

**Plán odpadového hospodářství
statutárního města Havířov
2017-2026**

Závazná část

Objednatel

statutární město Havířov

Svornosti 86/2

Havířov 736 01 Havířov-Město

IČ 00 29 74 88

DIČ CZ 00 29 74 88

Zhotovitel

IWMC, s.r.o.

Na Pankráci 332/14

140 00 Praha 4

IČ 24832821

DIČ CZ24832821

Plán odpadového hospodářství statutárního města Havířov

Závazná část

Řešitelský tým:

Hynek Schmidt

Jan Řečtáček

Verze 2.8

Praha, 26. 5. 2017

Obsah

Seznam zkratk4

Závazná část5

- 1. Úvod5**
- 2. Soustava indikátorů odpadového hospodářství statutárního města Havířov5**
- 3. Cíle odpadového hospodářství statutárního města Havířov do roku 202611**
- 4. Opatření pro dosažení cílů POH Havířov a návrhy na zlepšení systému15**

Seznam zkratk

BRKO	biologicky rozložitelný komunální odpad
EU	Evropská unie
MSK	Moravskoslezský kraj
KO	komunální odpad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO	nebezpečný odpad
OEEZ	odpadní elektrická a elektronická zařízení
POH Havířov	Plán odpadového hospodářství města Havířov
POH MSK	Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
SKO	směsný komunální odpad
TO	tříděný odpad
TAP	tuhé alternativní palivo

Závazná část

Závazná část Plánu odpadového hospodářství Havířov (POH Havířov) obsahuje v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů:

- opatření pro předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce v souladu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje (POH MSK),
- cíle a opatření k jejich dosažení,
- soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů,
- návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady (KO),

1. Úvod

Závazná část POH Havířov je závazným podkladem pro činnost statutárního města Havířova v odpadovém hospodářství a pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných odborů Magistrátu města Havířova v oblasti odpadového hospodářství.

V souladu s požadavky zákona o odpadech jsou v této části nejprve stanoveny indikátory odpadového hospodářství. Indikátory jsou ukazatelé, na kterých je možné v čase sledovat vývoj odpadového hospodářství města. Tyto indikátory jsou nezbytné pro to, aby město mohlo vyhodnotit a prokázat úroveň splnění cílů a zároveň mělo k dispozici časovou řadu validních čísel, na nichž může stavět odpovědná rozhodnutí v odpadovém hospodářství – viz Tabulka 1.

V další části jsou stanoveny cíle POH Havířov. Stanovení těchto cílů vyžaduje zákon o odpadech. Úkolem cílů je dosáhnout zlepšení odpadového hospodářství města, aby město splnilo požadavky legislativy a Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje (POH MSK).

Cíle si město stanovuje samo, jejich počet ani rozsah není omezen. Při stanovování cílů musí město respektovat cíle stanovené POH MSK a cíle a požadavky zákona o odpadech přímo aplikovatelné na původce odpadů, kterým je statutární město Havířov.

2. Soustava indikátorů odpadového hospodářství statutárního města Havířov

Zákon o odpadech v platném znění vyžaduje, aby si město v rámci POH Havířov stanovilo indikátory odpadového hospodářství a tyto dlouhodobě sledovalo a vyhodnocovalo.

Indikátory odpadového hospodářství jsou základními ukazateli, které vypovídají o:

- Kvalitě řízení odpadového hospodářství města
- Plnění nebo neplnění cílů odpadového hospodářství.

Odpovědnost za shromažďování dat, pravomoc k vyžadování spolupráce subjektů přímo zřizovaných statutárním městem Havířov a k publikaci indikátorů má odbor komunálních služeb Magistrátu města Havířova.

Vyhodnocení indikátorů odpadového hospodářství a jejich předložení na vědomí Zastupitelstvu města Havířova provádí jednou ročně, za předchozí kalendářní rok, ve 2. Kalendářním čtvrtletí odbor komunálních služeb Magistrátu města Havířova.

