Plán odpadového hospodářství města Hanušovice

dle zák. 185/2001, §44, v platném znění

Příslušný kraj: Olomoucký

Září 2018

Vypracoval: Odpadová poradenská s.r.o., Osadní 26, 170 00, Praha 7
Tým zpracovatele: Ing. Andrea Koláčková, Ing. Petra Novotná, Ing. Pavel Novák
Kontakt: info@odpadovaporadenska.cz, mob.: 603 161 021

Souhrn

Plán odpadového hospodářství (POH) město Hanušovice zpracovává jako původce odpadů na základě ustanovení § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. POH města musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Olomouckého kraje.

Hlavní cíle POH Olomouckého kraje se soustředí na snížení skládkování a zvýšení využívání odpadů, ale také na předcházení vzniku odpadů. Město Hanušovice se blíží ke splnění cíle připravit k opětovnému využití/recyklaci alespoň 50 % papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů (v roce 2017 byl sběr na úrovni 45 %). Nový cíl využívat směsné komunální odpady (zejména energeticky) město dosud neplní, odpady jsou skládkovány. Tento cíl však zatím není možné splnit s ohledem na legislativní nejistotu a technickoekonomické možnosti v regionu. Splnění požadavku na snížení skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) na obyvatele do roku 2020 zatím není dosaženo (v roce 2017 skládkování přibližně 122 kg na osobu BRKO). Stran předcházení vzniku odpadů, město zaznamenává dlouhodobě klesající produkci směsných komunálních odpadů. K dalšímu odklonu odpadů od skládkování by městu pomohla výstavba sběrného dvora.

Odpadové hospodářství města Hanušovice je v částečném souladu s hlavními cíli POH Olomouckého kraje. Na plnění cílů POH Olomouckého kraje má zásadní vliv způsob využití směsných komunálních odpadů, systém shromažďování bioodpadů, papíru, plastů a skla, celkově dobrá dostupnost služeb sběrného místa i nádob pro oddělené shromažďování odpadů.

Pro naplnění dlouhodobých cílů právní úpravy ČR a EU, zejména požadavku na výrazné snížení množství skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) do roku 2020, ukončení skládkování směsných komunálních odpadů od r. 2024 a udržení či zvýšení požadovaného podílu využitých odpadů, bude v příštích letech nutné nadále posilovat systém odděleného sběru bioodpadů, papíru, plastů a skla a uvážit možnosti budoucího využití směsných komunálních odpadů, zejména pro energetické účely. Dále je nutné do budoucna zajistit další snižování produkce směsných komunálních a objemných odpadů a zachovat dobrou dostupnost sběrného místa, doplněného dle potřeby o mobilní sběry odpadů nebo zajistit výstavbu vlastního sběrného dvora.

Všechna opatření bude třeba podporovat soustavnou informační kampaní prostřednictvím webových stránek či místních novin, ekologickou výchovou dětí a mládeže se zaměřením především na předcházení vzniku odpadů, opětovného využívání výrobků a environmentální osvětu v oblasti nakládání s odpady.

Obsah

1. ANALYTICKÁ ČÁST 5

1.1. Název obce a základní údaje o obci 5

1.1.1. Název obce, kontaktní údaje 5

1.1.2. Statistické údaje o obci 5

1.2. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů 6

1.2.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů 6

1.3. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje 11

1.3.1. Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění 11

1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO 14

1.3.3. Předcházení vzniku odpadů 14

1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady 15

1.3.5. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství města 16

1.3.6. Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje 16

1.4. Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem 17

2. ZÁVAZNÁ ČÁST 19

3. SMĚRNÁ ČÁST 21

3.1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady 21

3.2. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován 25

Seznam grafů

Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2013–2017 [t] 7
Graf č. 2: Produkce směsného komunálního a objemného odpadu obce v období 2013–2017 [t] 8
Graf č. 3: Separovaný sběr obce v období 2013–2017 [t] 9
Graf č. 4: Produkce biologicky rozložitelného odpadu obce v období 2013–2017 [t] 9
Graf č. 5: Produkce komunálních nebezpečných odpadů obce v období 2013–2017 [t] 10
Graf č. 6: Produkce elektrozařízení v období 2013–2017 [t] 10
Graf č. 7: Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů 12

Obecná ustanovení

Účel plánu odpadového hospodářství obce

Plán odpadového hospodářství města musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Olomouckého kraje (dále jen POH OLK), která byla vydána v roce 2016 obecně závaznou vyhláškou kraje.

Účelem POH města je v souladu s POH ČR a POH Olomouckého kraje stanovit:

- výhled pro systém OH města na období nejméně 5 let;
- cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností;
- opatření pro splnění cílů závazné části POH kraje ve způsobech využití odpadů a nakládání s nimi v reálném časovém a ekonomickém scénáři;
- postup posouzení shody POH s příslušným POH kraje.

POH města Hanušovice je zpracován podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, s přihlédnutím ke znění Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství města (Ing. Pavel Novák s.r.o., 2015, certifikováno Ministerstvem životního prostředí ČR) (dále jen „Metodický návod“) a vychází z analýzy stávajícího stavu odpadového hospodářství na území města Hanušovice. POH města Hanušovice je ze zákona závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti města v odpadovém hospodářství. Jádrem dokumentu jsou cíle a opatření k rozvoji odpadového hospodářství na území města Hanušovic.

Působnost a doba platnosti POH obce

POH města Hanušovice je stanoven na dobu 5 let, tj. od 2018 do 2023. Kdy je povinností změnit jej, stanovuje § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, to je zejména při zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován. Plán musí být v souladu s POH OLK a POH ČR.

1. ANALYTICKÁ ČÁST

1.1. Název obce a základní údaje o obci

1.1.1. Název obce, kontaktní údaje

Název obce:	Hanušovice
IČ:	003 02 546
Kontaktní poštovní adresa:	Hlavní 92, 788 33 Hanušovice
Oficiální web:	http://www.hanusovice.info/
Telefon; e-mail:	583 231 284, podatelna@mu-hanusovice.cz
Starostka:	Ivana Vokurková
Odpadový hospodář n. odpovědný za OH:	František Ambroz

1.1.2. Statistické údaje o obci

Kraj:	Olomoucký
ZÚJ:	535532
Statut:	město
Počet částí:	5

Tab. č. 1a: Vývoj počtu obyvatel (k 1. lednu).

Období	Počet obyvatel
Rok 2013:	3 304
Rok 2014:	3 290
Rok 2015:	3 251
Rok 2016:	3 181
Rok 2017 (poslední hodnocený rok):	3 166
Rok 2018 (rok zpracování POH):	3 159
Výhled na konci plánovan. období (2023):	2 930

Zdroj: ČSÚ (rok 2023 odhad dle trendu posledních let)

Tab. č. 1b: Obyvatelé dle obydlených domů.

Podíl obyvatel	Rok 2011	Rok 2017*)	Rok 2023†)
V rodinných domech [%]	37	37	37
V bytových domech [%]	63	63	63

**) Poslední hodnocený rok. — †) Poslední rok plánovaného období.*

Zdroj: ČSÚ

1.2. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů

1.2.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů

Pro zpracování POH města Hanušovice byla využita data z evidence odpadů stanovené v zákoně o odpadech a vyhlášce MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vykazovaná městem za období 2013–2017. Do produkce města byly zahrnuty i odpady a materiály shromažďované od občanů města nebo z údržby města mimo evidenci odpadového hospodářství města, zejména bioodpady z veřejné zeleně, odpady z výkupen druhotných surovin a školních sběrů a dále výrobky předávané občany v rámci zpětného odběru. Tyto odpady a materiály jsou evidovány jako převzaté od občanů města Hanušovice v rámci prevence odpadů nebo zpětného odběru. Jelikož občané nejsou původci odpadů, ale původcem odpadů od občanů je město, jedná se rovněž o materiály náležící do materiálového toku odpadů města Hanušovice. Tabulky byly vytvořeny dle Metodického návodu. **Tabulky s podrobnými údaji jsou uvedeny v tabulkové příloze** a v textu POH jsou z nich vybrány některé klíčové údaje. Tabulky jsou označeny a pojmenovány ve shodě s Metodickým návodem pro zpracování POH města s ohledem na potřebu usnadnit komunikaci přehledně tabelovaných dat v rámci projednávání s příslušným krajským úřadem.

Celková produkce odpadů

Plán odpadového hospodářství města Hanušovice (dále jen POHo) byl zpracován na základě naplnění povinnosti stanovené v § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Produkce odpadů města Hanušovice včetně materiálů předávaných ke zpětnému odběru, v roce 2017 činila 7,3 tun nebezpečného odpadu a více než 1 369 tun ostatního odpadu.

Produkce všech odpadů ve městě Hanušovice je uvedena v **tabulce č. 2a,** zpětný odběr započítaný do celkové bilance materiálového toku v rámci OH města v **tabulce 2b** a analýza produkce bioodpadů v **tabulce č. 2c** (**v příloze č. 1**), pro časovou řadu let **2013–2017** na základě údajů z hlášení o produkci odpadu města Hanušovice a údajů o množství odpadů předávaných v rámci zpětného odběru.

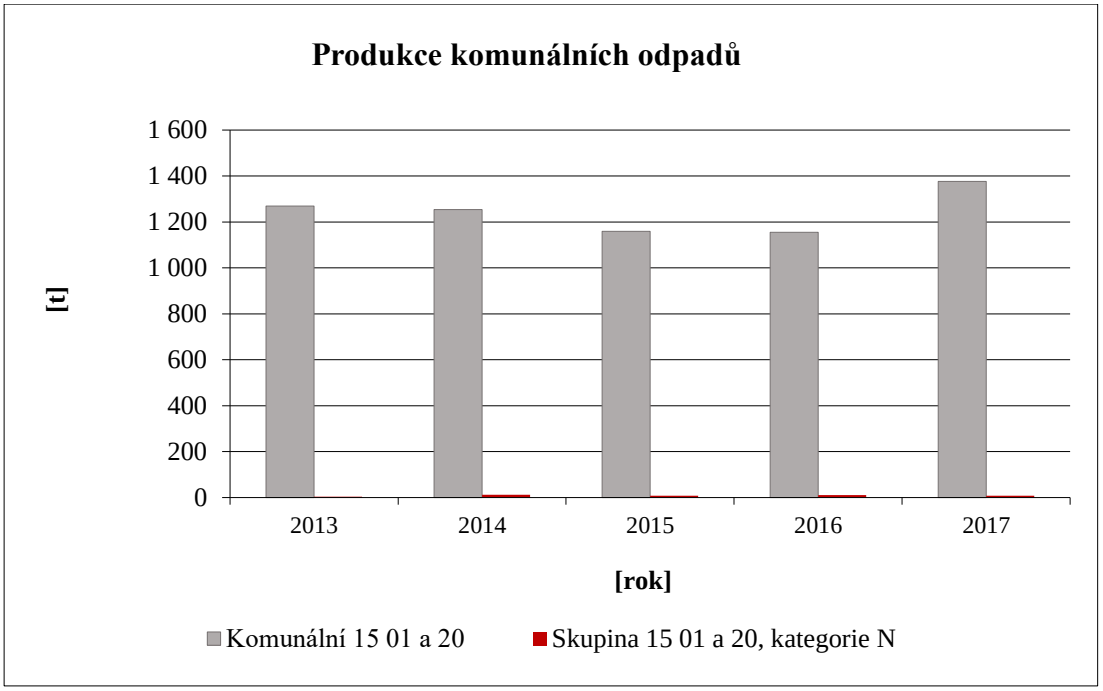
Největší produkci v roce 2017 měl ***směsný komunální odpad*** (630 tun). Následován je ***biologicky rozložitelným odpadem*** (366 tun) a ***kovy*** (158 tun). V roce 2017 činila celková měrná produkce odpadů města (včetně odpadů předaných občany mimo systém OH města a při započítání hmotnosti výrobků předávaných do zpětného odběru) 434,8 kg na obyvatele, z toho produkce komunálních odpadů jako celku (včetně vytříděných obalů podskupiny 15 01 a vykoupených surovin) 434,7 kg na obyvatele včetně materiálů předávaných v rámci zpětného odběru (433 kg na obyvatele bez materiálů předávaných v rámci zpětného odběru).

Nebezpečný odpad je blíže specifikován v **tabulce č. 4 v příloze č. 1**. Hlavní podíl nebezpečného odpadu mají ***vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky*** (4,1 tun)

a ***olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25*** (2,9 tun). V roce 2017 činilo shromážděné množství nebezpečného odpadu včetně materiálů předávaných do zpětného odběru 7,3 tun (2,9 tun bez materiálů předávaných do zpětného odběru), tedy 2,3 kg na obyvatele NO skupiny 20 (bez zpětného odběru 0,9 kg na obyvatele).

Komunální odpady města jsou produkovány především občany a dále ze služeb, které jsou součástí provozu města. Hlavní podíl na produkci odpadů mají komunální odpady evidované v systému odpadového hospodářství města, jehož provoz je v současnosti zajišťován několika oprávněnými osobami (viz. kap. 1.3.1.). Vývoj produkce komunálních odpadů města v období let 2013–2017 zobrazuje **graf č. 1**. K výraznému nárůstu v roce 2017 došlo zejména díky nově evidovaným bioodpadům z údržby veřejné zeleně, bez jejich započítání produkce KO ve sledovaném období klesá.

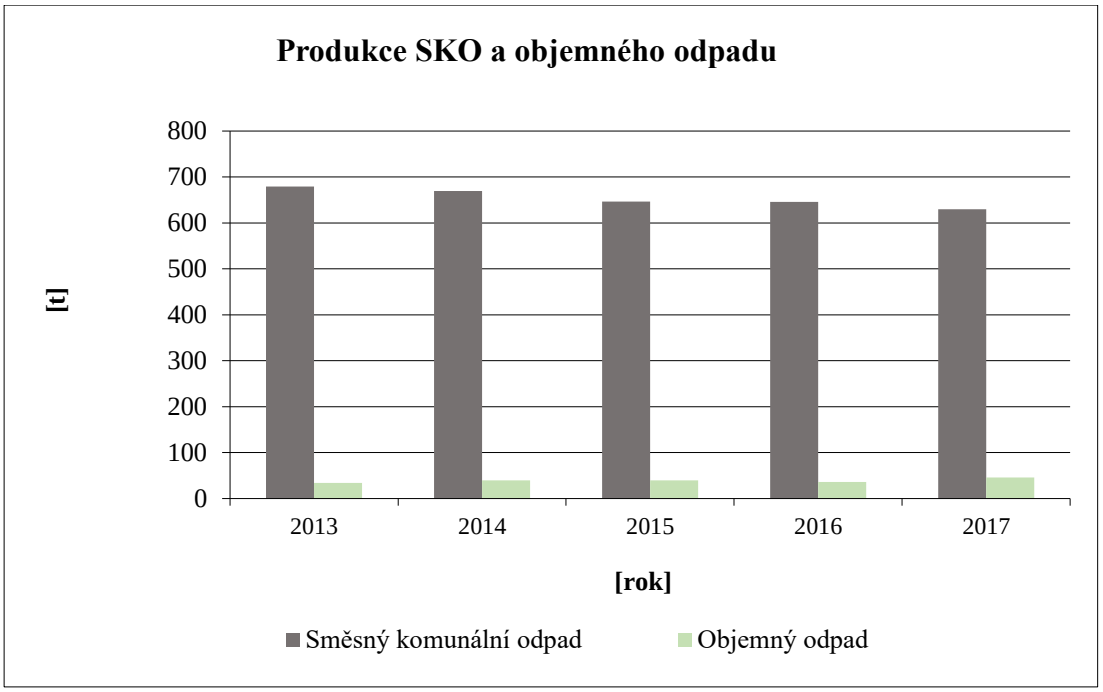
Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2013–2017 [t]



Zdroj: evidence obce a jiných právnických a fyzických osob, které přebírají odpady od občanů města

Produkce směsného komunálního odpadu (**graf č. 2**) má dlouhodobý klesající trend. Směsné komunální odpady (199 kg na obyvatele za rok 2017) jsou odpady shromažďované do „černých“ nádob. Jedná se o odpady zbývající po vytřídění papíru, skla, plastů, nápojového kartonu, bioodpadů, kovů, nebezpečných odpadů, textilu a dalších odděleně shromažďovaných odpadů a materiálů. Produkce objemných odpadů (15 kg na obyvatele za rok 2017), které občané předávají při mobilních svozech má dlouhodobě mírně vzrůstající trend.

