



PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTA MILEVSKA

leden 2017



ISES, s.r.o.
M. J. Lermontova 25
160 00 Praha 6

Identifikační údaje

Objednatel:

Název : **Město Milevsko**
Sídlo : nám. E. Beneše 420, 399 01 Milevsko 1
IČ : 00249831
DIČ : CZ00249831
Zastoupený : Ing. Ivan Radosta, starosta města
Ve věcech technických : Ing. Marie Vratislavská, referentka Odboru životního prostředí Městského úřadu Milevsko
Tel. : +420 382 504 204

Zpracovatel POH:

Název firmy : **ISES, s.r.o.**
Právní forma : společnost s ručením omezeným
Sídlo : M. J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6
IČ : 64583988
DIČ : CZ64583988
Bank. spoj. : ČSOB Praha 1, č.ú.: 700021603/0300
Tel., fax : +420233 339 718, +420233 338 259
E-mail : ises@ises.cz
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.
Odborný garant : Ing. Karel Bursa

Řešitelé : Ing. Zuzana Stehlíková
Mgr. Jitka Kluzová
Ing. Vlastimil Boháč
Ing. Pavel Toman

© ISES, 2017

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována nebo přenesena v jakékoli formě nebo jakýmkoli prostředky bez povolení zpracovatele.

Seznam zkratek

Zkratka	Text
BAT	<i>Nejlepší dostupné technologie z hlediska životního prostředí</i>
BRKO	<i>Biologicky rozložitelný komunální odpad</i>
BRO	<i>Biologicky rozložitelný odpad</i>
ČOV	<i>Čistírna odpadních vod</i>
ČR	<i>Česká republika</i>
ČSÚ	<i>Český statistický úřad</i>
EMS / EMAS	<i>Systémy environmentálního řízení</i>
EU / ES	<i>Evropská unie/společenství</i>
EVVO	<i>Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta</i>
GIS	<i>Geografický informační systém</i>
ISO	<i>Mezinárodní organizace pro normalizaci</i>
ISOH	<i>Informační systém odpadového hospodářství</i>
KO	<i>Komunální odpad</i>
KÚ	<i>Krajský úřad</i>
MŽP	<i>Ministerstvo životního prostředí</i>
N	<i>Kategorie odpadů – nebezpečné</i>
NO	<i>Nebezpečné odpady</i>
O	<i>Kategorie odpadů - ostatní</i>
ObÚ / MÚ	<i>Obecní úřad / Městský úřad</i>
OEEZ	<i>Odpadní elektronická a elektrická zařízení</i>
OH	<i>Odpadové hospodářství</i>
OO	<i>Ostatní odpady</i>
PCB	<i>Polychlorované bifenyls</i>
POH	<i>Plán odpadového hospodářství</i>
POH ČR	<i>Plán odpadového hospodářství České Republiky</i>
POH kraje	<i>Plán odpadového hospodářství kraje</i>
SFŽP	<i>Státní fond životního prostředí České republiky</i>
SDO	<i>Stavební a demoliční odpady</i>
SKO	<i>Směsný komunální odpad</i>
VOK	<i>Velkoobjemový kontejner</i>
ŽP	<i>Životní prostředí</i>

OBSAH

1	ÚVOD	6
1.1	Účel Plánu odpadového hospodářství obce	6
1.2	Působnost a doba platnosti POH obce	6
2	ANALYTICKÁ ČÁST	7
2.1	Všeobecné informace - stručná charakteristika města	7
2.2	Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů, způsoby nakládání s nimi a způsob jejich využití nebo odstranění	12
2.3	Náklady na odpadové hospodářství	49
2.4	Posouzení nezbytných změn a doplnění systému sběru a nakládání s komunálními odpady	50
3	ZÁVAZNÁ ČÁST	51
3.1	Obecné zásady pro nakládání s odpady	51
3.2	Nakládání s komunálními odpady	53
3.3	Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady	57
3.4	Stavební a demoliční odpady	58
3.5	Nebezpečné odpady	59
3.6	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	60
3.7	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	63
3.8	Odpadní oleje	63
3.9	Specifické skupiny nebezpečných odpadů	64
3.10	Další skupiny odpadů	65
3.11	Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	67
3.12	Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl	69
4	SMĚRNÁ ČÁST	73
4.1	Předcházení vzniku odpadů	74
4.2	Technická a technologická opatření	76
4.3	Technicko-organizační opatření	103
4.4	Administrativní opatření	106
4.5	Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství obce zpracován	108

5	MANAGEMENT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ.....	109
5.1	Souhrn cílů Závazné části	109
5.2	Souhrn opatření k dosažení cílových hodnot stanovených ve Směrné části.....	112
5.3	Indikátory stavu a změn odpadového hospodářství stanovené ve Směrné části.....	122
5.4	Administrativní nástroje řízení odpadového hospodářství.....	125

1 ÚVOD

1.1 Účel Plánu odpadového hospodářství obce

Povinnost zpracovat Plán odpadového hospodářství ukládá obci § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (*dále jen „zákon o odpadech“*).

Plán odpadového hospodářství obce (dále jen „POH“) zpracovávají města, která produkují ročně více než 10 tun nebezpečného odpadu nebo více než 1 000 tun ostatního odpadu. Zpracovaný POH musí být v souladu se závaznou částí řešení Plánu odpadového hospodářství kraje a jejími změnami (dále jen „POH kraje“), který musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství České republiky.

Obec v samostatné působnosti je povinna zaslat návrh svého POH nebo jeho změny v elektronické podobě příslušnému krajskému úřadu. V případě, že návrh POH obce neobsahuje náležitosti stanovené zákonem o odpadech nebo není v souladu se závaznou částí POH kraje a její změnou, příslušný krajský úřad do 3 měsíců ode dne obdržení návrhu POH obce sdělí obci své připomínky. Obec svůj POH nebo jeho změnu podle připomínek kraje upraví a v elektronické podobě zašle kraji.

Plán odpadového hospodářství obce je závazným podkladem pro její činnost v oblasti odpadového hospodářství a podkladem pro zpracování územně plánovací dokumentace obce.

1.2 Působnost a doba platnosti POH obce

POH obce se zpracovává na dobu 5 let od data zpracování a schválení zastupitelstvem města a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek.

2 ANALYTICKÁ ČÁST

2.1 Všeobecné informace - stručná charakteristika města

Město Milevsko se nachází v Jihočeském kraji, přibližně 28 km severovýchodně od Písku a 27 km západně od Tábora. V současné době zde žije 8,5 tis. obyvatel. Území města je složeno z 6 místních částí: Velká, Rukáveč, Milevsko, Dmýštice, Něžovice a Klisín. Celková katastrální výměra města Milevska včetně místních částí činí 4 232,31 ha.

Podle dochovaných archeologických nálezů se předpokládá, že oblast dnešního města byla osídlena již ve starší době kamenné, archeologické nálezy jsou dochovány i z mladší doby bronzové, doby halštatské a laténské. První písemná zmínka z r. 1184 mluví o sídle bohatého velmože Jiřího z Milevska, který zde v r. 1187 zakládá premonstrátský klášter. Zdejší klášter je považován za nejstarší klášter českého jihu.



Milevsko je centrem Milevského regionu, který se nachází v severní části Jihočeského kraje. Město má bohatou kulturní i duchovní tradici. Z historických památek se zde, kromě zmiňovaného kláštera, nachází např. kostel sv. Bartoloměje nebo novorenesanční radnice. Za zmínku také stojí místní synagoga z roku 1919, jejíž průčelí je zdobené kubistickými prvky. Dnes slouží jako křesťanský kostel.

Město slouží také jako turistické centrum. K Milevsku neodmyslitelně patří maškarní masopustní průvod, který se zde koná již od roku 1862, kořeny sahají až ke středověkým masopustním hrám. Ke zdejším tradicím dále patří bartolomějské posvícení, které v posledních letech získalo ráz městských slavností. V letním období je Milevsko oblíbeným centrem regionu díky modernímu koupališti s kapacitou 800 lidí.

Zdroj: <http://www.milevsko-mesto.cz/>, <http://www.milevskem.cz/>

2.1.1 Systém nakládání s odpady - charakteristika

2.1.1.1 Organizační zabezpečení řízení odpadového hospodářství

V současné době jsou v platnosti níže uvedené vnitřní dokumenty, které se týkají odpadového hospodářství:

- Obecně závazná vyhláška města Milevska č. 2/2007 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systému nakládání se stavebním odpadem.
- Obecně závazná vyhláška města Milevska č. 7/2016, kterou se mění a doplňuje Obecně závazná vyhláška města Milevska č. 2/2007 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systému nakládání se stavebním odpadem.
- Obecně závazná vyhláška č. 6/2016 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Správu odpadového hospodářství města má na starosti Ing. Marie Vratislavská, zástupkyně vedoucího Odboru životního prostředí Městského úřadu Milevsko, tel.: +420 382 504 204, e-mail: marie.vratislavska@milevsko-mesto.cz.

Systém nakládání s odpady

Veškeré služby týkající se odpadového hospodářství v současné době zajišťují pro město Služby Města Milevska, spol. s r.o. Tato společnost je 100% vlastněna městem Milevsko. Služby Města Milevska zajišťují v oblasti odpadového hospodářství svoz veškerých odpadů (směšného, tříděného, biologicky rozložitelného), provoz 2 sběrných dvorů, lisu, kompostárny a skládky.

Služby Města Milevska, spol. s r.o.

Karlova 1012
399 01 Milevsko

Tel.: +420 382 521 362
E-mail: smmil@smmilevsko.cz

2.1.1.2 Nakládání s vybranými druhy odpadů

V souladu s obecně závaznou vyhláškou č. 2/2007 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systému nakládání se stavebním odpadem, a její změnou č. 7/2016, se na území města komunální odpad třídí na:

- a) využitelné složky – papír, sklo, plasty, nápojový karton, kovy,
- b) objemný odpad z domácností,
- c) nebezpečné odpady,
- d) biologicky rozložitelný odpad,
- e) zbytkový (směsný) komunální odpad.

Na území města jsou provozovány 2 sběrné dvory:

- Sběrný dvůr ul. Dukelská
- Sběrný dvůr Jenišovice (areál skládky Jenišovice)

Sběrné dvory jsou určeny pro příjem vytríděných odpadů od občanů města a městských částí, vč. nebezpečných odpadů a objemných odpadů; sběrný dvůr Jenišovice též od právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.

Separovaný sběr využitelných složek komunálních odpadů

Sběr využitelných složek komunálních odpadů je zaveden jako sběr komoditní. Každý odpad se sbírá do speciálních nádob k tomuto účelu určených.

V roce 2015 se na území města nacházelo 55 sběrných míst na tříděný odpad. Papír, plast, sklo bílé a barevné, kovové obaly a nápojové kartony jsou tříděny do speciálních kontejnerů o objemu 1 100 až 3 200 litrů. Ve městě je v současné době rozmístěno 81 kontejnerů na plast a nápojové kartony (společný sběr), 51 kontejnerů na papír, 54 kontejnerů na barevné sklo a 40 kontejnerů na bílé sklo. Nově jsou také od poloviny roku 2016 sbírány nádobovým způsobem kovové obaly, sběr probíhá společně s plasty.

Sběrné nádoby jsou ve vlastnictví města, část je zapůjčena od společnosti EKO-KOM, a.s. Nádoby jsou svázeny svozovou společností dle druhu separované komodity. Plasty jsou svázeny 4 až 5x měsíčně (*až 8x měsíčně*), papír 3 až 4x měsíčně, sklo je sváženo 1x měsíčně.

Kovy

Kovy mohou občané odkládat na sběrných dvorech, případně prodat ve výkupnách (Sběrné suroviny, a.s., Milevsko a FAST KOVOŠROT s.r.o. jsou zapojeny do systému města). Nově jsou kovy (kovové obaly) sbírány také prostřednictvím nádob, a to společně s plasty. Jedenkrát ročně je také organizován mobilní svoz v rámci tzv. „Železné soboty“.

Nebezpečné složky komunálního odpadu

Nebezpečné složky komunálního odpadu mohou občané odevzdávat ve sběrných dvorech.

Částečně mimo režim odpadového hospodářství města je systém sběru léčiv a rtuťových teploměrů. Jako shromažďovací místa slouží lékárny. Přehled o produkci těchto odpadů pak vykazují ve svém ročním Hlášení o produkci a nakládání s odpady osoby, které tento odpady převzaly k odstranění.

Objemný odpad

Objemné odpady mohou občané odkládat ve sběrných dvorech.

Bioodpad

Biologicky rozložitelný komunální odpad (*dále jen „bioodpad“*), který vzniká při údržbě zahrad a dalších ploch a kuchyňský odpad rostlinného původu, mohou občané odkládat do speciálních nádob na bioodpady (120 a 240 litrů), které jim zdarma zapůjčuje město. Aktuálně si o nádobu zažádalo 864 občanů a 17 drobných podnikatelů. Další sběrné nádoby (240 a 1 100 litrů) na bioodpady se nacházejí na stanovištích tříděného odpadu v sídlištní a bytové zástavbě; v zahrádkářských koloniích jsou umístěny velkoobjemové kontejnery. Bioodpad je svážen v intervalu 1x za 14 dní v období vegetační sezóny (duben – listopad), ve zbývajícím období 1x měsíčně. Část biologicky rozložitelných odpadů kompostují občané na vlastních pozemcích. Další možností je odevzdání bioodpadu přímo do areálu kompostárny a větví na sběrné dvory.

Stavební odpad

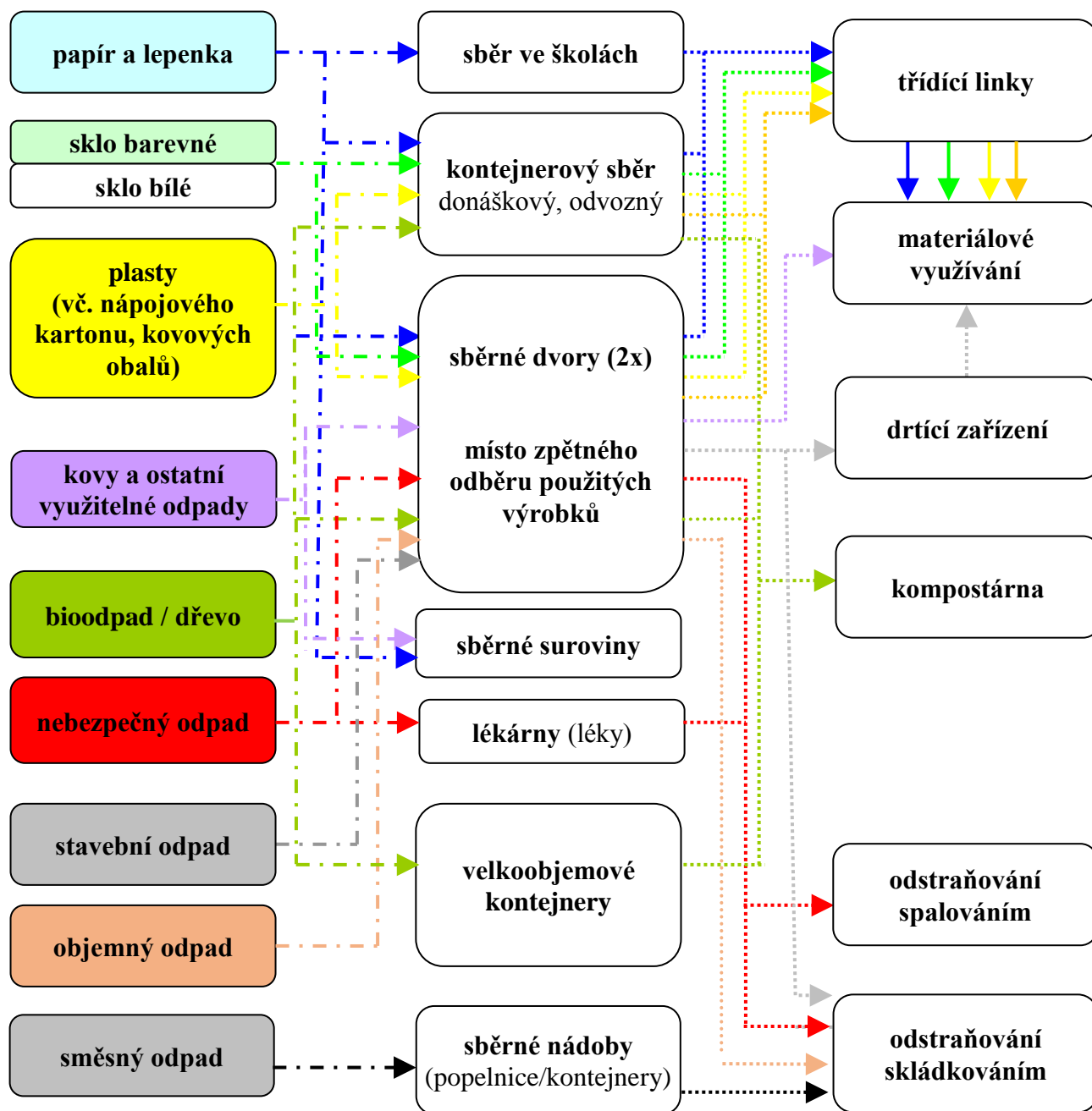
Stavební odpady jsou za úplaty přijímány ve sběrném dvoře Jenišovice, jedná se zejména o vytríděný recyklovatelný stavební odpad. Pokud není stavební odpad k recyklaci vhodný, lze jej předat k odstranění přímo na skládku Milevsko-Jenišovice.

Směsný komunální odpad

Pro sběr směsného komunálního odpadu jsou určeny sběrné nádoby o objemu 120 nebo 240 litrů v zástavbě rodinnými domy, nebo sběrné nádoby o objemu 1,1 m³ nebo 6 m³ pro bytové domy na sídlištích.

V roce 2015 se na území města nacházelo cca 900 sběrných nádob o objemu 120 litrů, cca 50 nádob o objemu 240 litrů, 80 nádob o objemu 1 100 litrů a 13 ks velkoobjemových kontejnerů o objemu 6 m³. Nádoby jsou v majetku občanů, vyjma kontejnerů na sídlištích a jiných veřejných prostranstvích, které jsou v majetku svozové společnosti. Četnost svozu směsného komunálního odpadu je zpravidla 1x týdně, u rodinných domů 1x za 14 dní v období vegetační sezóny (duben – listopad).

Způsoby nakládání s odpady na území města zachycuje následující schéma:



Informace o odpadovém hospodářství města lze získat na těchto místech:

- Městský úřad Milevsko, odbor životního prostředí,
- internetové stránky města Milevska - <http://www.milevsko-mesto.cz/>,
- internetové stránky Služeb Města Milevska, spol. s r.o. - <http://www.smmilevsko.cz/>,
- Milevský zpravodaj
- místní rozhlas.

2.2 Přehled druhů a kategorií produkováných odpadů, způsoby nakládání s nimi a způsob jejich využití nebo odstranění

2.2.1 Produkce odpadů

2.2.1.1 Celková produkce odpadů

Celkové množství vyprodukovaného odpadu v časové řadě 2011 – 2015 je uvedeno v tabulce č. 1. Souhrnná tabulka uvádí přehled množství odpadu, jejichž původcem je město v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2015.

Celková produkce odpadů je ve sledovaném období poměrně ustálená, druhově i množstevně. Celkově bylo v roce 2015 vyprodukováno 3 995 tun odpadů, což v přepočtu na 1 obyvatele činí 468 kg odpadů za rok.

Majoritní podíl na celkové produkci odpadů zaujímá směsný komunální odpad (*dále jen SKO*), v roce 2015 činila produkce SKO 1 437,5 tun a na celkové produkci odpadů se podílel 36 %. Celková produkce odpadů na území města je blíže specifikována v komentáři pod grafem č. 1.

Tabulka č. 2 poskytuje přehled o produkci komunálních odpadů v časové řadě 2011 – 2015. Tato tabulka zachycuje množství vyprodukovaných komunálních odpadů, jejichž původcem je město v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2015.

Odpady produkované městem jsou dlouhodobě v průměru z 80 % odpady komunální, vývoj produkce komunálních odpadů je téměř shodný s vývojem celkové produkce odpadů.

