

PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ SVAZKU OBCÍ PRO KOMUNÁLNÍ SLUŽBY

ZÁVAZNÁ ČÁST



**Svazek obcí
pro komunální služby**

Říjen 2016

Zpracovatel: Institut pro udržitelný rozvoj měst a obcí, o.p.s.

Se sídlem: 5. května 1640/65, 140 21 Praha 4

Tel.: +420 604 702 496

IČ: 24125628

e-mail: info@institut-urmo.cz



Zadavatel: Svazek obcí pro komunální služby

se sídlem: Hrotovecká 232, 674 01 Třebíč

Tel.: +420 568 848 066

IČ: 47438541

e-mail: info@svazek-sluzby.cz

Zpracováno s podporou:



OBSAH

Úvod	5
Část I.	7
Program předcházení vzniku odpadů	7
Část II.	12
Zásady pro nakládání s odpady	12
1. Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů	13
1.1 Komunální odpady	13
1.1.1. Směsný komunální odpad	16
1.2 Živnostenské odpady	17
1.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady	19
1.4 Stavební a demoliční odpady	21
1.5 Nebezpečné odpady	22
1.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	24
1.6.1. Obaly a obalové odpady	24
1.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení	25
1.6.3. Odpadní baterie a akumulátory	25
1.6.4. Vozidla s ukončenou životností (autovraky)	26
1.6.5. Odpadní pneumatiky	26
1.7 Odpadní oleje	27
1.8 Specifické skupiny nebezpečných odpadů	28
1.9 Další skupiny odpadů	29
1.9.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven	29
1.9.2. Odpady železných a neželezných kovů	30
2. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	31
3. Zásady pro meziobecní spolupráci při naplňování cílů v oblasti odpadového hospodářství	34
4. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl	36
5. Hodnocení stavu odpadového hospodářství a POH KV	38
5.1 Soustava indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství a plnění POH Svazku	38
5.2 Zajištění datové základny pro hodnocení odpadového hospodářství a POH Svazku	38
Přílohy	39

Seznam příloh

Příloha č. 1: Seznam opatření pro realizaci hlavního a dílčích cílů Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni Kraje Vysočina	39
Příloha č. 2: Seznam cílů POH Svazku	40
Příloha č. 3: Přehled indikátorů stanovených v POH KV a POH JMK a v Programu předcházení vzniku odpadů KV a JMK na úrovni Svazku	44

Úvod

Závazná část Plánu odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby pro období 2016 až 2025 (dále také „POH Svazku“) stanovuje opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s plánem odpadového hospodářství krajů Vysočiny a Jihomoravského, a stanoví cíle a opatření k jejich dosažení v rámci obecních systémů nakládání s odpady členských obcí pro tyto oblasti:

- Nakládání s KO, zejména se směsným KO a biologicky rozložitelnými odpady
- Nakládání s obalovými odpady
- Nakládání s nebezpečnými složkami KO
- Nakládání se stavebními odpady (pokud je stanoven systém)
- Nakládání s výrobky s ukončenou životností a vybranými odpady podle části čtvrté zákona o odpadech
- Příprava na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování KO
- Snižování množství odpadů ukládaných na skládky
- Snižování podílu biologicky rozložitelné složky v SKO

Závazná část Plánu odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby vychází ze závazné části Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina (dále také „POH KV“), která byla uveřejněna ve vyhlášce Kraje Vysočina 2. 2. 2016. Rovněž zohledňuje závaznou část Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje (dále také „POH JMK“), která byla zveřejněna vyhláškou ze dne 17. 12. 2015 (Věstník z 12. 1. 2016).

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

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

Do závazné části POH Svazku jsou promítnuty ty cíle, které mají souvislost se systémem nakládání s odpady, které produkují obce svazku. Svazek si stanovil dílčí specifické cíle, které doplňují krajské cíle.

Závazná část je rozdělena na stanovení opatření v oblasti předcházení vzniku odpadů (Program předcházení vzniku odpadů pro Svazek obcí pro komunální služby) a dále na stanovení cílů a opatření pro vybrané skupiny odpadů (viz výše). Součástí POH Svazku je návrh indikátorů k hodnocení vývoje OH.

Pro potřeby závazné části byly posouzeny závazné části POH Kraje Vysočina i Jihomoravského kraje. Základní cíle obou krajů jsou totožné, vycházejí ze závazné části POH ČR. Opatření navržená k dosažení základních cílů jsou obdobná.

Kraj Vysočina má základní cíle rozpracovány do dílčích krajských cílů. Vzhledem k tomu, že převážná většina obcí Svazku pro komunální služby je na území Kraje Vysočina, byly jako výchozí pro tvorbu závazné části POH Svazku převzaty formulace cílů Kraje Vysočina s tím, že u některých cílů jsou zohledněna doplňková opatření, která vyplývají ze závazné části Jihomoravského kraje. Cíle jsou doplněny specifickými cíli a opatřeními pro Svazek obcí.

Část I.

