

Strategie rozvoje odpadového hospodářství města Příbram

Cílem Strategie OH je navrhnout další rozvoj odpadového hospodářství města s ohledem na zákonné povinnosti a předpokládaný vývoj nakládání s odpady v podmínkách evropského oběhového hospodářství.

Strategie OH obsahuje dvě části:

- Analytická část
 - zhodnocení stavu odpadového hospodářství města pro jednotlivé materiálové toky produkovaných odpadů z pohledu technickoorganizačního řešení a ekonomické náročnosti systému pro město a s ohledem na povinnosti dle zákona o odpadech a dalších souvisejících právních předpisů.
- Návrhová část
 - návrh opatření a nástrojů na úpravu jednotlivých prvků systému města, vedoucích k předcházení vzniku odpadů, maximalizaci využívání komunálních odpadů a zásadnímu omezování jejich skládkování ve snaze o ekonomickou udržitelnost a kontrolovatelnost celého řešení
 - možnosti meziobecní spolupráce

1. Shrnutí Analytické části

V analytické části byl posouzen systém nakládání s odpady ve městě Příbram ke konci r. 2023 a z počátku roku 2024. Charakteristiky OH většinou vycházejí z dat za období let 2018-2022, a to zejména pro možnost porovnání města s referenčními skupinami obcí v ČR.

Celkově lze hodnotit systém odpadového hospodářství města jako funkční a také odpovídající zákonným požadavkům dle zákona o odpadech. Způsob zajištění služeb v OH je u většiny činností efektivní z hlediska nákladů (s výjimkou SKO). Nedostatkem systému je nižší účinnost třídění recyklovatelných komunálních odpadů a zejména odděleně sbíraných bioodpadů. Zásadním nedostatkem je vysoká produkce směsných komunálních odpadů, která vede k tomu, že se většina KO skládkuje a město tak nemá předpoklady plnit zákonné cíle pro třídění KO.

Příbram měla v době zpracování studie 32 743 obyvatel (r. 2023), přičemž asi kolem 79 % obyvatel žije v bytových domech a sídlištích.

System odpadového hospodářství

- Obecní systém odpadového hospodářství je upraven obecně závaznou vyhláškou č. 9/2023. Vyhláška odpovídá požadavkům MV na obsah vyhlášky a stanoví obecní systém dle §59 zákona o odpadech.
- Občané jsou za provoz obecního systému odpadového hospodářství města zpoplatněni místním poplatkem na základě obecně závazné vyhlášky č. 12/2023. Poplatek pro obě skupiny poplatníků činí 720 Kč/obyvatel. Od poplatku jsou osvobozeny zákonem stanovené skupiny obyvatel. Dále jsou stanoveny slevy pro vybrané skupiny obyvatel.