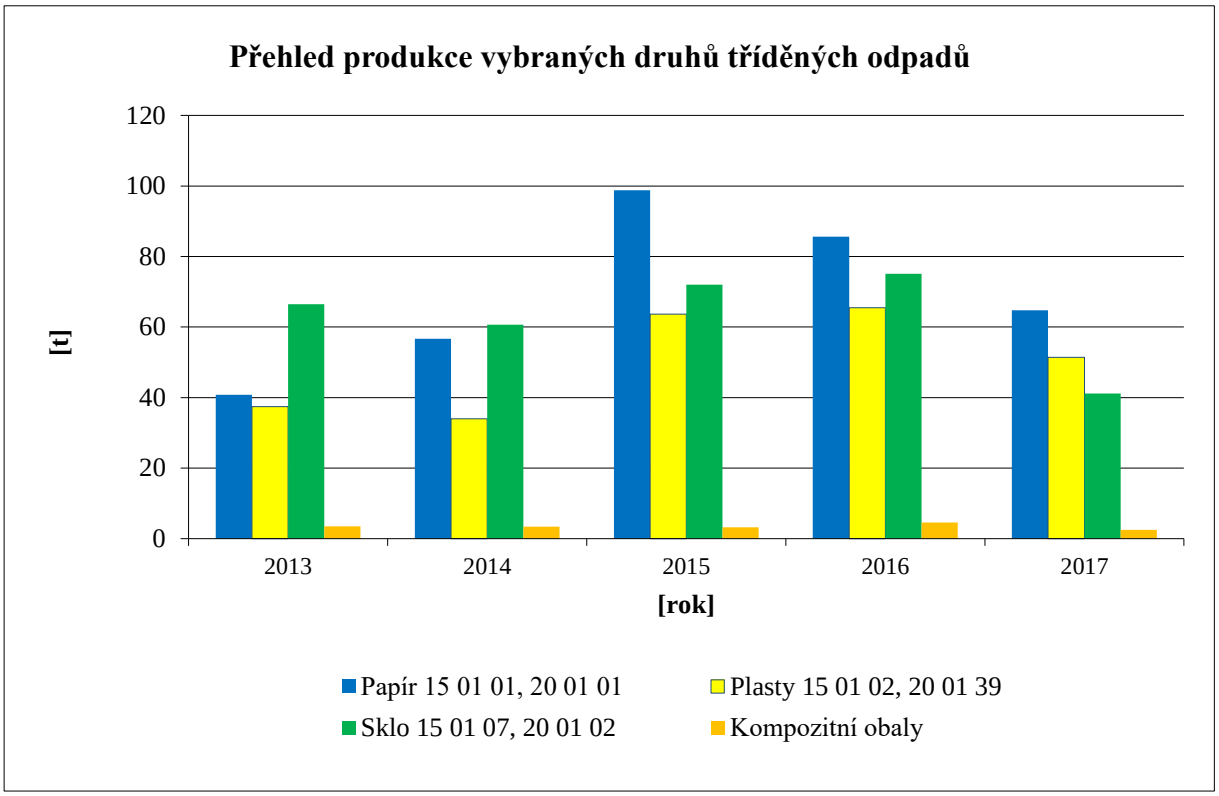
Graf č. 2: Produkce směsného komunálního a objemného odpadu obce v období 2013–2017 [t]



Zdroj: evidence města

Hlavní podíl na předávání odpadů k materiálovému využití má oddělené shromažďování odpadů občany, viz **graf č. 3**. Oddělené nakládání s odpady efektivně snižuje produkci směsných komunálních odpadů a tím dlouhodobě snižuje tlak na růst nákladů města za směsné komunální odpady. V recyklačních hnízdech se sbírají odpady papíru, plastů, skla a nápojových kartonů. Po rostoucím období došlo v roce 2017 k poklesu produkce všech sledovaných složek. Na produkci papíru má ještě vliv školní sběr, který představuje 10 % celkové produkce papíru (v roce 2015 dokonce 25 %).

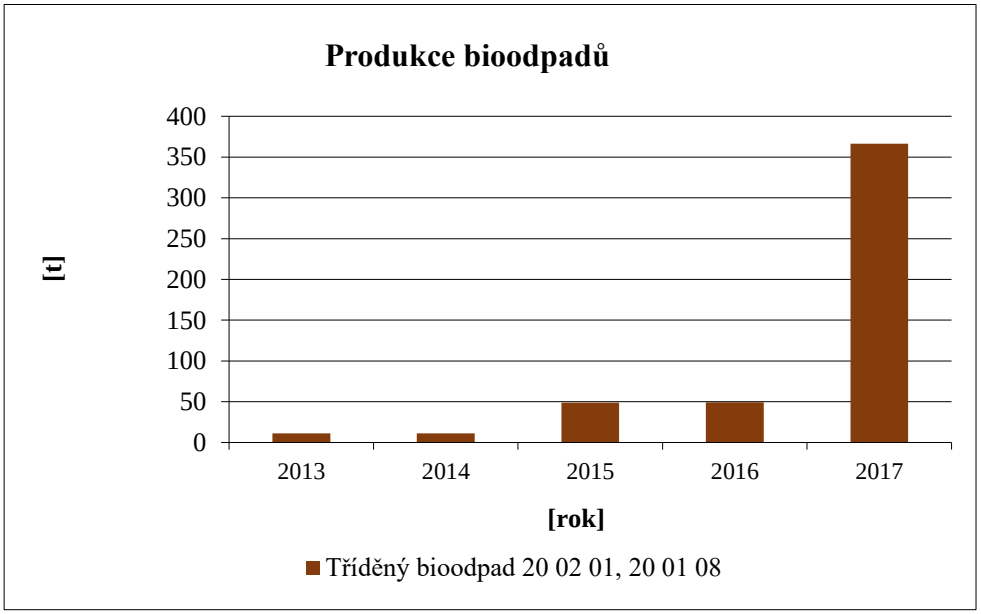
Graf č. 3: Separovaný sběr obce v období 2013–2017 [t]



Zdroj: evidence města

Produkce biologicky rozložitelného odpadu je znázorněna v **grafu č. 4**. Bioodpady jsou od občanů shromažďovány prostřednictvím sběrných nádob v sídlištní i rodinné zástavbě. Produkce biologicky rozložitelných odpadů města je rostoucí. V roce 2017 došlo k výraznému nárůstu díky nově započítaným odpadům z údržby veřejné zeleně (256 t).

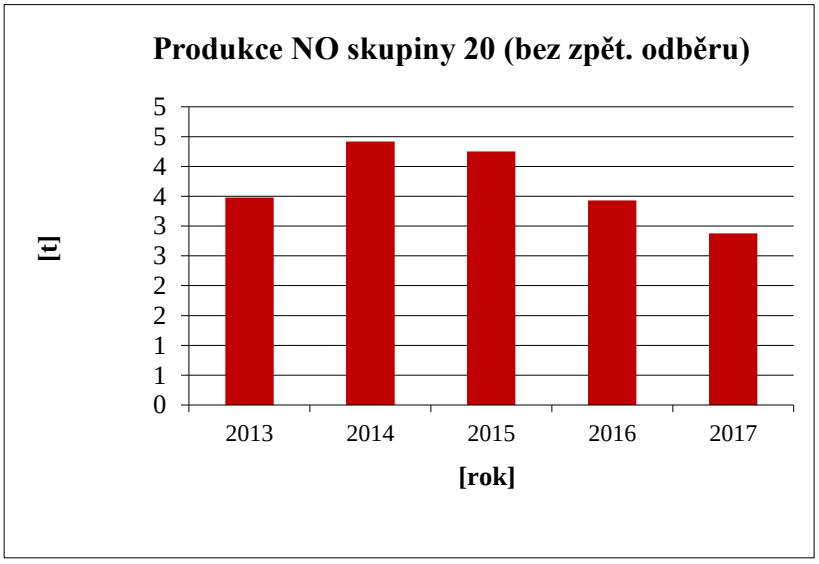
Graf č. 4: Produkce biologicky rozložitelného odpadu obce v období 2013–2017 [t]



Zdroj: evidence města

Celkovou produkci nebezpečných odpadů města bez materiálů odevzdávaných v rámci zpětného odběru pro roky 2013–2017 znázorňuje **graf č. 5**. Vývoj produkce nebezpečných odpadů od roku 2014 klesá, přesto je zachována vysoká účinnost třídění těchto odpadů (80 %).

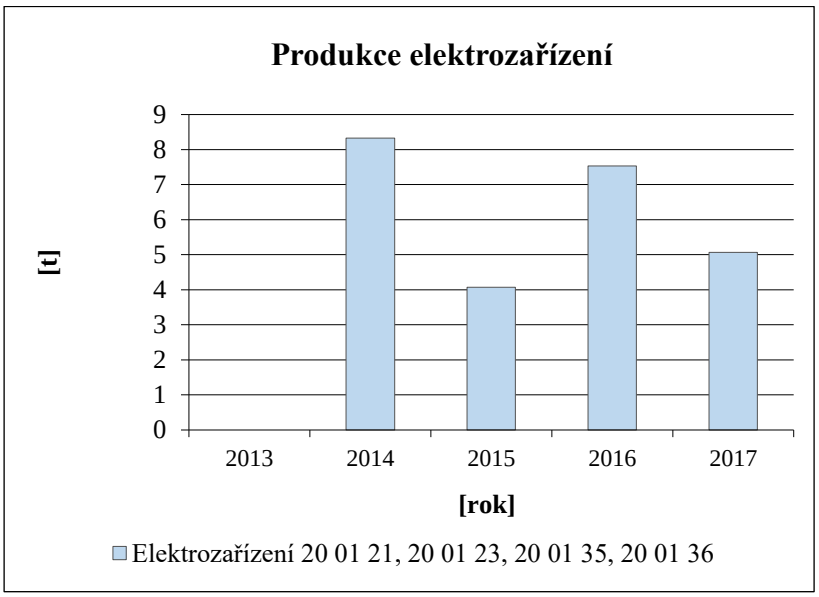
Graf č. 5: Produkce komunálních nebezpečných odpadů obce v období 2013–2017 [t]



Zdroj: evidence obce a dále evidence jiných právnických osob

Produkci materiálů odevzdávaných v rámci zpětného odběru pro roky 2013–2017 ukazuje **graf č. 6**. Výrazné výkyvy v produkci mohou být způsobeny četností svozu těchto odpadů v daném kalendářním roce, kdy se čeká na naplnění transportní dávky. Průměrné množství sebraných elektrozařízení ve sledovaném období je 1,9 kg/obyv.

Graf č. 6: Produkce elektrozařízení v období 2013–2017 [t]



Zdroj: evidence obce a dále evidence jiných právnických osob

1.3. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje

Nakládání s komunálními odpady a stavebními odpady města je upraveno obecně závaznou vyhláškou města č. 1/2015 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Hanušovice a obecně závaznou vyhláškou města č. 4/2015 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

1.3.1. Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění

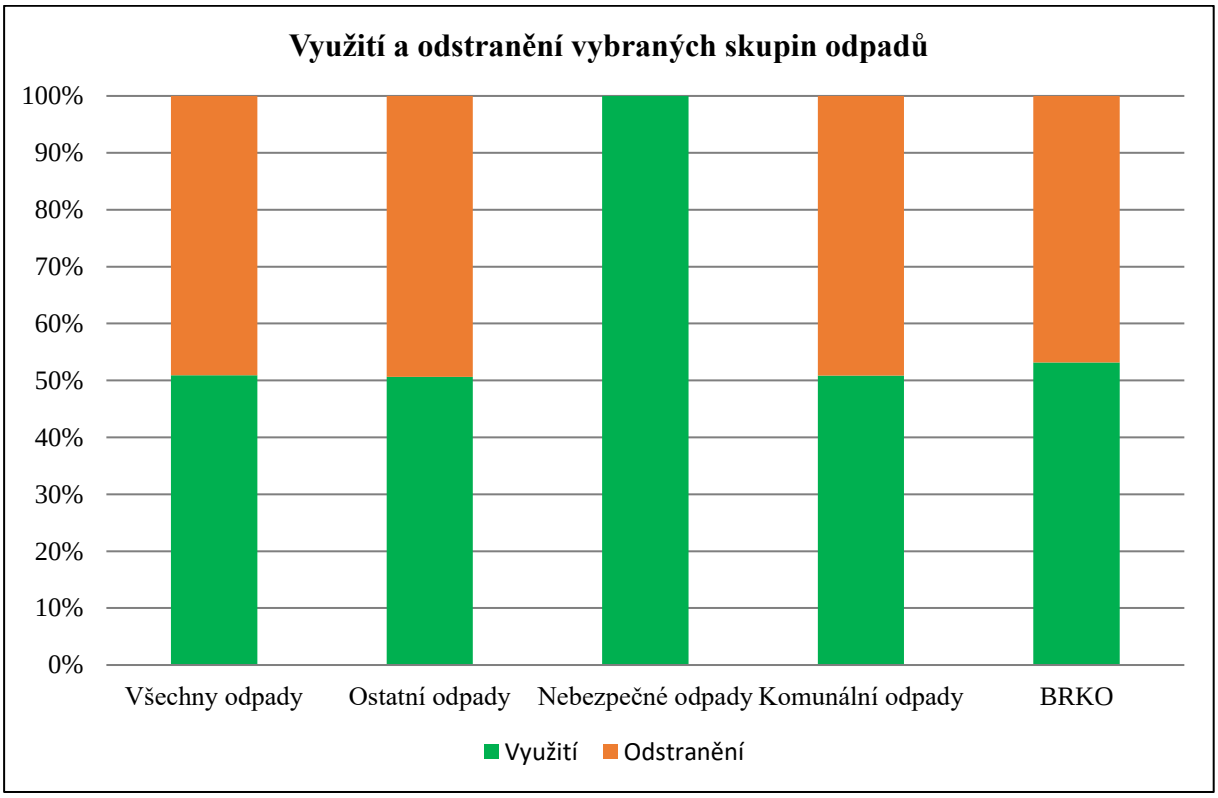
Ve městě Hanušovice bylo v roce 2017 vyprodukováno 1376 tun odpadů, které jsou mimo pneumatik odpady komunálními. Z tohoto množství bylo 701 tun odpadů využito a 676 tun všech odpadů odstraněno. K využití je předáváno 51 % z celkové produkce odpadů. K odstranění odpadů bylo využito zejména skládkování.

SKO jsou všechny odstraňovány skládkováním, stejně tak veškeré vyprodukované objemné odpady, ze který již nelze vytřídit žádné využitelné složky.

Ve městě Hanušovice je stále potenciál k navýšení a rozšíření úrovně shromažďování odpadů k využití. Nakládání s odpady obce v roce 2017 je uvedeno v **tabulce č. 5** v příloze č. 1.

Podíl využití a odstranění vybraných skupiny odpadů zobrazuje **graf č. 7**.

Graf č. 7: Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů



Zdroj: evidence obce a dále evidence, jiných právnických a fyzických osob

Třídění odpadu papíru, skla, plastů, kovů (včetně obalů) a bioodpadu

Ve městě je zaveden systém separovaného sběru odpadu papíru, skla (čirého a barevného), plastů, nápojového kartonu a bioodpadů na stanovištích sběrných nádob pro separovaný sběr, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. V roce 2017 bylo ve městě celkem 34 sběrných hnízd, což je hustota 93 obyvatel na jedno hnízdo (přitom obecně doporučovaná hustota je 200 obyv./hnízdo).

Třídí se tak:

- papír (včetně obalových složek),
- plasty (včetně obalových složek),
- čiré a barevné sklo (včetně obalových složek),
- nápojové kartony,
- biologicky rozložitelné odpady (v sídlištní zástavbě).

Papír je odevzdáván vedle sběrných hnízd také do školních sběrů.

Kovové odpady jsou občany předávány do výkupny odpadů.

Bioodpady jsou v sídlištní zástavby sbírány do nádob ve sběrných hnízdech, v rodinné zástavbě jsou nádoby přiděleny konkrétnímu číslu popisnému. Město takto zatím přidělilo 66 nádob

o objemu 240 l, další nádoby na bioodpady si obyvatelé pořizují sami (město nezná jejich přesný počet, odhad je cca 20 ks).

Ve městě je rovněž sbírán použitý textil a oděvy.

Stavební odpad

Stavebním odpadem se rozumí stavební a demoliční odpad. Stavební odpad není odpadem komunálním. Stavební odpad vyprodukovaný na území města nepodnikajícími fyzickými osobami se předává k využití nebo odstranění do příslušných zařízení k využívání nebo odstraňování odpadů, která jsou oprávněna k nakládání s odpady podle zvláštních právních předpisů. Stavební odpad lze použít, předat či odstranit pouze zákonem stanoveným způsobem.

Nebezpečný odpad

Nebezpečné složky komunálního odpadu jsou ve městě odkládány do zvláštních sběrných nádob na určených místech sběrného místa. Léky s prošlou záruční dobou se odevzdávají v lékárnách (i mimo území města).

Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je shromažďován do nádob o velikosti 110 a 1100 l. Produkce těchto odpadů je snižována díky shromažďování využitelných složek (papír, plasty, čiré a směsné sklo, nápojový karton, drobný kovový odpad, biologicky rozložitelný odpad, drobné elektrospotřebiče a elektronická zařízení, použité oděvy či textil).

Objemný odpad

Objemný odpad je možno ve městě odkládat během pravidelných mobilních svozů.

Zpětný odběr

Výrobky určené ke zpětnému odběru jsou předávány k dalšímu zpracování a odpady z nich se převážně využívají. Zpětný odběr je úlohou povinných osob a k jeho provádění poskytuje město součinnost ze zákona povinným osobám, což mu poskytuje výhody v podobě snížení množství odpadů, kterými musí nakládat na vlastní náklady. Zpětný odběr je přínosem pro odpadové hospodářství města a proto město s organizacemi zajišťujícími zpětný odběr spolupracuje a podporuje zpětný odběr informačními a výkonnými nástroji. Ve městě je možné drobná elektrozařízení odevzdat do červených kontejnerů, velká elektrozařízení pak na sběrném místě. Drobné baterie a akumulátory je možné odevzdat na 10 sběrných místech (seznam lze najít na www.ecobat.cz).

Celkové nakládání s odpady obce

Vytříděný papír a lepenka, sklo, plasty či nápojový karton a další odděleně shromažďované odpady se materiálově využívají. Nevyužitelné zbytky po dotřídění jsou odstraňovány na skládce odpadu. O svoz obalových odpadů se stará společnost JK MORAVA, spol. s r.o., která

dále ve městě provozuje sběrné místo NO, sběrnu kovů a místo zpětného odběru EEZ. Svoz SKO a bioodpadů od občanů zajišťuje společnost SUEZ Využití zdrojů a.s., která také zajišťuje mobilní svoz objemných odpadů. O odpady z údržby veřejné zeleně se stará Mgr. Luboš Godina a svoz textilu zajišťuje společnost TextilEco a.s.

Podrobnosti o nakládání s odpady města v roce 2017 jsou uvedeny v příloze č. 1 v **tabulce č. 5**.

1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

Obyvatelé města Hanušovice nejúčinněji separují sklo (58 % potenciálu produkce v roce 2017). U plastů byla účinnost separace 39 % potenciálu produkce tohoto odpadu a u papíru 38 %. Celková účinnost separace ze SKO v roce 2017 činila 45 % potenciálu produkce (podrobněji **tabulka č. 7** v příloze č. 1).

Město Hanušovice v roce 2017 stále nepřekročilo hranici 50 %, stanovenou rámcovou směrnicí o odpadech (cíl stanovený pro rok 2020) pro množství odděleně shromážděných separovaných odpadů i když se k ní průběžně přibližuje. Aby mohlo být do roku 2020 dosaženo cílů požadovaných směrnicí o odpadech a Plánem odpadového hospodářství České republiky, budou muset být učiněny další kroky ke zvýšení separace zejména plastů a papíru.

