

**Ing. Pavel Novák s.r.o.**

# **Plán odpadového hospodářství Karlovarského kraje**

Závazná část

říjen 2015

**Zadavatel:** Karlovarský kraj, Závodní 353, 360 06 Karlovy Vary

**Zhotovitel:**

Ing. Pavel Novák s.r.o.

Osadní 799/26, 170 00 Praha 7 - Holešovice

tel. 220 800 740, mob. 603 161 021, 727 841 204

e-mail pavel.novak@ingpavelnovak.cz, skvorova@ingpavelnovak.cz

**Vypracovali:** Ing. Martina Škvorová; Ing. Pavel Novák



## Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

„Tento dokument byl vytvořen za finanční podpory SFŽP ČR a MŽP“

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz) • [www.sfzp.cz](http://www.sfzp.cz)

# Obsah

<b>1.1</b>	<b>Účel závazné části POH Karlovarského kraje .....</b>	<b>6</b>
<b>1.2</b>	<b>Obecné zásady, cíle a opatření pro nakládání s odpady .....</b>	<b>6</b>
1.2.1	Zásady.....	6
1.2.1.1	Obecné zásady k nakládání s odpady .....	6
1.2.1.2	Zásady k vytváření sítě zařízení .....	7
1.2.1.3	Zásady ke sběru odpadů.....	8
1.2.2	Cíle, opatření a indikátory cílů .....	8
1.2.2.1	Cíle pro obecné nakládání s odpady .....	8
1.2.2.2	Opatření ke splnění cílů .....	9
1.2.2.3	Indikátory k cílům pro obecné nakládání s odpady .....	9
<b>1.3</b>	<b>Předcházení vzniku odpadů .....</b>	<b>10</b>
1.3.1	Zásady.....	10
1.3.2	Cíle, opatření a indikátory cílů .....	10
1.3.2.1	Cíle pro předcházení vzniku odpadů .....	10
1.3.2.2	Opatření ke splnění cílů .....	10
1.3.2.3	Indikátory k cílům pro předcházení vzniku odpadů .....	12
<b>1.4</b>	<b>Komunální odpady .....</b>	<b>13</b>
1.4.1	Komunální odpady jako celek .....	13
1.4.1.1	Zásady pro komunální odpady.....	13
1.4.1.2	Cíle, opatření a indikátory cílů pro komunální odpady .....	13
1.4.2	Směsný komunální odpad.....	14
1.4.2.1	Zásady pro směsný komunální odpad.....	14
1.4.2.2	Cíle, opatření a indikátory cílů pro směsný komunální odpad .....	15
1.4.3	Biologicky rozložitelné komunální odpady (BRKO).....	15
1.4.3.1	Zásady .....	15
1.4.3.2	Cíle, opatření a indikátory cílů pro BRKO .....	16
1.4.4	Živnostenské odpady .....	17
1.4.4.1	Zásady pro nakládání s živnostenskými odpady .....	17
<b>1.5</b>	<b>Další prioritní odpadové toky .....</b>	<b>18</b>
1.5.1	Stavební odpady .....	18
1.5.1.1	Zásady pro nakládání se stavebními odpady .....	18
1.5.1.2	Cíle, opatření a indikátory cílů pro stavební odpady .....	18
1.5.2	Obalové odpady.....	19
1.5.2.1	Cíle, opatření a indikátory cílů pro obalové odpady.....	19

1.5.3	Výrobky s ukončenou životností a vybrané odpady podle části 4. zákona o odpadech .....	20
1.5.3.1	Cíle a opatření pro odpadní elektrická a elektronická zařízení (EEZ)....	20
1.5.3.2	Cíle a opatření pro odpadní baterie a akumulátory.....	21
1.5.3.3	Cíle a opatření pro vozidla s ukončenou životností (autovraků) .....	21
1.5.3.4	Cíle a opatření pro odpadní pneumatiky.....	22
1.5.3.5	Cíle a opatření pro kaly z čistíren komunálních odpadních vod (ČOV) .....	22
1.5.3.6	Cíle a opatření pro odpadní oleje.....	23
1.5.3.7	Indikátory k cílům pro výrobky s ukončenou životností a vybrané odpady podle části 4. zákona o odpadech .....	23
1.5.4	Nebezpečné odpady.....	23
1.5.4.1	Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady .....	23
1.5.4.2	Cíle, opatření a indikátory pro nebezpečné odpady.....	24
<b>1.6</b>	<b>Další odpadové toky .....</b>	<b>25</b>
1.6.1	Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady (BRO) z kuchyní a stravoven.....	25
1.6.1.1	Zásady pro nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu a BRO. ....	25
1.6.1.2	Cíle, opatření a indikátory pro nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu a BRO.....	25
1.6.2	Odpady železných a neželezných kovů.....	26
1.6.2.1	Zásady pro nakládání s železnými a neželeznými kovy.....	26
1.6.2.2	Cíle, opatření a indikátory pro nakládání s kovy.....	26
1.6.3	Odpady ze zdravotnické a veterinární péče.....	27
1.6.3.1	Zásady pro nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče.....	27
1.6.3.2	Cíle, opatření a indikátory pro odpady ze zdravotnické a veterinární péče .....	27
1.6.4	Specifické skupiny nebezpečných odpadů .....	28
1.6.4.1	Cíle a opatření pro odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů .....	28
1.6.4.2	Cíle a opatření pro odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek.....	29
1.6.4.3	Cíle a opatření pro odpady s obsahem azbestu.....	29
1.6.4.4	Cíle a opatření pro odpady s obsahem přírodních radionuklidů.....	30
1.6.4.5	Indikátory k cílům pro specifické skupiny nebezpečných odpadů.....	30
<b>1.7</b>	<b>Příprava odpadů na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí.....</b>	<b>31</b>
1.7.1	Zásady pro přípravu odpadů.....	31
1.7.2	Cíle, opatření a indikátory pro přípravu odpadů .....	31
<b>1.8</b>	<b>Snižování množství odpadů ukládaných na skládky (zejména BRO) .....</b>	<b>32</b>

