

**Metodické doporučení pro
poskytování informací obcemi
o odpadovém hospodářství občanům
a
Soustava indikátorů
odpadového hospodářství obce**

Obsah:

1	Úvodní část.....	4
2	Cíl pro obce v oblasti třídění	4
3	Metodické doporučení pro poskytování základních informací	5
4	Metodické doporučení pro poskytování komplexních informací.....	6
4.1	Informace o obecním systému a odpadovém hospodářství obce	6
5	Soustava indikátorů odpadového hospodářství obce	10
5.1	Přehled a karty indikátorů	10
	Příloha č. 1 - Souhrnný přehled obecních indikátorů	20

Zpracovatelé:

Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů

Ing. Gabriela Bulková, MBA

Ing. Petra Urbanová

Schváleno: 16. Poradou vedení MŽP, 31. května 2023

Č.j. MZP/2023/720/2110

1 Úvodní část

Obce jsou základním článkem při nakládání s komunálními odpady. Je třeba monitorovat stav odpadového hospodářství na obecní úrovni, plnění cílů stanovených pro obce, zvyšovat osvětu a poskytovat dostatek informací občanům o odpadovém hospodářství.

Za účelem zvýšení odděleného soustředění („třídění“) využitelných a recyklovatelných složek komunálních odpadů a zlepšení nakládání s komunálními odpady v obcích je nutné intenzivně a opakovaně občany informovat a vzdělávat o nastavení a výsledcích obecního systému nakládání s komunálními odpady.

Obec má podle ustanovení § 60 odst. 4 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, povinnost sdělovat občanům informace nejméně jednou ročně způsobem umožňujícím dálkový přístup o způsobech a rozsahu odděleného soustředování komunálního odpadu, využití a odstranění komunálního odpadu a o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu. Nejméně jednou ročně obec zveřejní způsobem umožňujícím dálkový přístup kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce včetně nákladů na provoz obecního systému.

Obec má povinnost sledovat plnění závazného zákonného cíle v oblasti třídění komunálních odpadů. O plnění cíle by měla rovněž informovat své občany.

2 Cíl pro obce v oblasti třídění

Zákon o odpadech stanovuje obcím cíl v oblasti odděleného soustředování (třídění) komunálních odpadů.

Obec je povinna zajistit, aby odděleně soustředované recyklovatelné složky komunálního odpadu (papír, plasty, sklo, kovy, biologický odpad, jedlé oleje a tuky a textil) tvořily v kalendářním roce 2025 a následujících letech alespoň 60 %, v kalendářním roce 2030 a následujících letech alespoň 65 % a v kalendářním roce 2035 a následujících letech alespoň 70 % z celkového množství komunálních odpadů.

V případě neplnění toho cíle hrozí obci sankce – pokuta až do výše 200 000 Kč.

Výpočet plnění cíle viz soustava indikátorů obce.

3 Metodické doporučení pro poskytování základních informací

Obec by měla občanům minimálně sdělit základní informace o obecním systému nakládání s komunálním odpadem, základní výsledky (číselné údaje) o produkci, třídění odpadů a základní údaje o odpadovém hospodářství obce a rovněž náklady na provoz obecního systému. Dále hlavní možnosti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu.

- a) Základní informace o systému nakládání s odpady v obci, tj. jaké odpady jsou v rámci systému obce tříděny a místa, kde je možno tyto odpady odložit.
- b) Kolik odpadů bylo směřováno k využití a k jakému.
- c) Kolik odpadů bylo směřováno k odstranění a jakému.
- d) Informace, zda je v obci možnost domácího kompostování nebo komunitního kompostování a zda je v obci možnost odevzdat použitelné výrobky k dalšímu využití.
- e) Kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce:

Základní výsledky odpadového hospodářství obce:

Produkce komunálních odpadů	t	kg/obyv.
Produkce směsného komunálního odpadu	t	kg/obyv.
Produkce objemného odpadu	t	kg/obyv.
Separace papíru	t	kg/obyv.
Separace plastu	t	kg/obyv.
Separace skla	t	kg/obyv.
Separace kovu	t	kg/obyv.
Separace biologického odpadu	t	kg/obyv.
Separace textilních odpadů	t	kg/obyv.
Separace nebezpečných odpadů	t	kg/obyv.
Náklady na provoz obecního systému		Kč
Příjmy v odpadovém hospodářství		Kč
Kolik obec doplácí na odpadové hospodářství z rozpočtu		Kč

Výše uvedený rozsah informací považuje Ministerstvo životního prostředí za minimální ve vztahu k plnění zákonných povinností obce.