Dále je ve městě občany vyseparováno přibližně 50 % potenciálu produkce bioodpadu ze SKO (odpad z veřejné zeleně není odpad přímo produkovaný občany města, proto se do výpočtu účinnosti separace nezapočítává). Textilu je místními občany vyseparováno přibližně 24 % potenciálu produkce textilu ze SKO.

V roce 2017 bylo občany města vyseparováno 81 % potenciálu produkce nebezpečných odpadů (nebere se v úvahu ZPOV, mimo malé baterie a akumulátory, jelikož tyto by se s největší pravděpodobností pro svou velikost a povahu v SKO neobjevily).

V roce 2017 činilo množství využitých komunálních odpadů 700 tun, množství využitých BRKO 437 tun. Skládkováno bylo celkem 385 t BRKO, což je 122 kg/obyv. (tzn. 82 % skládkovaných BRKO z celkové produkce stanovené k roku 1995, cílová hodnota je 35 %). Podrobněji **tabulka č. 6** v příloze č. 1.

1.3.3. Předcházení vzniku odpadů

Předcházení vzniku odpadů je především úlohou ekologické a společenské výchovy a osvěty. Množství odpadů, které nevznikly nebo byly znovu použity nelze zjistit přímo z evidence odpadů. Město Hanušovice obecně přispívá předcházení přechodu nebezpečných složek do směsných a objemných komunálních odpadů spoluprací se systémy zpětného odběru, kterým jsou předávány upotřebené výrobky. Ve městě je také rozvinut sběr použitého šatstva a jiného textilu pro charitativní účely, které občané mohou předávat do kontejnerů na textil, které jsou

umístěny na území města. V roce 2012 rozdalo město svým obyvatelům celkem 150 ks domácích kompostérů, díky nimž mohli předejít vzniku až 66 t[1] bioodpadů.

1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

Ve městě Hanušovice je směsný komunální odpad na stanovištích odpadových hnízd ukládán do popelnicových nádob, kontejnerů a na sběrném dvoře města. Podrobné údaje jsou uvedeny v **tabulkách č. 8, 9 a 12 - 14** v příloze č. 1.

Třídění odpadu

Ve městě je zaveden systém separovaného sběru odpadu, a to na stanovištích sběrných hnízd, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. Podrobnosti jsou uvedeny v **tabulce č. 12** v příloze č.1. Dle počtu nádob a frekvence jejich svozu lze odvodit, že dochází k částečnému přeplňování nádob na plasty (využití kapacity nádob je 115 %), naopak některé nádoby na sklo jsou patrně vyváženy nezaplněné (u skla je využití kapacity na 38 %).

Sběrné nádoby

Jako sběrné nádoby jsou využívány typizované nádoby, určené k odložení složek odpadu, s vnitřním objemem 0,11–2,5 m3, velkoobjemové kontejnery a odpadkové koše.

Parametry systému shromažďování a svozu odpadů

1. Zajistit dostatečný počet sběrných nádob. V případě potřeby aktuálně upravit jejich počet tak, aby byla zajištěna optimální obsluha sběrných hnízd.
2. Svoz obsahu sběrných nádob ve svozové oblasti je prováděn v různých intervalech podle potřeby.
3. Je zabezpečen úklid prostranství znečištěného při odvozu odpadu a dbáno, aby nedocházelo k úniku odpadu.
4. Sběrné nádoby na papír, plast, sklo, nápojové kartony, komunální odpady a bioodpady se vyprazdňují bez ohledu na množství náplně.

Na území města je ze zařízení pro nakládání s odpady provozována výkupna odpadů se sběrným místem NO. Ostatní zařízení jsou mimo území města. Nejbližší zařízení na energetické využití odpadu (ZEVO SAKO Brno) se nachází ve vzdálenosti přibližně 150 km od města.

Město má v dostupné vzdálenosti (viz **tabulka č. 16** příloha č. 1) všechna potřebná zařízení pro zajištění rozvoje odpadového hospodářství kromě zařízení pro energetické využití odpadů.

[1] Pro výpočet množství bioodpadů odkloněných od SKO domácím kompostováním je použita hodnota 0,44 t bioodpadu na jeden kompostér a rok. Tato hodnota vychází z měrného množství produkovaných bioodpadů na osobu (152 kg/obyv.) a průměrného počtu osob v domácnosti (2,9, ČSÚ). Množství produkovaných bioodpadů na osobu je opřeno o statistické výpočty vycházející z Projektu VaV/720/2/00 „Výzkum vlastností komunálních odpadů a optimalizace jejich využívání“, Universita Karlova, Přírodovědecká fakulta, 2010, studie: Ing. Pavel Novák, Studie pro stanovení kapacit zařízení pro splnění směrnic ES 98/2008, o odpadech a 1999/31 ES, o skládkách odpadů, MŽP ČR a vlastních provozních zkušeností.

I přesto bude třeba infrastrukturu odpadového hospodářství v jednotlivých případech dále modernizovat a posilovat.

1.3.5. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství města

Příjmy systému odpadového hospodářství města Hanušovice činily v roce 2017 přibližně 2,3 mil. Kč. Převážnou část příjmů města tvoří poplatky za odpady od obyvatel (1,7 mil. Kč). Poplatky jsou vybírány na základě vyhlášky č. 4/2015, která stanovuje výši místního poplatku na 540,- Kč na poplatníka. Město Hanušovice má dále uzavřenou smlouvu se společností Eko-kom, z čehož plynou příjmy pokrývající částečně náklady na separovaný sběr odpadů a smlouvy s kolektivními systémy.

Výdaje mají s ohledem na naplňování legislativních požadavků tendenci k nárůstu a v roce 2017 dosáhly přibližně 2,8 mil. Kč. Většina těchto nákladů je spojena se svozem a nakládáním s SKO (2,1 mil. Kč). Podrobností jsou uvedeny **v tabulce č. 17** příloha č. 1.

1.3.6. Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje

Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství kraje se provádí porovnáním cílů a opatření POH kraje se stavem odpadového hospodářství města. Cíle POH kraje, které nejsou v odpadovém hospodářství (OH) města naplněny, jsou podnětem pro stanovení vlastních cílů POH města.

Cíle a opatření obsažená v závazné části Plánu odpadového hospodářství Olomouckého kraje („POH OLK“) promítají vysoké požadavky na rozvoj odpadového hospodářství v zemích Evropské unie a ambice politiky životního prostředí České republiky na úroveň kraje. Tyto požadavky kladou na rozvoj odpadového hospodářství města značné nároky, z nichž největší jsou kladeny na nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady, rozvoj odděleného sběru a využití odpadů a na odklon směsných komunálních odpadů od skládkování. Třebaže je odpadové hospodářství města na velmi dobré úrovni, je přesto mezi jeho stavem a některými cíli závazné části POH OLK v současné době nesoulad, který bude třeba překlenout rozvojem systému OH města v období platnosti POH Hanušovice.

Směsné komunální odpady jsou v současnosti skládkovány. Předpokládá se další pokles produkce těchto odpadů po celé období platnosti POH.

Hlavní cíle POH Olomouckého kraje jsou zaměřeny na zvýšení využití a snížení skládkování komunálních odpadů. Jedná se o cíle:

- Snížit skládkování BRKO na 35 % stavu roku 1995 do 2020 (obecná indikativní hodnota z dřívější metodiky pro POH krajů činí 53 kg/obyvatele a rok skládkovaných BRKO).

- Zvýšit přípravu k recyklaci a znovuvyužití odpadů papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů na nejméně 50 %.
- Zajistit využití, zejména energetické, pro jinak nevyužitelné směsné komunální odpady.

Na základě vyhodnocení nesouladu mezi cíli a opatřeními závazné části POH OLK a stavem OH města byly navrženy cíle a opatření POH města Hanušovice. Požadavky na snížení skládkování BRKO a využití SKO obecně si vyžadují trvalou pozornost, rozvoj a řízení systému nakládání s odpady a to i v těch oblastech, kde jsou cíle již plněny, neboť jejich plnění je třeba dosahovat průběžně. Proto i v oblastech, kde cíle POH kraje jsou plněny, je třeba stanovit cíle a opatření POH města. Detailní přehled vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města a závazné části POH OLK je uveden v **tabulce č. 18** v příloze č. 1.

1.4. Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem

Výsledkem porovnání odpadového hospodářství města Hanušovice s POH kraje je **tabulka č. 19** „Vyhodnocení slabých míst OH města“, obsahující popis a kvantifikaci slabých míst odpadového hospodářství města. Slabým místem je nalezená neshoda s cíli POH kraje. Posouzení slabých míst je klíčové pro návrh cílů a opatření v závazné části POH města. Slabá místa odpadového hospodářství města jsou prioritizována, a to podle stupně naplnění cílů POH kraje. Pro každé identifikované slabé místo uvedené v tabulce č. 19 se stanoví v dalším kroku POH Hanušovice cíl ke zlepšení OH města tak, aby město podpořila realizaci cílů POH kraje.

Tabulka č. 19 Vyhodnocení slabých míst OH obce

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu / dynamiky vývoje / míry odchylky od cíle	Priorita
1. část: Realizace Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni Olomouckého kraje		
a. Cíle		
a.2. Dílčí cíle		
Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Celková produkce odpadů roste díky zvyšujícímu se podílu bioodpadů a zahrnutí odpadů z veřejné zeleně do evidence. Množství SKO ve sledovaném období klesá.	Nízká

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu / dynamiky vývoje / míry odchylky od cíle	Priorita
2. část: Nakládání s vybranými druhy odpadů		
2.1. Komunální odpady		
a. Cíle		
Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	V roce 2017 byla účinnost separace 45 %. U nádob na plasty je kapacita využívána na 115 %, dochází tedy částečně k přeplňování nádob. U nádob na sklo je využíváno pouze 38 % kapacity, zde je možné zvážit snížení četnosti výsypu nádob.	Střední
Zvyšování informovanosti o obecním a krajském systému pro nakládání s komunálními odpady.	Město informuje o aktuálních informacích v městském systému nakládání s odpady. Chybí obecné a výchovné informace o důvodech třídění odpadů, které by obyvatele motivovali k vyšší úrovni třídění.	Střední
2.1.1. Směsný komunální odpad		
a. Cíle		
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.	Směsný komunální odpad je v současné době skládkován. Město již jedná o možném řešení s místním operátorem pro OH. Běžně se měrná hmotnost SKO při výsypu pohybuje kolem 150 kg/m^3. Ve městě Hanušovice je to pouze 93 kg/m^3. To vytváří prostor pro optimalizaci systému svozu.	Střední
2.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady		
a. Cíle		
Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	Město průběžně rozšiřuje systém sběru odpadů. V roce 2017 bylo skládkováno 122 kg/obyv. BRKO (tzn. 82 % z množství v r. 1995).	Střední
2.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení		
a. Cíle		
a.1. Celorepublikové cíle		
Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení: V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených v POH ČR.	Město zajišťuje sběr EEZ, jeho účinnost v roce 2017 byla 1,6 kg/obyv. K roku 2021 je v POH ČR vyžadována účinnost separace min. 4,5 kg/obyvatele.	Střední
3. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady		
a. Cíle		
Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady.	Město má v dosahu všechna potřebná zařízení pro nakládání s odpady. Město velikosti Hanušovic by mělo mít vlastní sběrný dvůr nebo alespoň sběrné místo. Pro tyto účely město hledá v současné době vhodné pozemky.	Střední

2. ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část POH města obsahuje opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s POH kraje; dále závazná část POH města stanoví cíle a opatření k jejich dosažení v rámci městského systému nakládání s odpady a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů POH města. Přitom jsou respektovány zásady POH kraje. Hlavním rámcem POH města je dodržování hierarchie nakládání s odpady dle POH Olomouckého kraje. Cíle uvedené v závazné části dodržují tento rámec a přispívají k naplňování hierarchie nakládání s odpady.

Opatření jsou pro přehlednost uvedena kódy, které jsou popsány v číselníku opatření převzatých z Metodického návodu pro zpracování POH obcí (Příloha č. 2). Kde jsou společné cíle a opatření pro oblasti rozvoje OH dle ustanovení § 44 odst. 6 zákona o odpadech, je ve sloupečku „Cíle POH obce“ uveden odkaz na příslušný již v POH zavedený cíl. Cíle netvoří číselnou řadu, jsou číslovány dle katalogu cíl převzatých z Metodického návodu. Taktéž cíle jsou pro přehlednost uvedeny kódy, které jsou popsány v číselníku cílů převzatých z Metodického návodu pro zpracování POH obcí (Příloha č. 3), kde jsou společné cíle, opatření a indikátory pro oblasti rozvoje OH dle ustanovení § 44 odst. 6 zákona o odpadech.

Tabulka č. 20 Vyhodnocení slabých míst OH obce

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo, název)		Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Stav v roce 2017	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (čísla opatření)
	Č.	Název					
Předcházení vzniku odpadů							
Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů.	Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.; t].	Snížení měrné produkce na 180 kg/obyv. SKO a udržení objemných odpadů do 15 kg/obyv.	199 kg/obyv. SKO, 15 kg/obyv. objemných odpadů	2021	10, 11, 23, 24, 26, 34
Nakládání s odpady							
a) nakládání s komunálními odpady, směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními odpady,	7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) .	Energetické využití odpadu **) [kg/obyv.; %; t].	Energetické využití 100 % SKO nebo úprava k využití 100 % SKO	0 %	2023	32, 33

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo, název)		Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Stav v roce 2017	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (čísla opatření)
	Č.	Název					
b) nakládání s obalovými odpady,		Viz cíl č. 2					
c) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,	4	Účinnost separ. komunálních NO	% potenc. prod	Nejméně 50% účinnost	81 %	2021	cíl plněn
d) nakládání se stavebními odpady, pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem,	10	Využití stavebních odpadů	Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	Nejméně 70 %	odpady nevznikají	průběžně	nestanovena
e) nakládání s výrobky s ukončenou životností a vybranými odpady podle části čtvrté tohoto zákona v případě, že provozuje místo zpětného odběru v rámci spolupráce s povinnými osobami,	5	Zvýšení zpětného odběru VEEZ, baterií a akumulátorů a dalších výrobků s ukončenou životností dle podle části čtvrté zákona o odpadech.	Separované odpady v rámci zpětného odběru [kg/obyv.; t].	Dlouhodobé zajištění separace VEEZ na úrovni nejméně 4,5 kg/obyvatele	1,6 kg/obyv.	2021	10, 11, 23, 36
f) přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí,	2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití.	a) Separované odpady [kg/obyv.; t]; b) Účinnost separace [% potenciálu produkce].	Docílení separace papíru, plastů, skla a kovů z SKO na hranici 50 % potenciálu produkce v SKO.	45 %	2020	10, 11, 24, 34
g) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů,	1	Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů.	a) Skládkované odpady [t]; b) Skládkované BRKO [kg/obyv.].	Snížení skládkování BRKO na 52 kg/obyv.	122 kg/obyv.	2020	10, 11, 23, 24, 33, 34
h) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.	3	Zvýšení separace bioodpadů.	Účinnost separace [% potenciálu produkce].	Docílení separace bioodpadů z SKO na hranici 50 % potenciálu produkce v SKO.	50 %	2020	21

3. SMĚRNÁ ČÁST

3.1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady

Směrná část obsahuje návrh a detailní popis konkrétního postupu realizace jednotlivých opatření (toho co, jak a kde by se mělo změnit). Kromě vlastního technického popisu každého opatření obsahuje návrh zdrojů potřebných pro realizaci, předpokládané náklady, termíny a odpovědnost za provedení jednotlivých opatření. Termíny navazují na zákonné požadavky, POH kraje a vlastní omezující podmínky, zejména cíle POH města.