Organizace odpadového hospodářství

- Provoz odpadového hospodářství je zajišťován vlastní příspěvkovou organizací. Jedná se o Technické služby města Příbram, které byly zřízeny městem již v r. 1960 a byly transformovány v r. 1990 na příspěvkovou organizaci.
TSmP provozují přímo na území města zařízení pro nakládání s odpady, a to sběrný dvůr (včetně RE USE centra) a kompostárnu.
TSmP poskytuje v rámci vedlejší činnosti služby v OH dalším 21 obcím v okolí Příbrami.
- Město má uzavřenou smlouvu s obcí Dubno a provozovatelem skládky SVZ Centrum s.r.o. o rozdělení výnosů ze skládkovacího poplatku.
- TSmP mají smlouvu v SVZ Centrum s.r.o. o odstraňování odpadů na skládce Bytíz. V době zpracování studie probíhalo výběrové řízení na vhodnou skládku.
- Město má smlouvu s EKO-KOM, a.s. na zajištění zpětného odběru obalových odpadů, odměna ze smlouvy je v současné době příjmem města.
- Smlouvy jsou uzavřeny mezi městem a kolektivními systémy Asekol, Elektrowin, a EKOLAMP na zpětný odběr elektrozařízení. Zpětný odběr baterií je smluvně zajištěn s kolektivním systémem ECOBAT. Město má od r. 2023 smlouvu s kolektivním systémem NEVAJGLUJ na úhradu nákladů na úklid nedopalků.
- Město uzavřelo v r. 2022 smlouvu s firmou GREEN Logistics na zřízení místa zpětného odběru na pneumatiky.
- Sběr použitého textilu (předcházení vzniku odpadů) je smluvně zajištěn mezi městem a firmami Diakonie Broumov a Koutecký s.r.o.
- Správa odpadového hospodářství města je převedena většinově na TSmP a město ji nevykonává. Kontrola činnosti TSmP patří do gesce 2. místostarosty města, který zastupuje zřizovatele. Město aktivně neřídí OH.
- Město neumožňuje právníkům a podnikajícím fyzickým osobám zapojení do systému svého OH.
Město neprovádí pravidelnou kontrolu, jak tito původci nakládají se svým odpadem a zda nezneužívají systém OH města.
- Obyvatelé města jsou informováni o systému OH s využitím webových stránek města a TSmP, příležitostně také městského zpravodaje Kahan. K aktuálním informacím město využívá internetové Minutky z radnice (Youtube). Nově je zřízena webová stránka www.odpady.pribram.eu, která zatím informuje o začínajícím projektu door-to-door sběru ve Zdaboři. Informace o systému OH je potřeba doplnit, aby komplexně popisovaly činnosti města v OH.
- V oblasti předcházení vzniku odpadů je ve městě zaveden sběr použitého textilu. Město podpořilo v r. 2018 domácí kompostování, kdy bylo do domácností bezplatně rozdáno 828 kompostérů. TSmP provozují od konce r. 2023 Re-use centrum.

Zařízení pro nakládání s odpady

- Na území města je provozováno několik zařízení pro nakládání s odpady, povolených dle zákona o odpadech. K nejvýznamnějším zařízením nadregionálního významu patří Odpadové centrum skládka TKO Bytíz společnosti SVZ Centrum s.r.o. a dále Kovohutě Příbram nástupnická a.s., které zpracovávají kovové odpady, baterie a zářivky a světelné zdroje.
- Technické služby města Příbram provozují sběrný dvůr a kompostárnu.

- Na území města je provozováno několik výkupen a sběrů odpadů (především kovy, papír apod.).
- V okolí města je provozováno několik sběrných dvorů, dotřídovací linky na papír, plast (zejména firma AMT), kompostáren (většinou na zemědělské odpady).
- Nejbližší ZEVO je provozováno Pražskými službami a.s. v Praze, v obdobné vzdálenosti je ZEVO Chotíkov (Plzeňský kraj). Ve Středočeském kraji jsou připravovány projekty ZEVO Mělník, PECeN Neratovice, v Jihočeském kraji ZEVO Vráto České Budějovice a ZEVO C-Energy Planá nad Lužnicí. V Příbrami je připravován projekt malokapacitního ZEVO (cca 34 kt/rok) firmou Energo Příbram s.r.o., která provozuje ve městě teplárnu a CZT. Možnosti zajištění energetického využití zbytkových KO z města (příp. od okolních obcí) v uvedených ZEVO je posouzeno v Návrhové části studie.