4 Metodické doporučení pro poskytování komplexních informací

Poskytování komplexních informací ze strany obcí vůči svým občanům je hybnou silou změny v odpadovém hospodářství a zajišťuje posun k vyšším příčkám hierarchie odpadového hospodářství.

Osvěta a zvyšování informovanost občanů je cesta k předcházení vzniku odpadů, zvýšení třídění využitelných a recyklovatelných složek komunálních odpadů, snížení výdajů obce, snížení odkládání odpadů mimo místa určená a zamezení vzniku černých skládek.

Obec by měla intenzivně pracovat na tom, aby občanům vysvětlila jejich úlohu, potřebu jejich zapojení do obecního systému odpadového hospodářství a přínosy jejich odpovědného chování a nakládání s komunálními odpady, a to jak v rovině environmentální, tak ekonomické.

Obec by měla občanům vysvětlit, jak se správně nakládá s jednotlivými složkami komunálních odpadů, jak správné vytrídění odpadů umožňuje kvalitní recyklaci, vyšší využití a omezuje skládkování. Dále také co může každý občan sám udělat, aby vznikalo co nejméně odpadu.

4.1 Informace o obecním systému a odpadovém hospodářství obce

Informace o obecním systému nakládání s komunálními odpady v obci

Obec informuje o způsobu a rozsahu odděleného soustředování komunálního odpadu. Obec využívá veškeré informace a údaje ze své praxe. Obec využívá evidenci odpadů a údaje o obecním systému. Další údaje má obec k dispozici od odběratelů odpadů, kolektivních systémů a dalších subjektů.

Informace poskytované občanům v oblasti odpadového hospodářství

- Jaké odpady jsou v rámci systému obce odděleně soustředovány a seznam míst, na kterých je možno tyto odpady odložit.
- Identifikace míst, kde je možno odpady odevzdat, odložit (sběrná hnízda, sběrné nádoby, odpadkové koše, sběrný dvůr, sběrný zapojené do obecního systému atd.). Doplnující informace, např. o otevírací době sběrného dvora.
- Informace o mobilním svozu nebezpečných odpadů, o svozu objemného odpadu, pokud je obec organizuje (v jakých intervalech, případně termínech).

