčí cíl  |
| 22. | 3.3.1.6.3 | Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.   | Hlavní cíl |
| 23. | 3.3.1.6.3 | V letech 2015 - 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů viz tabulka č. 7. (2016 - 45%)  | Dílčí cíl  |
| 24. | 3.3.1.6.3 | Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.  | Hlavní cíl |
| 25. | 3.3.1.6.3 | 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. | Dílčí cíl  |
| 26. | 3.3.1.6.4 | Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).  | Hlavní cíl |
| 27. | 3.3.1.6.4 | V roce 2015 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků) viz tabulka č. 9.   | Dílčí cíl  |

|     |           |  |            |
|-----|-----------|--|------------|
| 28. | 3.3.1.6.5 | Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.   | Hlavní cíl |
| 29. | 3.3.1.6.5 | Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz tabulka č. 10.   | Dílčí cíl  |
| 30. | 3.3.1.6.5 | Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.  | Hlavní cíl |
| 31. | 3.3.1.6.5 | Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik viz tabulka č. 11.   | Dílčí cíl  |
| 32. | 3.3.1.7   | Podporovat technologie využívání kalů z čistíren odpadních vod (ČOV).  | Hlavní cíl |
| 33. | 3.3.1.8   | Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.  | Hlavní cíl |
| 34. | 3.3.1.8   | Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.   | Hlavní cíl |
| 35. | 3.3.2.1   | Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem PCB do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení a odpady s obsahem PCB do této doby dekontaminovat.   | Dílčí cíl  |
| 36. | 3.3.2.1   | Odstranit odpady s obsahem PCB v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.  | Dílčí cíl  |
| 37. | 3.3.2.2   | Zvýšit povědomí o POPs a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.   | Dílčí cíl  |
| 38. | 3.3.2.2   | Kontrolovat výskyt POPs zejména u odpadů uvedených v příloze V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010. | Dílčí cíl  |
| 39. | 3.3.2.3   | Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.  | Hlavní cíl |

|     |         |   |            |
|-----|---------|---|------------|
|     |         |   |            |
| 40. | 3.3.3.1 | Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení). | Dílčí cíl  |
| 41. | 3.3.3.1 | Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.  | Dílčí cíl  |
| 42. | 3.3.3.2 | Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.   | Dílčí cíl  |
| 43. | 3.4     | Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území JČK.   | Hlavní cíl |
| 44. | 3.5     | Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice.  | Hlavní cíl |
| 45. | 3.6     | Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.   | Dílčí cíl  |
| 46. | 3.6     | Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.   | Dílčí cíl  |
| 47. | 3.7     | Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů   | Hlavní cíl |

|     |     |  |           |
|-----|-----|--|-----------|
| 48. | 3.7 | Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí. | Dílčí cíl |
| 49. | 3.7 | Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.  | Dílčí cíl |
| 50. | 3.7 | Vytvořit podmínky a nastavit motivační prvky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání „druhotných surovin“ v souvislosti s dalšími strategickými dokumenty (zejména Surovinovou politikou ČR a Politikou druhotných surovin ČR).                               | Dílčí cíl |
| 51. | 3.7 | Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu.   | Dílčí cíl |
| 52. | 3.7 | Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.   | Dílčí cíl |
|     |     |  |           |
|     |     |  |           |



|     |     |   |           |
|-----|-----|---|-----------|
|     |     |   |           |
|     |     |   |           |
| 53. | 3.7 | Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů. | Dílčí cíl |
|     |     |   |           |
|     |     |   |           |
|     |     |   |           |

Zdroj: POH ČR

## Příloha č. 2: Soustavy indikátorů POH JČK

Tabulka č. 13: Přehled základních indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství JČK (popis)

