



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Ministerstvo životního prostředí

Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje

Na období 2016 – 2025



Směrná část

Objednatel

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

Zpracovatel Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje

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



Květen 2015

Řešitelský tým:

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

Anotace

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

Směrná část shrnuje přehled nástrojů na podporu prosazování a kontroly přijatých cílů POH JČK a představuje hlavní východiska přijatá Jihočeským krajem, na jejichž základě budou konkretizovány postupy pro dosažení přijatých cílů.

Obsah

4.	Směrná část	5
4.1	Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH JČK zpracován..	5
4.2	Přehled nástrojů pro prosazování a kontrolu plnění cílů POH obecně	6
4.2.1	Normativní nástroje	6
4.2.2	Ekonomické nástroje	7
4.2.3	Administrativní nástroje.....	8
4.2.4	Informační nástroje.....	9
4.3	Kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná z veřejných zdrojů	10
4.3.1	Podpora prvků stávajících systémů odpadového hospodářství.....	11
4.3.1.1	Komunální odpady	11
4.3.1.2	Biologicky rozložitelné odpady	13
4.3.1.3	Nebezpečné odpady	14
4.3.1.4	Výrobky podléhající režimu zpětného odběru	15
4.4	Záměry na potřebná zařízení pro nakládání s odpady.....	16
4.4.1	Komunální odpady	16
4.4.2	Biologicky rozložitelné odpady	17
4.4.4	Souhrn potřeb nových zařízení pro nakládání s odpady	18
4.4.5	Předpokládané záměry jednotlivých obcí.....	19
4.5	Role a činnosti kraje	21

Příloha č. 1: Seznam použitých zkratk

4. Směrná část

Směrná část POH JČK je samostatnou částí, která definuje podmínky předpoklady a nástroje, které budou nezbytné pro splnění stanovených cílů a opatření POH JČK. Součástí směrné části je i stanovení východisek a hlavních směrů pro naplnění hlavních cílů v zásadních oblastech odpadového hospodářství Jihočeského kraje.

4.1 Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH JČK zpracován

POH JČK byl vypracován plně v souladu s POH ČR na základě splnění následujících podmínek:

- a. Stabilita právního prostředí v ČR a v EU v oblastech ovlivňujících a souvisejících s odpadovým hospodářstvím.
- b. Stabilita ekonomického prostředí na světové i národní úrovni.
- c. Připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy.
- d. Odpovědnost státu za vytyčené cíle POH ČR včetně cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů ČR, jež povedou ke zvýšené odpovědnosti české populace za životní prostředí a zdraví lidí v ČR.

V souladu s § 43 odst. 7 zákona o odpadech musí být plán odpadového hospodářství kraje aktualizován při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován. POH JČK bude aktualizován v případě že:

- dojde k takové změně legislativy, která vyvolá rozpor POH JČK s legislativou (zejména s dopadem na cíle a na opatření);
- dojde ke změně POH ČR, která vyvolá rozpor s POH JČK

Jihočeský kraj zpracovává vyhodnocení stavu plnění plánu odpadového hospodářství kraje jedenkrát za dva roky. Součástí tohoto vyhodnocení bude i hodnocení výše uvedených podmínek. V případě naplnění změnových kritérií bude kraj postupovat v souladu s platnou legislativou.

4.2 Přehled nástrojů pro prosazování a kontrolu plnění cílů POH obecně

Cíle, zásady a opatření stanovené v POH JČK jsou navrženy tak, aby podporovaly hierarchii nakládání s odpady definovanou zákonem o odpadech a POH České republiky a stanovily dlouhodobou strategii rozvoje odpadového hospodářství v regionu jihočeského kraje.

Hierarchie odpadového hospodářství je stanovena následovně:

- Předcházení vzniku odpadů
- Opětovné použití
- Materiálové využití – Recyklace
- Jiné využití /např. energetické/
- Odstranění /skládkování/

K tomuto účelu bude využito souboru nástrojů. Výčet nástrojů ve směrné části vychází z POH ČR, podmínkou pro realizaci některých nástrojů je jejich definice a ukotvení v nových právních předpisech, které budou upravovat oblast nakládání s odpady v České republice. Jedná se především o nový zákon o odpadech, zákony týkající se zpětného odběru vybraných typů výrobků s ukončenou životností a novelu zákona o obalech.

4.2.1 Normativní nástroje

- Právní předpisy upravující oblast životního prostředí a odpadového hospodářství v ČR, především tedy Zákon o odpadech a jeho prováděcí právní předpisy, zákon o obalech.
- Směrnice EU pro oblast nakládání s odpady transponované do právních předpisů ČR, v souladu s nabytím jejich účinnosti, přímo aplikovatelná Nařízení EU. V právních předpisech ČR a strategických dokumentech v oblasti odpadového hospodářství se vychází z požadavků a principů vyplývajících z relevantních evropských předpisů.
- Strategické dokumenty ČR a Jihočeského kraje s vazbou na odpadové hospodářství. Zásadním dokumentem z hlediska životního prostředí je Státní politika životního prostředí ČR. Dále je to na celostátní úrovni Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR (SRUR), Surovinová politika ČR, Politika druhotných surovin ČR, Státní energetická koncepce ČR atd.

V Jihočeském kraji to jsou zejména:

- Územní energetická koncepce Jihočeského kraje,
- Koncepce ochrany přírody Jihočeského kraje,
- Zásady územního rozvoje Jihočeského kraje.

- Program zlepšování kvality ovzduší

- Nové plány odpadového hospodářství obcí nebo svazku obcí. Plány odpadového hospodářství obcí nebo plány odpadového hospodářství svazku obcí zpracované v návaznosti na POH Jihočeského kraje.
- Uplatňování kontrolních pravomocí veřejné správy. Většina stávajících povinností daných zákonem o odpadech je obecně kontrolovatelná. Je nutno posilovat praktické naplňování kontrolních kompetencí všech dotčených správních orgánů.