Produkce a nakládání s odpady

- Celková produkce odpadů v Příbrami činila v r. 2023 více než 11,4 tis. odpadů ročně (349 kg/obyvatel)
- Komunální odpad (včetně využitelných obal. odpadů) tvoří 97 % veškeré produkce odpadů. Měrná produkce KO (337,8 kg/ob.) je podprůměrná ve srovnání s průměrnými hodnotami z obcí Středočeského kraje (421 kg kg/ob. v r. 2022, ČSÚ).
- Celková produkce odpadů a produkce komunálních odpadů ve městě se v posledních 5 letech nijak zásadně nemění.
- Z produkovaných komunálních odpadů se pouze 29,3 % vytřídí a předá k materiálovému využití. Většina KO se skládá (přes 70 %). Město vytřídí a předá k využití výrazně méně KO, než je průměr obcí Středočeského kraje (38 % v r. 2021).
- Měrné množství skládkovaných KO se pohybuje kolem 254 kg/obyvatel (r. 2023). Na skládkovaný odpad nad 180 kg/obyvatel (r. 2023) se vztahuje vyšší sazba skládkovacího poplatku. Bez zásadního omezení množství skládkovaných odpadů budou narůstat celkové náklady na OH města.
- Způsob evidence produkovaných odpadů je u některých položek nekonzistentní. Rozdíly jsou především i bioodpadů a odděleně sbíraných využitelných složek z města a ze sběrného dvora.
- Produkce SKO
 - o Směsný komunální odpad tvoří kolem 59 % z celkového množství produkovaných odpadů, 61 % z produkce KO. Evidovaná produkce směsného komunálního odpadu v roce 2023 činila cca 6,77 tis. tun.
 - o Průměrná produkce SKO na jednoho obyvatele města se v posledních dvou letech snižuje na 206,8 kg/obyvatel (r. 2023). Při srovnání z předchozích let je měrná produkce SKO v Příbrami výrazně vyšší než ve městech obdobné velikosti (178,5 kg/obyvatel, r. 2022) a vyšší i ve srovnání s ostatními srovnávacími skupinami.

Rok	Město Příbram		Vel. skupina měst 20-50 tis. obyv.	Středočeský kraj	ČR
	t/rok	kg/obyv./rok	kg/obyv./rok	kg/obyv./rok	kg/obyv./rok
2018	7 314,8	224,1	177,0	220,6	198,2
2019	6 879,9	211,7	173,2	217,8	198,5
2020	7 283,8	225,9	176,7	219,1	195,6

2021	7 408,3	234,1	179,5	223,7	198,0
2022	6 934,4	211,8	178,5	*212,2	*188,4

*předběžné údaje

- Směsný komunální odpad je sbírán do menších sběrných nádob ve vlastnictví občanů, kontejnerů (1100 l) ve vlastnictví TSmP, velkoobjemových a polopodzemních kontejnerů ve vlastnictví města. Frekvence svozu je 1x – 2x týdně.
- Veškerý směsný komunální odpad je skládkován na skládce SVZ Centrum s.r.o. Bytíz.
- Vzhledem k zákonnému omezení skládkování KO bude muset město zajistit vyšší materiálové využití KO, a především energetické využití zbytkových KO (nerecyklovatelný SKO, objemný odpad).
- **Biologicky rozložitelné odpady**
 - Město je nedostatečně vybavené pro oddělený sběr bioodpadů, a to zejména v zástavbě rodinných domů. Sběr do nádob, které jsou umístěny především u části bytových domů, probíhá pouze ve vegetačním období, i když zákon vyžaduje celoroční sběr bioodpadů.
 - Občané mohou bioodpad bezplatně odevzdat do městské kompostárny v areálu sběrného dvora.
 - Větší část bioodpadu je zpracována v městské kompostárně, část bioodpadu od obyvatel je díky nízké kvalitě odvážena do areálu SVZ Centrum. Kompost z městské kompostárny je používán pouze pro potřeby údržby městské zeleně, nemá dle sdělení obsluhu kompostárny potřebou kvalitou k distribuci zemědělcům nebo občanům.
 - Produkce biologicky rozložitelných odpadů z města (cca 50 kg/obyv.) je velmi nízká, než je průměrná produkce v obcích Středočeského kraje (99,5 kg/obyv.). Odděleně sbírané bioodpady tvoří pouze 14,5 % z celkové produkce KO v Příbrami.
 - Evidence produkce bioodpadů vykazuje nedostatky. Je třeba do ní zahrnout veškeré produkováné bioodpady ve městě, sledovat produkci podle způsobů sběru a pravidelně ji vyhodnocovat
 - Město podpořilo v r. 2018 domácí kompostování nákupem kompostérů do domácností, ale nemá žádné informace o jejich současném využití.
- **Objemný odpad**
 - Produkce objemného odpadu v r. 2023 činila necelých 928 t, tj. cca 28,3 kg/obyvatel. Měrná produkce objemných odpadů (v kg/obyvatel) je ve srovnání s průměrem obcí Středočeského kraje (45,8 kg/ob.) významně nižší. Objemné odpady tvoří 8,4 % produkováných komunálních odpadů.
 - Objemný odpad je sbírán celoročně do sběrného dvora. Kolem pětiny všeho objemného odpadu je ale sbírána na nelegálních skládkách při úklidu stanovišť nádob, byť je to v rozporu s OZV o obecním systému OH.
 - Objemný odpad je částečně dotříděn na využitelné složky (dřevo) a větší část odvážena na skládku SVZ Centrum s.r.o. Bytíz.
 - Město, resp. TSmP provozují Re-use centrum, které napomáhá k předcházení vzniku odpadů znovupoužitím věcí.
- **Nebezpečné odpady**
 - Město zajišťuje celoroční sběr nebezpečných odpadů do sběrného dvora a 2x ročně mobilním sběrem s vyškolenou obsluhou. Mobilní sběr je nevýznamný.
 - Produkce nebezpečných odpadů je velmi nízká, v r. 2023 se jednalo o cca 24 t (0,73 kg/obyv.). Nebezpečné odpady tvoří 0,2 % z produkce všech odpadů ve městě.
- **Materiálově využitelné složky KO**