| Název indikátoru   | Účel indikátoru  | Vyjádření   | Název indikátoru   |
|--|--|---|--|
| Podíl obcí, které zajišťují oddělený 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 odpadového hospodářství. Zjišťování stavu v obcích bez ohlašovací povinnosti na území   |
| 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 odpadového hospodářství. Analýzy skladby komunálních odpadů z obcí dle přijaté metodiky pro stanovení výskytu recyklovatelných složek KO z obcí (bude stanovena 1x za tři roky). |
| 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 vzhledem ke srovnávací základně roku 1995                              | Kontrola plnění cíle snížit podíl množství BRKO ukládaných na skládky do roku 2020 v porovnání s BRKO vzniklými v roce 1995.                                       | Vztaženo k množství BRKO z obcí. Indikátor vyjádřen v (%). | 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.                            |
| 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 odpadového hospodářství.   |
| Produkce SKO  | 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 odpadového hospodářství.  |
| Produkce výtěžnost) odděleného sběru komunálních odpadů (4 složkový sběr) původem z obcí                | Sledování výtěžnosti (produkce) odděleného sběru komunálních odpadů jednotlivých složek (sklo, papír, plast, kovy) původem z obcí na území ČR a příslušného kraje. | Indikátor vyjádřen v (t/rok).                              | ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady, Nové hlášení původců-obcí podle nových právních norem v oblasti odpadového hospodářství. Pro upřesnění množství může být proveden statistický dopočet produkce u obcí, které nesplní ohlašovací limit. |

|                            |   |                                  |   |
|----------------------------|---|----------------------------------|---|
| 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 odpadového hospodářství. |
| 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 odpadového hospodářství. |
| 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 odpadového hospodářství. |
| 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 odpadového hospodářství. |
| 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 odpadového hospodářství. |

|                     |  |   |  |
|---------------------|--|---|--|
| 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 odpadového hospodářství.  |
| 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       | 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.   |

Zdroj: POH ČR

Tabulka č. 14: Indikátory popisující stav OH v JČK

| Č.          | Indikátory OH  | Vyjádření                                |
|-------------|--|--|
|             | <b>Všechny odpady (v)</b>  |  |
| <b>I.1v</b> | <b>Celková produkce všech odpadů</b>   | <b>1000t/rok</b>                         |
| <b>I.2v</b> | <b>Celková produkce všech odpadů na jednotku HDP</b>   | <b>t/1000 PPS/ rok</b>                   |
| <b>I.3v</b> | <b>Podíl na celkové produkci všech odpadů</b>  | <b>% z celkové produkce všech odpadů</b> |
| <b>I.4v</b> | <b>Produkce všech odpadů na obyvatele</b>  | <b>kg/obyv/rok</b>                       |
| <b>I.5v</b> | <b>Podíl využitých všech odpadů</b><br>(R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)            | <b>% z celkové produkce všech odpadů</b> |
|             | <b>Množství využitých všech odpadů</b><br>(R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)         | <b>1000t/rok</b>                         |
| <b>I.6v</b> | <b>Podíl materiálově využitých všech odpadů</b><br>(R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)    | <b>% z celkové produkce všech odpadů</b> |
|             | <b>Množství materiálově využitých všech odpadů</b><br>(R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15) | <b>1000t/rok</b>                         |
| <b>I.7v</b> | <b>Podíl energeticky využitých všech odpadů</b><br>(R1)  | <b>% z celkové produkce všech odpadů</b> |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
|              | <b>Množství energeticky využitých všech odpadů<br/>(R1)</b>                        | <b>1000t/rok</b>                            |
| <b>I.8v</b>  | <b>Podíl všech odpadů odstraněných skládkováním<br/>(D1, D5, D12)</b>              | <b>% z celkové produkce všech odpadů</b>    |
|              | <b>Množství všech odpadů odstraněných skládkováním<br/>(D1, D5, D12)</b>           | <b>1000t/rok</b>                            |
| <b>I9v</b>   | <b>Podíl všech odpadů odstraněných jiným uložením<br/>(D3, D4)</b>                 | <b>% z celkové produkce všech odpadů</b>    |
|              | <b>Množství všech odpadů odstraněných jiným uložením<br/>(D3, D4)</b>              | <b>1000t/rok</b>                            |
| <b>I.10v</b> | <b>Podíl všech odpadů odstraněných spalováním<br/>(D10)</b>                        | <b>% z celkové produkce všech odpadů</b>    |
|              | <b>Množství všech odpadů odstraněných spalováním<br/>(D10)</b>                     | <b>1000t/rok</b>                            |
|              | <b>Nebezpečné odpady (n)</b>   |   |
| <b>I.1n</b>  | <b>Celková produkce nebezpečných odpadů</b>  | <b>Celková produkce nebezpečných odpadů</b> |
| <b>I.2n</b>  | <b>Celková produkce nebezpečných odpadů na jednotku HDP</b>                        | <b>t/1000 PPS/rok</b>                       |
| <b>I.3n</b>  | <b>Podíl celkové produkce nebezpečných odpadů na celkové produkci všech odpadů</b> | <b>%</b>                                    |



