

# Desatero pro obce v oblasti nakládání s odpady

Chcete s odpady nakládat ekonomicky, ekologicky a efektivně? Zatěžují rozpočet Vaší obce náklady na odpadové hospodářství přespříliš? Nebo jen chcete vyhovět legislativním požadavkům? Ať už jsou Vaše důvody ke změně jakékoli, tato příručka Vám poradí, jak systematicky řídit odpadové hospodářství ve Vaší obci. Příručka Vás navede na řešení, která budou nejen v souladu s platnou legislativou, ale i s principy udržitelného rozvoje a cirkulární ekonomiky.



CIRKULÁRNÍ  
HUB PRAHA

# Úvod

---

Principy cirkulární ekonomiky jsou jednou z cest, jak naplňovat Cíle udržitelného rozvoje a dlouhodobě podporovat adaptaci měst a obcí na změnu klimatu. Přináší totiž celou řadu praktických řešení, díky kterým se využívají lokální zdroje materiálů i energie, a kromě šetření financí významnou měrou přispívají i ke snížení emisí. Například tříděním bioodpadů zamezujeme produkci metanu, který je produkován na skládkách. Bioodpady je totiž možné kompostovat a vracet zpět do půdy nebo využívat v bioplynových stanicích a díky dočištěnému metanu, který v nich kontrolovaně vzniká, třeba [napájet městskou hromadnou dopravu](#).

## 1. Vybrat si strategického partnera v oblasti OH a jejich změn

---

### Kdo je strategický partner?

Kroky našeho desatera jsou návodné instrukce a doporučení, jak postupovat při komplexní změně systému odpadového hospodářství. Může se ale stát, že si s určitými kroky nebudete umět sami poradit (máte omezený čas a lidské zdroje a nebo byste chtěli vše konzultovat s někým, kdo oplývá dlouholetou zkušeností). V takovém případě je vhodné obrátit se na profesionálního společníka, tzv. strategického partnera pro Váš projekt. To může být například firma dodávající technologická řešení, ověřená svozová firma z regionu, která vám navrhne možné úpravy systému svozu odpadů, nebo organizace, které zadáte zhotovení a vyhodnocení odpadové analýzy/studie. (Doporučujeme si firmy ověřit od ostatních zastupitelů či starostů, kteří s nimi již mají zkušenost.)

S nastavením ekonomického systému hospodaření Vám může pomoci i stávající finanční poradce obce, který vyhodnotí různá doporučení řešení, pomůže Vám nalézt vhodné dotační prostředky, které mohou projekt pomoci nastartovat, a podělí se s Vámi o své zkušenosti z jiných projektů.

## Jak si najít strategického partnera

Vzhledem k tomu, že každá obec má jiné podmínky a jiné možnosti, bude i výběr strategického partnera odlišný. Nejdříve proto zhodnoťte vlastní kapacity a určete oblasti, na které si sami netroufáte a poté hledejte konkrétního, vhodného partnera pro danou oblast. Příklady možností strategických partnerů a s čím vám mohou pomoci:

### ***Dodavatelé konkrétních technologií***

- evidenční systém, nádoby, vybavení sběrného dvora, kompostéry apod.

### ***Poradenská společnost***

- nezávislé studie odpadového hospodářství, fyzické analýzy směsného komunálního odpadu, osvětové aktivity, přednášky pro občany, dotační příležitosti apod.

### ***Svazek obcí/sdružení***

- příklady dobré praxe, zajištění fungujících systémů, zapojení se do systému v okolí, možnost poptávat dané služby společně a získat tak lepší ceny

### ***Firmy zabývající se nakládáním s odpady***

- autorizovaná obalová společnost: vzdělávání, nádoby na třídění, sběr, optimalizace systému,
- technické služby: zajištění svozu odpadu, zajištění sběrného dvora, spolupráce při zavádění nově nastaveného systému,
- svozové společnosti: optimalizace svozu, dodávka technologií

U technologických firem nabízejících konkrétní řešení doporučujeme oslovit ještě další dodavatele a nabídky porovnat. Svě záměry můžete konzultovat i s neziskovými organizacemi nebo jinými nezávislými konzultačními organizacemi, které se těmto otázkám věnují dlouhodobě a jsou schopny porovnat konkrétní technologické návrhy firem s příklady dobré praxe.