Program předcházení vzniku odpadů

Pro oblast předcházení vzniku odpadů je v souladu s nařízením vlády č. 352/2014 Sb. stanoven hlavní cíl a obecné (dílčí) cíle a opatření. Ty se promítají do POH krajů, stejně tak jsou převzaty a zároveň uzpůsobeny pro aplikovatelnost na obecní úrovni, konkrétně na území Svazku. U jednotlivých opatření jsou stanoveny zásady a vazba na plnění obecných cílů (a) – i)). Nástroje pro realizaci jednotlivých opatření jsou uvedeny ve Směrné části POH Svazku, resp. části Program předcházení vzniku odpadů Svazku.

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.

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 výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
- b) Zajistit účinné zapojení veřejné správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu veřejné správy.
- c) Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu předcházení vzniku odpadů.
- d) Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.
- e) Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin.
- f) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
- g) V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty podporovat stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem jejího reálného snižování v následujících letech.
- h) Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.
- i) Podporovat prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.

Opatření

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

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

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

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

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

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

	u vytipovaných veřejných institucí (na základě vyhodnocení územní specifiky regionu obce a účelnosti); <ul style="list-style-type: none"> – informovat o přínosech domácího a komunitního kompostování
Naplnění dílčích cílů	a), f)

Číslo opatření	7
Název opatření	Podpora směřující k propagování informací o předcházení vzniku odpadů v rámci environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty „EVVO“ na území Svazku
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> - naplňovat aktuální koncepční dokumenty EVVO a EP; - systematicky začleňovat do aktivit realizovaných v rámci EVVO oblast předcházení vzniku odpadů.
Naplnění dílčích cílů	a), b), f), d)

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

Číslo opatření	9
Název opatření	Informační a technická podpora vedoucí ke stabilizaci produkce stavebních a demoličních odpadů
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> - podporovat demontáž stavebních dílů a jejich opětovné použití; - podporovat třídění stavebních odpadů v místě vzniku; - podporovat environmentální aspekty u stavební a demoliční

	činnosti.
Naplnění dílčích cílů	a), g)

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

Část II.

Zásady pro nakládání s odpady

Vycházejí ze zásad uvedených v POH KV a v POH JMK.

- 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 Kraje Vysočina, Jihomoravského kraje a Svazku obcí pro komunální služby musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.

1. Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů

1.1 Komunální odpady

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 ve všech obcích Svazku.
- c) Ve všech obcích Svazku povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.
- d) Systém sběru komunálních odpadů v obcích stanovují obce s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů dle principů dohodnutých ve Svazku. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti obce obecně závaznou vyhláškou.
- e) Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obcích Svazku stanoví obce 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) Obce Svazku jsou povinny dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít, předávat je k odstranění. Od této hierarchie nakládání s odpady je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plánem 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 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.

Cíle

Následující cíle vycházejí z krajských cílů Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina a Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje.

Číslo cíle	1
Název cíle	Zavedení tříděného sběru minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
Indikované celorepublikové cíle	<i>Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - dodržovat zásady stanovené ke komunálním odpadům („KO“); - legislativně zakotvit povinnost a podmínky tříděného sběru komunálních odpadů v obecně závazné vyhlášce obce ve všech obcích Svazku; - zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů; - zajistit zavedení tříděného sběru i v rámci meziobecní spolupráce za podmínek stanovených v doporučeních směrné části POH KV a POH JMK; - dodržovat hierarchii nakládání s odpady, v případě odchýlení se od hierarchie nakládání s odpady dodržovat legislativou nastavené podmínky, které budou sledovat zejména ochranu životního prostředí a zdraví, zohledňovat celkový životní cyklus odpadu a jeho dopad na životní prostředí, - důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy.
Odpovědnost	Svazek, obce
Indikátor	Systém sběru papíru, plastů, skla a kovů stanovený obecně závaznou vyhláškou obce
Cílová hodnota	Zveřejnění systému v OZV ve všech obcích Svazku
Způsob stanovení	Kontrola znění obecně závazných vyhlášek všech obcí Svazku o systému nakládání s odpady při každé aktualizaci

Číslo cíle	2
Název cíle	Zvýšení celkové úrovně přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností (a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností) na nejméně 50 % do r. 2020.
Indikované	<i>Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň</i>

<i>celorepublikové cíle</i>	<i>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.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - průběžně vyhodnocovat systémy obcí v celém Svazku v rámci kraje pro nakládání s recyklovatelnými komunálními odpady, jeho kapacitní možnosti a realizovat technicko-organizační opatření k jeho zlepšení; - zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů, ve všech částech sběrného systému; - zajistit pravidelné informování a vzdělávání obyvatel za účelem správného nakládání s KO a zvýšení jejich aktivní účasti na třídění odpadů.
Odpovědnost	Svazek, obce
Indikátor	Míra opětovného využití a recyklace papíru, plastu, kovu a skla obsažených v komunálních odpadech původem ze Svazku.
Cílová hodnota	Postupné cíle pro recyklaci papíru, plastů, skla a kovů v KO: 2016 – 46 %, 2018 – 48 %, 2020 – 50 %.
Způsob stanovení	Podíl výskytu papíru, plastu, kovu a skla v komunálním odpadu původem z obcí a množství odděleně sebraných odpadů papíru, plastů, skla a kovů z obcí předaných k využití. (Bude stanoveno metodikou MŽP)