4.2.2 Ekonomické nástroje

- **Poplatky za uložení odpadu na skládku.** Za ukládání odpadů a dalších materiálů na skládku odpadů je placen poplatek. Poplatníkem je osoba, která odpad předává provozovateli skládky odpadů. Plátcem poplatku je provozovatel skládky. Provozovatel skládky odvede poplatek příjemcům poplatku. Poplatek se odvádí ve výši podle množství odpadu a materiálu uloženého na skládku v daném poplatkovém období. Poplatek bude definován jak pro ostatní, tak i pro nebezpečné odpady. U odpadů, které bude od roku 2024 zakázáno ukládat na skládky odpadů, bude poplatek v následných deseti letech postupně navyšován tak, aby docházelo k postupnému snižování množství těchto odpadů ukládaných na skládky.
- **Odpady a materiály ukládané na skládku jako technologický materiál** pro technické zabezpečení skládky (TZS) budou do určitého množství osvobozeny od platby poplatku. Toto množství bude stanoveno v procentech hmotnosti. U nebezpečných odpadů ukládaných jako TZS toto osvobození nebude (zamezení účelového vykazování NO jako TZS)
- **Finanční rezerva pro rekultivace, sanace a následnou péči po ukončení provozu skládek podle zákona o odpadech.** Rezervu vytváří provozovatel skládky v rámci svých nákladů.
- **Rozšířená ekonomická odpovědnost výrobce.** Fyzické osoby podnikající a právnické osoby, které vyrábí, uvádí v ČR na trh nebo do oběhu vybrané výrobky, mají stanoveny specifické povinnosti zpětného odběru výrobků s ukončenou životností, povinnosti poskytování informací, financování daných činností, povinnosti následného nakládání s odpadem a splnění stanovených procent jeho využití a recyklace.
- **Finanční záruka a pojištění první fáze provozu skládky podle zákona o odpadech.** Zákonem o odpadech stanovená povinnost pojištění odpovědnosti za škodu na životním prostředí a zdraví lidí způsobenou provozem skládky odpadů.
- **Zálohy na vratné obaly podle zákona o obalech.** Poplatek má motivační funkci.
- **Platby osob uvádějících obaly na trh nebo do oběhu autorizované obalové společnosti.** Tyto finanční prostředky jsou použity k zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů a přispívají tak značnou mírou k zajištění tříděného sběru komunálních odpadů. Kromě toho motivují osoby uvádějící obaly na trh nebo do oběhu k minimalizaci hmotnosti obalů.

- **Poplatek na podporu sběru, zpracování, využití a odstranění vybraných autovraků.** Poplatek se platí při první registraci použitého vozidla kategorie M1 a N1 v České republice. Pokud je již vozidlo v ČR registrováno, platí se poplatek při první přeregistraci vozidla.
- **Pokuty podle zákona o odpadech, zákona o obalech, zákona o obcích a přestupkového zákona.**
- **Platby za provoz systému nakládání s komunálními odpady.** Současně platný zákon o odpadech umožňuje obcím zvolit a zavést některou ze tří následujících forem úhrady: místní poplatek, poplatek za komunální odpad a smluvní cenu.
- **Motivační platby za odpady.** Možností předcházení vzniku odpadů je i zavádění plateb za odpady na základě skutečně vyprodukovaného množství (Pay-As-You-Throw).
- **Podpory ze Státního fondu životního prostředí České republiky v oblasti odpadového hospodářství.** Podoba půjček, dotací a úhrad části úroků.
- **Podpory ze státního rozpočtu (především na sběr a svoz odpadů).** Nejvýznamnější zdroj z hlediska objemu pro financování životního prostředí.
- **Výdaje z územních rozpočtů (především na sběr a svoz komunálních odpadů).** Výdaje z územních rozpočtů představují významný zdroj financování odpadového hospodářství. (při dodržení principu subsidiarity).
- **Podpory z programů a fondů Evropské unie.** Česká republika čerpá finanční prostředky z fondů EU. Jedná se zejména o Operační program Životního prostředí (OPŽP). Z OPŽP 2014 - 2020 budou podpořeny investice důležité pro rozvoj sektoru odpadového hospodářství a pro naplnění cílů POH kraje, POH ČR, a závazků vůči EU.
- **Další podpory a dotace realizované ostatními resorty.** Např. programy na podporu podnikání, na nápravu škod na životním prostředí atd.

4.2.3 Administrativní nástroje

- **Zvyšování odbornosti pracovníků veřejné správy na úseku odpadového hospodářství a v souvisejících oblastech.** Odborná příprava pracovníků veřejné správy na úseku odpadového hospodářství bude nadále součástí systému řízení resortu Ministerstva životního prostředí. Cílem je sjednotit výklad zákona o odpadech a prováděcích předpisů na úrovni krajských úřadů. Kraj bude připraven k aktivnímu zapojení tohoto nástroje do své činnosti. Kraj bude v rámci svých aktivit poskytovat možnosti proškolení pracovníků jednotlivých ORP.
- **Podporování žádoucích aktivit, vedoucích k prevenci vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností.** Uplatňovat opatření navržených v rámci Programu předcházení vzniku odpadů ČR platných pro regionální úroveň. Např. zohlednit příslušná kritéria v podmínkách veřejných soutěží, které orgány veřejné správy vyhlášují atd.
- **Upřednostňování výrobků z recyklovaných materiálů a ekologicky šetrných výrobků při zadávání zakázek na úrovni všech orgánů veřejné správy.** V roce 2010 přijala vláda „Pravidla uplatňování environmentálních

požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy“, kterými ukládá ústředním orgánům veřejné správy uplatňovat při všech nákupech environmentální požadavky, a to ve vybraných produktových skupinách.