Tabulka 1 Indikátorů odpadového hospodářství statutárního města Havířov

Číslo indikátoru	Název	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat	Požadovaná hodnota	Hodnota 2015	Popis	Způsob výpočtu
0.	Počet obyvatel	Počet obyvatel	Magistrát města Havířova		74 101	Počet obyvatel statutárního města Havířov v daném roce	Výstup SW GINIS „Evidence obyvatel“ k 31. 12. Kalendářního roku
1	Míra recyklace papíru, skla, plastů a kovů obsažených v komunálních odpadech	Indikátor je vyjádřen v %	Evidence odpadů skladba SKO	50 %	35%	<p>Indikátor vyžadovaný POH MSK</p> <p>Zdrojem dat pro výpočet indikátoru je množství vytříděných odpadů, papíru, kovů, skla a plastů (pouze tyto komodity). Do výpočtu se zahrnují všechny toky odpadů z kontejnerů, sběrných dvorů, škol, výkupu druhotných surovin a dalších. Tyto odpady pochází od občanů a z činností města a jsou evidovány v rámci evidence města. Dalším zdrojem informací je skladba směsných komunálních odpadů, která vychází z „Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce“ zpracovaného v prosinci 2015 společností Ing. Pavel Novák, s.r.o. Pokud jsou k dispozici vlastní rozbory SKO, mohou se využít tyto výsledky. Množství SKO vychází z evidence odpadů.</p> <p>Indikátor slouží k určení míry vytřídění výše uvedených odpadů ve srovnání s jejich celkovou produkcí (vytříděných i obsažených v SKO). Čím je procento vyšší, tím menší část je obsažena v SKO.</p>	Součet indikátorů 13 až 20 dělený množstvím papíru, skla, plastů a kovů obsaženém v SKO dle „Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce“

Plán odpadového hospodářství statutárního města Havířov 2017-2026 - Závazná část

Číslo indikátoru	Název	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat	Požadovaná hodnota	Hodnota 2015	Popis	Způsob výpočtu
2	Množství BRKO ukládaného na skládky na občana	Indikátor je vyjádřen v kg/občan a rok	Evidence odpadů skladba SKO Evidence obyvatel	51,8 kg/občan a rok v roce 2020	62,4 kg/obyvatel/rok	Indikátor vyžadovaný POH MSK Indikátor slouží k určení podílu BRKO ukládaného na skládky. Zdrojem dat pro výpočet množství odpadů ukládaných na skládku je evidence odpadů a data z evidence obyvatel. Výpočet bude prováděn dle „Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce“. Pokud jsou k dispozici vlastní rozborů SKO, mohou se využít tyto výsledky. Pro potřeby výpočtu je stanoveno, že ve srovnávacím roce 1995 bylo na skládkách uloženo 148 kg/obyv BRKO. 35% z tohoto množství je 51,8 kg/obyv.	Do BRKO jsou počítána množství odpadů z Katalogu odpadů přepočtené jednotlivými koeficienty na BRKO. Provede se součet všech číselných hodnot množství odpadu pro jednotlivé druhy odpadů 200101, 200108, 200110, 200111, 200138, 200201, 200301, 200302, 200307, u kterých byl vykázan kód skládkování, tj. kódy XD1, XD5 nebo XD12. Provede se přepočet na BRKO. V dalším kroku se provede přepočet na občana.
3	Množství BRKO ukládaného na skládky	Indikátor je vyjádřen v %	Evidence odpadů skladba SKO	K roku 2020 35 % z vyprodukovaného BRKO v roce 1995	63,8 %	Indikátor vyžadovaný POH MSK Pro výpočet tohoto indikátoru je potřeba znát srovnávací hodnotu z roku 1995, tj. 148 kg/obyv BRKO. Zdrojem dat pak bude průběžná evidence odpadů. Dalším zdrojem informací je skladba směsných komunálních odpadů, která vychází z „Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce“ Pokud jsou k dispozici vlastní rozborů SKO, mohou se využít pro 20 03 01 tyto výsledky. Postup výpočtu stanoví Matematické vyjádření soustavy indikátorů, které je každoročně aktualizováno MŽP (INISOFT s.r.o.). Lze předpokládat, že toto bude provedeno i pro výpočty pro následující období.	
4	Celková produkce odpadů	Indikátor je vyjádřen v t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	24 931,5	Indikátor vyžadovaný POH MSK	
5	Produkce odpadů kategorie nebezpečný odpad	Indikátor je vyjádřen v t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	17,2	Indikátor vyžadovaný POH MSK	

