

Ročník 2016

Věstník

právních předpisů Jihomoravského kraje

Částka 1

Rozeslána dne 12. 1. 2016

Obsah:

1. Obecně závazná vyhláška Jihomoravského kraje ze dne 17. 12. 2015, kterou se vyhlašuje závazná část Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016 - 2025

1.
OBECNĚ ZÁVAZNÁ VYHLÁŠKA
Jihomoravského kraje
ze dne 17. 12. 2015

kteřou se vyhlašuje závazná část Plánu odpadového hospodářství
Jihomoravského kraje 2016 - 2025

Zastupitelstvo Jihomoravského kraje vydává dle § 6 a § 35 odst. 2 písm. c) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 43 odst. 11 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, tuto obecně závaznou vyhlášku (dále jen „vyhláška“):

Čl. 1

Vyhlašuje se závazná část Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016 – 2025, uvedená v příloze k této vyhlášce.

Čl. 2

- 1) Tato vyhláška nabývá účinnosti dne 1. 2. 2016.
- 2) Tato vyhláška byla schválena usnesením Zastupitelstva Jihomoravského kraje č. 2255/15/Z 23 dne 17. 12. 2015.

JUDr. Michal Hašek, v.r.
hejtman

Ing. Stanislav Juránek, v.r.
náměstek hejtmána

Příloha k obecně závazné vyhlášce Jihomoravského kraje č. 1/2016

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje

Závazná část

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

Obsah

Seznam zkratk	3
Závazná část	4
1 Úvod	5
2 Zásady pro nakládání s odpady	6
3 Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů	7
3.1 Komunální odpady	7
3.2 Směsný komunální odpad	9
3.3 Živnostenské odpady	10
3.4 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady	11
3.5 Stavební a demoliční odpady	14
3.6 Nebezpečné odpady	15
3.7 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	16
3.7.1 Obaly a obalové odpady	16
3.7.2 Odpadní elektrozařízení pocházející z domácností	18
3.7.3 Odpadní baterie a akumulátory	21
3.7.4 Vozidla s ukončenou životností (autovraky)	22
3.7.5 Odpadní pneumatiky	23
3.8 Kaly z čištění komunálních odpadních vod	24
3.9 Odpadní oleje	25
3.10 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče	26
3.11 Specifické skupiny nebezpečných odpadů	27
3.11.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů	27
3.11.2 Odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek	27
3.11.3 Odpady s obsahem azbestu	27
3.11.4 Odpady s obsahem přírodních radionuklidů	28
3.12 Další skupiny odpadů	29
3.12.1 Vedlejší produkty živočišného původu 4F biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven 5F	29
3.12.2 Odpady železných a neželezných kovů	30
4 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	31
4.1 Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady	33
4.2 Systém sběru odpadů	35
5 Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů	36
6 Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl	37
7 Program předcházení vzniku odpadů Jihomoravského kraje	38
8 Přehled cílů stanovených v Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje	42
9 Odpovědnost za plnění Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje a zabezpečení kontroly plnění a změny Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje	46
10 Soustava indikátorů odpadového hospodářství Jihomoravského kraje	47
10.1 Přehled základních indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje a České republiky	48
10.2 Indikátory pro sledování vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	52
10.2.1 Kritéria pro rozhodovací proces	52
10.2.2 Kritéria pro hodnocení konkrétních projektů	52
11 Plánovaná opatření pro předcházení vzniku, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce	53
Seznam tabulek	60

Seznam zkratk

BAT	nejlepší dostupné techniky (z angl. Best Available Technique)
BREF	referenční dokumenty o nejlepších dostupných technikách (z angl. Reference Document on Best Available Techniques)
BRO	biologicky rozložitelný odpad
BRKO	biologicky rozložitelný komunální odpad
ČR	Česká republika
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
EVVO	environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
IT	informační technologie
JMK	Jihomoravský kraj
KO	komunální odpad
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MZe	Ministerstvo zemědělství
MZd	Ministerstvo zdravotnictví
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OH	odpadové hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH JMK	Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
PVO JMK	předcházení vzniku odpadů Jihomoravského kraje
PPVO JMK	Program předcházení vzniku odpadů Jihomoravského kraje
SKO	směsný komunální odpad
ZEVO	zařízení na energetické využívání odpadů
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽP	životní prostředí

Závazná část

Závazná část plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje obsahuje cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů a stanoví zásady pro nakládání s odpady, dále cíle, zásady a opatření k jejich dosažení včetně preferovaných způsobů nakládání a soustavy indikátorů k hodnocení plnění cílů POH JMK pro:

- a) prioritní odpadové toky (KO, SKO, BRO a BRKO, stavební a demoliční odpady, nebezpečné odpady, výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru, kaly z čištění komunálních odpadních vod, odpadní oleje, odpady ze zdravotnické a veterinární péče), specifické skupiny nebezpečných odpadů a další skupiny odpadů (vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven, odpady železných a neželezných kovů),
- b) vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady,
- c) rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů,
- d) opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl,
- e) Program předcházení vzniku odpadů Jihomoravského kraje.

1 Úvod

Závazná část POH JMK je závazným podkladem pro zpracování POH obcí Jihomoravského kraje a pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů a obcí v oblasti odpadového hospodářství. Závazná část reflektuje Strategii a vytyčené priority rozvoje odpadového hospodářství ČR v POH ČR, jejich cíle, zásady, opatření a příslušné indikátory pro období 2015-2024.

Závazná část POH JMK obsahuje krajské cíle, zásady, opatření a indikátory, které zohledňují politiku životního prostředí ČR, evropské závazky ČR a potřeby současného odpadového hospodářství v JMK. Závazná část POH JMK, je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady.

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

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

2 Zásady pro nakládání s odpady

V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky ČR a plnění POH ČR je nutno přijmout v JMK následující zásady pro nakládání s odpady:

- a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů ČR“, „Programu předcházení vzniku odpadů JMK“ 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) **odpadů**, 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 dopadu na životní prostředí. Zohledňovat celý životní cyklus výrobků a materiálů. 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 odpadů.
- 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 těchto odpadů a nakládání s nimi.
- 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 JMK musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.

3 Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů

3.1 Komunální odpady

Za účelem splnění cílů POH ČR je nezbytné v JMK plnit následující :

Cíle:

- a) Od roku **2016 podporovat zavedený tříděný sběr** minimálně pro odpady z **papíru, plastů, skla a kovů** u všech obcí JMK.
- b) Do roku **2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti KO celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci** alespoň u odpadů z materiálů jako jsou **papír, plast, kov, sklo**, pocházejících z **domácností**, případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto odpady podobné odpadům z domácností.

Způsob sledování cílů bude stanoven v souladu s platnými právními předpisy ČR¹. Tabulka 1 vymezuje procentuální vývoj zvyšování příslušné hmotnosti v cíli b) postupně pro roky 2016, 2018 a 2020.

Tabulka 1 Pro cíl b) se navrhuje stanovení postupných hodnot pro určené roky (v %)

Rok	Cíl
2016	46 % hmotnosti
2018	48 % hmotnosti
2020	50 % hmotnosti

Zásady:

- a) Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plasty, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu takto sbíraných odpadů.
- b) Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obcích.
- c) V obcích povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.
- d) Systém sběru komunálních odpadů v obci stanoví obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Přitom systém sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou.
- e) Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obci stanoví obec s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a s ohledem na podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů POH JMK pro komunální odpady.
- f) Obec je povinna dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití, a pouze v případě, že odpady není možné využít, předávat je k odstranění. Od této hierarchie nakládání s odpady je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech, a to 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 POH ČR a JMK.
- g) Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.
- h) Akceptovat zachování a rozvíjení spoluúčasti a spolupráce s producenty obalů a dalšími výrobci na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů podle

¹ Implementace Rozhodnutí Komise 2011/753/EU ze dne 18. listopadu 2011, kterým se zavádí pravidla a metody výpočtu pro ověření dodržování cílů stanovených v čl. 11 odst. 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES v národní legislativě.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“.

- i) Před změnou systému sběru a nakládání s komunálními odpady v obecním nebo krajském měřítku vždy provést důkladnou analýzu dosavadního stavu se zahrnutím environmentálních, ekonomických, sociálních hledisek a analýzu podrobit široké diskusi všech dotčených subjektů.
- j) Úpravu smíšeného komunálního odpadu tříděním lze podporovat jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím. Tato úprava nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů.

Opatření:

- a) Dodržovat legislativně zakotvené povinnosti a podmínky tříděného sběru komunálních odpadů v obcích.
- b) Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy.
- c) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.
- d) Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.
- e) Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích jako komunální odpad (s obsahem obalové složky), tj. jako skupinu 20 Katalogu odpadů.
- f) Důsledně dodržovat legislativně vymezené podmínky, za kterých může dojít k odchýlení se od hierarchie nakládání s odpady. Tyto podmínky by měly sledovat zejména ochranu životního prostředí a lidského zdraví, zohledňovat celkový životní cyklus odpadů a jeho dopad na životní prostředí, technickou proveditelnost, hospodářskou udržitelnost a možné sociální dopady.
- g) Na úrovni obce informovat 1x za rok 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 1x za rok zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.
- h) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a krajské úrovni.

3.2 Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod kód 200301. Pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů, které budou dále přednostně využity.

Za účelem splnění cílů POH ČR v JMK je třeba respektovat následující:

Cíl:

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

Zásady:

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

Opatření:

- a) Dodržovat legislativně definované možnosti a podmínky energetického využití směsného komunálního odpadu především ve vazbě na rámcovou směrnici o odpadech a v ní stanovené energetické účinnosti zařízení a s ohledem na ochranu ovzduší.
- b) Průběžně sledovat stav úpravy poplatku za skládkování využitelných komunálních odpadů a podporovat úsilí, aby jeho výše znevýhodňovala skládkování těchto druhů odpadů, které bude od roku 2024 zakázáno skládkovat, v souladu s hierarchií nakládání s odpady, včetně směsného komunálního odpadu, a to i s ohledem na přizpůsobení odpadového hospodářství vnějším podmínkám, jako jsou legislativa EU, uplatnění nových technologií, konkurenční prostředí a podobně při zachování vysoké míry diverzifikace a tržních principů s vyváženou mírou nákladů pro původce odpadů a s ohledem na sociální únosnost pro občany.
- c) **Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu).**
- d) V adekvátní míře energeticky využívat SKO v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy nebo po jeho úpravě následným spalováním/spolu spalováním za dodržování platné legislativy.
- e) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní a krajské úrovni.

3.3 Živnostenské odpady

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

Zásady:

- a) Poskytnout původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání produkujícím komunální odpad na území obce (živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, ze služeb a obchodu) možnost zapojit se do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.
- b) V obcích stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s komunálními odpady, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady. Stanovit způsob sběru jednotlivých druhů odpadů, minimálně však oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu a směsného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
- c) Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
- d) Při nakládání s komunálními odpady od zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání uplatňovat zásady pro nakládání s komunálními odpady v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
- e) Umožnit obcím zapojit do svých systémů nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání dle možností a kapacity daného systému.

Opatření:

- a) Dodržovat legislativní zakotvení možnosti zapojení právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání do obecních systémů nakládání s komunálními odpady.
- b) Průběžně vyhodnocovat systémy obcí pro nakládání s komunálními odpady v souvislosti s možností zapojit do obecních systémů nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s komunálními odpady, které produkují.
- c) Na úrovni obce umožnit nastavení kritérií, například maximální limit produkce komunálních odpadů, při jejichž splnění se budou moci právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s komunálními odpady, které produkují.
- d) Průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v části c) tohoto odstavce a doporučovat jejich úpravu dle aktuálních podmínek v obci.
- e) Akceptovat rozšíření kontrolní pravomoci obcí, zejména o sankce vůči právnickým osobám a fyzickým osobám neoprávněně využívajícím obecní systém nakládání s komunálními odpady.
- f) Akceptovat legislativu umožňující spolupráci obcí s živnostenskými úřady s ohledem na zlepšení možností kontroly právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání podnikajících na území dané obce.
- g) 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.