1.8.1	Zásady pro snižování množství odpadů ukládaných na skládky.....	32
1.8.2	Cíle, opatření a indikátory pro snižování skládkování odpadů .....	32
<b>1.9</b>	<b>Snižování podílu biologicky rozložitelné složky v SKO .....</b>	<b>33</b>
1.9.1	Zásady pro snižování podílu BR složky v SKO.....	33
1.9.2	Cíle, opatření a indikátory pro snižování podílu biologicky rozložitelné složky v SKO .....	33
<b>1.10</b>	<b>Preferované způsoby nakládání s odpady .....</b>	<b>33</b>

## PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Přehled indikátorů POH kraje

## 1.1 Účel závazné části POH Karlovarského kraje

Závazná část obsahuje zásady, cíle a opatření pro rozvoj odpadového hospodářství na území Karlovarského kraje, vycházející ze závazné části POH České republiky. Zásady určují rámec rozvoje odpadového hospodářství a jejich dodržování je východiskem pro opatření k podpoře cílů v odpadovém hospodářství. Cíle stanovují závazné ukazatele a termíny nebo žádoucí trendy či kvalitu stavu a/nebo rozvoje odpadového hospodářství kraje. Opatření jsou postupy stanovené pro podporu naplňování cílů POH kraje. Ke každému cíli je stanoven alespoň jeden indikátor cílů nebo popisný indikátor pro vyhodnocování cíle a alespoň jedno podpůrné opatření. Indikátory jsou rozděleny na Indikátory cílů POH KVK a Popisné indikátory. Popisné indikátory jsou v tabulkách cílů odlišovány označením „P“ za číslem indikátoru.

Indikátory cílů a vybrané popisné indikátory sledují, jak je dosahováno stanovených cílů POH kraje ve sledovaném období a umožňují srovnání stavu na počátku (výchozí stav) před uplatňováním navržených opatření a v cílovém roce. Indikátory cílů mají navíc stanovené počáteční a cílové hodnoty, tím lze snadno zhodnotit, zda je cíl POH v daném roce plněn či nikoliv a případně v případě nutnosti následně vyvolat změnu plánu. Popisné indikátory popisují vývoj stavu odpadového hospodářství v kraji. Mohou sice poukazovat na určité trendy vývoje pro dané odpadové toky, tzn., že mohou jejich hodnoty odrážet některá uplatňovaná opatření, mohou však být navíc ovlivňovány řadou faktorů, které jsou pro kraj nesnadno ovlivnitelné (hospodářská situace, chování spotřebitelů, apod.).

## 1.2 Obecné zásady, cíle a opatření pro nakládání s odpady

### 1.2.1 Zásady

#### 1.2.1.1 Obecné zásady k nakládání s odpady

- 1) 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.
- 2) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
- 3) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
- 4) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- 5) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.

- 6) 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.
- 7) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti a předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- 8) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
- 9) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.
- 10) Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci kraje musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.
- 11) Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.

### **1.2.1.2 Zásady k vytváření sítě zařízení**

- 12) Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
- 13) Vytvořit podmínky pro dobudování celostátní sítě zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.
- 14) Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami.
- 15) Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni.
- 16) 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 plánem odpadového hospodářství Karlovarského kraje a Plánem odpadového hospodářství České republiky.
- 17) 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.
- 18) 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.
- 19) 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.
- 20) Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt.
- 21) K podpoře z veřejných zdrojů doporučovat zařízení odpovídající svou kapacitou regionálnímu významu, která budou platnou součástí systému nakládání s odpady.

- 22) 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.
- 23) Zapracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).
- 24) Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků.

### 1.2.1.3 Zásady ke sběru odpadů

- 25) U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno shromažďování papíru, kovů, plastů, skla, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení.
- 26) 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.
- 27) Podporovat tříděný sběr bioodpadů.
- 28) Podporovat tříděný sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.
- 29) V zařízeních ke sběru a výkupu odpadů umožnit výkup odpadů od občanů pouze v souladu s platnou legislativou.
- 30) V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.

## 1.2.2 Cíle, opatření a indikátory cílů

### 1.2.2.1 Cíle pro obecné nakládání s odpady

Cíl	
číslo	Název cíle
1	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území kraje
2	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.



### 1.2.2.2 Opatření ke splnění cílů

#### Cíl č. 1 - Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území kraje

##### Opatření k dosažení cíle:

- Průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na regionální úrovni.
- Na základě aktuálního stavu plnění cílů plánů odpadového hospodářství krajů stanovovat potřebná zařízení pro nakládání s odpady v regionech.

#### Cíl č. 2 - Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.

##### Opatření k dosažení cíle:

- Efektivní tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí, včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů.
- Zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.
- Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství.
- Zaměřit kontrolu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.
- Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady.
- Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.
- Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).
- 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.
- 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.

### 1.2.2.3 Indikátory k cílům pro obecné nakládání s odpady

Indikátory k cílům pro obecné nakládání s odpady jsou umístěny do Přílohy č. 1 Závazné částí POH Karlovarského kraje.

## 1.3 Předcházení vzniku odpadů

### 1.3.1 Zásady

- 1) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ a dalších opatření podporujících omezování vzniku odpadů.

### 1.3.2 Cíle, opatření a indikátory cílů

#### 1.3.2.1 Cíle pro předcházení vzniku odpadů

Cíl	
číslo	Název cíle
3	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.
4	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 souvisejících s ochranou a tvorbou životního prostředí.
5	Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.
6	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.
7	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.

#### 1.3.2.2 Opatření ke splnění cílů

##### **Cíl č. 3 - Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů**

###### Opatření k dosažení cíle:

- 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).

**Cíl č. 4 - 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 souvisejících s ochranou a tvorbou životního prostředí.**

Opatření k dosažení cíle:

- 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).
- Podporovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, kobereců, 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.
- Podporovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných elektrických a elektronických zařízení a účelem snižování produkce odpadů z těchto výrobků. Podporovat vytvoření informační sítě servisních středisek pro opravy a další používání elektrických a elektronických zařízení k původnímu účelu; zajistit vypracování a šíření příručky pro občany z hlediska optimalizace nákupů a používání elektrických a elektronických zařízení z pohledu potencionálního vzniku odpadů.
- Podporovat šíření informací a osvětových programů zaměřených na snížení produkce odpadů z potravin. Zajistit vypracování a šíření příručky pro občany z hlediska optimalizace nákupů potravin a jejich následného uskladnění z pohledu potencionálního vzniku odpadů; zajistit vypracování příručky pro majitele a provozovatele restaurací, hotelů a dalších stravovacích zařízení se zaměřením na předcházení vzniku odpadů z potravin.