Číslo cíle	3
Název cíle	Zvyšování informovanosti o obecním, svazkovém a krajském systému pro nakládání s komunálními odpady.
<i>Indikované celorepublikové cíle</i>	<i>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.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - na úrovni Svazku a jeho členských obcí informovat minimálně jednou ročně občany a ostatní účastníky systému nakládání s komunálními odpady v obcích Svazku o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění

	<p>komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku KO;</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství Svazku a všech jeho členských obcí; - realizovat dlouhodobou komunikační kampaň zaměřenou na správné nakládání s odpady pro širokou veřejnost a další cílové skupiny v celém Svazku a jeho členských obcích
Odpovědnost	Svazek, obce
Indikátor	Popis stavu a způsobu informování o OH Svazku a členských obcí
Cílová hodnota	Každoroční informace o OH pro občany
Způsob stanovení	Počet zveřejnění informací o OH Svazku a obcí, používané informační kanály, kopie informačních materiálů

1.1.1. Směsný komunální odpad

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

Zásady

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

Cíle

Číslo cíle	4
Název cíle	Významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu a jeho využití (zejména energetické) ve vhodných zařízeních
Indikované celorepublikové cíle	<i>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.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění využití odpadů včetně SKO; - v adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů; - průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným

	komunálním odpadem na úrovni Svazku a jeho členských obcí.
Odpovědnost	Svazek, obce
Indikátor	Míra ukládaného směsného komunálního odpadu na skládky.
Cílová hodnota	0 % ukládaného SKO na skládky v roce 2024
Způsob stanovení	Podíl produkovaných SKO a množství skládkovaných SKO z této produkce

Číslo cíle	5
Název cíle	Snížení produkce směsných komunálních odpadů.
Indikované celorepublikové cíle	<i>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.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek komunálních odpadů; - průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálním odpadem na úrovni Svazku a jeho členských obcí.
Odpovědnost	Svazek, obce
Indikátor	Vývoj produkce směsných komunálních odpadů.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Snížení produkce SKO oproti výchozímu stavu
Způsob stanovení	Vyhodnocení produkce odpadů

1.2 Živnostenské odpady

Zásady

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

- c) Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do systému pro nakládání s komunálními odpady členské obce Svazku.
- 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.

Cíl

Číslo cíle	6
Název cíle	Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obcích.
Indikované celorepublikové cíle	<i>Cíl není stanoven, vztahuje se k požadavku:</i> <i>Za účelem ekonomicky vyrovnaného nakládání s komunálními odpady v obcích a za účelem zajištění plnění požadavku zejména evropské rámcové směrnice o odpadech pro tříděný sběr minimálně odpadů z papíru, plastů, skla a kovů a recyklačního cíle směrnice o odpadech.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - Vypracování metodiky pro zapojování živnostníků do systému obce Svazkem - průběžně vyhodnocovat systém pro nakládání s komunálními odpady v obcích Svazku v souvislosti s možností zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s odpady podobnými komunálním, které produkují; - na úrovni obcí vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání a účastníky systému pro nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi;
Odpovědnost	Svazek, obce
Indikátor	Počet obcí ve Svazku se systémem nakládání s odpady s možností zapojení živnostníků Počet živnostníků zapojených do systému obce
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Zvýšení počtu obcí ve Svazku se systémem nakládání s odpady s možností zapojení živnostníků Zvýšení počtu zapojení původců živnostenských odpadů do systému členské obce Svazku
Způsob stanovení	Informace obcí ve Svazku Evidence smluv s živnostníky na zapojení do systému Svazku pro nakládání s odpady

1.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Zásady

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

Cíle

Číslo cíle	7
Název cíle	Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích.
Indikované celorepublikové cíle	<i>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.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - na úrovni obce informovat minimálně jednou ročně občany a ostatní účastníky 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 Svazku; - od roku 2024 zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů; - zakotvit povinnost a podmínky odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obecně závazné vyhlášce obce; - zakotvit systém shromažďování a odděleného sběru papíru v obecně závazné vyhlášce obce; - 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; - podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí a komunitní kompostování biologicky rozložitelných materiálů (odpadů) u fyzických osob;

	- podporovat využití kompostů, vyrobených z biologických komunálních odpadů získaných z odděleného sběru v obcích, k aplikaci do půdy.
Odpovědnost	Obce, Svazek
Indikátor	Systém sběru biologicky rozložitelných odpadů v obecně závazné vyhlášce obce
Cílová hodnota	Zveřejnění systému v OZV všech členských obcí Svazku
Způsob stanovení	Kontrola znění obecně závazné vyhlášky obcí o systému nakládání s odpady při každé aktualizaci

Číslo cíle	8
Název cíle	Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.
Indikované celorepublikové cíle	<i>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.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - vytvořit přiměřenou síť zařízení pro nakládání a využití odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů z obce a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod; - podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.); - zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů; - podporovat využití kompostů, vyrobených z biologických komunálních odpadů získaných z odděleného sběru v členských obcích Svazku k aplikaci do půdy;
Odpovědnost	Obce, Svazek
Indikátor	Kapacita zařízení na využití bioodpadů z odděleného sběru.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Dostatek kapacity pro nakládání s produkovánými bioodpady z členských obcí Svazku
Způsob stanovení	Zjišťovací šetření u provozovatelů zařízení, popis stavu