Z hlediska produkce komunálních odpadů se dnes velká pozornost zaměřuje na separaci využitelných složek. Na území města se v současné době třídí papír, sklo bílé a barevné, plasty, nápojové kartony, kovy, bioodpady, nebezpečné odpady, objemný odpad, pneumatiky, polystyren, dřevo, stavební odpad, textil a jedlé oleje a tuky.

Průměrná výtěžnost v České republice za rok 2015 činila dle společnosti EKO-KOM a.s. 42,3 kg/obyv./rok papíru, skla, plastů a nápojových kartonů. Občané města dle evidence vytrídili v roce 2015 v přepočtu na 1 obyvatele celkem 43 kg/obyv./rok.

Produkce nebezpečných odpadů v časové řadě 2011 – 2015 je uvedena v tabulce č. 11, která zobrazuje přehled množství vyprodukovaných nebezpečných odpadů, jejichž původcem je město v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2015.

Tabulka č. 1 – Celková produkce odpadů v období 2011 – 2015

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015* (kg/obyv.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O					1,90	x	x	x	x	0,22
130205	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	0,70	0,77	0,96	0,26	0,14	1,10	1,26	0,27	0,54	0,02
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	276,91	125,60	131,11			0,45	1,04	0,00	x	0,00
150102	Plastové obaly	O	51,15	38,70	32,01	25,57	34,83	0,76	0,83	0,80	1,36	51,15
150102	Plastové obaly	O/N	0,42	0,49	0,57	0,84	0,59	1,17	1,16	1,47	0,71	0,07
150104	Kovové obaly	O/N	2,27	1,33	1,67	1,48	1,69	0,59	1,26	0,88	1,14	0,20
150105	Kompozitní obaly	O	1,20	1,28	1,01	0,24	0,11	1,07	0,79	0,24	0,45	0,01
150106	Směsné obaly	O	0,26			0,93	0,29	0,00	x	x	0,31	0,03
150107	Skleněné obaly	O/N	0,16	0,24	0,26	0,25	0,32	1,49	1,07	0,98	1,25	0,04
150107	Skleněné obaly	O		91,19	103,14			x	1,13	0,00	x	0,00
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a	N		0,02		0,02		x	0,00	x	0,00	0,00
160103	Pneumatiky	O	17,52	20,52	17,48	14,66	14,55	1,17	0,85	0,84	0,99	1,70
160107	Olejové filtry	N	0,02	0,04	0,10	0,17	0,10	2,35	2,53	1,63	0,58	0,01
160113	Brzdové kapaliny	N				0,04	0,04	x	x	x	1,09	0,00
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,45	0,05				0,10	0,00	x	x	0,00
160119	Plasty	O	0,49			2,16	0,14	0,00	x	x	0,06	0,02
160120	Sklo	O				0,25		x	x	x	0,00	0,00

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015* (kg/obyv.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N		0,10	0,10		0,05	x	1,00	0,00	x	0,01
160507	Vřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N				0,03		x	x	x	0,00	0,00
160508	Vřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N				0,02		x	x	x	0,00	0,00
170101	Beton	O	40,93	119,37	187,36	385,16	171,14	2,92	1,57	2,06	0,44	20,04
170102	Cihly	O		59,13				x	0,00	x	0,00	0,00
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	94,78	122,94	26,71	122,00	60,90	1,30	0,22	4,57	0,50	7,13
170201	Dřevo	O	1,89	2,31			0,75	1,22	0,00	x	x	0,09
170202	Sklo	O				0,14	0,20	x	x	x	1,43	0,02
170203	Plasty	O				0,06	2,78	x	x	x	46,33	0,33
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	105,85			150,21	238,39	0,00	x	x	1,59	27,91
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	161,06	355,59	298,09	354,39	682,35	2,21	0,84	1,19	1,93	79,90
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	5,30	18,43	2,30	1,72	5,21	3,48	0,12	0,75	3,03	0,61
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	9,40			12,38	6,39	0,00	x	x	0,52	0,75
170802	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	0,61			0,90	0,65	0,00	x	x	0,72	0,08

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015* (kg/obyv.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	36,69	4,00	11,54	27,24	16,39	0,11	2,89	2,36	0,60	1,92
200101	Papír a lepenka	O	15,10	26,07	27,11	146,86	177,33	1,73	1,04	5,42	1,21	20,76
200102	Sklo	O	82,61	40,53	27,62	140,73	121,55	0,49	0,68	5,10	0,86	14,23
200110	Oděvy	O				0,22		x	x	x	0,00	0,00
200113	Rozpouštědla	N				0,03		x	x	x	0,00	0,00
200114	Kyseliny	N	0,04	0,06	0,02		0,12	1,55	0,34	0,00	x	0,01
200115	Zásady	N		0,06			0,04	x	0,00	x	x	0,00
200119	Pesticidy	N		0,19	0,29	0,23		x	1,55	0,79	0,00	0,00
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N				0,05		x	x	x	0,00	0,00
200125	Jedlý olej a tuk	O		0,09				x	0,00	x	x	0,00
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,80	1,08	1,24	0,78	0,30	1,36	1,14	0,63	0,38	0,03
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N					0,02	x	x	x	x	0,00
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N			0,05		0,01	x	x	0,00	x	0,00
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	199,65	131,73	84,91	98,17	133,91	0,66	0,64	1,16	1,36	15,68
200139	Plasty	O	23,46	27,67	28,56	30,07	33,63	1,18	1,03	1,05	1,12	3,94
200140	Kovy	O	9,45	12,14	11,62	7,56	10,17	1,28	0,96	0,65	1,35	1,19
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	416,34	354,76	482,92	464,87	572,42	0,85	1,36	0,96	1,23	67,03
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	67,92	68,12	52,25	73,57	59,01	1,00	0,77	1,41	0,80	6,91

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015* (kg/obyv.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
200301	Směsný komunální odpad	O	1 949,56	1 957,49	1 772,04	1 794,40	1 437,45	1,00	0,91	1,01	0,80	168,32
200303	Uliční smetky	O	42,07	46,72	65,26	49,99	119,32	1,11	1,40	0,77	2,39	13,97
200306	Odpad z čištění kanalizace	O	0,80					0,00	x	x	x	0,00
200307	Objemný odpad	O	4,33	10,19	11,87	38,04	99,93	2,35	1,16	3,20	2,63	11,70
CELKEM			3 620,17	3 638,98	3 380,14	3 946,68	4 005,10	0,81	0,93	1,17	1,01	468,98

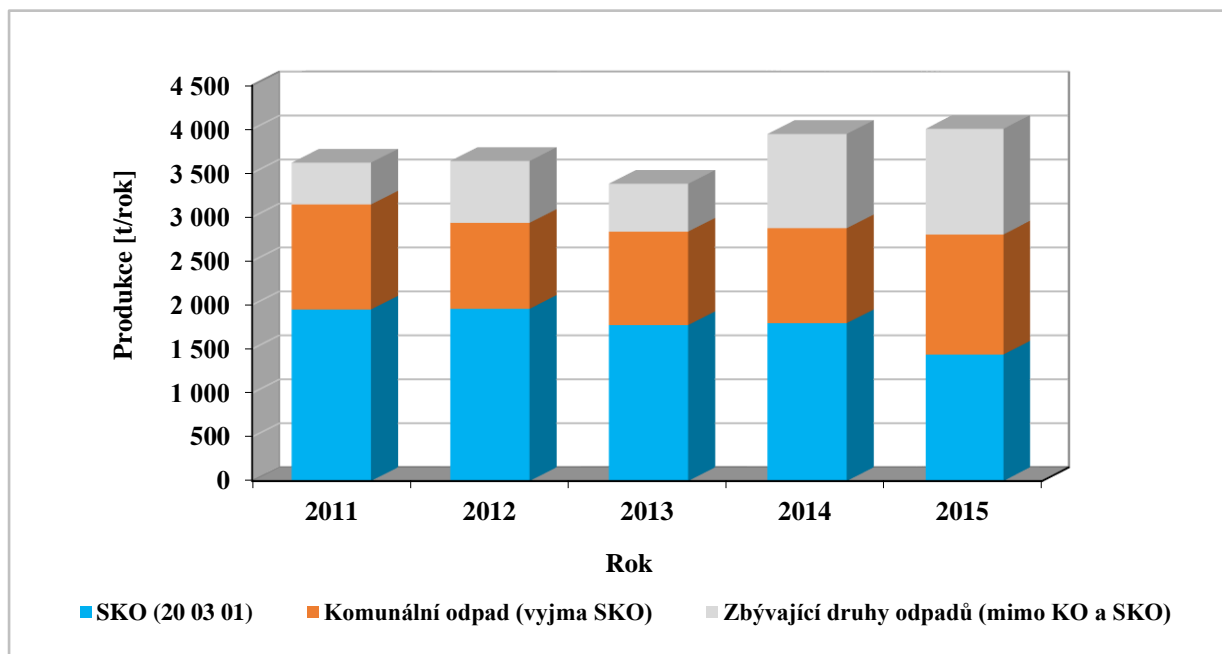
Zdroj dat: Evidence odpadů města – roční hlášení v letech 2011 – 2015

* vztaženo k počtu obyvatel města k 31.12. 2015 (8 540 obyvatel)

x nelze číselně vyjádřit (v daném roce nebyla vykázána produkce)

Graf č. 1 – Celková produkce odpadů v období 2011 – 2015 v členění:

- *produkce směsného komunálního odpadu (kat. číslo 20 03 01)*
- *produkce komunálních odpadů – vyjma SKO (sk. 15 01 a sk. 20 Katalogu odpadů)*
- *produkce zbývajících druhů odpadů*



Tabulka č. 1 a graf č. 1 poskytují přehled o celkovém množství všech odpadů vyprodukovaných městem v období let 2011 až 2015.

Celková produkce odpadů města je v posledních dvou letech ustálena na téměř 4 tis. tun odpadů. Z grafu je patrný zvyšující se podíl využitelných složek, zatímco u směsného komunálního odpadu lze pozorovat klesající tendenci. Drobné výkyvy v celkové produkci způsobuje produkce stavebních a demoličních odpadů, které vznikají spíše nárazově. Celková produkce odpadů v roce 2015 činila 4 005,10 tun, což je **v přepočtu na 1 obyvatele 469 kg odpadů.**

Pokud se zaměříme na skladbu odpadů, pak se ve většině případů jedná o odpady komunální. Hlavním, hmotnostně nejvýznamnějším odpadem, je směsný komunální odpad. Na celkové produkci odpadů se podílí v roce 2015 více než 35 %. Separace využitelných složek komunálního odpadu zaujímá cca 13 %, včetně bioodpadů téměř 35 %.

2.2.1.2 Komunální odpady

Komunální odpad je veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, který je uveden jako komunální odpad dle prováděcího předpisu (pod kódem 20, jak stanoví vyhláška č. 93/2016Sb., o Katalogu odpadů, v platném znění) s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

Pro účely zpracování POH města jsou do skupiny komunálních odpadů řazeny odpady skupiny 20 Katalogu odpadů a dále vybrané odpady podskupiny 15 01 Katalogu odpadů.

Komunální odpady představují v současné době většinu produkováných odpadů města. Majoritní podíl z hlediska množství, jak na celkové produkci, tak na produkci komunálních odpadů, zaujímá směsný komunální odpad. V průměru se tento odpad podílí na produkci komunálních odpadů cca 60 %.

V přepočtu na 1 obyvatele města bylo v roce 2015 vyprodukováno 328 kg komunálních odpadů, což je hodnota odpovídající celorepublikovému průměru.

Největší položku komunálního odpadu tvoří **směsný komunální odpad** (kat. číslo 20 03 01; *dále jen SKO*). Celková produkce SKO se od roku 2011 snižuje, v roce 2015 bylo vyprodukováno celkem 1 437,5 tun SKO, což v přepočtu na **1 obyvatele města činí 168 kg SKO.**

Druhým, hmotnostně nejvýznamnějším komunálním odpadem jsou **biologicky rozložitelné odpady** (kat. č. 20 02 01). Jejich produkce zaznamenává rostoucí trend, v roce 2015 jich bylo vyprodukováno 572,4 tun, což je v přepočtu na **1 obyvatele města 67 kg.**

Tabulka č. 2 – Produkce komunálních odpadů v období 2011 – 2015

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015* (kg/obyv.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	276,91	125,60	131,11			0,45	1,04	0,00	x	0,00
150102	Plastové obaly	O	51,15	38,70	32,01	25,57	34,83	0,76	0,00	0,80	1,36	4,08
150102	Plastové obaly	O/N	0,42	0,49	0,57	0,84	0,59	1,17	1,16	1,47	0,71	0,07
150104	Kovové obaly	O/N	2,27	1,33	1,67	1,48	1,69	0,59	1,26	0,88	1,14	0,20
150105	Kompozitní obaly	O	1,20	1,28	1,01	0,24	0,11	1,07	0,79	0,24	0,45	0,01
150106	Směsné obaly	O	0,26			0,93	0,29	0,00	x	x	0,31	0,03
150107	Skleněné obaly	O/N	0,16	0,24	0,26	0,25	0,32	1,49	1,07	0,98	1,25	0,04
150107	Skleněné obaly	O		91,19	103,14			x	1,13	0,00	x	0,00
200101	Papír a lepenka	O	15,10	26,07	27,11	146,86	177,33	1,73	1,04	5,42	1,21	20,76
200102	Sklo	O	82,61	40,53	27,62	140,73	121,55	0,49	0,68	5,10	0,86	14,23
200110	Oděvy	O				0,22		x	x	x	0,00	0,00
200113	Rozpouštědla	N				0,03		x	x	x	0,00	0,00
200114	Kyseliny	N	0,04	0,06	0,02		0,12	1,55	0,34	0,00	x	0,01
200115	Zásady	N		0,06			0,04	x	0,00	x	x	0,00
200119	Pesticidy	N		0,19	0,29	0,23		x	1,55	0,79	0,00	0,00
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N				0,05		x	x	x	0,00	0,00
200125	Jedlý olej a tuk	O		0,09				x	0,00	x	x	0,00
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,80	1,08	1,24	0,78	0,30	1,36	1,14	0,63	0,38	0,03
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N					0,02	x	x	x	x	0,00
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N			0,05		0,01	x	x	0,00	x	0,00

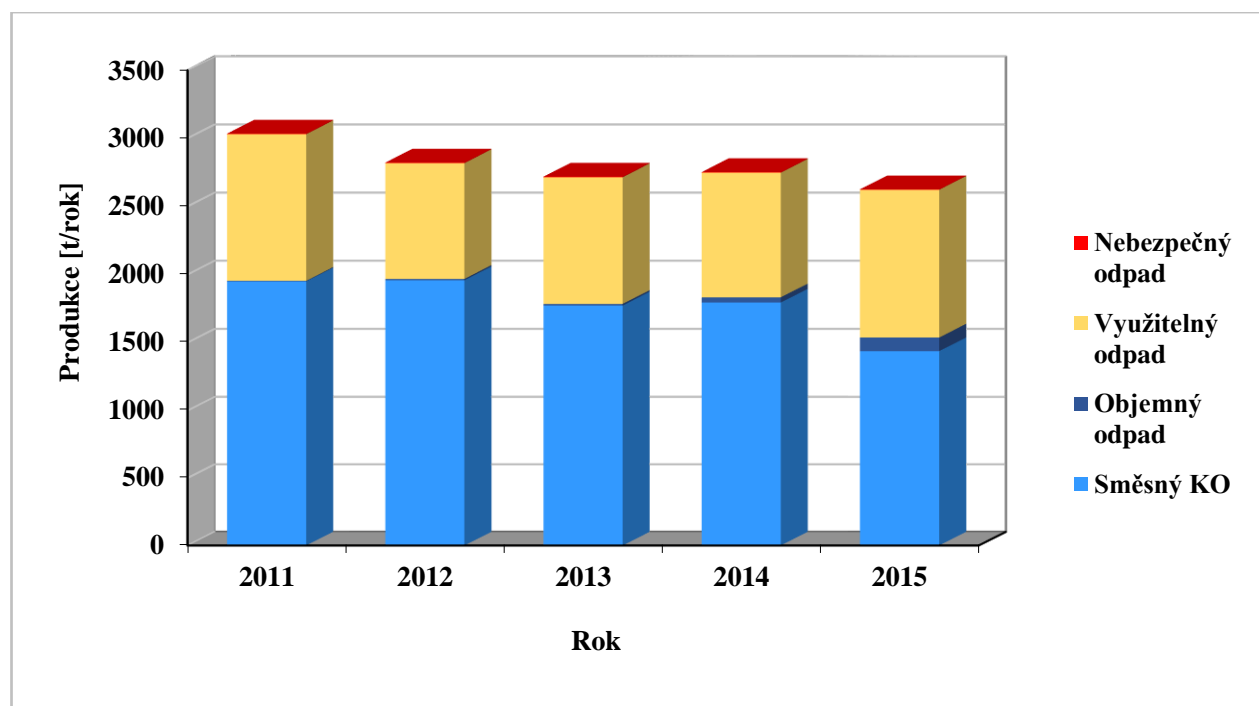
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015* (kg/obyt.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	199,65	131,73	84,91	98,17	133,91	0,66	0,64	1,16	1,36	15,68
200139	Plasty	O	23,46	27,67	28,56	30,07	33,63	1,18	1,03	1,05	1,12	3,94
200140	Kovy	O	9,45	12,14	11,62	7,56	10,17	1,28	0,96	0,65	1,35	1,19
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	416,34	354,76	482,92	464,87	572,42	0,85	1,36	0,96	1,23	67,03
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	67,92	68,12	52,25	73,57	59,01	1,00	0,77	1,41	0,80	6,91
200301	Směsný komunální odpad	O	1 949,56	1 957,49	1 772,04	1 794,40	1 437,45	1,00	0,91	1,01	0,80	168,32
200303	Uliční smetky	O	42,07	46,72	65,26	49,99	119,32	1,11	1,40	0,77	2,39	13,97
200306	Odpad z čištění kanalizace	O	0,80					0,00	x	x	x	0,00
200307	Objemný odpad	O	4,33	10,19	11,87	38,04	99,93	2,35	1,16	3,20	2,63	11,70
CELKEM			3993,47	2935,72	2 835,50	2874,87	2 803,03	0,74	0,97	1,01	0,98	327,03

Zdroj dat: Evidence odpadů města – roční hlášení v letech 2011 – 2015

* vztaheno k počtu obyvatel města k 31.12.2015 (8 540 obyvatel)

V souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, v platném znění, se odděleně sbíraný obalový odpad (včetně jeho směsí) vždy, i v případě, že byl vytríděn z komunálního odpadu, zařazuje do skupiny 15 01, nikoliv 20 01.

Graf č. 2 – Produkce komunálních odpadů v období 2011 – 2015
v členění – směsný komunální odpad, objemný odpad, využitelné složky
komunálního odpadu vč. BRO, nebezpečné složky komunálního odpadu



Tabulka č. 3 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů

Podíl (v %)	2011	2012	2013	2014	2015
směsného komunálního odpadu na produkci komunálního odpadu	48,82	66,68	63,21	62,42	51,47
objemného odpadu na produkci komunálního odpadu	0,11	0,35	0,42	1,32	3,58
biologicky rozložitelného odpadu na produkci komunálního odpadu	10,43	12,08	17,23	16,17	20,50
vytříděných využitelných složek (papír, plasty, sklo, nápojový karton, kovy) na produkci komunálního odpadu	14,62	12,37	12,77	12,21	13,47

Zdroj dat: Evidence odpadů města

2.2.1.3 Využitelné složky komunálního odpadu

Za materiálově využitelné složky komunálních odpadů jsou považovány ty odpady, u nichž lze v praxi zajistit oddělený způsob sběru a jejich následnou úpravu na druhotnou surovinu. Jedná se o papír, plasty, sklo, nápojový karton, kovy a textil ze skupiny 20 Katalogu odpadů. Součástí komunálních odpadů jsou také odpadní obaly, které lze v rámci komunálních systémů sběru sbírat a vykazovat v podskupině 15 01.