Tabulka č. 21: Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady

Číslo a název opatření	**10. Důraz na komunikaci s občany**
Příslušné cíle POH obce	1, 2, 5, 9
Technický popis	Komunikace s občany probíhá především přes místní noviny. Dále se chystá odkaz webových stránek města, který bude zaměřen na oblast odpadového hospodářství. Město předává informace prostřednictvím vyhlášky města. Webové stránky města budou obsahovat: - informace o způsobech sběru jednotlivých odpadů ve městě (barevné kontejnery, elektrozařízení, NO, textil…); - správným nakládáním s odpady se zaměřením na méně časté skupiny odpadů - pneumatiky, léky, azbest, autovraky aj.; - typy pro předcházení vzniku odpadů (kompostování, šetrné nakupování s ohledem na množství obalů, příjem reklamních letáků, využití bazarů a bleších trhů místo popelnic...); - výsledky třídění ve městě za předchozí rok (finanční i materiálové údaje); - informace o tom, co se děje s odpady po vyhození do kontejnerů. Inspirace pro články lze hledat např. na http://www.vitejtenazemi.cz, http://pvo.arnika.org/ nebo na stránkách jiných obcí. Články v místních novinách budou vydávány min. 6x ročně. Témata článků mohou kopírovat webové stránky města nebo mohou být pouze aktualitou z dění v OH. Provedení průzkumu veřejného mínění v oblasti OH se zaměřením na spokojenost obyvatel s nastaveným systémem a na míru zapojení obyvatel do systému OH města. Využívat vhodné příležitosti (platby na odpady, veřejné akce města...) k přímému kontaktu s obyvateli a zjištění jejich potřeb nebo informování o aktuálním dění v OH. Zvážit možnost zajištění „odpadového kalendáře“ pro obyvatele. Jedná se o stolní kalendář, ve kterém jsou uvedeny všechny informace o OH města (svozy, otevírací doba sběrného místa, akce pro veřejnost…). Vedle toho můžou být v kalendáři také společenské a kulturní akce města. Celý kalendář je doprovázen obrázky s OH tematikou, které namalují dětí s místních škol. Takto se dostanou důležité informace obyvatelům po celý rok na oči. Každoroční uspořádání soutěže s OH tematikou, např. výtvarná soutěž pro děti, sběrová soutěž pro dospělé (např. sběr drobných elektrozařízení) s losováním cen.
Potřebné zdroje pro realizaci	95 000,- Kč (cca 30,- Kč na obyvatele)
Harmonogram realizace	Články a soutěže průběžně každoročně. Průzkum a webové stránky do konce r. 2019. Odpadový kalendář od r. 2019.
Odpovědnost za realizaci (útvar obce)	Městský úřad

Číslo a název opatření	**11. Důraz na výchovu a vzdělávání**
Příslušné cíle POH obce	1, 2, 5, 9
Technický popis	Zajišťovat každoroční školní vzdělávací akce s podílem či příspěvkem města, výukové materiály či pomůcky pro školy s příspěvkem města. Průběžně dojde k doplnění informování a vzdělávání dětí a mládeže zejména o témata, která se vztahují k předcházení vzniku odpadů, osvětou v oblasti nakládání s odpady či ke snižování plýtvání potravinami.
Potřebné zdroje pro realizaci	10 000,- Kč/rok
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci (útvar obce)	Městský úřad

Číslo a název opatření	**21. Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů)**
Příslušné cíle POH obce	3
Technický popis	Nadále podporovat sběr bioodpadů od prahu domu dalšími sběrnými nádobami dle zájmu obyvatel. Zavést evidenci nádob na bioodpady nejen zapůjčenými městem, ale také těch, které si obyvatelé pořídili sami a město zajišťuje jejich svoz. Evidence svážených nádob je důležité pro hodnocení systému sběru odpadů a pro revizi smluvních vztahů se svozovou společností. Alternativně ke svozu bioodpadů je možné pořídit domácí kompostéry a obyvatele podporovat v domácím kompostování.
Potřebné zdroje pro realizaci	Větší množství nádob lze pořídit s finanční podporou z OPŽP. Menší počet z rozpočtu města, příp. vhodných krajských grantových programů.
Harmonogram realizace	Průběžně, evidenci nádob od r. 2019
Odpovědnost za realizaci (útvar obce)	Městský úřad

Číslo a název opatření	**23 Hustá síť infrastruktury - sběrná místa/dvory**
Příslušné cíle POH obce	1, 5, 9
Technický popis	Vyhledání vhodného pozemku pro výstavbu sběrného dvora. Zpracování projektové dokumentace a výstavba sběrného dvora s finanční podporou z OPŽP ve výši až 85 %.
Potřebné zdroje pro realizaci	Podle specifikace SD 3-5 mil. Kč (podpora OPŽP 2,55-4,25 mil. Kč)
Harmonogram realizace	Projektová dokumentace 2018, podání žádosti o dotaci do února 2019, výstavba SD 2019/2020
Odpovědnost za realizaci (útvar obce)	Městský úřad

Číslo a název opatření	**24. Průběžné zajišťování volné kapacity nádob/kontejnerů na shromažďování odděleně shromažďovaných odpadů.**
Příslušné cíle POH obce	1, 2, 9
Technický popis	Optimalizace svozu plastů a skla z recyklačních hnízd. U plastů lze předpokládat přeplňování nádob a je třeba zvýšit počet nádob nebo četnost výsypu. U skla je naopak využití nízké a lze doporučit snížení četnosti svozu nádob na méně vytížených stáních. Vzhledem k nízké měrné hmotnosti SKO při výsypu lze předpokládat, že řada obyvatel nepřistavuje své nádoby na SKO k výsypu zcela využité. S přibývajícími nádobami na bioodpady je doporučeno nabídnout obyvatelům 14 denní svoz SKO se slevou na poplatku ve výši 10 – 20 %. Lze také podmínit svoz bioodpadů přechodem na 14 denní svoz SKO.
Potřebné zdroje pro realizaci	Dle ceníku servisní organizace. Nižší příjmy za poplatky budou kompenzovány úsporou za nižší frekvenci svozu nádob na SKO.
Harmonogram realizace	Průběžně od r. 2019
Odpovědnost za realizaci (útvar obce)	Městský úřad, servisní organizace

Číslo a název opatření	**26. Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce**
Příslušné cíle POH obce	9
Technický popis	Pravidelné informační kampaně pro místní obyvatele o možnostech předcházení vzniku odpadů. Aktivní podpora environmentálního vzdělávání žáků všech stupňů škol a dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, výukové programy se zaměřením na předcházení vzniku odpadů, osvětu v oblasti odpadového hospodářství či motivaci v oblasti šetrného přístupu k přírodě a jejím zdrojům). Podpora organizace bazarů a bleších trhů (drobné granty města na kulturní či společenské aktivity). Navázání spolupráce s místní Charitou. Prověření možnosti spolupráce na zřízení "komunitního centra", které by se zaměřovalo na společenskou, sociální a ekologickou stránku života města. Inspiraci pro ekologickou část lze čerpat např. na www.zdrojovna.cz. Komunitní centrum může zároveň sloužit jako "Re-Use" centrum.
Potřebné zdroje pro realizaci	Cca 10 000,- Kč, Re-Use centrum lze financovat s podporou z OPŽP ve výši 85 % (min. náklady na projekt 0,5 mil. Kč)
Harmonogram realizace	Osvěta každoročně, spolupráce s Charitou 2019, dotace Re-Use 2019
Odpovědnost za realizaci (útvar obce)	Městský úřad

Číslo a název opatření	**32. Dlouhodobé plánování v OH**
Příslušné cíle POH obce	7
Technický popis	Průběžná práce s POH města; respektování POH ve strategických dokumentech města (územní plán, strategie rozvoje atp.). Do půl roku od nabytí účinnosti připravované novely zákona o odpadech vyžádat od oprávněné osoby (servisní firmy pro OH města) návrh postupu zajištění odklonu SKO od skládkování do r. 2023; zároveň uvážit možnost využití meziměstské spolupráce v rámci kraje při zajištění společného řešení nakládání s SKO. Posoudit a zvolit vhodný postup přípravy na ukončení skládkování SKO v r. 2023 a připravit smluvní realizaci tohoto postupu (například koncesní řízení). V další fázi uplatnit smluvní plnění odklonu SKO od skládky dle optimálního harmonogramu, který vyplyne z novely zákona o odpadech.
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci agendy vedení města
Harmonogram realizace	smluvní řešení pro ukončení skládkování do r. 2020 (v termínu navazujícím na novelu zákona o odpadech), smluvní zajištění odklonu SKO od skládkování do r. 2023;

Odpovědnost za realizaci (útvar obce)	Vedení města

Číslo a název opatření	**33. Intenzivní podpora vedení města**
Příslušné cíle POH obce	1, 7
Technický popis	Město čekají významné změny systému OH, které vyžadují trvalou pozornost vedení města. Stanovit do konce roku 2019 osobu ve vedení města, která se bude přímo angažovat v projektech rozvoje a řízení OH města nebo vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty a komunikaci a vzdělávání v OH, vyhodnocovat pokrok a zpravovat o něm orgány města. Kromě dalšího zvýšení separace využitelných složek a přesvědčení občanů k prohloubení zapojení do systému shromažďování odpadů je třeba hledat řešení, jakým způsobem bude nakládáno se směsnými komunálními odpady po roce 2023, kdy bude zamezeno jejich skládkování. Tento výhled je třeba s předstihem řešit v rámci dlouhodobého plánování rozvoje OH města.
Potřebné zdroje pro realizaci	Provozní agenda vedení města
Harmonogram realizace	2019-2023
Odpovědnost za realizaci (útvar obce)	Vedení města

Číslo a název opatření	**34. Zajištění vysoké personální kapacity obce pro agendu OH**
Příslušné cíle POH obce	1, 2, 9
Technický popis	Průběžné vzdělávání pracovníků OH (odborné školení, další vzdělávání v rozsahu alespoň 10 dní ročně na osobu s plným úvazkem v agendě OH města). Průběžné předávání zkušeností mezi pracovníky OH, umožňující vzájemnou zastupitelnost úředníků, aby byl čas na kvalitní školení a kontrolní činnosti a/nebo zajištění této podpory externě; zajistit v rozpočtu dostupnost využití externích specializovaných služeb (technické pomoci) pro zpracování přípravných studií a žádostí o granty a jejich administraci.
Potřebné zdroje pro realizaci	Školení, vzdělávání 20 tis. Kč/rok; technická pomoc v rozsahu podle povahy projektu, obecně cca 1% rozpočtu na OH obce.
Harmonogram realizace	Každoročně 10 dní v roce
Odpovědnost za realizaci (útvar obce)	Městský úřad

Číslo a název opatření	**36. Spolupráce s kolektivními systémy (obaly, zpětný odběr)**
Příslušné cíle POH obce	5
Technický popis	Maximální využití nabídek společností pro zpětný odběr pro rozvoj města v oblasti odpadového hospodářství. Průběžně sledovat a vyhodnocovat podmínky těchto společností z důvodu optimalizace využití nabízených odměn.
Potřebné zdroje pro realizaci	Náklady hradí povinná osoba
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci (útvar obce)	Městský úřad

3.2. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován

Aby bylo možno s POH města účinně pracovat, je nutné, aby město pravidelně vyhodnocovalo stav plnění POH a využívalo tohoto vyhodnocení pro řízení OH města včetně přidělování personálních zdrojů a finančních prostředků na realizaci opatření potřebných pro rozvoj OH ve smyslu POH města. Město minimálně každoročně hodnotí indikátory plnění cílů plánu odpadového hospodářství města a na vyžádání hodnocení poskytne orgánu státní správy.

Vyhodnocování POH města se provádí na základě vyhodnocení plnění cílů s využitím indikátorů a porovnání jejich hodnoty s cílovými hodnotami.

V případě, že vyhodnocení POH bude indikovat významnou odchylku od plnění POH města (zejména bude zřejmé, že se nedaří plnit cíle POH města v potřebném rozsahu a/nebo daných termínech), je třeba reagovat posílením opatření POH města nebo POH města revidovat (avšak v rámci daném požadavky závazné části POH kraje).

Pokud se změní vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH kraje nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POH města neaktuálními, provede město změnu POH a předloží k vyjádření krajského úřadu.

Seznam zkratek

OH	odpadové hospodářství
POH	plán odpadového hospodářství
POHo	plán odpadového hospodářství obce
POH OLK	plán odpadového hospodářství Olomouckého kraje
OLK	Olomoucký kraj
KO	komunální odpad
SKO	směsný komunální odpad
NO	nebezpečné odpad
BRKO	biologicky rozložitelné komunální odpady
VOK	velkoobjemové kontejnery
VEEZ	vyřazená elektrická a elektronická zařízení
SD	sběrný dvůr

Použité zdroje

Obecně závazná vyhláška č. 1/2015 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Hanušovice.

Obecně závazná vyhláška č. 4/2015 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů na území města Hanušovice.

Evidence odpadů města a oprávněných osob za roky 2013–2017

Dotazníky EKOKOMu za roky 2013–2017

Plán odpadového hospodářství Olomouckého kraje (2016)

Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce. Kolektiv společnosti Ing. Pavel Novák s.r.o. 2015 (certifikováno MŽP, metodiku lze stáhnout z webových stránek Ministerstva nebo společnosti tvůrce metodiky).

Příloha č. 1: Tabulky

Seznam tabulek v členění podle Metodického návodu pro zpracování POH obcí

(Číslování tabulek je totožné s Metodickým návodem. Některé tabulky jsou dle relevance vynechány.)

Tabulka č. 2a: Celková produkce odpadů za posledních 5 let

Tabulka č. 2b: Zpětný odběr za posledních 5 let

Tabulka č. 3: Měrná produkce odpadů za posledních 5 let

Tabulka č. 4: Identifikace hlavních druhů NO v roce 2017

Tabulka č. 5: Způsob nakládání s odpady v roce 2017

Tabulka č. 6a: Množství komunálního odpadu předávaného k využití v roce 2017

Tabulka č. 6b: Celkové množství odpadů předávaných k využití v roce 2017

Tabulka č. 7: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2017

Tabulka č. 8: Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2017

Tabulka č. 9: Způsoby shromažďování odpadů v roce 2017

Tabulka č. 10a: Frekvence výsypu papíru v roce 2017

Tabulka č. 10b: Frekvence výsypu plastů v roce 2017

Tabulka č. 10c: Frekvence výsypu bílého skla v roce 2017

Tabulka č. 10d: Frekvence výsypu směsného skla v roce 2017

Tabulka č. 10e: Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2017

Tabulka č. 10f: Frekvence výsypu nápojového kartonu v roce 2017

Tabulka č. 10g: Frekvence výsypu směsného komunálního odpadu v roce 2017

Tabulka č. 12: Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2017

Tabulka č. 13: Mobilní sběr odpadů v obci v roce 2017

Tabulka č. 14: Sběr a výkup odpadů v obci v roce 2017

Tabulka č. 15: Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady obce

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH

Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce Hanušovice

Tabulka č. 18: Porovnání OH obce (Hanušovice) se závaznou částí POH Olomouckého kraje

Tabulka č. 2a: Celková produkce odpadů za posledních 5 let

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka-teg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
1. Celková produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
15 01 05	Kompozitní obaly	O	3,520	3,415	3,200	4,580	2,470
16 01 03	Pneumatiky	O	1,140				0,300
17 02 03	Plasty	O				0,460	
20 01 01	Papír a lepenka	O	40,770	56,670	98,745	85,650	64,730
20 01 02	Sklo	O	66,470	60,670	71,990	75,130	41,110
20 01 10	Oděvy	O					7,797
20 01 11	Textilní materiály	O	9,146	6,772	7,005	8,478	
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	3,480	1,320	1,450	1,680	2,880
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N		3,100	2,800	1,750	
20 01 39	Plasty	O	37,410	33,970	63,650	65,460	51,380
20 01 40	Kovy	O	383,492	359,532	170,513	174,115	158,445
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	11,340	11,200	48,870	49,340	366,330
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	679,540	669,400	646,444	645,646	629,840
20 03 07	Objemný odpad	O	34,060	39,500	39,680	35,760	46,120
2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			**1 270,368**	**1 245,549**	**1 154,347**	**1 148,049**	**1 371,402**
Kategorie O			1 266,888	1 241,129	1 150,097	1 144,619	1 368,522
Kategorie N			3,480	4,420	4,250	3,430	2,880
Podskupina 15 01			3,520	3,415	3,200	4,580	2,470
Skupina 17 (mimo 17 04)						0,460	
Skupina 20 celkem			1 265,708	1 242,134	1 151,147	1 143,009	1 368,632
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			3,480	4,420	4,250	3,430	2,880
Komunální 15 01 a 20			1 269,228	1 245,549	1 154,347	1 147,589	1 371,102
Papír 15 01 01, 20 01 01			40,770	56,670	98,745	85,650	64,730
Plasty 15 01 02, 20 01 39			37,410	33,970	63,650	65,460	51,380
Sklo 15 01 07, 20 01 02			66,470	60,670	71,990	75,130	41,110
Kovy 15 01 04, 20 01 40			383,492	359,532	170,513	174,115	158,445
Textilie 20 01 10, 20 01 11			9,146	6,772	7,005	8,478	7,797

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kateg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			11,340	11,200	48,870	49,340	366,330
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			3,480	1,320	1,450	1,680	2,880

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 2b: Zpětný odběr za posledních 5 let

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kateg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)							
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N		4,100	2,320	2,870	4,108
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N		4,176	1,280	3,961	0,334
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O		0,056	0,470	0,700	0,629
2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			**1 270,368**	**1 253,881**	**1 158,417**	**1 155,580**	**1 376,473**
Kategorie O			1 266,888	1 241,185	1 150,567	1 145,319	1 369,151
Kategorie N			3,480	12,696	7,850	10,261	7,322
Podskupina 15 01			3,520	3,415	3,200	4,580	2,470
Skupina 17 (mimo 17 04)						0,460	
Skupina 20 celkem			1 265,708	1 250,466	1 155,217	1 150,540	1 373,703
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			3,480	12,696	7,850	10,261	7,322
Komunální 15 01 a 20			1 269,228	1 253,881	1 158,417	1 155,120	1 376,173
Papír 15 01 01, 20 01 01			40,770	56,670	98,745	85,650	64,730
Plasty 15 01 02, 20 01 39			37,410	33,970	63,650	65,460	51,380
Sklo 15 01 07, 20 01 02			66,470	60,670	71,990	75,130	41,110
Kovy 15 01 04, 20 01 40			383,492	359,532	170,513	174,115	158,445
Textilie 20 01 10, 20 01 11			9,146	6,772	7,005	8,478	7,797
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			11,340	11,200	48,870	49,340	366,330
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23				4,100	2,320	2,870	4,108
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			3,480	1,320	1,450	1,680	2,880
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36				4,232	1,750	4,661	0,963
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36				8,332	4,070	7,531	5,071

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 2c: Celková produkce bioodpadů podle způsobu shromažďování za posledních 5 let.