3.4 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Za účelem splnění cílů POH ČR, zákona o odpadech a směrnice Rady 1999/31/ES o skládkách odpadů omezit množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky a v souladu s POH ČR dosáhnout a dodržet následující:

Cíl:

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

Zásady:

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

Opatření pro nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady a ostatními biologicky rozložitelnými odpady:

- Dodržovat legislativně vymezené pojmy v této oblasti.
- Pro jednotlivé skupiny biologicky rozložitelných odpadů akceptovat stanovení jejich vlastností a požadavky na sběr a nakládání s nimi.
- Požadovat, aby obce stanovily obecně závaznou vyhláškou obce systém shromažďování, odděleného sběru a nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území obce, a to minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu, dále povinnost obcí určit místa, kam mohou fyzické osoby a původci napojení na systém obce odděleně odkládat biologicky rozložitelné odpady, minimálně biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.
- Požadovat dodržování legislativně stanovené povinnosti fyzických osob a původců napojení na systém obce, biologicky rozložitelné odpady odděleně shromažďovat, třídit a předávat k využití podle systému stanoveného obcí, pokud odpady sami nevyužijí v souladu se zákonem o odpadech.
- Podporovat zavedení povinnosti obcí stanovit obecně závaznou vyhláškou obce systém shromažďování a odděleného sběru papíru a povinnost obcí určit místa, kam mohou fyzické osoby a původci napojení na systém obce odkládat papír, který produkuje jako odpad.
- Požadovat dodržování legislativně stanovené povinnosti fyzických osob a původců napojených na systém obce, papír odděleně shromažďovat, třídit a předávat k využití podle systému stanoveného obcí, pokud odpad sami nevyužijí v souladu se zákonem o odpadech.
- Systém shromažďování, odděleného sběru a nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území obce bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady v kraji. 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. Současně s tím také informovat občany o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejňovat kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

- j) Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob. Zvážit zavedení programu podpory domácího, komunitního a obecního kompostování a jeho naplňování ve spolupráci s obcemi na krajské úrovni.
- k) Podporovat výstavbu zařízení pro anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Podpořit vytvoření přiměřené sítě zařízení pro aerobní a anaerobní rozklad v kraji pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.
- l) Akceptovat stanovení minimálních požadavků na technologie pro zpracování biologicky rozložitelných odpadů a na vlastnosti výstupních produktů za účelem dosažení vysokého využití produktů a splnění všech nároků na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.
- m) Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy. Podporovat vytvoření podmínek k odbytu výstupních produktů ze zpracování odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů, tj. kompostu a digestátu, především pro využití v zemědělské výrobě a také v obcích.
- n) Podporovat spolupráci MŽP s MZe formou motivace zemědělců k částečné náhradě průmyslových hnojiv hnojivy vyrobenými z odpadů, která splňují kvalitativní požadavky na běžná hnojiva.
- o) Podporovat energetické využití biologicky rozložitelných odpadů obsažených ve směsném komunálním odpadu, který je obecně s ohledem na heterogenitu materiálu a koncentraci rizikových látek a prvků nevhodný pro přímé kompostování, jejich zpracování v bioplynových stanicích nebo zpracování jinými biologickými metodami.
- p) Podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu.
- q) Podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy nebo po jeho úpravě následným spalováním/spolu spalováním za dodržování platné legislativy.
- r) 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.
- s) 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.
- t) Podporovat v souladu s legislativou využívání biologicky rozložitelné odpady podobné cíleně pěstované biomase (například travní seče a podobně) v zemědělských bioplynových stanicích.
- u) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na krajské úrovni.
- v) Podporovat úpravu poplatku za skládkování komunálních odpadů tak, aby jeho výše znevýhodňovala skládkování recyklovatelných a využitelných druhů odpadů v souladu s hierarchií nakládání s odpady, včetně těch, které obsahují biologicky rozložitelnou složku, a to i s ohledem na přizpůsobení odpadového hospodářství vnějším podmínkám, jako jsou legislativa Evropské unie, uplatnění nových technologií, konkurenční prostředí a podobně, při zachování vysoké míry diverzifikace a tržních principů s vyváženou mírou nákladů pro původce odpadů a občany.
- w) Dodržovat legislativně stanovený zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů od roku 2024.
- x) Na krajské úrovni zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů.
- y) U zemědělských odpadů^{2,3} podporovat jejich zpracování technologiemi, jako je anaerobní

² Vyhláška č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

- rozklad (digesce, fermentace), aerobní rozklad (kompostování) nebo jiné biologické metody.
- z) Důsledně dodržovat legislativně stanovené parametry pro výstupy ze zařízení zpracovávající bioodpad, který bude využíván pro potřeby životního prostředí.

³ Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

3.5 Stavební a demoliční odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské rámcové směrnice o odpadech a přiblížení se „oběhovému hospodářství“ je třeba zabezpečit v JMK v souladu s POH ČR následující cíl, zásady a opatření:

Cíl:

Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů pro jejich materiálové využití. A to včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou týkající se stavebního a demoličního odpadu v kategorii ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů⁴ pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).

Zásady:

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

Opatření:

- a) Důsledně dodržovat legislativně stanovené podmínky pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi, a tím minimalizovat nebezpečné složky a vlastnosti, přednostně zabezpečit využívání stavebních a demoličních odpadů a jejich recyklaci a zajišťovat vysokou kvalitu následného recyklátu.
- b) Řídit se legislativou EU v oblasti „konce odpadu“ a, pokud nebude zpracován příslušný legislativní dokument na úrovni EU, dodržovat dokument vypracovaný MŽP, který přesně stanoví přechod recyklovaného stavebního a demoličního odpadu na výrobek.
- c) Akceptovat zavedení norem pro jakost recyklátů ze stavebních a demoličních odpadů.
- d) Zajistit povinné 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.
- e) Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.
- f) Podpořit zjednodušení pravidel pro využívání upravených stavebních a demoličních odpadů a recyklátů z těchto odpadů na povrchu terénu při zachování vysoké míry ochrany životního prostředí a zdraví lidí.
- g) Důsledně dodržovat legislativní vymezení rozsahu druhů stavebních a demoličních odpadů vhodných k využití na povrchu terénu.
- h) Dodržovat zásady stanovené v dokumentu pro nakládání s odpady, které se v budoucnu v komoditě stavební odpady budou vyskytovat – plastová okna, izolační materiály ze zateplení budov a podobně, a to s cílem jejich maximálního využití.

⁴ Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

3.6 Nebezpečné odpady

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku nebezpečných odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí v JMK v souladu s POH ČR je třeba zabezpečit následující:

Cíle:

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

Zásady:

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

Opatření:

- a) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na krajské úrovni.
- b) Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.
- c) Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí včetně vytvoření metodik.
- d) V případě potřeby podporovat zvýšení počtu zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.
- e) Zavést systém podpory pro výstavbu nových inovativních technologií a modernizaci stávajících technologií pro využívání a úpravu nebezpečných odpadů.
- f) Podporovat spolupráci MŽP s MPO při zavedení systému podpory inovativních výrobních technologií směřujících ke snížení množství vznikajících nebezpečných odpadů a odpadové náročnosti technologických procesů.
- g) Podporovat bezpečné odstranění starých ekologických zátěží.
- h) Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů.
- i) Dodržovat legislativní stanovení požadavků na osobu odebírající vzorky nebezpečných odpadů určené ke zkouškám k prokázání vlastností odpadu.

3.7 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Při stanovení cílů a opatření POH JMK vychází z odpovědnosti výrobců vybraných výrobků stanovených v zákoně o odpadech v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie. Pro splnění cílů a požadavků příslušných směrnic o výrobcích s ukončenou životností a pro přiblížení České republiky „recyklační společnosti“, za účelem zlepšení nakládání s dále uvedenými skupinami odpadů a minimalizace jejich nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí jsou v dalším stanoveny cíle a opatření pro následující skupiny výrobků na konci jejich životnosti.

3.7.1 Obaly a obalové odpady

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

Cíle:

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

Je třeba zaměřit se na dosažení cílů uvedených v Tabulce 2.

Tabulka 2 Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů (%)

Odpady z obalů	do 31. 12. 2016		do 31. 12. 2017		do 31. 12. 2018		do 31. 12. 2019		do 31. 12. 2020	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Papírových a lepenkových	75		75		75		75		75	
Skleněných	75		75		75		75		75	
Plastových	45		45		45		45		50	
Kovových	55		55		55		55		55	
Dřevěných	15		15		15		15		15	
Prodejních určených spotřebiteli	40	45	44	49	46	51	48	53	50	55
Celkem	60	65	65	70	65	70	65	70	70	80

Legenda:

A: Recyklace – Množství materiálově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh, a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů.

B: Celkové využití - Množství celkově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh, a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů. Recyklace se zahrnuje do míry využití jako jedna z jeho forem.

Recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství materiálově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností) vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů (uvedených na trh nebo do oběhu) po odečtení průmyslových obalů.

Celkové využití prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství celkově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností) vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů (uvedených na trh nebo do oběhu) po odečtení průmyslových obalů.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

Opatření:

- a) Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému.
- b) Dodržovat legislativní podmínky tříděného sběru.
- c) Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.
- d) Dodržovat legislativní zakotvení nových cílů pro recyklaci a využití obalových odpadů do roku 2020 a stanovit samostatné cíle recyklace a využití pro prodejní obaly určené spotřebiteli (viz Tabulka 2).
- e) Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.
- f) Podpořit zachování spoluúčasti výrobců a dovozců obalů podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“ na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů.
- g) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.
- h) Průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systémů a podporovat opatření k jejich zlepšení.
- i) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na krajské úrovni.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

3.7.2 Odpadní elektrozařízení pocházející z domácností

Za účelem splnění cílů nové směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 1215/2012/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních v souladu s POH ČR je třeba zabezpečit a dosáhnout v JMK následující:

Cíle:

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

Od roku 2016 je třeba dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě větší než 5,5 kg/obyv.

V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených v Tabulce 3.

Tabulka 3 Cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

Cíle	Tříděný sběr*
Cíl pro rok 2016 (do 14. srpna 2016)	> 40 %
Cíl pro rok 2017	> 45 %
Cíl pro rok 2018	> 50 %
Cíl pro rok 2019	> 55 %
Cíl pro rok 2020	> 60 %
Cíl pro rok 2021 (do 14. srpna 2021)	65 % (85 % produkovaného)

Legenda:

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

Podle směrnice 1215/2012/EU se od roku 2016 změní sledovaný indikátor, přičemž hodnotit se bude nejen sebrané množství odpadních elektrických a elektronických zařízení z domácností, ale sběr všech odpadních elektrických a elektronických zařízení. Při stanovení cílů POH JMK se vychází z hodnot stanovených v POH ČR.

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

V letech 2016 – 2018 dosáhnout stanoveného procentuálního podílu využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízeních, viz Tabulka 4.

Od roku 2018 dosáhnout stanoveného procentuálního podílu využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení), viz Tabulka 5.

Tabulka 4 Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (v %)

Indikátor:
a) Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k využití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (v %)).
b) Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

přípravě na opětovné použití a recyklaci na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (v %).		
	Cíle od 15. srpna 2016 do 14. srpna 2018	
	Využití	Recyklace a příprava k opětovnému použití
1. Velké domácí spotřebiče	85 %	80 %
2. Malé domácí spotřebiče	75 %	55 %
3. Zařízení IT+ telekomunikační zařízení	80 %	70 %
4. Spotřebitelská zařízení	80 %	70 %
5. Osvětlovací zařízení	75 %	55 %
5a. Výbojky		80 %*
6. Nástroje	75 %	55 %
7. Hračky a sport	75 %	55 %
8. Lékařské přístroje	75 %	55 %
9. Přístroje pro monitorování a kontrolu	75 %	55 %
10. Výdejní automaty	85 %	80 %

Tabulka 5 Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (v %)

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

* v případě výbojek výhradně recyklace

Nová směrnice 2012/19/EU stanovuje výpočet indikátorů pro sledování míry využití odpadních elektrozařízení a elektroodpadů. Tento indikátor se vypočítá jako podíl hmotnosti odpadu v každé skupině elektrozařízení, který po řádném selektivním zpracování elektroodpadu vstupuje do zařízení k recyklaci nebo využití, včetně přípravy k opětovnému použití, a celkové hmotnosti zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraného elektroodpadu v každé skupině elektrozařízení vyjádřený v procentech.

Minimální hodnoty využití, recyklace a opětovného použití do roku 2016 navazují na stávající minimální hodnoty dle směrnice 2002/96/ES a od roku 2016 se minimální hodnoty pro využití a materiálové využití zvýší o 5 % (s výjimkou zářivek a výbojek). Od roku 2018 bude provedena změna v klasifikaci elektrozařízení do skupin, avšak hodnoty pro minimální míru využití budou pro jednotlivé typy elektrozařízení zachovány.