**Cíl č. 5 - Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.**

Opatření k dosažení cíle:

- 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.

- 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 znovupoužitelných 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.

**Cíl č. 6 - 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.**

Opatření k dosažení cíle:

- 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).

**Cíl č. 7 - Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.**

Opatření k dosažení cíle:

- 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).
- Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob. Program podpory domácího, komunitního a obecního kompostování a jeho naplňování ve spolupráci s obcemi se doporučuje zapracovat do plánů odpadového hospodářství obcí.

### 1.3.2.3 Indikátory k cílům pro předcházení vzniku odpadů

Indikátory k cílům pro předcházení vzniku odpadů jsou umístěny do Přílohy č. 1 Závazné částí POH Karlovarského kraje.

## 1.4 Komunální odpady

### 1.4.1 Komunální odpady jako celek

#### 1.4.1.1 Zásady pro komunální odpady

- 1) 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.
- 2) Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obcích.
- 3) V obcích povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) 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.
- 7) Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.
- 8) 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.
- 9) 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.

#### 1.4.1.2 Cíle, opatření a indikátory cílů pro komunální odpady

##### 1.4.1.2.1 Cíle pro komunální odpady

Cíl	
Č.	Název cíle
8	Je zaveden tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.

9	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.
---	--

#### 1.4.1.2.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 8 - Je zaveden tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.**

**Cíl č. 9 - Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.**

Opatření k dosažení cílů:

- Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy,
- Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady,
- Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhopatření k jeho zlepšení,
- Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), to jest skupinu 20 Katalogu odpadů,
- Na úrovni obce informovat 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,
- Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a regionální úrovni.

#### 1.4.1.2.3 Indikátory k cílům pro komunální odpady

Indikátory k cílům pro komunální odpady jsou umístěny do Přílohy č. 1 Závazné částí POH Karlovarského kraje.

### 1.4.2 Směsný komunální odpad

#### 1.4.2.1 Zásady pro směsný komunální odpad

- 1) 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.
- 2) Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.

- 3) Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.

#### 1.4.2.2 Cíle, opatření a indikátory cílů pro směsný komunální odpad

##### 1.4.2.2.1 Cíle pro směsné komunální odpady

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

##### 1.4.2.2.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 10 - Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.**

Opatření k dosažení cíle:

- Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení 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 za dodržování platné legislativy.
- Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem.

##### 1.4.2.2.3 Indikátory k cílům pro směsné komunální odpady

Indikátory k cílům pro směsné komunální odpady jsou umístěny do Přílohy č. 1 Závazné části POH Karlovarského kraje.

#### 1.4.3 Biologicky rozložitelné komunální odpady (BRKO)

##### 1.4.3.1 Zásady

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



## 1.4.3.2 Cíle, opatření a indikátory cílů pro BRKO

### 1.4.3.2.1 Cíle pro BRKO

Cíl	
Č.	Název cíle
11	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.

### 1.4.3.2.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 11 - Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.**

#### Opatření k dosažení cíle:

- Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob. Program podpory domácího, komunitního a obecního kompostování a jeho naplňování se doporučuje zapracovat do obecních plánů odpadového hospodářství.
- Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení 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 za dodržování platné legislativy.
- Systém 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.
- Důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.
- 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.
- Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Vytvořit přiměřenou síť těchto zařízení v regionu pro nakládání s odděleně sebranými biologicky rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.



- Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, to jest biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy.
- 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.
- Důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálu skládky odpadů s cílem zamezit skládkování těchto odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky.
- 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.
- Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na regionální úrovni.

#### **1.4.3.2.3 Indikátory k cílům pro BRKO**

Indikátory k cílům pro biologicky rozložitelné komunální odpady (BRKO) jsou umístěny do Přílohy č. 1 Závazné částí POH Karlovarského kraje.

### **1.4.4 Živnostenské odpady**

#### **1.4.4.1 Zásady pro nakládání s živnostenskými odpady**

- 1) Poskytnout původcům živnostenských odpadů, to jest 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.
- 2) 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.
- 3) Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
- 4) 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.
- 5) Umožnit obcím zapojit do svých systémů nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání dle možností a kapacity daného systému.

- 6) 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.
- 7) Na úrovni obce umožnit nastavení kritérií, 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.
- 8) Na úrovni obce vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi.

Cíle a opatření pro živnostenské odpady nebyly na národní ani na krajské úrovni stanoveny, opatření pro nakládání s živnostenskými odpady z národního POH byly zahrnuty do výše uvedených zásad.

## 1.5 Další prioritní odpadové toky

### 1.5.1 Stavební odpady

#### 1.5.1.1 Zásady pro nakládání se stavebními odpady

- 1) Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.

#### 1.5.1.2 Cíle, opatření a indikátory cílů pro stavební odpady

##### 1.5.1.2.1 Cíle pro stavební odpady

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

##### 1.5.1.2.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 12 - Zajistit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní, s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).**

Opatření k dosažení cíle:

- Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušín bez nebezpečných vlastností.

### 1.5.1.2.3 Indikátory k cílům pro stavební odpady

Indikátory k cílům pro stavební odpady jsou umístěny do Přílohy č. 1 Závazné částí POH Karlovarského kraje.

## 1.5.2 Obalové odpady

### 1.5.2.1 Cíle, opatření a indikátory cílů pro obalové odpady

#### 1.5.2.1.1 Cíle pro obalové odpady

Cíl	
Č.	Název cíle
13	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020.
14	Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.
15	Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.
16	Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.
17	Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
18	Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.

#### 1.5.2.1.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 13 - Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020.**

**Cíl č. 14 - Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.**

**Cíl č. 15 - Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.**

**Cíl č. 16 - Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.**

**Cíl č. 17 - Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.**

**Cíl č. 18 - Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.**

Opatření k dosažení cílů:

- Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému,

- Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady,
- Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady,
- Průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systémů a podporovat opatření k jejich zlepšení,
- Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy,
- Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na regionální úrovni.