|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>I.4n</b>  | <b>Produkce nebezpečných odpadů na obyvatele</b>   | <b>kg/obyv/rok</b>                             |
| <b>I.5n</b>  | <b>Podíl využitých nebezpečných odpadů<br/>(R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11,<br/>R12, N1, N2, N8, N10, N11,<br/>N12, N13, N15)</b>            | <b>% z celkové produkce<br/>nebezp. odpadů</b> |
|              | <b>Množství využitých nebezpečných odpadů<br/>(R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11,<br/>R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b>             | <b>1000t/rok</b>                               |
| <b>I.6n</b>  | <b>Podíl materiálově využitých nebezpečných<br/>odpadů<br/>(R2,R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11,<br/>R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b>     | <b>% z celkové produkce<br/>nebezp. odpadů</b> |
|              | <b>Množství materiálově využitých<br/>nebezpečných odpadů<br/>(R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11,<br/>R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b> | <b>1000t/rok</b>                               |
| <b>I.7n</b>  | <b>Podíl energeticky využitých nebezpečných<br/>odpadů (R1)</b>  | <b>% z celkové produkce<br/>nebezp. odpadů</b> |
|              | <b>Množství energeticky využitých<br/>nebezpečných odpadů (R1)</b>   | <b>1000t/rok</b>                               |
| <b>I.8n</b>  | <b>Podíl nebezpečných odpadů odstraněných<br/>skládkováním (D1, D5, D12)</b>   | <b>% z celkové produkce<br/>nebezp. odpadů</b> |
|              | <b>Množství nebezpečných odpadů odstraněných<br/>skládkováním (D1, D5, D12)</b>  | <b>1000t/rok</b>                               |
| <b>I.9n</b>  | <b>Podíl nebezpečných odpadů odstraněných<br/>jiným uložením (D3, D4)</b>  | <b>% z celkové produkce<br/>nebezp. odpadů</b> |
|              | <b>Množství nebezpečných odpadů odstraněných<br/>jiným uložením (D3, D4)</b>   | <b>1000t/rok</b>                               |
| <b>I.10n</b> | <b>Podíl nebezpečných odpadů odstraněných<br/>spalováním (D10)</b>   | <b>% z celkové produkce<br/>nebezp. odpadů</b> |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
|             | <b>Množství nebezpečných odpadů odstraněných spalováním (D10)</b>   | <b>1000t/rok</b>                             |
|             | <b>Ostatní odpady (o)</b>   |  |
| <b>I.1o</b> | <b>Celková produkce ostatních odpadů</b>  | <b>1000t/rok</b>                             |
| <b>I.2o</b> | <b>Celková produkce ostatních odpadů na jednotku HDP</b>  | <b>t/1000 PPS/rok</b>                        |
| <b>I.3o</b> | <b>Podíl celkové produkce ostatních odpadů na produkci všech odpadů</b>   | <b>%</b>                                     |
| <b>I.4o</b> | <b>Produkce ostatních odpadů na obyvatele</b>   | <b>kg/obyv/rok</b>                           |
| <b>I.5o</b> | <b>Podíl využitých ostatních odpadů (R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b>            | <b>% z celkové produkce ostatních odpadů</b> |
|             | <b>Množství využitých ostatních odpadů (R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b>         | <b>1000t/rok</b>                             |
| <b>I.6o</b> | <b>Podíl materiálově využitých ostatních odpadů (R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b>    | <b>% z celkové produkce ostatních odpadů</b> |
|             | <b>Množství materiálově využitých ostatních odpadů (R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b> | <b>1000t/rok</b>                             |
| <b>I.7o</b> | <b>Podíl energeticky využitých ostatních odpadů (R1)</b>  | <b>% z celkové produkce ostatních odpadů</b> |
|             | <b>Množství energeticky využitých ostatních odpadů (R1)</b>   | <b>1000t/rok</b>                             |
| <b>I.8o</b> | <b>Podíl ostatních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)</b>   | <b>% z celkové produkce ostatních odpadů</b> |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
|              | <b>Množství ostatních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)</b>   | <b>1000t/rok</b>                               |
| <b>I.9o</b>  | <b>Podíl ostatních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4)</b>   | <b>% z celkové produkce ostatních odpadů</b>   |
|              | <b>Množství ostatních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4)</b>  | <b>1000t/rok</b>                               |
| <b>I.10o</b> | <b>Podíl ostatních odpadů odstraněných spalováním (D10)</b>  | <b>% z celkové produkce ostatních odpadů</b>   |
|              | <b>Množství ostatních odpadů odstraněných spalováním (D10)</b>   | <b>1000t/rok</b>                               |
|              | <b>Komunální odpady (k)</b>  |  |
| <b>I.1k</b>  | <b>Celková produkce komunálních odpadů</b>   | <b>1000t/rok</b>                               |
| <b>I.2k</b>  | <b>Celková produkce komunálních odpadů na jednotku HDP</b>   | <b>t/1000 PPS/rok</b>                          |
| <b>I.3k</b>  | <b>Podíl celkové produkce komunálních odpadů na celkové produkci odpadů</b>  | <b>%</b>                                       |
| <b>I.4k</b>  | <b>Produkce komunálních odpadů na obyvatele</b>  | <b>kg/obyv/rok</b>                             |
| <b>I.5k</b>  | <b>Podíl využitých komunálních odpadů (R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b>         | <b>% z celkové produkce KO</b>                 |
|              | <b>Množství využitých komunálních odpadů (R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b>      | <b>1000t/rok</b>                               |
| <b>I.6k</b>  | <b>Podíl materiálově využitých komunálních odpadů (R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b> | <b>% z celkové produkce komunálních odpadů</b> |