Tabulka č. 4 – Materiálově využitelné složky komunálních odpadů

Katalogové číslo odpadu	Název
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 02	Sklo
20 01 39	Plasty
20 01 40	Kovy
20 01 10	Oděvy
20 01 11	Textilní materiály
15 01 – z obcí	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 04	Kovové obaly
15 01 05	Kompozitní obaly
15 01 07	Skleněné obaly
15 01 09	Textilní obaly

Zdroj: POH ČR

Na území města Milevska se třídí papír, plasty (společně s nápojovým kartonem), bílé a barevné sklo, kovové obaly (společně s plasty) a textil. Dále pak také upotřebené jedlé oleje a tuky, bioodpady, nebezpečné odpady, objemný odpad, pneumatiky, polystyren, kovy, dřevo a stavební odpad.

Papír a lepenka, sklo, plasty a nápojové kartony

Z hlediska vytříděného množství je dlouhodobě nejúspěšnější komoditou papír. V roce 2015 bylo vytříděno 177 tun papíru a papírových obalů.

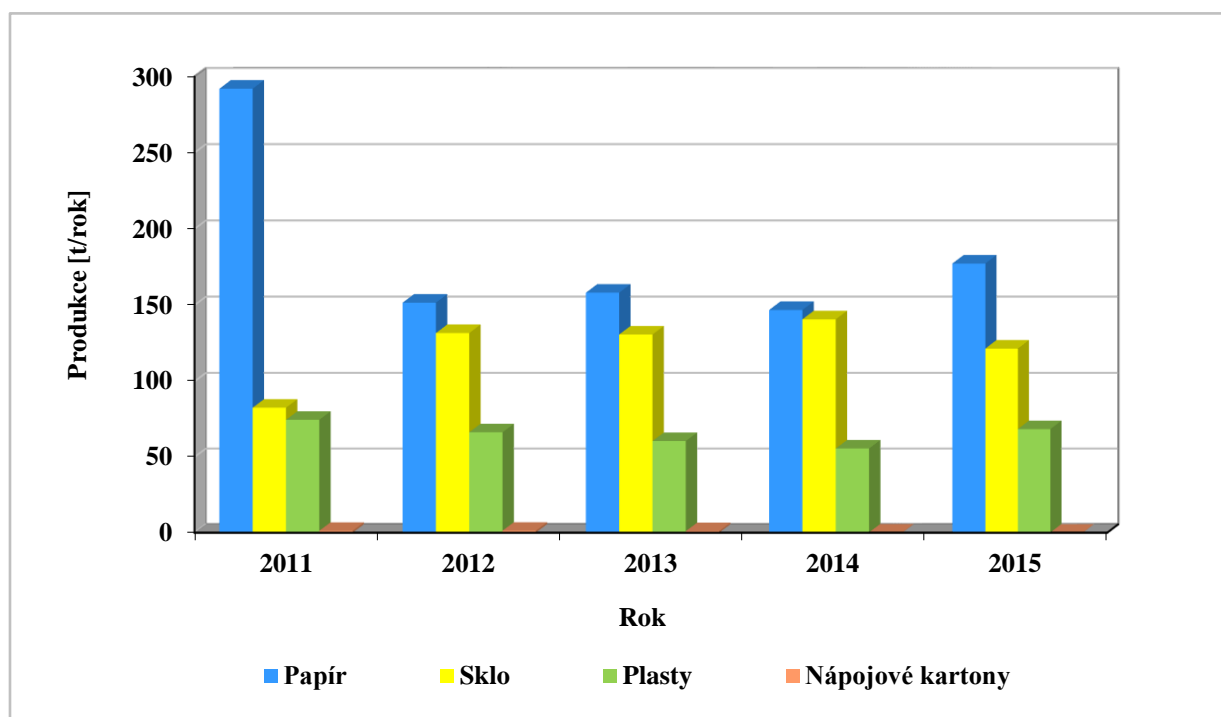
Separace plastů a plastových obalů má v posledních letech rostoucí charakter. Množství vytříděných plastových obalů v roce 2015 činilo 68,5 tun.

Společně s plasty jsou sbírány i nápojové kartony (kompozitní obaly). V roce 2015 bylo vytříděno 110 kg nápojových kartonů.

U separace skla je ve sledovaném období pozorován rostoucí trend. V roce 2015 se jednalo o množství 121,5 tun skla a skleněných obalů.

V polovině roku 2016 se začaly sbírat společně s plasty rovněž kovové obaly.

Graf č. 3 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v období 2011 – 2015



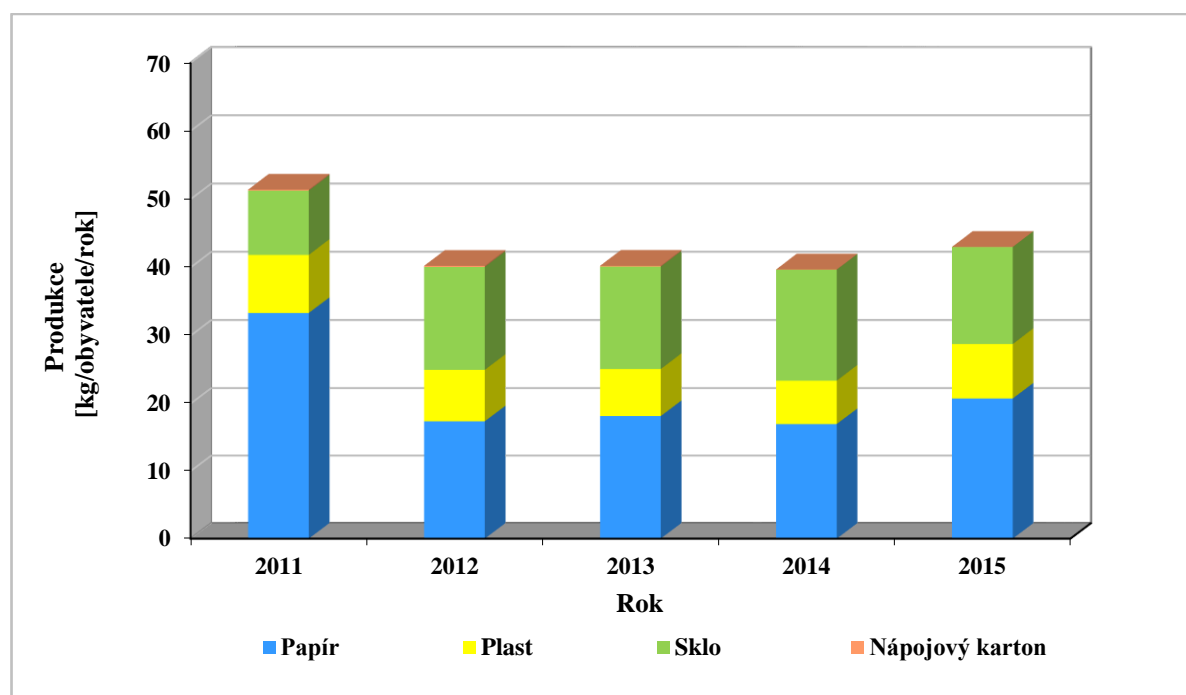
Tabulka č. 5 – Vývoj počtu nádob a sběrných míst na separovaný sběr

	Rok		
	2013	2014	2015
Počet stanovišť kontejnerů	50	50	55
Počet obyvatel na 1 sběrné místo	175	173	155
Počet nádob			
Papír	44	44	49
Plast	31	31	80
Sklo čiré	42	42	40
Sklo barevné	56	56	54

Zdroj dat: Dotazník EKO-KOM

V roce 2015 připadalo na 1 stanoviště nádob na tříděný sběr 155 obyvatel města. Počet kontejnerů na tříděný sběr se v roce 2015 výrazně navýšil zejména u nádob na plasty.

Graf č. 4 – Výtěžnost separovaného sběru na 1 obyvatele v období 2011 – 2015



Tabulka č. 6 – Výtěžnost tříděného sběru dle počtu obyvatel

Komodita	Produkce na 1 obyvatele [kg/rok]					Česká republika Ø 2015
	2011	2012	2013	2014	2015	
Papír	33,33	17,39	18,16	16,98	20,76	42,3
Plast	8,52	7,61	6,95	6,43	8,02	
Sklo	9,43	15,10	15,01	16,27	14,23	
Nápojový karton	0,14	0,15	0,12	0,03	0,01	
Celkem	51,41	40,24	40,25	39,71	43,03	

Zdroj dat: Evidence města, EKO-KOM a.s.

V roce 2011 byl do evidence města zaevidován sběrový papír vytríděný od občanů prostřednictvím sběrných surovin, čímž došlo k výraznému navýšení produkce města. V následujících letech se separace pohybuje okolo 40 kg/obyv./rok, v roce 2015 se výtěžnost navýšila na 43 kg/obyv./rok.

Další materiálově využitelné složky – kovy, oděvy a textilní materiály

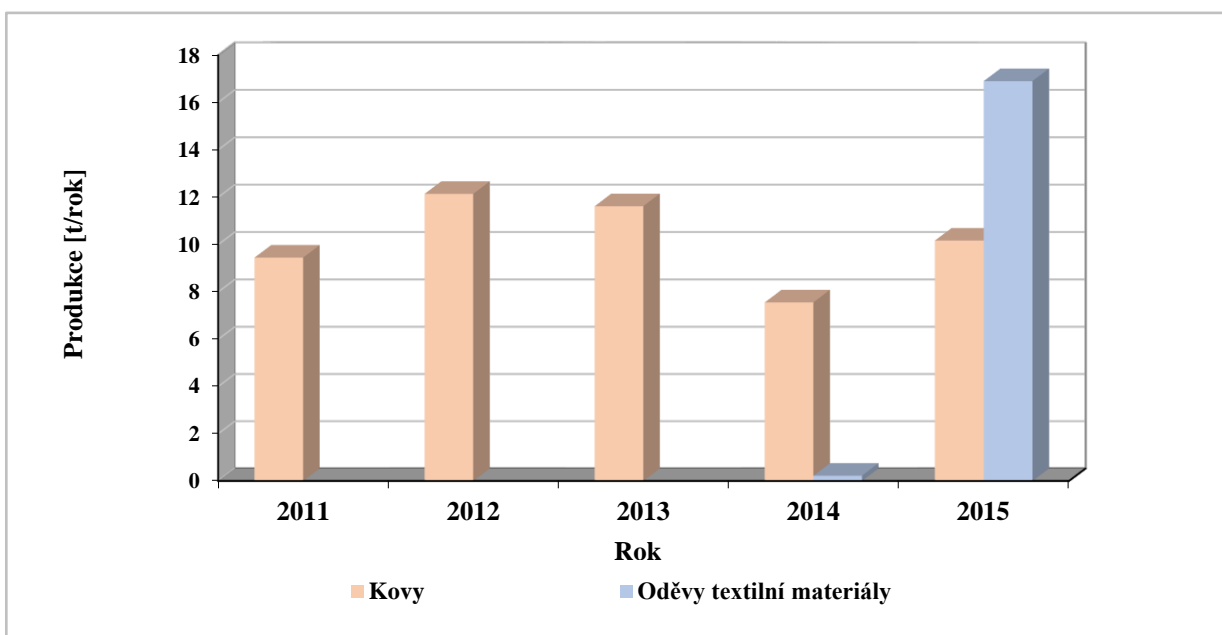
Kovy

Kovy mohou občané odkládat na sběrných dvorech, případně prodat ve sběrnách surovin. Od poloviny roku 2016 jsou kovové obaly sbírány také prostřednictvím nádob, a to společně s plasty. V roce 2015 bylo vytříděno 10,17 tun kovů, což je v přepočtu na 1 obyvatele Milevska 1,4 kg.

Textilní materiály, oděvy

Použitý textil a oděvy jsou sbírány v režimu předcházení vzniku odpadů. Na území města je rozmístěno 10 ks kontejnerů, v obou sběrných dvorech dále vždy 1 velkoobjemový kontejner Diakonie Broumov. V roce 2015 bylo vytříděno 16,9 tun odpadních textilních materiálů a oděvů, což je v přepočtu na 1 obyvatele Milevska cca 2 kg.

Graf č. 5 – Sběr ostatních využitelných složek komunálního odpadu v období 2011 – 2015



Tabulka č. 7 –Sběrné nádoby na využitelné složky komunálního odpadu v roce 2015 (stav k 1.9.2015)

Sběrné nádoby / komodita		Objem (m ³)										celkový objem (v m ³)	Objem na 1 obyvatele (l)	Četnost svozu
		0,24	1,1	1,2	1,3	1,5	1,8	2,15	2,5	3,2	12			
Papír a lepenka	ks		1		10		8	7	23	1		104,3	12,21	3 – 4x měsíčně
Plasty (vč. PET)	ks		1		18	24	9	6	17	1		99,3	11,63	4 - 8x měsíčně
Sklo barevné	ks		1	6	16	23			2			68,6	8,03	1x měsíčně
Sklo bílé	ks			7	12	21						55,5	6,50	1x měsíčně
Biodpad	ks	74	54								8	173,2	20,28	1x za 14 dní
Textil / oděvy	ks					10						15	1,75	3 - 4x měsíčně
Elektrozařízení	ks								5			12,5	1,46	1x měsíčně

Využitelné složky komunálního odpadu mohou občané odevzdávat také na sběrných dvorech.

2.2.1.4 Účinnost tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu

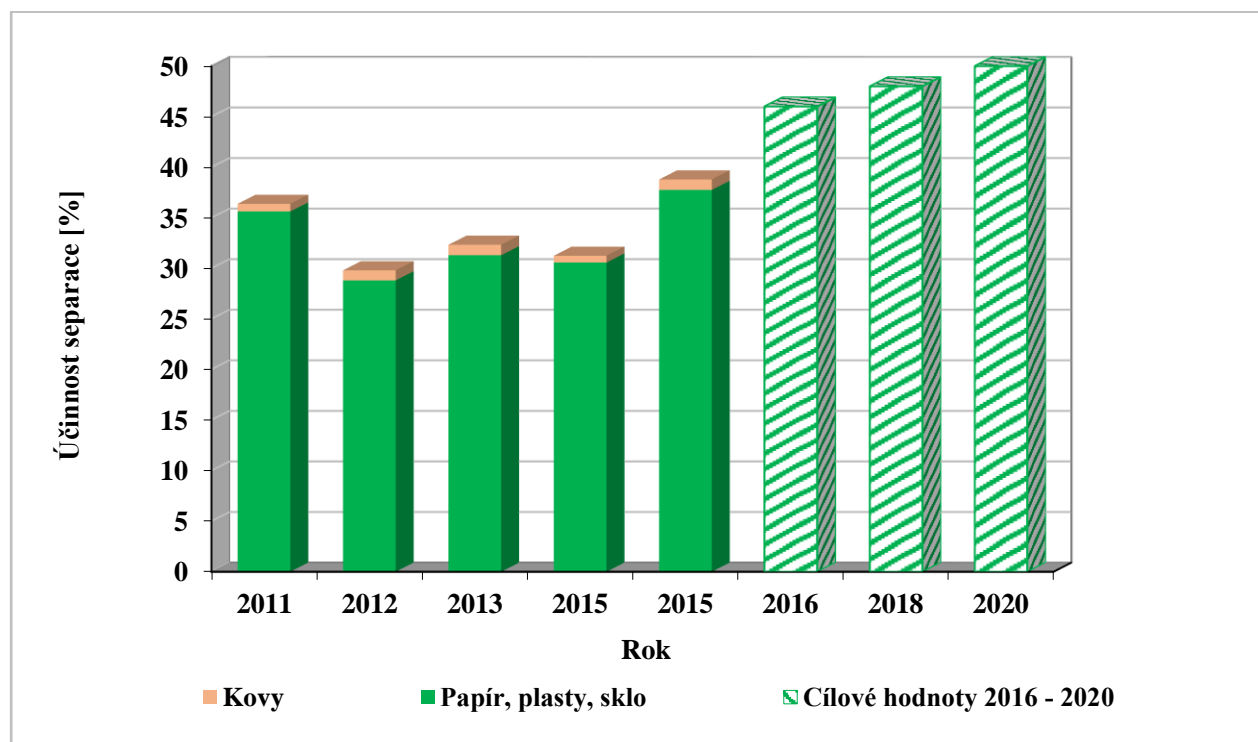
V závazné části POH je stanoven cíl do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.

Pro tento cíl se navrhuje stanovení postupných hodnot v určených letech:

- 2016 – 46 %
- 2018 – 48 %
- 2020 – 50 %

Následující graf zachycuje účinnost tříděného sběru ve městě v letech 2011 – 2015 (procento vytríděných využitelných složek z celkové potenciální produkce komunálních odpadů), se zachycením cílových hodnot do roku 2020.

Graf č. 6 – Účinnost tříděného sběru využitelných složek KO v období 2011 – 2015 s výhledem cílových hodnot pro roky 2016, 2018 a 2020



2.2.1.5 Biologicky rozložitelné komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady

Pod pojmem BRKO se zahrnují veškeré komunální odpady mající podíl biologicky rozložitelné složky. **Do výpočtu celkového množství produkovaného BRKO se z jednotlivých druhů odpadů započítává pouze jejich biologicky rozložitelná část.** Hmotnostně nejvýznamnější složkou BRKO je SKO. SKO obsahuje biologicky rozložitelnou složku ve výši 48 % hm. Dále významně přispívají k produkci BRKO objemný odpad (kat. číslo 20 03 07) a biologicky rozložitelné odpady ze zahrad a parků (kat. číslo 20 02 01).

Do výpočtu jsou dále zahrnuty odpady papír a lepenka (kat. číslo 20 01 01), biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven (kat. číslo 20 01 08) oděvy (kat. číslo 20 01 10), textilní materiály (kat. číslo 20 01 11), dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (kat. číslo 20 01 38) a odpad z tržišť (kat. číslo 20 03 02). V následující tabulce jsou uvedeny koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v jednotlivých komunálních odpadech.

Tabulka č. 8 – Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu

Katalogové číslo odpadu	Název	Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu
20 01 01	Papír a lepenka	1
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	1
20 01 10	Oděvy	0,75
20 01 11	Textilní materiály	0,75
20 01 38	Dřevo neuvedené pod k. č. 20 01 37	1
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (ze zahrad a parků)	1
20 03 01	Směsný komunální odpad	0,48
20 03 02	Odpad z tržišť	0,75
20 03 07	Objemný odpad	0,30

Zdroj: Matematické vyjádření soustavy indikátorů

Následující tabulka uvádí měrné množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů na jednoho obyvatele a rok, které je možné v cílových letech uložit na skládku.