Plán odpadového hospodářství statutárního města Havířov 2017-2026 - Závazná část

Číslo indikátoru	Název	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat	Požadovaná hodnota	Hodnota 2015	Popis	Způsob výpočtu
6	Produkce odpadů kategorie ostatní odpad	Indikátor je vyjádřen v t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	24914,3	Indikátor vyžadovaný POH MSK	
7	Produkce SKO na obyvatele	Indikátor je vyjádřen v kg/občan a rok	Evidence odpadů evidence obyvatel	Snižovat produkci	192, 4	Indikátor vyžadovaný POH MSK	
8	Produkce SKO	Indikátor je vyjádřen v t/r	Evidence odpadů	Snižovat produkci	14438,6	Indikátor vyžadovaný POH MSK	Součet indikátoru 9 + 10 + 11
9	Produkce směsného komunálního odpadu (SKO) ze svozu	tuny za rok	Dodavatel svozu SKO			Množství SKO v tunách svezeneho z nádob od účastníků systému odpadového hospodářství města v rámci pravidelných svozů	Množství SKO z každého svozu na základě hmotnosti z obchodní váhy
10	Produkce SKO ze sběrných dvorů	tuny za rok	Provozovatel sběrného dvora			Množství SKO v tunách vyprodukovaného na sběrných dvorech	Množství SKO předaného ze sběrného dvora k zneškodnění na základě hmotnosti z obchodní váhy
11	Produkce SKO z mobilního sběru	tuny za rok	Provozovatel mobilního sběru			Množství SKO v tunách odevzdaného účastníky systému odpadového hospodářství města při mobilním sběru	Množství SKO z mobilního sběru na základě hmotnosti z obchodní váhy
12	Počet výsypů SKO při svozu	počet za rok	Dodavatel svozu SKO			Počet výsypů jednotlivých svozových nádob a počet pytlů od účastníků systému odpadového hospodářství města v rámci pravidelných svozů	Počet výsypů nádob na SKO + počet pytlů
13	Produkce papíru ze svozu	tuny za rok	Dodavatel svozu papíru			Množství papíru v tunách svezeneho z nádob nebo pytlů od účastníků systému odpadového hospodářství města v rámci pravidelných svozů	Množství papíru z každého svozu na základě hmotnosti z obchodní váhy
14	Produkce papíru ze sběrných dvorů	tuny za rok	Provozovatel sběrného dvora			Množství v tunách vyprodukované na sběrném dvoře	Množství na základě hmotnosti z obchodní váhy
15	Produkce plastů ze svozu	tuny za rok	Dodavatel svozu plastů			Množství plastů v tunách svezeneho z nádob nebo pytlů od účastníků systému odpadového hospodářství města v rámci pravidelných svozů	Množství plastů z každého svozu na základě hmotnosti z obchodní váhy
16	Produkce plastu ze sběrných dvorů	tuny za rok	Provozovatel sběrného dvora			Množství v tunách vyprodukované na sběrném dvoře	Množství na základě hmotnosti z obchodní váhy

Plán odpadového hospodářství statutárního města Havířov 2017-2026 - Závazná část

Číslo indikátoru	Název	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat	Požadovaná hodnota	Hodnota 2015	Popis	Způsob výpočtu
17	Produkce skla ze svozu	tuny za rok	Dodavatel svozu skla			Množství skla (barevného + bílého) v tunách svezeneho z nádob nebo pytlů od účastníků systému odpadového hospodářství města v rámci pravidelných svozů	Množství skla z každého svozu na základě hmotnosti z obchodní váhy
18	Produkce skla ze sběrných dvorů	tuny za rok	Provozovatel sběrného dvora			Množství v tunách vyprodukované na sběrném dvoře	Množství na základě hmotnosti z obchodní váhy
19	Produkce kovů ze svozu	tuny za rok	Dodavatel svozu skla			Množství skla (barevného + bílého) v tunách svezeneho z nádob nebo pytlů od účastníků systému odpadového hospodářství města v rámci pravidelných svozů	Množství skla z každého svozu na základě hmotnosti z obchodní váhy
20	Produkce kovů ze sběrných dvorů	tuny za rok	Provozovatel sběrného dvora			Množství v tunách vyprodukované na sběrném dvoře	Množství na základě hmotnosti z obchodní váhy
21	Produkce BRKO ze svozu	tuny za rok	Dodavatel svozu BRKO			Množství BRKO v tunách svezeneho z nádob od účastníků systému odpadového hospodářství města v rámci pravidelných svozů	Množství BRKO z každého svozu na základě hmotnosti z obchodní váhy
22	Produkce BRKO ze sběrných dvorů	tuny za rok	Provozovatel sběrného dvora			Množství v tunách vyprodukované na sběrném dvoře	Množství na základě hmotnosti z obchodní váhy
23	Produkce gastro odpadu ze svozu	tuny za rok	Každá organizace zřizovaná městem provozující školní nebo veřejné stravování			Množství gastro odpadu v tunách předaného k odstranění	Množství gastro odpadů z každého svozu na základě hmotnosti z obchodní váhy
24	Produkce stavebního a demoličního odpadu ze sběrných dvorů	tuny za rok	Provozovatel sběrného dvora			Množství, stavebního a demoličního odpadu v tunách odevzdaného účastníky systému odpadového hospodářství města na sběrných dvorech	Množství stavebního a demoličního odpadu (předaného ze sběrného dvora k zneškodnění) na základě hmotnosti z obchodní váhy
25	Míra recyklace stavebního a demoličního odpadu	%	Výpočet, Magistrát Města Havířova		28,8 %	% hmotnosti předané k materiálovému využití	Stavební odpad 30 %
26	Produkce NO ze sběrných dvorů	tuny za rok	Provozovatel sběrného dvora			Množství NO v tunách odevzdaného účastníky systému odpadového hospodářství města na sběrných dvorech	Množství NO předaného ze sběrného dvora k zneškodnění na základě hmotnosti z obchodní váhy