Opatření:

- a) Dodržovat legislativní nastavení funkčního systému zpětného odběru odpadních elektrických a elektronických zařízení v návaznosti zejména na evropské předpisy tak, aby bylo možné splnit

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

- cíle požadované směrnicí 2012/19/EU.
- b) 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.
 - c) Dodržovat legislativní nastavení povinností a odpovědností jednotlivých osob v rámci celého systému zpětného odběru v intencích zvláštního „mírnějšího“ režimu pro nakládání s odpady při sběru a přepravě odpadních elektrických a elektronických zařízení.
 - d) Dodržovat legislativní stanovení kontrolní pravomoci vůči výrobcům a kolektivním systémům, včetně nastavení možností kontroly efektivního vynakládání finančních prostředků vybraných v rámci systému zpětného odběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.
 - e) Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.
 - f) Akceptovat nastavené standardy pro sběr, přepravu a zpracování odpadních elektrozařízení a důsledně je vymáhat jednotlivými orgány státní správy a samosprávy.
 - g) Lépe zabezpečit stávající sběrnou infrastrukturu proti krádežím a nelegální demontáži.
 - h) Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat fungování sběren a výkupu kovového odpadu.
 - i) 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.
 - j) Zintenzivnit informační kampaně.
 - k) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití ze strany státních i soukromých institucí.
 - l) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.
 - m) Podporovat výzkum a vývoj nových technologických postupů a recyklačních technologií se zaměřením na využití odpadních elektrických a elektronických zařízení.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

3.7.3 Odpadní baterie a akumulátory

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

Cíle:**a) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.**

Od roku 2016 dosáhnout požadovanou úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů, viz Tabulka 6.

Tabulka 6 Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů (v %)

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

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

Oba stanovené cíle jsou v souladu s POH ČR a se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech a byly převzaty z POH ČR.

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

Opatření:

- Dodržovat legislativní nastavení povinnosti a odpovědnost jednotlivých osob v rámci celého systému zpětného odběru v intencích zvláštního „mírnějšího“ režimu nakládání s odpady při sběru a přepravě přenosných nebo automobilových baterií a akumulátorů.
- Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.
- Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.
- Zajistit průkaznou evidenci výrobků uvedených na trh, zpětně odebraných výrobků s ukončenou životností a dalšího nakládání s nimi.
- Podporovat výzkum a vývoj recyklačních technologií, které jsou šetrné k životnímu prostředí a nákladově efektivní.
- Zintenzivnit informační kampaně.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

3.7.4 Vozidla s ukončenou životností (autovraky)

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlech s ukončenou životností v souladu s POH ČR je třeba zabezpečit a dosáhnout v JMK následující:

Cíl:

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

V roce 2016 a dále dosáhnout požadovaný procentuální podíl hmotnosti pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) viz Tabulka 7.

Tabulka 7 Indikátory a cíle pro využití, materiálové a opětovné použití frakcí, vztaženo k celkové hmotnosti sebraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) (v %)

Indikátor:		
a) Procentuální podíl hmotnosti využitých a opětovně použitých frakcí ze zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na celkové hmotnosti sebraných vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) (v %).		
b) Procentuální podíl hmotnosti recyklovaných frakcí ze zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na celkové hmotnosti sebraných vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) (v %).		
	Cíle pro rok 2016 a dále	
	Využití a opětovné použití	Opětovné použití a recyklace
Vybraná vozidla	95 %	85 %

Všechny cíle jsou navrženy v souladu s POH ČR a směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlech s ukončenou životností.

Opatření:

- Diferencovat nakládání s vybranými vozidly s ukončenou životností (vybrané autovraky) a s ostatními vozidly s ukončenou životností (ostatní autovraky).
- Dodržovat nastavení standardů pro sběr a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků), standardy pro opětovné použití dílů z vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) a důsledně je vymáhat jednotlivými orgány státní správy a samosprávy.
- Požadovat, aby předání vozidla do zpracovatelského zařízení bylo bez jakýchkoliv výdajů pro posledního držitele nebo vlastníka, a to i za předpokladu, že kompletní předávané vozidlo má nulovou nebo zápornou hodnotu. V takovém případě požadovat, aby veškeré náklady nebo jejich podstatnou část hradil výrobce, anebo aby vozidla s ukončenou životností (autovraky) přijímal zdarma.
- Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.
- Podporovat výzkum, vývoj, inovaci a implementaci postupů a technologií s pozitivním vlivem na zvýšení úrovně materiálového a energetického využití odpadů vzniklých při zpracování vozidel s ukončenou životností se zaměřením na využití surovin.
- Podpora sběru a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) z prostředků vybraných na základě poplatku na podporu sběru, zpracování, využití a odstranění vozidel s ukončenou životností.
- Zajistit průkaznou evidenci výrobků uvedených na trh, zpětně odebraných výrobků s ukončenou životností a dalšího nakládání s nimi.
- Sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

3.7.5 Odpadní pneumatiky

V zájmu odpadového hospodářství České republiky a JMK je třeba prohloubit principy odpovědnosti výrobců za tuto komoditu a splnit v JMK v souladu s POH ČR následující:

Cíle:

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

Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz Tabulka 8.

Tabulka 8 Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v ČR (v %)

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

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

Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaný procentuální podíl hmotnosti pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik viz Tabulka 9.

Tabulka 9 Indikátor a cíl pro využití pneumatik ze sebraných odpadních pneumatik (v %)

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

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

Opatření:

- Dodržovat legislativní nastavení povinnosti a odpovědnost jednotlivých osob v rámci celého systému zpětného odběru.
- Akceptovat legislativní stanovení kontrolní pravomoci.
- Dodržovat legislativní zakotvení principu zvláštního „mírnějšího“ režimu pro nakládání s odpady při sběru odpadních pneumatik.
- 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.
- Podporovat výzkum a vývoj nových technologických postupů a recyklačních technologií se zaměřením na využití surovin.

3.8 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

Za účelem zlepšení nakládání v JMK s uvedenými odpady je třeba přijmout v souladu s POH ČR následující:

Cíl:

Podporovat technologie k využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.

Opatření:

- a) Sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství těchto kalů využitých k aplikaci na půdu (kompostování a přímé použití kalů na zemědělské půdě).
- b) Na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu.
- c) Podporovat z veřejných zdrojů investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod s odpovídající produkcí kalů.
- d) Podporovat výzkum zaměřený na monitorování obsahu reziduí léčiv a přípravků osobní hygieny v odpadních vodách a jejich průniku do kalů z čistíren komunálních odpadních vod. Na základě výsledků výzkumu průběžně navrhovat a realizovat opatření k nakládání s kaly z čistíren komunálních odpadních vod s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.
- e) Podporovat spolupráci MŽP s MZd a v rámci plnění koncepce EVVO JMK podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na obyvatelstvo k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti, tj. jejich odstraňování mimo kanalizační síť.
- f) Sledovat legislativní změny Evropské unie v oblasti nakládání s kaly z čistíren odpadních vod s důrazem na ochranu zdraví lidí, životního prostředí a zejména půdy při používání kalů z čistíren komunálních odpadních vod v zemědělství.

3.9 Odpadní oleje

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí v JMK je třeba přijmout v souladu s POH ČR následující:

Cíl:

Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

Opatření:

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

3.10 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

Odpady ze zdravotnických a veterinárních zařízení jsou uvažovány v obecné rovině také pro nakládání s odpady v zařízeních, kde je poskytována zdravotní péče a zdravotní služby (stacionární zařízení, péče a služby řešené docházkou k pacientovi nebo klientovi „home care“) a kde jsou produkovány obdobné druhy odpadů; při nakládání s nebezpečnými zdravotnickými odpady a jejich odstranění vycházejí z § 10 odst. (5) vyhlášky MZ č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče. Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku těchto odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí v JMK je třeba přijmout v souladu s POH ČR následující:

Cíl:

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

Opatření:

- a) Dodržovat legislativně stanovená pravidla sestavená MŽP ve spolupráci s MZd pro nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče se zaměřením na sběr, třídění, shromažďování, úpravu, přepravu a odstraňování odpadů ze zdravotnických, veterinárních a jim podobných zařízení, například domácí péče a samo léčení.
- b) S odpady ze zdravotnické a veterinární péče s nebezpečnými vlastnostmi nakládat dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepších dostupných technik.
- c) Podporovat spolupráci MŽP s MZd legislativně stanovit parametry pro účinnost hygienizace dekontaminačních zařízení včetně parametrů kvality s návaznou důslednou kontrolou.
- d) Navázat spolupráci se zainteresovanými stranami v oblasti osvěty nakládání s odpady ze zdravotnických, veterinárních a jim 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.
- e) Dodržovat legislativně stanovená školení pro všechny zaměstnance, kteří nakládají s odpady ze zdravotnických, veterinárních a jim podobných zařízení včetně pracovníků podílejících se na jednotlivých krocích nakládání s těmito odpady.
- f) Podporovat spolupráci MŽP s MZd, vypracovat aktualizované metodiky pro nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče zahrnující současné trendy a principy dané Světovou zdravotnickou organizací a Evropskou unií.

3.11 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

Za účelem zlepšení nakládání s dále uvedenými skupinami odpadů a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí v JMK je třeba přijmout v souladu s POH ČR následující:

3.11.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů

Cíle:

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

Opatření:

- a) Dodržovat legislativní úpravu pravidel pro stávající odpady polychlorovaných bifenylů a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů.
- b) Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.

3.11.2 Odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek

Za účelem zlepšení nakládání s odpady perzistentních organických znečišťujících látek a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí v JMK a nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách je třeba přijmout následující cíle a opatření:

Cíle:

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

Opatření:

- a) Realizovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech.
- b) Identifikovat zdroje možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek.
- c) Využít metodiku pro kontrolu výskytu perzistentních organických znečišťujících látek ve vybraných odpadech MŽP.

3.11.3 Odpady s obsahem azbestu

Za účelem zlepšení nakládání s odpady z azbestu a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí v JMK je třeba přijmout v souladu s POH ČR následující cíle a opatření:

Cíl:

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

Opatření:

- a) Akceptovat legislativní změny Evropské unie v oblasti nakládání s odpady azbestu s důrazem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.
- b) Vycházet z postupu MMR a MZd pro stavební úřady, jak v rámci stavebního řízení pro rekonstrukce a demolice staveb ovlivnit žádoucím způsobem manipulaci s odpady z azbestu.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

- c) Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem, včetně podpory informační kampaně MŽP ve spolupráci s MZd pro obyvatele a zajištění provádění kontrol příslušnými kontrolními orgány.
- d) Akceptovat ekonomicky zvýhodněné odstraňování odpadů s obsahem azbestu.

3.11.4 Odpady s obsahem přírodních radionuklidů

Za účelem zlepšení nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí v JMK je třeba přijmout v souladu s POH ČR následující cíl a opatření:

Cíl:

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

Opatření:

- a) Kontrolovat nakládání s tímto druhem odpadu (Státní úřad pro jadernou bezpečnost).
- b) Podporovat spolupráci MŽP se Státním úřadem pro jadernou bezpečnost při vypracování metodického postupu pro nakládání s tímto druhem odpadu podle zákona o odpadech.

3.12 Další skupiny odpadů

3.12.1 Vedlejší produkty živočišného původu.⁵ biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven.⁶

Za účelem zlepšení nakládání s uvedenými odpady, produkty a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí je třeba přijmout v JMK v souladu s POH ČR následující cíle a opatření:

Cíle:

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

Opatření:

- a) Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren.
- b) Zajistit podmínky pro sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.
- c) Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.
- d) Podporovat rozvoj zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).
- e) 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.
- f) Sledovat a hodnotit vývoj nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, navrhopvat a přijímat odpovídající opatření.
- g) Podporovat spolupráci MŽP s MZe a v rámci plnění koncepce EVVO JMK 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.

⁵ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu).

⁶ Nařízení Komise (EU) č. 142/2011 ze dne 25. února 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádění směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice.

3.12.2 Odpady železných a neželezných kovů

V zájmu zajištění konkurenceschopného hospodářství a zvyšování soběstačnosti ČR a JMK v surovinových zdrojích je v souladu s POH ČR stanoven:

Cíl:

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

Zásady:

- a) Pohlížet na kovové odpady železných a neželezných kovů a odpady drahých kovů jako na strategické suroviny pro průmysl ČR v souladu se Surovinovou politikou ČR.
- b) Nakládat s železnými a hliníkovými šroty mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Rady (EU) č. 333/2011, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy určité typy kovového šrotu přestávají být odpadem.
- c) Nakládat s měděným šrotem mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Komise (EU) č. 715/2013, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy měděný šrot přestává být odpadem.

Opatření:

- a) Rozšiřovat počet míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšíření odpovědnosti výrobců za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.
- b) Podporovat rozvoj moderních kvalitních technologií zpracování výrobků s ukončenou životností v JMK.
- c) Analyzovat a upravit podnikatelské prostředí v oblasti sběru a výkupu odpadů.
- d) Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů.