Produkce bioodpadů podle způsobu shromažďování a původu	Produkce [t/rok]				
	2013	2014	2015	2016	2017
Celková produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování					
Celkem; z toho	**11,340**	**11,200**	**48,870**	**49,340**	**366,330**
– z veřejné zeleně					256,00
– ze sídlištní zástavby				2,58	38,72
– z rodinných domů	11,34	11,20	48,87	46,76	71,61
Kompostéry (předcházení bioodpadům)	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 3: Měrná produkce odpadů za posledních 5 let

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka-teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
1. Celková měrná produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
15 01 05	Kompozitní obaly	O	1,065	1,038	0,984	1,440	0,780
16 01 03	Pneumatiky	O	0,345				0,095
17 02 03	Plasty	O				0,145	
20 01 01	Papír a lepenka	O	12,340	17,225	30,374	26,925	20,445
20 01 02	Sklo	O	20,118	18,441	22,144	23,618	12,985
20 01 10	Oděvy	O					2,463
20 01 11	Textilní materiály	O	2,768	2,058	2,155	2,665	
20 01 39	Plasty	O	11,323	10,325	19,579	20,578	16,229
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	3,432	3,404	15,032	15,511	115,708
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	205,672	203,465	198,845	202,970	198,939
20 03 07	Objemný odpad	O	10,309	12,006	12,205	11,242	14,567
2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			**384,494**	**378,586**	**355,074**	**360,908**	**433,166**
Kategorie O			383,441	377,243	353,767	359,830	432,256
Kategorie N			1,053	1,343	1,307	1,078	0,910
Podskupina 15 01			1,065	1,038	0,984	1,440	0,780
Skupina 17 (mimo 17 04)						0,145	

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka-teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
Skupina 20 celkem			383,084	377,548	354,090	359,324	432,291
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			1,053	1,343	1,307	1,078	0,910
Komunální 15 01 a 20			384,149	378,586	355,074	360,764	433,071
Papír 15 01 01, 20 01 01			12,340	17,225	30,374	26,925	20,445
Plasty 15 01 02, 20 01 39			11,323	10,325	19,579	20,578	16,229
Sklo 15 01 07, 20 01 02			20,118	18,441	22,144	23,618	12,985
Kovy 15 01 04, 20 01 40			116,069	109,280	52,449	54,736	50,046
Textilie 20 01 10, 20 01 11			2,768	2,058	2,155	2,665	2,463
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			3,432	3,404	15,032	15,511	115,708
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			1,053	0,401	0,446	0,528	0,910
3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)							
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N		1,246	0,714	0,902	1,298
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N		1,269	0,394	1,245	0,105
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O		0,017	0,145	0,220	0,199
4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			**384,494**	**381,119**	**356,326**	**363,276**	**434,767**
Kategorie O			383,441	377,260	353,912	360,050	432,455
Kategorie N			1,053	3,859	2,415	3,226	2,313
Podskupina 15 01			1,065	1,038	0,984	1,440	0,780
Skupina 17 (mimo 17 04)						0,145	
Skupina 20 celkem			383,084	380,081	355,342	361,691	433,892
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			1,053	3,859	2,415	3,226	2,313
Komunální 15 01 a 20			384,149	381,119	356,326	363,131	434,672
Papír 15 01 01, 20 01 01			12,340	17,225	30,374	26,925	20,445
Plasty 15 01 02, 20 01 39			11,323	10,325	19,579	20,578	16,229
Sklo 15 01 07, 20 01 02			20,118	18,441	22,144	23,618	12,985
Kovy 15 01 04, 20 01 40			116,069	109,280	52,449	54,736	50,046
Textilie 20 01 10, 20 01 11			2,768	2,058	2,155	2,665	2,463
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			3,432	3,404	15,032	15,511	115,708
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23				1,246	0,714	0,902	1,298

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka-teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			1,053	0,401	0,446	0,528	0,910
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36				1,286	0,538	1,465	0,304
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36				2,533	1,252	2,367	1,602
5. Celková měrná produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování							
Celkem; z toho			**3,432**	**3,404**	**15,032**	**15,511**	**115,708**
– z veřejné zeleně							80,86
– ze sídlištní zástavby						0,81	12,23
– z rodinných domů			3,43	3,40	15,03	14,70	22,62
Kompostéry (předcházení bioodpadům)			19,98	20,06	20,30	20,75	20,85

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 4: Identifikace hlavních druhů NO v roce 2017

Poř.	Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]	Způsob sběru*
1	20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	4,108	2
2	20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	2,880	2
3	20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	0,334	2

*Poznámka: *) 1 = mobilní sběr, 2 = sběrný dvůr, 3 = vystavené nádoby, 4 = síť servisů a prodejen, 5 = jiné.*

Tabulka č. 5: Způsob nakládání s odpady v roce 2017

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka-teg.	Kódy R		Kódy D		Kódy N (bez 3)	
			kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]
15 01 05	Kompozitní obaly	O	R5	2,470				
16 01 03	Pneumatiky	O	R1	0,300				
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	64,730				
20 01 02	Sklo	O	R5	41,110				
20 01 10	Oděvy	O	R3	7,797				
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N	R4	4,108				
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	R1	2,880				
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	R4	0,334				
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	R4	0,629				
20 01 39	Plasty	O	R5	51,380				
20 01 40	Kovy	O	R4	158,445				
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O					N13	366,330
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	629,840		
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	46,120		
Celkem				**334,183**		**675,960**		**366,330**

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 6a: Množství komunálního odpadu předávaného k využití v roce 2017

Název druhu odpadu	Využití [t]
Papír 15 01 01, 20 01 01	64,730
Plasty 15 01 02, 20 01 39	51,380
Sklo 15 01 07, 20 01 02	41,110
Kovy 15 01 04, 20 01 40	158,445
Nápojový karton 15 01 05	2,470
Textilie 20 01 10, 20 01 11	7,797
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	366,330
– z veřejné zeleně	256,000
– ze sídlištní zástavby	38,720
– z rodinných domů	71,610
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	7,322
Ledničky 20 01 23	4,108
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	0,963
Celkové množství využitých komunálních odpadů	**700,213**
– z toho BRKO	436,908

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 6b: Celkové množství odpadů předávaných k využití v roce 2017

Název druhu odpadu	Využití [t]
Komunální odpady	700,213
Odpady výše neuvedené	0,300
Celkové množství využitých odpadů	**700,513**

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 7: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2017

Druh vytříděného odpadu	Potenciál produkce*) [t/rok]	Shromážděné množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	168,230	64,730	38
Plasty 15 01 02, 20 01 39	131,513	51,380	39
Sklo 15 01 07, 20 01 02	71,298	41,110	58
Kovy 15 01 04, 20 01 40	18,806	158,445	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	32,030	7,797	24
Bioodpady (včetně předcházení bioodpadům)	145,802	73,123	50
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:		56,623	
– ze sídlištní zástavby		38,720	
– z rodinných domů		17,903	
Kompostéry (předcházení bioodpadům)		16,500	
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	3,566	2,880	81
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	96,104		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	187,388		
Celkem		**399,465**	
– z toho BRKO	514,903	143,700	28

**) Výpočet je v příloze č. 3 Metodiky*
Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 8: Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2017

Druh vytříděného odpadu	Způsob shromažďování	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromažď. v % z celku
Papír 15 01 01, 20 01 01	Nádoby	57,330	89
	Školní sběr	7,400	11
Plasty 15 01 02, 20 01 39	Nádoby	51,380	100
Sklo 15 01 07, 20 01 02	Nádoby	41,110	100
Kovy 15 01 04, 20 01 40	Výkupna odpadů	158,445	100
Nápojový karton 15 01 05	Nádoby	2,470	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	Nádoby	7,797	100
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08) bez veřejné zeleně, z toho:		110,330	100
– nádobový a pytlový sběr z rodin. domů (vč. zahrad. odp.)	Nádoby	71,610	65
– nádobový sběr v sídlištní zástavbě	Nádoby	38,720	35
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	Nádoby	0,334	5
	Sběrný dvůr	6,988	95
Celkem		**443,584**	

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 9: Způsoby shromažďování odpadů v roce 2017

Objemy [l]	110	240	1 100	2 500	Celkem [m^3]	Na obyv. [l]
Druh nádoby	**Vystavených nádob nebo pytlů za rok [kusy]**					
nádoby/kontejnery na směsný KO	1 100		8		129,8	41,1
nádoby/kontejnery na papír			39		42,9	13,6
nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)			39		42,9	13,6
nádoby/kontejnery na sklo směsné		31			7,4	2,4
nádoby/kontejnery na sklo bílé		26			6,2	2,0
nádoby/kontejnery na nápojové kartony		21			5,0	1,6
nádoby/kontejnery na textil				3	7,5	2,4
nádoby/kontejnery na bioodpady		85			20,4	6,5
nádoby na elektroodpad (červené kontej.)				3	7,5	2,4
nádoby na baterie a akumulátory	10				1,1	0,3

Tabulka č. 10a: Frekvence výsypu papíru v roce 2017

Frekvence výsypu:		**1x týdně**	**Celková kapacita systému [m³]**
Počet svozů do roka:		52	
Druh nád.	**Obj. [l]**	**Vysyp. nádob při 1 svozu/rok**	
nádoba/kont.	1 100	39	2 238,5
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			**2 238,5**

Tabulka č. 10b: Frekvence výsypu plastů v roce 2017

Frekvence výsypu:		**1x týdně**	**Celková kapacita systému [m³]**
Počet svozů do roka:		52	
Druh nád.	**Obj. [l]**	**Vysyp. nádob při 1 svozu/rok**	
nádoba/kont.	1 100	39	2 238,5
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			**2 238,5**

Tabulka č. 10c: Frekvence výsypu bílého skla v roce 2017

Frekvence výsypu:		**14denně**	**Celková kapacita systému [m³]**
Počet svozů do roka:		26	
Druh nád.	**Obj. [l]**	**Vysyp. nádob při 1 svozu/rok**	
nádoba/kont.	240	26	162,8
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			**162,8**

Tabulka č. 10d: Frekvence výsypu směsného skla v roce 2017

Frekvence výsypu:		**14denně**	**Celková kapacita systému [m³]**
Počet svozů do roka:		26	
Druh nád.	**Obj. [l]**	**Vysyp. nádob při 1 svozu/rok**	
nádoba/kont.	240	31	194,1
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			**194,1**

Tabulka č. 10e: Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2017

Frekvence výsypu:		**Sezónně 1**	**Celková kapacita systému [m³]**
Počet svozů do roka:		16	
Druh nád.	**Obj. [l]**	**Vysyp. nádob při 1 svozu/rok**	
nádoba/kont.	240	85	326,4
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			**326,4**

Tabulka č. 10f: Frekvence výsypu nápojového kartonu v roce 2017

Frekvence výsypu:		**14denně**	**Celková kapacita systému [m³]**
Počet svozů do roka:		26	
Druh nád.	**Obj. [l]**	**Vysyp. nádob při 1 svozu/rok**	
nádoba/kont.	240	21	131,5
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			**131,5**

Tabulka č. 10g: Frekvence výsypu směsného komunálního odpadu v roce 2017

Frekvence výsypu:		**1x týdně**	**Celková kapacita systému [m³]**
Počet svozů do roka:		52	
Druh nád.	**Obj. [l]**	**Vysyp. nádob při 1 svozu/rok**	
nádoba/kont.	110	1 100	6 313,8
nádoba/kont.	1 100	8	459,2
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			**6 773,0**

Tabulka č. 10h: Frekvence výsypu kovů v roce 2017

Tabulka vynechána – svoz se neprovádí.

Tabulka č. 11: Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2017

Komodita	Celkem [m^3]	l/obyv.
směsný komunální odpad	6 773,0	2 139
papír	2 238,5	707
plast (směsný, včetně PET)	2 238,5	707
sklo směsné	194,1	61
sklo bílé	162,8	51
nápojový karton	131,5	42
bioodpady	326,4	103

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 12: Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2017

Ukazatel	Počet nádob/ /hnízd [ks]	Počet obyv. na jednotku
Obyv. na 1 separační hnízdo — nádobový separ. sběr *)	34	93
Obyv. na 1 nádobu na papír	39	81
Obyv. na 1 nádobu na plast	39	81
Obyv. na 1 nádobu na sklo (bílé + směsné)	57	56
Obyv. na 1 nádobu na nápojový karton	21	151
Obyv. na 1 nádobu na textil	3	1 055
Obyv. na 1 nádobu na bioodpady	85	37
Obyv. na 1 nádobu na elektroodpad	3	1 055
Obyv. na 1 nádobu na baterie a akumulátory	10	317

**) Místo s umístěním jedné nebo více nádob/kontejnerů na separovaný sběr (separační hnízdo nebo i jednotlivá nádoba), mimo sběrné dvory, mimo budovy úřadů a firem.*
Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 13: Mobilní sběr odpadů v obci v roce 2017

Ukazatel	Objemné odpady
Počet stanovišť nádob/mob. sběren v obci	5
Obyv. na 1 stanoviště nádob/mob. sběren v obci	633
Počet přistavení nádob/mob. sběren na stanoviště za rok	2

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 14: Sběr a výkup odpadů v obci v roce 2017

Ukazatel	Počet	Obyv. / zařízení
Počet sběrných dvorů /stálých sběrných míst v obci	0	—
Počet výkupen druhotných surovin v obci	1	3 166

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 15: Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady obce

Název zařízení / / Majitel zařízení	Druh zařízení	Kapacita zaříz. [t/rok]	Provozovatel	Místo provozu (nakládání)	Zpracovávané odpady (odpady od obce)	Souhlas k provozování do
JK MORAVA, druhotné a nebezpečné odpady	Výkupna surovin, sběrné místo		JK MORAVA, spol. s r.o.	Hanušovice	NO, kovy, zpětný odběr	neomezeno
Skládka odpadů Rapotín	Skládka odpadů		SUEZ Využití zdrojů a.s.	Rapotín	SKO, objemný odpad	neomezeno
Kompostárna OH	Kompostárna		SUEZ Využití zdrojů a.s.	Rapotín	bioodpady	neomezeno
Jan Jílek	Kompostování odpadu a biologické procesy		Jan Jílek	Na Vinici 422, Hanušovice, 78833	Bioodpady, dřevo	30.10.2021

Zdroj: průzkumy zpracovatele

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH

Zařízení	Jednotka	Hodnota	Název zařízení / Majitel zařízení
Skládka na katastru obce	ano/ne	ne	Skládka odpadů Rapotín, SUEZ Využití zdrojů a.s.
Skládka vzdálenost od centra	km	15	
Třídící linka papír, plasty na katastru obce	ano/ne	ne	Třídírna druhotných surovin, Technické služby Jeseník a.s.
Třídící linka vzdálenost od centra	km	34	
Třídící linka sklo na katastru obce	ano/ne	ne	Není v Olomouckém kraji
Třídící linka vzdálenost od centra	km		
Kompostárna na katastru obce	ano/ne	ne	Kompostárna OH Rapotín, SUEZ Využití zdrojů a.s.
Kompostárna vzdálenost od centra	km	15	
Bioplynová stanice KO na katastru obce	ano/ne	ne	ECR Rapotín, IS Environment SE
Bioplynová stanice vzdálenost od centra	km	15	
ZEVO KO na katastru obce	ano/ne	ne	ZEVO Brno, SAKO Brno a.s.
ZEVO KO vzdálenost od centra	km	150	

Zdroj: průzkumy zpracovatele

Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce Hanušovice

Položka	2013	2014	2015	2016	2017
	[Kč]				
Náklady					
Směsný komunální odpad	**1 867 229**	**1 794 120**	**1 823 975**	**1 950 000**	**2 108 671**
Oddělený sběr, z toho	**294 565**	**316 920**	**391 028**	**385 467**	**320 104**
papír		80 600	100 600	95 467	81 542
plasty		81 200	95 000	109 000	102 000
sklo		79 230	115 000	98 000	86 062
nápojové kartony		75 890	80 428	83 000	50 500
Bioodpady	**32 000**	**29 700**	**46 000**	**48 000**	**72 000**
Nebezpečné odpady	**44 632**	**39 290**	**41 297**	**44 648**	**45 712**
Objemné odpady			**51 000**	**51 000**	**51 000**
Údržba zeleně				**7 000**	**48 000**
Koše			**31 000**		
Úklid prostranství			**24 000**		
Sběrný dvůr			**41 820**	**33 600**	**33 600**
Propagace	**10 000**	**6 500**	**5 000**	**5 000**	**6 000**
Administrativa	**148 000**	**146 500**	**152 000**	**148 000**	**136 000**
Celkem	***2 396 426***	***2 333 030***	***2 607 120***	***2 672 715***	***2 821 087***
Příjmy					
Poplatky od občanů či místní poplatky	1 509 216	1 487 412	1 679 022	1 701 000	1 696 140
Poplatky od rekreantů	22 980	25 380	25 300	25 380	25 380
Platby od autorizované obalové společnosti	566 779	626 723	506 923	586 169	598 535
Platby od ostatních kolektivních systémů	3 409	2 860	4 000	5 000	7 500
Celkem	***2 102 384***	***2 142 375***	***2 215 245***	***2 317 549***	***2 327 555***
Rozdíl (+/-)	***-294 042***	***-190 656***	***-391 875***	***-355 167***	***-493 532***

Zdroj: Město Hanušovice

Tabulka č. 18: Porovnání OH obce (Hanušovice) se závaznou částí POH Olomouckého kraje