Tabulka č. 9 – Měrné množství BRKO na jednoho obyvatele

Rok	Dle směrnice	Množství BRKO skládkovaných městem Milevsko	Dle směrnice
	2013	2015	2020
Měrné množství BRKO (kg/obyv. a rok)	74	85,7	52

Tabulka č. 10 – Produkce a nakládání s BRKO v roce 2015

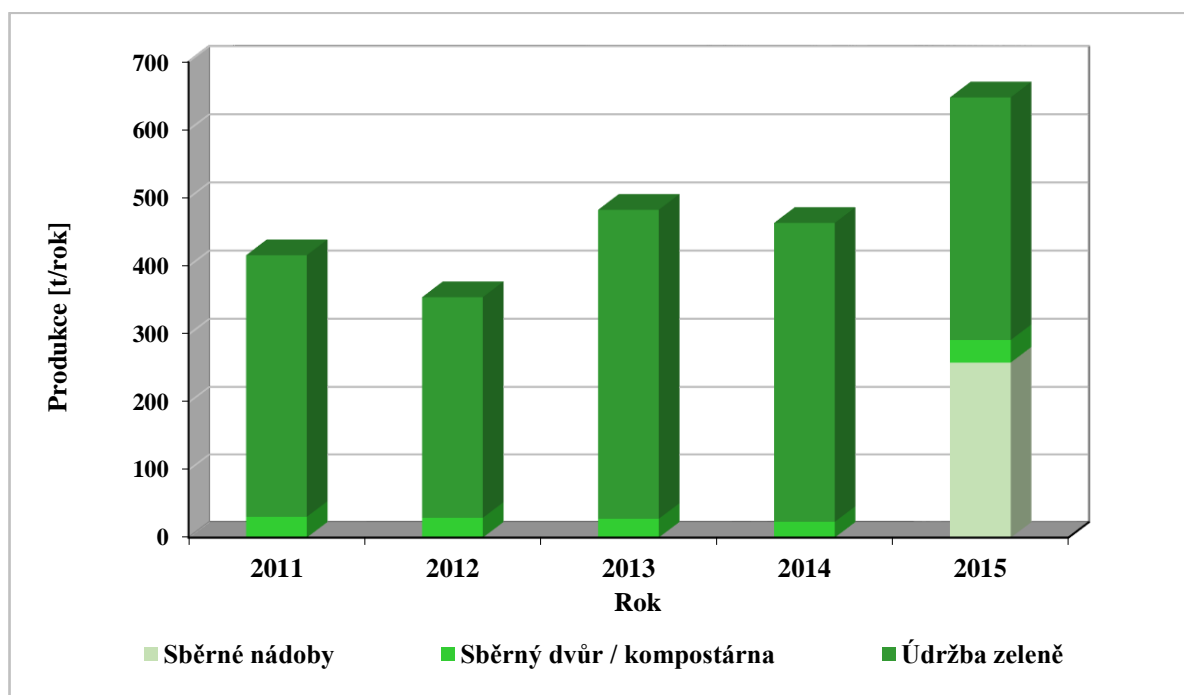
Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Koeficient BRO v KO	Produkce (t)	Produkce BRKO (t)	Materiálové využití		Energetické využití		Skládkování		Spalování	
					KO	BRO v KO	KO	BRO v KO	KO	BRO v KO	KO	BRO v KO
200101	Papír a lepenka	1	177,33	177,33	177,33	177,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200110	Oděvy	0,75	0,22	0,17	0,22	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200111	Textilní materiály	0,75		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	1	133,91	133,91	133,91	133,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200201	Biologicky rozložitelný odpad (ze zahrad a parků)	1	572,42	572,42	572,42	572,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200301	Směsný komunální odpad	0,48	1 437,45	689,98	0,00	0,00	0,00	0,00	1 437,45	689,98	0,00	0,00
200302	Odpad z tržišť	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200303	Uliční smetky	0,10	119,32	11,93	0,00	0,00	0,00	0,00	119,32	11,93	0,00	0,00
200307	Objemný odpad	0,30	99,93	29,98	0,00	0,00	0,00	0,00	99,93	29,98	0,00	0,00
Celkem			2 540,58	1 615,71	883,88	883,82	0,00	0,00	1 656,70	731,89	0,00	0,00

Zdroj dat: Evidence města, vlastní výpočet

Biologicky rozložitelný odpad – odpad ze zeleně

Biologicky rozložitelný komunální odpad, který vzniká při údržbě zahrad a dalších ploch a kuchyňský odpad rostlinného původu, mohou občané od roku 2015 odkládat do speciálních nádob na bioodpady (120 a 240 litrů). Další sběrné nádoby (240 a 1 100 litrů) na bioodpady se nacházejí na stanovištích tříděného odpadu v sídlištní a bytové zástavbě; v zahrádkářských koloniích jsou umístěny velkoobjemové kontejnery. Další možností je odevzdání bioodpadu přímo do areálu kompostárny a větví na sběrné dvory.

Graf č. 7 – Produkce odpadu ze zeleně v období 2011-2015



Město Milevsko vlastní kompostárnu o kapacitě 1 100 tun/rok. Kompostárnu provozují Služby Města Milevska spol., s r.o. Na kompostárně jsou zpracovávány biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu vznikající na území města.

2.2.1.6 Nebezpečné složky komunálního odpadu

Nebezpečné odpady tvoří pouze malou část z celkové produkce odpadů města (v roce 2015 se na celkové produkci podílely nebezpečné odpady měrou pouze 0,25 % hm.). Přesto právě jim musí být věnována zvláštní pozornost. Jejich nebezpečnost nejen pro životní prostředí, ale i přímo pro člověka, který s nimi nevhodně manipuluje, může být obrovská.

Obecné povinnosti obce pro nakládání s těmito odpady stanovuje v §17 zákona o odpadech:

(3) Obec je povinna v souladu se zvláštními předpisy určit místa, kam mohou fyzické osoby odkládat komunální odpad, který produkují, a zajistit místa, kam mohou fyzické osoby odkládat nebezpečné složky komunálních odpadů (např. zbytky barev a spotřební chemikálie, zářivky, rozpouštědla). Povinnost zajištění míst k odkládání nebezpečných složek komunálního odpadu obec splní určením místa k soustřeďování nebezpečných složek komunálního odpadu ve stanovených termínech, minimálně však dvakrát ročně, a dále zajištěním odvozu oprávněnou osobou. Obec může tento systém v případě potřeby doplnit pravidelným mobilním svozem oprávněnou osobou.

Následující tabulka poskytuje přehled o produkci nebezpečných odpadů produkovaných městem v období let 2011 až 2015 (data vychází z Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Milevska).

Produkce nebezpečných odpadů ve sledovaném období mírně kolísá, což je dáno zejména produkcí stavebních materiálů obsahujících azbest (kat. č. 17 06 05) v letech 2011, 2014 a 2015. Pokud bychom odpad tohoto katalogového čísla zanedbali, tak by se produkce pohybovala okolo 5 tun/rok. V roce 2015 bylo vyprodukováno 9,8 tun nebezpečných odpadů, z toho 6,39 tun byly odpady obsahující azbest.

Na celkové produkci odpadů se v roce 2015 nebezpečné odpady podílely pouze 0,25 % hm.

Tabulka č. 11 – Produkce nebezpečných odpadů v období 2011 – 2015

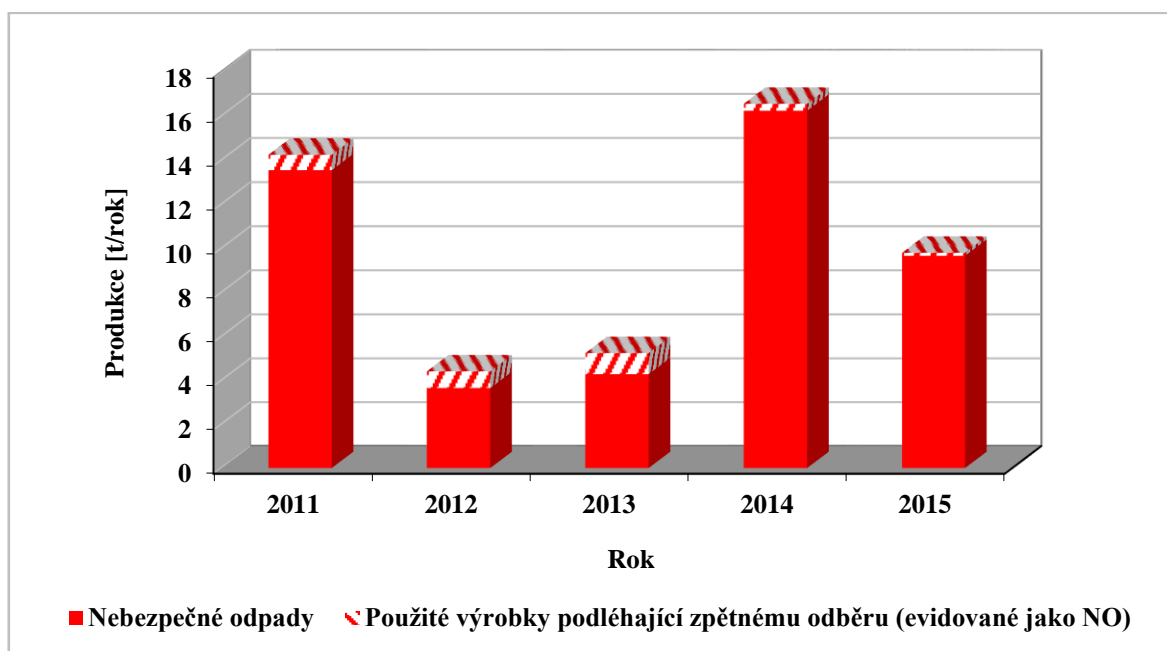
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015* (kg/obyv.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
130205	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	0,70	0,77	0,96	0,26	0,14	1,10	1,26	0,27	0,54	0,02
150102	Plastové obaly	O/N	0,42	0,49	0,57	0,84	0,59	1,17	1,16	1,47	0,71	0,07
150104	Kovové obaly	O/N	2,27	1,33	1,67	1,48	1,69	0,59	1,26	0,88	1,14	0,20
150107	Skleněné obaly	O/N	0,16	0,24	0,26	0,25	0,32	1,49	1,07	0,98	1,25	0,04
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a	N		0,02		0,02		x	0,00	x	0,00	0,00
160107	Olejové filtry	N	0,02	0,04	0,10	0,17	0,10	2,35	2,53	1,63	0,58	0,01
160113	Brzdové kapaliny	N				0,04	0,04	x	x	x	1,09	0,00
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,45	0,05				0,10	0,00	x	x	0,00
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N		0,10	0,10		0,05	x	1,00	0,00	x	0,01
160507	Vřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N				0,03		x	x	x	0,00	0,00
160508	Vřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N				0,02		x	x	x	0,00	0,00
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	9,40			12,38	6,39	0,00	x	x	0,52	0,75

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015* (kg/obyv.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
200113	Rozpouštědla	N				0,03		x	x	x	0,00	0,00
200114	Kyseliny	N	0,04	0,06	0,02		0,12	1,55	0,34	0,00	x	0,01
200115	Zásady	N		0,06			0,04	x	0,00	x	x	0,00
200119	Pesticidy	N		0,19	0,29	0,23		x	1,55	0,79	0,00	0,00
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N				0,05		x	x	x	0,00	0,00
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,80	1,08	1,24	0,78	0,30	1,36	1,14	0,63	0,38	0,03
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N					0,02	x	x	x	x	0,00
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N			0,05		0,01	x	x	0,00	x	0,00
CELKEM			14,25	4,42	5,25	16,56	9,80	0,31	1,19	3,15	0,59	1,15

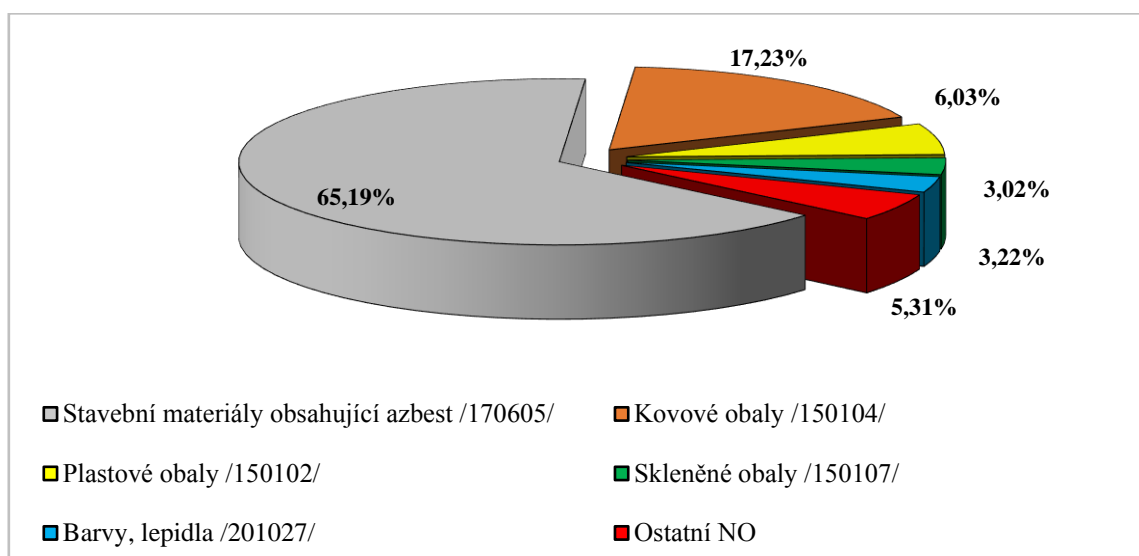
Zdroj dat: Evidence odpadů města – roční hlášení v letech 2011 – 2015

* vztaženo k počtu obyvatel města k 31.12.2015 (8 540 obyvatel)
x nelze číselně vyjádřit (v daném roce nebyla vykázána produkce)

Graf č. 8 – Produkce nebezpečných odpadů v období 2011–2015



Graf č. 9 – Produkce hmotnostně nejvýznamnějších nebezpečných odpadů v roce 2015



Z hlediska množství je hlavním produkovaným nebezpečným odpadem města odpad kat. 17 06 05 Stavební materiály obsahující azbest (např. eternit). Tento odpad zaujímá na celkové produkci nebezpečných odpadů 65 %.

2.2.2 Nakládání s odpady

Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění. V tabulce č. 12 je uvedeno jakým konečným způsobem bylo s jednotlivými odpady nakládáno.

Tabulka č. 12 – Způsob nakládání s odpady v roce 2015

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2015 (tun/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O	R3	1,90					X*	x	
130205	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	R9	0,14					X*	x	
150102	Plastové obaly	O	R3	34,83					X*	x	
150102	Plastové obaly	O/N			D10	0,59			X*	x	
150104	Kovové obaly	O/N			D1	1,69			X*	x	
150105	Kompozitní obaly	O	R3	0,11					X*	x	
150106	Směsné obaly	O	R3	0,29					X*	x	
150107	Skleněné obaly	O/N			D1	0,32			X*	x	
160103	Pneumatiky	O	R3	14,55					X*	x	
160107	Olejové filtry	N	R4	0,10					X*	x	
160113	Brzdové kapaliny	N			D10	0,04			X*	x	
160119	Plasty	O	R3	0,14					X*	x	

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2015 (tun/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N			D10	0,05			X*	x	
170101	Beton	O	R5	171,14					X*	x	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O					N12	60,90	X*	x	
170201	Dřevo	O			D1	0,75			X*	x	
170202	Sklo	O			D1	0,20			X*	x	
170203	Plasty	O			D1	2,78			X*	x	
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O					N12	238,39	X*	x	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O					N12	682,35	X*	x	
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	R3	5,21					X*	x	
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	6,39			X*	x	
170802	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O			D1	0,65			X*	x	

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2015 (tun/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O					N12	16,39	X*	x	
200101	Papír a lepenka	O	R3	177,33					X*	x	
200102	Sklo	O	R5	121,55					X*	x	
200114	Kyseliny	N			D10	0,12			X*	x	
200115	Zásady	N			D10	0,04			X*	x	
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D10	0,30			X*	x	
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N			D10	0,02			X*	x	
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N			D10	0,01			X*	x	
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	R3	133,91					X*	x	
200139	Plasty	O	R3	33,63					X*	x	
200140	Kovy	O	R4	10,17							
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	R3	229,27			N12	343,15	X*	x	
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O			D1	59,01			X*	x	
200301	Směsný komunální odpad	O			D1	1 437,45			X*		x

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2015 (tun/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
200303	Uliční smetky	O			D1	119,32			X*	x	
200307	Objemný odpad	O			D1	99,93			X*		x
Celkem			934,26		1 729,66		1 341,18				

Zdroj dat: Podklady města

* Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

Nesoulad s POH Jihočeského kraje lze spatřit v neplnění cílů, které se týkají zvýšení materiálového využití komunálních odpadů a snižování skládkování BRKO – v roce 2015 bylo zaskládkováno 100 % vyprodukovaného směsného komunálního odpadu. V současné době se ale na území kraje nenachází žádné vhodné zařízení pro konečné využití a zpracování směsného komunálního odpadu a objemného odpadu.

Tabulka č. 13 – Kódy původu odpadu a způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely

Původ odpadů	Kód
<i>Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)</i>	<i>A00</i>
<i>Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny</i>	<i>B00</i>
<i>Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1. lednu vykazovaného roku)</i>	<i>C00</i>
Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	XR1
Zpětné získávání /regenerace rozpouštědel	XR2
Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně biologických procesů mimo kompostování a biologickou dekontaminaci)	XR3
Recyklace/zpětné získávání kovů a sloučenin kovů	XR4
Recyklace/ zpětné získávání ostatních anorganických materiálů	XR5
Regenerace kyselin a zásad	XR6
Zpětné získávání látek používaných ke snižování znečištění	XR7
Zpětné získávání složek katalyzátorů	XR8
Rafinace olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů	XR9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	XR10
Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R10	XR11
Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11	XR12
Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem) k 31. prosinci vykazovaného roku	XR13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (skládání)	XD1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů nebo kalů v půdě, apod.)	XD2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu, apod.)	XD3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun, apod.)	XD4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do utěsněných oddělených, prostor, které jsou uzavřeny a izolovány navzájem i od vnějšího prostředí, apod.)	XD5
Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12	XD8
Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	XD9
Spalování na pevnině	XD10

Trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	XD12
Úprava složení, míšení nebo směšování odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12	XD13
Přebalení odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D13	XD14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem) k 31. prosinci vykazovaného roku	XD15
Ostatní	
Využití odpadů na povrchu terénu s výjimkou využití odpadů na skládce	XN1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	XN2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce), nebo jiné provozovně	XN3
Zůstatek na skladu k 31. prosinci vykazovaného roku	XN5
Přeshraniční přeprava odpadu z členského státu EU do ČR	BN6
Přeshraniční přeprava odpadu do členského státu EU z ČR	XN7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	XN8
Zpracování autovraku	XN9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	XN10
Využití odpadu na rekultivace skládek	XN11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	XN12
Kompostování	XN13
Biologická dekontaminace	XN14
Protektorování pneumatik	XN15
Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	BN16
Vývoz odpadu do státu, který není členským státem EU	XN17
Zpracování elektroodpadu	XN18
Převzetí elektrozařízení pocházejících z domácností podle § 37g písm. f) zákona od fyzické osoby – občana nebo právnické osoby, převzetí zpětně odebraných některých výrobků od právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, která zajišťuje zpětný odběr podle § 37k, § 31g, § 31h nebo § 38 zákona, první převzetí autovraku, když bylo zároveň vydáno potvrzení o převzetí dle § 37b zákona, první převzetí vozidel z různých druhů dopravy (železniční, letecká, lodní a další) určených k využití nebo převzetí odpadů od fyzické osoby – občana mimo obecní systém sběru a nakládání s komunálními odpady	BN30
Odpad po úpravě, když nedošlo ke změně katalogového čísla odpadu	BN40
Inventurní rozdíl – vyrovnání nedostatku odpadu	XN50
Inventurní rozdíl – vyrovnání přebytku odpadu	XN53
Staré zátěže, živelní pohromy, černé skládky apod.	XN60
Staré zátěže, živelní pohromy, černé skládky apod.	XN63

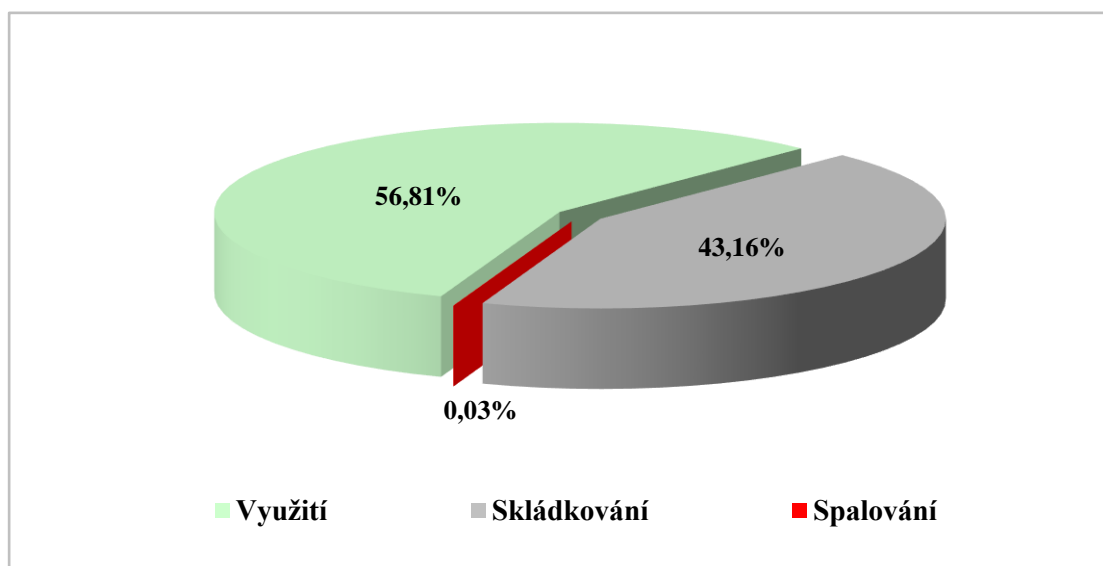
Zdroj: Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění

Tabulka č. 14 – Celková produkce a nakládání s odpady v roce 2015

Popis	Ostatní odpady		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	3 995,29	<i>100,00</i>	9,81	<i>100,00</i>	4 005,10	<i>100,00</i>
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1- N15) s výjimkou N3	2 275,20	56,95	0,24	2,40	2 275,44	56,81
Skládkování	1 720,09	43,05	8,40	85,63	1 728,49	43,16
Spalování	0,00	0,00	1,17	11,97	1,17	0,03

Zdroj dat: Evidence města, vlastní šetření

Graf č. 10 – Způsoby nakládání s odpady v roce 2015



V roce 2015 bylo z celkové produkce 4 005,10 tun odpadů předáno 57 % k dalšímu materiálovému využití a recyklaci. Více než 40 % odpadů bylo předáno na skládky odpadů, jedná se zejména o směsný komunální odpad, uliční smetky a objemné odpady. Skládkování veškerého směsného komunálního odpadu a objemného odpadu je velké negativum, avšak v regionu se nenachází žádné zařízení, které by tyto odpady dokázalo zpracovat.