4.2.4 Informační nástroje

- **Informační služby z oblasti životního prostředí, databáze, periodika a další zdroje informací.** Ministerstvo životního prostředí je vydavatelem a správcem několika informačních zdrojů (například Informační systém odpadového hospodářství), které poskytují aktuální informace z oblasti odpadového hospodářství. Současná úroveň informačních služeb je kvalitní a odpovídá potřebám odpadového hospodářství. Tento nástroj bude na úrovni kraje využíván a dále delegován i na nižší úrovně řízení odpadového hospodářství v kraji (obce).
- **Systém veřejných projednání v rámci procesu EIA/SEA.** Posuzování vlivů na životní prostředí (proces EIA, proces SEA) je upraveno zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Procesy veřejného projednání EIA a SEA se běžně uplatňují i v oblasti odpadového hospodářství. Smyslem posuzování je zjistit, popsat a komplexně vyhodnotit předpokládané vlivy připravovaných záměrů a koncepcí na životní prostředí a veřejné zdraví ve všech rozhodujících souvislostech.
- **Informační systémy kraje určených pro informování veřejnosti.** Právo veřejnosti na informace je v české právní úpravě řešeno zejména zákonem o svobodném přístupu k informacím (zákon č. 106/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a zákonem o právu na informace o životním prostředí (zákon č. 123/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Nástrojem podpory veřejnosti jsou také kvalitně zpracované webové stránky, které informují o oblasti odpadového hospodářství kraje. Součástí webových stránek bude i kompletní znění POH JČK

4.2.5. Dobrovolné nástroje

- **Dobrovolné nástroje za účelem zvyšování kvality výkonu činnosti subjektů odpadového hospodářství.** Základními dobrovolnými nástroji uplatňovanými v České republice, pro něž byly schváleny jednotlivé vládní programy, jsou Národní program EMAS, Národní program čistší produkce, Národní program environmentálního značení. Nejrozšířenější dobrovolné nástroje v ČR jsou certifikace systému environmentálního řízení EMS podle mezinárodní normy ISO 14001 nebo systému EMAS.
- **Další formy dobrovolných aktivit podnikatelské sféry, zejména oborové programy.** Prohlubování spolupráce s podnikatelskými subjekty v oblasti životního prostředí s cílem omezování množství odpadů a nebezpečných vlastností odpadů patří mezi priority kraje.

4.3 Kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná z veřejných zdrojů

V návaznosti na východiska pro naplnění cílů zásadních oblastí odpadového hospodářství stanovuje Jihočeský kraj následující kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná z veřejných zdrojů:

1. Podporovat pouze takové projekty z oblasti odpadového hospodářství, které budou plně v souladu s platnou legislativou ČR a s Plánem odpadového hospodářství Jihočeského kraje a reálně přispějí k naplnění cílů a opatření POH JČK.
2. Podporovat projekty, které budou vykazovat ekonomickou, technickou účelnost a které budou v souladu s nejlepšími dostupnými technikami a bude prokázána záruka jejich udržitelnosti a odborného provozování.
3. Podporovat modernizaci stávajících zařízení, optimalizaci stávající sítě zařízení, systému sběru a svozu odpadů. Podporovat zvyšování počtu sběrných dvorů a jejich plnou integraci do stávajících systémů odpadového hospodářství v jednotlivých obcích.
4. Podporovat zvyšování počtu kompostáren na území Jihočeského kraje s přihlédnutím k aktuálním podmínkám v lokalitě. Nové kompostárny budou podporovány na základě produkce a nakládání s BRO v dané lokalitě, předpokladu garance dostatečného množství vstupních surovin, aby optimálně doplnily stávající síť kompostáren.
5. Podporovat technologické záměry jednotlivých obcí v oblasti nakládání se smíšeným komunálním odpadem vycházejících z budoucího zákazu skládkování těchto odpadů a změny stávajícího systému.
6. Podporovat technologie na zpracování jednotlivých druhů odpadů, pro které nejsou v Jihočeském kraji dostatečné kapacity. Nová zařízení podporovat z veřejných zdrojů pouze v regionech, kde chybí zařízení pro reálné zpracování daného druhu odpadu. Podpora takovýchto technologií bude vždy zohledňovat lokální podmínky v místě předpokládané realizace zařízení, a budou upřednostňovány způsoby nakládání respektující hierarchii nakládání s odpady.
7. Upřednostňovat technologie a zařízení umístěná do stávajících areálů zařízení nakládání s odpady nebo do prostor průmyslových zón a brownfields.
8. Doporučovat realizaci zařízení odpovídající svou kapacitou regionálnímu významu, která budou platnou součástí systému nakládání s odpady v Jihočeském kraji. Navrhovaná kapacita zařízení musí odpovídat potenciálu uvažovaného regionu ve vazbě na reálné kapacity již schválených a provozovaných zařízení (nevyhodnocovat pouze na základě povolených kapacit, ale na základě reálných kapacit pro jednotlivé toky odpadů a komodit).
9. 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 a ekonomické rentability a pohledu garantovaného zajištění odbytu výstupů ze zařízení.

10. Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků.

4.3.1 Podpora prvků stávajících systémů odpadového hospodářství

Analytická část POH JČK vyhodnotila současný stav nakládání s odpady na území Jihočeského kraje v oblasti hlavních odpadových skupin. Závazná část dále stanovila základní cíle a opatření pro tyto odpadové skupiny a přinesla přehled zásad, za kterých je předpokládána jejich realizace. V této kapitole směrné části jsou pro hlavní odpadové toky definována východiska, konkretizované postupy a i připravované záměry, které jsou přijaty na podporu stanovených cílů a opatření a utvářejí ucelenou koncepci pro postup v dalších letech.

Jihočeský kraj doporučuje, aby se tato východiska odrazila zejména v následně zpracovávaných POH jednotlivých obcí a na jejich základě by se měla formulovat konkrétní opatření a postupy realizace pro jejich naplnění.

4.3.1.1 Komunální odpady

Komunální odpady tvoří v Jihočeském kraji významnou složku odpadového hospodářství. Jejich produkce se dlouhodobě pohybuje pod úrovní 300 tis. tun za jeden rok. Při současném stavu obyvatel se jedná o přepočtovou hodnotu okolo 450 Kg/obyvatele. Z celkové produkce odpadů zaujímají komunální odpady pouze 15%-ní podíl, nicméně dlouhodobě je více jak 70% této produkce odstraňováno skládkováním. Tento trend je k cílovému datu 2024 nežádoucí a nebude mít ani oporu v legislativě. I proto byla ve skupině komunálních odpadů závaznou částí stanovena nezbytná opatření k zamezení tohoto trendu a snižování jak produkce komunálních odpadů, tak zvyšování možností jejich efektivního využití.

Významnou složku komunálních odpadů tvoří SKO, pro který POH ČR stanovuje velmi přísná opatření, která byla do POH JČK transponována. Zásadní opatření jsou stanovena v oblasti omezení skládkování SKO a to s cílem úplného zákazu skládkování od roku 2024.

Na podporu těchto cílů bude v Jihočeském kraji využito zejména následujících východisek:

Oblast prevence

Podporovat osvětu a výchovu se zaměřením na školní a předškolní mládež.