Číslo cíle	9
Název cíle	Snížení maximálního množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.
Indikované celorepublikové cíle	<i>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.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady v obcích; - podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.); - další opatření uvedená v cíli 4, 5 a 7.
Odpovědnost	Obce, Svazek
Indikátor	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995.
Cílová hodnota	Maximální podíl BRKO uloženého na skládky v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.
Způsob stanovení	Dle metodiky MŽP

1.4 Stavební a demoliční odpady

Zásady

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

Cíl

Číslo cíle	10
Název cíle	Zvýšení míry přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití nejméně na 70 % do r. 2020.
Indikované celorepublikové cíle	<i>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</i>

	<i>pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - přednostně zabezpečit využívání stavebních a demoličních odpadů a jejich recyklaci a zajišťovat vysokou kvalitu následného recyklátu; - zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.
Odpovědnost	obce, původci, Svazek
Indikátor	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů.
Cílová hodnota	70 % hm. opětovně použitých, recyklovaných nebo jinak materiálově využitých stavebních odpadů
Způsob stanovení	Dle metodiky MŽP

1.5 Nebezpečné odpady

Zásady

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

Cíle

Číslo cíle	11
Název cíle	Snižování měrné produkce nebezpečných odpadů.
<i>Indikované celorepublikové cíle</i>	<i>Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na úrovni obcí Svazku;

	- motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.
Odpovědnost	Obce, Svazek
Indikátor	Vývoj produkce nebezpečných odpadů v kg/obyvatel/rok.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Snížení produkce NO oproti výchozímu stavu
Způsob stanovení	Dle metodiky MŽP

Číslo cíle	12
Název cíle	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.
Indikované celorepublikové cíle	<i>Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - podporovat výstavbu nových inovativních výrobních technologií směřujících ke snížení množství vznikajících nebezpečných odpadů a odpadové náročnosti technologických procesů; - podporovat v případě potřeby počet zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.
Odpovědnost	Obce, Svazek
Indikátor	Podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Zvýšení podílu materiálově využitelných nebezpečných odpadů oproti výchozímu stavu
Způsob stanovení	Dle metodiky MŽP

Číslo cíle	13
Název cíle	Minimalizace negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí
Indikované celorepublikové cíle	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady; - provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí

Odpovědnost	Obce, Svazek
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Není stanovena
Způsob stanovení	Přehled aktivit

1.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

1.6.1. Obaly a obalové odpady

Cíl

Číslo cíle	14
Název cíle	Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů.
Indikované celorepublikové cíle	<p><i>Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020.</i></p> <p><i>Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.</i></p> <p><i>Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.</i></p> <p><i>Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.</i></p> <p><i>Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.</i></p> <p><i>Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.</i></p>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - 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 zajištění tříděného sběru v obcích Svazku pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy; - zachovat spoluúčast výrobců a dovozců obalů podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů; - důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady;
Odpovědnost	Obce, Svazek
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Funkční systém zajištění zpětného odběru a využití obalové složky KO ve spolupráci s AOS (povinnými osobami) na území celého

	Svazku
Způsob stanovení	Smlouva o zajištění zpětného odběru a využití obalových odpadů s AOS se všemi obcemi Svazku

1.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Cíl

Číslo cíle	15
Název cíle	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.
Indikované celorepublikové cíle	<i>Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - realizace osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení; - prohlubovat spolupráci povinných osob (kolektivních systémů) s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady; - spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy) na zabezpečení stávající sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegální demontáži; - průběžně vyhodnocovat obecní systémy pro sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení a ve vazbě na to spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy); - na základně smluvního ujednání mezi obcemi a kolektivními systémy informují obce/Svazek o veřejných místech zpětného odběru na svém území; - důsledně kontrolovat a vyhodnocovat fungování sběren a výkupu kovového odpadu;
Odpovědnost	Obce, Svazek
Krajský indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Funkční systém zajištění zpětného odběru elektrozařízení ve spolupráci s kolektivními systémy (povinnými osobami) na území celého Svazku
Způsob stanovení	Smlouvy s kolektivními systémy ve všech obcích Svazku

1.6.3. Odpadní baterie a akumulátory

Krajské cíle

Číslo cíle	16
Název cíle	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních přenosných

	baterií akumulátorů.
<i>Indikované celorepublikové cíle</i>	<i>Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - posilovat vazbu sběrné sítě na systém nakládání s komunálními odpady v obcích; - na základě smluvního ujednání mezi obcemi a kolektivními systémy informují obce/Svazek o veřejných místech zpětného odběru na svém území; - zintenzivnit informační kampaně;
Odpovědnost	Obce, Svazek
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Funkční systém zajištění zpětného odběru baterií ve spolupráci s kolektivními systémy (povinnými osobami)
Způsob stanovení	Smlouvy s kolektivními systémy

1.6.4. Vozidla s ukončenou životností (autovraky)

Cíl

Číslo cíle	17
Název cíle	Informování o sběru vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) a o možnostech opětovného použití dílů z vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na území obcí, případně jejich okolí.
<i>Indikované celorepublikové cíle</i>	<i>Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).</i>
Opatření	- realizace osvětových a informačních kampaní.
Odpovědnost	Obce, Svazek
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Není stanovena
Způsob stanovení	Přehled informačních aktivit