Tabulka č. 15 – Produkce a nakládání s komunálními odpady v roce 2015

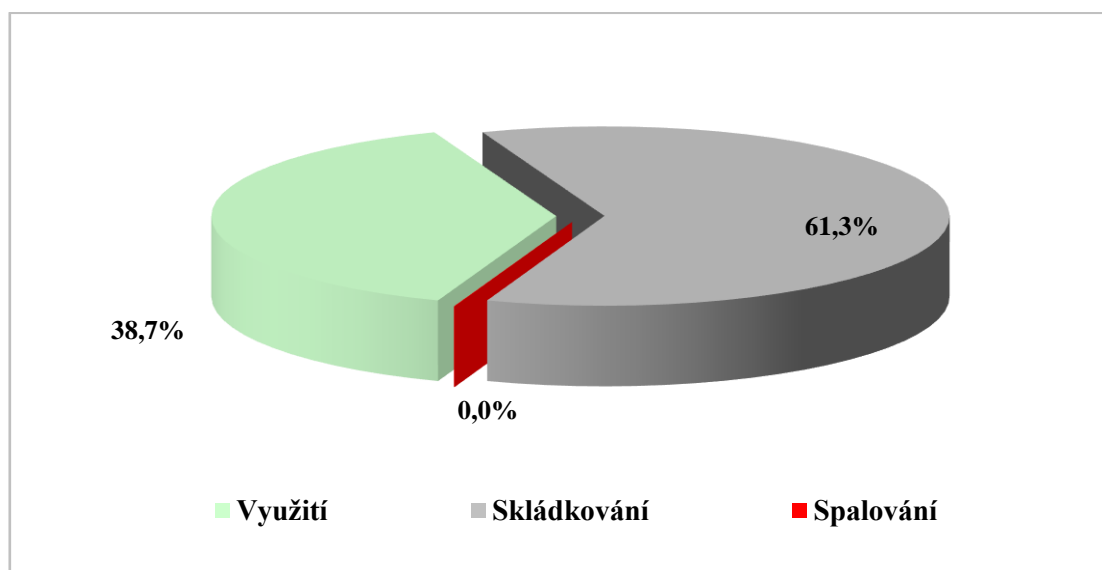
Popis	Ostatní odpady		Z OO* BRKO		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	2 799,94	100,00	1 615,55	100,00	3,09	100,00	2 803,03	100,00
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	1 084,23	38,72	883,66	54,70	0,00	0,00	1 084,23	38,68
Skládkování	1 715,71	61,28	731,89	45,30	2,01	64,98	1 717,72	61,28
Spalování	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	35,02	1,08	0,04

Zdroj dat: Evidence města, vlastní šetření

*OO – Ostatní odpady

Z výše uvedené tabulky je důležité množství BRKO, které bylo městem v roce 2015 zaskládováno. V přepočtu na 1 obyvatele to vychází na 85,7 kg BRKO uloženého na skládky.

Graf č. 11 – Způsoby nakládání s komunálními odpady v roce 2015



V roce 2015 bylo městem, resp. občany města, vyprodukováno celkem 2 803,03 tun komunálních odpadů. Veškeré komunální odpady vyprodukované městem Milevsko byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

Z grafu č. 11 je patrné, že 61 % z celkového množství vyprodukovaných komunálních odpadů bylo ukládáno na skládky. Upravováno nebo dále využito bylo necelých 40 % komunálních odpadů – jedná se o papír, plasty, sklo, nápojové kartony, kovy, biologicky rozložitelné odpady a dřevo.

2.2.3 Zpětný odběr

Zajistit zpětný odběr použitých výrobků nabídnutých ke zpětnému odběru jsou povinny právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, které výrobky uvedené v § 38 odst. 1 zákona, o odpadech, vyrábí nebo uvádí na trh v České republice výrobky zahraničního výrobce (dále jen „povinná osoba“), a to bez ohledu na výrobní značku a do výše, které za vykazované období stanovené podle odstavce 10 tohoto ustanovení vyrobí nebo doveze.

Povinnost zpětného odběru se vztahuje na následující komodity (dle § 38 zákona o odpadech):

- výbojky a zářivky,
- pneumatiky,
- elektrozařízení pocházející z domácností [§37g písm. f)].

Zpětnému odběru dále podléhají baterie a akumulátory [§ 30 a 31 zákona o odpadech].

Podrobnosti provedení zpětného odběru jsou ošetřeny vyhláškou č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 248/2015 Sb., o podrobnostech provádění zpětného odběru pneumatik.

Město Milevsko má uzavřeny smlouvy s kolektivními systémy ASEKOL, a.s.; ELEKTROWIN a.s., EKOLAMP s.r.o. a ECOBAT s.r.o.

Tabulka č. 16 – Množství elektrozařízení převzatých kolektivními systémy v období 2013 – 2015 v rámci zpětného odběru

Kolektivní systém	Množství [tun/rok]		
	2013	2014	2015
ASEKOL	543 ks TV+PC 3,95 t ostat. EEZ	578 ks TV+PC 2,05 t ostat. EEZ	559 ks TV+PC 2,0 t ostat. EEZ
ELEKTROWIN	9,67	20,45	14,59
EKOLAMP	0,23	0,48	1,30
ECOBAT	0,34	0,16	0,43

Zdroj dat. Evidence města a kolektivních systémů

2.2.4 Zařízení k nakládání s odpady

Tabulka č. 17 – Zařízení k nakládání s odpady provozovaná na území města

Název technologie	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do roku
Sběrný dvůr Ul. Dukelská	Služby Města Milevska, spol. s r.o. Dukelská 399 01 Milevsko	130205, 130208, 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150107, 150110, 150202, 160103, 160107, 160113, 160114, 160506, 160507, 160508, 170604, 200101, 200102, 200110, 200111, 200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200121, 200123, 200125, 200126, 200127, 200132, 200133, 200134, 200135, 200136, 200137, 200138, 200139, 200140, 200307	nestanoveno
Sběrný dvůr Jenišovice	Služby Města Milevska, spol. s r.o. areál skládky Jenišovice	020108, 130205, 150101, 150102, 150104, 150107, 150202, 160103, 160107, 160111, 160113, 160114, 160506, 160601, 170101, 170102, 170103, 170107, 170201, 170203, 170204, 170904, 170302, 170504, 170601, 170604, 170605, 170802, 200101, 200102, 200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200121, 200123, 200125, 200127, 200129, 200132, 200133, 200135, 200136, 200138, 200139, 200140, 200201, 200307	nestanoveno
Kompostárna	Služby Města Milevska, spol. s r.o. Dukelská 399 01 Milevsko	020103, 020107, 020401, 020705, 030101, 030105, 030301, 030307, 030308, 040221, 040222, 100103, 150101, 150103, 170201, 170504, 170506, 190503, 190805, 191201, 191207, 200101, 200138, 200201, 200202, 200302	nestanoveno
Skládka	Služby Města Milevska, spol. s r.o. Dukelská 399 01 Milevsko	Viz. Provozní řád	-
Sběr a výkup	Sběrné suroviny, a.s. Milevsko 2118 399 01 Milevsko	020110, 030307, 030308, 120101, 120101, 120103, 120103, 150101, 150102, 150104, 150107, 160117, 160118, 160214, 160601, 160602, 170202, 170203, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170409, 170411, 190102, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203, 191205, 191212, 200101, 200102, 200110, 200111, 200133, 200136, 200139, 200140	5.3.2019
Sběr a výkup	FAST KOVOŠROT s.r.o. Sažinova 302 399 01 Milevsko	Viz. Registr zařízení ISOH https://isoh.mzp.cz/RegistrZarizeni/Main/PovoleneOdpady?id=1202	nestanoveno

Název technologie	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do roku
Demontáž autovraku	FAST KOVOŠROT s.r.o. Sažinova 302 399 01 Milevsko	160104,160106, 160117, 160118, 160119, 160120, 160121, 160122, 160601, 160802, 160803, 160807	9.7.2020
Drcení odpadu	FAST KOVOŠROT s.r.o. Sažinova 302 399 01 Milevsko	160211, 160212, 160213, 160214, 160215, 160216, 200133, 200134, 200135, 200136	3.4.2019
Recyklace	Jiří Hrůza Sokolovská 1229 39901 Milevsko	130208, 150102, 150202, 170301, 170302	nestanoveno
Recyklace	Flexibau, s.r.o. Sažinova 888 399 01 Milevsko	030308, 030308, 150101, 150101, 150102, 150105, 191201, 191204, 200101, 200139	28.4.2020

Zdroj dat: Evidence města, Seznam oprávněných osob k nakládání s odpady na území kraje

2.2.5 Prognóza vývoje

Do budoucna se nepředpokládá žádná výrazná změna struktury a počtu obyvatelstva a neplánuje se ani zásadní změna charakteristiky města.

Separace využitelných složek komunálního odpadu bude i v dalších letech postupně narůstat, avšak pouze velmi pozvolně, neboť úroveň tříděného sběru dosahuje v Milevsku velmi dobrých výsledků. Výhledově se hodnoty separace jednotlivých složek pomalu ustálí v závislosti na počtu obyvatel a ekonomickém růstu.

Výrazný nárůst předpokládáme u biologicky rozložitelných odpadů. Od 1. 1. 2015 je dle platné legislativy zaveden povinný sběr BRKO. Město Milevsko umožňuje občanům sběr biologicky rozložitelných odpadů prostřednictvím sběrných dvorů a kompostárny, od roku 2015 také prostřednictvím nádobového systému. Projekt se ukázal jako velmi účelný, neboť již v roce 2015 vytrídili občané města prostřednictvím nádob více než 250 tun biologicky rozložitelných odpadů. Lze předpokládat, že se bude navyšovat počet občanů, kteří tuto službu budou využívat, čímž se bude navyšovat množství vytríděných biologicky rozložitelných odpadů a snižovat jejich podíl ve směsném komunálním odpadu.

2.2.6 Vyhodnocení stávajícího systému sběru a nakládání s komunálními odpady a jeho soulad se závaznou částí POH kraje

Tabulka č. 18 – Vyhodnocení systému nakládání s odpady

Odpadové hospodářství města	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí POH kraje	Stručný popis
Předcházení vzniku odpadů	NE	Město nerealizovalo žádné konkrétní projekty na podporu předcházení vzniku odpadů, řešeno pouze u sběru textilu.
Separace odpadů	ANO	Všechny požadované komodity jsou separovány.
Papír	ANO	Papír je z hlediska separovaného sběru nejúspěšnější komoditou.
Plast	ANO	Separace plastů je na průměrné úrovni, je doporučeno zvyšovat počet sběrných nádob.
Sklo	ANO	Na území města je zaveden oddělený sběr bílého a barevného skla, výtěžnost je na dobré úrovni.
Nápojový karton	ANO	Je sbírán spolu s plasty.
Kovy/kovové obaly	ANO	Separace probíhá prostřednictvím sběrných dvorů a místních sběrných surovin, kovové obaly jsou sbírány nádobovým způsobem, společně s plasty.
Biologicky rozložitelný komunální odpad	ANO	Občané mají k dispozici nádoby na bioodpady, dále je mohou odevzdávat ve sběrných dvorech nebo přímo na kompostárně. Velká část BRKO je ovšem obsažena v SKO, který je skládkován
Směsný komunální odpad	NE	100 % SKO je skládkováno
Nebezpečné složky komunálního odpadu	ANO	Separace probíhá prostřednictvím sběrných dvorů
Stavební odpady	ANO	Stavební odpady jsou řešeny původci, na sběrných dvorech jsou od občanů přijímány za úplatu
Technická vybavenost území	částečně	Město má vybudované 2 sběrné dvory, kompostárnu a skládku. Zařízení provozují městem vlastněné Služby Města Milevska, spol. s r.o.
Informovanost a propagace	částečně	Město sděluje informace prostřednictvím místního tisku a webových stránek města. Město také využívá informační akce kolektivních systémů.

Zdroj: Vlastní šetření

Z vyhodnocení způsobu nakládání s odpady města v roce 2015 vyplynula neshoda s požadavky zákona o odpadech. Jedná se především o skutečnost, že veškerý směsný komunální odpad je skládkován. Směsný komunální odpad obsahuje z téměř 50 % biologicky rozložitelný komunální odpad, který by neměl být ukládán na skládky.

V § 9 a zákona o odpadech je zakotvena **hierarchie nakládání s odpady**.

V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit v případě odpadů, u nichž je to podle posouzení celkových dopadů životního cyklu zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním vhodné s ohledem na nejlepší celkový výsledek z hlediska ochrany životního prostředí.

Při uplatňování hierarchie se zohlední

- a) celý životní cyklus výrobků a materiálů, zejména s ohledem na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí a lidské zdraví,
- b) technická proveditelnost a hospodářská udržitelnost,
- c) ochrana zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví a hospodářské a sociální dopady.

2.3 Náklady na odpadové hospodářství

Tabulka č. 19 – Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství v období 2013 – 2015

Název nástroje	2013		2014		2015	
	Kč	[%]	Kč	[%]	Kč	[%]
Příjmy						
Poplatky, ceny hrazené občany a živnostníky	3 566 708,00	62,47	3 605 926,00	64,87	3 611 503,00	64,71
Příjmy od autorizované obalové společnosti	987 157,50	17,29	857 104,50	15,42	883 538,50	15,83
Příjmy od kolektivních systémů za OEEZ	54 291,00	0,95	47 854,00	0,86	44 312,00	0,79
Prodej využitelných druhotných surovin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kompenzační poplatek (skládky Jenišovice)	1 101 629,50	19,29	1 047 448,00	18,84	1 042 132,00	18,67
Celkové příjmy	5 709 786,00	100,00	5 558 332,50	100,00	5 581 485,50	100,00
Výdaje						
Svoz a odstranění SKO	2 411 017,00	61,52	2 546 680,00	62,18	2 157 314,00	46,59
Svoz a odstranění objemného odpadu	6 024,00	0,15	19 305,00	0,47	30 975,00	0,67
Svoz a využívání BRO	122 332,00	3,12	124 216,00	3,03	699 686,00	15,11
Tříděný sběr	518 473,00	13,23	539 415,00	13,17	605 882,00	13,09
Odstranění nebezpečných odpadů	112 647,00	2,87	96 418,00	2,35	55 974,00	1,21
Provoz sběrných dvorů	149 420,00	3,81	150 040,00	3,66	150 040,00	3,24
Provoz kompostárny	0,00	0,00	0,00	0,00	326 500,00	7,05
Informační a propagační akce	30 000,00	0,77	29 598,00	0,72	33 479,00	0,72
Koše (úklid + vysypávání)	265 650,00	6,78	266 200,00	6,50	266 200,00	5,75
Jiné výdaje na OH *	303 542,00	7,75	324 039,00	7,91	304 304,00	6,57
Celkové výdaje	3 919 105,00	100,00	4 095 911,00	100,00	4 630 354,00	100,00
Bilance						
	1 790 681,00		1 462 421,50		951 131,50	

Pozn.: * Např. úklid „černých skládek“ atp.

Celková bilance nákladů odpadového hospodářství města je díky příjmu kompenzačního poplatku ze skládky Jenišovice zisková.

2.4 Posouzení nezbytných změn a doplnění systému sběru a nakládání s komunálními odpady

Do roku 2020 bude, podle požadavků Závazné části POH kraje, která je v souladu se Závaznou částí Plánu odpadového hospodářství České republiky, třeba na území města dále zvyšovat přípravu k opětovnému použití a recyklaci zejména u papíru, plastů, skla a kovů.

V rámci plnění cíle ze závazné části pro směsný komunální odpad a zákonné povinnosti k roku 2024 – zákaz skládkování – bude nutno řešit nakládání a využití SKO, který nebude možno skládkovat, v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.

Pro zajištění plnění cíle pro omezování skládkování BRKO na rok 2020 – 35 % BRKO uloženého na skládky v roce 1995 – bude nezbytné odklonit od skládkování případný další BRKO, který je ještě skládkován.

S ohledem na postupný požadovaný nárůst úrovně sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení od roku 2016 do roku 2021 je zřejmé, že kolektivní systémy budou muset meziročně zvýšit úroveň sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.

Pro podporu plnění cíle POH ČR pro úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů pro rok 2016 bude nutno na území města zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.

Do roku 2024 bude nezbytné posílit sběrnou síť a její využití nejvýznamnějšími původci vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a to jak z občanské, tak živnostenské oblasti.

V oblasti technické vybavenosti města/regionu bude nutné řešit využívání směsného komunálního odpadu.

3 ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část Plánu odpadového hospodářství města je v souladu s obecně závaznou vyhláškou kraje, kterou se vyhlašuje závazná část Plánu odpadového hospodářství kraje.

Obecně závazná vyhláška kraje je v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství ČR a jejími změnami (Nařízení vlády č. 352/2014, o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015-2024).

Závazná část reflektuje strategii a vytyčené priority rozvoje odpadového hospodářství na další období. Závazná část obsahuje cíle, zásady a opatření, které zohledňují politiku životního prostředí České republiky, evropské závazky České republiky a potřeby současného odpadového hospodářství.

Závazná část Plánu odpadového hospodářství, je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady (dále rovněž „hierarchie“).

Strategické cíle odpadového hospodářství České republiky na období 2015-2024 jsou:

- **Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.**
- **Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.**
- **Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské "recyklační společnosti".**
- **Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.**

3.1 Obecné zásady pro nakládání s odpady

V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky České republiky je nutno přijmout zásady pro nakládání s odpady.

Zásady:

- a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ zpracovaným MŽP a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.
- 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.

- c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
- d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
- e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- f) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.
- 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.
- h) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
- j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.

Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci České republiky musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.

3.2 Nakládání s komunálními odpady

Za účelem splnění cílů evropské směrnice 2008/98/ES, o odpadech plnit tyto stanovené cíle.

3.2.1 Komunální odpady

3.2.1.1 Cíle

a)	Rozvíjet tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
b)	Podporovat přípravu k opětovnému použití a zvyšovat recyklaci 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.