- Kam jsou komunální odpady obcí dále předány k dalšímu dotřídění, využití či odstranění.
- Veškeré aktivity obce za účelem předcházení vzniku komunálního odpadu (prevence vzniku odpadů). Jaké má občan možnosti prevence a minimalizace produkce komunálního odpadu (např. kompostování, opravy, možnost odevzdání nepotřebných věcí do re-use center, bazarů apod.).
- Způsoby předávání informací a znalostí o odpadovém hospodářství – upozornění na akce, besedy s občany, letáky, na články ve zpravodaji, na speciální webovou stránku případně i jinou komunikační platformu.
- Jaké jsou přínosy kvalitního a intenzivního třídění pro obec a občany.
- Informovat o možnosti zapojení živnostníků do odpadového hospodářství obce. Případně sdělit i počet zapojených živnostníků do obecního systému. Jaké jsou výhody tohoto zapojení pro obec i živnostníky.
- Podrobné a dostatečné informace, jak se odděleně soustřeďuje (třídí) a využívá biologický odpad. Jak se soustřeďuje a sváží rostlinný kuchyňský odpad a živočišný kuchyňský odpad z domácností. Jaké plynou výhody z třídění a využití biologického odpadu.
- Pokud má obec komunitní kompostárnu, tak jaké bylo množství zkompostovaných rostlinných zbytků z území obce (za určitá období a rok). Jaké plynou výhody z komunitního kompostování.
- Pravidla pro kompostování rostlinných zbytků. Zda obec dává nebo pronajímá občanům domácí kompostéry. Informace kolik obec předala domácích kompostérů občanům. Jaký je objem využívaných domácích kompostérů. Zda mohou občané předávat rostlinné zbytky z domácností a údržby zahrad do komunitní kompostárny.
- Jak a kolikrát do roka byly zorganizovány bazary (knih, nádobí, hraček, dětského oblečení apod.) nebo charitativní sběry (oblečení, textilní výrobky) a další. Kde jsou v průběhu roku zveřejněny informace o jejich konání.
- Provoz a pravidla obecního re-use centra (pokud existuje), pro možné odevzdání dále použitelných věcí (nářadí, nádobí, sportovní potřeby, elektrospotřebiče, nábytek). Pravidla pro předávající a odebírající (kupující) re-use centra. Kde jsou v průběhu roku zveřejněny informace o re-use centru.
- Informace o charitativních sběrech nebo bazarech, výměnných setkáních (swap) a různých ekologicky zaměřených akcích. Kde jsou v průběhu roku zveřejněny informace o jejich konání.
- Jak jsou na území obce aktivní školy, zda žáci v rámci školního sběru odděleně soustřeďují (třídí) vybrané komunální odpady (mohou papír, plast, kov). Jakých výsledků bylo dosaženo. Organizuje obec soutěž pro školy apod. Lze rovněž informovat o vzdělávacích aktivitách škol v oblasti prevence vzniku odpadů a nakládání s odpady.
- Zda jsou v obci možnosti nákupu bez obalů. Výhody takového nakupování.

- Zda je v obci realizován zpětný odběr výrobků s ukončenou životností např. baterie, elektrospotřebiče. Jaké výhody přináší zpětný odběr výrobků pro obec a občany.
- Jaká vhodná opatření přijala obec na obecním úřadě nebo v jí zřízených organizacích k omezování vzniku odpadů a podpoře recyklace odpadů (např. zelené nakupování, omezování jednorázových plastů na obecním úřadě a v dalších organizacích a na akcích pořádaných obcí apod.). Jaké výhody to přináší pro obec a občany.
- Zda občané mohou v rámci obecního systému např. na sběrném dvoře odevzdat vlastní stavební odpad (do jakého množství). Případně informace, kde mohou odevzdat za úplatu svůj stavební odpad. Je vhodné v rámci prevence vzniku černých skládek informovat, kde jsou v průběhu roku tyto informace dostupné.
- Popis aktivit obce ke snížení produkce směsného a objemného odpadu (zbytkových nevyužitelných odpadů). Jak mohou přispět občané a jaké plynou ze snížení produkce zbytkových odpadů výhody pro obec a občany (např. nižší náklady za ukládání takového odpadu na skládku).
- Jak obec přistupuje k motivaci občanů ke zvyšování jejich aktivity na vyřídění využitelných recyklovatelných složek komunálního odpadu. Zda obec zavedla nějaká opatření a vhodné činnosti (propagace, motivační složka, odměny, soutěže apod.).

Informace poskytované občanům v oblasti ekonomiky odpadového hospodářství

Obec by měla podrobně informovat občany o nákladech a příjmech obce v odpadovém hospodářství, o poplatku, který je v obci zaveden a jeho struktuře (co vše je v poplatku zahrnuto). Proč má občan povinnost platit poplatek za komunální odpad a jak pokrývá náklady obce na odpadového hospodářství. Jak mohou občané svým chováním ovlivnit příjmy a náklady obce na odpadové hospodářství a přispět k udržitelnému nakládání s komunálním odpadem.