- Produkce využitelných složek KO (papír, plast, sklo, nápojový karton, kovy) v r. 2023 činila cca 1509 t, tj. 46,1 kg/obyvatel. Tyto složky tvoří pouze 13,6 % z celkové produkce KO ve městě. Produkce v posledních letech kolísá, nedochází ale k žádnému výraznému nárůstu.
- Výkon tříděného sběru, tj. výtěžnost v kg/obyvatel, je ve srovnání s průměrem obcí ČR, Středočeského kraje a obdobně velkými městy slabý (o třetinu nižší než srovnávací skupiny)

rok	Příbram		20-50 tis. obyv.		Středočeský kraj		ČR	
	celkem	celkem bez kovů	celkem	celkem bez kovů	celkem	celkem bez kovů	celkem	celkem bez kovů
2018	42,4	39,8	75,4	51,0	57,5	52,3	62,9	49,0
2019	43,1	40,8	77,6	53,2	61,6	55,4	65,3	51,3
2020	46,5	44,1	73,7	51,5	66,9	60,4	66,8	53,2
2021	48,8	46,8	77,6	52,8	67,9	61,8	71,7	54,9
2022	45,4	43,8	76,0	51,9	66,4	61,5	69,2	54,9

- Hlavním způsobem sběru je nádobový sběr, sběr ve sběrném dvoře je jen doplňkový (větší význam má pouze u kovových odpadů). Kontejnery jsou určené na samostatný sběr komodit (papír, plast, sklo barevné, sklo čiré, nápojový karton, kovy). Typy používaných kontejnerů jsou velmi nesteriorodé, což zvyšuje nároky na svozovou techniku.
- Dle údajů TSmP je ve městě 185 stanovišť vybavených pro sběr využitelných složek. Z toho je ale jen 114 stanovišť vybaveno kontejnery na sběr všech hlavních komodit, tj. papír+plast+sklo barevné. Ostatní stanoviště jsou neúplná a jejich využití pro občany je tudíž méně pohodlné. Dostupnost sběrné sítě ve městě není optimální (hustota sběrné sítě ve městě 178 obyvatel/sběrné hnízdo vers. 138 obyvatel/sběrné hnízdo v obdobně velkých městech). Málo dostupná sběrná síť je jednou z příčin slabého výkonu třídění odpadů.
- Evidence o stavu sběrné sítě je nepřehledná, je nutné sjednotit údaje TSmP a města.
- TSmP zahájily na počátku r. 2024 realizaci projektu sběru využitelných složek KO v individuálních domácnostech (door-to-door) v rodinných domech ve Zdaboři (cca 430 domácností). Domácnosti obdržely nádoby na papír, plast a bioodpad. Aby byl projekt funkční a měl prokazatelný dopad na poklad produkce SKO, je vhodné snížit frekvenci svozu SKO na 1x 14 dní.
- Na území města je sbírán textil v režimu předcházení vzniku odpadů do 36 kontejnerů, jejichž provoz zajišťují na vlastní náklady dvě firmy Diakonie Broumov a Koutecký s.r.o.
- Ve sběrném dvoře města je zajišťován sběr dřevěných odpadů. Ve městě jsou na 17 místech umístěny sběrné nádoby (240 l) a polopodzemní kontejnery na sběr použitých olejů (polopodzemní kontejnery jsou pro sběr olejů nevhodné).