Podporovat osvětu v rámci programů osvěty, výchovy a vzdělávání v Jihočeském kraji.

Podporovat opětovné použití vybraných odpadů.

Spolupracovat se zájmovými sdruženími a neziskovými organizacemi, které jsou zaměřeny na oblast osvěty a výchovy v oblasti odpadového hospodářství.

Podporovat aktivity i záměry přispívající k předcházení vzniku odpadu (např. vznik míst předcházení vzniku odpadů a opětovného použití výrobků).

Podporovat systém Pay-As-You-Throw – zaplatit za odpad dle své skutečné produkce odpadu.

Oblast systémových prvků

Zamezit skládkování SKO od roku 2024.

Zamezit energetickému využití materiálově využitelného odpadu.

Podporovat materiálové využití vybraných komunálních odpadů v zařízeních k tomu určených.

Podporovat rozvoj sítě pro oddělený sběr odpadů (papír, plast, sklo, kov, textil, odpady obalů).

Podporovat další možnosti odděleného sběru složek komunálního odpadu za účelem jeho využití.

Podporovat oddělený sběr složek komunálních odpadů ve sběrných dvorech, jejich třídění a následné předání k využití.

Podporovat výrobu „alternativních paliv“ z materiálově nevyužitelného odpadu pro spalování a energetické využití.

Podporovat energetické využití odpadů v souladu s odpadovou hierarchií.

Průběžně vyhodnocovat obecní systémy pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení

Vyhodnocovat možnosti přeshraničního využití odpadů a v případě efektivity těchto možností je začlenit do systému nakládání s odpady v kraji.

Vyhodnocovat možnost spolupráce mezi kraji.

Podporovat pilotní projekty zabývající se kombinací systémů odděleného sběru odpadů.

Oblast technického zabezpečení systému

Podporovat realizaci výstavby inovativních technologií, které upřednostňují materiálové využití komunálních odpadů.

Podporovat realizaci záměrů na vznik třídících linek se zaměřením výroby alternativního paliva z komunálních odpadů, které nelze materiálově využít.

Podporovat záměry na výstavbu ZEVO středních kapacit (20-50.000 tun/rok), dle aktuálních potřeb jednotlivých měst.

Podporovat rekonstrukce stávajících zdrojů výroby tepla s ohledem na možnosti zavedení spalování TAP vyrobeného z odpadů.

Podporovat výstavbu ZEVO o vyšší kapacitě v případě nerealizovaných záměrů výstavby zařízení menších kapacit a reálného předpokladu naplnění potřebné vstupní kapacity takového zařízení.

4.3.1.2 Biologicky rozložitelné odpady

Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady tvoří jednu ze základních skupin, na kterou je soustředěna pozornost v systému odpadového hospodářství kraje. Produkce těchto odpadů v Jihočeském kraji za poslední období je na ustálené hladině. Komunální odpady, které vykazují přítomnost biologicky rozložitelné složky, a jsou dle platné metodiky MŽP zahrnuty do BRKO, se podílejí významným podílem na celkové produkci komunálních odpadů v kraji.

POH JČK reaguje na priority stanovené legislativními normami na evropské a republikové úrovni a zahrnuje do závazné části cíle a opatření na zkvalitnění postupů nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, zejména pak cíle postupného omezování jejich skládkování.

Na podporu těchto cílů bude v Jihočeském kraji využito zejména následujících východisek:

Oblast prevence

Podporovat osvětu a výchovu se zaměřením na školní a předškolní mládež.

Podporovat osvětu v rámci programů osvěty, výchovy a vzdělávání v Jihočeském kraji.

Podporovat domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.

Podporovat efektivní spolupráci všech kompostářenských zařízení se zemědělci v Jihočeském kraji.

Oblast systémových prvků

Zamezit skládkování BRKO s cílovou hodnotou podílu skládkování této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.

Stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi. Preferovat zpracování biologicky rozložitelných odpadů v místě jejich vzniku

Systém sběru BRO, odděleného sběru a komunitního kompostování nastavit s ohledem na možné negativní dopady na zdraví lidu a životní prostředí.

Podporovat oddělený nádobový sběr BRO a jeho začlenění do systémů odděleně sbíraných odpadů v obcích.

Podporovat sezonní sběr BRO do velkoobjemových nádob v obcích.

Podporovat oddělený sběr BRO ve stávajících sběrných dvorech.

Podporovat využití výstupních produktů ze zpracování biologicky rozložitelných odpadů (kompost, digestát) pro využití v zemědělské výrobě a v obcích.

Oblast technického zabezpečení systému

Podporovat realizaci výstavby inovativních technologií, které upřednostňují materiálové využití biologicky rozložitelných odpadů.

Optimalizovat a modernizovat stávající kompostárny, aby splňovaly legislativní a provozní podmínky.

Podporovat výstavbu kompostáren a fermentorů na území Jihočeského kraje dle aktuálních potřeb jednotlivých obcí, které optimálně doplní stávající síť kompostáren.

Podporovat malá zařízení na zpracování BRO – především bioplynové stanice na BRKO a kompostárny.

4.3.1.3 Nebezpečné odpady

Oblast nebezpečných odpadů vykázala za poslední dekádu značné zlepšení, co se množství produkce týče i způsobů nakládání. Tohoto efektu bylo dosaženo zejména zapojením sběrných dvorů do systémů odpadového hospodářství obcí a pozitivními efekty systému zpětného odběru výrobků prostřednictvím povinných osob. Produkce nebezpečných odpadů v Jihočeském kraji se pohybuje okolo 60.000 tun/rok, což přepočtem činí okolo 100 kg/obyvatele za rok. Na celkové produkci odpadů se podílejí nebezpečné odpady zhruba 3%. Dle stávající platné legislativy byl zrušen zpětný odběr olejů a s oleji se bude dále nakládat pouze v režimu odpadů.

POH ČR definuje zásadní cíle, které jsou soustředěny do oblasti problematiky snižování měrné produkce nebezpečných odpadů a zvyšování podílů materiálového využití. Na podporu těchto cílů bude v Jihočeském kraji využito zejména následujících východisek:

Oblast prevence

Podporovat osvětu a výchovu se zaměřením na školní a předškolní mládež.

Podporovat osvětu v rámci programů osvěty, výchovy a vzdělávání v Jihočeském kraji.