## V čem vám může pomoci INCIEN

INCIEN je organizace, která má bohaté zkušenosti v řadě oblastí odpadového hospodářství.

Můžeme pro Vás vypracovat fyzickou analýzu odpadu, která odhalí složení jednotlivých druhů odpadů ve směsném komunálním odpadu a případné mezery v jeho třídění. Analýza odpadů je prvním krokem před tvorbou studie rozsáhlejšího charakteru.

Pomůžeme připravit informační kampaň či zorganizovat osvětový program jako veřejné diskuse s občany, nebo výukové programy na školách.

Na základě ostatních případových studií dobré praxe mezi obcemi v České republice Vám můžeme představit existující systémy, které mají dobré výsledky a zároveň zpracovat detailní studii odpadového hospodářství vaší obce.

Můžeme vám doporučit vhodného partnera/dodavatele/firmu pro konkrétní řešení. Finanční výběr je samozřejmě na Vás, rádi se ale podělíme o vlastní zkušenosti a osobní kontakty.

## 2. Stanovení Cíle a Vize

---

Důvodů ke změně současného systému může být mnoho. Stačí si vybrat!

### **Jaké jsou vaše vize a cíle v oblasti nakládání s odpady?**

Na začátku každého plánu musí stát cíl, ke kterému se svými aktivitami plánujete přiblížit. Jaký by to byl projekt, kdybyste nevěděli, kam skutečně směřujete? Cíle a vize je dobré tvořit společně s ostatními členy zastupitelstva a brát ohledy na to, že preference každého z vás mohou být jiné. Někdo se orientuje na ekonomickou stabilitu obce, a proto pro něj bude klíčové vylepšit finanční bilanci nakládání s odpadem či nastavení motivačního systému pro obyvatele. Dalšímu stačí pocit, že dělá mnohem více pro životní prostředí, a tak bude hledat cesty, jak minimalizovat množství směsného odpadu ukládaného na skládky a cílem bude najít zpracovatele daného odpadu v co nejkratší vzdálenosti. Někdo z nás dbá na to, aby dostal svých slibů. Uspokojil potřeby voličů a občanů a nastavil funkční systém, který mu zajistí setrvání ve funkci i na další období.

Ať už jsou ale motivace jakékoliv, správné je najít shodu mezi všemi zastupiteli a vytyčit si společný cíl v co nejkonkrétnější podobě.



### 3. Analýza současného stavu

---

Základem všech změn je analýza stávajícího systému nakládání s odpady ve Vaší obci. Analýza by měla obsahovat:

- základní všeobecné a identifikační údaje obce, informace o účelu zpracování zprávy (cíl a vize),
- kontrolu platných obecně závazných vyhlášek obce a porovnání všech písemných dokumentů týkajících se OH se skutečným stavem,
- výčet druhů a množství komunálních odpadů včetně popisu nakládání s nimi a vyhodnocení stávajícího systému sběru a nakládání s těmito odpady,
- zjištění finanční náročnosti OH obce,
- výčet nedostatků či nesrovnalostí v oblasti OH obce,
- porovnání dat, nákladů a výnosů OH obce v rámci příslušného kraje,
- srovnání možností koncových zařízení pro nakládání s odpady,

- návrhy doporučení, která povedou k naplnění cíle a vize, které si Vaše obec stanovila. Doporučení by měla být jak k fungování celého systému OH, tak i ke konkrétním řešením a technologiím, které mohou systém zefektivnit,
- návrh osvětových aktivit na zvýšení motivace obyvatel obce.