Plán odpadového hospodářství statutárního města Havířov 2017-2026 - Závazná část

Číslo indikátoru	Název	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat	Požadovaná hodnota	Hodnota 2015	Popis	Způsob výpočtu
27	Produkce NO z mobilního sběru	tuny za rok	Provozovatel mobilního sběru			Množství NO v tunách odevzdaného účastníky systému odpadového hospodářství města při mobilním sběru	Množství NO z mobilního sběru na základě hmotnosti z obchodní váhy
28	Produkce OEEZ ze sběrných dvorů	tuny za rok	Provozovatel sběrného dvora			Množství OEEZ v tunách odevzdaného účastníky systému odpadového hospodářství města na sběrných dvorech	Množství OEEZ předaného ze sběrného dvora k zneškodnění na základě hmotnosti z obchodní váhy
29	Produkce OEEZ z mobilního sběru	tuny za rok	Provozovatel mobilního sběru			Množství OEEZ v tunách odevzdaného účastníky systému odpadového hospodářství města při mobilním sběru	Množství OEEZ z mobilního sběru na základě hmotnosti z obchodní váhy
30	Obsah BRKO v SKO	% hmotnosti	Dodavatel analýz složení SKO			Množství BRKO v SKO v hmotnostních procentech	Hmotnost BRKO v kg vytříděná z nádob na SKO k hmotnosti celého vzorku SKO ze statisticky významného vzorku nádob odebraných v průběhu celého kalendářního roku
31	Produkce černých skládek	tuny za rok	Dodavatel likvidace černých skládek (smluvní povinnost)			Množství odpadu v tunách svezeneho v rámci likvidace černých skládek na území statutárního města Havířov (Do množství odpadu se nezapočítává odpad uložený u shromažďovacích míst.)	Součet množství odpadu z černých skládek v tunách na základě hmotnosti z obchodní váhy.

3. Cíle odpadového hospodářství statutárního města Havířov do roku 2026

Cíle a opatření indikované v závazné části POH MSK aplikují náročné požadavky na rozvoj odpadového hospodářství v zemích Evropské unie (EU) a vize politiky životního prostředí České republiky na krajskou úroveň.

Tyto požadavky představují pro rozvoj odpadového hospodářství města základ pro stanovení cílů POH Havířov především v oblastech:

- předcházení vzniku odpadů a
- zavádění principů oběhového hospodářství.

Přestože je kondice odpadového hospodářství města na relativně dobré úrovni, mezi jeho stavem a některými cíli závazné části POH MSK je v současné době nesoulad, který je nutné řešit v rámci rozvoje systému nakládání s odpady ve městě v období platnosti POH Havířov.

Z výše uvedených důvodů statutární město Havířov stanovuje následující cíle odpadového hospodářství.