Podporovat zapojení povinných osob do osvětových, vzdělávacích a informačních aktivit.

Zvyšovat povědomí občanů o postavení sběrných dvorů v systému odpadového hospodářství.

Oblast systémových prvků

Podporovat zvyšování odděleného sběru nebezpečných odpadů.

Podporovat zapojení povinných osob v oblasti zpětného odběru výrobků do systému odpadového hospodářství obcí.

Podporovat optimalizaci stávajících zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady (např. sběrné dvory).

Podporovat mobilní sběr odpadů jako doplňkový prvek systému nakládání s odpady.

Podporovat odstranění starých zátěží a černých skládek v souladu s legislativními nástroji.

Oblast technického zabezpečení systému

Podporovat realizaci výstavby inovativních technologií, které upřednostňují materiálové využití nebezpečných odpadů zbavených nebezpečných vlastností.

Podporovat realizaci výstavby technologií, které snižují nebezpečné vlastnosti odpadů.

Podporovat výstavbu nových sběrných dvorů na území Jihočeského kraje.

4.3.1.4 Výrobky podléhající režimu zpětného odběru

Skupina výrobků podléhající povinnosti zpětného odběru je část odpadového toku, která na základě stanovených legislativních pravidel pozitivně ovlivňuje oblast nebezpečných odpadů a přenesením povinností na povinné osoby se podstatně zlepšilo nakládání s těmito odpady.

Základní cíle v POH JČK v oblasti výrobků podléhající povinnosti zpětného odběru jsou stanoveny pro vozidla s ukončenou životností, elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory a pneumatiky. Cíle a opatření jsou soustředěny na oblast podpory odděleného sběru, upřednostňování materiálového využití a prevence. Na podporu těchto cílů bude v Jihočeském kraji využito zejména následujících východisek:

Oblast prevence

Podporovat osvětu a výchovu se zaměřením na školní a předškolní mládež.

Podporovat osvětu v rámci programů osvěty, výchovy a vzdělávání v Jihočeském kraji.

Podporovat zapojení povinných osob do osvětových, vzdělávacích a informačních aktivit

Realizovat informační kampaně pro občany a provozovatele zařízení společně s oprávněnými osobami.

Oblast systémových prvků

Podporovat zvyšování odděleného sběru.

Podporovat rozvoj sítě pro oddělený sběr odpadů v obcích a to jak prostřednictvím sběrných dvorů tak separovaného sběru.

Podporovat technologie materiálového a energetického využití těchto odpadů za současného dodržení odpadové hierarchie.

Podporovat optimalizaci stávajících zařízení pro nakládání s těmito odpady, zejména s autovraky.

Vyhodnocovat možnosti přeshraničního využití těchto odpadů a v případě efektivity těchto možností je začlenit do systému nakládání s odpady v kraji.

Oblast technického zabezpečení systému

Podporovat realizaci výstavby inovativních technologií, které upřednostňují materiálové využití nebezpečných odpadů.

Podporovat výstavbu nových sběrných dvorů na území Jihočeského kraje a jejich zapojení do systému sběru těchto odpadů.

4.4 Záměry na potřebná zařízení pro nakládání s odpady

Na podporu závazných opatření byly stanoveny rámcové možnosti rozvoje sítě k nakládání s odpady na území Jihočeského kraje. Tyto možnosti jsou výčtem hlavních směrů podpory systému na úrovni municipalit a také představují některé předpokládané záměry, které jsou v době zpracování POH JČK v jednání na úrovni obcí. Tyto záměry nejsou závazné ani jediné možné. V případě vzniku nových záměrů, které budou v souladu s POH JČK, bude krajský úřad i jednotlivé obce posuzovat jejich efektivitu vzhledem ke všem relevantním faktorům a případně je i podporovat. Všechny uvedené záměry, jakožto i případné další nové záměry, budou vyžadovat náležité posouzení souladu s POH JČK.

4.4.1 Komunální odpady

Separovaný sběr využitelných složek komunálních odpadů je jedním ze základních prvků systému nakládání s komunálními odpady na území kraje. Hustota sítě je neustále navyšována dle aktuálních potřeb v jednotlivých lokalitách v závislosti na alokaci finančních prostředků.

Na základě zpracovaných analýz sestavených při zpracování POH JČK a v návaznosti na předchozí agendu krajského úřadu v oblasti budoucích potřeb systémových prvků odpadového hospodářství byl stanoven minimální počet rozšíření stávajících sběrných míst ve výši 150 nových stání. Předpokládané investiční náklady (nadměrné a podzemní včetně obsluhující techniky a stavebních prací) jsou odhadovány na 50 – 70 mil. Kč celkem. Nová stání budou lokalizována dle místních potřeb jednotlivých obcí, součástí jejich zřízení bude i informační podpora.

Nové technologické prvky oblasti nakládání s komunálními odpady

Vzhledem k přijatým cílům a opatřením v POH JČK v oblasti nakládání s odpady a následné celkové změně současného systému, které bude k naplnění těchto cílů nezbytné, bude nutné začlenit do stávajících systémů nové technologické prvky a zabezpečit jiný způsob koncového využití komunálních odpadů. V praxi to znamená odklon od současného skládkování těchto odpadů k jejich využití, zejména energetickému. Pro zabezpečení těchto potřeb budou na území kraje zřízena nová zařízení, která celkově změní podobu stávajícího systému.

Třídící stanice

Třídící stanice (linky) na separaci využitelných složek ze směsného komunálního odpadu, zejména papír a plast. Třídící linky budou součástí celkových záměrů na nové způsoby nakládání se směsným komunálním odpadem, kdy budou prvním stupněm zpracování SKO s následným využitím zařízení na předúpravu odpadů a koncovým využitím v zařízeních k energetickému využívání komunálních odpadů.

Na základě zpracovaných analýz sestavených při zpracování POH JČK a v návaznosti na předchozí agendu krajského úřadu v oblasti budoucích potřeb systémových prvků odpadového hospodářství byl stanoven předpokládaný počet instalace nových zařízení na 5 – 8 třídících stanic na území kraje. Předpokládané investiční náklady se pohybují okolo 300 mil. Kč. Realizátorem budou jednotlivé ORP ve spolupráci s dalšími subjekty na

území kraje, kdy některé již zahájily přípravnou fázi těchto záměrů. Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole 4.4.5.