Součástí analýzy může být i fyzická analýza odpadu, což je rozbor směsného komunálního odpadu za účelem zjištění parciálního zastoupení jednotlivých složek odpadu v celkovém komunálním odpadu. Výsledky fyzické analýzy poskytují pravdivé informace o složení směsného komunálního odpadu v dané obci a jsou tedy dobrým zdrojem informací, na jaké druhy odpadu se při změně systému zaměřit.

## Z čeho lze v analýze vycházet

- obecně závazná vyhláška obce o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů
- obecně závazná vyhláška obce o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů,
- elektronická databáze zpracovaných hlášení o produkci a nakládání s odpady za posledních 5 let (zdroj: ISPOP)
- data z ročních hlášení autorizované společnosti EKO-KOM a data o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území obce
- plán odpadového hospodářství České republiky (kraje, obce)
- strategické dokumenty kraje, obce
- koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty kraje (obce).

V analýze je důležité vytyčit konkrétní vypovídající hodnoty, které budou sledovány v průběhu trvání projektu.

Pro analýzu lze využít informace zveřejněné na portále Informačního systému odpadového hospodářství (ISOH) <https://isoh.mzp.cz/>. Jedná se o ucelený, podrobný, regionální a modulární informační systém, který slouží pro rozhodovací, kontrolní a statistické potřeby řízení odpadového hospodářství ČR. Data jsou dostupná v podrobné podobě orgánům státní správy a v agregované podobě veřejnosti. Na tomto portále lze nalézt informace o provozovatelích zařízení v okolí Vaší obce. Hledáte kompostárnu, sběrný

dvůr či autovrakoviště? Zvolte modul Registr zařízení a spisů. Chcete vědět, kam ve Vašem okolí odložit vysloužilé elektrospotřebiče? Klikněte na modul Registr míst zpětného odběru elektrozařízení.

## 4. Návrh implementace

---

### Zásady, na které je nutné myslet

Po tom, co jste vypracovali podrobný přehled o fungování Vašeho stávajícího systému a všech zainteresovaných stran, můžete začít s návrhem jednotlivých změn, které povedou k dosažení vámi vytyčených cílů v bodě 2.

Je tu ale několik zásad, které byste měli mít celou dobu na paměti. Jedna z nich je dodržování hierarchie nakládání s odpady tak, jak to vyžaduje rámcová směrnice o odpadech č. 98/2008. Na prvním místě je předcházení vzniku odpadu, potom příprava na opětovné použití a recyklaci, následuje energetické využití odpadů a spalování, a teprve až na posledním místě je skládkování. Neměli byste zapomenout ani na připravovaný balíček o oběhovém hospodářství, který mimo jiné upravuje směrnici 94/62/ES o obalech a obalových odpadech, směrnici 99/31/ES o skládkování odpadů a směrnici o odpadech 2008/98/ES. Přechod k oběhovému hospodářství vybízí k co nejdelšímu zachování hodnoty výrobků a materiálů tak, aby se šetřily zdroje a odpady vznikaly jen minimálně.

### Jak snížit produkci odpadů

Množství vyprodukovaného odpadu na osobu se v jednotlivých obcích velmi liší. Záleží na mnoha různých faktorech jako je počet obyvatel, typ zástavby, způsob vytápění, množství zeleně atd. Stejně tak se liší možná míra recyklace, tedy poměr recyklovatelné složky a směsného komunálního odpadu. Obecně platí, že je možné vytrídít k recyklaci 60 až 80 % z celkového množství odpadu (zdroj: Arnika). Obce, které mají nízkou produkci SKO, mají také nižší náklady na provoz odpadového hospodářství.

Jak docílit snížení množství materiálu, který končí v černých popelnících? Zásadní je, aby měli obyvatelé maximální možnost třídít a byly k tomu motivovány. Tady je několik praktických návodů, které k tomu vedou:

### ➤ **Odklonění bioodpadu**

Bioodpad je nejvýznamnější složkou směsného komunálního odpadu. Podle organizace Arnika vyprodukujeme 40–75 kg kuchyňského odpadu na osobu za rok a k tomu dalších 140–200 kg odpadu ze zahrad a parků. Pokud budou obyvatelé organický odpad třídít, produkce směsného odpadu může poklesnout o 100–300 kg/osobu/rok. Obce mohou podporovat domácí a komunitní kompostování, kdy se organický odpad likviduje přímo u zdroje. Nebo mohou domácnostem nabídnout svoz organického odpadu. Tato poslední varianta přináší finanční zátěž pro obec, je proto nutné aby si obec dopředu spočítala případné náklady.