### 1.5.2.1.3 Indikátory k cílům pro obalové odpady

Indikátory k cílům pro obalové odpady nebyly vzhledem ke struktuře systému sběru obalových odpadů na úrovni kraje stanoveny.

## 1.5.3 Výrobky s ukončenou životností a vybrané odpady podle části 4. zákona o odpadech

### 1.5.3.1 Cíle a opatření pro odpadní elektrická a elektronická zařízení (EEZ)

#### 1.5.3.1.1 Cíle pro EEZ

Cíl	
Č.	Název cíle
19	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.
20	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu.

#### 1.5.3.1.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 19 - Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.**

**Cíl č. 20 - Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu.**

Opatření k dosažení cílů:

- Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení,
- Akceptovat nastavené standardy pro sběr, přepravu a zpracování odpadních elektrozařízení a důsledně je vymáhat jednotlivými orgány státní správy a samosprávy,
- Lépe zabezpečit stávající sběrnou infrastrukturu proti krádežím a nelegální demontáži,

- Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat fungování sběren a výkupu kovového odpadu,
- Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady,
- Zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá a tyto sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné zprávy v registru míst zpětného odběru,
- Zintenzivnit informační kampaně,
- Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití ze strany státních i soukromých institucí,
- Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.

### 1.5.3.2 Cíle a opatření pro odpadní baterie a akumulátory

#### 1.5.3.2.1 Cíle pro odpadní baterie a akumulátory

Cíl	
Č.	Název cíle
21	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.
22	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.

#### 1.5.3.2.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 21 - Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.**

**Cíl č. 22 - Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.**

Opatření k dosažení cílů:

- 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,
- Dodržovat hierarchii nakládání s odpady,
- Zintenzivnit informační kampaně.

### 1.5.3.3 Cíle a opatření pro vozidla s ukončenou životností (autovraků)

#### 1.5.3.3.1 Cíle pro vozidla s ukončenou životností (autovraky)

Cíl	
Č.	Název cíle
23	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).

### 1.5.3.3.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 23 - Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).**

Opatření k dosažení cílů:

- Dodržovat hierarchii nakládání s odpady,
- Sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.

### 1.5.3.4 Cíle a opatření pro odpadní pneumatiky

#### 1.5.3.4.1 Cíle pro odpadní pneumatiky

Cíl	
Č.	Název cíle
24	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.
25	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.

#### 1.5.3.4.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 24 - Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.**

**Cíl č. 25 - Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.**

Opatření k dosažení cílů:

- 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 portálu veřejné zprávy v registru míst zpětného odběru,
- Zintenzivnit informační kampaně,
- Dodržovat hierarchii nakládání s odpady,
- Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.

### 1.5.3.5 Cíle a opatření pro kalý z čistíren komunálních odpadních vod (ČOV)

#### 1.5.3.5.1 Cíle pro kalý z komunálních ČOV

Cíl	
Č.	Název cíle
26	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.

### 1.5.3.5.2 Opatření ke splnění cílů

#### Cíl č. 26 - Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.

##### Opatření k dosažení cíle:

- Podporovat z veřejných zdrojů investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod s odpovídající produkcí kalů,
- Ve spolupráci s ústředními orgány státní správy podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na obyvatelstvo, k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti to jest odstraňování mimo kanalizační sítě.

### 1.5.3.6 Cíle a opatření pro odpadní oleje

#### 1.5.3.6.1 Cíle pro odpadní oleje

Cíl	
Č.	Název cíle
27	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

#### 1.5.3.6.2 Opatření ke splnění cílů

#### Cíl č. 27 - Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

##### Opatření k dosažení cíle:

- Zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustředování a skladování s ohledem na jejich následné využití.
- Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou,
- Dodržovat hierarchii nakládání s odpady,
- Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpadními oleji.

### 1.5.3.7 Indikátory k cílům pro výrobky s ukončenou životností a vybrané odpady podle části 4. zákona o odpadech

Indikátory k cílům pro výrobky s ukončenou životností a vybrané odpady podle části 4. zákona o odpadech nebyly vzhledem ke struktuře systému sběru těchto výrobků na úrovni kraje stanoveny.

## 1.5.4 Nebezpečné odpady

### 1.5.4.1 Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady

- 1) Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.

- 2) Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů.
- 3) Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje.
- 4) Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu.
- 5) Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.

#### 1.5.4.2 Cíle, opatření a indikátory pro nebezpečné odpady

##### 1.5.4.2.1 Cíle pro nebezpečné odpady

Cíl	
Č.	Název cíle
28	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů
29	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.
30	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
31	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.

##### 1.5.4.2.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 28 - Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.**

**Cíl č. 29 - Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.**

**Cíl č. 30 - Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.**

**Cíl č. 31 - Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.**

Opatření k dosažení cíle:

- Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na regionální úrovni,
- Zvýšit v případě potřeby počet zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností,
- Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů,
- Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí včetně vytvoření metodik,
- Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží obsahujících nebezpečné odpady.



### 1.5.4.2.3 Indikátory k cílům pro nebezpečné odpady

Indikátory k cílům pro nebezpečné odpady jsou umístěny do Přílohy č. 1 Závazné částí POH Karlovarského kraje.

## 1.6 Další odpadové toky

### 1.6.1 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady (BRO) z kuchyní a stravoven

#### 1.6.1.1 Zásady pro nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu a BRO

Zásady pro nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu a BRO nebyly na úrovni kraje stanoveny.

#### 1.6.1.2 Cíle, opatření a indikátory pro nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu a BRO

##### 1.6.1.2.1 Cíle pro vedlejší produkty živočišného původu a BRO

Cíl	
Č.	Název cíle
32	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).
33	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.

##### 1.6.1.2.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 32 - 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).**

**Cíl č. 33 - Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.**

Opatření k dosažení cílů:

- Zajistit podmínky pro sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.

- 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.
- Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.
- Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.
- 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.
- 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).
- Sledovat a hodnotit vývoj v nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, navrhopvat a přijímat odpovídající opatření.

### 1.6.1.2.3 Indikátory cílů pro nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu a BRO

Indikátory k cílům pro nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu a BRO nebyly na úrovni kraje stanoveny.