Zařízení na využívání a předúpravu odpadů

Zařízení na využívání a předúpravu odpadů jsou v novém systému zejména drtící linky s mechanicko-biologickým systémem sušení, kdy výstupním produktem je TAP vzniklé z komunálního odpadu. TAP bude zpracováno takovým způsobem, aby jej bylo možno spalovat ve fluidních kotlích, většinou po rekonstrukci stávajících tepláren na území kraje.

Na základě zpracovaných analýz sestavených při zpracování POH JČK a v návaznosti na předchozí agendu krajského úřadu v oblasti budoucích potřeb systémových prvků odpadového hospodářství byl stanoven předpokládaný počet instalace nových zařízení na 10 zařízení na využívání a předúpravu odpadů. Předpoklad investičních nákladů na 1 zařízení se pohybuje okolo 10 – 20 mil. Kč. Realizátorem budou jednotlivé ORP ve spolupráci s dalšími subjekty na území kraje, kdy některé již zahájily přípravnou fázi těchto záměrů. Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole 4.4.5.

Zařízení k energetickému využívání komunálních odpadů

Koncovým prvkem systému nakládání se směsným komunálním odpadem se stanou zařízení k energetickému využívání odpadů. V převážné většině případů se bude jednat o rekonstrukci stávajících hnědouhelných kotlů tepláren na fluidní systém umožňující spoluspalování TAP vyrobeného z SKO. Předpokladem je zřízení několika meších zařízení v některých ORP kraje. Výstavba centrálního celokrajského zařízení není předpokládána. Součástí projektů budou systémy čištění a měření spalin, systémy skladování, logistiky a dávkování.

Na základě zpracovaných analýz sestavených při zpracování POH JČK a v návaznosti na předchozí agendu krajského úřadu v oblasti budoucích potřeb systémových prvků odpadového hospodářství byl stanoven předpokládaný rozsah kapacity nových zařízení na 130 tis. t/rok. Vyhodnocením lokálních parametrů to odpovídá třem až pěti zařízení na celý kraj včetně potřebného počtu překladišť. Předpokládané investiční náklady činí 2,5 až 2,8 miliardy Kč. Realizátorem budou jednotlivé ORP ve spolupráci s dalšími subjekty na území kraje, kdy některé již zahájily přípravnou fázi těchto záměrů. Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole 4.4.5.

4.4.2 Biologicky rozložitelné odpady

V době zpracování POH JČK bylo na území Jihočeského kraje provozováno 39 zařízení, v nichž dochází ke kompostování odpadů. Z hlediska nově nastavených cílů a opatření v oblasti BRO a BRKO v POH JČK budou výstavby nových zařízení tohoto typu jednoznačně podporovány, aby došlo k podpoře technického zázemí pro realizaci cílů na vyšší separaci BRO a BRKO z komunálního odpadu a jejich efektivního materiálového využití. Nové kompostárny budou podporovány na základě produkce a nakládání s BRO v dané lokalitě tak, aby optimálně doplnily stávající síť kompostáren.

V rámci analýz sestavených při zpracování POH JČK a v návaznosti na předchozí agendu krajského úřadu v oblasti budoucích potřeb systémových prvků odpadového hospodářství byl stanoven počet nově vzniklých kompostáren na zpracování BRKO a uzavřených

fermentorů pro zpracování BRKO a vedlejších zemědělských produktů ve výši cca 30 – 40 zařízení celkem. Předpoklad investičních nákladů cca 10 mil. Kč na 1 zařízení a cca 20 mil. Kč na 1 fermentační zařízení. Tento předpoklad vychází z analýzy plnění cílů nového POH JČK i sumarizace požadavků potřeb jednotlivých obcí. Zároveň jsou v tomto předpokladu zohledněny parametry stávající sítě kompostáren na území kraje a vždy bude přihlíženo k aktuální produkci odpadů a možnostem zajištění vstupních surovin pro nové záměry v konkrétních lokalitách.

4.4.3 Nebezpečné odpady a výrobky podléhající režimu zpětného odběru

Hlavní součástí systému nakládání s nebezpečnými odpady a výrobky podléhající režimu zpětného odběru se postupem času staly sběrné dvory v jednotlivých obcích kraje. Sběrné dvory slouží jako místa předání nebezpečných odpadů na území obce a zároveň mají ve většině případů uzavřený smluvní vztah s kolektivními systémy pro výrobky podléhající režimu zpětného odběru a poskytují občanům možnost předání těchto výrobků v rámci svého provozu.

V době zpracování POH JČK bylo na území Jihočeského kraje provozováno 86 sběrných dvorů, které provozují obce nebo právnické osoby, které zpravidla podnikají v oblasti nakládání s odpady na území obcí a měst (zajišťují svoz komunálních odpadů). Sběrné dvory jsou nedílnou součástí systému odpadového hospodářství obcí a návazně i celého kraje. Ve velkých okresních městech s vyšším počtem obyvatel je provozováno několik sběrných dvorů, jelikož lépe pokryjí správní území z hlediska dosažitelnosti těchto zařízení pro občana.

Jelikož efekt provozování sběrných dvorů byl v minulém období znatelný a velmi pozitivní, zejména v oblasti nebezpečných odpadů, výrobků podléhající povinnosti zpětného odběru a i v problematice výskytu černých skládek, bude i nadále kraj podporovat aktivity jednotlivých subjektů (obcí) vedoucích k dalšímu zahušťování sítě sběrných dvorů a zvýšení dostupnosti těchto zařízení pro občany kraje.

V rámci analýz sestavených při zpracování POH JČK a v návaznosti na předchozí agendu krajského úřadu v oblasti budoucích potřeb systémových prvků odpadového hospodářství bylo stanoveno, že uvažované rozšíření sítě sběrných dvorů na území kraje se pohybuje okolo 70 nových sběrných dvorů. Tento předpoklad vychází z analýzy plnění cílů nového POH JČK i sumarizace požadavků potřeb jednotlivých obcí. Předpokládané investiční náklady na realizaci těchto záměrů činí cca 150 – 300 mil. Kč a předpokládá se maximální možné využití podpory z OPŽP v prioritní ose 3 - "Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika". Jednotlivé obce bude kraj informovat o těchto možnostech v rámci své běžné činnosti v oblasti informační podpory.