### ➤ **Zvýšení množství vytříděných surovin**

Kromě organické složky, je možné ze směsného odpadu odklonit i další odpady, které lze recyklovat. Obec může zajistit kontejnery na kovové a hliníkové plechovky, na textil a obuv, nebo na sběr vysloužilých elektrospotřebičů. Dobře fungující sběrné dvory a centra zpětného odběru zajistí recyklaci, či likvidaci nábytku, větších elektrických zařízení, baterií, elektrických akumulátorů atd.

### ➤ **Regulace objemu nádoby na směsný odpad**

Efektivní pobídkou k pečlivému třídění všech recyklovatelných složek je také menší kapacita černé popelnice. To je možné zajistit buď výměnou velkých popelnic za jiné s menším objemem, anebo snížit frekvenci svozu.

### ➤ **Snadnější sběr od dveří domu („door to door“ systém) a evidenční systém**

Praxe ukázala, že občané třídí svůj odpad lépe, pokud mají sběrná místa blízko domu. Pokud obec zavede tzv. adresný sběr dům od domu, občané nemusí nosit odpad do kontejnerů na sběrných místech, ale svozová firma ho sbírá přímo od jejich dveří. Tento systém má také tu výhodu, že umožňuje lepší kontrolu kvality vytříděných složek a předchází kontaminaci. Door-to-door lze efektivně podpořit i evidenčním systémem nakládání s odpady (např. ECONIT). Obec díky tomuto evidenčnímu systému získá komplexní informace o reálném objemu odpadů v samosprávě už na úrovni jednotlivých domácností. Veškeré informace a data si obec může kontrolovat online pomocí jednoduchého a přehledného rozhraní. Získaná data jsou výborným nástrojem pro další kroky ke snižování SKO, či zavedení motivačního systému při sběru odpadu pro své občany tzv. PAYT, tedy plateb pouze za to, co obyvatelé vyhodí.



### ➤ **Motivace obyvatel („PAYT“ systém)**

Velice účinné jsou také tzv. PAYT systémy („pay as you throw / zaplat' podle toho, kolik vyhodíš“). V takto nastaveném systému občan neplatí paušální poplatek za pravidelný svoz svých popelnic, ale částka je přesně vyměřena na základě vyprodukovaného směšného odpadu, popř. vyříděných recyklovatelných materiálů.

### ➤ **Prevence a znovuvyužití**

Pokud chce obec snížit SKO vyprodukovaný na svém území, účinnou cestou je také motivace občanů k tomu, aby odpad vůbec nevytvářeli. Můžete motivovat mladé rodiny k využívání látkových plen na místo plen jednorázových. Svůj význam má i podpora odmítání nevyžádané inzerce nebo pití vody z vodovodu namísto vody balené. Charitativní sbírky, bleší trhy, nebo internetové i kamenné bazary, umožňují zbavit se oblečení, hraček, nábytku, a jiných domácích potřeb, které jsou ještě v dobrém stavu, a někdo jiný je využije. Dnes je moderní i výměna oblečení, tzv. SWAP, které se osvědčily zejména mezi ženami a maminkami s dětmi. Dle akcí, které spolupořádal INCIEN jsme zjistili, že se na podobných akcích „protočí“ a odpadem se tak nestane cca 10 kg textilu na osobu.