Ekonomika odpadového hospodářství města

- Celkové náklady v Kč/obyvatel ve městě jsou nižší, než je tomu v případě srovnatelných měst a Středočeského kraje, a mírně vyšší, než je průměr ČR. Náklady na OH obcí ve Středočeském kraji jsou ale jedny z nejvyšších v ČR.
- Příbram má ve srovnání se srovnávacími skupinami nejvyšší náklady na nakládání se směsným KO (sběr, svoz, přeprava, skládkování) v přepočtu v Kč/obyvatel a stejně tak

v Kč/t. Vyšší náklady jsou způsobeny především vysokou produkcí SKO ve městě a také vyššími náklady na skládku

- Město Příbram má ve srovnání s průměrnými náklady ve srovnávacích skupinách náklady na tříděný sběr využitelných odpadů (papír, plast, sklo) nižší, má ale také nejnižší výtěžnosti tříděného sběru ze všech srovnávacích skupin

	2019	2020	2021	2022	2023
náklady v Kč	27 697 589	30 231 855	35 747 844	44 033 469	47 614 227
<i>Kč/obyvatel</i>	852,2	937,5	1129,4	1344,8	1 454,2
příjmy v Kč	22 062 145	21 558 904	24 722 396	25 133 110	28 467 445
<i>Kč/obyvatel</i>	678,8	668,5	781,1	767,6	869,4
Rozdíl v Kč	5 635 444	8 672 951	11 025 448	18 900 359	19 146 782
<i>Kč/obyvatel</i>	172,6	266,8	341,9	597,1	584,8
Doplatek z rozpočtu v %	20,3 %	28,5 %	30,3 %	44,4 %	40,2 %

- Bilance příjmů a nákladů města je záporná, náklady města na odpadové hospodářství se v roce 2023 pohybovaly zhruba kolem 47,6 mil. Kč, příjmy byly okolo 28,5 mil. Kč.
- Příjmový deficit v bilanci odpadového hospodářství je 19,1 mil. Kč, což je průměrně 538 Kč na obyvatele. Město tedy v r. 2023 doplácelo 40 % nákladů na OH ze svého rozpočtu.
- Město nemá přehled o konkrétních nákladech na odpadové hospodářství, náklady jsou sledovány jen v rámci TSMP. Město neprovádí porovnání dílčích nákladů na OH.

2. Shrnutí Návrhové části

Návrhová část studie vychází ze závěrů Analytické části, zohledňuje zákonné povinnosti města v OH a cíle OH podle zákona o odpadech a souvisejících zákonů a zahrnuje principy evropského oběhového hospodářství při nakládání s odpady.