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
1. část: Realizace Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni Olomouckého kraje		
a. Cíle		
a.1. Hlavní cíl		
Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší potřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.	ano	Město přímo neovlivní spotřebu primárních zdrojů. Snaží se však o snižování produkce odpadů. Ve sledovaném období došlo k poklesu SKO a objemných odpadů o 6 %.
a.2. Dílčí cíle		
a) 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.	nehodnoceno	Je úlohou kraje. Město přispívá podporou aktivit škol a zájmových spolků.
b) Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.	ano	Městský úřad zajišťuje ve své budově sběr elektrozařízení, baterií a světelných zdrojů.
c) Vytvořit podmínky a nastavit motivační prvky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání „druhotných surovin“ v souvislosti s dalšími strategickými dokumenty (zejména Surovinovou politikou České republiky a Politikou druhotných surovin České republiky).	nehodnoceno	Město nenakládá se surovinami, nemá výrobu.
d) Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu předcházení vzniku odpadů.	nehodnoceno	Město nenakládá se surovinami, nemá výrobu.
e) Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.	ano	Městský úřad je místem zpětného odběru elektrozařízení a baterií a přiměřeně zavádí vhodné prvky ekologického úřadování.
f) V souvislosti s jednotlivými cíli Programu předcházení vzniku odpadů, s cíli jiných programů a politik životního prostředí a s požadavky orgánů Evropské unie zajistit vhodné legislativní prostředí pro realizaci Programu.	nehodnoceno	Město není tvůrcem legislativy.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
g) Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin a vytvořit podmínky pro postupné snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).	nehodnoceno	Město nemá vliv na odpady z potravin. Může pouze informativně působit na konečné spotřebitele.
h) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	částečně	Celková produkce odpadů roste díky zvyšujícímu se podílu bioodpadů a zahrnutí odpadů z veřejné zeleně do evidence. Množství SKO ve sledovaném období klesá.
i) V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobkových směrnic s výhledem jejího reálného snižování v následujících letech.	nehodnoceno	Úkolem města je tyto složky odpadů naopak zvyšovat. Cílem je snižování SKO, objemných odpadů a celkové měrné produkce komunálních odpadů.
j) Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	ano	Město zajišťuje sběr použitých elektrozařízení a oděvů.
k) Zvýšit aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory Programu předcházení vzniku odpadů.	nehodnoceno	Není úlohou města.
l) Zvýšit účinnost prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.	nehodnoceno	Není úlohou města.
m) Zajistit realizaci potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu předcházení vzniku odpadů a posouzení dosažených pokroků dílčích prevenčních cílů a opatření.	nehodnoceno	Město může poskytnou pouze součinnost při předávání dat.
b. Zásady		
1a) Provádět systémovou koordinaci aktivit na území OK v oblasti předcházení vzniku odpadů.	nehodnoceno	Není úlohou města.
1b) Směřovat koordinační aktivity v souladu s opatřeními pro oblast předcházení vzniku odpadů definovanými v POH OK.	nehodnoceno	Není úlohou města.
1c) Systematicky začleňovat do aktivit realizovaných v rámci EVVO oblast předcházení vzniku odpadů.	ano	Město podporuje tyto aktivity v místních školách a samo zajišťuje sběr elektrozařízení a oděvů.
2a) Podporovat osvětové aktivity s cílem zvýšení povědomí o oblasti předcházení vzniku odpadů.	částečně	Město podporuje školy. Samo však v oblasti předcházení vzniku odpadů obyvatele neinformuje. Chystá se však nová sekce na webových stránkách města, která se bude touto problematikou také zabývat.
2b) Informačně propojovat aktivity realizované v oblasti předcházení vzniku odpadů na území OK.	nehodnoceno	Není úlohou města.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3a) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady v obecních systémech.	ano	Odpady jsou přednostně materiálově využívány.
3b) Podporovat a propagovat udržitelný rozvoj a environmentální aspekty.	částečně	Město nabízí obyvatelům komplexní systém sběru odpadů. Chybí však důkladnější informační podpora s ohledem na přecházení vzniku odpadů a udržitelný rozvoj.
3c) Začlenit aspekty předcházení vzniku odpadů do plánů či konceptů odpadového hospodářství územních samospráv.	ano	Vhodné prvky předcházení vzniku odpadů budou začleněny do tohoto dokumentu. Jiný dokument město zpracovaný nemá.
3d) Podporovat systém pravidelného vzdělávání zástupců samospráv v oblasti předcházení vzniku odpadů.	ano	Pracovníci úřadu pravidelně jezdí na oborná školení a semináře.
3e) Zajistit pravidelné informování občanů a dalších subjektů o možnostech předcházení vzniku odpadů v dané lokalitě.	částečně	Město zveřejňuje letáky společností zajišťujících zpětný odběr výrobků ve svých novinách. Chybí však důkladnější informační podpora s ohledem na přecházení vzniku odpadů a udržitelný rozvoj.
4a) Podporovat postupy vedoucí k prodloužení životnosti vybraných výrobků (zejména oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí a dalšího vhodného spotřebního zboží vč. elektrických a elektronických zařízení).	ano	Město zajišťuje zpětný odběr použitých elektrozařízení a oděvů.
4b) Podporovat aktivity vedoucí u vybraných výrobků k přípravě na opětovné využití.	nehodnoceno	Ve městě tyto aktivity nejsou. Podpora je dávána pouze zajištěním zpětného odběru.
4c) Podporovat koordinované a dlouhodobě udržitelné postupy a aktivity.	ano	Město poskytuje podporu a součinnost.
4d) Podporovat postupy směřující primárně k využití vybraných výrobků v sociální či charitativní oblasti.	nehodnoceno	Není úlohou města.
5a) Podporovat koordinované a dlouhodobě udržitelné postupy a koncepty vedoucí ke snižování produkce odpadů z potravin.	nehodnoceno	Není úlohou města.
5b) Podporovat informační kampaně směrované na snižování produkce odpadů z potravin zaměřené na spotřebitele a další vytipované subjekty.	částečně	Město takové aktivity podpoří, pokud vzniknou. Samo však takové informační kampaně nevyvíjí.
5c) Preferovat aktivit sociální a charitativní dimenze.	ano	Město spolupracuje při zajištění charitativního sběru oděvů.
6a) Podporovat domácí kompostování a komunitní kompostování především v malých a menších obcích (na základě vyhodnocení územní specifiky regionu obce).	ano	Město získalo v roce 2012 finanční dotaci na pořízení domácích kompostérů, za které bylo pořízeno 150 ks kompostérů. Další projekt chystá na rok 2019.
6b) Podporovat domácí a komunitní kompostování u vytipovaných veřejných institucí (na základě vyhodnocení územní specifiky regionu obce).	ano	Domácí kompostování je podporováno ve školských zařízeních.
6c) Informovat o přínosech domácího a komunitního kompostování.	částečně	Informace byly poskytnuty při distribuci kompostérů.
7a) Uplatňovat přístupy udržitelného rozvoje a environmentální aspekty v rámci činnosti veřejné správy.	ano	Na městském úřadě jsou nádoby na oddělený sběr odpadů a místo pro zpětný odběr elektrozařízení, baterií a světelných zdrojů.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
7b) Podporovat systém pravidelného vzdělávání veřejné správy v oblasti předcházení vzniku odpadů.	ano	Pracovníci úřadu pravidelně jezdí na oborná školení a semináře.
7c) Podporovat výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska předcházení vzniku odpadů.	nehodnoceno	Není úlohou města.
c. Opatření		
1) Koordinovaný přístup v oblasti předcházení vzniku odpadů na území OK.	ano	Město poskytuje podporu a součinnost.
2) Podpora informační základny o oblasti předcházení vzniku odpadů v rámci OK.	ano	Město poskytuje podporu a součinnost.
3) Podpora postupů vedoucí k předcházení vzniku odpadů na území měst a obcí Olomouckého kraje s ohledem na stabilizaci a snižování produkce komunálního odpadu.	částečně	Produkce SKO ve sledovaném období klesá. Město však o předcházení vzniku odpadů neinformuje.
4) Informační a technická podpora zajišťující prodloužení životnosti některých výrobků, zajišťující zpětný odběr některých výrobků, vč. přípravy na opětovné využití; zejména v případě oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí, koberců, elektrických a elektronických zařízení v rámci OK.	částečně	Město zajišťuje zpětný odběr elektrozařízení a oděvů a dále zveřejňuje letáky společností zajišťujících zpětný odběr výrobků ve svých novinách. Chybí však důkladnější informační podpora s ohledem na přecházení vzniku odpadů a udržitelný rozvoj.
5) Podpora postupů vedoucím ke snižování produkce odpadů z potravin.	nehodnoceno	Město nemá vliv na odpady z potravin. Může pouze informativně působit na konečné spotřebitele.
6) Informační a technická podpora domácího a komunitního kompostování za účelem podpory snižování produkce biologicky rozložitelných odpadů a ukládání těchto odpadů na skládky.	ano	Město získalo v roce 2012 finanční dotaci na pořízení domácích kompostérů. Další projekt chystá na rok 2019.
7) Podpora přístupů zohledňující udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů v rámci veřejné správy (krajská a obecní úroveň).	částečně	Město zajišťuje zpětný odběr elektrozařízení a oděvů a dále zveřejňuje letáky společností zajišťujících zpětný odběr výrobků ve svých novinách. Chybí však důkladnější informační podpora s ohledem na přecházení vzniku odpadů a udržitelný rozvoj.
2. část		
1. Zásady pro nakládání s odpady		
a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.	částečně	Město zajišťuje zpětný odběr elektrozařízení a oděvů a dále zveřejňuje letáky společností zajišťujících zpětný odběr výrobků ve svých novinách. Chybí však důkladnější informační podpora s ohledem na přecházení vzniku odpadů a udržitelný rozvoj.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
b) Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady podporovat možnosti, které představují nejlepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí. Zohledňovat celý životní cyklus výrobků a materiálů, a zaměřit se na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí.	ano	Odpady jsou přednostně materiálově využívány.
c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.	ano	Odpady jsou přednostně materiálově využívány. O koncovém zpracovateli jednotlivých druhů odpadů je rozhodováno ve spolupráci se servisní organizací.
d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.	ano	S odpady je nakládáno dle hierarchie nakládání s odpady.
e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.	ano	Město poskytuje komplexní systém nakládání s odpady, který zajišťuje jejich oddělené shromažďování.
f) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.	ano	Odstraňovány jsou pouze ty odpady, které nelze jinak využít.
g) U zvláštních toků odpadů je možno připustit odchýlení se od stanovené hierarchie nakládání s odpady, je-li to odůvodněno zohledněním celkových dopadů životního cyklu u tohoto odpadu a nakládání s ním.	nehodnoceno	S odpady je nakládáno dle hierarchie nakládání s odpady.
h) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti a předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	ano	Všechny odpady jsou předávány oprávněné osobě.
i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.	ano	Všechny odpady jsou předávány oprávněné osobě.
j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.	ano	Všechny odpady jsou předávány oprávněné osobě.
k) Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci České republiky a Olomouckého kraje musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.	nehodnoceno	Není úlohou města.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
l) Nepodporovat ukládání recyklovatelných/upravených odpadů na povrch terénu s ohledem na komplexní charakteristiku lokality (terénní úpravy, které nejsou součástí jiné stavby; zavážení dobývacích prostorů).	ano	Odpady jsou přednostně materiálově využívány.
m) Podporovat oddělený sběr a třídění odpadů a důsledně prověřovat podmínky pro udělování souhlasů k upuštění a odděleného soustřeďování odpadů.	ano	Město poskytuje komplexní systém nakládání s odpady, který zajišťuje jejich oddělené shromažďování.
2. Nakládání s vybranými druhy odpadů		
2.1. Komunální odpady		
a. Cíle		
1) (Do roku 2015) zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	ano	Oddělený sběr je zajištěn.
2) Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	ne	V roce 2017 byla účinnost separace 45 %.
3) Zvyšování informovanosti o obecním a krajském systému pro nakládání s komunálními odpady.	částečně	Město informuje o aktuálních informacích v městském systému nakládání s odpady. Chybí obecné a výchovné informace o důvodech třídění odpadů, které by obyvatele motivovali k vyšší úrovni třídění.
b. Zásady		
a) Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy,) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu takto sbíraných odpadů.	ano	Oddělený sběr je zajištěn a postupně je rozvíjen a obnovován.
b) Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obcích.	částečně	Oddělený sběr je zajištěn a postupně je rozvíjen a obnovován. U nádob na plasty je kapacita využívána na 115 %, dochází tedy částečně k přeplňování nádob. U nádob na sklo je využíváno pouze 38 % kapacity, zde je možné zvážit snížení četnosti výsypu nádob.
c) V obcích povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.	ano	Oddělený sběr je zajištěn a postupně je rozvíjen a obnovován.
d) Systém sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou.	ano	Město má pro systém nakládání s odpady OZV č. 1/2015.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
e) Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obci stanoví obec s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů Plánu odpadového hospodářství pro komunální odpady.	ano	Sběrná síť je dostatečně hustá, v roce 2017 mělo město 34 sběrných hnízd (tj. hustota 93 obyvatel na jedno sběrné hnízdo). Dále mají obyvatelé k dispozici sběrné místo pro NO, kovy a elektrozařízení a mobilní svoz pro objemné odpady.
f) Obec je povinna dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít předávat je k odstranění. Od této hierarchie nakládání s odpady je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plánem odpadového hospodářství.	ano	Odpady jsou přednostně materiálově využívány.
g) Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.	ano	Odpady jsou přednostně materiálově využívány na zařízeních, která jsou vybírána ve spolupráci se servisní organizací.
h) Zachovat a rozvíjet spoluúčast a spolupráci s producenty obalů a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů.	ano	Město má uzavřenou smlouvu s AOS EKO-KOM, Asekol a.s., Elektrowin a.s. a Ecobat a.s.
i) Před změnou systému sběru a nakládání s komunálními odpady v celorepublikovém měřítku vždy provést důkladnou analýzu se zahrnutím environmentálních, ekonomických, sociálních hledisek a podrobit ji široké diskusi všech dotčených subjektů.	nehodnoceno	Není úlohou města.
j) Úpravu směsného komunálního odpadu tříděním lze podporovat jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím. Tato úprava nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů.	ano	SKO jsou přednostně vytříděny v místě vzniku u obyvatel. Následný zbytkový odpad odložený do černých sběrných nádob je skládkován.
c. Opatření		
Dodržovat zásady stanovené ke KO.	ano	Zásady jsou dodržovány.
Legislativně zakotvit povinnost a podmínky tříděného sběru komunálních odpadů v obecně závazné vyhlášce obce.	ano	Město má OZV č. 1/2015.
Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.	ano	Odpady jsou zařazovány do sk. 20.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
Zajistit zavedení tříděného sběru i v rámci meziobecní spolupráce za podmínek stanovených v doporučeních směrné části POH OK.	nehodnoceno	Město zajišťuje oddělený sběr odpadů v samostatné působnosti.
Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy.	nehodnoceno	Kontrola není v kompetenci města. Město systém zřizuje.
Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	ano	Město kontroluje u oprávněných osob, kterým odpady předává, že je hierarchie nakládání s odpady dodržována.
Dodržovat legislativou nastavené podmínky, za kterých může dojít k odchýlení se od hierarchie nakládání s odpady. Tyto podmínky budou sledovat zejména ochranu životního prostředí a zdraví, zohledňovat celkový životní cyklus odpadu a jeho dopad na životní prostředí.	ano	Hierarchie nakládání s odpady je dodržována.
Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a regionální úrovni.	ano	Systém nakládání s odpady je vyhodnocován v rámci ročních hlášení o odpadech. Do budoucna také v rámci ročního vyhodnocení tohoto POH.
Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů.	částečně	Informace o systému sběru odpadů ve městě jsou podávány v místním tisku. Chybí informace o prevenci a minimalizaci. Také chybí informace na webových stránkách města, ty se však připravují.
Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.	ano	Výsledky třídění odpadů jsou zveřejňovány v místním tisku.
Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhovat opatření k jeho zlepšení.	ano	V rámci ročního hlášení o odpadech.
2.1.1. Směsný komunální odpad		
a. Cíle		
4) 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.	ne	Směsný komunální odpad je v současné době skládkován.
5) Snížení produkce směsných komunálních odpadů.	ano	Celková produkce SKO ve sledovaném období klesla o 6 %. Měrná produkce klesla oproti roku 2013 o více než 3 %.
b. Zásady		
a) Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.	ne	Směsný komunální odpad je v současné době skládkován.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
b) Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.	ano	Produkce SKO mírně klesá. Nádobový systém sběru bioodpadů je postupně rozšiřován v zástavbě RD i sídlištní zástavbě.
c) od roku 2024 zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů.	ne	Směsný komunální odpad je v současné době skládkován. Město se však zajímá o vývoj v regionu a jedná s místní servisní organizací o možnostech řešení.
c. Opatření		
Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu).	ano	Město samo infrastrukturu budovat nebude. Poskytne však maximální podporu při jejím budování na regionální úrovni.
Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek komunálních odpadů.	ano	Město má vybudovaný systém sběru oddělených druhů odpadů a využíván zařízení k nakládání s nimi v blízkém okolí.
Podporovat především vybudování tzv. odpadových center, jejichž vybavení bude uzpůsobeno také pro efektivní překládku a následnou ekonomicky a environmentálně udržitelnou přepravu SKO, Počet zvolených lokalit odpadových center je stanoven na 7, přičemž může být ještě pozměněn v případě změny vstupních podmínek, konkrétní navržené lokality jsou uvedeny ve směrné části.	ano	Město podpoří projekty, které pro něj budou ekonomicky a technicky přínosné.
V adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy.	ne	Směsný komunální odpad je v současné době skládkován.
Podporovat výstavbu zařízení k energetickému využití odpadů na území Olomouckého kraje.	ano	Město podpoří projekty, které pro něj budou ekonomicky a technicky přínosné.
Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní a regionální úrovni.	ano	Vyhodnocení probíhá v rámci hlášení o produkci odpadů.
Respektovat veškerá opatření v části I Předcházení vzniku odpadů, která mohou mít vliv na snižování množství SKO.	ano	Opatření jsou respektována.
2.2. Živnostenské odpady		
a. Cíle		
6) Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obcích.	nehodnoceno	Město nezapojuje živnostníky do systému OH obce. Živnostníci řeší nakládání s odpady přímo s oprávněnou osobou.
b. Zásady		