4 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

V JMK lze síť zařízení k nakládání s odpady rozdělit na:

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

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

Síť zařízení k nakládání s odpady JMK je nutno optimálně nastavit hlavně z regionálního hlediska JMK. Možnost získání povolení k provozu bude mít každé zařízení v JMK, které splní zákonné požadavky pro svůj provoz a bude v souladu s POH JMK. Bude sledována reálná potřebnost, ekonomická konkurenceschopnost a udržitelnost zařízení pro nakládání s odpady v JMK.

POH JMK nastavená síť zařízení k nakládání s odpady tak bude mít zásadní význam pro směřování podpory těmto zařízením z veřejných zdrojů.

Optimalizace sítě zařízení v JMK bude umožněna rovněž díky finanční podpoře z Operačního programu Životní prostředí 2014 - 2020 v rámci realizace strukturální podpory Evropské unie pro ČR. Operační program Životní prostředí 2014-2020 bude nastaven za účelem plnění cílů POH ČR.

U zařízení nadregionálního významu v JMK, kterými budou například zařízení pro materiálové a energetické využití odpadů, je nutné zohlednit mezikrajevovou spolupráci.

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

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

- Zařízení pro energetické využívání odpadů (SAKO Brno a.s.).
- Spalovny nebezpečných odpadů (EKOTERMEX a.s., Nemocnice Znojmo p.o.).
- Sklárky s výhledem ukládání odpadů do roku 2020-2025.
- Dotřídovací linky na využitelný odpad (papír, plast, sklo popř. kov).
- Bioplynová stanice s využíváním i vedlejších produktů živočišného původu (REBIOS s.r.o., ÚVP v Brně s.r.o.).
- Kompostárny (s kapacitou větší jak 1000 t/rok).

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

- Překladiště materiálově a energeticky využitelných odpadů.
- Zařízení pro objemovou úpravu energeticky a materiálově využitelných odpadů (odklon od skládkování).
- Výroba paliv z odpadů.
- Zpracování stavebních a demoličních odpadů – materiálové využití.
- Využití odpadů na povrchu terénu.
- Materiálové využití odpadů plastů.
- Sběr a zpracování autovraků.
- Sběr a zpracování elektroodpadů (popř. zpětný odběr elektrozařízení).
- Sběrné dvory obcí.
- Systém přímého sběru odpadů od občanů a živnostníků zapojených do systému nakládání s komunálními odpady.
- Systémy nakládání s průmyslovými odpady.
- Zařízení pro zpracování nebezpečných odpadů způsobem dekontaminace/biodegradace.
- Zařízení pro nakládání s kaly z čistíren odpadních vod s ohledem na biologické riziko.
- Nové a jiné technologie v souladu s nejlepšími dostupnými technikami (BAT), v souladu s hierarchií nakládání s odpady a v souladu se stanovenými zásadami.

4.1 Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady

Na základě aktuálního stavu plnění cílů POH ČR a POH JMK bude komplexní síť zařízení k nakládání s odpady v JMK optimálně nastavena jak z regionálního, tak celostátního hlediska v souladu s POH ČR.

Cíl:

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

Zásady:

- a) Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
- b) Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními a technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami.
- c) **Prioritně využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni podle bodu b), včetně rozšiřování či navyšování jejich kapacit.**
- d) Z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na regionální i celostátní úrovni vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s POH JMK a POH ČR.
- e) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu zajištění vstupů příslušných druhů odpadů, s nimiž bude nakládáno, včetně posouzení podkladů dokládajících, že v dané oblasti je dostatek odpadů pro technologii nebo systém pro nakládání s odpady a že zařízení je adekvátní z hlediska kapacity.
- f) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu smluvního zajištění odbytu výstupů ze zařízení.
- g) **Při podpoře z veřejných zdrojů u materiálového využití biologicky rozložitelných odpadů klást důraz na dodržování uzavřeného cyklu, vyžadovat doložení zajištění odbytu pro využití kompostu na zemědělské půdě nebo k rekultivacím.**
- h) Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt.
- i) **K podpoře z veřejných zdrojů doporučovat zařízení odpovídající svou kapacitou regionálnímu významu, která budou platnou součástí systému JMK nakládání s odpady.**
- j) K prokázání potřeby zařízení s navrženou kapacitou v JMK a pro podporu tohoto zařízení z veřejných zdrojů bude třeba doporučující stanovisko kraje. Stanovisko kraje se bude opírat o soulad s platným POH JMK a o podklady prokazující deficit takovýchto zařízení identifikovaný v rámci vyhodnocení plnění cílů POH JMK.
- k) Zapracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení OH do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).
- l) Vytvořit podmínky pro dobudování sítě zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady v JMK.
- m) Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků.
- n) Vymezit odpadové toky a podmínky jejich zpracování, za kterých nebude vyžadováno povolení k provozu zařízení.
- o) Informovat o kritériích a podmínkách stanovených na úrovni Evropské unie, kdy odpad přestává být odpadem a metodicky objasnit postupy vedoucí k vyjmutí z odpadového režimu.
- p) Podporovat v rámci výzkumných záměrů projekty zaměřené na vývoj nových technologií využití, recyklace a zpracování odpadu nebo ověření dosud v ČR neprovozovaných technologií a zařízení k nakládání s odpady.

Opatření:

- a) Průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na krajské úrovni.
- b) Vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na celostátní úrovni a možnosti jejího využití pro zpracování odpadů z JMK.
- c) Na základě aktuálního stavu plnění cílů POH JMK stanovovat potřebná zařízení pro nakládání

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

s odpady v JMK.

- d) Na základě aktuálního stavu plnění cílů POH JMK stanovovat preferovaná a k podpoře z veřejných zdrojů doporučovaná zařízení pro nakládání s odpady JMK.

4.2 Systém sběru odpadů

V JMK se nadále bude rozvíjet systém sběru komunálních odpadů popsáný v Analytické části POH JMK, aby byl dosažen cíl POH JMK vytvořit komplexní a přiměřenou síť zařízení k nakládání s odpady na krajské úrovni v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady a maximálně využívat odpady jako zdroje surovin a rovněž za účelem snížení emisí skleníkových plynů pocházejících z odpadu na skládkách. I nadále budou zachovány sběrný a výkupný kovů s tím, že bude zpřísněn systém udělování a odebrání souhlasu k provozu zařízení ke sběru odpadů.

Cíl:

Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřený a efektivní systém svozu a sběru odpadů na území Jihomoravského kraje.

Zásady pro sběr odpadů:

- a) 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.
- b) Podporovat tříděný sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a dostupné sítě sběrných míst v obcích, minimálně na papír, kovy, plasty a sklo, za předpokladu využití existujících systémů sběru a shromažďování odpadů, a pokud je to možné i systémů sběru vybraných výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami, tj. výrobci, dovozci, distributory.
- c) Podporovat tříděný sběr bioodpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu.
- d) Podporovat tříděný sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.
- e) V zařízeních ke sběru a výkupu odpadů umožnit výkup odpadů od občanů pouze v souladu s platnou legislativou.
- f) V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.
- g) Z veřejných zdrojů podporovat výstavbu logistiky sběru a svozu odpadů z místa jejich vzniku do zařízení k využívání odpadů, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na regionální i celostátní úrovni vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s POH JMK a POH ČR.

Opatření:

- a) Průběžně vyhodnocovat systém svozu a sběru odpadů na krajské úrovni.
- b) Na základě aktuálního stavu plnění cílů POH JMK stanovovat potřebné logistické systémy sběru a svozu odpadů na zařízení pro nakládání s odpady v JMK.
- c) Na základě aktuálního stavu plnění cílů POH JMK stanovovat preferované a k podpoře z veřejných zdrojů doporučované systémy sběru a svozu odpadů na zařízení pro nakládání s odpady JMK.

5 Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů

V zájmu dosažení cíle neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů zdraví lidí a životní prostředí, postupovat při rozhodování ve věcech přeshraniční přepravy, dovozu a vývozu odpadů podle zásad vyplývajících z evropského předpisu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006, o přepravě odpadů, ve znění pozdějších předpisů („nařízení o přepravě odpadů“). V souladu s POH ČR je třeba stanovit:

Cíl:

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

Zásady:

- a) Vnitrostátní a mezistátní spolupráce při prosazování nařízení o přepravě odpadů, zejména v oblasti kontroly a metodiky přeshraniční přepravy odpadů se sousedními státy a v ČR se řeší mezi orgány veřejné správy navzájem.
- b) Odpad vzniklý v JMK se přednostně odstraňuje v ČR.
- c) Akceptovat, že přeshraniční přeprava odpadů z JMK za účelem jejich odstranění se povoluje pouze v případě, že v ČR není dostatečná kapacita k odstranění určeného druhu odpadu způsobem účinným a příznivým z hlediska vlivu na životní prostředí.
- d) Akceptovat, že přeshraniční přeprava odpadu do JMK za účelem odstranění je zakázána.
- e) Odpad vzniklý v JMK se přednostně využívá v ČR, nejedná-li se o jeho využití v jiných členských státech Evropské unie.
- f) Akceptovat, že přeshraniční přeprava odpadů do ČR za účelem využití se povoluje pouze do zařízení, která jsou provozována v souladu s platnými právními předpisy a která mají dostatečnou kapacitu.
- g) Akceptovat, že se posuzují všechny fáze nakládání s odpadem až do jeho předání do konečného zařízení k využití nebo odstranění.
- h) Přeshraniční přeprava odpadu do JMK za účelem energetického využití ve spalovně komunálního odpadu je zakázána, pokud by v důsledku přeshraniční přepravy musel být odstraňován odpad vznikající v JMK, anebo by v důsledku přeshraniční přepravy musel být odpad vznikající v JMK zpracován způsobem, který není v souladu s POH JMK.
- i) Akceptovat, že směsný komunální odpad se posuzuje, včetně případů, kdy byl podroben pouze mechanické úpravě, gravitační separaci hustotních frakcí nebo obdobnému zpracování, které podstatně nezměnilo jeho vlastnosti, vždy v souladu s čl. 3 odst. 5 nařízení o přepravě odpadů.

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

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

Cíle:

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

V zájmu dosažení cíle přijmout zejména na úrovni obcí, i JMK, následující opatření:

Opatření:

- a) Akceptovat legislativu stanovující odpovědnost majitele nemovitosti, zajistit nakládání s odpadem, jehož původce není znám, nacházejícím se na jeho nemovitosti. Akceptovat nastavení systému uhrazení účelně vynaložených nákladů z veřejných prostředků v případě, že vlastník nemovitosti prokáže, že umístění odpadu na svou nemovitost nezpůsobil, anebo mu nemohl zabránit.
- b) Akceptovat legislativní zakotvení, že v případě, kdy nabývá nový vlastník vlastnického práva k nemovitosti, stává se také vlastníkem odpadů, které jsou na nebo v této nemovitosti umístěny.
- c) Podporovat efektivní tvorbu programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí v rámci EEOV JMK včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů.
- d) Zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.
- e) Aktivní zapojení výrobců při tvorbě programů marketingových kampaní pro spotřebitele jejich produktů nebo služeb.
- f) Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství⁷.
- g) Podporovat zvýšení maximální hranice výše pokuty přestupku neoprávněného založení skládky nebo odkládání odpadů mimo vyhrazená místa.
- h) 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.
- i) Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady.
- j) Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.
- k) Podporovat optimální nastavení systému a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytříděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).
- l) Podpořit zavedení na úrovni obcí komunikačních kanálů (například s využitím mobilních a internetových technologií), přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů.
- m) 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.

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

7 Program předcházení vzniku odpadů Jihomoravského kraje

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

Program PVO JMK široce zasahuje různá odvětví hospodářství JMK, dotýká se nejen sektoru nakládání s odpady, ale rovněž těžebního a výrobního průmyslu, designu, služeb, vzdělávání a osvěty, veřejné i soukromé spotřeby. Rovněž se zde promítá snaha snižovat spotřebu primárních surovin a energií. Tento rozměr musel být zohledněn při přípravě cílů a opatření.

Cíle a opatření PPVO JMK jsou nastaveny takovým způsobem, aby jejich účinek byl efektivní.

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

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

V souvislosti s tím, že se Program předcházení vzniku odpadů České republiky hlouběji zaměřuje na vytípané toky odpadů, jsou následující uvedena opatření pouze omezeným výčtem možných kroků v oblasti prevence odpadů.