Z Analytické části vyplynuly tyto hlavní nedostatky:

- Nižší výkon odděleného sběru recyklovatelných odpadů (papír, plast, sklo, kovy)
 - o Nerovnoměrně vybavená sběrná síť, zbytečný rozsah sbíraných komodit
- Nízký výkon odděleného sběru bioodpadů
 - o Nedostatečná sběrná síť, není zajištěn celoroční sběr
- Vysoká produkce SKO v kg/obyv.
- Většina (přes 70 %) produkovaného KO se skládkuje
- Vysoké náklady za nakládání s SKO (vyšší cena za skládku, vysoký skládkovací poplatek)
- Nedostatečná sběrná síť pro sběr objemných odpadů (cca 20 % je odkládáno na černých skládkách)
- Město nemá stanovené řešení živnostenských odpadů, tj. neprovádí systematické kontroly původců, ani jim neumožňuje vstup do systému
- Město delegovalo většinově řízení OH na TSMP, aktivně se koordinace činností v OH neúčastní, na městě není vyčleněný pracovník, který se zajištěním OH z pohledu samosprávy zabývá
- Město nesleduje náklady na OH, nehodnotí efektivitu jednotlivých činností v OH z hlediska plnění cílů OH

- Město nemá jednoznačnou koncepci nakládání s KO, který nebude možné skládkovat

Hlavní povinnosti a cíle, které vyplývají pro město ze zákona o odpadech a souvisejících předpisů, jsou:

- Cíle na recyklaci KO (příloha 1 zákona č.541/2020 Sb., o odpadech) a s tím spojená zákonná povinnost obcí v letech 2025–2035 a dále třídít 60 % - 70 % komunálních odpadů. S neplněním povinnosti jsou svázané peněžité sankce v zákoně.
- Zákaz skládkování využitelných odpadů včetně komunálních odpadů do r. 2030 (cíl na omezení skládkování max. 10 % KO v r. 2035)
 - o Tento cíl je podpořen ekonomickým nástrojem v podobě skládkovacího poplatku, který se bude od r. 2021 výrazně zvyšovat z původních 500 Kč/t na 1850 Kč/t v r. 2029.
- Povinnost informování obyvatel o stavu OH min. 1x ročně

Město má povinnost přebrat veškerý komunální odpad vznikající na jejím území při činnosti nepodnikajících fyzických osob, což znamená minimální možnost omezovat produkci odpadů od obyvatel.

Příležitosti k dalšímu rozvoji OH města jsou zejména:

- Optimalizace systému odděleného sběru (soustředování) recyklovatelných KO
- Rozšíření odděleného sběru bioodpadů do všech zástaveb
- Rozšíření a zefektivnění provozu kompostárny.
- Úprava sběru a svozu SKO, objemných odpadů
- Úprava sběru a následného dotřídění objemných odpadů za účelem jejich využití
- Rozvoj aktivit na předcházení vzniku odpadů
- Informování a motivace obyvatel k účasti na systému OH
- Zajištění energetického využití zbytkových KO, které nebude možné recyklovat ani skládkovat, a to včetně případné přepravy odpadů do ZEVO
- Větší účast města na aktivním řízení OH
- Spolupráce obcí v ORP Příbram při společném zajištění služeb v OH

Návrh systémových opatření pro město

Zvýšení míry třídění využitelných KO

- Revize vybavenosti a dostupnosti veřejných stanovišť na tříděný sběr (papír, plast, sklo) a zanesení stanovišť do mapy
- Doplnění nádob na papír, plast, sklo směsné na všechna stanoviště
- Zřízení nových stanovišť na tříděný sběr
- Zpevnění a úprava ploch kontejnerových stání
- Změna způsobu sběru nápojových kartonů (sběr ve směsi s plasty), kovových odpadů (sběr ve směsi s barevným sklem), skla (pouze barevné sklo), olejů (zrušit sběr do polopodzemních kontejnerů) v rámci systému města
- Ověření funkčnosti odvozného systému sběru (door to door) v zástavbě rodinnými domy jako doplnění veřejně sběrné sítě ve Zdaboři, případné rozšíření systému sběru do dalších částí města