Podrobné informace k nákladům a příjmům v odpadovém hospodářství¹:

- Náklady obce na svoz a nakládání s využitelnými recyklovatelnými složkami (nejlépe po jednotlivých materiálech – komoditách, tj. papír, plasty, sklo, kovy, kompozitní a nápojový karton, textil, biologický odpad, jedlé tuky a oleje).
- Náklady obce na svoz a nakládání se směsným komunálním odpadem.
- Náklady obce na svoz a nakládání s objemným odpadem.
- Náklady obce na nakládání se stavebním odpadem (pokud poskytuje občanům možnost odevzdat stavební odpad).
- Náklady obce na úklid veřejného prostranství a výsyp odpadkových košů.
- Náklady obce na odstranění černých skládek.

¹ Informace vycházejí z ohlašovací povinnosti uvedené ve vyhlášce č. 273/2021 Sb., příloze č. 13, list 5, tabulka č. 11 a 13 a příslušné vysvětlivky k tabulkám.

- Náklady obce na svoz a odstranění nebezpečných odpadů.
- Náklady obce na provoz sběrného dvora.
- Náklady obce na svoz a nakládání s biologickým odpadem.
- Náklady obce na nakládání s odpady z údržby obecní zeleně a další.
- Způsob platby obce za službu svozu a další zpracování komunálního odpadu svozové společnosti.
- Souhrnné náklady obce a lze i rozvést jako náklady např. na tunu komunálního odpadu nebo náklady na obyvatele apod.

Příjmy:

- Příjmy obce v oblasti odpadového hospodářství.
- Poplatek za komunální odpad, který od občanů obec vybírá („Poplatek za obecní systém odpadového hospodářství“ nebo „Poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci“). Jaká jsou uplatňovaná pravidla k výběru poplatku.
- Příjmy obce za úhradu za zapojení živnostníků do obecního systému.
- Příjmy obce z prodeje využitelných recyklovatelných složek odpadů.
- Příjmy obce od autorizovaných obalových společností za obalové odpady nebo od kolektivních systémů za zpětný odběr výrobků s ukončenou životností.
- Pokud obec poskytuje část kapacity sběrného dvora jiným obcím, jaké má obec příjmy od těchto jiných obcí za využívání sběrného dvora.
- Pokud má obec na svém území skládku, jaký má příjem z poplatků za ukládání odpadu.
- Příjmy obce z prodeje movitých věcí v rámci re-use centra apod. Věci mohou být k opětovnému použití poskytovány i zdarma.

5 Soustava indikátorů odpadového hospodářství obce

Metodika poskytuje **Soustavu indikátorů odpadového hospodářství obce** k hodnocení stavu odpadového hospodářství obce. Obce mohou využít tyto indikátory ke sledování a vyhodnocování odpadového hospodářství. Rovněž MŽP umožňují indikátory sledovat odpadové hospodářství obcí.

Základní indikátory odpadového hospodářství obce jsou stanovené platným Plánem odpadového hospodářství ČR 2015-2024 s výhledem do 2035 a vycházejí rovněž z metodiky MŽP k hodnocení cílů POH z ledna 2019.

5.1 Přehled a karty indikátorů

Indikátory vhodné pro sledování odpadového hospodářství na obecní úrovni. Ke každému indikátoru je zpracován jeho popis ve formě tzv. Karty indikátoru. Na úrovni obcí podle funkce rozlišujeme indikátory cílové (ke sledování plnění cíle) a popisné (popisující stav). K indikátoru je stanovena jeho cílová hodnota (pokud je to relevantní).

INDIKÁTOR PLNĚNÍ ZÁKONNÉHO CÍLE

Výpočet plnění cíle pro obce stanoveného v zákoně č. 541/2020 Sb., o odpadech je uveden v příloze č. 18 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Příloha č. 18 nastavuje výpočet množství odděleně soustředěných recyklovatelných složek komunálního odpadu.

Označení indikátoru	I - Plnění cíle třídění
Název indikátoru	Cíl pro třídění (odděleně soustředěné recyklovatelné složky)
Definice	Podíl odděleně soustředěných recyklovatelných složek komunálního odpadu a celkového komunálního odpadu.
Typ indikátoru	Cílový, popisný, obecní
Měrná jednotka	%
Zdroj dat	Evidence odpadů podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Oznámení o komunálních odpadech převzatých zařízeními od fyzických osob obci, na jejímž území odpad vznikl (dle přílohy č. 19 vyhlášky č. 273/2021 Sb.).