### ➤ **Osvěta**

Všechny výše zmíněné možnosti, jak omezit množství SKO mají jeden společný jmenovatel, a tím jsou obyvatelé Vaší obce neboli producenti odpadů. K tomu, aby byl jakýkoliv systém efektivní, je třeba, aby domácnosti dobře rozuměli tomu, jak daný systém funguje, a také proč je důležité se zapojit. K lepší informovanosti občanů můžete využít letáky, místní noviny, internetové stránky obce, nebo veřejné besedy a vzdělávací programy.

## **Výběr technologie**

Při výběru systému, jak přenastavit Vaše stávající odpadové hospodářství, mějte na paměti konkrétní podmínky ve Vaší obci a také cíl, který jste si stanovili. S analýzou trhu a výběrem vhodné technologie vám může pomoci strategický partner. Získáte tím lepší přehled o přednostech a úskalích jednotlivých řešení, můžete také využít již vytvořené sítě kontaktů na jednotlivé firmy a další partnery. Dobrým nápadem je inspirovat se u jiných obcí, které už takový systém zavedly. Uvidíte tak vše v praxi. Navíc můžete získat užitečné tipy na strategie, které dobře fungují, nebo naopak upozornění, které kroky mohou být obtížné.

Je určitě důležité udělat i cenový rozbor tak, abyste porovnali, jestli a za jak dlouho se vám nový systém vyplatí.

## Vytvoření podrobné strategie a harmonogramu

Posledním bodem je připravení podrobného plánu implementace, ve kterém shrnete zamýšlenou strategii v jednotlivých bodech, uvedete rozdělení odpovědností a pak vše zasadíte do časového harmonogramu. Velice jednoduchý a praktický může být tzv. „checklist“ neboli kontrolní seznam (viz. Příloha).

## 5. Možnosti financování

---

Změna Vašeho současného systému bude jistě vyžadovat určité investice. Pro konkrétní představu je třeba vypracovat plán investic a změn, ve kterém porovnáte náklady na změnu a potenciální návratnost vložené investice. Pro zajištění některých nákladů je možné využít i dotační tituly. Operační program Životní prostředí (OPŽP) nabízí v letech 2014–2020 z Fondu soudržnosti a Evropského fondu pro regionální rozvoj 2,637 miliardy eur. Cílem operačního programu je ochrana a zlepšování kvality životního prostředí v České republice. Dotační možnosti v oblasti odpadového hospodářství jsou v rámci prioritní osy 3. (Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika.) Tato prioritní osa je rozdělena do několika podporovaných oblastí:

- 3.1 - Prevence vzniku odpadů
- 3.2 - Zvýšení podílu materiálového a energetického využití odpadů
- 3.3 - Rekultivace staré skládky
- 3.4 - Dokončení inventarizace a odstranění staré ekologické zátěže
- 3.5 - Snížení environmentálních rizik a rozvíjení systémů jejich řízení

Na stránkách “Operačního programu Životního prostředí” (<http://www.opzp.cz/>), v odkazu “Prioritní osa 3, zpracování odpadu” můžete sledovat nabídky aktuálních dotačních titulů.

Pokud máte v plánu implementaci nákladných technologií (např. stavba bioplynky na biodpad, kompostárna, třídící linka apod.), je dobré uvažovat o vhodných možnostech externího financování a bankovním úvěru.

## 6. Rozhodnutí

---

Po vypracování podrobného plánu implementace předložíte novou strategii ke schválení zastupitelstvu. Je důležité mít:

- jasný plán změn;
- znalost zaváděné technologie/ systému;
- finanční studii o tom, kolik je třeba do nového systému investovat, a jaká je doba návratnosti;

Nezapomeňte si připravit pádné argumenty, které budou podloženy vypracovanou studií současného stavu. (I v tomto kroku můžete využít podpory strategického partnera, který Váš projekt zastupitelstvu představí anebo alespoň podpoří vámi navrhované změny.)