Indikátor

Indikátor a)	Zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů
Vyhodnocení indikátoru a)	Slovní popis systému tříděného sběru
Indikátor b)	Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo
Vyhodnocení indikátoru b)	Procentuální vyjádření přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo

3.2.1.2 Zásady

a)	Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu a objem takto sbíraných odpadů.
b)	Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obci.
c)	V obci povinně zajišťovat oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla, kovů a biologicky rozložitelného odpadu (min. rostlinného původu).
d)	Systém sběru komunálních odpadů v obci stanovit s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou.
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.
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 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 plány odpadového hospodářství.
g)	Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.

h)	Zachovat a rozvíjet spoluúčasť 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.
i)	Úpravu směsného komunálního odpadu tříděním podporovat jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím. Tato úprava nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů.

3.2.1.3 Opatření

a)	Kontrolovat využívání systému tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo, kovy a biologicky rozložitelných odpadů občany města.
b)	V závislosti na ekonomické dostupnosti požadovat dodržování hierarchie nakládání s odpady předávanými oprávněným osobám.
c)	Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhovat opatření k jeho zlepšení.
d)	Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obci, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.
e)	Na úrovni obce informovat min. 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. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.

3.2.2 Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod kód 200301 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů, které budou dále přednostně využity.

3.2.2.1 Cíl

Podporovat technologie zpracování směsného komunálního odpadu, v případě technických a ekonomických možností směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) využívat (zejména energeticky) v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.

Indikátor

Indikátor	Množství využitého směsného komunálního odpadu
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis

3.2.2.2 Zásady

a)	Omezovat skládkování směsného komunálního odpadu.
b)	Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně BRO.
c)	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.

3.2.2.3 Opatření

a)	Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu).
b)	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.
c)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní úrovni.

3.2.3 Živnostenské odpady

Za účelem ekonomicky vyrovnaného nakládání s komunálními odpady v obcích a za účelem zajištění plnění požadavku zejména evropské rámcové směrnice o odpadech pro tříděný sběr minimálně odpadů z papíru, plastů, skla a kovů a recyklačního cíle směrnice o odpadech, přijmout a dodržovat:

3.2.3.1 Zásady

a)	Nadále poskytovat 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) zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.
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 směšného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
c)	Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
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.

3.2.3.2 Opatření

a)	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 komunálními odpady, které produkují.
b)	Na úrovni obce umožnit nastavení kritérií např. maximální limit produkce komunálních odpadů, při jejichž splnění se budou moci právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s komunálními odpady, které produkují.
c)	Průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v bodě b) a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci.
d)	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.

3.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

3.3.1 Cíl

Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.

Indikátor

Indikátor	Množství BRKO uloženého na skládky
Vyhodnocení indikátoru	Výpočet množství BRKO uloženého na skládku, vyjádřeno v (t/rok) a (kg/obyv./rok)

3.3.2 Zásady

a)	V obci nadále rozšiřovat systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.
b)	Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.
c)	Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.
d)	Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.
e)	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.

3.3.3 Opatření

a)	Rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.
b)	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.
c)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob.
d)	Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Podporovat vytvoření přiměřené sítě těchto zařízení v regionu pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obce a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.
e)	Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy.
f)	Podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu.

g)	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.
-----------	--

3.4 Stavební a demoliční odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské rámcové směrnice o odpadech a přiblížení se „recyklační společnosti“ je nutné zabezpečit níže uvedené cíle.

3.4.1 Cíl

Podporovat opětovné použití a recyklaci stavebních a demoličních odpadů.

Cíl vychází ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES, o odpadech.

Indikátor

Indikátor	Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů
Vyhodnocení indikátoru	Výpočet, vyjádřeno (%)

3.4.2 Zásady

a)	Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.
b)	Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.

3.4.3 Opatření

a)	Využívat recykláty splňující požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné.
b)	Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.

3.5 Nebezpečné odpady

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku nebezpečných odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí zabezpečit:

3.5.1 Cíle

a)	Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu.
b)	Podporovat zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.
c)	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.

Indikátor

Indikátor a)	Produkce nebezpečných složek komunálních odpadů
Vyhodnocení indikátoru a)	Procentuální vyjádření produkce nebezpečných složek komunálních odpadů ve vztahu k předchozímu roku
Indikátor b)	Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití
Vyhodnocení indikátoru b)	Podíl nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití z celkové produkce nebezpečných odpadů města
Indikátor c)	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru c)	Slovní popis

3.5.2 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.
b)	Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.
c)	Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů.
d)	Podporovat zpřísnění podmínek využívání nebezpečných odpadů jako technologického materiálu k technickému zabezpečení skládky.
e)	Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.

3.5.3 Opatření

a)	Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.
b)	Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí včetně vytvoření metodik.
c)	Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.

3.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Vycházet z odpovědnosti výrobce vybraných výrobků v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie.

3.6.1 Obaly a obalové odpady

Vycházet z odpovědnosti výrobce vybraných výrobků v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie.

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské směrnice 2008/98/ES o odpadech a splnění cílů recyklace a využití stanovených evropskou směrnicí o obalech 94/62/ES:

3.6.1.1 Cíle

a)	Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2020.
b)	Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.
c)	Podpořit zvýšení recyklace plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.
d)	Podpořit zvýšení recyklace kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.
e)	Podpořit dosažení 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
f)	Podpořit dosažení 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.

Indikátor

Indikátor a) – f)	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru a) – f)	Slovní popis

3.6.1.2 Opatření

a)	Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému, případně dalších systémů.
b)	Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.
c)	Průběžně vyhodnocovat nakládání s využitelnými odpady včetně odpadů z obalů v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systému a navrhnout opatření k jeho zlepšení.
d)	Důsledně kontrolovat zavedený systém tříděného sběru v obci pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.

S ohledem na rámcovou směrnici o odpadech, která stanovuje pro rok 2020 recyklační cíle pro některé odpady pocházející z domácností, jsou stanoveny recyklační cíle pro spotřebitelské obaly, tzn. obaly, jejichž odpady se ve významné míře stávají součástí komunálních odpadů.

Principy systému zpětného odběru a využití obalových odpadů vycházejí ze zákona o obalech a rozhodnutí o autorizaci autorizované obalové společnosti vydaného ve smyslu tohoto zákona.

3.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Za účelem splnění cílů nové směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních podpořit zabezpečení a dosažení:

3.6.2.1 Cíle

Podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ.

Indikátor

Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Vyhodnocení indikátoru	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele)

3.6.2.2 Opatření

a)	Spolupracovat s povinnými osobami v rámci celého systému zpětného odběru, např. 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.
b)	Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.
c)	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá a tyto sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.
d)	Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů.
e)	Spolupracovat při zabezpečení stávající sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegální demontáži.

3.6.3 Odpadní baterie a akumulátory

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech podpořit zabezpečení a dosažení:

3.6.3.1 Cíle

Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.

Indikátor

Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Vyhodnocení indikátoru	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele)

3.6.3.2 Opatření

a)	Posilovat vazbu sběrné sítě na systém nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.
b)	Podporovat zahušťování sběrné sítě.
c)	Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů.

3.6.4 Odpadní pneumatiky

V zájmu odpadového hospodářství České republiky prohloubit principy odpovědnosti výrobců za tuto komoditu a splnit:

3.6.4.1 Cíle

Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.

Indikátor

Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Vyhodnocení indikátoru	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele)

3.6.4.2 Opatření

a)	Informovat občany o veřejných místech zpětného odběru pneumatik.
b)	Využívat a podporovat informační kampaně.

3.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

3.7.1 Cíl

Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.

Cíl vychází z odborných diskusí v rámci Evropské unie spojených s požadavky na revizi směrnice 86/278/EHS.

Indikátor

Indikátor	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru	Indikátor se na úrovni obce nevyhodnocuje

3.7.2 Opatření

a)	Prostřednictvím provozovatele městské ČOV 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).
b)	Na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu /provozovatel ČOV/.

3.8 Odpadní oleje

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí přijmout:

3.8.1 Cíl

Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

Indikátor

Indikátor	Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití
Vyhodnocení indikátoru	Podíl sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití z celkového množství sesbíraných odpadních olejů

3.8.2 Opatření

a)	Zabraňovat mísení olejů v místech jejich soustředování a skladování s ohledem na jejich následné využití.
b)	Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou.
c)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.

3.9 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

3.9.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů

3.9.1.1 Cíle

Netýká se města Milevska, tyto odpady nejsou městem produkovány, ani s nimi město nenakládá.

3.9.2 Odpady s obsahem persistentních organických látek

Netýká se města Milevska, tyto odpady nejsou městem produkovány, ani s nimi město nenakládá.

3.9.3 Odpady s obsahem azbestu

3.9.3.1 Cíl

Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.

Indikátor

Indikátor	Množství nových černých skládek tvořených odpady s obsahem azbestu
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis

3.9.3.2 Opatření

Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.

3.10 Další skupiny odpadů

3.10.1 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Za účelem zlepšení nakládání s uvedenými odpady, produkty a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí přijmout následující cíle a opatření:

3.10.1.1 Cíle

Snížovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven¹ a vedlejších produktů živočišného původu² ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).

Indikátor

Indikátor	Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu
Vyhodnocení indikátoru	Procentuální meziroční nárůst samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu

3.10.1.2 Opatření

a)	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.
b)	Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.
c)	Podporovat zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).
d)	Sledovat a hodnotit vývoj v nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v obci, navrhopvat a přijímat odpovídající opatření.
e)	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.

Cíle jsou navrženy s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které

¹Nařízení Komise (EU) č. 142/2011 ze dne 25. února 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádění směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice.

²Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu).

nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002o vedlejších produktech živočišného původu.

3.10.2 Odpady železných a neželezných kovů

V zájmu zajištění konkurenceschopného hospodářství a zvyšování soběstačnosti České republiky v surovinových zdrojích je stanoven:

3.10.2.1 Cíl

Podporovat zpracování kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.

Indikátor

Indikátor	Množství samostatně sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití
Vyhodnocení indikátoru	Procentuální meziroční nárůst sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití

3.10.2.2 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.
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.
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.

3.10.2.3 Opatření

Rozšiřovat systém sběru kovů a zároveň 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.

3.11 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

V zájmu dosažení cíle vytvořit komplexní a přiměřenou síť zařízení k nakládání s odpady na regionální úrovni v souladu s principy „soběstačnosti a blízkosti“ a zároveň s úmyslem vycházet z hierarchie nakládání s odpady a podporovat moderní technologie s environmentálně přidanou hodnotou, bude vyvážená a efektivně fungující síť zařízení pro nakládání s odpady zahrnovat skupiny zařízení o různých kapacitách a významu, s ohledem na začlenění jednotlivých zařízení do systému hospodaření s odpady na lokální, regionální a nadregionální úrovni. Síť zařízení k nakládání s odpady by měla zahrnovat i moderní inovativní technologie.

Síť zařízení k nakládání s odpady musí být optimálně nastavena hlavně z regionálního hlediska. Možnost získání povolení k provozu bude mít každé zařízení, které splní zákonné požadavky pro svůj provoz. Při plánování nových zařízení je třeba sledovat reálnou potřebnost, ekonomickou konkurenceschopnost a udržitelnost zařízení pro nakládání s odpady v dané lokalitě.

Optimalizace sítě zařízení bude umožněna rovněž díky finanční podpoře z Operačního programu Životní prostředí 2014 - 2020 v rámci realizace strukturální podpory Evropské unie pro Českou republiku. Operační program Životní prostředí 2014-2020 bude nastaven za účelem plnění cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky.

3.11.1 Cíl

Vytvořit a udržovat přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území obce.
--

Indikátor

Indikátor	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis

3.11.2 Zásady

a)	Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
b)	Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami.
c)	Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni.
d)	Z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování minimálně na lokální úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s plány odpadového hospodářství.
e)	Při podpoře z veřejných zdrojů u materiálového využití biologicky rozložitelných odpadů klást důraz na dodržování uzavřeného cyklu, vyžadovat zajištění, nebo mít zajištěn odbyt pro využití kompostu na zemědělské půdě nebo k rekultivacím.
f)	Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt.

g)	Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).
-----------	--

3.11.3 Opatření

a)	Průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na lokální úrovni.
b)	Na základě aktuálního stavu plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce stanovovat potřebná zařízení pro nakládání s odpady.

3.11.4 Sběr odpadů

3.11.4.1 Zásady

a)	U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno shromažďování papíru, kovů, plastů, skla, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů, prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, odpadních olejů a pneumatik.
b)	Podporovat tříděný sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a dostupné sítě sběrných míst v obci - 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 - to jest výrobci, dovozci, distributory.
c)	Podporovat tříděný sběr bioodpadů.
d)	Podporovat tříděný sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.
e)	V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.

3.12 Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

3.12.1 Cíle

a)	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.
b)	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.

Indikátor

Indikátor a)	Množství nově vzniklých černých skládek
Vyhodnocení indikátoru a)	Slovní popis
Indikátor b)	Množství odklizených černých skládek a rekultivovaných starých zátěží
Vyhodnocení indikátoru b)	Slovní popis

3.12.2 Opatření

a)	Efektivně využívat programy osvěty a výchovy za účelem zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.
b)	Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství (§ 47 zákona č. 200/1990, o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů).

c)	Zaměřit kontrolní činnost na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.
d)	Umožnit právnickým a fyzickým osobám oprávněným k podnikání jejich zapojení na základě vzájemné dohody do obecních systémů nakládání s odpady pokud o to projeví zájem.
e)	Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.
f)	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).
g)	Udržovat komunikační kanál, přes který by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných míst a kontejnerů /systém "Hlášení závad"/
h)	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.

3.13 Program předcházení vzniku odpadů

Prevence v odpadovém hospodářství bude směřovat jak ke snižování množství vznikajících odpadů, tak ke snižování jejich nebezpečných vlastností, které mají nepříznivý dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel. Za prevenci v této oblasti je rovněž považováno opětovné využití výrobků a příprava k němu. Cíle a opatření jsou zaměřeny obecně na prevenci vzniku odpadů se zdůrazněním prevence u vybraných toků.

3.13.1 Cíle

Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.

Další cíle

a)	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů využít komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
b)	Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.
c)	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
d)	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.
e)	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.

Indikátor

Indikátor	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis plnění cílů

3.13.2 Opatření

V souvislosti s tím, že se Program předcházení vzniku odpadů hlouběji zaměřuje na vytipované toky odpadů, jsou následující uvedena opatření pouze omezeným výčtem možných kroků v oblasti prevence odpadů.

a)	Využívat informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů zaměřenou na všechny úrovně státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů.
b)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi kompostování biologicky rozložitelných odpadů.

c)	Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, např. zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování znovupoužitelných obalů a další; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení, dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.
d)	Využívat po dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů volně přístupnou informační základnu o problematice předcházení vzniku odpadů na všech úrovních.
e)	Podporovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, koberců, nářadí a dalších znovupoužitelných výrobků. Podpořit propagování činností neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů a podpořit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek.

4 SMĚRNÁ ČÁST

Směrná část Plánu odpadového hospodářství města definuje podmínky, předpoklady a nástroje pro splnění stanovených cílů, systém řízení změn v odpadovém hospodářství, systém kontroly plnění POH, právní podklad pro cíle a opatření stanovené v závazné části, soustavu indikátorů ke sledování změn v odpadovém hospodářství.

K základním podmínkám a předpokladům pro splnění stanovených cílů POH města patří:

- a) stabilita právního prostředí v oblastech ovlivňujících odpadové hospodářství,
- b) stabilita ekonomického prostředí na světové i národní úrovni,
- c) připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy v ČR,
- d) odpovědnost státu za vytyčené cíle POH ČR včetně cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, jež povedou ke zvýšené odpovědnosti české populace za životní prostředí a zdraví lidí v ČR.

Ve směrné části jsou stanovena opatření a cílové hodnoty, která budou realizována městem k podpoře a naplnění cílů závazné části POH města a podpoře plnění krajských cílů odpadového hospodářství.

4.1 Předcházení vzniku odpadů

Číslo opatření	4.1.1
Název opatření	Propagace předcházení vzniku odpadů
Vazba na Závaznou část POH	3.13.1
Popis opatření	a) Podpora ekologizace úřadu. b) Komplexní informační podpora. c) Pravidelně informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování, podporovat domácí kompostování v místních částech.
Cílová hodnota	1x ročně článek na podporu předcházení vzniku odpadů v místním tisku
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	5 000 Kč/rok
Nositel	Město
Indikátor	Nestanoven

Předcházení vzniku odpadů je jedním ze základních strategických cílů plánu odpadového hospodářství. V rámci propagace tohoto cíle a s ním související přípravy společnosti na postupný přechod k oběhovému hospodářství bude jak z pohledu České republiky, tak z pohledu města podporováno zřízení komplexní informační základny pro občany.

Informační základna na republikové úrovni bude obsahovat např. webové stránky, interaktivní mapa obchodů a bazarů a re-use center, příručku pro občany, příručku pro restaurace, průvodce prevencí ve stavebnictví, rámcové vzdělávací programy, výzkumné projekty apod. Bude provázána s koncepcí EVVO a jejími vzdělávacími programy zaměřenými např. na ekodesign, ekoznačení, environmentální aspekty při zadávání VZ, činnost neziskových organizací.

Město Milevsko bude v rámci své činnosti využívat výše uvedené možnosti k propagování předcházení vzniku odpadů pro své občany. Jednou z možností zviditelnění environmentálního přístupu města je ekologizace městského úřadu. Při provádění ekologizace je úřad prověřován nejen v oblasti odpadového hospodářství, ale také např. v oblasti vodního hospodářství, ochrany ovzduší, nebo také v účinnosti hospodaření s energiemi.

Jednou z forem předcházení vzniku odpadů je separace biologicky rozložitelných odpadů přímo u občanů města s tím, že je občané budou sami kompostovat na vlastních zahradách. Pokud budou občané kompostovat bioodpady na svých zahradách, představuje to pro město jeden z nejjednodušších způsobů, jak snížit podíl odpadů ze zahrad a ostatních bioodpadů ve smíšeném komunálním odpadu. Zejména v místních částech (venkovská zástavba) bude podporován rozvoj domácího kompostování.

Číslo opatření	4.1.2
Název opatření	Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů
Vazba na Závaznou část POH	3.13.1
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> a) Podpora zřizování re-use center – podpora středisek (samostatných i v rámci sběrných dvorů), pro kontrolu a prodej použitých výrobků (elektro, nábytek). b) Podpora pro další život věcí – Charitativní obchody; bazary; potravinové banky (krajské pobočky); výměnné portály pro např. oděvy, textil, obuv, hračky, knihy, časopisy, nábytek, koberce, nářadí, stavební prvky; informační systémy pro sdílení věcí; informační systémy pro opravy zařízení domácností. c) Podpora projektů kolektivních systémů (např.: ELEKTROWIN – „Jsem zpět“ – zaměřený na vytváření speciální sítě pro místa zpětného odběru elektrozařízení. ASEKOL – „Věnuj mobil a Věnuj počítač“ – zaměřený na sběr vysloužilých spotřebičů).
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Neurčena
Nositel	Město
Indikátor	Nestanoven

V rámci svých činností bude město podporovat rozvoj vhodných aktivit vedoucích k předcházení vzniku odpadů. Budou podporovány aktivity vedoucí k rozvoji re-use center (středisek pro kontrolu a prodej použitých výrobků), charitativních obchodů, bazarů, výměnných portálů apod.

Při výše popsáných činnostech budou využívány nejen informace a možnosti stanovené státem, ale budou využívány a podporovány např. také aktivity kolektivních systémů zajišťujících opětovné využití a recyklaci elektrozařízení po skončení jejich životnosti a dalších subjektů a nevládních organizací zabývajících se předcházením vzniku odpadů.