Hlavní cíl:

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

Dílčí cíle:

- Po celou dobu realizace Programu PVO JMK v návaznosti na Koncept environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty 2011 – 2020 JMK a ČR zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
- Zajistit účinné zapojení státní správy JMK na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy JMK.
- Vytvořit podmínky a nastavit motivační prvky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání „druhotných surovin“ v souvislosti s dalšími strategickými dokumenty JMK (zejména Program rozvoje Jihomoravského kraje, Aktualizace strategické vize Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020 a Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje 2014–2020, Aktualizovaná Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje – 2008 apod.).
- 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 PVO JMK.
- Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení,

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

- čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.
- f) **V souvislosti s jednotlivými cíli Programu PVO JMK, s cíli jiných programů a politik životního prostředí a s požadavky orgánů Evropské unie akceptovat zajištění vhodného legislativní prostředí pro realizaci Programu PVO JMK.**
 - g) **Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin a vytvořit podmínky pro postupné snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).**
 - h) **Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.**
 - i) **V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty JMK vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem jejího reálného snižování v následujících letech.**
 - j) **Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.**
 - k) **Zvýšit aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory Programu PVO JMK.**
 - l) **Podporovat zvýšení účinnosti prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.**
 - m) **Zajistit realizaci potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu PVO JMK a posouzení dosažených pokroků dílčích preventivních cílů a opatření.**

Dále uvedená opatření vycházejí z POH ČR. Opatření jsou navrhována tak, aby byla rovněž v souladu s novým Operačním programem Životní prostředí na období 2014 - 2020. Rovněž jsou zohledněny trendy vývoje odpadového hospodářství na úrovni Evropské unie a realizovaná preventivní opatření v zahraničí.

Opatření:**Blok 1 - Informační podpora, vzdělávání a osvěta:**

- a) Vytvořit a po celou dobu realizace Programu PVO JMK 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).
(Strategie: informační, propagační; Naplnění cílů: a, d, e, g, h, i, j, l)
- b) Technicky zajišťovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, koberců, nářadí 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.
(Strategie: informační, propagační; Naplnění cílů: a, b, e, h, i, j)
- c) Technicky zajišťovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných elektrických a elektronických zařízení a za účelem snižování produkce odpadů z těchto výrobků: Zajistit vypracování analýzy a podporovat vytvoření informační sítě servisních středisek pro opravy a další používání elektrických a elektronických zařízení k původnímu účelu, včetně přípravy pravidel pro provoz servisních středisek a systému jejich certifikace; zajistit vypracování a šíření příručky pro občany z hlediska optimalizace nákupů a používání elektrických a elektronických zařízení z pohledu potencionálního vzniku odpadů.
(Strategie: informační, regulační; Naplnění cílů: a, c, f, j, l)
- d) Technicky zajišťovat 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

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

stravovacích zařízení se zaměřením na předcházení vzniku odpadů z potravin.

(Strategie: informační, propagační; Naplnění cílů: a, g)

- e) 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.

(Strategie: informační, propagační; Naplnění cílů: a, b, h)

- f) Zajistit vypracování průvodce předcházení vzniku odpadů ze stavebnictví pro výrobce stavebních materiálů, projektanty, investory, stavební firmy a občany a zveřejnit stavební materiály s obsahem nebezpečných látek a látek mající negativní vliv na lidské zdraví a životní prostředí.

(Strategie: informační, propagační; Naplnění cílů: a, b, i)

- g) V rámci programu Environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty zajistit vypracování studijního materiálu na téma předcházení vzniku odpadů a jeho následného praktického začlenění do školních osnov s cílem zvýšit povědomí o problematice.

(Strategie: informační, propagační; Naplnění cílů: a)

- h) V rámci aktivit kolektivních systémů a systémů zpětného odběru výrobků zajistit u všech dotčených subjektů rozšíření činností v rámci problematiky předcházení vzniku odpadů zejména formou informačních kampaní se zaměřením na zvyšování povědomí obyvatelstva.

(Strategie: informační, propagační; Naplnění cílů: a, l)

- i) Prosazovat cílenou podporu a propagaci důvěryhodných environmentálních značení a výrobků s menším dopadem na životní prostředí s cílem postupného zvyšování počtu směrnic a licencí Národního programu environmentálního značení.

(Strategie: informační, propagační, regulační; Naplnění cílů: a, b, e, h, i)

Blok 2 - Regulace a plánování:

- j) Vypracovat odbornou analýzu možnosti stanovení nových legislativních požadavků a cílů v oblasti předcházení vzniku odpadů v JMK s ohledem na aktuální vývoj legislativních předpisů ČR a Evropské unie, včetně stanovení legislativních požadavků na provozování zařízení pro opětovné použití výrobků na konci životnosti a optimalizace stávajících legislativních požadavků pro stravovací zařízení a využití potravin za účelem snižování množství odpadů z potravin. V průběhu realizace Programu PVO JMK důsledně implementovat a kontrolovat plnění požadavků na předcházení vzniku odpadů vyplývajících z výrobových směrnic a rámcové směrnice o odpadech a relevantních národních předpisů.

(Strategie: regulační; Naplnění cílů: b, f, g, m)

- k) Zajistit vypracování analýzy prevence vzniku odpadů u potravin včetně stravovacích zařízení a analýzy možností redukce hmotnosti potravinových obalů z pohledu případných legislativních změn.

(Strategie: regulační, propagační; Naplnění cílů: b, f, g, m)

- l) 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 koordinovat na úrovni JMK v souladu s POHJMK.

(Strategie: regulační; Naplnění cílů: b, f, h, m)

Blok 3 - Metodická podpora a dobrovolné nástroje:

- m) Využít metodiku postupu pro komplexní vyhodnocení Programu předcházení vzniku odpadů pro ČR za účelem sledování a posouzení pokroku Programu PVO JMK, jehož bylo dosaženo.

(Strategie: regulační, informační; naplnění cílů: b, m)

- n) Využít metodiku pro kvalifikované a kvantifikované hodnocení toku odpadů z potravin a odbornou studii toku těchto odpadů za účelem zjištění aktuálního stavu, získání primárních dat a sledování účinnosti prevenčních opatření v následujících letech.

(Strategie: regulační, informační; naplnění cílů: b, g, m)

- o) Využít metodický návod pro bilanci kompostovaných materiálů v rámci domácího a komunitního

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

kompostování za účelem hodnocení účinnosti opatření na podporu snižování produkce biologicky rozložitelných odpadů.

(Strategie: regulační, informační; naplnění cílů: b, h, m)

- p) Využít metodiku pro kvalifikované a kvantifikované hodnocení produkce textilu a oděvů a toku obnošených a znovupoužitých oděvů a odpadů z textilu za účelem zjištění aktuálního stavu, získání primárních dat a sledování účinnosti prevenčních opatření v následujících letech.

(Strategie: regulační, informační; naplnění cílů: b, h, m)

- q) Využít odbornou analýzu aktuálního výskytu nebezpečných látek a materiálů ve stavebnictví s ohledem na snižování nebezpečných látek ve stavebním a demoličním odpadu a navrhnout jejich adekvátní náhrady bez omezení vlastností stavebních a konstrukčních materiálů a prvků.

(Strategie: regulační, informační; naplnění cílů: b, i, k, m)

- r) Využít odbornou studii o možnostech používání jednotlivých materiálových a konstrukčních celků demolovaných staveb k původnímu nebo jinému účelu při zachování funkčnosti materiálu.

(Strategie: regulační, informační; naplnění cílů: b, i, k, m)

- s) Vytvářet podmínky, případně realizovat dobrovolné dohody v oblastech dotčených Programem předcházení vzniku odpadů.

(Strategie: propagační, informační, regulační; naplnění cílů: a, b, c, e, g, h, i, j)

- t) Podporovat a zajišťovat realizaci systémů řízení v oblasti životního prostředí pro podniky. Zajistit dostatečnou informační podporu o jednotlivých systémech řízení po celou dobu účinnosti Programu předcházení vzniku odpadů.

(Strategie: propagační, informační, regulační; naplnění cílů: a, b, c, e, g, h, i, j)

- u) 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 splňující 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.

(Strategie: propagační, regulační; naplnění cílů: a, b, c, d, e, i)

Blok 4 - Výzkum, experimentální vývoj a inovace:

- v) Podpora programů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti využívání „druhotných surovin“ ve výrobních procesech, zavádění nízkoodpadových technologií a technologií šetřící vstupní primární suroviny a dále v oblasti předcházení vzniku odpadů, včetně zohlednění ekodesignu a hodnocení životního cyklu.

(Strategie: regulační, informační; naplnění cílů: a, c, d, k)

- w) Podporovat zakotvení a realizaci problematiky předcházení vzniku potravinových odpadů v resortních výzkumech a výzkumných programech. Podpora programů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti předcházení vzniku odpadů z potravin.

(Strategie: regulační, informační; naplnění cílů: a, d, g, k)

- x) Podpora programů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti předcházení vzniku odpadů s cílem prodlužovat životnost výrobků, snižovat množství nebezpečných látek v nich obsažených v návaznosti na směrnice o výrobcích s ukončenou životností (obaly, elektrozařízení, baterie a akumulátory, automobily) a snižování spotřeby materiálů při výrobě.

(Strategie: regulační, informační; naplnění cílů: a, d, h, i, k)

- y) Podpora programů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti udržitelné výstavby a rekonstrukce budov, snižování nebezpečných látek ve stavebních a konstrukčních materiálech a předcházení vzniku stavebních a demoličních odpadů.

(Strategie: regulační, informační; naplnění cílů: a, d, i, k)

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

8 Přehled cílů stanovených v Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje

Tabulka 10 Přehled cílů POH JMK

Pořadové číslo	Umístění v kapitole Závazné části POH JMK	Definice cíle	Typ cíle
1.	1	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	Strategický
2.	1	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Strategický
3.	1	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.	Strategický
4.	1	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.	Strategický
5.	3.1	Od roku 2016 podporovat zavedený tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů u všech obcí JMK.	Hlavní cíl
6.	3.1	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti KO celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako jsou papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto odpady podobné odpadům z domácností.	Hlavní cíl
7.	3.2	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.	Hlavní cíl
8.	3.4	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnosti z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	Hlavní cíl
9.	3.5	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů pro jejich materiálové využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou týkající se stavebního a demoličního odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	Hlavní cíl
10.	3.6	Snížovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Hlavní cíl
11.	3.6	Zvyšovat podíl využitých nebezpečných odpadů.	Hlavní cíl
12.	3.6	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl
13.	3.6	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Díleč cíl
14.	3.7.1	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Hlavní cíl

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

		Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	
15.	3.7.1	V letech 2016 – 2020 dosáhnout míry recyklace a využití obalových odpadů v hodnotách uvedených v Tabulce 2.	Dílčí cíl
16.	3.7.2	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.	Hlavní cíl
18.	3.7.2	V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených v Tabulce 3.	Dílčí cíl
19.	3.7.2	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy opětovnému použití elektroodpadu.	Hlavní cíl
20.	3.7.2	V letech 2016 – 2018 dosáhnout stanoveného procentuálního podílu využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízeních, viz Tabulka 4.	Dílčí cíl
21.	3.7.2	Od roku 2018 dosáhnout požadované stanoveného procentuálního podílu využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení), viz Tabulka 5.	Dílčí cíl
22.	3.7.3	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Hlavní cíl
23.	3.7.3	V letech 2015 – 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů, viz Tabulka 6.	Dílčí cíl
24.	3.7.3	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů	Hlavní cíl
26.	3.7.4	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).	Hlavní cíl
27.	3.7.4	V roce 2016 a dále dosáhnout požadovaný procentuální podíl hmotnosti pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) viz Tabulka 7.	Dílčí cíl
28.	3.7.5	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.	Hlavní cíl
29.	3.7.5	Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz Tabulka 8.	Dílčí cíl
30.	3.7.5	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.	Hlavní cíl
31.	3.7.5	Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaný procentuální podíl hmotnosti pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik viz Tabulka 9.	Dílčí cíl
32.	3.8	Podporovat technologie k využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.	Hlavní cíl
33.	3.9	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Hlavní cíl
34.	3.10	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl
35.	3.11.1	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do této doby dekontaminovat.	Dílčí cíl
36.	3.11.1	Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.	Dílčí cíl
37.	3.11..2	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí cíl