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              | <b>Množství materiálově využitých komunálních odpadů<br/>(R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b> | <b>1000t/rok</b>                               |
| <b>I.7k</b>  | <b>Podíl energeticky využitých komunálních odpadů (R1)</b>  | <b>% z celkové produkce komunálních odpadů</b> |
|              | <b>Množství energeticky využitých komunálních odpadů (R1)</b>   | <b>1000t/rok</b>                               |
| <b>I.8k</b>  | <b>Podíl komunálních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)</b>   | <b>% z celkové produkce KO</b>                 |
|              | <b>Množství komunálních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)</b>  | <b>1000t/rok</b>                               |
| <b>I.9k</b>  | <b>Podíl komunálních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4)</b>  | <b>% z celkové produkce KO</b>                 |
|              | <b>Množství komunálních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4)</b>   | <b>1000t/rok</b>                               |
| <b>I.10k</b> | <b>Podíl komunálních odpadů odstraněných spalováním (D10)</b>   | <b>% z celkové produkce KO</b>                 |
|              | <b>Množství komunálních odpadů odstraněných spalováním (D10)</b>  | <b>1000t/rok</b>                               |
|              | <b>Doplňkové indikátory</b>   |  |
| <b>I.19</b>  | <b>Množství sběrových míst nebezpečných odpadů</b>  | <b>ks</b>                                      |
| <b>I.20</b>  | <b>Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví</b>   | <b>%</b>                                       |
|              | <b>Celková produkce odpadů ze zdravotní péče o lidi</b>   | <b>t</b>                                       |

|             |   |   |
|-------------|---|---|
|             | <b>Celkové množství nebezpečných odpadů ze zdravotní péče o lidi</b>  | <b>t</b>  |
| <b>I.21</b> | <b>Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01 z obcí)</b>                               | <b>kg/obyv/rok</b>  |
| <b>I.22</b> | <b>Podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995</b> | <b>%</b>  |
|             | <b>Množství BRKO uložených na skládkách</b>   | <b>t</b>  |
|             | <b>Specifické indikátory</b>  |   |
| <b>I.23</b> | <b>Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci všech odpadů</b>   | <b>% z celkové produkce odpadů</b>                          |
|             | <b>Celková produkce stavebních a demoličních odpadů</b>   | <b>t</b>  |
| <b>I.24</b> | <b>Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů</b>  | <b>% z celkové produkce stavebních a demoličních odpadů</b> |
|             | <b>Celkové množství využitých stavebních a demoličních odpadů</b>   | <b>t</b>  |
| <b>I.25</b> | <b>Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním</b>  | <b>% z celkové produkce stavebních a demoličních odpadů</b> |
|             | <b>Celkové množství stavebních a demoličních odpadů, které bylo uloženo na skládkách</b>                                    | <b>t</b>  |
| <b>I.27</b> | <b>Celková produkce odpadů s obsahem PCB</b>  | <b>t/rok</b>  |
| <b>I.28</b> | <b>Celková produkce odpadních olejů</b>   | <b>t/rok</b>  |