4.2 Technická a technologická opatření

4.2.1 Nakládání s komunálními odpady

4.2.1.1 Komunální odpady

Číslo opatření	4.2.1.1.1
Název opatření	Rozšiřování sítě sběrných nádob na tříděný odpad /papír, plasty, sklo, Nk/
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1
Popis opatření	<p>a) Rozšiřovat síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat v lokalitách s novou výstavbou dle následujících orientačních kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. 150 spádových obyvatel na jedno sběrné místo, - doporučená docházková vzdálenost maximálně 150 m, - každé nové místo vybavit kontejnery na papír, plasty (vč. Nk), sklo (v závislosti na prostorových možnostech). <p>b) Podpořit separaci využitelných složek distribucí tašek na tříděné odpady mezi občany.</p> <p>c) Pravidelně vyhodnocovat kvalitu vytríděných plastů v nádobách společných pro plasty a kovové obaly.</p> <p>d) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vytížení nádob.</p> <p>e) Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat – popisky pravidelně obnovovat.</p> <p>f) Zajistit čištění nádob v počtu min. 50 % z instalovaných ročně.</p> <p>g) Zajistit pravidelnou obnovu nádob.</p> <p>h) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti separování odpadů (regionální tisk – minimálně 2x ročně).</p>
Cílová hodnota	60 sběrných míst
Termín realizace	Průběžně do r. 2022
Potřeba zdrojů	Ano – cca 400 000,- Kč /zahuštění sítě/ Tašky na tříděný odpad – 700 sad tašek = do 50 000,- Kč (díky dotované ceně od EKO-KOMu)
Nositel	Město
Indikátor	Počet sběrných míst na počet obyvatel

Základním principem moderního odpadového hospodářství je co možná největší využití odpadů. Jedním z předpokladů pro využití odpadu jako druhotné suroviny je jeho co největší druhová homogenita – druhová jednotnost. Je tedy velmi důležité rozšiřovat a prohlubovat systém zajišťující co největší separaci odpadu už u původce (občana). Občané, kteří vytrídí doma odpad, jej musí mít kam odložit. Vůle občana separovat velmi závisí na tom, jak daleko vytríděný odpad musí odnést, aby jej mohl „předat“ k dalšímu využití. Právě k takovému „předání“ slouží síť míst sběrných nádob na separovaný odpad.

Z dlouhodobých průzkumů a zkušeností v současné době vyplývá, že jako optimální se jeví zahustit síť míst tak, aby optimálně na každých 150 občanů připadlo jedno sběrné místo – skutečnost v Milevsku v roce 2015 byla 155 občanů na 1 sběrné místo.

Jak je patrné, sběrná síť je v Milevsku optimálně zahuštěna. Dostupnost stanovišť na tříděný odpad je pro občany jedním z hlavních faktorů při rozhodování, zda budou odpady třídit. Optimální docházková vzdálenost pro občana ke sběrnému místu by neměla přesáhnout 150 m. Vzdálenost bude mnohem menší v části města se sídlištní zástavbou, než ve čtvrti tvořené rodinnými domky.

V návaznosti na optimalizaci separace je doporučeno postupně navyšovat sběrná místa, doplňovat sběrná místa o nádoby na tříděný sběr, které na nich chybí, aby je občané měli v docházkové vzdálenosti a mohli více třídit. Vše je vhodné doplnit informační kampaní – např. článkem o potřebnosti a přínosech separace využitelných složek v místním tisku, plakáty, letáky, kalendáře, pexesa, apod.

Účelným projektem, který dle zkušeností z jiných měst, motivuje občany ke třídění odpadů, je distribuce tašek na tříděný odpad do domácností. Často se díky tomuto projektu zapojují do třídění i občané, kteří doposud odpady netřídili. Město Milevsko připravuje ve spolupráci s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM projekt zahrnující distribuci 700 sad tašek na třídění odpadů. Projekt bude realizován v průběhu roku 2017. Sady tašek budou občanům vydávány na MěÚ zdarma. V případě, že se projekt osvědčí, bude vhodné v projektu pokračovat a rozšířit sady tašek do co největšího počtu domácností.

Obrázek 1 – Tašky na tříděný odpad



Zdroj: vlastní archiv

Číslo opatření	4.2.1.1.2
Název opatření	Rozšíření systému separace ve specifických částech města pomocí stanovišť podzemních kontejnerů
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1
Popis opatření	a) Posoudit přínos vybudování stanovišť podzemních nebo polopodzemních kontejnerů. b) V návaznosti na bod a) vytipovat lokality vhodné k umístění stanovišť podzemních/ polopodzemních kontejnerů. c) V případě realizace projektu prověřit možnosti financování z dotačních programů.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	a) 2017
Potřeba zdrojů	cca 1,5 mil. Kč/1 stání (možnost využití dotace)
Nositel	Město
Indikátor	Počet sběrných míst na počet obyvatel

Při vytváření nových a obnovování stávajících sběrných míst na separované odpady se v současné době uvažuje i estetický vzhled separačních míst. Zejména v historických, případně jinak urbanisticky významných částech města, je možné provést výměny klasických nádob na separované odpady za podzemní kontejnery nebo polopodzemní kontejnery. Při vývozu odpadů z podzemních kontejnerů je nutné, aby svozová společnost disponovala vozidlem „s hydraulickou rukou“, kterým je možno svážet nádoby s dolním výsypem (např. zvony na sklo).

Obrázek 2 – Podzemní kontejnery



Zdroj: vlastní archiv

Číslo opatření	4.2.1.1.3
Název opatření	Zachovat oddělené shromažďování bílého a barevného skla
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1
Popis opatření	a) Pokračovat v odděleném shromažďování bílého a barevného skla. b) V případě zájmu občanů dovybavit další separační stání nádobami na bílé sklo. c) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu. d) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného sběru skla (regionální tisk – minimálně 2x ročně).
Cílová hodnota	Více než 3/4 sběrných míst vybavených nádobami na bílé a barevné sklo
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano – náklady na svoz
Nositel	Město
Indikátor	Počet sběrných míst bez nádoby na bílé sklo

Město má v současné době zaveden oddělený sběr bílého a barevného skla. U separace bílého skla je vysoký požadavek na čistotu střepů, v případě, že občané netřídí správně, systém třídění bílého skla je pak pro obec finančně ztrátový, protože pro znečištěné střepy je horší odbyt. Přestože v naší republice byly vybudovány třídící linky, které dokáží oddělit separované sklo podle barev, je pořád výkup této tříděné suroviny ekonomicky zajímavější, pokud je dodáváno oddělené bílé sklo.

Do budoucna bude vhodné v systému dále pokračovat, protože psychologický dopad na obyvatele v případě zrušení separace bílého a barevného skla by byl velmi negativní a mohl by se promítnout i do úrovně sběru ostatních komodit.

Obrázek 3 – Dvoukomorový kontejner na sklo - ilustrační foto



Dvoukomorový kontejner na sklo šetří místo, kterého je na většině stanovišť tříděného odpadu nedostatek.

Číslo opatření	4.2.1.1.4
Název opatření	Udržovat oddělený sběr kovů prostřednictvím nádob
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1
Popis opatření	a) Rozšiřovat systém třídění kovových obalů. b) Pravidelně posuzovat kvalitu plastů z nádob společných pro plastové a kovové obaly. c) V případě zhoršení čistoty plastových obalů osadit stanoviště nádobami určenými pouze pro kovové odpady.
Cílová hodnota	Osadit 3 nové kontejnery umožňující společný sběr kovových a plastových obalů
Termín realizace	Do roku 2020
Potřeba zdrojů	ANO
Nositel	Město
Indikátor	Počet sběrných nádob umožňujících sběr kovů/kovových obalů

Dle zákona o odpadech je obec povinna zajistit místa pro oddělené soustředování kovů. V Plánu odpadového hospodářství ČR a v krajském plánu je stanoven cíl do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů skla a kovů. Sběr papíru, plastů a skla je dlouhodobě řešen prostřednictvím separačních stání. Kovy jsou přijímány na sběrných dvorech, častěji je občané předávají do výkupu.

Stav, kdy občané teprve větší množství nashromážděného kovového odpadu odvezou do výkupny nebo na sběrný dvůr, není nejvhodnější. Velmi často se stává, že drobné kovové předměty samostatně neshromažďují na „později“, ale rovnou je vyhodí do směsného odpadu. V současné době není na území města zaveden odvozový způsob sběru kovů, občané je předávají do sběrných dvorů nebo výkupu.

V rámci prováděných rozborů směsného komunálního odpadu v ČR bylo zjištěno, že směsný komunální odpad může obsahovat až 4 % kovů. Vzhledem k tomu, že průměrný občan naší republiky produkuje cca 250 kg směsného komunálního odpadu za rok, je teoreticky možno vyseparovat až 10 kg drobných kovových odpadů na obyvatele a rok.

V Milevsku mohou občané odkládat kovy na sběrných dvorech, případně prodat ve výkupnách, nově jsou kovy (kovové obaly) sbírány také prostřednictvím nádob, a to společně s plasty. Třídění jednotlivých složek má vést k efektivnějšímu zpracování a k rozšíření jejich druhotného využití, ať už materiálního či energetického. Vzhledem k tomu, že sběr plastových a kovových obalů do společné nádoby je ve městě novinkou, je nutné pravidelně sledovat a vyhodnocovat, zda kovové odpady neznečišťují a neznehodnocují plastové obaly. Pokud by k tomu docházelo, bude nutné od společného sběru ustoupit a zavést oddělený sběr kovových obalů do samostatných nádob.

Číslo opatření	4.2.1.1.5
Název opatření	Využívat sběrný a výkupný odpadů v systému odpadového hospodářství obce
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1
Popis opatření	a) Nadále spolupracovat s vybranými sběrnými a výkupními odpady zapojenými do systému odpadového hospodářství města. b) Vést přehled o odpadech přijatých od občanů ve sběrnách a výkupnách.
Cílová hodnota	Vybrané sběrný a výkupný zapojeny do systému města
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město, provozovatelé sběrů a výkupu surovin
Indikátor	Počet sběrů a výkupu nezapojených do systému města

Dle zákona o odpadech je komunální odpad veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických nebo fyzických osob oprávněných k podnikání. Jinými slovy to znamená, že veškeré odpady, které vyprodukuje občané, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání, jsou odpady města. Z pohledu evidence produkce odpadů města tvoří výjimku odpady předávané občany přímo do provozovaných sběrů a výkupu. Dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o nakládání s odpady se tyto odpady neevidují jako produkce města, ale jsou evidovány ve sběrnách, kde je od občanů přijímají, a to pod kódem BN30. Město Milevsko má zapojené v systému města 2 výkupny. Vyseparované odpady jsou uváděny i ve výkazech o produkci separovaných odpadů pro autorizovanou obalovou společnost EKO-KOM.

Problémem při zapojení vybraných sběrů a výkupu odpadů do systému města je nedůsledné rozlišování, zda přijaté odpady jsou od občanů, nebo od firem. Pod kód nakládání BN30 se zařazují pouze odpady přijaté od občanů, nikoliv odpady vznikající při činnosti právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

4.2.1.2 Směsný komunální odpad

Číslo opatření	4.2.1.2.1
Název opatření	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.2.2.1
Popis opatření	a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel města. b) Nabízet smluvní zajištění svozu odpadů původcům odpadu, kteří nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou. c) Ve spolupráci se svozovou společností pravidelně optimalizovat svozovou trasu. d) Požadovat po svozové firmě modernizaci svozové techniky z hlediska výkonů a emisí (min. EURO V).
Cílová hodnota	100 % obyvatel města; co nejvyšší procento původců odpadu
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano
Nositel	Město, svozová společnost, původci odpadů
Indikátor	Nestanoven

Směsný komunální odpad je, co do množství, dlouhodobě nejprodukovanějším odpadem města. Právě proto náklady na jeho svoz a následné nakládání s ním představují nejvýznamnější a největší položku v nákladech na odpadové hospodářství města.

Každý občan má městem zajištěn pravidelný svoz odpadů, v místě trvalého pobytu hradí obci poplatek za provozování systému nakládání s odpady. Povinností města je umožnit všem občanům zapojit se do systému odpadového hospodářství města a zajistit pravidelný svoz směsného komunálního odpadu od všech obyvatel města.

Svoz směsného komunálního odpadu zajišťují pro město Služby Města Milevska, spol. s r.o. Je vhodné, aby svozové vozy, určené pro svážení SKO byly vybaveny mobilní jednotkou, která pomocí GPS přenáší informace o daném vozu (poloha vozu, délka setrvání na stanovišti, atd.). Referent MěÚ mající na starost odpadové hospodářství má tak možnost pravidelně kontrolovat plnění svozové trasy popř. zda skutečně došlo k výsypu kontejnerů a dle potřeby pak ve spolupráci se svozovou společností vhodně optimalizovat svozové trasy mezi jednotlivými sběrnými místy. Navržením optimálních svozových tras lze dosáhnout úspory pohonných hmot, času a nižšího opotřebení vozidel.

Pro omezení množství emisí produkovanými svozovou technikou, pro snížení hluchosti a optimalizaci výkonu bude velmi vhodné požadovat po svozové firmě pravidelnou modernizaci svozové techniky minimálně na standart EURO V.

Odpady vznikající při činnosti podnikatelských subjektů:

Odpady, které vznikají při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, nejsou odpady města. Právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání, jsou povinny předávat tyto odpady pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 zákona o odpadech.

Původci, kteří produkují odpad zařazený podle Katalogu odpadů³⁾ jako odpad podobný komunálnímu z činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání, se mohou prostřednictvím smlouvy zapojit do systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem. Smlouva musí být písemná a musí obsahovat vždy výši sjednané ceny za tuto službu.

Náklady na odpadové hospodářství města:

S předpokládaným nárůstem odpadů, odvozeným od zkušeností z EU, je zřejmé, že do budoucna porostou i náklady spojené se svozem a nakládáním se směsným komunálním odpadem. Podle předběžných odhadů lze očekávat průměrný roční nárůst nákladů o cca 3 až 5 %.

Dalším faktorem, který způsobí skokové navýšení ceny, je zvýšení sazby základního poplatku za ukládání odpadů na skládku, který stanovuje zákon o odpadech v příloze číslo 6. Nově připravovaný zákon o odpadech předpokládá výrazné navýšení poplatku za uložení odpadu na skládku. V připravovaných verzích zákona je kalkulováno s částkou až 1 800,- Kč za tunu odpadu uloženého na skládku. Ve kterém roce bude tak výrazného navýšení dosaženo, bude zřejmé až s přijetím nového zákona o odpadech. V dnešní době je jisté pouze to, že poplatek bude dále růst.

Skutečná cena, která se platí za uložení odpadu na skládku, nesestává pouze z uvedeného poplatku, ale jsou do ní započítány náklady na rekultivační fond, investiční náklady a provozní náklady, které jsou pravidelně navyšovány o inflaci. V současné době se celková cena za uložení jedné tuny komunálních odpadů na skládku pohybuje obecně v rozmezí 1 200,- Kč až 1 500,- Kč + náklady na dopravu. V budoucnu se bude cena dále zvyšovat.

³⁾Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

Číslo opatření	4.2.1.2.2
Název opatření	Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek včetně biologicky rozložitelných odpadů a nebezpečných složek obsažených v komunálním odpadu s výhledem na zákaz skládkování odpadu od roku 2024
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.2.2.1
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> a) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady. b) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů. c) Vytříděné využitelné složky komunálního odpadu (především papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy, BRO) předávat k využití. d) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady. e) Podporovat vybudování sítě zařízení k přepravě a následnému energetickému využití SKO.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Neurčena
Nositel	Město
Indikátor	Procento využití komunálního odpadu

Pro podporu naplnění tohoto cíle bude město, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, při nakládání s komunálními odpady upřednostňovat jejich využívání před odstraněním.

Bohužel v současné době neexistuje v blízkém okolí města zařízení, které by umožňovalo materiálově využívat směsný komunální odpad.

Číslo opatření	4.2.1.2.3
Název opatření	Údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.2.2.1
Popis opatření	a) Pravidelná údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů. b) Pravidelná obsluha městského mobiliáře – košů. c) Zhodnotit možnost rozšíření systému odpadkových košů ve vybraných lokalitách města (pěší zóny, parky, sportovní areály) o třídění plastů popř. papíru.
Cílová hodnota	Modernizovaný městský mobiliář
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano – obnova městského mobiliáře
Nositel	Město; svozová firma
Indikátor	Nestanoven

Pro podporu naplnění tohoto cíle bude město, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, při obnově městského mobiliáře rozšiřovat systém odpadkových košů o odpadkové koše určené na více komodit, tak aby občané města, případně turisté, měli možnost odkládat také odpady utříděné podle druhů.

Obrázek 4 – Odpadkové koše – ilustrační foto



Zdroj: www.mevatec.cz

4.2.1.3 Živnostenské odpady

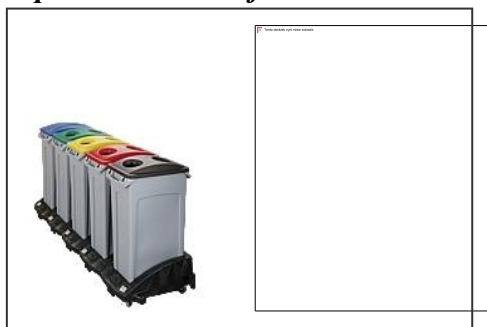
Číslo opatření	4.2.1.3.1
Název opatření	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1
Popis opatření	a) Nadále nabízet smluvní zajištění svozu separovaného sběru právnickým a fyzickým osobám oprávněným k podnikání na území města. b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, popř. kovů a skla z objektů občanské vybavenosti. c) Na MěÚ udržovat nádoby na separovaný sběr odpadu.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano (1 000 Kč/rok - údržba nádob na MěÚ)
Nositel	Město
Indikátor	Počet firem zapojených do systému města

Podle § 16 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech je původce odpadů povinen shromažďovat odpady utříděně dle jednotlivých druhů a kategorií. V praxi to znamená, že pokud nemá původce odpadů souhlas krajského úřadu k upuštění od třídění odpadů (16 odst. 2 zákona o odpadech), pak musí jednotlivé odpady ukládat na vytyčené místo do označených nádob podle druhu a kategorie odpadů. Vyprodukované odpady smí původce předat pouze osobě, která je podle zákona o odpadech, oprávněna k jejich převzetí.

Město Milevsko umožňuje zapojení podnikatelským subjektům do systému odpadového hospodářství města, a to jak možností využívat stanoviště tříděného odpadu, tak prostřednictvím sběrného dvora Jenišovice.

V případě zájmu a prokázání účelnosti bude do budoucna vhodné objekty občanské vybavenosti přímo vybavit kontejnery na separovaný sběr. Například umístění těchto míst v blízkosti škol nebo rozšiřování třídění odpadu na MěÚ má nejen funkční, ale i výchovný význam.

Obrázek 5 – Nádoby na tříděný odpad – ilustrační foto



Zdroj: www.mevatec.cz

Číslo opatření	4.2.1.3.2
Název opatření	Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1
Popis opatření	a) Pravidelně provádět kontroly dle § 80 zákona o odpadech zaměřené především na zneužívání systému obce při nakládání s využitelnými a s nebezpečnými odpady právnickými a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání. b) Při zjištění nedostatků spojených s nevhodným nakládáním s odpady ukládat pokuty dle § 66 zákona o odpadech.
Cílová hodnota	Minimálně 3 kontroly / rok
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Městský úřad
Indikátor	Počet provedených kontrol

Právní předpisy, které se týkají nakládání s odpady vznikajícími při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, přesně stanovují, jakým způsobem je nutné postupovat při shromažďování, skladování a dalším nakládání s odpady. Dle zákona o odpadech musí každá právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání prokazatelně evidovat produkované odpady. Dále musí být schopna doložit jakým způsobem a komu své odpady předává.

§ 66 odst. 1 zákona o odpadech

Pokutu do výše 300 000,- Kč uloží obecní úřad fyzické osobě oprávněné k podnikání nebo právnické osobě, které využívá systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem bez písemné smlouvy s touto obcí nebo která nemá zajištěno využití nebo odstranění odpadů v souladu se zákonem o odpadech.

§ 70 odst. 1 zákona o odpadech

Pokuta uložená OÚ je příjmem obce, na jejímž katastrálním území došlo k porušení povinnosti.

§ 80 odst. 1 písm. a) zákona o odpadech

*ObÚ kontroluje, zda právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání využívají systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem **pouze na základě písemné smlouvy s obcí** a zda fyzická osoba, která není podnikatelem, se zbavuje odpadu pouze v souladu se zákonem o odpadech.*

§ 80 odst. 1 písm. b) zákona o odpadech

ObÚ ukládá právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání pokuty za porušení povinnosti podle § 66 odst. 1; současně může stanovit opatření a lhůty pro zjednání nápravy samostatným rozhodnutím.