1.6.5. Odpadní pneumatiky

Cíl

Číslo cíle	18
Název cíle	Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.
<i>Indikované</i>	<i>Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.</i>

<i>celorepublikové cíle</i>	<i>Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady; - osvětové a informační kampaně s cílem zvýšení množství odděleně sbíraných pneumatik; - na základně smluvního ujednání mezi obcemi a povinnými osobami (výrobci) informují obce/Svazek o veřejných místech zpětného odběru na svém území.
Odpovědnost	Obce, Svazek
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Zvýšení počtu veřejných míst zpětného odběru ve spolupráci s obcemi
Způsob stanovení	Přehled informačních aktivit

1.7 Odpadní oleje

Cíl

Číslo cíle	19
Název cíle	Zvýšení materiálového a energetického využití odpadních olejů.
Indikované celorepublikové cíle	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - zabráňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování 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.
Odpovědnost	obce, původci
Indikátor	Podíl využitých odpadních olejů
Cílová hodnota	Není stanovena.
Trend	Zvýšení využití odpadních olejů oproti výchozímu stavu
Způsob stanovení	Dle metodiky MŽP

1.8 Specifické skupiny nebezpečných odpadů**Cíl**

Číslo cíle	20
Název cíle	Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly; odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek; odpady s obsahem azbestu).
Indikované celorepublikové cíle	<p><i>Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly a objemem náplně do 5 l do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat.</i></p> <p><i>Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.</i></p> <p><i>Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.</i></p> <p><i>Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.</i></p> <p><i>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.</i></p>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - podporovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech; - podporovat osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem; - dbát na to, aby odpady polychlorovaných bifenyly a odpady perzistentních organických znečišťujících látek byly předávány přímo subjektu, který má souhlas k provozování zařízení k jejich odstraňování; - lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem PCB a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám podle zákona o odpadech nebo dekontaminovat nejdéle do konce r. 2025.
Odpovědnost	Obce, původci, Svazek
Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Není stanovena
Způsob stanovení	Zjišťovací šetření, kontrolní činnost státní správy

1.9 Další skupiny odpadů

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

Cíl

Číslo cíle	21
Název cíle	Snížení produkce a podpora správného nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu.
Indikované celorepublikové cíle	<p><i>Snížovat 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).</i></p> <p><i>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.</i></p>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - sledovat a hodnotit vývoj v nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, navrhopvat a přijímat odpovídající opatření; - podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců (zejména u původců, kde jsou zřizovateli kraj a obce) a z domácností; - 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.
Odpovědnost	obce, původci, Svazek
Indikátor	Vývoj produkce biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Snížení produkce biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven oproti výchozímu stavu
Způsob stanovení	Dle metodiky MŽP

1.9.2. Odpady železných a neželezných kovů**Krajské cíle**

Číslo cíle	22
Název cíle	Kontrolní činnost u zařízení ke sběru a výkupu odpadů.
Indikované celorepublikové cíle	<i>Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - ve spolupráci s kompetentními orgány provádět kontroly ke sběru a výkupu odpadů a bazarů (KÚ, ORP, obecní úřady, ČIŽP, ČOI, ŽO, Policie ČR); - spolupracovat na předávání informací s kompetentními orgány (kontrolní, povolovací, sankční) - KÚ, ORP, ČIŽP, ŽO, Policie ČR - zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů; - zamezit nevhodnému umístování nových zařízení ke sběru, výkupu a využívání kovových odpadů.
Odpovědnost	obce
Indikátor	Popis stavu
Cílová hodnota	Není stanovena
Způsob stanovení	Kontrolní činnost jednotlivých kontrolních orgánů

2. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

Hlavní zásady

- Při vytváření sítě zařízení je nutné postupovat v souladu s principy soběstačnosti a blízkosti s cílem zajistit nakládání s odpady v maximální možné míře podle hierarchie nakládání s odpady, tj. s upřednostněním recyklace a využití odpadů a s podporou využití moderních technologií.
- Sít' zařízení je nutné koncipovat podle potřeb a priorit obcí Svazku ve vazbě na stav sítě v kraji a okolí s ohledem na plnění cílů POH KV a POH JMK.
- Sít' zařízení k nakládání s odpady má být optimálně nastavena ve vazbě na regionální (krajské) hledisko podle produkce odpadů a stanovených způsobů nakládání s těmito odpady.
- Podporovat výstavbu a provozování takových zařízení, která jsou reálně potřebná s tím, že jejich parametry (kapacitní, technologické) zajistí ekonomickou udržitelnost zařízení pro nakládání s odpady v obcích Svazku a širším regionu (kraji).
- U zařízení nadregionálního významu, kterými mohou být například zařízení pro energetické využití odpadů, je nutné zohlednit mezikrajskou spolupráci a jednat v rámci Svazku.

Sít' zařízení k nakládání s odpady na úrovni kraje

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

Základní zařízení (mohou mít i nadregionální význam)

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

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

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

Zásady pro vytváření sítě zařízení pro nakládání s odpady

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

Zásady pro sběr odpadů

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

vybraných výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami, tj. výrobci, dovozci, distributory.