## 1.6.2 Odpady železných a neželezných kovů

### 1.6.2.1 Zásady pro nakládání s železnými a neželeznými kovy

- 1) 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,
- 2) 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,
- 3) 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.

### 1.6.2.2 Cíle, opatření a indikátory pro nakládání s kovy

#### 1.6.2.2.1 Cíle pro nakládání s kovy

Cíl	
Č.	Název cíle
34	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem

náhrady primárních surovin.
-----------------------------

#### 1.6.2.2.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 34 - Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.**

Opatření k dosažení cíle:

- 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
- Podporovat rozvoj moderních kvalitních technologií zpracování výrobků s ukončenou životností v České republice,
- Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů.

#### 1.6.2.2.3 Indikátory k cílům pro nakládání s kovy

Indikátory k cílům pro nakládání s kovy nebyly na úrovni kraje stanoveny.

### 1.6.3 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

#### 1.6.3.1 Zásady pro nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče

Za odpady ze zdravotnických a veterinárních zařízení jsou uvažovány v obecné rovině především odpady v zařízeních, kde je poskytována zdravotní péče a zdravotní služby (stacionární zařízení) a odpady z péče a služby řešené docházkou k pacientovi nebo klientovi „home care“, kde jsou produkovány obdobné druhy odpadů. Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku těchto odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí byl v POH KvK stanoven cíl v souladu s POH ČR.

Zásady pro nakládání s odpady ze zdravotnických a veterinárních zařízení nebyly na úrovni kraje stanoveny.

#### 1.6.3.2 Cíle, opatření a indikátory pro odpady ze zdravotnické a veterinární péče

##### 1.6.3.2.1 Cíle pro odpady ze zdravotnické a veterinární péče

Cíl	
Č.	Název cíle
35	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.

### 1.6.3.2.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 35 - Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.**

Opatření k dosažení cíle:

- 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.
- 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.

### 1.6.3.2.3 Indikátory k cílům pro odpady ze zdravotnické péče

Indikátory k cílům pro ze zdravotnické a veterinární péče nebyly na úrovni kraje stanoveny.

## 1.6.4 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

### 1.6.4.1 Cíle a opatření pro odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly

#### 1.6.4.1.1 Cíle pro odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly

Cíl	
Č.	Název cíle
36	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat.
37	Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.

#### 1.6.4.1.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 36 - Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat.**

**Cíl č. 37 - Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.**

Opatření k dosažení cílů:

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

#### 1.6.4.2 Cíle a opatření pro odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek

##### 1.6.4.2.1 Cíle pro odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek

Cíl	
Č.	Název cíle
38	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.
39	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.

##### 1.6.4.2.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 38 - Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.**

**Cíl č. 39 - 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 k dosažení cílů:

- Realizovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech.

#### 1.6.4.3 Cíle a opatření pro odpady s obsahem azbestu

##### 1.6.4.3.1 Cíle pro odpady s obsahem azbestu

Cíl	
Č.	Název cíle
40	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.

### 1.6.4.3.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 40 - Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.**

Opatření k dosažení cílů:

- Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem. Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s Ministerstvem zdravotnictví provede informační kampaň pro obyvatele a zajistí provádění kontrol příslušnými kontrolními orgány.

### 1.6.4.4 Cíle a opatření pro odpady s obsahem přírodních radionuklidů

#### 1.6.4.4.1 Cíle pro odpady s obsahem přírodních radionuklidů

Cíl	
Č.	Název cíle
41	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí.

#### 1.6.4.4.2 Opatření ke splnění cílů

**Cíl č. 41 - Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí.**

Opatření k dosažení cílů:

- Podporovat spolupráci MŽP se Státním úřadem pro jadernou bezpečnost při vypracování metodického postupu pro nakládání s tímto druhem odpadu podle zákona o odpadech

#### 1.6.4.5 Indikátory k cílům pro specifické skupiny nebezpečných odpadů

Indikátory k cílům pro specifické skupiny nebezpečných odpadů nebyly na úrovni kraje stanoveny.

## **1.7 Příprava odpadů na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí**

### **1.7.1 Zásady pro přípravu odpadů**

- 1) 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.
- 2) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.

### **1.7.2 Cíle, opatření a indikátory pro přípravu odpadů**

#### **1.7.2.1.1 Cíle, opatření a indikátory cílů pro přípravu**

Cíle a opatření pro přípravu odpadů k opětovnému použití, recyklaci, využívání a odstraňování nebyly stanoveny, opatření k přípravě však byla zahrnuta do opatření na podporu cílů stanovených pro komunální odpady a pro obecné nakládání s odpady a mohou tak přispět k plnění cíle pro přípravu odpadů k opětovnému použití, recyklaci, využívání a odstraňování na národní úrovni.

#### **1.7.2.1.2 Indikátory pro přípravu odpadů k opětovnému použití, recyklaci, využívání a odstraňování**

Indikátory k cílům pro přípravu odpadů pro opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování jsou umístěny do Přílohy č. 1 Závazné částí POH Karlovarského kraje.

## **1.8 Snižování množství odpadů ukládaných na skládky (zejména BRO)**

### **1.8.1 Zásady pro snižování množství odpadů ukládaných na skládky**

- 1) 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.
- 2) Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.
- 3) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.
- 4) Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků.

### **1.8.2 Cíle, opatření a indikátory pro snižování skládkování odpadů**

#### **1.8.2.1.1 Cíle, opatření a indikátory cílů**

Snižování množství odpadů ukládaných na skládky není stanoveno žádným zvláštním cílem, snižování množství skládkovaných odpadů však podporují všechny cíle stanovené pro komunální odpady (cíl č. 8, 9, 10 a zejména cíl č. 11 „Snižit 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.“) a také cíl č. 1 pro obecné nakládání s odpady (cíl č. 1 „Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území kraje“) a nakládání s nebezpečnými odpady (cíl č. 28 „Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.“ a cíl č. 29 „Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.“).

Ani indikátory cílů pro snižování množství BRO ukládaných na skládky nebyly na krajské úrovni stanoveny.