	Počet obyvatel obce - počet obyvatel obce uvedený v bilanci obyvatel České republiky zpracované Českým statistickým úřadem k 1. lednu kalendářního roku bezprostředně předcházejícího roku, za který je ohlašováno.
Metoda a frekvence sledování	Ročně
Popis výpočtu	<p>Provede se součet množství odděleně soustředěných recyklovatelných složek komunálního odpadu v rámci obecního systému a těchto recyklovatelných složek komunálního odpadu odděleně soustředěných občany obce mimo systém obce do zařízení pro nakládání s odpady (20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01) a vydělí se množstvím celkového komunálního odpadu, který je dán jako součet celkového množství komunálního odpadu vyprodukovaného obcí a převzatého od občanů obce mimo systém obce (20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32*, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99).</p> <p>Podíl se vynásobí 100, výsledek je uveden v %. Výsledek se zaokrouhlí na dvě desetinná místa.</p> <p>Pozn. Odpad produkovaný obcí (A00) je odpad z obecního systému. Odpad evidovaný obcí pod (AN60) se nezapočítává do plnění cíle.</p> <p>Do výpočtu plnění cíle je možno zahrnout oznámený komunální odpad (např. papír, kovy, plasty, sklo, směsný komunální odpad, objemný odpad a další) odevzdaný občany mimo systém obce přímo do zařízení k nakládání s odpady (oznámení příloha č. 19 vyhlášky č. 273/2021 Sb.).</p>
Význam indikátoru	<p>Indikátor plnění cíle třídění je základním ukazatelem pro sledování vývoje odpadového hospodářství obce.</p> <p>Vypovídá o procentuálním podílu komunálních odpadů, které byly v obci vytříděny za účelem předání k recyklaci podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.</p>
Cílová hodnota	<p>2025....60 % 2030....65 % 2035....70 %</p>

OBECNÍ INDIKÁTORY

Označení indikátoru	I.O.1 _{KO} , I.O.1 _{KO-obyv}
Název indikátoru	Produkce komunálních odpadů Produkce komunálních odpadů na obyvatele
Definice	Komunální odpad zahrnuje odpad z domácností a obdobný odpad co do povahy a složení z jiných zdrojů (od zapojených subjektů). Do produkce je zahrnuta produkce komunálních odpadů, které jsou zařazeny pod druhy odpadů skupiny 20 Katalogu odpadů vyprodukované obcí, dále produkce komunálních odpadů zapojených podnikajících subjektů (právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání) a produkce odpadů odděleně soustředěných obcí v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Typ indikátoru	Popisný, obecní
Měrná jednotka	tun / rok, kg / obyv. / rok
Zdroj dat	Zákonná obecní evidence odpadů
Metoda a frekvence sledování	Ročně
Popis výpočtu	Provede se součet množství odpadů katalogových čísel skupiny 20 Katalogu odpadů, u kterých byl vykázan kód vznik odpadů (A00) nebo kód (AN60) (pokud ho obec vede své evidenci). Přepočten na obyvatele: Produkce komunálních odpadů obce se vydělí počtem obyvatel žijících v obci v daném roce a vynásobí 1000. Pozn. Do produkce komunálních odpadů není započítán odpad katalogového čísla 20 03 04, 20 02 02 a 20 03 06.
Význam indikátoru	Indikátor je základním ukazatelem pro sledování vývoje odpadového hospodářství obce. Vypovídá o množství komunálních odpadů, které byly v obci vyprodukovány a evidovány podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.
Cílová hodnota	-