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
a) Poskytnout původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání, produkujícím komunální odpad na území obce (živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, ze služeb a obchodu) možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.	nehodnoceno	Město nezapojuje živnostníky do systému OH obce. Živnostníci řeší nakládání s odpady přímo s oprávněnou osobou.
b) V obcích stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s komunálními odpady, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady. Stanovit způsob sběru jednotlivých druhů odpadů, minimálně však oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu a směsného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	nehodnoceno	Město nezapojuje živnostníky do systému OH obce. Živnostníci řeší nakládání s odpady přímo s oprávněnou osobou.
c) Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	nehodnoceno	Město nezapojuje živnostníky do systému OH obce. Živnostníci řeší nakládání s odpady přímo s oprávněnou osobou.
d) Při nakládání s komunálními odpady od zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání uplatňovat zásady pro nakládání s komunálními odpady v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.	nehodnoceno	Město nezapojuje živnostníky do systému OH obce. Živnostníci řeší nakládání s odpady přímo s oprávněnou osobou.
e) Umožnit obcím zapojit do svých systémů nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání dle možností a kapacity daného systému.	nehodnoceno	Město nezapojuje živnostníky do systému OH obce. Živnostníci řeší nakládání s odpady přímo s oprávněnou osobou.
c. Opatření		
Průběžně vyhodnocovat systém obce pro nakládání s komunálními odpady v souvislosti s možností zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s odpady podobnými komunálním, které produkují.	nehodnoceno	Město nezapojuje živnostníky do systému OH obce. Živnostníci řeší nakládání s odpady přímo s oprávněnou osobou.
Na úrovni obce vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi.	nehodnoceno	Město nezapojuje živnostníky do systému OH obce. Živnostníci řeší nakládání s odpady přímo s oprávněnou osobou.
Dodržovat zásady k ŽO uvedené v NV o POH ČR pro období 2015 - 2024.	nehodnoceno	Město nezapojuje živnostníky do systému OH obce. Živnostníci řeší nakládání s odpady přímo s oprávněnou osobou.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
2.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady		
a. Cíle		
7) Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích.	ano	Bioodpady je možné sbírat v zástavbě RD i sídlištní do nádob o objemu 240 l.
8) Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.	ano	Počet nádob na bioodpady z domácností se průběžně zvyšuje dle potřeb obyvatelstva.
9) Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	částečně	Město průběžně rozšiřuje systém sběru odpadů. V roce 2017 bylo skládkováno 122 kg/obyv. BRKO.
b. Zásady		
a) V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.	ano	Bioodpady je možné sbírat v zástavbě RD i sídlištní do nádob o objemu 240 l.
b) Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.	ano	Bioodpady je možné sbírat v zástavbě RD i sídlištní do nádob o objemu 240 l.
c) Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.	ano	Sebrané bioodpady jsou materiálově využity kompostováním.
d) Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.	ano	Infrastruktura je dostatečná.
c. Opatření		
Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.	částečně	Informace o systému sběru odpadů ve městě jsou podávány v místním tisku. Chybí informace o prevenci a minimalizaci. Také chybí informace na webových stránkách města, ty se však připravují.
Od roku 2024 zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů.	částečně	Recyklovatelné a využitelné odpady se využívají. SKO jsou zatím skládkovány.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
Stanovit obecně závaznou vyhláškou obce systém shromažďování, odděleného sběru a nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území obce a to minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu, dále povinnost obcí určit místa, kam mohou fyzické osoby a původci napojení na systém obce odděleně odkládat biologicky rozložitelné odpady, minimálně biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.	ano	Město má OZV č. 1/2015.
Systém bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady v regionu. Přičemž mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití.	ano	Sebrané bioodpady jsou materiálově využity kompostováním.
Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných materiálů (odpadů) u fyzických osob a případně podnikatelů zapojených do systému obce.	částečně	Město získalo v roce 2012 finanční dotaci na pořízení domácích kompostérů. Další projekt chystá na rok 2019. Informování o systému OH města je nízké.
Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy.	nehodnoceno	Konečný způsob využití kompostů je na provozovateli zařízení.
Vytvořit podmínky k odbytu výstupních produktů ze zpracování odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů, tj. kompostu a digestátu, především pro využití v zemědělské výrobě a také v obcích.	ano	Město využívá kompost při údržbě městské zeleně.
Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů.	nehodnoceno	Nová zařízení se v blízkém okolí neplánují. Infrastruktura je dostatečná.
Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.).	ano	Město podpoří projekty, které pro něj budou ekonomicky a technicky přínosné.
Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů.	ano	Město zpracovává průběžnou evidenci o produkci odpadů, kterou ročně předává prostřednictvím ISPOP.
U zemědělských odpadů podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami.	nehodnoceno	Město neprodukuje zemědělské odpady.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
Důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálu skládky odpadů s cílem zamezit skládkování těchto odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky.	nehodnoceno	Není úlohou města.
Spolupracovat na předávání informací s kompetentními orgány (kontrolní, povolovací, sankční) - KÚ, ORP, ČIŽP.	ano	Město každoročně podává hlášení do ISPOP a spolupracuje s orgány státní správy.
Spolupracovat s kontrolním orgánem ÚKZUZ (Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský).	nehodnoceno	Město není provozovatelem zařízení k nakládání s bioodpady.
Separace a využití BRKO má vzhledem k plnění cíle na omezení skládkování BRKO pouze doplňkový charakter, vlastní plnění cíle může být dosaženo pouze vyžíváním SKO dle opatření v cíli č. 4.	ne	SKO je v současné době skládkován.
Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů.	ano	Město zpracovává průběžnou evidenci o produkci odpadů, kterou ročně předává prostřednictvím ISPOP.
Důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.	nehodnoceno	Kontrola není v kompetenci města. Město systém zřizuje.
Podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy.	ano	V případě vzniku takových koncepcí v blízkém regionu je město bude podporovat.
Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení a s odpady vedlejších živočišných produktů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.	ano	V rámci běžných kontrol.
2.4. Stavební a demoliční odpady		
a. Cíle		
10) Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	nehodnoceno	Tyto odpady nevznikají.
b. Zásady		
a) Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.	nehodnoceno	Tyto odpady nevznikají.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
b) Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.	ano	Pokud je to možné, jsou stavební recykláty využívány při obecních stavebních zakázkách.
c. Opatření		
Používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné.	nehodnoceno	Město může přispět k plnění zohledněním využívání stavebních recyklátů při zadávání veřejných zakázek na stavební práce.
Přednostně zabezpečit využívání stavebních a demoličních odpadů a jejich recyklaci a zajišťovat vysokou kvalitu následného recyklátu.	nehodnoceno	Tyto odpady nevznikají.
Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.	nehodnoceno	Není úlohou města.
2.5. Nebezpečné odpady		
a. Cíle		
11) Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	ano	Měrná produkce NO klesá.
12) Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	ano	NO jsou přednostně energeticky využívány.
13) Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	ano	Odpady jsou skladovány odděleně v zabezpečených nádobách v původních obalech.
14) Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	nehodnoceno	Staré zátěže se na katastru města nenacházejí.
b. Zásady		
a) Podporovat výrobu výrobků tak, aby byl omezen vznik nevyužitelných nebezpečných odpadů a tím snižováno riziko s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.	nehodnoceno	Město nemá vliv na výrobu.
b) Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.	ano	Odpady jsou přednostně energeticky využívány.
c) Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů.	nehodnoceno	Město využívá nejlepší dostupné technologie, nemá však vliv na zpracovatele.
d) Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje.	nehodnoceno	Není úlohou města.
e) Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu.	nehodnoceno	Město nevyužívá odpady.
f) Zpřísnit podmínky využívání nebezpečných odpadů jako technologického materiálu k technickému zabezpečení skládky.	nehodnoceno	Město nemá na svém katastru skládku.
g) Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.	ano	Město podporuje tuto zásadu možností třídit NO na sběrném místě.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
c. Opatření		
Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.	částečně	Informace o systému sběru odpadů ve městě jsou podávány v místním tisku. Chybí informace o prevenci a minimalizaci. Také chybí informace na webových stránkách města, ty se však připravují.
Zajistit používání ekologicky šetrných výrobků při nákupech a v rámci veřejných zakázek financovaných z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné.	nehodnoceno	Město přispívá osvětou a informováním obyvatel.
Podporovat výstavbu nových inovativních výrobních technologií směřujících ke snížení množství vznikajících nebezpečných odpadů a odpadové náročnosti technologických procesů.	nehodnoceno	Město nemá vliv na výstavbu nových technologií.
Zvýšit v případě potřeby počet zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.	nehodnoceno	Město nebuduje vlastní zpracovatelské kapacity.
Zavést systém podpory pro výstavbu nových inovativních technologií a modernizaci stávajících technologií pro využívání a úpravu nebezpečných odpadů.	nehodnoceno	Město nebuduje vlastní zpracovatelské kapacity.
Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.	ano	Odpady jsou přednostně využívány.
Provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí.	částečně	Informace o systému sběru odpadů ve městě jsou podávány v místním tisku. Chybí informace o prevenci a minimalizaci. Také chybí informace na webových stránkách města, ty se však připravují.
Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů.	nehodnoceno	Město nemá na svém katastru skládku.
Podporovat odstranění starých zátěží, aktualizovat informace o starých ekologických zátěžích.	nehodnoceno	Město nemá na svém katastru staré ekologické zátěže.
2.6. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru		
2.6.1. Obaly a obalové odpady		
a. Cíle		
a.1. Celorepublikové cíle		
a) Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020.	nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
b) Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.	nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
c) Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.	nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
d) Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.	nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
e) Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
f) Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
a.2. Krajské cíle		
15) Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů.	ano	Město průběžně rozšiřuje systém sběru odpadů a tím se snaží přispívat ke splnění stanovených cílů.
c. Opatření		
Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému.	ano	Systém je zachován a průběžně rozvíjen.
Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.	ano	Sebrané odpady jsou předávány oprávněné osobě přednostně k materiálovému využití.
Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.	nehodnoceno	Kontrola není v kompetenci města. Město systém zřizuje.
Zachovat spoluúčast výrobců a dovozců obalů podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů.	nehodnoceno	Město aktivně spolupracuje s povinnými osobami.
Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady; - průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady a kapacitní možnosti a navrhovat opatření k jeho zlepšení.	ano	Vyhodnocení probíhá v rámci hlášení o produkci odpadů.
Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na regionální úrovni.	nehodnoceno	Není úlohou města.
2.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení		
a. Cíle		
a.1. Celorepublikové cíle		
a) Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení: V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených v POH ČR.	částečně	Město zajišťuje sběr EEZ, jeho účinnost v roce 2017 byla 1,6 kg/obyv.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
b) Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu: V letech 2015 – 2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízeních uvedených v POH ČR. Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení) uvedené v POH ČR.	nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
a.2. Krajské cíle		
16) Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.	ano	Město aktivně spolupracuje s povinnými osobami.
c. Opatření		
Realizace osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení.	částečně	Město využívá některých nabídek povinných osob. Bylo by však možné využívat možnosti informování obyvatel intenzivněji.
Prohlubovat spolupráci povinných osob (kolektivních systémů) s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.	ano	Město aktivně spolupracuje s povinnými osobami.
Spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy) na zabezpečení stávající sběrné infrastruktuře proti krádežím a nelegální demontáži.	ano	Volně přístupné kontejnery jsou hlídány v rámci zajištění veřejného pořádku.
Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení a spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy).	ano	Vyhodnocení probíhá v rámci hlášení o produkci odpadů.
Na základně smluvního ujednání mezi obcí a kolektivními systémy, informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území.	ano	Informace o systému sběru odpadů ve městě jsou podávány v místním tisku.
Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení.	ano	Město poskytuje maximální podporu a s povinnými osobami aktivně spolupracuje.
Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat fungování sběren a výkupen kovového odpadu.	ano	V rámci běžných kontrol.
Zintenzivnit informační kampaně.	částečně	Chystají se aktualizované webové stránky města, kde bude samostatný odkaz o OH města.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
Zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá a tyto sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné zprávy v registru míst zpětného odběru.	ano	Síť sběrných míst ve městě je dostatečná.
Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití ze strany státních i soukromých institucí.	ano	Odpady jsou přednostně materiálově využívány.
Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	ano	Odpady jsou předávány oprávněným osobám, které upřednostňují materiálové využití.
2.6.3. Odpadní baterie a akumulátory		
a. Cíle		
a.1. Celorepublikové cíle		
a) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů: V letech 2015 – 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů stanovených v POH ČR a směrnici 2006/66/ES, o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech.	nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
b) Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů: Dlouhodobě dosahovat požadované recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Minimální recyklační účinnost pro recyklaci výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu dle POH ČR a směrnice 2006/66/ES, o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech.	nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
a.2. Krajské cíle		
17) Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních baterií akumulátorů.	ano	Město má uzavřenou smlouvu s Ecobat a.s. V roce 2017 bylo ve městě celkem 10 sběrných míst (hustota 317 obyvatel/sběrné místo).
c. Opatření		
Na základně smluvního ujednání mezi obcí a kolektivními systémy, informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území.	ano	Informace o systému sběru odpadů ve městě jsou podávány v místním tisku.
Zintenzivnit informační kampaně.	částečně	Chystají se aktualizované webové stránky města, kde bude samostatný odkaz o OH města.
Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.	ano	Odpady jsou přednostně materiálově využívány.
Zveřejňovat sběrná místa odkazem na registr míst zpětného odběru na portálu veřejné správy.	ano	Všechna sběrná místa jsou zveřejněna na webových stránkách povinné osoby.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
2.6.4. Vozidla s ukončenou životností (autovraky)		
a. Cíle		
18) Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků), v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES, o vozidlech s ukončenou životností (cíle pro rok 2015 a dále: procentuální podíl hmotnosti pro využití 95 %, pro recyklaci 85 %).	nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
c. Opatření		
Realizace osvětových a informačních kampaní.	částečně	Chystají se aktualizované webové stránky města, kde bude samostatný odkaz o OH města.
Posuzovat žádosti o souhlas k provozování zařízení ke sběru a zpracování autovraků ve vztahu k požadovaným cílům.	nehodnoceno	Není úlohou města.
Provádění kontrol zařízení ke sběru a zpracování autovraků.	ano	V rámci běžných kontrol.
Dodržování hierarchie nakládání s odpady.	nehodnoceno	Město tyto odpady neprodukuje.
2.6.5. Odpadní pneumatiky		
a. Cíle		
19) Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik podle požadavků POH ČR (80 % hmotn. pneumatik sebraných tříděným sběrem pro rok 2020 a dále; 100 % hmotn. využití sebraných pneumatik pro rok 2016 a dále).	nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
c. Opatření		
Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.	nehodnoceno	Sběrnou síť nelze propojit s obecním systémem sběru odpadů. Povinná osoba má vlastní sběrnou síť, o které město obyvatele informuje.
Osvětové a informační kampaně s cílem zvýšení množství odděleně sbíraných pneumatik.	nehodnoceno	Je úlohou povinných osob. Město poskytuje součinnost.
Na základně smluvního ujednání mezi obcí a povinnými osobami (výrobci), informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území.	částečně	Obecné informace o sběrných místech ve městě jsou podávány v místním tisku, konkrétní adresy uvedeny nejsou.
Implementovat povinnosti a zásady pro nakládání s odpadními pneumatikami, v závislosti na připravované vyhlášce MŽP, která bude komplexně řešit jejich zpětný odběr.	nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
2.7. Kaly z čistíren komunálních odpadních vod		
a. Cíle		
20) Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.	nehodnoceno	Není úlohou města.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
c. Opatření		
Podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na obyvatelstvo, k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti tj. odstraňování mimo kanalizační sítě.	částečně	V současné době jsou informace podávány pouze v místním tisku. Chystají se aktualizované webové stránky města, kde bude samostatný odkaz o OH města.
Podporovat investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod s odpovídající produkcí kalů.	ano	Pokud bude takový záměr v souladu s rozvojem města a jeho strategickým plánem, město ho podpoří.
Sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství těchto kalů využitých k aplikaci na půdu (kompostování a přímé použití kalů na zemědělské půdě).	ano	V rámci běžných kontrol.
Na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu.	nehodnoceno	Není úlohou města.
2.8. Odpadní oleje		
a. Cíle		
21) Zvýšení materiálového a energetického využití odpadních olejů.	nehodnoceno	Město pouze přispívá zajištěním sběru těchto odpadů.
c. Opatření		
Zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování s ohledem na jejich následné využití.	ano	Odpady jsou shromažďovány samostatně podle druhů v původních nádobách.
Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou.	ano	Oleje jsou předávány oprávněné osobě přednostně k materiálovému využití.
Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.	ano	Oleje jsou předávány oprávněné osobě přednostně k materiálovému využití.
Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpadními oleji..	nehodnoceno	Není úlohou města.
2.9. Odpady ze zdravotnické a veterinární péče		
a. Cíle		
22) Minimalizace negativních účinků při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	nehodnoceno	Tyto odpady nevznikají.
c. Opatření		
Zajistit důsledné oddělené soustřeďovaní odpadů se specifickými vlastnostmi (nebezpečné a potencionálně infekční) od ostatních odpadů ze zdravotnické a veterinární péče.	nehodnoceno	Tyto odpady nevznikají.
U nebezpečných odpadů ze zdravotnické a veterinární péče zajistit bezpečné skladování a transport na jejich následné nakládání.	nehodnoceno	Tyto odpady nevznikají.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
Nakládat s odpady ze zdravotnické a veterinární péče dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepší dostupné techniky.	nehodnoceno	Tyto odpady nevznikají.
Navázat spolupráci se zainteresovanými stranami v oblasti osvěty nakládání s odpady ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení s cílem zabezpečit nakládání s odpadem z těchto zařízení v souladu s platnou legislativou se zaměřením zejména na důsledné oddělování od odpadu komunálního, zařazování odpadu do kategorie dle jeho skutečných vlastností.	ano	V rámci běžných kontrol.
2.10. Specifické skupiny nebezpečných odpadů		
2.10.1. Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů		
a. (Celorepublikové) cíle		
a) Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do této doby dekontaminovat.	ano	Pokud se takové odpady vyskytnou, je jejich zpracování řešeno s oprávněnou osobou.
b) Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.	nehodnoceno	Není úlohou města.
2.10.2. Odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek		
a. (Celorepublikové) cíle		
a) Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	nehodnoceno	Není úlohou města.
b) Kontrolovat výskyt perzistentních organických znečišťujících látek zejména u odpadů uvedených v příloze V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010.	nehodnoceno	Tyto odpady nevznikají.
2.10.3. Odpady s obsahem azbestu		
a. Cíle		
23) Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů; odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek; odpady s obsahem azbestu).	nehodnoceno	Tyto odpady nevznikají.
c. Opatření		

