

Odpadové hospodářství městyse Bernartice

Údaje o obecním systému nakládání s komunálními odpady za rok 2024



Identifikační údaje

Zadavatel:

Název	:	Městys Bernartice
Sídlo	:	Náměstí Svobody 33, 398 43 Bernartice
IČ	:	00249530
DIČ	:	CZ00249530
Zastoupený	:	Pavel Souhrada, starosta městyse
Ve věcech technických	:	Zbyněk Teska, referent životního prostředí
Tel.	:	382 585 166

Obsah:

Obsah

1) Úvod	4
2) Cíl v oblasti třídění	4
3) Základní výsledky odpadového hospodářství městyse Bernartice	4
4) Popis stávajícího stavu	4
5) Přehled produkce odpadů	7
6) Přehled nákladů a příjmů OH v roce 2022	8
7) Závěr	9

1) Úvod

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 zákona o odpadech povinnost sdělovat občanům informace nejméně jednou ročně způsobem umožňujícím dálkový přístup o způsobech a rozsahu odděleného soustřeďování 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 v oblasti třídění

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

Obec je povinna zajistit, aby odděleně soustřeďované 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) Základní výsledky odpadového hospodářství městyse Bernartice

Obecní systém pro nakládání s odpady a zejména s odpady komunálními umožňuje svým občanům bezplatně či za úplatu předat odpad k dalšímu využití či zneškodnění takovým způsobem, aby nedocházelo k poškozování životního prostředí.

4) Popis stávajícího stavu

V městysu se nachází jeden sběrný dvůr s třídenní otevírací dobou a je možné zde odložit tyto odpady:

Kód	Kategorie	Název odpadu
020104	O	Odpadní plasty (kromě obalů)
030308	O	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
070213	O	Plastový odpad
120105	O	Plastové hobliny a třísky
130205	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
130208	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
150101	O	Papírové a lepenkové obaly
150102	O	Plastové obaly
150103	O	Dřevěné obaly
150104	O	Kovové obaly
150105	O	Kompozitní obaly
150106	O	Směsné obaly
150107	O	Skleněné obaly
150109	O	Textilní obaly
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
150203	O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
160103	O	Pneumatiky
160107	N	Olejoyé filtry
160111	N	Brzdové destičky obsahující azbest
160112	O	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11
160113	N	Brzdové kapaliny
160114	N	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
160117	O	Železné kovy
160118	O	Neželezné kovy
160119	O	Plasty
160120	O	Sklo
160601	N	Olověné akumulátory
160602	N	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
160604	O	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)
170101	O	Beton
170102	O	Cihly
170103	O	Tašky a keramické výrobky
170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
170201	O	Dřevo
170202	O	Sklo
170203	O	Plasty
170204	N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
170301	N	Asfaltové směsi obsahující dehet

Údaje o obecním systému nakládání s komunálními odpady za rok 2024

170401	O	Měď, bronz, mosaz
170402	O	Hliník
170403	O	Olovo
170404	O	Zinek
170405	O	Železo a ocel
170406	O	Cín
170407	O	Směsné kovy
170411	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 11
170504	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
170506	O	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
170603	N	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
170605	N	Stavební materiály obsahující azbest
170802	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
191201	O	Papír a lepenka
191204	O	Plasty a kaučuk
200101	O	Papír a lepenka
200102	O	Sklo
200108	O	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
200110	O	Oděvy
200111	O	Textilní materiály
200113	N	Rozpouštědla
200114	N	Kyseliny
200115	N	Zásady
200117	N	Fotochemikálie
200119	N	Pesticidy
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
200123	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky
200125	O	Jedlý olej a tuk
200126	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25
200127	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
200133	N	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
200134	O	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33
200135	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23
200136	O	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
200137	N	Dřevo obsahující nebezpečné látky
200138	O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
200139	O	Plasty
200140	O	Kovy
200141	O	Odpady z čištění komínů
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad
200202	O	Zemina a kameny

200203	O	Jiný biologicky nerozložitelný odpad
200301	O	Směsný komunální odpad
200307	O	Objemný odpad

Zároveň je možné ve sběrném dvoře odevzdat k dalšímu využití výrobky s ukončenou životností. Jedná se o elektroodpad, baterie a pneumatiky.

Ve městě se nachází několik stanovišť pro odložení využitelných složek komunálních odpadů.

Využitelnými odpady jsou papír a lepenka, sklo, plasty, kovy, elektroodpad, textil, biologicky rozložitelné odpady, jedlé oleje a tuky. Přehled těchto míst, je k dispozici na stránkách městyse Bernartice, www.bernartice.cz.