Označení indikátoru	I.O.2_{SKO}, I.O.2_{SKO-obyv}
Název indikátoru	Produkce směsného komunálního odpadu Produkce směsného komunálního odpadu na obyvatele
Definice	Produkce směsného komunálního odpadu, katalogového čísla 20 03 01, obce a podnikajících subjektů (právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání) zapojených do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Typ indikátoru	Popisný, obecní
Měrná jednotka	tun / rok, kg / obyv. / rok
Zdroj dat	Zákonná obecní evidence odpadů
Metoda a frekvence sledování	Ročně
Popis výpočtu	Provede se součet množství odpadu katalogového čísla 20 03 01, u kterého byl vykázan kód vzniku odpadu (A00 nebo AN60). Přepočten na obyvatele: Množství směsného komunálního odpadu se vydělí počtem obyvatel žijících v obci v daném roce a vynásobí 1000.
Význam indikátoru	Indikátor je základním ukazatelem pro sledování vývoje odpadového hospodářství obce. Vypovídá o množství směsného komunálního odpadu, který byl v obci vyprodukován a evidován podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.
Cílová hodnota	-

Označení indikátoru	I.O.3_{Obj}, I.O.3_{Obj-obyv}
Název indikátoru	Produkce objemného odpadu Produkce objemného odpadu na obyvatele
Definice	Produkce objemného odpadu, katalogového čísla 20 03 07, obce a podnikajících subjektů (právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání) zapojených do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Typ indikátoru	Popisný, obecní
Měrná jednotka	tun / rok, kg / obyv. / rok
Zdroj dat	Zákonná obecní evidence odpadů
Metoda a frekvence sledování	Ročně

Popis výpočtu	Provede se součet množství odpadu katalogového čísla 20 03 07, u kterého byl vykázan kód vzniku odpadů (A00 nebo AN60). Přepočet na obyvatele: Množství objemného komunálního odpadu se vydělí počtem obyvatel žijících v obci v daném roce a vynásobí 1000.
Význam indikátoru	Indikátor je základním ukazatelem pro sledování vývoje odpadového hospodářství obce. Vypovídá o množství objemného odpadu, který byl v obci vyprodukován a evidován podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.
Cílová hodnota	-

Označení indikátoru	I.O.4_{SD}, I.O.4_{SD-obyv}
Název indikátoru	Produkce stavebních a demoličních odpadů Produkce stavebních a demoličních odpadů na obyvatele
Definice	Produkce stavebních a demoličních odpadů obce v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady. Jedná se o odpady uvedené v Katalogu odpadů ve skupině 17, s výjimkou odpadů katalogových čísel 17 05 04, 17 05 06 a 17 05 05*.
Typ indikátoru	Popisný, obecní
Měrná jednotka	tun / rok, kg / obyv. / rok
Zdroj dat	Zákonná obecní evidence odpadů
Metoda a frekvence sledování	Ročně
Popis výpočtu	Provede se součet množství odpadů katalogových čísel skupiny 17 Katalogu odpadů, bez rozdílu kategorie, s výjimkou odpadů 17 05 04 a 17 05 06, u kterých byl vykázan kód vzniku odpadů (A00 nebo AN60). Přepočet na obyvatele: Množství stavebních a demoličních odpadů se vydělí počtem obyvatel žijících v obci v daném roce a vynásobí 1000.
Význam indikátoru	Indikátor je základním ukazatelem pro sledování vývoje odpadového hospodářství obce. Vypovídá o množství stavebních a demoličních odpadů, které byly v obci vyprodukovány a evidovány podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.
Cílová hodnota	-