|             |  |                                  |
|-------------|--|----------------------------------|
| <b>I.29</b> | <b>Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů</b>  | <b>t/rok</b>                     |
| <b>I.30</b> | <b>Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod</b>  | <b>t/rok</b>                     |
| <b>I.31</b> | <b>Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě</b>                 | <b>% z celkové produkce kalů</b> |
|             | <b>Celkové množství kalů z ČOV použitých na zemědělské půdě</b>                                  | <b>t</b>                         |
| <b>I.32</b> | <b>Celková produkce odpadů z azbestu</b>   | <b>t/rok</b>                     |
| <b>I.33</b> | <b>Celková produkce autovraků</b>  | <b>t/rok</b>                     |
| <b>I.34</b> | <b>Plnění cílů recyklace a využití odpadů z obalů ve struktuře přílohy č. 3 zákona o obalech</b> | <b>%</b>                         |

### **Příloha č. 3: Seznam použitých zkratk**

|         |  |
|---------|--|
| AOPK ČR | Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky                   |
| BAT     | Best Available Techniques (nejlepší dostupná technika)               |
| BREF    | referenční dokument o nejlepších dostupných technikách               |
| BRO     | biologicky rozložitelný odpad  |
| BRKO    | biologicky rozložitelný komunální odpad                              |
| CENIA   | Česká informační agentura životního prostředí                        |
| ČHMÚ    | Český hydrometeorologický ústav                                      |
| ČIŽP    | Česká inspekce životního prostředí                                   |
| ČOI     | Česká obchodní inspekce  |
| ČOV     | čistírna odpadních vod   |
| ČR      | Česká republika  |
| ČSÚ     | Český statistický úřad   |
| EEC     | Evropské hospodářské společenství                                    |
| EHS     | Evropské hospodářské společenství                                    |
| EIA     | hodnocení vlivu na životní prostředí                                 |
| EK (EC) | Evropská komise (European Commission)                                |
| EMAS    | Eco-Management and Audit Scheme<br>(systém environmentálního řízení) |
| EMS     | Environment Management System<br>(systém environmentálního řízení)   |
| EVL     | evropsky významná lokalita   |
| EU      | Evropská unie  |
| ES      | Evropské společenství  |
| EŠS     | environmentálně šetrná služba  |
| EŠV     | environmentálně šetrný výrobek                                       |
| EVVO    | Environmentální vzdělávání, výchovy a osvěta                         |
| HDP     | hrubý domácí produkt   |
| HCl     | chlorovodík  |
| HF      | fluorovodík  |
| CHKO    | chráněná krajinná oblast   |
| CHOPAV  | chráněná oblast přirozené akumulace vod                              |
| IBA MU  | Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity Brno           |
| IPPC    | integrovaná prevence a omezování znečištění                          |
| IRZ     | integrovaný registr znečišťování                                     |

|         |   |
|---------|---|
| IS      | informační systém   |
| ISOH    | Informační systém odpadového hospodářství   |
| ISOP    | Informační systém ochrany přírody   |
| KES     | koeficient ekologické stability   |
| KO      | komunální odpad   |
| MBÚ     | mechanicko-biologická úprava  |
| MF      | Ministerstvo financí  |
| MPO     | Ministerstvo průmyslu a obchodu   |
| MV      | Ministerstvo vnitra   |
| MZe     | Ministerstvo zemědělství  |
| MŽP     | Ministerstvo životního prostředí  |
| MZ      | Ministerstvo zdravotnictví  |
| NO      | nebezpečný odpad  |
| NPP     | národní přírodní památka  |
| NPR     | národní přírodní rezervace  |
| OEEZ    | odpadní elektrická a elektronická zařízení/ Waste Electrical and Electronic Equipment |
| OO      | ostatní odpady  |
| OPŽP    | Operační program Životní prostředí  |
| ORP     | obec s rozšířenou působností  |
| PCB     | polychlorované bifenyly   |
| PCT     | polychlorované terfenyly  |
| PET     | polyethylentereftalát   |
| PO      | ptačí oblast  |
| POH ČR  | Plán odpadového hospodářství České republiky  |
| POH JČK | Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje  |
| POPs    | Persistentní organické znečišťující látky   |
| PP      | přírodní památka  |
| PR      | přírodní rezervace  |
| PPS     | standard kupní síly   |
| PVC     | polyvinylchlorid  |
| SEA     | proces posuzování vlivů koncepce na životní prostředí                                 |
| SFŽP    | Státní fond životního prostředí   |
| SKO     | směsný komunální odpad  |
| SRUR    | Strategický rámec udržitelného rozvoje  |