Tabulka 2. Cíle POH Havířov

Číslo cíle	Definice cíle	Typ cíle	Popis cíle	Indikátor	Cílová hodnota 2018	Cílová hodnota 2020	Cílová hodnota 2026
1.	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	Strategický cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK	Není stanoven	Není stanovena	Není stanovena	Není stanovena
2.	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Strategický cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK	Není stanoven	Není stanovena	Není stanovena	Není stanovena
3.	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“ ²⁹ .	Strategický cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK	Není stanoven	Není stanovena	Není stanovena	Není stanovena
4.	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů.	Strategický	Cíl vyžadovaný POH MSK	Není stanoven	Není stanovena	Není stanovena	Není stanovena

Plán odpadového hospodářství statutárního města Havířov 2017-2026 - Závazná část

Číslo cíle	Definice cíle	Typ cíle	Popis cíle	Indikátor	Cílová hodnota 2018	Cílová hodnota 2020	Cílová hodnota 2026
6.	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u materiálů jako papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Hlavní cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK	Indikátor č. 1	Není stanovena	50%	Není stanovena
7.	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Hlavní cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK Do doby existence ekonomicky dostupného zařízení pro energetické využití SKO nelze cíl splnit	Není stanoven	Není stanovena	Není stanovena	Není stanovena
8.	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.	Hlavní cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK Snížit množství BRKO (obsaženého v SKO) ukládané na skládky oproti hodnotě z roku 1995, která je stanovena na hodnotu 148 kg/občan/rok.	Kg/občan/rok	Není stanovena	51, 8 kg/občan/rok	Není stanovena
9.	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů a jiných druhů materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, nikoliv u nebezpečných stavebních a demoličních odpadů s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených na seznamu odpadů pod 17 05 04.	Hlavní cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK Zvýšit úroveň materiálového využití stavebních odpadů, která je v roce 2015 na hodnotě 28,8 % hmotnosti	% hmotnosti předané k materiálovému využití	Stavební odpad 30 %	Stavební odpad 70 %	Stavební odpad 70 %

Plán odpadového hospodářství statutárního města Havířov 2017-2026 - Závazná část

Číslo cíle	Definice cíle	Typ cíle	Popis cíle	Indikátor	Cílová hodnota 2018	Cílová hodnota 2020	Cílová hodnota 2026
10.	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Hlavní cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK Cílem je snížit množství nebezpečných odpadů produkovaných občany.	Produkce NO ze sběrných dvorů (t/rok) Produkce NO z mobilního sběru (t/rok)	Není stanovena	Není stanovena	Není stanovena
16.	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ).	Hlavní cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK	Kg/občan/rok	Není stanovena	6 kg kg/občan/rok	Není stanovena
22.	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Hlavní cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK	Není stanoven	Realizovat nebo podpořit nejméně jednu informační kampaň ročně	Realizovat nebo podpořit nejméně jednu informační kampaň ročně	Realizovat nebo podpořit nejméně jednu informační kampaň ročně
36.	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).	Dílčí cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK	Indikátor č. 23	Není stanovena	Není stanovena	Není stanovena
41	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Dílčí cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK	Produkce černých skládek t/rok	Není stanovena	Není stanovena	Není stanovena
43	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů	Hlavní cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK	Není stanoven	Není stanovena	Není stanovena	Není stanovena

Plán odpadového hospodářství statutárního města Havířov 2017-2026 - Závazná část

Číslo cíle	Definice cíle	Typ cíle	Popis cíle	Indikátor	Cílová hodnota 2018	Cílová hodnota 2020	Cílová hodnota 2026
44	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	Dílčí cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK	Není stanoven	Není stanovena	Není stanovena	Není stanovena
51.	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálního odpadu a následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Dílčí cíl	Cíl vyžadovaný POH MSK	Není stanoven	Není stanovena	Není stanovena	Není stanovena
H1	Snížit měrnou produkci SKO ukládanou na skládky		Snížit množství SKO v kg na občana a rok ukládané na skládky vzhledem k množství SKO produkovaného v roce 2015 (192 kg)	kg/občan/rok	Snížit o 20 % (Snížit o 30 %	Snížit o 50 %

4. Opatření pro dosažení cílů POH Havířov a návrhy na zlepšení systému

Aby bylo reálně možné splnit cíle stanovené v předchozí kapitole, bylo pro každý cíl stanoveno jedno a více opatření organizačního nebo investičního charakteru.

Tato opatření jsou závazná, ale jejich formu či obsah je možné rozšířit dle aktuálního vývoje situace v budoucích letech.