Označení indikátoru	I.O.5_{SEP}ppsk, I.O.5_{SEP}ppsk-obyv
Název indikátoru	Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) papíru, plastu, skla a kovu Separace papíru, plastu, skla a kovu na obyvatele
Definice	Množství odpadů papíru, plastu, skla a kovu odděleně soustředěných (vytříděných) v obci v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady. Jedná se o odpad papíru, plastu, skla a kovu z domácností a obdobný odpad produkovaný jinými zdroji, soustředěný v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Typ indikátoru	Popisný, obecní
Měrná jednotka	tun / rok, kg / obyv. / rok
Zdroj dat	Zákonná obecní evidence odpadů
Metoda a frekvence sledování	Ročně
Popis výpočtu	Provede se součet množství odpadů katalogových čísel pro papír (20 01 01), plast (20 01 39), sklo (20 01 02) a kov (20 01 40), u kterých byl vykázan kód vzniku odpadů (A00 nebo AN60). Přepočet na obyvatele: Množství odpadů papíru, plastu, skla a kovů se vydělí počtem obyvatel žijících v obci v daném roce a vynásobí 1000. Pozn. Je vhodné stanovit i hodnoty separace pro každý materiál (komoditu) zvlášť.
Význam indikátoru	Indikátor je základním ukazatelem pro sledování vývoje odpadového hospodářství obce. Vypovídá o množství odpadu papíru, plastu, skla a kovů, který byl odděleně soustředěn a evidován v obci podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.
Cílová hodnota	-

Označení indikátoru	I.O.6_{USEPppsk}
Název indikátoru	Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovu
Definice	Podíl množství odpadů papíru, plastu, skla a kovu odděleně soustředěných v obci k celkovému množství papíru, plastu, skla a kovu v komunálním odpadu.
Typ indikátoru	Popisný, obecní
Měrná jednotka	%
Zdroj dat	Zákonná obecní evidence odpadů
Metoda a frekvence sledování	Ročně
Popis výpočtu	<p>Provede se podíl (množství vyseparovaného papíru, plastu, skla a kovu v obci (I.O.5_{SEPppsk}) k součtu množství vyseparovaného papíru, plastu, skla a kovu v obci (I.O.5_{SEPppsk}) a jejich množství ve smíšeném komunálním odpadu v obci, tj. množství SKO (I.O.2_{SKO}) vynásobené koeficientem obsahu papíru, plastů, skla a kovu ve smíšeném komunálním odpadu z obce). Koeficient je zjištěn dle státní certifikované metodiky MŽP samotnou obcí nebo je použit aktuální koeficient vyhlášený MŽP - koeficient obsahu papíru, plastů, skla a kovu ve smíšeném komunálním odpadu z obcí.</p> <p>Aktuální koeficient obsahu papíru, plastů, skla a kovu ve smíšeném komunálním odpadu z obcí je dostupný na webových stránkách MŽP https://www.mzp.cz/cz/prumerne_slozeni_sko. (Poslední dostupný koeficient k 2023 je 0,19.) Koeficient se vypočte jako součet procentuálního obsahu papíru, plastů, skla a kovů ve smíšeném komunálním odpadu vydělený 100.</p> <p>Pozn. Hodnoty v podílu jsou uváděny v tunách. Výsledná hodnota se vynásobí 100.</p>
Význam indikátoru	Indikátor je základním ukazatelem pro sledování vývoje odpadového hospodářství obce. Vypovídá o účinnosti separace odpadu papíru, plastu, skla, kovu v obci. Lze ho obdobně použít i pro jiné recyklovatelné složky komunálního odpadu.
Cílová hodnota	99 %

Označení indikátoru	I.O.7_{SEPBio}, I.O.7_{SEPBio-obyv}
Název indikátoru	Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) biologického odpadu Separace biologického odpadu na obyvatele

Definice	Množství biologického odpadu odděleně soustředěného v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Typ indikátoru	Popisný, obecní
Měrná jednotka	tun / rok, kg / obyv. / rok
Zdroj dat	Zákonná obecní evidence odpadů
Metoda a frekvence sledování	Ročně
Popis výpočtu	Provede se součet množství odpadů katalogových čísel 20 02 01, 20 01 08, 20 01 25, u kterých byly vykazány kódy vzniku odpadů (A00 nebo AN60). Přepočet na obyvatele: Množství biologického odpadu se vydělí počtem obyvatel žijících v obci v daném roce a vynásobí 1000.
Význam indikátoru	Indikátor je základním ukazatelem pro sledování vývoje odpadového hospodářství obce. Vypovídá o množství biologického odpadu, které byly odděleně soustředěny a evidovány v obci podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.
Cílová hodnota	-