4.4.4 Souhrn potřeb nových zařízení pro nakládání s odpady

Druh zařízení	Předpokládaný počet	Předpokládané investiční náklady (Kč)
Sběrné dvory	70	150-300 mil
Kompostárny a fermentory	30-40	10 mil. Kč na 1 kompostárnu, 20 mil. Kč

		na 1 fermentační zařízení.
Třídící stanice	5-8	300 mil
Zařízení na využívání a předúpravu odpadů	10	10 – 20 mil. Na jedno zařízení
Zařízení k energetickému využívání komunálních odpadů	3-5	2,5 až 2,8 miliardy
Stání separovaného sběru KO	150	30-70 mil.

4.4.5 Předpokládané záměry jednotlivých obcí

V rámci zpracování závazné části POH kraje byly osloveny ORP v Jihočeském kraji s dotazem, zda plánují vybudovat nová zařízení k využívání komunálních odpadů. Provedený průzkum ukázal, že na území kraje jsou zvažovány záměry k výstavbě zařízení na využívání komunálních odpadů, které by měly celkově zvládnout zpracování komunálních odpadů o celkovém ročním množství kolem 100.000 tun.

ORP České Budějovice

Významným záměrem je výstavba a provoz linky s mechanicko biologickým sušením komunálního odpadu a jeho následnou přeměnou v TAP. Tato linka je plánována s kapacitou 50.000 t/rok zpracování odpadu kategorie „O“, z toho předpokládané množství SKO kolem 35.000 t/rok. Plánovaná výroba TAP je minimálně 25.000 t/rok. Principem zařízení je mechanicko-biologické sušení. Nahrubo nadrcený odpad je nejprve aerobně vysušen, poté je mechanicky tříděn a drcen až na tuhé alternativní palivo určené pro spalování ve fluidním kotli a zbytkovou frakci. Palivo bude certifikováno podle normy ČSN EN 15359 – tuhá alternativní paliva. Železné a neželezné kovy, získané v procesu třídění budou recyklovány.

Teplárna České Budějovice má záměr provést rekonstrukci kotle K12 z práškového spalování na fluidní systém, který je vhodný na spalování TAP vyrobeného ze směsných komunálních odpadů. Na rekonstrukci kotle bude podána žádost na čerpání finanční podpory z dotačního programu OPŽP. Součástí projektu bude také systém skladování, dopravních cest, dávkování TAP do kotle a následné čištění spalin a jejich měření. Předpokládaná spotřeba TAP tvoří až 30% energetického příkonu kotle.

Recyklační centrum Lišov – mechanicko – fyzikální třídění a úprava vhodných druhů odpadů, s cílem jejich materiálového eventuelně energetického využití. Jedná se o odpady nevhodné k přímému návozu do technologie na výrobu TAP – odpady z VOK, ze sběrných dvorů a podobně.

Třídící linka Lišov, která předpokládá intenzifikaci technologie s rozšířením tříděných komodit a vyřídovaných odpadů pro jejich efektivnější recyklaci. Součástí komplexního záměru v areálu Lišov je i výstavba kompostárny s kapacitou 5.000 tun.

Město České Budějovice předpokládá rozšíření počtu sběrných dvorů ze současných 3 na 5.

ORP Tábor

Město Tábor podporuje záměr rozšíření provozu teplárny v Plané nad Lužnicí o technologii zařízení pro energetické využívání odpadů s produkcí elektřiny a tepla, Záměr počítá pouze s ostatními odpady = směsný komunální odpad, objemný odpad a další materiálově nevyužitelný ostatní odpad. Záměr kalkuluje s roční kapacitou 20.000 tun odpadu ze svozové oblasti Tábor, Planá nad Lužnicí, Soběslav. Tato kapacita při současné produkci odpadů v okresech Tábor a Soběslav je naplněna s dostatečnou jistotou a naopak poskytuje prostor pro zvýšení "třídění" v rámci systému nakládání s odpady.

ORP Písek

Město Písek zvažuje výstavbu ZEVO o kapacitě 20 - 25 tis. tun/rok pro komunální odpady (především směsný komunální odpad - SKO). Záměr je koncipovat výstavbu ZEVO jako samostatného zdroje v Teplárně Písek. Spádová oblast využití komunálních odpadů je plánována z území Písku, Blatné, Milevska a Týna nad Vltavou).

ORP Kaplice

Město Kaplice předpokládá přebudovat místní teplárnu na spoluspalování odpadů, záměr je ve fázi posouzení technicko a ekonomické proveditelnosti. Plánovaná kapacita je 15-20.000 tun komunálního odpadu (především SKO) za rok, spádová oblast pro využívání komunálních odpadů je shodná se svozovým územím ORP.

ORP Strakonice

Město Strakonice, jako majoritní akcionář Teplárny Strakonice, se bude v nastávajícím období zabývat možností využití technologické rekonstrukce kotle K3 pro spalování směsného komunálního odpadu v množství cca 7000 tun a biologicky dosoušené biomasy v množství cca 4000 t pro výrobu tepla a elektrické energie. Za tímto účelem bude zpracováno posouzení technické proveditelnosti a ekonomické přijatelnosti.

ORP Vimperk

ORP uvažuje o vybudování zařízení na energetické využívání komunálních odpadů (především SKO) s kapacitou 20.000 t/rok, a to spoluspalování odpadů v kotelně na biomasu, doplněné o dotřídovací linku, umístěnou na skládce ve Vimperku.

ORP Dačice

Na území obce je v přípravě vybudování recyklačního centra s překládací stanicí, s tříděním odpadů vhodných k materiálovému či energetickému využití s kapacitou 20.000 t/rok. Materiálově využitelné odpady budou vytríděny na třídící lince, energeticky využitelné odpady budou odvezeny na další využití a nevyužitelný zbytek bude uložen na místě. Dále budou vytvořeny kapacity pro třídění a úpravu stavebních a demoličních odpadů.