Tabulka 3. Opatření pro dosažení cílů POH Havířov

Číslo cíle	Název cíle	Opatření k dosažení cíle	Termín splnění
1.	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	Opatření stanovena v dalších cílech	
2.	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Opatření nestanovena	
3.	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“29.	Opatření nestanovena	
4.	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů.	Opatření stanovena v dalších cílech	
6.	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u materiálů jako papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	<p>Smluvně zavázat odběratele papíru, plastu a skla k zachování stávající úrovně materiálového využití materiálů z tříděného sběru</p> <p>Nepodporovat výstavbu zařízení pro výrobu TAP z plastu a papíru (z tříděného sběru) produkovaného statutárním městem Havířov</p> <p>Zavést motivační systém (na povinné nebo dobrovolné bázi) založený na ekonomické motivaci občanů snižovat SKO, společně se zavedením sběru BRKO z domácností</p> <p>Pravidelně informovat občany v měsíčníku města ekonomických dopadech jejich třídění a chování</p> <p>Důsledně monitorovat produkci SKO produkovanou účastníky systému s cílem oddělit ji od jiných smluvních subjektů provozovatele svozu SKO</p> <p>Zpracovat analýzu umístění a využití kontejnerových stanišť sběru TO a SKO s cílem: - zvýšit výtěžnost TO na úkor produkce SKO - zajistit dostatečnou kapacitu nádob TO a SKO v hnízdech</p> <p>Rozhodnout o podpoře lince pro třídění SKO dle záměru TS Havířov</p>	<p>6/2018</p> <p>6/2017</p> <p>6/2018 pilotní projekt 7/2020 pro 1/3 občanů města 7/2024 pro 2/3 občanů města</p> <p>6/2017 dále</p> <p>6/2018 dále</p> <p>6/2018 dále</p> <p>4/2017</p>

Plán odpadového hospodářství statutárního města Havířov 2017-2026 - Závazná část

Číslo cíle	Název cíle	Opatření k dosažení cíle	Termín splnění
7.	Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Podporovat v rámci působnosti města záměry k energetickému využití směsného komunálního odpadu po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů	Trvale
8.	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.	Zavést motivační systém (na povinné nebo dobrovolné bázi) založený na ekonomické motivaci občanů snižovat množství BRKO v SKO, společně se zavedením sběru BRKO z domácností Pravidelně informovat občany v měsíčníku města o ekonomických dopadech jejich třídění a chování Zpracovat studii vlivu sezónního mobilního sběru BRKO na obsah BRKO v SKO Zavést kompostování v zástavbě rodinných domů na úkor svozu BRKO Zpracovat studii vlivu otevření třetího sběrného dvora na snížení produkce BRKO v SKO	6/2018 pilotní projekt 7/2019 pro 1/3 občanů města 7/2029 pro 2/3 občanů města 6/2017 dále 12/2018 12/2018 6/2019
9.	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů a jiných druhů materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, nikoliv u nebezpečných stavebních a demoličních odpadů s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených na seznamu odpadů pod 17 05 04.	Zavést na sběrných dvorech města tříděný sběr stavebních odpadů bez úplaty a důsledně omezit příjem směsných materiálů typu stavební a demoliční odpady	6/2018
10.	Snížovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Zvýšit povědomí občanů o nutnosti a přínosech minimalizace produkce nebezpečných odpadů	9/2019
16.	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ).	Realizovat informační kampaň na zvýšení povědomí občanů	9/2018, 2019
22.	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Realizovat informační kampaň na zvýšení povědomí občanů	9/2018, 2019

Plán odpadového hospodářství statutárního města Havířov 2017-2026 - Závazná část

Číslo cíle	Název cíle	Opatření k dosažení cíle	Termín splnění
36.	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).	Podporovat zavedení svozu gastro odpadů z centrálních kuchyní organizací zřizovaných městem	Trvale
41	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Zavést monitoring míst, kde dochází k nepovolenému ukládání odpadu Definovat a zavést nejefektivnější způsoby potírání aktivit nepovoleného ukládání odpadů	2/2019 2/2019
43	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů	Opatření nestanovena	
44	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	Realizovat informační kampaň na zvýšení povědomí občanů	9/2018, 2019
51.	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálního odpadu a následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Opatření nestanovena	
H1	Snižit měrnou produkci SKO ukládanou na skládky	Zavést motivační systém (na povinné nebo dobrovolné bázi) založený na ekonomické motivaci občanů snižovat SKO, společně se zavedením sběru BRKO z domácností	6/2018 pilotní projekt 7/2019 pro 1/3 občanů města 7/2029 pro 2/3 občanů města