Označení indikátoru	I.O.8.SEP_{Tex}, I.O.8.SEP_{Tex-obyv}
Název indikátoru	Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) textilních odpadů Separace textilních odpadů na obyvatele
Definice	Množství textilních odpadů odděleně soustředěných v obci v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Typ indikátoru	Popisný, obecní
Měrná jednotka	tun / rok, kg / obyv. / rok
Zdroj dat	Zákonná obecní evidence odpadů
Metoda a frekvence sledování	Ročně
Popis výpočtu	Provede se součet množství odpadů katalogových čísel 20 01 10 a 20 01 11, u kterých byly vykazány kódy vzniku odpadů (A00 nebo AN60). Přepočet na obyvatele: Množství textilních odpadů se vydělí počtem obyvatel žijících v obci v daném roce a vynásobí 1000.

Význam indikátoru	Indikátor je základním ukazatelem pro sledování vývoje odpadového hospodářství obce. Vypovídá o množství textilních odpadů, které byly odděleně soustředěny a evidovány v obci podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.
Cílová hodnota	-

Označení indikátoru	I.O.9_{SEPN}, I.O.9_{SEPN-obyv}
Název indikátoru	Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) nebezpečných odpadů Separace nebezpečných odpadů na obyvatele
Definice	Množství nebezpečných odpadů odděleně soustředěných v obci v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Typ indikátoru	Popisný, obecní
Měrná jednotka	tun / rok, kg / obyv. / rok
Zdroj dat	Zákonná obecní evidence odpadů
Metoda a frekvence sledování	Ročně
Popis výpočtu	Provede součet množství komunálních odpadů skupiny 20 katalogu odpadů kategorie „N“ nebo kategorie „O/N, u kterých byly vykážány kódy vzniku odpadů (A00 nebo AN60). Přepočet na obyvatele: Množství nebezpečných komunálních odpadů se vydělí počtem obyvatel žijících v obci v daném roce a vynásobí 1000. Pozn. Není započítáváno množství komunálních odpadů (pokud by byly nebezpečné) katalogových čísel 20 03 04, 20 02 02 a 20 03 06.
Význam indikátoru	Indikátor je základním ukazatelem pro sledování vývoje odpadového hospodářství obce. Vypovídá o množství nebezpečných odpadů, které byly odděleně soustředěny a evidovány v obci podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.
Cílová hodnota	-

Označení indikátoru	I.O.10_{SEPZPO}, I.O.10_{SEPZPO-obyv}
Název indikátoru	Separace - Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností Separace - Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností na obyvatele

Definice	Množství výrobků s ukončenou životností zpětně odebraných (přebraných obcí) v rámci služby pro výrobce výrobků.
Typ indikátoru	Popisný, obecní
Měrná jednotka	tun / rok, kg / obyv. / rok
Zdroj dat	Evidence obce a evidence systémů zajišťujících v obci zpětný odběr výrobků s ukončenou životností.
Metoda a frekvence sledování	Ročně
Popis výpočtu	Provede součet množství výrobků s ukončenou životností odděleně soustředěných v rámci systémů zpětného odběru v obci. Přepočteno na obyvatele: Množství výrobků s ukončenou životností se vydělí počtem obyvatel žijících v obci v daném roce a vynásobí 1000.
Význam indikátoru	Indikátor je základním ukazatelem pro sledování vývoje odpadového hospodářství obce. Vypovídá o množství výrobků s ukončenou životností, které byly odděleně soustředěny (zpětně odebrány) v rámci systémů zpětného odběru v obci.
Cílová hodnota	-

Souhrnný přehled obecních indikátorů

Tabulka 1: Přehled základních indikátorů.

	Indikátor plnění cíle
1.	Plnění cíle třídění
	Obecní indikátor
1.	Produkce komunálních odpadů
2.	Produkce směsného komunálního odpadu
3.	Produkce objemného odpadu
4.	Produkce stavebních a demoličních odpadů
5.	Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) papíru, plastu, skla a kovu
6.	Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovu
7.	Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) biologického odpadu
8.	Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) textilních odpadů
9.	Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) nebezpečných odpadů
10.	Separace - Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností