

**Plán odpadového hospodářství
města Mikulov
2017-2026**

Směrná část

Objednatel

Město Mikulov

Náměstí 1

692 20 Mikulov

IČ 00283347

DIČ CZ00283347

Zhotovitel

ECO – Management, s.r.o.

K Západi 2033/54

621 00 Brno

IČ 46972218

DIČ CZ46972218

Plán odpadového hospodářství města Mikulov

Směrná část

Vedoucí řešitelského týmu:

Prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc.

Řešitelský tým:

Mgr. et Mgr. Jiří Kalina

Ing. Jaromír Pokoj

Ing. Lenka Hefková

Verze 2.0

Brno, 3. 5. 2017

Obsah

Seznam zkratk	4
Směrná část	5
1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady	6
1.1 Prevence vzniku odpadů	6
1.2 Třídění, sběr a svoz odpadu.	6
1.3 Zařízení k využití a/nebo k odstranění.	7
1.4 Prioritní směřování podpory z veřejných zdrojů.....	7
1.5 Relevantní záměry podpory z veřejných zdrojů.....	8
2. Obecná kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH města Mikulov zpracován	9
2.1 Kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná z veřejných zdrojů	9

Seznam zkratk

BORP	biologický odpad rostlinného původu
BRKO	biologicky rozložitelný komunální odpad
BRO	biologicky rozložitelný odpad
ČR	Česká republika
EU	Evropská unie
ES	Evropské společenství
EVVO	Ekologická výchova, vydělávání a osvěta
JMK	Jihomoravský kraj
KO	komunální odpad
ISNO	Inteligentní systém nakládání s odpady
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO	nebezpečný odpad
OEEZ	odpadní elektrická a elektronická zařízení
POH Mikulov	Plán odpadového hospodářství města Mikulov
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH JMK	Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje
PPVO	Program předcházení vzniku odpadů
SKO	směsný komunální odpad
SSO	sběrné středisko odpadů
ZCHÚ	zvláště chráněné území

Směrná část

Směrná část POH města Mikulov obsahuje v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů:

- a) návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady,
- b) kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH města Mikulov zpracován.

Při zpracování POH Mikulov byly využity a zohledněny následující dokumenty a koncepce města Mikulov a Jihomoravského kraje:

- Obecně závazná vyhláška č. 2/2015 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, účinnost od 1. 1. 2016;
- Obecně závazná vyhláška č. 3/2014 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, účinnost od 1. 1. 2015;
- Obecně závazná vyhláška č. 3/2015 kterou se mění Obecně závazná vyhláška města Mikulov č. 3/2014 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, účinnost od 1. 1. 2016;
- Strategický plán rozvoje města Mikulov, leden 2013;
- Plán odpadového hospodářství původce město Mikulov 2013-2018;
- Plán odpadového hospodářství JMK na období 2016-2025;
- Aktualizace strategické vize Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020;
- Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje 2014–2020;
- Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Jihomoravského kraje na léta 2011-2020;
- Vyhodnocení Plnění plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje za jednotlivé roky 2009-2015;
- Aktualizace integrovaného programu ke zlepšení kvality ovzduší Jihomoravského kraje;
- Aktualizovaná Územní energetická koncepce Jihomoravského kraje – 2008;
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje;
- Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje;
- Program rozvoje Jihomoravského kraje.

1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady

Při výběru projektů na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady budou zvažovány aspekty, týkající se přímo životního prostředí a veřejného zdraví uvedené v kapitole 2.1.

V této kapitole je provedeno posouzení záměrů na potřebná zařízení pro nakládání s odpady a systém sběru a svozu odpadů, a to s ohledem na plnění stanovených cílů POH Mikulov vztahované na nejdůležitější odpadové toky dle Závazné části POH Mikulov a stanoveny zásady pro:

- a) Prevenci vzniku odpadu.
- b) Třídění, sběr a svoz odpadu.
- c) Zařízení k využití a/nebo k odstranění.
- d) Prioritní směřování podpory z veřejných zdrojů.
- e) Relevantní záměry podpory z veřejných zdrojů.

1.1 Prevence vzniku odpadů

Město Mikulov zajistí osvětu a informovanost občanů v rámci předcházení vzniku jednotlivých složek komunálních odpadů ve městě Mikulov (zejména SKO, BORP, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu, a dalších složek KO atd.) a dobrovolného využití Programu PVO JMK. K tomu bude realizovat následující opatření:

- a) K propagování předcházení vzniku odpadů pro občany využívat platformy zpřístupněné MŽP v průběhu platnosti POH (webové stránky věnované předcházení odpadu, interaktivní mapy bazarů a re-use center, příručky, rámcové vzdělávací programy, koncepční materiály EVVO JMK, ekodesign, ekoznačení).
- b) Vypracovat do konce roku 2017 aktualizovanou příručku pro občany a zveřejnit ji na webové stránce města Mikulov¹, jak předcházet vzniku odpadů (se zaměřením na komunální odpad a jeho jednotlivé složky) v rámci ISNO města Mikulov.
- c) Realizovat a každoročně vyhodnocovat opatření kapitoly 4. Předcházení vzniku odpadů ve městě Mikulov ze Závazné části POH města Mikulov se zaměřením na jednotlivé složky komunálních odpadů města Mikulov (zejména SKO, BORP, materiálově využitelné složky KO, nebezpečné složky KO, velkoobjemový odpad, obaly a výrobky s ukončenou životností a s režimem zpětného odběru, stavební odpady atd.) a informovat občany a veřejnost o plnění těchto opatření na webové stránce města Mikulov¹.

1.2 Třídění, sběr a svoz odpadu.

Město Mikulov zajistí osvětu a informovanost občanů v rámci podpory třídění, sběru a svozu jednotlivých složek komunálních odpadů ve městě Mikulov (zejména SKO, BORP, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu, textilního odpadu atd.) v návaznosti na Závaznou část POH Mikulov a k tomu bude realizovat zejména následující opatření:

- a) Informovat 1x za rok občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o možnostech třídění jednotlivých složek KO, způsobech a rozsahu odděleného sběru a svozu jednotlivých složek KO společností STKO spol. s r.o. a využití sběrného dvora provozovaného STKO spol. s r.o. K tomu využít k tomu webovou stránku města Mikulov¹.
- b) Udržovat stávající síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat ve spolupráci se svozovou společností STKO spol. s r.o. ve vybraných lokalitách tak, aby na základě doporučení autorizované obalové společnosti (AOS) EKO-KOM bylo max. 250 obyvatel na jedno sběrné

¹ <http://www.mikulov.cz>

místo, docházková vzdálenost max. 150 m, a každé nově vzniklé sběrné místo vybavit nádobami na papír, plast, sklo případně nápojové kartony. Vzdálenost bude mnohem menší v části města se sídlištní zástavbou než ve čtvrti tvořené rodinnými domky.

- c) Ve spolupráci se společností STKO spol. s r.o. nechat důsledně vybavovat sběrné nádoby názornými popiskami, na co jsou přesně určeny a informace (opakovaně) zveřejňovat na webových stránkách města¹.
- d) Ve spolupráci se společností STKO spol. s r.o. průběžně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých složek KO a v případě potřeby ji zefektivnit. Dále sledovat kapacitní vytížení sběrných nádob ve spolupráci se společností STKO spol. s r.o. a kapacitní vytížení sběrného dvora ve spolupráci s provozovatelem STKO spol. s r.o. a v případě potřeby jej nechat dovybavit pro jednotlivé složky KO.
- e) Průběžně spolupracovat s AOS EKO-KOM (odměny za sběr obalové složky, zápůjčka kontejnerů apod.) a s kolektivními systémy (ASEKOL, Elektrowin, EKOLAMP, ECOBAT atd.) výrobků s ukončenou životností a s režimem zpětného odběru a zorganizovat s nimi osvětovou kampaň zaměřenou na podporu kvality sběru a třídění obalů a těchto výrobků s ukončenou životností.
- f) Kontrolovat odborné nakládání a bezpečnou manipulaci s nebezpečným odpadem u obsluhy na sběrném dvoře provozovaném STKO spol. s r.o. s podporou města Mikulova a tím snižovat riziko s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.

1.3 Zařízení k využití a/nebo k odstranění.

Město Mikulov neprovozuje žádné zařízení pro využití a/nebo odstranění komunálního odpadu. Sběr a svoz jednotlivých složek komunálního odpadu (zejména SKO, BORB, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu atd.) na zařízení k jejich využití a/nebo odstranění zabezpečuje na základě smlouvy s městem Mikulov společnost STKO spol. s r.o. V návaznosti na Závaznou část POH města Mikulov je třeba realizovat ve spolupráci se společností STKO spol. s r.o. následující opatření:

- a) Podporovat energetické využití SKO.
- b) Postupně omezit skládkování SKO do roku 2024 a od roku 2024 přestat tento odpad skládkovat.
- c) Průběžně podporovat a kontrolovat zavedený sběr BORB společností STKO spol. s r.o. ve městě Mikulov a optimalizaci svozových tras a logistiky sběru BORB k využití stávajících zpracovatelských kapacit kompostárny v Bavorech.
- d) Průběžně podporovat a kontrolovat zavedený sběr materiálově využitelných složek KO (zejména papíru, plastů, skla a kovů) a jejich materiálové využití ve spolupráci se společností STKO spol. s r.o. tak, aby se dosahovalo cílů stanovených pro KO v Závazné části POH města Mikulov.
- e) Průběžně podporovat a kontrolovat zavedený sběr stavebních a demoličních odpadů společností STKO spol. s r.o. a jejich materiálové využití tak, aby se dosahovalo cílů stanovených pro SDO v Závazné části POH města Mikulov.