## 7. Implementace

---

Po tom, co byly všechny kroky a změny schváleny, je možné přistoupit k samotné implementaci. Nyní se řídíte strategií a harmonogramem, který jste již vypracovali (krok 4). Mezi zásadní body implementace patří:

- zajištění dodavatele zamýšlených technologií
- příprava smluvních vztahů se zainteresovanými stranami
- nákup technologie
- testování technologie
- proškolení obsluhy provádějící svoz s novým systémem a technologií

Se zaváděním nového systému vám pomůže firma dodávající technologii, popřípadě Váš další strategický partner.

## 8. Informační kampaň

---

Aby odpadový systém ve Vaší obci dobře fungoval, je nezbytné aktivní zapojení a participace zdejších obyvatel a aktivních spolků působících v obci. Ani ty nejnovější a nejdražší technologie vám totiž nejsou schopny zajistit kýžený výsledek, pokud lidé ve Vaší obci nebudou rozumět, co přesně mají dělat. Je důležité je informovat, co konkrétně může fungovat lépe:

- Upozorněte na to, kolik recyklovatelného materiálu stále končí v černých nádobách na SKO a je s nimi jako SKO zacházeno (většinou skládkováno).
- Uveďte finanční přehled, kolik Vaši obec ročně stojí poplatky za skládkování, a kolik by mohla získat díky příspěvkům od EKO-KOMu, pokud se míra třídění zvýší.

Čím větší pozornost a zaujetí obyvatelstva pro otázku odpadů získáte, tím snadnější bude následná implementace nového systému.

Při přípravě informační kampaně je dobré zvážit, na koho bude kampaň mířena. Nezapomeňte na rizikové skupiny, jako turisté a návštěvníci, kteří vyprodukují značné množství odpadu, ale nemají k místu další vazby, nepřizpůsobivé obyvatelstvo, studenty... Dále si promyslete, jakých informačních kanálů chcete využít. Mohou to být například letáky, články v místním tisku, hlášení v obecním rozhlase, kalendáře informující o frekvenci sběru. Nezapomínejte ani na moderní technologie a využijte prostoru na obecních internetových stránkách, sociálních sítích nebo tzv. mobilního rozhlasu, zasílající informativní zprávy přímo na mobil občanů.

Posledním bodem v přípravě kampaně, je vytvoření časového harmonogramu. Měli byste vědět, jaké informace chcete komunikovat, kdo jsou Vaše cílové skupiny, jakým způsobem komunikace proběhne, a v jakém časovém horizontu.

## 9. Hlubková osvěta

---

Hlubková osvěta obyvatel Vaší obce navazuje na informační kampaň, která již proběhla. V té jste občanům vysvětlili, že je třeba něco změnit, dělat věci jinak, a také jste je k tomu motivovali. Následným krokem je dát jim podrobné informace, aby věděli, jak to dělat správně, jak nový systém funguje, co má dělat, kdy to má dělat a proč je to takto lepší.

Způsobů, jak osvětu provést je celá řada. V každém případě je ale důležitý osobní kontakt s obyvateli. Zprostředkované informace, letáky nebo novinové články jsou důležité, nicméně nebudou mít takový dopad, jako přímá diskuse s občany ve Vaší obci.

- Můžete zorganizovat například zábavně-výukovou přednášku na místní základní a mateřské škole. Je prokázáno, že děti se ke změnám motivují mnohem snadněji, a zároveň mají pozitivní vliv na chování zbytku rodiny.
- Můžete také obejít jednotlivé domácnosti a informovat je o novém systému přímo.
- Časově efektivnější je uspořádat program (například v místním národním domě, nebo restauraci), kam pozvete všechny občany najednou (či po skupinách podle kapacity). Na takovém setkání pak obyvatele seznámíte se změnami, které proběhnou a s tím, jak nový systém funguje. Osobní kontakt a diskuse je důležitá

nejen pro lepší porozumění, ale také proto, aby obyvatelé mohli vyjádřit svůj názor. To je totiž nejlepší způsob, jak je opravdu motivovat k větší participaci.