|       |  |
|-------|--|
| TAČR  | Technologická agentura České republiky         |
| TAP   | tuhá alternativní paliva                       |
| ÚKZÚZ | Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský |
| VaV   | věda a výzkum                                  |
| ZEVO  | zařízení na energetické využívání odpadů       |
| ZCHÚ  | zvláště chráněná území                         |

#### **Příloha č. 4: Seznam tabulek**

|                |  |
|----------------|--|
| Tabulka č 1:   | Cílové hodnoty pro splnění cíle b).  |
| Tabulka č 2:   | Cílové hodnoty pro recyklaci a využití obalových odpadů.   |
| Tabulka č. 3:  | Indikátor a cíl pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (kg/obyv./rok)   |
| Tabulka č. 4:  | Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)   |
| Tabulka č 5:   | Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%) |
| Tabulka č 6:   | Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%) |
| Tabulka č. 7:  | Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů (%).  |
| Tabulka č. 8:  | Indikátor a cíl pro recyklaci výstupních frakcí na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu (%)   |
| Tabulka č. 9:  | Indikátory a cíle pro využití, materiálové a opětovné použití frakcí, vztaženo k celkové hmotnosti sebraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) (%)  |
| Tabulka č 10:  | Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v České republice (%).   |
| Tabulka č. 11: | Indikátor a cíl pro využití pneumatik ze sebraných odpadních pneumatik (%).  |
| Tabulka č. 12: | Přehled cílů POH JČK   |
| Tabulka č. 13: | Přehled základních indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství JČK (popis)  |
| Tabulka č. 14: | Indikátory popisující stav OH v JČK  |

Příloha č. 5: Seznam závazných opatření a přidělení odpovědnosti jejich plnění

| Seznam závazných opatření POH JČK  | Realizátor   |
|--|--------------|
| <b>3.3.1.1 Komunální odpady</b>  |              |
| Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.   | Kraj<br>Obce |
| Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy a biologicky rozložitelný komunální odpad. Odpovědnost za plnění tohoto opatření nese i Jihočeský kraj.  | Obce         |
| Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.   | Obce         |
| Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.  | Obce         |
| Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost informovat min. 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 komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.        | Obce         |
| Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a krajské úrovni.  | Kraj<br>Obce |
| <b>3.3.1.1.1 Směsný komunální odpad</b>  |              |
| Podporovat úpravu poplatku za skládkování využitelných komunálních odpadů tak, aby jeho výše postupně znevýhodňovala skládkování těch druhů odpadů, které bude od roku 2024 zakázáno skládkovat, v souladu s hierarchií nakládání s odpady, včetně směsného komunálního odpadu, a to i s ohledem na přizpůsobení odpadového hospodářství vnějším podmínkám jako jsou legislativa Evropské unie, uplatnění nových technologií, konkurenční prostředí a podobně, při zachování vysoké míry diverzifikace a tržních | Kraj         |

|   |              |
|---|--------------|
| principů s vyváženou mírou nákladů pro původce odpadů a s ohledem na sociální únosnost pro občany   |              |
| Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení materiálového a energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu). V adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním či jiným energetickým využitím za dodržování platné legislativy. | Kraj<br>Obce |
| Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní a krajské úrovni.  | Kraj<br>Obce |
| Připravit systém nakládání s odpady na úrovni kraje tak, aby dokázal plnit úplný zákaz skládkování SKO od roku 2024 ve spolupráci s obcemi JČK za současného dodržení hierarchie nakládání s odpady. Kraj sehraje koordinační roli v celém procesu, bude vyhodnocovat připravenost systému a průběžně spolupracovat s obcemi.   | Kraj<br>Obce |
| <b>3.3.1.2 Živnostenské odpady</b>  |              |
| 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 komunálními odpady, které produkují.   | Obce         |
| Na úrovni obce umožnit nastavení kritérií například maximální limit produkce komunálních odpadů, při jejichž splnění se budou moci právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s komunálními odpady, které produkují.   | Obce         |
| Průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v bodě b) a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci.   | Obce         |
| Vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a podnikající fyzické osoby a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi   | Obce         |
| Podporovat aktivity obcí umožňující zapojení živnostníků do obecních systémů nakládání s komunálními odpady.  | Kraj         |