Nakládání s bioodpady

- Zásadní rozšíření nádobového sběru bioodpadů ve všech typech zástavby – zavedení sběru do všech RD, doplnění kontejnerů na bioodpad k bytovým domům
- Rozšíření celoročního sběru bioodpadů
- podpora domácího kompostování – cílená informační kampaň, nákup a bezplatné poskytnutí domácích kompostérů do rodinných domků ve městě, příp. k bytovým domům
- informační kampaň o způsobu sběru a využití bioodpadů, domácím kompostování
- Zajištění zpracování bioodpadů a výroba kvalitních kompostů – vybudování nové kompostárny, podpora odbytu vyrobeného kompostu

Objemné odpady, sběrný dvůr, sběrná místa

- Zřízení 1-2 dalších sběrných míst (malých sběrných dvorů) k odkládání objemných a dalších odpadů
- Omezení odkládání objemných odpadů mimo určená místa (informační kampaň pro obyvatele, vytipování a kontrola míst s častým odkládáním odpadu)
- Omezení skládkování objemných odpadů – důsledné dotřídění využitelných složek, smluvní zajištění následného využití využitelných složek, prověření možnosti drcení odpadů včetně případného nákupu drtiče
- Zrušení mobilního sběru NO

Snížení produkce a skládkování SKO

- Snížení frekvence svozu SKO u rodinných domků ve všech částech města na 1x za 14 dní po doplnění nádob především na sběr bioodpadů a dalších nádob na tříděný odpad
- Snižování počtu kontejnerů na SKO v zástavbě bytových domů a jejich náhrada za kontejnery na třídění využitelných KO včetně bioodpadů
- Opatření je nutné doplnit informační kampaní pro obyvatele
- Zajištění energetického využití SKO a dalších zbytkových KO včetně přepravy
 - pro období do r. 2026-28 v ZEVO Pražské služby
 - pro období po r. 2026-28 jednání se stávajícími a potenciálními provozovateli ZEVO o možnosti dlouhodobé smlouvy na zajištění energetického využití odpadů z Příbrami (ZEVO ČEZ a.s. Mělník, ZEVO PECeN FCC Neratovice, ZEVO Vrátá a.s. České Budějovice).
 - Komunikovat aktivně s investorem ZEVO Příbram (Energo Příbram s.r.o.) ohledně přípravy a realizace ZEVO Příbram a případně podle toho aktualizovat strategii dalšího nakládání s SKO.
- Vybudování překládací stanice pro přepravu SKO a dalších vhodných KO do ZEVO (Realizace projektu závisí na možnostech využití v jednotlivých ZEVO, včetně ZEVO Příbram)

Řešení živnostenských odpadů

- Informování živnostníků o jejich zákonných povinnostech ve vztahu k systému OH města

- Kontrola původců ze strany města (§147 zákona o odpadech) - písemná, fyzická kontrola, zhodnocení
- Zhodnocení možnosti zapojení živnostníků do obecního systému OH
- Pravidelná každoroční kontrola původců ze strany města

Rozvoj aktivit na předcházení vzniku odpadů

- Pokračování provozovaných činností (Re-use centrum, zpětný odběr výrobků)
- Zjistit realizované aktivity nabízené soukromými subjekty a občany v oblasti předcházení vzniku odpadů a nastavit způsob spolupráce a podpory ze strany města
- Realizovat opatření na předcházení vzniku odpadů na úřadě a institucích zřizovaných městem
- Zásadněji podpořit domácí kompostování

Podpora recyklace odpadů

- Využití výrobků z recyklátů (mobiliář města, vybavení institucí města), využití stavebních recyklátů při stavebních zakázkách města – vnitřní směrnice na používání výrobků z recyklátů ve veřejných zakázkách města
- Ověření možnosti úpravy vytříděných odpadů a výroby surovin s přidanou hodnotou a případná realizace (pořízení drtičů na biodepady a objemné odpady, úprava a drcení stavebních odpadů na obchodovatelné recykláty). Spolupráce s obcemi v DSO Příbram.