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

38.	3.11..2	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.	Dílčí cíl
39.	3.11..3	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Hlavní cíl
40.	3.11..4	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí cíl
41.	3.12.1	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).	Dílčí cíl
42.	3.12.1	Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, a tak snižovat negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí cíl I
43.	3.12.2	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Dílčí cíl
44.	4.1	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Jihomoravského kraje.	Hlavní cíl
45.	4.2	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřený a efektivní systém svozu a sběru odpadů na území Jihomoravského kraje.	Hlavní cíl
46.	5	Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v ČR.	Hlavní cíl
47.	6	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Dílčí cíl
48.	6	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Dílčí cíl
49.	7	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.	Hlavní cíl
50.	7	Po celou dobu realizace Programu PVO JMK v návaznosti na Koncept environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty 2011 – 2020 JMK a ČR zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	Dílčí cíl
51.	7	Zajistit účinné zapojení státní správy JMK na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.	Dílčí cíl
52.	7	Vytvořit podmínky a nastavit motivační prvky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání „druhotných surovin“ v souvislosti s dalšími strategickými dokumenty JMK (zejména Program rozvoje Jihomoravského kraje, Aktualizace strategické vize Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020 a Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje 2014–2020, Aktualizovaná Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje – 2008 apod.)	Dílčí cíl
53.	7	Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska	Dílčí cíl

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

		naplnění cílů Programu PVO JMK.	
54.	7	Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.	Dílčí cíl
55.	7	V souvislosti s jednotlivými cíli PVO JMK, s cíli jiných programů a politik životního prostředí a s požadavky orgánů Evropské unie akceptovat zajištění vhodného legislativního prostředí pro realizaci PVO JMK.	Dílčí cíl
56.	7	Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin a vytvořit podmínky pro postupné snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).	Dílčí cíl
57.	7	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálního odpadu a následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Dílčí cíl
58.	7	V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty JMK vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem reálného snižování jejich produkce v následujících letech.	Dílčí cíl
59.	7	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	Dílčí cíl
60.	7	Zvýšit aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory Programu PVO JMK.	Dílčí cíl
61.	7	Podporovat zvýšení účinnosti prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.	Dílčí cíl
62.	7	Zajistit vypracování potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu PVO JMK a posouzení dosažených pokroků dílčích prevenčních cílů a opatření.	Dílčí cíl

9 Odpovědnost za plnění Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje a zabezpečení kontroly plnění a změny Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje

- a) JMK, obce a původci odpadů průběžně kontrolují vytváření podmínek pro předcházení vzniku odpadů a nakládání s nimi a naplňování stanovených cílů, zásad a opatření.
- b) Obce JMK budou průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady včetně obalové složky, nakládání se směsným komunálním odpadem, systém tříděného sběru odpadů, systém nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady, systém nakládání se stavebními odpady a výrobky s ukončenou životností pocházející od občanů obce a zapojených subjektů. V rámci tohoto vyhodnocování budou posouzeny kapacitní možnosti systému nakládání s odpady a s výrobky s ukončenou životností a navržena opatření k jeho zlepšení. Obce rovněž vyhodnocují naplňování opatření Programu předcházení vzniku odpadů, které je součástí plánu odpadového hospodářství obce (nebo svazku obcí).
- c) JMK bude průběžně, minimálně v rámci vyhodnocení POH JMK, vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady, se směsným komunálním odpadem, biologicky rozložitelnými odpady, nakládání s obalovými odpady, s nebezpečnými a ostatními odpady, se stavebními odpady a s výrobky s ukončenou životností na svém území. Bude vyhodnocen systém tříděného sběru odpadů a nakládání s materiálově využitelnými složkami. V rámci tohoto vyhodnocování budou posouzeny kapacitní možnosti systému nakládání s odpady a výrobky s ukončenou životností a navržena opatření k jeho zlepšení. Rovněž v rámci vyhodnocení POH JMK bude vyhodnocena síť zařízení pro nakládání s odpady na území kraje. JMK rovněž vyhodnocuje naplňování cílů a opatření Programu PVO JMK, které jsou součástí POH JMK.
- d) JMK využije všechny dostupné nástroje a prostředky k zajištění plnění POH JMK.
- e) JMK vyhodnocuje plnění cílů stanovených v POH JMK.
- f) JMK bude každoročně vyhodnocovat pomocí soustavy indikátorů plnění cílů POH JMK a do 31. října kalendářního roku následujícího po 2 kalendářních letech, za které je vyhodnocení prováděno, zpracuje zprávu o plnění cílů POH JMK a tuto zprávu zašle do 15. listopadu MŽP, a zároveň zprávu zveřejní. Zpráva bude obsahovat vyhodnocení vlivu na životní prostředí a veřejné zdraví.
- g) POH JMK bude změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován v souladu s platnou legislativou, a to mj. v případě zjištění významných negativních vlivů na životní prostředí.

10 Soustava indikátorů odpadového hospodářství Jihomoravského kraje

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

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

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

Jedná se o oblasti:

a) Indikátory cílů

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

b) Popisné indikátory

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

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

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

d) Data pro vykazování – reporting

Slouží pro plnění reportingových povinností na národní úrovni.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

10.1 Přehled základních indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje a České republikyZákladní krajské indikátory v **Tabulka 11** byly převzaty z POH ČR.**Tabulka 11 Přehled základních indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství**

Druh indikátoru	Kategorie	Název	Účel	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat
Indikátor cíle	Národní/krajská	Podíl obcí, které zajišťují oddělený čtyřsložkový sběr (sklo, papír, plast, kovy) komunálních odpadů.	Kontrola plnění cíle rozvoje tříděného sběru papíru, plastů, skla a kovů v komunálních odpadech.	Indikátor vyjádřen v (% počtu obcí) a v (% obyvatel).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců - obcí podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství. Zjišťování stavu v obcích bez ohlašovací povinnosti na území kraje.
	Národní/krajská	Míra recyklace papíru, plastů, skla, kovů obsažených v komunálních odpadech.	Kontrola plnění cíle na zajištění přípravy k opětovnému použití či recyklaci 50 % papíru, plastů, skla, kovů pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Indikátor vyjádřen v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady (případně statistický dopočet neohlašovaných odpadů). Hlášení původců - obcí podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství. Analýzy skladby komunálních odpadů z obcí dle přijaté metodiky pro stanovení výskytu recyklovatelných složek KO z obcí (bude stanovena 1x za tři roky).
Indikátor cíle	Národní/krajská	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. a 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.
	Národní/krajská	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.
	Národní/krajská	Míra využití a materiálového využití	Kontrola plnění cíle zvýšení recyklace a	Indikátor vyjádřen v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

		stavebních a demoličních odpadů.	materiálového využití stavebních a demoličních odpadů na úroveň 70 % do roku 2020.		Hlášení provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů.
Popisný indikátor	Národní/krajská	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. a rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
	Národní/krajská	Produkce SKO.	Sledování produkce SKO na území ČR a příslušného kraje.	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv. a rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
	Národní/krajská	Produkce (výtěžnost) odděleného sběru komunálních odpadů (4 složkový sběr) původem z obcí.	Sledování výtěžnosti (produkce) odděleného sběru komunálních odpadů jednotlivých složek (sklo, papír, plast, kovy) původem z obcí na území ČR a příslušného kraje.	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Nové hlášení původců obcí podle nových právních norem v oblasti odpadového hospodářství. Pro upřesnění množství může být proveden statistický dopočet produkce u obcí, které nesplní ohlašovací limit.
Popisný indikátor	Národní/krajská	Úprava odpadů.	Sledování vývoje množství a podílu upravovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů (například směsný komunální odpad, objemný odpad).	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
	Národní/krajská	Využití odpadů.	Sledování vývoje množství a podílu využitých odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů (například směsný komunální odpad, objemný odpad).	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
	Národní/krajská	Materiálové využití odpadů.	Sledování vývoje množství a podílu materiálově využitých odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

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

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

					souhlasech a dalších rozhodnutích. Hlášení oprávněných osob - provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů v OH.
	Národní/ krajská	Produkce BRO a BRKO.	Sledování produkce BRO a BRKO na území ČR a příslušného kraje.	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
	Národní/ krajská	Produkce objemného odpadu.	Sledování produkce objemného odpadu na území příslušného kraje.	Indikátor vyjádřen v (t/rok), v (kg/obyv. a rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních norem v oblasti odpadového hospodářství.
Popisný indikátor	Krajská	Emise NOx vyjmenovaných zpoplatněných zařízení.	Sledování emisí NOx do ovzduší.	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISPOP, hlášení souhrnné provozní evidence a poplatkové hlášení.
		Emise CO vyjmenovaných zpoplatněných zařízení.	Sledování emisí CO do ovzduší.	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISPOP, hlášení souhrnné provozní evidence a poplatkové hlášení.
		Emise VOC vyjmenovaných zpoplatněných zařízení.	Sledování VOC emisí do ovzduší.	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISPOP, hlášení souhrnné provozní evidence a poplatkové hlášení.
		Emise NOx zpoplatněných zařízení nakládajících s odpady.	Sledování emisí NOx do ovzduší u zařízení nakládajících s odpady.	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISPOP, hlášení souhrnné provozní evidence a poplatkové hlášení.
		Emise CO zpoplatněných zařízení nakládajících s odpady	Sledování emisí CO do ovzduší u zařízení nakládajících s odpady.	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISPOP, hlášení souhrnné provozní evidence a poplatkové hlášení.
		Emise VOC zpoplatněných zařízení nakládajících s odpady.	Sledování VOC emisí do ovzduší u zařízení nakládajících s odpady.	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISPOP, hlášení souhrnné provozní evidence a poplatkové hlášení.
Popisný indikátor	Krajská	Emise skleníkových plynů vzhledem k nakládání s BRO.	Sledování snížení množství skleníkových plynů vzhledem k nakládání s BRO.	Indikátor vyjádřen pomocí výpočtu v (t/rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení zařízení podle nových právních norem v oblasti odpadového hospodářství.
Popisný indikátor	Krajská	Počty zařízení s integrovaným povolením IPPC.	Sledování počtu zařízení s integrovaným povolením IPPC.	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.

10.2 Indikátory pro sledování vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví

10.2.1 Kritéria pro rozhodovací proces

Při rozhodovacím procesu pro stanuvší konkrétních činností vyplývajících z realizace POH JMK je třeba zohledňovat zejména následující kritéria (poznámka: Pojem „opatření“ je v následujícím textu používán jako pojem obecný, nikoli jako „terminus technicus“ užívaný v textu POH JMK):

1. Účelnost opatření z hlediska charakteristiky spádové oblasti (charakteristika) a zdrojů odpadů, spektrum odpadů, charakteristika současných dodavatelů (producentů) odpadů, včetně jejich identifikace.
2. Vyhodnocení stávajícího stavu nakládání s odpady relevantními pro projekt, stávající množství odpadů vznikajících ve spádové oblasti.
3. Účelnost opatření ve vztahu ke konkrétním zařízením, která nakládají s odpovídajícími druhy odpadů, které projekt řeší v dané spádové oblasti (včetně uvedení množství odpadů).
4. Odůvodnění potřeby realizace projektu, včetně ekonomické bilance.
5. Odhad vývoje do budoucna pro odpovídající druhy odpadů vznikající ve spádové oblasti.
6. Charakteristika potenciálních odběratelů výstupů z projektu.
7. Odůvodnění projektované kapacity zařízení v návaznosti na předchozí údaje a uvedení množství odpadů, které je dané zařízení schopno zpracovávat z celkového množství „volných“ odpadů ve spádové oblasti.
8. Uvedení % materiálového nebo energetického využití odpadů (pokud je relevantní) – poměr mezi množstvím využitých a odstraněných odpadů z celkového množství odpadů přijatých do zařízení.
9. Možnost realizace opatření v určené oblasti z hlediska prvků ochrany přírody a krajiny (například ZCHÚ, určení využití dotyčných ploch územním plánem apod.).
10. Základní charakteristika (predikce) očekávaných hlavních významných vlivů opatření na jednotlivé oblasti životního prostředí a na veřejné zdraví (ve struktuře přizpůsobené konkrétnímu charakteru opatření).