#### **1.8.2.1.2 Indikátory pro snižování množství odpadů ukládaných na skládky**

Indikátory k cílům pro snižování množství odpadů ukládaných na skládky odpadů jsou umístěny do Přílohy č. 1 Závazné částí POH Karlovarského kraje.



## 1.9 Snižování podílu biologicky rozložitelné složky v SKO

### 1.9.1 Zásady pro snižování podílu BR složky v SKO

- 1) Podporovat tříděný sběr bioodpadů.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) 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).

### 1.9.2 Cíle, opatření a indikátory pro snižování podílu biologicky rozložitelné složky v SKO

Pro snižování podílu biologicky rozložitelné složky v SKO není na regionální úrovni stanoven žádný zvláštní cíl. Snižování podílu BRO v SKO však podporuje cíl č. 11 stanovený pro komunální odpady (cíl č. 11 „Snižit 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.“) a také cíl č. 1 pro obecné nakládání s odpady („Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území kraje“).

## 1.10 Preferované způsoby nakládání s odpady

Dle hierarchie nakládání s odpady, která vychází ze směrnice EU č. 2008/98/ES, o odpadech a ze směrnice EU č. 1999/31/ES, o skládkách odpadů je nutno zejména vzniku odpadů předcházet. Omezení vzniku **komunálních odpadů** (KO) je možno dosáhnout uměřenou spotřebou ze strany obyvatel kraje (lidé nakupují pouze to, co potřebují), nižší spotřebou spotřebitelských obalů (např. odnos nákupu ve vlastních taškách k vícečetnému užití, preference nákupu zboží bez obalu nebo s obalem odpovídajícím velikosti výrobku v něm), omezení plýtvání jídlem (potraviny kupovat v množství adekvátním počtu členů domácnosti a potraviny správně uchovávat – např. v dózách bez přístupu vzduchu) a v neposlední řadě také kompostováním zahradního odpadu a zbytků z přípravy jídel v kompostérech nebo na domácích kompostech atd. Již vzniklé komunální odpady by měly být, jak vyplývá z opatření stanovených v POH KVK, přednostně tříděny přímo u zdroje

na jednotlivé komodity tak, aby se daly snáze opětovně použít či materiálově využít (nejméně papír, plasty, sklo, tetrapak, kovy a bioodpady).

Co se týče Karlovarského kraje, kapacity k materiálovému využití separovaných komunálních odpadů (včetně odpadů z obalů) na území kraje existují, jejich kapacita a vznik nových zařízení k materiálovému využívání odpadů však funguje na ryze tržním principu, proto kapacitu těchto zařízení může kraj ovlivnit jen minimálně. Rozšíření kapacity dotřídňovacích linek k dotřídění komunálních odpadů svezných ze systému odděleného sběru od měst a obcí a od zapojených živnostníků může Karlovarský kraj podpořit zejména prostřednictvím svých doporučení k realizaci nových zařízení a zkapacitňování stávajících zařízení na území kraje z Operačního programu Životní prostředí (vyjadřuje se k navrženým záměrům pro podporu z OPŽP), kterým pak může být poskytnuta dotace z Evropských strukturálních fondů a od Státního fondu životního prostředí. Stejným způsobem jako dotřídňovací linky může kraj podpořit vznik nových a zkapacitnění stávajících kompostáren a bioplynových stanic. Kraj může také stejným způsobem podpořit vznik nových nebo modernizaci stávajících sběrných dvorů v obcích na území kraje a zavedení nového nebo rozšíření stávajícího systému sběru a svozu separovaného odpadu (papír, plasty, sklo, odpadní karton, kovy a bioodpady).

**Směsné komunální odpady (SKO)**, tedy odpady „zbytkové“, ze kterých již byla vytríděna většina materiálově využitelných složek, by měly být přednostně využívány energeticky (viz cíl č. 10). Pouze odpady, které nelze využít by měly být odstraňovány na skládkách odpadů (až do úplného zákazu skládkování těchto odpadů). Produkce SKO se snižuje zejména vytríděním využitelných složek (papír, plasty, sklo, tetrapak, kovy a bioodpady) a také domácím kompostováním biologicky rozložitelné složky komunálních odpadů či kompostováním komunitním. Kraj může ovlivnit množství recyklovatelných a spalitelných odpadů ukládaných na skládky nebo množství recyklovatelných odpadů využívaných ve spalovnách zejména při schvalování provozních řádů zařízení a při jejich povolování, kdy může s investorem konzultovat, jaké odpady do zařízení vstupují a může se s nimi v zařízení nakládat.

**Biologicky rozložitelné komunální odpady (BRKO)** by po předcházení jejich vzniku, jak již bylo uvedeno výše, měly být přednostně vytríděny, to znamená, že by měl být v kraji zaveden fungující systém sběru a svozu BRKO v obcích a městech, který má zajištěné koncové zpracování (využití) svezných odpadů. Shromážděné BRKO by měly být využity zejména materiálově na kompostárnách a nebo v bioplynových stanicích. BRKO, které z různých důvodů není možné materiálově využít, by měly být využity energeticky (peletky a štěpka). Vytríděné BRKO není možné ukládat na skládky. Rovněž by měl být zásadně omezen výskyt nevytríděných BRKO v komunálních odpadech, které se v současné době na skládku ve velkém množství ukládají (viz. cíl č. 11).

Vzniku **odpadů z obalů** by se mělo rovněž v první řadě předcházet. Důležitá je také ekologická výchova osvěta, která vede spotřebitele k menší produkci obalových odpadů a také ke zvýšení podílu vytríděných obalových odpadů přímo u zdroje. Obaly, které se nedají opakovaně využít, by měly být separovány občany, živnostníky a firmami dle jednotlivých komodit (papír, plasty, sklo, nápojové kartony, kovy) a mělo by být zajištěno jejich materiálové využití. Společnosti produkující obaly zajišťují plnění své povinnosti zpětného odběru a náležitého využití odpadu z obalů podle zákona o obalech buď samostatně, nebo pomocí autorizované obalové společnosti (viz analytická část POH KvK). Obaly, které není možno z různých důvodů materiálově využít (znečištěné obaly, mnohavrstevné složené obaly, obaly se stopami nebezpečných látek atd.) by měly být přednostně využity energeticky.