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

Cíl

Číslo cíle	23
Název cíle	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Svazku obcí ve vazbě na síť zařízení v Kraji Vysočina.
Indikované celorepublikové cíle	<i>Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území ČR</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na úrovni Svazku a potřeb jeho členských obcí. V případě nutnosti stanovit doplnění potřebných zařízení (včetně sběrné sítě); - uplatňovat zásady stanovené k vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady; - vytvořit nástroje na podporu realizace cílů POH v oblasti sítě zařízení na úrovni kraje; - podpora meziobecní spolupráce při přípravě a realizaci hlavních zařízení pro nakládání s komunálními odpady.
Odpovědnost	Svazek
Indikátor	Počet zařízení a jejich kapacita ve vztahu k produkci odpadů.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Vytvoření sítě zařízení s dostatečnou kapacitou pro nakládání s odpady obcí ve Svazku
Způsob stanovení	evidence a kontrola zařízení

3. Zásady pro meziobecní spolupráci při naplňování cílů v oblasti odpadového hospodářství

Pro zajištění trvale udržitelného hospodaření s odpady v obcích Svazku pro komunální služby je nutná úzká spolupráce všech členských obcí, které jsou spoluvlastníky základní infrastruktury pro nakládání s komunálními odpady v celém Svazku (systémy sběru odpadů, dotřídňovací linka, skládka, kompostárna atd.). Vlastnictvím a rozvojem těchto společných investic a následných aktivit spojených s provozem a zajištěním nakládání s odpady je plněn základní předpoklad pro dlouhodobě ekonomicky, sociálně a environmentálně únosný systém nakládání s odpady, které produkují obce Svazku.

Zásady

- a) Svazek obcí a členské obce spoluvlastní základní infrastrukturu pro nakládání s odpady produkovány v obcích Svazku
- b) Svazek zajišťuje kvalitní a dostatečný provoz efektivní sítě zařízení pro nakládání s odpady ve vazbě na potřeby OH v KV
- c) Svazek poskytuje služby obcím pro zajištění provozu jejich OH ve vysoké kvalitě služeb a při kontrolovaných cenách
- d) Svazek zajišťuje konečné využití recyklovatelných odpadů, bioodpadů, objemných odpadů a směsného komunálního odpadu
- e) Svazek poskytuje obcím metodickou pomoc při tvorbě OZV, výpočtu poplatků pro obyvatele, návrhu zapojení živnostníků do obecních systémů včetně jejich zpoplatnění apod.
- f) Svazek zajišťuje pro obce informační podporu v oblasti vedení evidence odpadů, hodnocení stavu a výkonu odpadového hospodářství, vyhodnocování nákladů na OH apod.
- g) Svazek zajišťuje pro obce informační a komunikační aktivity pro širokou veřejnost s cílem aktivní účasti občanů na správném nakládání s odpady
- h) Svazek koordinuje a realizuje aktivity pro členské obce v oblasti předcházení vzniku odpadů

Cíl

Číslo cíle	24
Název cíle	Zajistit efektivní a trvalý rozvoj integrovaného systému nakládání s KO ve Svazku obcí pro komunální služby
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - Zajištění dostatečně dostupné a kvalitní sběrné sítě pro sběr recyklovatelných odpadů min. papíru, plastů, skla a kovů pro občany a další účastníky systému nakládání s odpady v obcích Svazku - Rozvoj a rozšíření odděleného sběru vhodných biologicky rozložitelných odpadů ve všech obcích Svazku a jejich zpracování na zařízení Svazku

	<ul style="list-style-type: none"> - Zajištění vhodného zařízení k přepravě odpadů a k následnému energetickému využití SKO - koordinace vyjednávání obcí ve Svazku se stávajícími nebo potenciálními investory a provozovateli ZEVO nebo dalších zařízení pro využívání SKO a dalších složek KO; - rozvoj sítě sběrných dvorů a stálých sběrných míst pro nakládání s objemnými a dalšími odděleně sbíranými odpady z obcí Svazku - zajištění dostatečné kapacity a stabilního provozu sítě zařízení pro nakládání s odpady v obcích Svazku - zajistit průběžnou informovanost členských obcí formou seminářů a dalších aktivit o realizaci klíčových opatření POH. - Zajištění informační a metodické podpory členských obcí Svazku při plnění zákonných povinností v OH a cílů v POH Svazku. - Zajištění aktivit v oblasti předcházení vzniku odpadů
Odpovědnost	Svazek
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	Vyhodnocení POH, stavu odpadového hospodářství

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

Cíl

Číslo cíle	25
Název cíle	Omezení odkládání odpadů mimo míst k tomu určených
Indikované celorepublikové cíle	<i>Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.</i>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samosprávy 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 a sankcí dle zákonných pravomocí obcí za znečišťování veřejných prostranství; - zaměřit kontrolu úřadu obce s rozšířenou působností na neoprávněné využívání systému 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 členských obcí Svazku (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 Svazku a jeho 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 samosprávy obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.
Odpovědnost	Obce, Svazek

Indikátor	Popis stavu.
Cílová hodnota	Není stanovena
Trend	Snížení počtu nelegálních skládek oproti výchozímu stavu
Způsob stanovení	Šetření v obcích na území Svazku

5. Hodnocení stavu odpadového hospodářství a POH KV a POH JMK

Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství a plnění Plánu odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby včetně Programu předcházení vzniku odpadů provádí Svazek obcí tímto postupem:

- a) pravidelně každoročně vyhodnocuje účinnost POH Svazku a stanovuje další postup.
- b) hodnotí zvolenou soustavou indikátorů, určených ke sledování plnění POH KV (POH JMK) včetně Programu předcházení vzniku odpadů a případně navrhuje úpravu této soustavy indikátorů.