Komunikace systému OH města

- Nastavení způsobu pravidelné a cílené komunikace OH města a realizace informační kampaně (zpracování komunikační strategie a realizace kampaně, pravidelné vysvětlování změn OH, splnění zákonné povinnosti informování)

Spolupráce s obcemi v DSO Příbram

- Zpracovat základní analýzu stavu OH v obcích DSO a ostatních obcích správního území ORP
- Provéřít možnosti a rozsah spolupráce obcí v DSO Příbram (nebo ve správním území ORP Příbram) v oblasti hospodaření s odpady
- Uzavřít dohodu o činnostech DSO pro obce v OH
- Aktualizovat strategii města ve vazbě na dohodnuté aktivity v DSO nebo obcích na území ORP

Rozvoj Technických služeb

- Vybudovat samostatný areál pro nakládání s odpady na pozemcích v blízkosti stávajícího sběrného dvora (vybavení pro sběr odpadů, svozová technika, mezideponie vybraných odpadů určených k dalšímu zpracování, překládací stanice, úprava některých odpadů před dalším zpracováním)

- Vybudovat samostatnou kapacitní kompostárnu pro potřeby města a obcí v DSO nebo na území ORP
- Případná transformace TS z příspěvkové organizace na obchodní korporaci a rozšíření vlastnické struktury o další obce dle dohody obcí a města v rámci DSO ORP Příbram.

Návrh organizačních opatření pro město

- Schválení strategie rozvoje OH města a její následná realizace
- Úprava systému sledování a hodnocení výkonů a nákladů na OH
- Dostatečné personální zajištění řízení provozu a rozvoje OH města – zřízení pozice samostatného pracovníka města pro OH

Strategie by měla být zásadním dokumentem pro další rozhodování o změnách a úpravách celého systému OH. Podle schválené strategie by měla probíhat realizace krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých opatření, jejichž souhrn je uveden v následující tabulce:

Opatření	24	25	26	27	28	29	30	dále
Zřízení pozice samostatného pracovníka města pro OH								
Sledování a hodnocení výkonů v OH								
Sledování nákladů na OH města								
Kontrola živnostníků, jak nakládají s odpady, zhodnocení možnosti zapojení živnostníků do obecního systému OH, pravidelné kontroly								
Vyhodnocení vybavenosti a využití stanovišť na tříděný sběr využitelných složek KO								
Doplnění stanovišť nádobami na sběr papíru, plastů, skla směsného								
Optimalizace rozmístění a doplnění nových stanovišť na tříděný odpad								
Změna způsobu sběru nápojových kartonů, kovových odpadů, čirého skla, olejů								
Ověření možnosti systému door to door v RD ve Zdaboři a vyhodnocení								
Případné zavedení door to door v zástavbě rodinných domků v místních částech a ve městě								
Zavedení nádobového sběru bioodpadů do všech RD ve městě								
Doplnění a zavedení kontejnerového sběru bioodpadů do bytových domů ve městě								
Příprava projektu nové městské kompostárny								
Podpora domácího kompostování, nákup kompostérů								
Zajištění předtřídění objemných odpadů a jejich částečné využití								
Omezení nelegálního odkládání objemných odpadů, informační kampaň, kontroly								
Zřízení dalších stabilních sběrných míst na objemný odpad								
Zrušení mobilního svozu NO								
Úprava frekvence svozu SKO v RD, v BD (úprava počtu kontejnerů)								
Prověření možnosti energetického využití SKO v ZEVO Pražské služby								

Zajištění dlouhodobého energetického využití zbytkových KO v dostupných ZEVO								
Příprava a případná výstavba překládací stanice								
Příprava a realizace informační kampaně pro obyvatele								
Příprava a realizace aktivit na předcházení vzniku odpadů								
Prověření možností využití výrobků z recyklátů pro potřeby města, vnitřní směrnice pro veřejné zakázky								
Využití výrobků z recyklátů pro mobiliář a další vybavení města, stavebních recyklátů								
Jednání s DSO ORP Příbram o vzájemné spolupráci, rozvoj meziobecní spolupráce								
Příprava rozvoje TSMP								
Realizace rozvojových projektů na podporu činnosti TSMP								
Schválení dlouhodobé strategie města v OH včetně aktualizace)								