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
Podporovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech.	částečně	V současné době jsou informace podávány pouze v místním tisku. Chystají se aktualizované webové stránky města, kde bude samostatný odkaz o OH města.
Identifikovat zdroje možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek.	nehodnoceno	Tyto odpady nevznikají.
Podporovat osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.	nehodnoceno	Tyto odpady nevznikají.
Dbát na to, aby odpady polychlorovaných bifenylů a odpady perzistentních organických znečišťujících látek byly předávány přímo subjektu, který má souhlas k provozování zařízení k jejich odstraňování.	nehodnoceno	Tyto odpady nevznikají.
Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.	nehodnoceno	Tyto odpady nevznikají.
2.11. Další skupiny odpadů		
2.11.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven		
a. Cíle		
24) a) 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). b) Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	ano	Správné nakládání s těmito odpady je kontrolováno v rámci běžných kontrol provozu zařízení.
c. Opatření		
Podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti.	ano	Město poskytuje součinnost při vedení osvětových kampaní dalšími subjekty.
Sledovat a hodnotit vývoj v nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, navrhovat a přijímat odpovídající opatření.	ano	V rámci ročního hlášení o odpadech.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
Podporovat rozvoj zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).	ano	Pokud bude takový záměr v souladu s rozvojem města a jeho strategickým plánem, město ho podpoří.
Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců (zejména u původců, kde jsou zřizovateli kraj a obce) a z domácností.	ne	Jedlé oleje a tuky zatím sbírány nejsou.
Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren.	ano	Pokud bude takový záměr v souladu s rozvojem města a jeho strategickým plánem, město ho podpoří.
2.11.2. Odpady železných a neželezných kovů		
a. Cíle		
25) Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	nehodnoceno	Není úlohou města.
b. Zásady		
a) Pohlížet na kovové odpady železných a neželezných kovů a odpady drahých kovů jako na strategické suroviny pro průmysl České republiky v souladu se Surovinovou politikou České republiky.	nehodnoceno	Město přispívá tím, že zajišťuje sběr těchto odpadů.
b) Nakládat s železnými a hliníkovými šroty mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Rady (EU) č. 333/2011, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy určité typy kovového šrotu přestávají být odpadem.	nehodnoceno	Město nakládá s kovy v režimu odpadů.
c) Nakládat s měděným šrotem mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Komise (EU) č. 715/2013, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy měděný šrot přestává být odpadem.	nehodnoceno	Město nakládá s kovy v režimu odpadů.
c. Opatření		
Ve spolupráci s kompetentními orgány provádět kontroly ke sběru a výkupu odpadů a bazarů (KÚ, ORP, ČIŽP, ČOI, ŽO, Policie ČR, OÚ).	ano	V rámci běžných kontrol.
Spolupracovat na předávání informací s kompetentními orgány (kontrolní, povolovací, sankční) - KÚ, ORP, ČIŽP, ŽO, Policie ČR.	ano	Město poskytuje kompetentním orgánům součinnost.
Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů.	ano	V rámci běžných kontrol.
Zamezit nevhodnému umisťování nových zařízení ke sběru, výkupu a využívání kovových odpadů. Do rozhodování zapojit obec, na jejímž území má být sběrna provozována.	nehodnoceno	Není úlohou města.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
Dodržování hierarchie nakládání s odpady.	ano	Vznikající odpady jsou materiálově využívány.
Provádění kontrol zařízení ke sběru a odpadů.	ano	V rámci běžných kontrol.
Rozšiřovat na území kraje počet míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.“ a „Podporovat rozvoj moderních kvalitních technologií zpracování výrobků s ukončenou životností.	ano	Město má zavedený sběrný systém pro výrobky podléhající zpětnému odběru.
3. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady		
a. Cíle		
26) Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady.	částečně	Město má v dosahu všechna potřebná zařízení pro nakládání s odpady. Město velikosti Hanušovic by mělo mít vlastní sběrný dvůr nebo alespoň sběrné místo. Pro tyto účely město hledá v současné době vhodné pozemky.
b. Zásady		
b.1. Zásady pro zařízení		
a) Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.	ano	Při vyjadřování k novému zařízení je přihlíženo k hierarchii nakládání s odpady.
b) Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami.	nehodnoceno	Nová zařízení v současné době nejsou potřeba.
c) Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni podle bodu b).	ano	Město využívá nejvhodnější dostupná zařízení ve spolupráci s oprávněnými osobami.
d) Z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na krajské i celostátní úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s plánem odpadového hospodářství kraje a Plánem odpadového hospodářství České republiky.	nehodnoceno	Není úlohou města.
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.	nehodnoceno	Není úlohou města.
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.	nehodnoceno	Není úlohou města.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
g) Při podpoře z veřejných zdrojů u materiálového využití biologicky rozložitelných odpadů klást důraz na dodržování uzavřeného cyklu, vyžadovat doložení zajištění odbytu pro využití kompostu na zemědělské půdě nebo k rekultivacím.	nehodnoceno	Město neplánuje výstavbu nových zařízení.
h) Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt.	nehodnoceno	Není úlohou města.
i) K podpoře z veřejných zdrojů doporučovat zařízení odpovídající svou kapacitou regionálnímu významu, která budou platnou součástí systému nakládání s odpady.	nehodnoceno	Není úlohou města.
j) Doporučující stanovisko kraje při podpoře z veřejných zdrojů se bude opírat o soulad s platným POH kraje a o podklady prokazující deficit takovýchto zařízení identifikovaný v rámci vyhodnocení plnění cílů POH kraje.	nehodnoceno	Není úlohou města.
k) Zapracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).	ano	Při aktualizaci územního plánu se počítá s infrastrukturou pro nakládání s odpady.
l) Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků.	nehodnoceno	Město neplánuje výstavbu skládky.
b.2. Zásady pro sběr odpadů		
a) U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno oddělené shromažďování min. papíru, kovů, plastů, skla, případně biologicky rozložitelného odpadu rostlinného původu (pokud není v obci stanoven jiný sběrný systém), objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a dále bude zajištěn prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, baterií.	ano	Pokud bude do budoucna takový záměr aktuální, bude k těmto požadavkům přihlédnuto.
b) Podporovat oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a veřejně dostupné sítě sběrných míst v obcích, minimálně na papír, kovy, plasty a sklo, za předpokladu využití existujících systémů sběru a shromažďování odpadů, a pokud je to možné i systémů sběru vybraných výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami tj. výrobci, dovozci, distributory.	ano	Město má dostatečně hustou síť sběrných míst, v roce 2016 bylo k dispozici celkem 34 hnízd (tzn. hustotu 93 obyv./sběrné hnízdo).
c) Podporovat oddělený sběr bioodpadů.	ano	Bioodpady je možné sbírat v zástavbě RD i sídlištní do nádob o objemu 240 l.
d) Podporovat oddělený sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.	ano	NO je možné odevzdávat do sběrného místa v místě sběrny kovových odpadů.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
e) V zařízeních ke sběru a výkupu odpadů umožnit výkup odpadů od občanů pouze v souladu s platnou legislativou a s obecně závaznou vyhláškou obce.	ano	Provoz zařízení sledován v rámci kontrolní činnosti města.
f) V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.	ano	Výrobky podléhající zpětnému odběru je možné odevzdávat bezplatně.
c. Opatření		
Uplatňovat zásady stanovené k vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady.	nehodnoceno	Síť zařízení je v současné době dostačující.
Podpora meziobecní spolupráce při přípravě a realizaci hlavních zařízení pro nakládání s komunálními odpady.	nehodnoceno	Síť zařízení je v současné době dostačující.
4. Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů		
a) Vnitrostátní a mezistátní spolupráce při prosazování nařízení o přepravě odpadů, zejména v oblasti kontroly a metodiky přeshraniční přepravy odpadů se sousedními státy a v České republice mezi orgány veřejné správy navzájem.	nehodnoceno	Není úlohou města.
b) Odpad vzniklý v České republice se přednostně odstraňuje v České republice.	ano	Město využívá zařízení výhradně na území ČR.
c) Přeshraniční přeprava odpadů z České republiky za účelem jejich odstranění se povoluje pouze v případě, že v České republice není dostatečná kapacita k odstranění určeného druhu odpadu způsobem účinným a příznivým z hlediska vlivu na životní prostředí.	ano	Město využívá zařízení výhradně na území ČR.
d) Přeshraniční přeprava odpadu do České republiky za účelem odstranění je zakázána.	nehodnoceno	Netýká se města.
e) Odpad vzniklý v České republice se přednostně využívá v České republice, nejedná-li se o jeho využití v jiných členských státech Evropské unie.	ano	Město využívá zařízení výhradně na území ČR.
f) Přeshraniční přeprava odpadů do České republiky za účelem využití se povoluje pouze do zařízení, která jsou provozována v souladu s platnými právními předpisy, a která mají dostatečnou kapacitu.	nehodnoceno	Netýká se města.
g) Posuzují se všechny fáze nakládání s odpadem až do jeho předání do konečného zařízení k využití nebo odstranění.	nehodnoceno	Netýká se města.
h) Pokud jsou do České republiky přepravovány odpady určené k předběžnému využití v režimu obecných požadavků na informace podle článku 18 nařízení o přepravě odpadů, vyžaduje se uvedení informací o následném jiném než předběžném využití v doprovodném dokladu podle přílohy VII nařízení o přepravě odpadů nebo v jeho příloze.	nehodnoceno	Netýká se města.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
i) Přeshraniční přeprava odpadu do České republiky za účelem energetického využití ve spalovně komunálního odpadu je zakázána, pokud by v důsledku přeshraniční přepravy musel být odstraňován odpad vznikající v České republice nebo by v důsledku přeshraniční přepravy musel být odpad vznikající v České republice zpracován způsobem, který není v souladu s plány odpadového hospodářství.	nehodnoceno	Netýká se města.
j) Směsný komunální odpad se posuzuje, včetně případů, kdy byl podroben pouze mechanické úpravě, gravitační separaci hustotních frakcí nebo obdobnému zpracování, které podstatně nezměnilo jeho vlastnosti, vždy v souladu s čl. 3 odst. 5 nařízení o přepravě odpadů.	nehodnoceno	Netýká se města.
k) Osoby, které odpovídají za nedokončenou nebo nedovolenou přepravu, jsou povinny uhradit náklady spojené s dopravou, využitím, odstraněním a uskladněním odpadu. Tyto osoby odpovídají za úhradu nákladů společně a nerozdílně. Pokud takové osoby nejsou zjištěny, náklady nese stát.	nehodnoceno	Netýká se města.
5. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl		
a. Cíle		
27) Omezení odkládání odpadů mimo míst k tomu určených.	ano	Město nemá výraznější problémy s černými skládkami.
28) Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	ano	Odpady jsou v případě potřeby předány oprávněné osobě.
c. Opatření		
Tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů.	ano	Město nemá výraznější problémy s černými skládkami.
Zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.	ano	Město nemá výraznější problémy s černými skládkami.
Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství.	ano	Město nemá výraznější problémy s černými skládkami.
Zaměřit kontrolu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.	nehodnoceno	Není úlohou města.
Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady.	ne	Živnostníci nejsou do systému OH města zapojováni.
Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.	ano	V rámci informování obyvatel.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytříděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).	částečně	Město má dostatečně hustou síť sběrných míst, v roce 2016 bylo k dispozici celkem 34 hnízd (tzn. hustotu 93 obyv./sběrné hnízdo). Město by rádo vybudovalo sběrný dvůr, chybí však vlastní pozemek pro výstavbu.
Zavést na úrovni obcí komunikační kanály, přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů.	ano	Obyvatelé mohou využít email nebo telefon.
Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.	ne	Tento institut není využíván.
Metodická podpora k realizaci osvětových a informačních aktivit k litteringu.	nehodnoceno	Město nemá v této oblasti výrazné problémy.
Metodická podpora k postupu při odstraňování černých skládek.	nehodnoceno	Město nemá v této oblasti výrazné problémy.

Příloha č. 2

Číselník opatření pro rozvoj OH obce

Kód	Opatření	Praktické příklady
	Informace, výchova, motivace	
10	Důraz na komunikaci s občany.	Přehledný a průběžně aktualizovaný web s množstvím informací o OH, pravidelné články v městském periodiku, kontaktní kampaně pro občany pravidelně ročně či při změnách systému OH, nejméně jeden další způsob komunikace s občany; komunikace dobrých výsledků systému OH jako úspěchu obce, komunikace problémů OH obce a jejich řešení.
11	Důraz na výchovu a vzdělávání.	Každoroční školní vzdělávací akce s podílem/příspěvkem obce, výukové materiály či pomůcky pro školy s příspěvkem obce.
12	Motivační systém platby za odpady.	Poplatek dle zákona o odpadech, smluvní řešení služeb pro odpady, úleva z poplatku za třídění odpadů.
	Technika pro shromažďování	
20	Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda pro papír, sklo, plasty).	Maximálně 200 obyvatel na sběrné hnízdo nebo doplňkově ke sběrným hnízdům, sběr od prahu domu (nádoby do rodinných domů, pytlový sběr) alespoň 1x měsíčně.
21	Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů).	Celoplošná dostupnost pravidelného svozu bioodpadů od prahu domu v rodinné zástavbě (bio nádoby nebo pytle) s četností alespoň 1x 14 dní v sezóně a 1x měsíc mimo sezónu, v sídlištní zástavbě dostupnost shromažďování bioodpadů v separačních hnízdech.
22	Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování textilu, kovů, VEEZ, baterií).	Maximálně 1000 obyvatel na sběrnou nádobu.
23	Hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory/místa).	80% obyvatel ve spádové oblasti sběrných dvorů v okruhu do 1 km.
24	Průběžné zajišťování volné kapacity nádob/kontejnerů na shromažďování odděleně shromažďovaných odpadů.	Při pravidelných intervalech výsypu doplnění výsypu o operativní svozy tříděného odpadu v případě potřeby mimo rámec svozového harmonogramu tak, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování (na základě monitoringu nádob). Alternativně svozy tříděného odpadu průběžně při zaplnění nádob, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování a zároveň došlo k úspoře nákladů na svoz (na základě monitoringu zaplněnosti nádob).
25	Doplnění infrastruktury OH obce o nová zařízení pro nakládání s odpady.	Optimalizace infrastruktury na základě skutečné produkce jednotlivých typů odpadů občany obce, prosazování dodržování hierarchie nakládání s odpady při nakládání s odpady obce - výstavba nových zařízení k využívání odpadů obce k zajištění optimálního nakládání s odpady a minimalizaci škodlivých vlivů na životní prostředí obce.
26	Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce.	Informování občanů obce o možnostech předcházení vzniku odpadů – zejm. environmentální vzdělávání žáků všech stupňů škol i dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, články v místním periodiku, výukové programy), podpora domácího kompostování obcí (například příspěvkem na pořízení domácích kompostérů pro občany), podpora sběru použitého textilu a šatstva a jeho znovupoužití, podpora organizace bazarů a bleších trhů a jiné.

Řízení OH obce		
30	Ověřování postupů na základě zkušeností jiných obcí.	Vzájemné porovnávání systémů obcí a porovnávání se s nejlepšími (benchmarking), využití zkušeností z dobré praxe pro návrhy rozvoje systému OH obce.
31	Ověřování postupů pilotními projekty.	Ověřování postupů rozvoje OH nejprve pilotními projekty v částech obcí, poté zavedení ověřených postupů.
32	Dlouhodobé plánování v OH.	Dlouhodobé plánování v OH, zejména průběžná práce s POH obce nebo jinou dlouhodobou strategií zaměřenou na odpadové hospodářství obce; respektování OH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.); precizní a velkorysé technické zadání budoucích investic na základě dlouhodobé přípravy.
33	Intenzivní podpora vedení města.	Vedení obce se přímo angažuje v projektech rozvoje a řízení OH obce nebo vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty a komunikaci a vzdělávání v OH.
34	Zajištění vysoké personální kapacity obce pro agendu OH.	Průběžné vzdělávání pracovníků OH (školení, další vzdělávání); průběžné předávání zkušeností mezi pracovníky OH obce, umožňující vzájemnou zastupitelnost úředníků, aby byl čas na kvalitní školení a kontrolní činnosti; dostupnost využití externích specializovaných služeb; převaha proaktivního nad reaktivním způsobem výkonu agendy OH obce.
35	Flexibilní systém platby za služby pro odpady obce.	Kombinovaná platba za výsyp a množství odpadů; úhrada za shromážděné suroviny.
36	Spolupráce s kolektivními systémy (obaly, zpětný odběr).	Optimalizace infrastruktury a řízení OH dle podmínek kolektivních systémů; využití pobídek kolektivních systémů pro rozvoj OH obce.
37	Zajištění kvantitativního přehledu o výkonnosti částí systému shromažďování odpadů a množství shromažďovaných a svážených odpadů.	Identifikace nádob a množství odpadů v nádobách při svozu (značení nádob, vážení při výsypu); vážení odpadů svezených z obce přímo na vozidle, kontrola a vyhodnocování výsypu odpadů.
38	Snížení negativních vlivů OH na život v obci.	Snižování hlukové zátěže z OH technickými opatřeními, snižování dopravní zátěže optimalizaci logistiky, zlepšování vzhledu kontejnerových stání, přemístění činností OH do vhodnějších lokalit na území města; pojištění a/nebo smluvní zajištění služeb OH pro případ mimořádných událostí a podobně.
39	Zapojení živnostníků do systému OH obce.	Vytvoření podmínek pro zapojení živnostníků (drobných firem a institucí s menší produkcí odpadů obdobných komunálním) do systému OH města.
40	Zajištění výkonnosti a efektivity služeb pro odpadové hospodářství.	Porovnávání cen za služby OH průzkumy u jiných obcí, průběžné nastavování rozsahu služeb podle skutečných potřeb obce, ověřování cen za služby OH soutěžením služeb pro OH.
41	Využití finančních podpor pro rozvoj OH obce.	Příprava rozvojových záměrů OH města vhodných pro dotační financování, využití finančních podpor pro rozvojové záměry OH města nezbytné pro dosahování cílů OH obce.

Příloha č. 3

Číselník cílů pro rozvoj OH obce

Kód	Cíl	Indikátor	Opatření
1	Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů.	a) Skládkované odpady [t]; b) Skládkované BRKO [kg/obyv.].	10, 11, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 41
2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití.	a) Separované odpady [kg/obyv.; t]; b) Účinnost separace [% potenciálu produkce].	10, 11, 12, 20, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 39, 40, 41
3	Zvýšení separace bioodpadů.	Separované bioodpady 20 01 08, 20 02 01 [kg/obyv.; t].	10, 11, 12, 21, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 41
4	Zvýšení separace NO.	Separované odpady [kg/obyv.; t].	10, 11, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 40, 41
5	Zvýšení zpětného odběru VEEZ, baterií a akumulátorů a dalších výrobků s ukončenou životností dle podle části čtvrté zákona o odpadech.	Separované odpady v rámci zpětného odběru [kg/obyv.; t].	10, 11, 12, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36
6	Zvýšení využití směsného komunálního odpadu.	Využití odpadu *) [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) .	Energetické využití odpadu **) [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
8	Zvýšení využití objemného odpadu.	Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů.	Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.; t].	26, 10, 11, 12, 30, 31, 32, 33, 34, 41
10	Zvýšení využití stavebních odpadů.	Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	10, 11, 12, 23, 30, 31, 32, 33, 34, 40
11	Zlepšení kvality odpadového hospodářství za účelem zlepšení služeb občanům obce, optimalizaci OH a snížení rizik.	Stanovit individuálně dle typu cílové hodnoty.	10, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41