5.1 Soustava indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství a plnění POH Svazku

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

Soustava základních indikátorů vychází ze soustavy indikátorů stanovených MŽP a dále z indikátorů stanovených KV (JMK) na hodnocení dílčích krajských cílů POH KV a POH JMK, ze kterých vychází závazná část POH Svazku.

Seznam navržených indikátorů je uveden v příloze č. 3 v POH Svazku.

5.2 Zajištění datové základny pro hodnocení odpadového hospodářství a POH Svazku

Základním informačním zdrojem je průběžná evidence a hlášení o produkci a způsobech nakládání s odpady v obcích Svazku.

Pro hodnocení stavu a vývoje odpadového hospodářství Svazku budou dále využívány údaje z provozu ESKO-T, s.r.o. (provozní odpadová firma vlastněná Svazkem), kontrolní činnosti obcí, dále pak doplňkové údaje od povinných osob dle zákona o obalech (autorizovaná obalová společnost), od povinných osob v oblasti zpětného odběru dle zákona o odpadech (kolektivní systémy) a z dalších veřejně dostupných zdrojů.

Přílohy

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

Seznam opatření pro realizaci hlavních a dílčích cílů Programu předcházení vzniku odpadů ČR na území Svazku obcí pro komunální služby

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

Příloha č. 2: Seznam cílů POH Svazku

Číslo cíle	Název cíle
<i>Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)</i>	<p>a) <i>Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.</i></p> <p>b) <i>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.</i></p>
1	Zavedení tříděného sběru minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
2	Zvýšení celkové úrovně přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností (a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností) na nejméně 50 % do r. 2020.
3	Zvyšování informovanosti o městském a krajském systému pro nakládání s komunálními odpady.
<i>Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)</i>	<i>Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.</i>
4	Významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu a jeho využití (zejména energetické) ve vhodných zařízeních
5	Snížení produkce směsných komunálních odpadů.
<i>Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)</i>	<i>Není stanoven. Dodržování zásad v POH ČR.</i>
6	Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obcích
<i>Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)</i>	<i>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.</i>
7	Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích
8	Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.

9	Snížení maximálního množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.
<i>Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)</i>	<i>Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).</i>
10	Zvýšení míry přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití nejméně na 70 % do r. 2020.
<i>Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)</i>	<ul style="list-style-type: none"> a) <i>Snížovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.</i> b) <i>Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.</i> c) <i>Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.</i> d) <i>Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.</i>
11	Snížování měrné produkce nebezpečných odpadů.
12	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.
13	Minimalizace negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
<i>Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)</i>	<ul style="list-style-type: none"> a) <i>Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020.</i> b) <i>Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.</i> c) <i>Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.</i> d) <i>Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.</i> e) <i>Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.</i> f) <i>Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.</i> <p><i>Dosáhnout cílů uvedených v tabulce č. 2 POH ČR.</i></p>
14	Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů.
<i>Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)</i>	<ul style="list-style-type: none"> a) <i>Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení dle POH ČR</i> b) <i>Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu dle POH ČR</i>

15	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.
Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)	<p>a) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů dle POH ČR</p> <p>b) Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů dle POH ČR</p>
16	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií akumulátorů.
Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)	<i>Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).</i>
17	Informování o sběru vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) a o možnostech opětovného použití dílů z vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na území Svazku.
Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)	<p><i>Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik dle POH ČR.</i></p> <p><i>Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik dle POH ČR</i></p>
18	Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.
Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)	<i>Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.</i>
19	Zvýšení materiálového a energetického využití odpadních olejů.
Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)	<p><i>Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylnů a objemem náplně do 5 l do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylnů do této doby dekontaminovat.</i></p> <p><i>Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylnů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.</i></p> <p><i>Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.</i></p> <p><i>Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.</i></p> <p><i>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</i></p>

	<i>znečišťujících látkách, ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010.</i>
20	Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů; odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek; odpady s obsahem azbestu).
<i>Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)</i>	<i>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).</i> <i>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.</i>
21	Snížení produkce a podpora správného nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu.
<i>Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)</i>	<i>Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.</i>
22	Kontrolní činnost u zařízení ke sběru a výkupu odpadů.
<i>Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)</i>	<i>Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území ČR</i>
23	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Svazku ve vazbě na síť zařízení v Kraji Vysočina.
24	Zajistit efektivní a trvalý rozvoj integrovaného systému nakládání s KO ve Svazku obcí pro komunální služby
<i>Indikovaný celorepublikový cíl (dle POH ČR)</i>	<i>Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.</i> <i>Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.</i>
25	Omezení odkládání odpadů mimo míst k tomu určených.