5) Přehled produkce odpadů

Přehled základní produkce odpadů

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)	Měrná produkce v roce 2024* [kg/obyv.]
160107	Olejové filtry	N	0,100	0,071
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	0,020	0,014
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	N	9,960	7,089
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	11,160	7,943
200101	Papír a lepenka	O	33,204	23,633
200102	Sklo	O	37,986	27,036
200113	Rozpouštědla	N	0,120	0,085
200114	Kyseliny	N	0,050	0,036
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,560	0,399
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	1,465	1,043
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	57,460	40,897
200139	Plasty	O	23,540	16,754
200140	Kovy	O	14,850	10,569
200301	Směsný komunální odpad	O	326,120	232,114
200307	Objemný odpad	O	108,072	76,920
Celková produkce odpadu:			624,667	444,603
<i>z toho produkce komunálního odpadu (odpady kat. č. 20 xx xx vč. "N")</i>			603,43	429,49
<i>z toho produkce nebezpečného odpadu (všechny "N" odpady)</i>			23,44	16,68
<i>z toho produkce využitelných odpadů</i>			167,04	118,89

<i>z toho produkce skládkovaných či spalitelných odpadů</i>	457,63	325,71
--	---------------	---------------

Zdroj dat: Evidence odpadů města

** vztaženo k počtu obyvatel města k 1. 1. 2024 (1405 osob)*

Z celkové produkce komunálních odpadů (603,43 tun) je dále využitelných 167,04 tun. Procentuálně se tedy jedná o cca 28% využitelnost. Dle aktuální legislativy bude potřeba 60% využitelnost.

Do celkového množství využitelných odpadů se nezapočítává domácí kompostování, přestože v rámci předcházení vzniku odpadů a zároveň se zde nezapočítává komunitní kompostování.

I přesto, že se prozatím nedaří splnit cíl využitelnosti komunálních odpadů, proti odpadům zneškodněným skládkováním, městys Bernartice nepolevuje s informační kampaní na webových stránkách městyse, kde nabádá občany hlavně k předcházení vzniku odpadu, tj., domácím kompostováním, bazarovým činnostem, výměnným obchodem (swapem) atp.

Následně pak také k důslednému třídění jednotlivých komodit, zejména pak biologicky rozložitelných odpadů – tráva, listí, větve.

V neposlední řadě také edukační činností na základní škole.

6) Přehled nákladů a příjmů OH v roce 2024

Náklady dle druhů odpadů	Náklady celkem v Kč
Náklady na svoz, třídění, lisování papíru, plastů, skla, kovů atd.	2 612 647 Kč
Náklady na svoz a likvidaci směsného komunálního odpadu	1 830 297 Kč
Náklady na provoz sběrného dvora, drcení inertních materiálů, komunitní kompostárny	468 273 Kč
<i>Celkové náklady</i>	4 911 217 Kč

Příjmy města v oblasti OH	Příjmy celkem v Kč
Příjmy z poplatků od občanů	743 985 Kč
Výnosy z prodeje druhotných surovin	125 185 Kč
Příjmy od AOS Eko-kom	408 207 Kč
<i>Celkové příjmy</i>	1 277 377 Kč

Celkové náklady	4 911 217 Kč
Celkové příjmy	1 277 377 Kč
Rozdíl	3 633 840 Kč

Z rozpočtu městyse bylo odpadové hospodářství v roce 2024 dotováno částkou 3 633 840 Kč

7) Závěr

- a) K vyhodnocení odpadového hospodářství městyse Bernartice byla použita dostupná data a informace o produkci a způsobech nakládání s odpady na území města.
- b) Z celkového výčtu je zřejmé, že město splňuje požadovaného cíle prozatím z cca 50%
- c) Město má zavedený tříděný sběr papíru, plastů, skla, nápojových kartonů, kovů, doplňkově pak také textilu a olejů z domácností.
- d) Městys Bernartice disponuje 1 sběrným dvorem a 1 komunitní kompostárnou. Provozovatelem těchto zařízení je městys Bernartice. Nadále se tak daří udržovat a rozvíjet přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města. Sběrný dvůr přijímá materiálově využitelné složky, nebezpečné složky komunálního odpadu, biologicky rozložitelné i objemné odpady, dále je zapojen do systému zpětného odběru použitých elektrozařízení, baterií a pneumatik.
- e) Částečně se daří snižovat maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (jejich podíl obsažený ve směsném komunálním odpadu a objemném odpadu) ukládaných na skládky.
- f) V souladu s Programem předcházení vzniku odpadů, jehož realizace probíhá na celorepublikové úrovni, bude muset i městys Bernartice přistoupit k aktivnějšímu plnění dílčích opatření stanovených pro obce a města ČR v oblasti předcházení vzniku odpadů. Jedná se zejména o opatření, která se dotýkají odpadů komunálních a jejich jednotlivých složek se zvláštním zaměřením na odpady z potravin, textilní odpady a kompostovatelné materiály. Vhodným opatřením by mohlo být vybudování Re-use centra, které by sloužilo občanům k odkládání pro ně nepotřebných, avšak stále funkčních věcí.
- g) Dlouhodobě se nedaří plnit cíle týkající se omezení skládkování směsného komunálního odpadu, s čímž souvisí plnění cíle snížení maximálního množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky a zvýšení účinnosti třídění využitelných komunálních odpadů. V současné době je směsný komunální odpad, jehož původcem je městys Bernartice (resp. občané města, zapojení živnostníci), plně skládkován. Skládkování SKO je pro město v tuto chvíli ekonomicky i provozně nejvýhodnějším způsobem odstranění. S ohledem na uzákoněný zákaz skládkování odpadu od roku 2030, bude muset město, ve spolupráci s okolními obcemi v regionu, hledat nová možná řešení pro využívání tohoto odpadu.

- h) I přes uvedená opatření, která přispěla k výraznému navýšení separace u občanů a účinnosti úrovně přípravy k opětovnému použití a recyklaci u papíru, plastů, kovů a skla pocházejících z domácností, je účinnost separace na území města poměrně nízká.

Nejlepším odpadem je odpad, který vůbec nevznikne.