10.2.2 Kritéria pro hodnocení konkrétních projektů

1. Charakteristika emisí hlavních znečišťujících látek, spojených s danou činností.
2. Charakteristika emisí skleníkových plynů a emise prioritních nebezpečných látek, spojených s danou činností.
3. Vlivy na povrchové a podzemní vody.
4. Vlivy na půdu včetně ZPF a PUPFL.
5. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.
6. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy s důrazem na ZCHÚ a prvky soustavy NATURA 2000.
7. Vlivy na krajinu a funkční využití území.
8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.
9. Vlivy na veřejné zdraví (včetně vlivů hluku a vlivů na psychickou pohodu obyvatel).
10. Možnost přeshraničních vlivů.
11. Možnost významných havárií.
12. Využívání energetických a surovinových zdrojů.
13. Využívání nejlepších dostupných technik (BAT) definované v BREF dokumentech.
14. Odstraňování starých ekologických zátěží a rizik.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

11 Plánovaná opatření pro předcházení vzniku, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce

Tabulka 12 Cíle a opatření k cílům POH JMK

Pořadové číslo	Definice cíle	Opatření
1.	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	Akcentovat význam realizace vzdělávání, výchovy a osvěty v oblasti odpadového hospodářství.
2.	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	U jednotlivých druhů odpadu i způsobu jejich nakládání je nutné hodnocení jednotlivých toků odpadů a jejich potencionálních dopadů na lidské zdraví a životní prostředí.
3.	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.	Viz cíl č. 1.
4.	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.	Nepreferovat úspory primárních zdrojů na úkor energetické náročnosti zpracování odpadů, vzniku dalších obtížně řešitelných odpadů a dalších negativních faktorů majících vliv na ŽP a veřejné zdraví.
5.	Od roku 2016 podporovat zavedený tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů u všech obcí JMK.	Podporu realizovat za pomoci účinných nástrojů, například finančními pobídkami a výchovou a osvětou obyvatel.
6.	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti KO celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako jsou papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto odpady podobné odpadům z domácností.	Viz opatření k cíli č. 4.
7.	Směsný komunální odpad (po výtřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů), zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Energetickému využití předřadit kompostování a anaerobní rozklad před energetické využití těch odpadů, u kterých to z hlediska především environmentálních a zdravotních rizik je možné.
8.	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.	Pro využití biologicky rozložitelných komunálních odpadů musí být stanoveny limity pro nebezpečné látky včetně mikrobiologických parametrů.
9.	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).	Nepreferovat úspory primárních zdrojů na úkor energetické náročnosti zpracování odpadů, vzniku dalších obtížně řešitelných odpadů a dalších negativních faktorů majících vliv na ŽP a veřejné zdraví. Důsledně kontrolovat rizikovost (případnou, kontaminaci) recyklovaných stavebních odpadů a kvalitu vzniklých substrátů v kontextu jejich budoucího použití. Recykáty musí splňovat kritéria, která svými parametry zabrání kontaminaci životního prostředí a nebudou příčinou expozice člověka toxickým látkám.
10.	Snížovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Kontrolovat, zda jde o skutečné snížení produkce nebo jen administrativní úpravu.
11.	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Kontrolovat, zda jde o skutečné využití nebo jen administrativní úpravu. Nepreferovat materiálové využití na

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

Pořadové číslo	Definice cíle	Opatření																																																																																																												
		úkorvzniku dalších obtížně řešitelných odpadů a dalších negativních faktorů majících vliv na ŽP a veřejné zdraví.																																																																																																												
12.	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Volené technologie by měly odpovídat těm, jež jsou pro dané odvětví definované v BREF dokumentech, čili by měly plnit parametry BAT technologií.																																																																																																												
13.	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Při realizaci odstraňování respektovat všechny požadavky ochrany ŽP a ochrany veřejného zdraví vztahující se ke konkrétní lokalitě.																																																																																																												
14.	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu.																																																																																																												
15.	V letech 2016 – 2020 dosáhnout míry recyklace a využití obalových odpadů v hodnotách uvedených v tabulce: <table><tr><th rowspan="3">Odpady z obalů</th><th colspan="2">do 31. 12. 2016</th><th colspan="2">do 31. 12. 2017</th><th colspan="2">do 31. 12. 2018</th><th colspan="2">do 31. 12. 2019</th><th colspan="2">do 31. 12. 2020</th></tr><tr><th>A</th><th>B</th><th>A</th><th>B</th><th>A</th><th>B</th><th>A</th><th>B</th><th>A</th><th>B</th></tr><tr><th>%</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th><th>%</th></tr><tr><td>Papírových a lepenkových</td><td>75</td><td></td><td>75</td><td></td><td>75</td><td></td><td>75</td><td></td><td>75</td><td></td></tr><tr><td>Skleněných</td><td>75</td><td></td><td>75</td><td></td><td>75</td><td></td><td>75</td><td></td><td>75</td><td></td></tr><tr><td>Plastových</td><td>45</td><td></td><td>45</td><td></td><td>45</td><td></td><td>45</td><td></td><td>50</td><td></td></tr><tr><td>Kovových</td><td>55</td><td></td><td>55</td><td></td><td>55</td><td></td><td>55</td><td></td><td>55</td><td></td></tr><tr><td>Dřevěných</td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td></tr><tr><td>Prodejních určených</td><td>40</td><td>45</td><td>44</td><td>49</td><td>46</td><td>51</td><td>48</td><td>53</td><td>50</td><td>55</td></tr><tr><td>Celkem</td><td>60</td><td>65</td><td>65</td><td>70</td><td>65</td><td>70</td><td>65</td><td>70</td><td>70</td><td>80</td></tr></table> Legenda: A: Recyklace – Množství materiálově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů. B: Celkové využití - Množství celkově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh, a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů. Recyklace se zahrnuje do míry využití jako jedna z jeho forem. Recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství materiálově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů uvedených na trh nebo do oběhu po odečtení průmyslových obalů. Celkové využití prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství celkově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů uvedených na trh nebo do oběhu po odečtení průmyslových obalů.	Odpady z obalů	do 31. 12. 2016		do 31. 12. 2017		do 31. 12. 2018		do 31. 12. 2019		do 31. 12. 2020		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	Papírových a lepenkových	75		75		75		75		75		Skleněných	75		75		75		75		75		Plastových	45		45		45		45		50		Kovových	55		55		55		55		55		Dřevěných	15		15		15		15		15		Prodejních určených	40	45	44	49	46	51	48	53	50	55	Celkem	60	65	65	70	65	70	65	70	70	80	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu.
Odpady z obalů	do 31. 12. 2016		do 31. 12. 2017		do 31. 12. 2018		do 31. 12. 2019		do 31. 12. 2020																																																																																																					
	A		B	A	B	A	B	A	B	A	B																																																																																																			
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%																																																																																																				
Papírových a lepenkových	75		75		75		75		75																																																																																																					
Skleněných	75		75		75		75		75																																																																																																					
Plastových	45		45		45		45		50																																																																																																					
Kovových	55		55		55		55		55																																																																																																					
Dřevěných	15		15		15		15		15																																																																																																					
Prodejních určených	40	45	44	49	46	51	48	53	50	55																																																																																																				
Celkem	60	65	65	70	65	70	65	70	70	80																																																																																																				
16.	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu.																																																																																																												

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

Pořadové číslo	Definice cíle	Opatření																																							
18.	V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených v tabulce:	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu.																																							
	<table><tr><th>Cíle</th><th>Tříděný sběr*</th></tr><tr><td>Cíl pro rok 2016 (do 14. srpna 2016)</td><td>> 40 %</td></tr><tr><td>Cíl pro rok 2017</td><td>> 45 %</td></tr><tr><td>Cíl pro rok 2018</td><td>> 50 %</td></tr><tr><td>Cíl pro rok 2019</td><td>> 55 %</td></tr><tr><td>Cíl pro rok 2020</td><td>> 60 %</td></tr><tr><td>Cíl pro rok 2021 (do 14. srpna 2021)</td><td>65 % (85% produkovaného)</td></tr></table>		Cíle	Tříděný sběr*	Cíl pro rok 2016 (do 14. srpna 2016)	> 40 %	Cíl pro rok 2017	> 45 %	Cíl pro rok 2018	> 50 %	Cíl pro rok 2019	> 55 %	Cíl pro rok 2020	> 60 %	Cíl pro rok 2021 (do 14. srpna 2021)	65 % (85% produkovaného)																									
	Cíle		Tříděný sběr*																																						
	Cíl pro rok 2016 (do 14. srpna 2016)		> 40 %																																						
	Cíl pro rok 2017		> 45 %																																						
	Cíl pro rok 2018		> 50 %																																						
	Cíl pro rok 2019		> 55 %																																						
	Cíl pro rok 2020		> 60 %																																						
	Cíl pro rok 2021 (do 14. srpna 2021)		65 % (85% produkovaného)																																						
	Legenda:																																								
Indikátor - Minimální úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení stanovená jako procentuální hmotnostní podíl množství odpadních elektrických a elektronických zařízení sebraných tříděným sběrem v daném kalendářním roce k průměrné roční hmotnosti elektrických a elektronických zařízení uvedených na trh v ČR v předchozích třech kalendářních letech (%).																																									
19.	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy opětovnému použití elektroodpadu.	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu.																																							
20.	V letech 2016 – 2018 dosáhnout stanoveného procentuálního podílu využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízeních, viz tabulka: Indikátor:	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu. Nepreferovat opětovné využití na úkor vzniku dalších obtížně řešitelných odpadů a dalších negativních faktorů majících vliv na ŽP a veřejné zdraví.																																							
	a) Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k využití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (v %).																																								
	b) Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k přípravě na opětovné použití a recyklaci na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (v %).																																								
	<table><tr><td></td><td colspan="2">Cíle od 15. srpna 2016 do 14. srpna 2018</td></tr><tr><td></td><td>Využití</td><td>Recyklace a příprava k opětovnému použití</td></tr><tr><td>1. Velké domácí spotřebiče</td><td>85 %</td><td>80 %</td></tr><tr><td>2. Malé domácí spotřebiče</td><td>75 %</td><td>55 %</td></tr><tr><td>3. Zařízení IT+ telekomunikační zařízení</td><td>80 %</td><td>70 %</td></tr><tr><td>4. Spotřebitelská zařízení</td><td>80 %</td><td>70 %</td></tr><tr><td>5. Osvětlovací zařízení</td><td>75 %</td><td>55 %</td></tr><tr><td>5a. Výbojky</td><td></td><td>80 %*</td></tr><tr><td>6. Nástroje</td><td>75 %</td><td>55 %</td></tr><tr><td>7. Hračky a sport</td><td>75 %</td><td>55 %</td></tr><tr><td>8. Lékařské přístroje</td><td>75 %</td><td>55 %</td></tr><tr><td>9. Přístroje pro monitorování a kontrolu</td><td>75 %</td><td>55 %</td></tr><tr><td>10. Výdejní automaty</td><td>85 %</td><td>80 %</td></tr></table>			Cíle od 15. srpna 2016 do 14. srpna 2018			Využití	Recyklace a příprava k opětovnému použití	1. Velké domácí spotřebiče	85 %	80 %	2. Malé domácí spotřebiče	75 %	55 %	3. Zařízení IT+ telekomunikační zařízení	80 %	70 %	4. Spotřebitelská zařízení	80 %	70 %	5. Osvětlovací zařízení	75 %	55 %	5a. Výbojky		80 %*	6. Nástroje	75 %	55 %	7. Hračky a sport	75 %	55 %	8. Lékařské přístroje	75 %	55 %	9. Přístroje pro monitorování a kontrolu	75 %	55 %	10. Výdejní automaty	85 %	80 %
			Cíle od 15. srpna 2016 do 14. srpna 2018																																						
			Využití	Recyklace a příprava k opětovnému použití																																					
	1. Velké domácí spotřebiče		85 %	80 %																																					
	2. Malé domácí spotřebiče		75 %	55 %																																					
	3. Zařízení IT+ telekomunikační zařízení		80 %	70 %																																					
	4. Spotřebitelská zařízení		80 %	70 %																																					
	5. Osvětlovací zařízení		75 %	55 %																																					
	5a. Výbojky			80 %*																																					
	6. Nástroje		75 %	55 %																																					
	7. Hračky a sport		75 %	55 %																																					
8. Lékařské přístroje	75 %	55 %																																							
9. Přístroje pro monitorování a kontrolu	75 %	55 %																																							
10. Výdejní automaty	85 %	80 %																																							
21.	Od roku 2018 dosáhnout požadované stanoveného procentuálního podílu využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení), viz tabulka:	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu. Nepreferovat opětovné využití na úkor vzniku dalších obtížně řešitelných odpadů a dalších negativních faktorů majících vliv na ŽP a veřejné zdraví.																																							
	<table><tr><td></td><td colspan="2">Cíle od 15. srpna 2018*</td></tr><tr><td>Využití</td><td></td><td>Recyklace a příprava k opětovnému použití</td></tr></table>			Cíle od 15. srpna 2018*		Využití		Recyklace a příprava k opětovnému použití																																	
	Cíle od 15. srpna 2018*																																								
Využití		Recyklace a příprava k opětovnému použití																																							