Teprve pokud není možný žádný způsob využití by mělo docházet k jejich odstraňování na skládkách odpadů.

Vzniku **stavebních odpadů** je možno předcházet zejména využitím materiálů, které by se staly odpady přímo v rámci dané stavby. Pokud již stavební odpady vzniknou, měly by být přednostně recyklovány nebo jinak materiálově využity (viz cíl č. 12). V Karlovarském kraji je dostatečná kapacita k materiálovému využití stavebních odpadů. Stavební odpady, které mají nebezpečné vlastnosti, nebo jiné vlastnosti, které ztěžují jejich využití by měly být přednostně upraveny tak, aby bylo jejich využití možné. Stavební odpady, které nelze nikterak využít, se skládkují. V Karlovarském kraji se daří výrazně omezovat skládkování stavebních odpadů.

V případě **nebezpečných odpadů** (NO) by se mělo, stejně jako ve výše uvedených příkladech, jejich vzniku především předcházet, a to zejména přímo ve výrobě, kdy dochází k úpravám výrobního cyklu. Pokud není možné vzniku NO předcházet, mělo by docházet k úpravám NO tak, aby se odstranily nebo snížily jejich nebezpečné vlastnosti tak, aby mohly být tyto látky znovu použity a nebo, aby mohly být dále materiálově využívány. Pokud není opětovné použití nebo materiálové využití předmětných látek možné a podmínky to dovolí, měly by být přednostně před odstraněním využity energeticky. Skládkování NO by mělo být až poslední instancí

# Příloha č. 1: Indikátory POH Karlovarského kraje k jednotlivým cílům

## 1) Indikátory k cílům pro obecné nakládání s odpady

Cíl		Indikátor cíle	
Č.	Název cíle	Č.	Název
1	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území kraje	1P	Kapacity zařízení
1	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území kraje	2P	Počty zařízení
2	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	2	Míra recyklace papíru, plastu, skla, kovů obsažených v komunálních odpadech.
2	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	4	Míra využití a materiálového využití stavebních a demoličních odpadů.

U výše uvedených cílů pro obecné nakládání s odpady, jimž nebyly na národní úrovni stanoveny žádné indikátory cíle, byly přiřazeny indikátory popisné, které poukazují na stav plnění vytyčených cílů.

### Popisné indikátory pro obecné nakládání s odpady

Č.	Název indikátoru	Vyjádření indikátoru
1P	Kapacity zařízení	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (t) nebo (m <sup>3</sup> )
2P	Počty zařízení	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (ks).
3P	Produkce (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
4P	Využití (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
5P	Materiálové využití (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
6P	Recyklace (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
7P	Energetické využití (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
8P	Odstraňování (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
9P	Úprava (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
10P	Spalování (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
11P	Skládkování (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
39P	Produkce ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
40P	Využití ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
41P	Materiálové využití ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
42P	Recyklace ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).

Č.	Název indikátoru	Vyjádření indikátoru
43P	Energetické využití ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
44P	Odstraňování ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
45P	Úprava ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
46P	Spalování ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
47P	Skládkování ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).

## 2) Indikátory k cílům pro předcházení vzniku odpadů

Cíl		Indikátor cíle	
Č.	Název cíle	Č.	Název
3	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.	39P	<i>Produkce ostatních odpadů</i>
3	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.	48P	<i>Produkce nebezpečných odpadů</i>
4	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 souvisejících s ochranou a tvorbou životního prostředí.	39P	<i>Produkce ostatních odpadů</i>
4	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 souvisejících s ochranou a tvorbou životního prostředí.	48P	<i>Produkce nebezpečných odpadů</i>
6	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.	39P	<i>Produkce ostatních odpadů</i>

6	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.	48P	<i>Produkce nebezpečných odpadů</i>
7	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	39P	<i>Produkce ostatních odpadů</i>
7	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	48P	<i>Produkce nebezpečných odpadů</i>

Indikátory cílů k předcházení vzniku odpadů nejsou v současné době stanoveny, a to jak na úrovni národní tak odvozené na úrovni kraje, k cílům byly proto přiřazeny indikátory popisné, které mohou indikovat plnění stanovených cílů alespoň z části. K cíli č. 5 „Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.“ nebyl indikátor na úrovni kraje stanoven.

### **Popisné indikátory pro předcházení vzniku odpadů**

Č.	Název indikátoru	Vyjádření indikátoru
3P	Produkce (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
13P	Produkce komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
12P	Produkce (výtěžnost) odděleného sběru komunálních odpadů (4 složkový sběr) původem z obcí	Indikátor vyjádřen v (t/rok).
14P	Produkce komunálních odpadů z obcí	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
23P	Produkce SKO	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
30P	Produkce objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
37P	Produkce BRO	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
38P	Produkce BRKO	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
39P	Produkce ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
48P	Produkce nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).

### 3) Indikátory k cílům pro komunální odpady

Cíl		Indikátor cíle	
Č.	Název cíle	Č.	Název
8	Je zaveden tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	1	Podíl obcí, které zajišťují oddělený čtyřsložkový sběr (sklo, papír, plast, kovy) komunálních odpadů.
9	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.	2	Míra recyklace papíru, plastu, skla, kovů obsažených v komunálních odpadech.

#### Popisné indikátory pro komunální odpady

Č.	Název indikátoru	Vyjádření indikátoru
1P	Kapacity zařízení	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (t) nebo (m <sup>3</sup> ).
2P	Počty zařízení	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (ks).
12P	Produkce (výtěžnost) odděleného sběru komunálních odpadů (4 složkový sběr) původem z obcí	Indikátor vyjádřen v (t/rok).
13P	Produkce komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
14P	Produkce komunálních odpadů z obcí	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
15P	Využití komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
16P	Materiálové využití komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
17P	Recyklace komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
18P	Energetické využití komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
19P	Odstraňování komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
30P	Produkce objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
31P	Využití objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
32P	Energetické využití objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
33P	Odstraňování objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
34P	Úprava objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
35P	Spalování objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
36P	Skládkování objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
37P	Produkce BRO	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
38P	Produkce BRKO	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).