| <b>3.3.1.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady</b>  |              |
|---|--------------|
| Důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.   | Kraj<br>Obce |
| Systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady v regionu. Přičemž 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. | Obce         |
| Na úrovni obce informovat 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. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.   | Obce         |
| Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.   | Obce         |
| Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Podporovat vytvoření přiměřené sítě těchto zařízení v regionech pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.  | Kraj<br>Obce |
| Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy.   | Kraj         |
| Podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu.   | Kraj<br>Obce |
| Podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/ spoluspalováním za dodržování platné  | Kraj<br>Obce |

|  |              |
|--|--------------|
| legislativy.   |              |
| Důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálech skládek odpadů s cílem zamezit skládkování těchto odpadů.   | Kraj         |
| Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení a s odpady vedlejších živočišných produktů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.   | Kraj<br>Obce |
| Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na krajské úrovni.   | Kraj         |
| Podporovat úpravu poplatku za skládkování komunálních odpadů tak, aby jeho výše znevýhodňovala skládkování recyklovatelných a využitelných druhů odpadů v souladu s hierarchií nakládání s odpady, včetně těch, které obsahují biologicky rozložitelnou složku, a to i s ohledem na přizpůsobení odpadového hospodářství vnějším podmínkám jako jsou legislativa Evropské unie, uplatnění nových technologií, konkurenční prostředí a podobně, při zachování vysoké míry diverzifikace a tržních principů s vyváženou mírou nákladů pro původce odpadů a občany. | Kraj         |
| Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů na úrovni kraje.   | Kraj         |
| U zemědělských odpadů podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami.  | Kraj<br>Obce |
| <b>3.3.1.4 Stavební a demoliční odpady</b>   |              |
| Zajistit 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.   | Kraj<br>Obce |
| Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.  | Kraj<br>Obce |
| <b>3.3.1.5 Nebezpečné odpady</b>   |              |

|   |              |
|---|--------------|
| Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na krajské úrovni.   | Kraj         |
| Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.  | Obce         |
| Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí.  | Kraj<br>Obce |
| V případě potřeby podporovat zvýšení počtu zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.   | Kraj<br>Obce |
| Legislativně stanovit podmínky pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi a tím minimalizovat nebezpečné složky a vlastnosti, přednostně zabezpečit využívání stavebních a demoličních odpadů a jejich recyklaci a zajišťovat vysokou kvalitu následného recyklátu. | Kraj         |
| Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.  | Kraj         |
| Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek nebezpečných odpadů.  | Kraj<br>Obce |
| <b>3.3.1.6.1 Obaly a obalové odpady</b>   |              |
| Zachovat, rozvíjet a podporovat další rozvoj stávajícího integrovaného systému třídění komunálních odpadů v každé obci kraje, včetně jejich obalové složky.   | Obce         |
| Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.  | Kraj<br>Obce |
| Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na krajské úrovni.  | Kraj         |
| Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému nakládání s komunálními odpady obce, kapacitní možnosti systému a navrhopat opatření k jeho zlepšení.   | Obce         |
| Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.  | Kraj<br>Obce |
| <b>3.3.1.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení</b>   |              |
| Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro  | Kraj<br>Obce |