1.4 Prioritní směřování podpory z veřejných zdrojů.

- a) Podporovat osvětu a informovanost občanů v rámci předcházení vzniku jednotlivých složek komunálních odpadů ve městě Mikulov (zejména SKO, BORB, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu, textilního odpadu atd.) a dobrovolného využití Programu PVO JMK v návaznosti na kapitulu 4. Předcházení vzniku odpadů ve městě Mikulov ze Závazné části POH města Mikulov.

- b) Podporovat osvětu a informovanost občanů v rámci podpory třídění, sběru a svozu jednotlivých složek komunálních odpadů ve městě Mikulov (zejména SKO, BORP, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu, textilního odpadu atd.) v návaznosti na cíle, zásady a opatření Závazné části POH města Mikulov.

1.5 Relevantní záměry podpory z veřejných zdrojů.

- a) Podporovat osvětu a informovanost občanů v rámci předcházení vzniku jednotlivých složek komunálních odpadů ve městě Mikulov (zejména SKO, BORP, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu, textilního odpadu atd.) a dobrovolného využití Programu PVO JMK v návaznosti na kapitulu 4. Předcházení vzniku odpadů ve městě Mikulov ze Závazné části POH města Mikulov.
- b) Podporovat osvětu a informovanost občanů v rámci podpory třídění, sběru a svozu jednotlivých složek komunálních odpadů ve městě Mikulov (zejména SKO, BORP, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu, textilního odpadu atd.) v návaznosti na cíle, zásady a opatření Závazné části POH města Mikulov.

2. Obecná kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH města Mikulov zpracován

POH Mikulov byl vypracován v souladu s POH JMK na základě splnění následujících podmínek:

- a) Stabilita právního prostředí v oblastech ovlivňujících odpadové hospodářství.
- b) Stabilita ekonomického prostředí na světové i národní úrovni.
- c) Připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy na území města Mikulov.
- d) Odpovědnost města Mikulov za vytyčené cíle a opatření POH Mikulov, jež povedou ke zvýšené odpovědnosti populace za životní prostředí a zdraví lidí na území města Mikulov.

POH Mikulov byl vypracován na základě specifických podmínek identifikovaných v jeho analytické části ve kapitole 2.4 Vyhodnocení stávajících systémů sběru a nakládání s odpady na území města Mikulov.

Město Mikulov bude každoročně vyhodnocovat pomocí soustavy indikátorů plnění cílů POH Mikulov a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy a zároveň zprávu zveřejní na portálu veřejné správy.

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

Město Mikulov stanovuje následující kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná z veřejných zdrojů:

- a) Podporovat výstavbu zařízení a systémy sběru a svozu odpadů, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na regionální úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s POH JMK.
- b) Podporovat projekty tam, kde návrh nového zařízení bude v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami a kde bude záruka odborného provozování dané technologie.
- c) Doporučovat zařízení odpovídající svou kapacitou regionálnímu významu, která budou platnou součástí systému nakládání s odpady JMK. Navrhovaná kapacita zařízení musí odpovídat potenciálu uvažovaného regionu ve vazbě na reálné kapacity již schválených a provozovaných zařízení (nevyhodnocovat pouze na základě povolených kapacit, ale na základě reálných kapacit pro jednotlivé toky odpadů a komodity).
- d) Upřednostňovat technologie a zařízení umístěná do stávajících areálů zařízení k nakládání s odpady.
- e) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu zajištění vstupů příslušných druhů odpadů, s nimiž bude nakládáno, včetně posouzení podkladů dokládajících, že v dané oblasti je dostatek odpadů pro technologii nebo systém pro nakládání s odpady a že zařízení je adekvátní z hlediska kapacity.
- f) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu smluvního zajištění odbytu výstupů ze zařízení.
- g) Při výběru projektů stanovit jako neopominutelné kritérium požadavky na co nejvyšší zohlednění požadavků ochrany přírody a krajiny, ochrany lidského zdraví.
- h) Při výběru projektů budou zvažovány následující aspekty:
 - Snížení emisí hlavních znečišťujících látek spojených s danou činností.
 - Snížení emisí skleníkových plynů.
 - Snížení emisí prioritních nebezpečných látek spojených s danou činností.
 - Využívání nejlepších dostupných technik definované v BREF dokumentech.
 - Úspory energie.
 - Úspory spotřeby surovin.
 - Využívání obnovitelných či druhotných zdrojů surovin.
 - Zvýšení rozlohy zastavěných ploch (negativní aspekt).

- Zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa či půdy zemědělského půdního fondu první, popřípadě druhé třídy ochrany (negativní aspekt).
- Zahrnutí environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty.
- Snížení zdravotních rizik.
- Odstraňování starých ekologických zátěží a rizik.