- Při setkání a společné diskuzi s občany obce doporučujeme využít podpory nějakého odborníka (Vašeho strategického partnera). Jeho argumenty, zkušenost a příklady z jiných míst jistě pozitivně podpoří Vaši snahu v přesvědčení o nutnosti změn.
- Můžete také zřídit infolinku, kam mohou lidé zavolat a získat potřebné informace.
- Další možností je například proškolení a spolupráce s pracovníky svozové firmy nebo s obsluhou sběrných dvorů. I ti mohou mít značný vliv na efektivitu nově zavedeného systému. U tzv. adresného sběru odpadů (přímo od dveří domu), jsou to právě oni, kdo má bezprostřední přehled o efektivitě třídění jednotlivých domácností.

Vaším cílem je, aby všichni obyvatelé obce porozuměli tomu, jak nový systém odpadového hospodářství funguje a aby se jím řídili.

## 10. Průběžné hodnocení

---

Po zavedení naplánovaných změn do praxe je tu poslední krok našeho desatera. Tím je průběžné hodnocení dosahovaných výsledků. Aspekty, které je třeba monitorovat, budou vycházet z cílů, jež jste si stanovili na začátku projektu. Obecně lze určit, že Vás budou zajímat tyto hodnoty:

- hmotnost SKO
- množství jednotlivých vytříděných složek
- celkové množství vyprodukovaného odpadu
- míra třídění (tedy vzájemný poměr SKO vůči vyseparovanému odpadu)
- potenciální míra třídění (kolik recyklovatelného odpadu je stále vyváženo jako SKO)
- a pak také ekonomická stránka celého systému odpadového hospodářství, tedy jaké jsou náklady na svoz a odstranění odpadů vyprodukovaných ve Vaší obci,

a jaké jsou příjmy obce z poplatků od občanů a z prodeje vyříděných obchodovatelných komodit

Je dobré si už dopředu stanovit časový harmonogram monitorování nově nastaveného systému. Zda budete jednotlivá data vyhodnocovat kvartálně, jednou za půl roku, nebo jednou ročně. Při srovnávání daných údajů byste neměli zapomenout, že skladba a množství odpadu se často mění podle ročního období. Například od jara do léta narůstá objem organické složky díky údržbě zeleně a listí. V zimě pak může být významně vyšší objem popelovin. Obecně platí, že je dobré sledovat a porovnávat ty oblasti, ve kterých jste na základě analýzy (bod 3) vyhodnotili, že potřebují změnu. Soubor dat za jednotlivá období Vám pak umožní měřit, jak úspěšné je zavedení nového systému v porovnání se systémem před implementací změn. Pokud jsou výsledky nižší, než bylo Vaše původní očekávání, je možné vše konzultovat se strategickým partnerem. Může se stát, že některé kroky, nebo technologie ještě vyžadují drobné úpravy podle požadavků konkrétní obce.

Výsledky hodnocení jsou také důležité pro sledování návratnosti vložené investice. Protože ekonomická udržitelnost Vašeho systému je naprosto zásadní.

Veškeré informace a závěry jednotlivých analýz je třeba opět komunikovat s veřejností a také zastupiteli obce. Drobná zlepšení budou motivovat obyvatele k tomu, aby vytrvali a nevraceli se zpět ke starému systému. Neustálá práce s občany alespoň v prvotní fázi zavádění změn je velice důležitá.

Tato příručka je určena pro obce, které chtějí změnu odpadového hospodářství. Vznikla s nadšeným nasazením řady odborníků, kteří mají v oblasti odpadového hospodářství rozsáhlé a dlouholeté zkušenosti a chtějí obcím na jejich cestě ke změně pomoci.



**Autor** Laura Mitroliosová

**Spoluautoři** Ing. Lenka Richterová, Ing. Soňa Jonášová, Lucie Pečinková

**Vydáno** v září 2018, Praha/Brno.

**Projekt realizuje:** BIC Brno



**T A  
Č R**

Informační list byl sestaven v rámci projektu číslo TL01000317 s názvem "ODPAD ZDROJEM neboli uplatnění nových metod výzkumu pro rozvoj cirkulární ekonomiky v ČR", který je řešen s finanční podporou TAČR.