|   |              |
|---|--------------|
| spotřebitele v souladu s legislativou nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení.                                 |              |
| Zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá a tato sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru. | Obce         |
| Zintenzivnit informační kampaně   | Obce         |
| Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití elektrozařízení ze strany státních i soukromých institucí.  | Kraj<br>Obce |
| Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.  | Kraj<br>Obce |
| Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.  | Obce         |
| Spolupracovat při zabezpečení stávající sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegální demontáži.   | Obce         |
| Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat provoz sběren a výkupu kovového odpadu na svém území.   | Obce         |
| <b>3.3.1.6.3 Odpadní baterie a akumulátory</b>  |              |
| Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru         | Obce         |
| Podporovat zahušťování sběrné sítě.   | Obce         |
| Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.  | Obce         |
| Zintenzivnit informační kampaně a podporovat vzdělávání v této oblasti  | Kraj<br>Obce |
| <b>3.3.1.6.4 Vozidla s ukončenou životností (autovraky)</b>   |              |
| Podporovat systémy sběru a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) včetně informační podpory.   | Kraj<br>Obce |



|   |                |
|---|----------------|
| b) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.   |                |
| <b>3.3.1.6.5 Odpadní pneumatiky</b>   |                |
| Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady s tím, že budou stanoveny parametry sběrné sítě za účelem minimalizace nákladů pro obce v oblasti nakládání s odpadními pneumatikami a sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru. | Obce           |
| Zintenzivnit informační kampaně.  | Obce           |
| Podporovat nové moderní technologie na zpracování pneumatik.  | Kraj<br>Obce   |
| Dodržovat hierarchii nakládání s odpady   | Kraj<br>Obce   |
| Důsledně kontrolovat hierarchii nakládání s odpady  | Kraj<br>Obce   |
| <b>3.3.1.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod</b>  |                |
| Sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství využívaných kalů (kompostování, přímé použití kalů na zemědělské půdě).   | Kraj           |
| Podporovat z veřejných zdrojů investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod odpovídající produkci kalů.   | Kraj           |
| 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 odevzdáním do lékárny.   | Kraj<br>Obce   |
| Na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu   | Kraj           |
| <b>3.3.1.8 Odpadní oleje</b>  |                |
| Zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování s ohledem na jejich následné využití.   | Původci odpadů |
| Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou.  | Původci odpadů |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.  | Kraj<br>Obce           |
| Důsledně kontrolovat hierarchii nakládání s odpady  | Kraj<br>Obce           |
| <b>3.3.1.9 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče</b>  |                        |
| S odpady ze zdravotnické a veterinární péče s nebezpečnými vlastnostmi nakládat dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepších dostupných technik.  | Původci odpadů<br>Obce |
| Navázat spolupráci se zainteresovanými stranami v oblasti osvěty nakládání s odpady ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení s cílem zabezpečit nakládání s odpadem z těchto zařízení v souladu s platnou legislativou se zaměřením zejména na důsledné oddělování od odpadu komunálního, zařazování odpadu do kategorie dle jeho skutečných vlastností. | Původci odpadů<br>Obce |
| Zabezpečit důsledné třídění ostatních odpadů ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení od odpadů nebezpečných.  | Původci odpadů<br>Obce |
| <b>3.3.2.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyků</b>  |                        |
| Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyků a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.  | Původci odpadů<br>Obce |
| <b>3.3.2.2 Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek</b>   |                        |
| Realizovat informační kampaně zaměřené na výskyt perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech   | Obce                   |
| Identifikovat zdroje možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek.   | Kraj                   |
| <b>3.3.2.3 Odpady s obsahem azbestu</b>   |                        |
| Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.  | Kraj                   |

|   |              |
|---|--------------|
| Sledovat výskyt azbestu na území kraje a vyžadovat plnění pravidel pro bezpečné nakládání s tímto odpadem.  | Kraj         |
| <b>3.3.3.1 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven</b>  |              |
| 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.  | Obce         |
| Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.  | Obce         |
| Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.  | Obce         |
| Podporovat rozvoj zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).   | Kraj<br>Obce |
| Sledovat a hodnotit vývoj v nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, navrhopvat a přijímat odpovídající opatření.   | Kraj         |
| 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.   | Obce         |
| Zajistit podmínky pro sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností." a „Důsledně kontrolovat nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a s vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 | Kraj<br>Obce |
| <b>3.3.3.2 Odpady železných a neželezných kovů</b>  |              |
| Rozšiřovat počet míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.  | Kraj<br>Obce |

|  |              |
|--|--------------|
| Podporovat rozvoj moderních kvalitních technologií zpracování výrobků s ukončenou životností na území kraje. | Kraj<br>Obce |
| Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů  | Obce         |