Příloha č. 3: Přehled indikátorů stanovených v POH KV a POH JMK a v Programu předcházení vzniku odpadů KV a JMK na úrovni Svazku

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

V přehledu indikátorů jsou uvedeny také specifické indikátory, které souvisejí s vyhodnocováním dílčích krajských cílů POH KV, které jsou promítnuty do POH Svazku.

Název indikátoru	Účel	Vyjádření indikátoru	Zdroje dat
Míra recyklace papíru, plastu, skla, kovů obsažených v komunálních odpadech.	Kontrola plnění cíle na zajištění přípravy k opětovnému použití či recyklaci 50 % papíru, plastu, skla, kovů pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Indikátor vyjádřen v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady (případně statistický dopočet neohlašovaných odpadů). Hlášení původců - obcí podle nových právních předpisů v oblasti OH. Analýzy skladby komunálních odpadů z obcí dle přijaté metodiky pro stanovení výskytu recyklovatelných složek KO z obcí (bude stanovena 1x za tři roky).
Množství BRKO ukládaných na skládky odpadů.	Kontrola plnění cíle postupného omezování množství BRKO ukládaného na skládky odpadů (pro porovnání s odpady vzniklými v roce 1995).	Vztaženo k množství BRKO z obcí. (přepočet přes koeficienty podílu BRO v KO). Indikátor vyjádřen v (t/rok) a (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců – obcí a provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů. Podíl BRKO v odpadu bude stanoven 1x za tři roky na základě přijaté metodiky analýz odpadů.
Podíl BRKO ukládaných na skládky 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 OH.
Produkce SKO ²	Sledování produkce směsného komunálního odpadu na území ČR a příslušného kraje nebo Svazku.	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Produkce (výtěžnost) odděleného sběru komunálních odpadů (4složkový sběr) původem z obcí ²	Sledování výtěžnosti (produkce) odděleného sběru komunálních odpadů jednotlivých složek (sklo, papír, plast, kovy) původem z obcí na území ČR a příslušného kraje nebo Svazku.	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Nové hlášení původců-obcí podle nových právních norem v oblasti OH. Pro upřesnění množství může být proveden statistický dopočet produkce u obcí, které nesplní ohlašovací limit.
Úprava odpadů	Sledování vývoje množství a podílu upravovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů (například směsný komunální odpad, objemný odpad).	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.

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

	spalovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.		
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 ³).	Hlášení krajského úřadu nebo obecního úřadu obce s rozšířenou působností o vydaných souhlasech a dalších rozhodnutích. Hlášení oprávněných osob - provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
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 ²	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.
Doplňkové indikátory pro nakládání s odpady na úrovni KV a JMK a Svazku			
Zajištění informačních kampaní na rozvoj tříděného sběru KO	Kontrola plnění cíle 3	Počet obcí, realizujících informační aktivity	Dotazníkové šetření v obcích
Významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu	Kontrola plnění cíle 4	Míra ukládaného směsného komunálního odpadu na skládky	Podíl produkováných SKO a množství skládkovaných SKO z této produkce
Snížení produkce směsných komunálních odpadů.	Kontrola plnění cíle 5	Vývoj produkce směsných komunálních odpadů.	Vyhodnocení produkce odpadů
Zapojení živnostníků do systému nakládání s KO v obci	Kontrola plnění cíle 6	Počet obcí se stanovením systému pro živnostníky. Počet zapojených živnostníků v obcích	Dotazníkové šetření v obcích. Evidence Svazku
Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích	Kontrola plnění cíle 7	Podíl obcí, které zajišťují oddělený sběr biologicky rozložitelných odpadů.	Zjišťovací šetření u obcí nebo použití datových zdrojů např. autorizované obalové společnosti (AOS) nebo MŽP
Podpora dosažení míry recyklace a využití obalových	Kontrola plnění cíle 15	Počet obcí smluvně zapojených do systému zpětného odběru obalových odpadů	Informace od AOS

odpadů		Smlouvy obcí s KS.	
Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrozařízení	Kontrola plnění cíle 16	Počet obcí smluvně zapojených do systému zpětného odběru elektrozařízení Smlouvy obcí s KS.	Informace od kolektivních systémů
Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů	Kontrola plnění cíle 17	Počet obcí smluvně zapojených do systému zpětného odběru baterií Smlouvy obcí s KS.	Informace od kolektivních systémů
Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik	Kontrola plnění cíle 19	Zvýšení počtu veřejných míst zpětného odběru ve spolupráci s obcemi Smlouvy obcí s KS.	Zprávy povinných osob
Doplňkové indikátory pro Program předcházení vzniku odpadů na úrovni Kraje Vysočina			
Počet informačních a vzdělávacích materiálů začleňujících oblast předcházení vzniku odpadů	Sledování realizace opatření pro předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Krajské databáze, zjišťování u obcí a klíčových subjektů (ZERA, EAV, RRA Vysočina, poradny životního prostředí)
Počet realizovaných projektů začleňujících oblast předcházení vzniku odpadů	Sledování realizace opatření pro předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Krajské databáze, zjišťování u obcí a klíčových subjektů (ZERA, EAV, RRA Vysočina, poradny životního prostředí), informační zdroje provozované v rámci

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

Zdroj: POH ČR, Program předcházení vzniku odpadů ČR

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

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