#### 4) Indikátory k cílům pro směsné komunální odpady

Cíl		Indikátor cíle	
Č.	Název cíle	Č.	Název
10	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.	25 P	<i>Energetické využití směsných komunálních odpadů</i>

Indikátor cíle pro nakládání se směsným komunálním odpadem (SKO) není stanoven na národní úrovni ani na úrovni krajské, k cíli byl proto přiřazen indikátor popisný, který rovněž indikuje plnění stanoveného cíle.

#### Popisné indikátory pro směsný komunální odpad

Č.	Název indikátoru	Vyjádření indikátoru
1P	Kapacity zařízení	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (t) nebo (m <sup>3</sup> )
2P	Počty zařízení	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (ks).
23P	Produkce SKO	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/byv./rok).
24P	Využití SKO	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
26P	Odstraňování SKO	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
25P	Energetické využití SKO	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
27P	Úprava SKO	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
28P	Spalování SKO	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
29P	Skládkování SKO	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).

#### 5) Indikátory k cílům pro BRKO

Cíl		Indikátor cíle	
Č.	Název cíle	Č.	Název
11	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	3	Množství BRKO ukládaných na skládky odpadů.



## Popisné indikátory pro BRKO

Č.	Název indikátoru	Vyjádření indikátoru
1P	Kapacity zařízení	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (t) nebo (m <sup>3</sup> ).
2P	Počty zařízení	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (ks).
38P	Produkce BRKO	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).

### 6) Indikátory k cílům pro stavební odpady

Cíl		Indikátor cíle	
Č.	Název cíle	Č.	Název
12	Zajistit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	4	Míra využití a materiálového využití stavebních a demoličních odpadů.

### 7) Indikátory k cílům pro nebezpečné odpady

Cíl		Indikátor cíle	
Č.	Název cíle	Č.	Název
28	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů	48 P	<i>Produkce nebezpečných odpadů</i>
29	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	50 P	<i>Materiálové využití nebezpečných odpadů</i>
30	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	48 P	<i>Produkce nebezpečných odpadů</i>

Indikátory cílů pro nakládání s nebezpečnými odpady nebyly stanoveny na národní (POH ČR) ani na krajské úrovni, k cílům byly proto přiřazeny indikátory popisné, které rovněž indikují plnění výše uvedených cílů. K cíli č. 31 „Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.“ nebyl indikátor cíle na úrovni kraje stanoven.

### **Popisné indikátory pro nebezpečné odpady**

<b>Č.</b>	<b>Název indikátoru</b>	<b>Vyjádření indikátoru</b>
1P	Kapacity zařízení	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (t) nebo (m <sup>3</sup> ).
2P	Počty zařízení	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (ks).
48P	Produkce nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
49P	Využití nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
50P	Materiálové využití nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
51P	Recyklace nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
52P	Energetické využití nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
53P	Odstraňování nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
54P	Úprava nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
55P	Spalování nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
56P	Skládkování nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).

Pro cíle č. 32 – 41 nebyly na úrovni kraje stanoveny žádné indikátory.

## Příloha č. 2: Přehled indikátorů POH kraje

Indikátory cílů POH KVK		
Č.	Název indikátoru	Vyjádření indikátoru
1	Podíl obcí, které zajišťují oddělený čtyřsložkový sběr (sklo, papír, plast, kovy) komunálních odpadů.	Indikátor vyjádřen v (% počtu obcí) a v (% obyvatel).
2	Míra recyklace papíru, plastu, skla, kovů obsažených v komunálních odpadech.	Indikátor vyjádřen v (%).
3	Množství BRKO ukládaných na skládky odpadů.	Vztaženo k množství BRKO z obcí (přepočet přes koeficienty podílu BRO v KO). Indikátor vyjádřen v (t/rok) a (kg/obyv./rok).
4	Míra využití a materiálového využití stavebních a demoličních odpadů.	Indikátor vyjádřen v (%).

Popisné indikátory		
Č.	Název indikátoru	Vyjádření indikátoru
1P	Kapacity zařízení	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (t) nebo (m <sup>3</sup> ).
2P	Počty zařízení	Indikátor se bude vyjadřovat dle druhu zařízení v (ks).
3P	Produkce (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
4P	Využití (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
5P	Materiálové využití (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
6P	Recyklace (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
7P	Energetické využití (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
8P	Odstraňování (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
9P	Úprava (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
10P	Spalování (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
11P	Skládkování (všech) odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
12P	Produkce (výtěžnost) odděleného sběru komunálních odpadů (4 složkový sběr) původem z obcí	Indikátor vyjádřen v (t/rok).
13P	Produkce komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
14P	Produkce komunálních odpadů z obcí	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
15P	Využití komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
16P	Materiálové využití komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
17P	Recyklace komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
18P	Energetické využití komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).

Popisné indikátory		
Č.	Název indikátoru	Vyjádření indikátoru
19P	Odstraňování komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
20P	Úprava komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
21P	Spalování komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
22P	Skládkování komunálních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
23P	Produkce SKO	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
24P	Využití SKO	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
25P	Energetické využití SKO	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
26P	Odstraňování SKO	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
27P	Úprava SKO	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
28P	Spalování SKO	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
29P	Skládkování SKO	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
30P	Produkce objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
31P	Využití objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
32P	Energetické využití objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
33P	Odstraňování objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
34P	Úprava objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
35P	Spalování objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
36P	Skládkování objemných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
37P	Produkce BRO	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
38P	Produkce BRKO	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
39P	Produkce ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
40P	Využití ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
41P	Materiálové využití ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
42P	Recyklace ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
43P	Energetické využití ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
44P	Odstraňování ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
45P	Úprava ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
46P	Spalování ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
47P	Skládkování ostatních odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
48P	Produkce nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).
49P	Využití nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
50P	Materiálové využití nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
51P	Recyklace nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
52P	Energetické využití nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).

<b>Popisné indikátory</b>		
<b>Č.</b>	<b>Název indikátoru</b>	<b>Vyjádření indikátoru</b>
53P	Odstraňování nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
54P	Úprava nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
55P	Spalování nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).
56P	Skládkování nebezpečných odpadů	Indikátor vyjádřen v ( t/rok, %).