4.5 Role a činnosti kraje

Základním východiskem role kraje při utváření systémů odpadového hospodářství na území kraje, na které je nutno upozornit je, že zodpovědnost za odpady a nakládání s nimi má původce a kraj nemá právo zasahovat do samostatné působnosti a práv původců. V tomto případě jsou to zejména jednotlivé obce na území kraje, které promítnou cíle krajského POH do vlastních, následně zpracovaných POH, a budou konkretizovat nastavené cíle do opatření a realizovaných záměrů. Kraj se v maximální možné míře snaží pomáhat a koordinovat činnosti původců vedoucí k přípravě a realizaci integrovaných projektů nakládání s komunálními odpady.

Realizace jednotlivých zařízení, která přispějí k naplnění cílů a opatření POH JČK, je přenesena na jednotlivé ORP a obce na území kraje. Z jednání, která předcházela zpracování POH JČK a která byla vedena i v rámci zpracování POH, vyplynulo, že neexistuje reálný předpoklad na realizaci centrálních zařízení na zpracování odpadů, která by kapacitně pokryla celokrajské objemy produkovaných odpadů. Jednotlivé ORP na území kraje, jejichž zástupci byli i členy řídicího výboru POH JČK, se shodly, že zejména v oblasti komunálních odpadů a naplnění cílů z této oblasti půjdou vlastní cestou. Většina těchto obcí má již zpracovány záměry na realizaci zařízení na zpracování komunálních odpadů, pokrývajících potřeby území těchto obcí a chce si rozhodovat o budoucí strategii v této oblasti samostatně. Kraj toto stanovisko respektuje a posunul se do role možného koordinátora těchto záměrů, který může zabezpečovat informační podporu, bude-li o to požádán. Zároveň bude v rámci své činnosti kontrolovat soulad jednotlivých záměrů s cíli POH JČK a podporovat realizaci takových záměrů, které budou v souladu s POH JČK a přispějí k naplnění jeho cílů.

Jihočeský kraj klade také velký důraz na zvýšení úrovně environmentálního vědomí všech obyvatel kraje. Realizuje program „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky v Jihočeském kraji“. V rámci tohoto programu se mohou obyvatelé a obce zapojovat do mnoha akcí podporujících odpadové hospodářství v kraji (např. díky tomuto programu si obce mohou rozšířit sítě sběrných nádob, na separované komodity).

Další významnou aktivitou v kraji je realizace cílů koncepce EVVO na období 2012 - 2020, která podporuje efektivní environmentální výchovu, vzdělávání a osvětu občanů v kraji prostřednictvím vyhlášení grantových programů. Aktualizace koncepce EVVO Jihočeského kraje byla zpracována v období let 2010 – 2011 Koordinační skupinou EVVO. V říjnu 2011 byla koncepce předložena k projednání v radě kraje (usnesení č. 909/2011/RK-76 ze dne 11. 10. 2011) a v listopadu byla přijata krajským zastupitelstvem (usnesení č. 397/2011/ZK-27 ze dne 8. 11. 2011). Systematická spolupráce a koordinace aktivit EVVO je zajišťována na úrovni Krajského úřadu Jihočeského kraje koordinátorem EVVO a v rámci činnosti Koordinační skupiny EVVO (KS EVVO). Tato koordinace funguje napříč všemi oblastmi systému EVVO Jihočeského kraje. Dále funguje spolupráce jednotlivých složek systému EVVO Jihočeského kraje v rámci dílčích aktivit a projektové činnosti. Jihočeský kraj se stal (nefinančním) partnerem v projektu „Vytvoření a rozvoj sítě environmentálních informačních a poradenských center v Jihočeském kraji“, jehož realizace byla podpořena z Operačního programu Rozvoj lidských zdrojů (OP RLZ) a MŽP ČR. Jedním z výstupů projektu byl vznik občanského sdružení Krasec (březen 2007) jako zastřešující organizace pro ekologické organizace, které na území kraje zajišťují poradenství a osvětu veřejnosti.

Na Krajském úřadě Jihočeského kraje na realizaci EVVO spolupracuje odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (OZZL) s odborem školství, mládeže a tělovýchovy (OŠMT). Na OZZL zajišťuje EVVO koordinátor na plný pracovní úvazek. Koordinátor ve spolupráci s členy rady kraje pro oblast životního prostředí a pro oblast školství navrhuje členy koordinační skupiny EVVO (KS EVVO), která je poradním orgánem koordinátora. Členy KS EVVO jmenuje ředitel KÚ JK na základě usnesení Rady Jihočeského kraje. Na území Jihočeského kraje fungují příspěvkové organizace, zřizované krajem a obcemi, jako jsou např. ZOO Ohrada Hluboká nad Vltavou, při níž bylo zřízeno centrum ekologické výchovy, nebo ekoporadna při Šmidingerově knihovně ve Strakonici. Dále sem patří krajem a obcemi zřizovaná muzea, knihovny, informační a kulturní střediska, která v menší či větší míře také působí v oblasti EVVO. Veškeré tyto aktivity budou i nadále podporovány a struktura sítě na podporu environmentální výchovy bude v souladu s programem rozšiřována.

Přílohy

Příloha č. 1

Seznam použitých zkratk

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

CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
IBA MU	Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity Brno
IPPC	integrovaná prevence a omezování znečištění
IRZ	integrovaný registr znečišťování
IS	informační systém
ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
ISOP	Informační systém ochrany přírody
KES	koeficient ekologické stability
KO	komunální odpad
MBÚ	mechanicko-biologická úprava
MF	Ministerstvo financí
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MV	Ministerstvo vnitra
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
NO	nebezpečný odpad
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
OEEZ	odpadní elektrická a elektronická zařízení/ Waste Electrical and Electronic Equipment
OO	ostatní odpady
OPŽP	Operační program Životní prostředí
ORP	obec s rozšířenou působností
PCB	polychlorované bifenylly
PCT	polychlorované terfenylly
PET	polyethylentereftalát
PO	ptačí oblast
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH JČK	Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje
POPs	Persistentní organické znečišťující látky
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PVC	polyvinylchlorid
SEA	proces posuzování vlivů koncepce na životní prostředí

SFŽP	Státní fond životního prostředí
SKO	směsný komunální odpad
SRUR	Strategický rámec udržitelného rozvoje
TAČR	Technologická agentura České republiky
TAP	tuhá alternativní paliva
TZS	technické zabezpečení skládek
ÚKZÚZ	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
VaV	věda a výzkum
ZEVO	zařízení na energetické využívání odpadů
ZCHÚ	zvláště chráněná území