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

Pořadové číslo	Definice cíle	Opatření																		
	<table> <tr> <td>1. Zařízení pro tepelnou výměnu</td><td>85 %</td><td>80 %</td></tr> <tr> <td>2. Obrazovky, monitory a zařízení obsahující obrazovky o ploše větší než 100 cm²</td><td>80 %</td><td>70 %</td></tr> <tr> <td>3. Světelné zdroje</td><td></td><td>80 %*</td></tr> <tr> <td>4. Velká zařízení</td><td>85 %</td><td>80 %</td></tr> <tr> <td>5. Malá zařízení</td><td>75 %</td><td>55 %</td></tr> <tr> <td>6. Malá zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení (žádný vnější rozměr není větší než 50 cm)</td><td>75 %</td><td>55 %</td></tr> </table> * v případě výbojek výhradně recyklace Nová směrnice 2012/19/EU stanovuje výpočet indikátorů pro sledování míry využití odpadních elektrozařízení a elektroodpadů. Tento indikátor se vypočítá jako podíl hmotnosti odpadu v každé skupině elektrozařízení, který po řádném selektivním zpracování elektroodpadu vstupuje do zařízení k recyklaci nebo využití, včetně přípravy k opětovnému použití, a celkové hmotnosti zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraného elektroodpadu v každé skupině elektrozařízení, vyjádřený v procentech. Minimální hodnoty využití, recyklace a opětovného použití do roku 2016 navazují na stávající minimální hodnoty dle směrnice 2002/96/ES a od roku 2016 se minimální hodnoty pro využití a materiálové využití zvýší o 5 % (s výjimkou zářivek a výbojek). Od roku 2018 bude provedena změna v klasifikaci elektrozařízení do skupin, avšak hodnoty pro minimální míru využití budou pro jednotlivé typy elektrozařízení zachovány.	1. Zařízení pro tepelnou výměnu	85 %	80 %	2. Obrazovky, monitory a zařízení obsahující obrazovky o ploše větší než 100 cm ²	80 %	70 %	3. Světelné zdroje		80 %*	4. Velká zařízení	85 %	80 %	5. Malá zařízení	75 %	55 %	6. Malá zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení (žádný vnější rozměr není větší než 50 cm)	75 %	55 %	
1. Zařízení pro tepelnou výměnu	85 %	80 %																		
2. Obrazovky, monitory a zařízení obsahující obrazovky o ploše větší než 100 cm ²	80 %	70 %																		
3. Světelné zdroje		80 %*																		
4. Velká zařízení	85 %	80 %																		
5. Malá zařízení	75 %	55 %																		
6. Malá zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení (žádný vnější rozměr není větší než 50 cm)	75 %	55 %																		
22.	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu.																		
23.	V letech 2015 – 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů: Cílový stav v roce 2016: 45 %	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu.																		
24.	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu.																		
26.	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu.																		
27.	V roce 2016 a dále dosáhnout požadovaný procentuální podíl hmotnosti pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) viz tabulka. Indikátor: a) Procentuální podíl hmotnosti využitých a opětovně použitých frakcí ze zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na celkové hmotnosti sebraných vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) (v %). b) Procentuální podíl hmotnosti recyklovaných frakcí ze zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na celkové hmotnosti sebraných vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) (v %). <table> <tr> <td></td><td colspan="2">Cíle pro rok 2016 a dále</td></tr> <tr> <td></td><td>Využití a opětovné použití</td><td>Opětovné použití a recyklace</td></tr> <tr> <td>Vybraná vozidla</td><td>95 %</td><td>85 %</td></tr> </table>		Cíle pro rok 2016 a dále			Využití a opětovné použití	Opětovné použití a recyklace	Vybraná vozidla	95 %	85 %	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu. Nepreferovat opětovné využití na úkor vzniku dalších obtížně řešitelných odpadů a dalších negativních faktorů majících vliv na ŽP a veřejné zdraví.									
	Cíle pro rok 2016 a dále																			
	Využití a opětovné použití	Opětovné použití a recyklace																		
Vybraná vozidla	95 %	85 %																		
28.	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu.																		
29.	Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz tabulka: Indikátor: Procentuální podíl hmotnosti pneumatik sebraných tříděným	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu																		

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

Pořadové číslo	Definice cíle	Opatření						
	sběrem na průměrné hmotnosti pneumatik uvedených na trh v předchozím kalendářním roce v České republice (v %). (V případě, že v minulém roce nebylo nic uvedeno, počítá se úroveň sběru ze stejného roku.) <table><tr><td></td><td>Sběr</td></tr><tr><td>Cílový stav rok 2016</td><td>35 %</td></tr><tr><td>Cílový stav rok 2020 a dále</td><td>80 %</td></tr></table>		Sběr	Cílový stav rok 2016	35 %	Cílový stav rok 2020 a dále	80 %	
	Sběr							
Cílový stav rok 2016	35 %							
Cílový stav rok 2020 a dále	80 %							
30.	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik.	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu.						
31.	Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaný procentuální podíl hmotnosti pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik viz tabulka: Indikátor: a) Procentuální podíl hmotnosti využitých odpadních pneumatik na celkové hmotnosti sebraných odpadních pneumatik (v %). <table><tr><td></td><td>Cíle pro rok 2016 a dále</td></tr><tr><td>Využití</td><td></td></tr><tr><td>Odpadní pneumatiky</td><td>100 %</td></tr></table> Cíl je navržen v souladu s POH ČR s ohledem na zájem naplňovat stanovenou hierarchii nakládání s odpady a potřebu zvýšit využití odpadních pneumatik.		Cíle pro rok 2016 a dále	Využití		Odpadní pneumatiky	100 %	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených parametrů nebo jen administrativní úpravu. Nepreferovat opětovné využití na úkor vzniku dalších obtížně řešitelných odpadů a dalších negativních faktorů majících vliv na ŽP a veřejné zdraví.
	Cíle pro rok 2016 a dále							
Využití								
Odpadní pneumatiky	100 %							
32.	Podporovat technologie k využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.	Nepreferovat využití na úkor vzniku dalších obtížně řešitelných odpadů a dalších negativních faktorů majících vliv na ŽP a veřejné zdraví. Výsledné produkty musí splňovat kritéria, která svými parametry zabrání kontaminaci životního prostředí a nebudou příčinou expozice člověka toxickým látkám. Při aplikaci respektovat požadavky stanovené pro ZCHÚ.						
33.	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Nepreferovat opětovné využití na úkor vzniku dalších obtížně řešitelných odpadů a dalších negativních faktorů majících vliv na ŽP a veřejné zdraví. Přednostně uplatňovat materiálové využití.						
34.	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	Dodržovat správné technologické postupy s cílem ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.						
35.	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do této doby dekontaminovat.	Dodržovat správné technologické postupy s cílem ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.						
36.	Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.	Dodržovat správné technologické postupy s cílem ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.						
37.	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Akcentovat význam realizace vzdělávání, výchovy a osvěty v oblasti odpadového hospodářství.						
38.	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.	Bez opatření.						
39.	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Kontrolovat nakládání s odpady s azbestem a tím snížit riziko expozice obyvatel azbestem.						
40.	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí.	Kontrolovat nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů a tím snížit riziko expozice obyvatel azbestem.						
41.	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a	Kontrolovat, zda jde o dosažení stanovených						

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

Pořadové číslo	Definice cíle	Opatření
	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).	parametrů nebo jen administrativní úpravu.
42.	Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, a tak snižovat negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Dílčí cíl
43.	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Dílčí cíl
44.	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Jihomoravského kraje.	Preferovaná zařízení musí splňovat podmínky BAT technologií. Při aplikaci cíle respektovat požadavky stanovené pro ZCHÚ. Při realizaci konkrétních zařízení respektovat a dodržovat všechna opatření pro předcházení, snížení či kompenzaci potenciálních negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví tak, jak to vyplývá z konkrétní přípravy konkrétních projektů a aktivit (například podmínky vyplývající z řízení v rámci posuzování vlivů záměru na životní prostředí nebo z řízení podle stavebního zákona).
45.	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřený a efektivní systém svozu a sběru odpadů na území Jihomoravského kraje.	Preferovaná zařízení musí splňovat podmínky BAT technologií. Při aplikaci cíle respektovat požadavky stanovené pro ZCHÚ. Při realizaci konkrétních zařízení respektovat a dodržovat všechna opatření pro předcházení, snížení či kompenzaci potenciálních negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví tak, jak to vyplývá z konkrétní přípravy konkrétních projektů a aktivit (například podmínky vyplývající z řízení v rámci posuzování vlivů záměru na životní prostředí nebo z řízení podle stavebního zákona).
46.	Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v ČR.	Bez opatření.
47.	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Využít prvků veřejné správy územních celků (vyhlášky obcí apod.).
48.	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Využít prvků veřejné správy územních celků (vyhlášky obcí apod.).
49.	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.	Při uplatňování cíle postupovat komplexně se zohledněním požadavků ochrany ŽP a ochrany veřejného zdraví.
50.	Po celou dobu realizace Programu PVO JMK v návaznosti na Koncept environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty 2011 – 2020 JMK a ČR zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit souvisejících s ochranou a tvorbou životního prostředí.	Akcentovat význam realizace vzdělávání, výchovy a osvěty v oblasti odpadového hospodářství.
51.	Zajistit účinné zapojení státní správy JMK na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.	Bez opatření.
52.	Vytvořit podmínky a nastavit motivační prvky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání „druhotných surovin“ v souvislosti s dalšími	Bez opatření.

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025 - Závazná část

Pořadové číslo	Definice cíle	Opatření
	strategickými dokumenty JMK (zejména Program rozvoje Jihomoravského kraje, Aktualizace strategické vize Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020 a Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje 2014–2020, Aktualizovaná Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje – 2008 apod.)	
53.	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 PVO JMK.	Bez opatření.
54.	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.	Akcentovat význam realizace vzdělávání, výchovy a osvěty v oblasti odpadového hospodářství.
55.	V souvislosti s jednotlivými cíli PVO JMK, s cíli jiných programů a politik životního prostředí a s požadavky orgánů Evropské unie akceptovat zajištění vhodného legislativního prostředí pro realizaci PVO JMK.	Bez opatření.
56.	Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin a vytvořit podmínky pro postupné snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).	Akcentovat význam realizace vzdělávání, výchovy a osvěty v oblasti odpadového hospodářství.
57.	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálního odpadu a následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Akcentovat význam realizace vzdělávání, výchovy a osvěty v oblasti odpadového hospodářství.
58.	V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty JMK vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem reálného snižování jejich produkce v následujících letech.	Akcentovat význam realizace vzdělávání, výchovy a osvěty v oblasti odpadového hospodářství.
59.	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	Akcentovat význam realizace vzdělávání, výchovy a osvěty v oblasti odpadového hospodářství.
60.	Zvýšit aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory Programu PVO JMK.	Akcentovat význam realizace vzdělávání, výchovy a osvěty v oblasti odpadového hospodářství.
61.	Podporovat zvýšení účinnosti prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.	Akcentovat význam realizace vzdělávání, výchovy a osvěty v oblasti odpadového hospodářství.
62.	Zajistit vypracování potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu PVO JMK a posouzení dosažených pokroků dílčích prevenčních cílů a opatření.	Bez opatření.

Seznam tabulek

Tabulka 1 Pro cíl b) se navrhuje stanovení postupných hodnot pro určené roky (v %)	7
Tabulka 2 Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů (%)	16
Tabulka 3 Cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)	18
Tabulka 4 Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (v %)	18
Tabulka 5 Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (v %)	19
Tabulka 6 Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů (v %)	21
Tabulka 7 Indikátory a cíle pro využití, materiálové a opětovné použití frakcí, vztaženo k celkové hmotnosti sebraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) (v %)	22
Tabulka 8 Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v ČR (v %)	23
Tabulka 9 Indikátor a cíl pro využití pneumatik ze sebraných odpadních pneumatik (v %)	23
Tabulka 10 Přehled cílů POH JMK	42
Tabulka 11 Přehled základních indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství	48
Tabulka 12 Cíle a opatření k cílům POH JMK	53

Věstník právních předpisů Jihomoravského kraje

Vydává: Jihomoravský kraj

Redakce: Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno,
tel.: 541651111, fax: 541651209

Tisk a distribuci zajišťuje: MORAVIAPRESS s.r.o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav

Roční předplatné: se stanovuje za dodávku kompletního ročníku a je vybíráno formou ročních záloh. Vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě skutečně vydaných částek.

Vychází podle potřeby.

Písemné objednávky předplatného, jednotlivých částek, změny adres a počtu odebíraných výtisků: MORAVIAPRESS a.s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, tel.: 516205175, fax: 516205116.