§ 80 odst. 1 písm. d) zákona o odpadech

ObÚ kontroluje, zda právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání mají zajištěno využití nebo odstranění odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

4.2.1.4 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Číslo opatření	4.2.1.4.1
Název opatření	Oddělený sběr a využití BRO a BRKO
Vazba na Závaznou část POH	3.3.1
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> a) Rozšiřovat systém sběru bioodpadů od občanů (navýšení počtu sběrných nádob na BRO). b) V rámci provozování sběrných dvorů sbírat nadále samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady a dřevní odpady. c) Rozšířit systém o přistavování velkoobjemových kontejnerů na BRO dle předem stanoveného harmonogramu v obcích územního obvodu. d) Podpořit projekt odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven („gastroodpadů“). e) Odděleně sebraný biologicky rozložitelný odpad předávat k materiálovému využití – na kompostárnu. f) Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO a přínosech kompostu pro půdu prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk).
Cílová hodnota	Zavedený systém odděleného sběru biologického odpadu
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano – dle rozsahu odděleného sběru
Nositel	Město, svozová společnost
Indikátor	Množství odděleně sebraných BRO
	Pokrytí obyvatelstva systémem odděleného sběru BRO

Od 1. 1. 2015 mají obce povinnost zajistit pro občany místa pro odkládání biologicky rozložitelných odpadů.

Občané města Milevska mohou biologicky rozložitelné odpady, které vznikají při údržbě zahrad a dalších ploch a kuchyňské odpady rostlinného původu odkládat přímo na kompostárnu, větve pak také v obou sběrných dvorech. Nově, od roku 2015, si mohou od města zdarma zapůjčit speciálních nádob na bioodpady (120 a 240 litrů). Další sběrné nádoby (240 a 1 100 litrů) na bioodpady se nacházejí na stanovištích tříděného odpadu v sídlištní a bytové zástavbě. Doplnkovou službou jsou také velkoobjemové kontejnery umístěné v zahrádkářských koloniích.

Vhodným rozšířením systému bude přistavování velkoobjemových kontejnerů na BRO dle předem stanoveného harmonogramu v obcích územního obvodu. Jedná se zejména o přistavení velkoobjemových kontejnerů na větve, listí a trávu v době jara a podzimu.

Veškeré sebrané bioodpady jsou zpracovávány na kompostárnu města Milevska. Kompostárna využívá technologii kompostování ve vacích, kapacita kompostárny je 1 100 tun. Provozovatelem kompostárny jsou Služby Města Milevsko, spol. s r.o.

Číslo opatření	4.2.1.4.2
Název opatření	Rozšíření městské kompostárny
Vazba na Závaznou část POH	3.3.1
Popis opatření	a) Dokončit záměr rozšíření kompostárny o dozrávací plochu. b) Zhodnotit navýšení kapacity kompostárny (vybudování zpevněné plochy určené k vyskladnění kompostu). c) Pravidelně sledovat kvalitu hotového kompostu. d) Po ukončení doby udržitelnosti / projekt OPŽP/ zvážit možnost zapojení okolních obcí do využívání kompostárny města Milevska.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	a) 2017 b) 2022
Potřeba zdrojů	ANO
Nositel	Město, svozová společnost
Indikátor	Množství bioodpadu zpracovaného na kompostárně

Město Milevsko je majitelem kompostárny o kapacitě 1 100 tun, provoz kompostárny zajišťují Služby Města Milevska, spol. s r.o.

Kompostárna zpracovává bioodpad vznikající při údržbě veřejné zeleně na území města a bioodpad vyprodukovaný v domácnostech občanů města Milevska a jeho místních částí.

Kompostárna je založena na technologii kompostování ve vacích, vzhledem k délce trvání cyklu zrání přistoupilo město k projektu rozšíření kompostárny o dozrávací plochu, tak aby zralý kompost mohl být co nejdříve z vaků vyskladněn a nově svezené bioodpady mohly být co nejdříve založeny do vaků.

Obrázek 6 – Městská kompostárna



Zdroj: archiv MěÚ

Číslo opatření	4.2.1.4.3
Název opatření	Podporovat republikový cíl do roku 2020 snížit hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládky
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.2.2.1, 3.3.1
Popis opatření	a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem. b) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití BRKO města. c) Podporovat rozvoj separace využitelných složek KO, rozvoj separace bioodpadů. Zajistit využití těchto odpadů. d) Podporovat postupné přebudovávání areálů skládek odpadů na centra komplexního nakládání s odpady.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město
Indikátor	Hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládku

Plán odpadového hospodářství ČR stanovuje cíl 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. Tento cíl je také součástí krajského plánu odpadového hospodářství.

Služby Města Milevska, spol. s r.o. provozují řízenou skládku komunálních odpadů Jenišovice. V areálu skládky se nachází také sběrné místo tříděných odpadů.

Obrázek 7 – Skládka odpadů Jenišovice



Zdroj: www.smmilevsko.cz

4.2.1.5 Nebezpečné složky komunálního odpadu

Číslo opatření	4.2.1.5.1
Název opatření	V rámci provozu sběrných dvorů umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.5.1
Popis opatření	a) Zajišťovat dostatečné množství specializovaných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrných dvorech. b) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů (při přijímání odpadu a následné evidenci odpadu provést i vizuální kontrolu). c) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano
Nositel	Město, provozovatel sběrných dvorů
Indikátor	Nestanoven

Nebezpečné složky komunálního odpadu mohou občané odevzdávat ve 2 sběrných dvorech města Milevska. Zákon o odpadech jasně deklaruje, že je nutné zamezit míchání nebezpečných odpadů nejen mezi sebou, ale také je nutné zabránit jejich míchání s ostatními odpady, které nemají nebezpečné vlastnosti. Proto je nutné, aby byly sběrné dvory vybaveny dostatečným množstvím nádob na bezpečné uložení jednotlivých druhů nebezpečných odpadů. Základní vybavení sběrných dvorů určuje prováděcí vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

Pro podporu republikových i krajských cílů odpadového hospodářství bude při předávání sesbíraných nebezpečných odpadů oprávněným osobám upřednostňováno materiálové a energetické využívání nebezpečných odpadů před jejich odstraněním.

4.2.1.6 Sběrný dvůr, nakládání s objemnými odpady

Číslo opatření	4.2.1.6.1
Název opatření	Provozování sběrných dvorů
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.4.1, 3.5.1, 3.6.2.1, 3.6.3.1, 3.6.4.1, 3.9.3.1, 3.10.2.1, 3.11.1, 3.12.1
Popis opatření	a) Zajistit provoz stávajících sběrných dvorů. b) Pravidelně obnovovat shromažďovací prostředky, kontrolovat nádoby na nebezpečné odpady. c) V závislosti na stárnutí používaného vybavení postupně obnovovat a dovybavovat sběrné dvory novou technikou. d) Pravidelná osvěta a výchova občanů (informační materiály do každé domácnosti, informace jaké odpady mohou na SD odkládat a za jakých podmínek,...).
Cílová hodnota	Všechny provozované sběrné dvory s odpovídajícím počtem nádob
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano – provozní náklady
Nositel	Město, provozovatel sběrných dvorů
Indikátor	Nestanoven

Základním principem moderního odpadového hospodářství je co možná největší využití odpadů. Hlavním předpokladem pro další využití odpadu je jeho co největší druhová jednotnost, které je možné docílit tříděním odpadů již u původce, případně dotříděním odpadu ve sběrném dvoře. Sběrný dvůr proto musí být vybaven dostatečným počtem nádob na jednotlivé druhy odpadů, včetně nebezpečných odpadů, které je nutno skladovat dle požadavků legislativy. Dále zde nesmí chybět samostatné kontejnery na biologicky rozložitelné odpady, na objemné odpady a na jednotlivé vyseparované složky SKO.

Město má vybudované 2 sběrné dvory

- Sběrný dvůr ul. Dukelská
- Sběrný dvůr Jenišovice (areál skládky Jenišovice)

Sběrné dvory jsou určené pro příjem vytříděných odpadů od občanů města a městských částí, vč. nebezpečných odpadů a objemných odpadů; sběrný dvůr Jenišovice též od právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.

Stávající počet sběrných dvorů je pro potřeby města dostatečný.

Zpracování dřevních odpadů, které jsou na sběrných dvorech přijaty, je zajištěno externí firmou, která odpady naštěpkuje a následně si je odveze ke zpracování. V rámci zefektivnění služby by bylo vhodné pořídit **dřevní drtič na sběrný dvůr Jenišovice**, provozovatel sběrného dvora by tak nemusel najímat externí firmu a odpady mohl zpracovávat sám, vzniklou štěpku by město mohlo použít i např. do zakládky na kompostárně.

Obrázek 8 – Sběrný dvůr ul. Dukelská, Milevsko



Zdroj: vlastní archiv

Obrázek 9 – Sběrný dvůr Jenišovice



Zdroj: www.smmilevsko.cz

Číslo opatření	4.2.1.6.2
Název opatření	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.11.1, 3.12.1
Popis opatření	a) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým. b) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů. c) Minimalizovat skládkování objemných odpadů – objemný odpad třídit na složky určené k využití nebo k dalšímu zpracování a na složky určené k odstranění.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano
Nositel	Město, svozová firma
Indikátor	Procento skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů

Přestože přesná skladba objemných odpadů se v praxi nijak nesleduje, je obecně známo, že téměř 50 % objemných odpadů tvoří složky využitelné (kovy, dřevo,...). Je tedy důležité dbát na jejich oddělený sběr a následné roztřídění na složky, které lze využít a na složky nevyužitelné, které nejčastěji putují na skládku.

Obrázek 10 – Vytříděné využitelné složky z objemného odpadu – ilustrační foto



Zdroj: Vlastní archiv

4.2.2 Nakládání se stavebními a demoličními odpady

Číslo opatření	4.2.2.1
Název opatření	Zajistit sběr stavebních a demoličních odpadů od občanů města
Vazba na Závaznou část POH	3.4.1, 3.9.3.1
Popis opatření	a) Na sběrném dvoře Jenišovice přijímat i nadále stavební a demoliční odpady (<i>dále jen „SDO“</i>) od občanů města. b) Za úplatu zajistit (prostřednictvím svozové společnosti) na vyžádání přistavení kontejneru na SDO pro 100 % občanů města. c) Přijaté SDO neskládkovat, ale materiálově využívat. (vč. použití jako materiálu pro technické zabezpečení skládky)
Cílová hodnota	Sběr SDO produkovaných občany města
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město; provozovatel sběrného dvora; svozová společnost
Indikátor	Množství černých skládek tvořených SDO

Při drobných stavebních úpravách a přestavbách v domácnostech a bytech vzniká občanům stavební odpad. **Pokud se skutečně jedná pouze o drobné úpravy**, pak množství odpadu není nijak výrazné a občané by měli mít možnost tento odpad odložit na sběrném dvoře.

Pokud jsou stavební úpravy větší a odpadů vzniká více, pak je nutné zabránit zneužívání zavedeného systému přijímání odpadů na sběrném dvoře. Místo toho prostřednictvím svozové firmy, provozovatele sběrných dvorů, si mohou občané zajistit na vyžádání přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady přímo ke stavbě.

Obrázek 11 – Stavební a demoliční odpad – ilustrační foto



Zdroj: Vlastní archiv

Číslo opatření	4.2.2.2
Název opatření	Zajistit používání stavebních recyklátů a upravených stavebních a demoličních odpadů pro případné stavební činnosti, rekonstrukce, terénní úpravy
Vazba na Závaznou část POH	3.4.1
Popis opatření	a) Při stavebních pracích používat stavební recykláty, neznečištěné výkopové zeminy a upravené SDO všude tam, kde je to možné. b) Nepoužívat recykláty a SDO bez předchozí úpravy. c) Používat výkopové zeminy pro terénní úpravy výhradně neznečištěné.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město, investor, původce odpadů
Indikátor	Procento použitých recyklovaných SDO

Stavební a demoliční odpady představují významný zdroj druhotných surovin. V závazné části POH je stanoveno zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace SDO.

Problematika posuzování vlastností stavebních a demoličních odpadů při jejich využívání je v případě nakládání s upravenými stavebními a demoličními odpady v režimu zákona o odpadech řešena ve vyhlášce č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění pozdějších předpisů.

V důsledku stavební činnosti, rekonstrukcí obecních budov a areálů mohou městu vznikat výrazná množství stavebních a demoličních odpadů. Recyklát pak může být použit v rámci stavebních prací či zpevnění polních cest.

4.2.3 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Číslo opatření	4.2.3.1
Název opatření	Podpořit provozem sběrných dvorů naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků
Vazba na Závaznou část POH	3.4.1, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4.
Popis opatření	a) Plnit smlouvu mezi městem a kolektivními systémy (povinnými osobami) o zapojení sběrných dvorů do systému zpětného odběru výrobků s ukončenou životností. b) Pokusit se uzavřít smlouvu s kolektivním systémem zpětného odběru pneumatik. c) S podporou povinných osob využívat nadále sběrné dvory jako místa zpětného odběru výrobků s ukončenou životností. d) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostacích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků (např. u posledních prodejců).
Cílová hodnota	Uzavřené smluvní vztahy s kolektivními systémy
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město; provozovatel sběrných dvorů; povinné osoby
Indikátor	Sběrné dvory jsou místem zpětného odběru vybraných výrobků

Zákon o odpadech v § 38, stanovuje výrobky, na které se vztahuje povinnost zpětného odběru. Jsou to:

- a) výbojky a zářivky,
- b) pneumatiky
- c) elektrozařízení pocházející z domácností (§ 37g písm. f)

Zpětnému odběru dále podléhají baterie a akumulátory [§ 30 a 31 zákona o odpadech].

Zejména pneumatiky po skončení své životnosti neputují systémem zpětného odběru zpět k výrobcí k odstranění, ale vstupují jako odpad do systému odpadového hospodářství města. Náklady na zpracování nebo případné odstranění těchto odpadů pak plně hradí město. Proto bude velmi vhodné do budoucna klást mnohem větší důraz na informování veřejnosti o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků. V dubnu 2016 vznikl nový kolektivní systém zabývající se zpětným odběrem pneumatik u firem. Kolektivní systém provozuje společnost s ručením omezeným ELT Management Company Czech Republic (Eltma). Prozatím tento systém neuzavírá s obcemi smlouvy o zpětném odběru pneumatik, bude vhodné usilovat o to, aby se i obce mohly do systému zpětného odběru pneumatik prostřednictvím sběrných dvorů zapojit.

Město Milevsko má uzavřeny smlouvy o zpětném odběru vybraných výrobků s kolektivními systémy: ASEKOL a.s., ELEKTROWIN a.s. a EKOLAMP s.r.o.

Číslo opatření	4.2.3.2
Název opatření	Sběr drobného elektrozařízení
Vazba na Závaznou část POH	3.4.1, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4.
Popis opatření	a) Rozšířit síť stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií. b) V budově MěÚ pravidelně obsluhovat nádobu na drobné elektrozařízení a nádobu na použité baterie, aktualizovat informační materiály. c) Nadále udržovat místa zpětného odběru i v dalších objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektroodpadů (tzv. E-boxy). d) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.
Cílová hodnota	8 stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií
Termín realizace	Do roku 2020
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město; provozovatel sběrných dvorů; povinné osoby
Indikátor	Počet kontejnerů pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů

Obecně lze říci, že systém zpětného odběru je v současné době občany hojně využíván, především u rozměrově větších druhů elektroodpadu (např. lednice, mrazáky, pračky, televizory, PC aj.) funguje zpětný odběr velmi dobře. Pokud se ale zaměříme na třídění drobného elektroodpadu, mezi který řadíme například mobilní telefony, počítačové myši a klávesnice nebo elektronické hračky, tvoří tyto odpady stále jen malou část objemu sběru. Často pak tyto předměty končí v popelnici na směsný komunální odpad.

Jednou z příčin může být, že docházková vzdálenost na sběrný dvůr popř. do prodejny a opravny spotřebičů může být pro některé občany poměrně velká.

Vhodným řešením může být stacionární kontejner určený pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií, který nabízí kolektivní systém ASEKOL nebo ELEKTROWIN.

Na území města mají občané města k dispozici 5 ks stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií, optimální by bylo na každých 1 000 až 1 500 obyvatel 1 kontejner.

Kromě toho se na úřadech a vybraných místech nachází tzv. E-boxy určené pouze pro baterie, monočlánky a drobná elektrozařízení, ve školách jsou umístěny sběrné nádoby, určené pro drobná elektrozařízení.

Obrázek 12 – Stacionární kontejnery pro sběr drobného elektrozařízení



Zdroj: www.asekol.cz; www.elektrowin.cz

Obrázek 13 – E-box, Sběrná nádoba určená pro školy



Zdroj: www.asekol.cz; www.elektrowin.cz

Číslo opatření	4.2.3.3
Název opatření	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků
Vazba na Závaznou část POH	3.4.1, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4.
Popis opatření	<p>a) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města, k tomu je možné využívat centrálního registru míst zpětného odběru https://isoh.mzp.cz/registrmistelektro.</p> <p>b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně (1x ročně) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat.</p> <p>c) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (informační leták, informační cedulka, apod.).</p> <p>d) Ve spolupráci s kolektivními systémy zorganizovat osvětovou kampaň zaměřenou na sběr a třídění vysloužilých spotřebičů (1x 3 roky).</p>
Cílová hodnota	Maximum informovaných občanů
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město
Indikátor	Nestanoven

Bude vhodné na stránkách MěÚ uveřejnit odkaz na internetovou aplikaci „Registr míst zpětného odběru elektrozařízení“, která poskytuje informace o sběrných nádobách a sběrných místech (sběrné dvory, prodejny apod.), kde je možné odevzdat vysloužilé elektrické spotřebiče a seznam veřejných míst zpětného odběru pneumatik, který je k dispozici na stránkách MŽP (http://www.mzp.cz/cz/odber_pneu).

U elektroodpadu, kde zpětný odběr funguje dobře, je vhodné využít informačních programů a informační materiálů (informační CD-ROM, brožury, plakáty, letáky, motivační programy....), které nabízejí kolektivní systémy. Cílené informační kampaně pomohou občanům objasnit vše, co je nutné vědět o zpětném odběru.

U pneumatik bude vhodné informovat občany, kteří přinesou pneumatiku na sběrný dvůr o možnostech předání pneumatik v místech zpětného odběru pneumatik. V místech zpětného odběru musí zpětný odběr probíhat bez nároku na úplatu (zdarma), bez vázanosti na koupi nové pneumatiky či jiné služby a nesmí nadměrně zatěžovat konečného uživatele. Výrobce musí pneumatiky od konečného uživatele odebírat bez rozdílu jejich značky nebo typu. **V Milevsku se v současné době nenachází žádné veřejné místo zpětného odběru pneumatik, nejbližší je v Sepekově – Bonas spol. s r.o., Staňkov 422.**

4.2.4 Sanace starých zátěží a prevence škod

Číslo opatření	4.2.4.1
Název opatření	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města
Vazba na Závaznou část POH	3.5.1, 3.12.1
Popis opatření	a) Vést a pravidelně aktualizovat podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města. b) Pravidelně stanovovat nejproblematictější lokality s opakovaným výskytem černých skládek. c) Přijímat průběžně opatření vedoucí k eliminaci výskytu černých skládek na vytipovaných problémových lokalitách. d) Zvýšit osvětu obyvatel o problematice černých skládek.
Cílová hodnota	Evidované maximum černých skládek na území města
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město; odborná organizace
Indikátor	Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města

Pojem černé skládky je spojován spíše s minulostí, než s přítomností. Dříve, když neexistovaly sběrné dvory, ani nebyly zavedeny pravidelné svozy objemných odpadů, bylo pro občana nejjednodušším řešením se odpadu zbavit v prvním příhodném zákoutí. Bohužel, i přes provozování sběrných dvorů, kde občané mohou komunální odpady bezplatně odevzdávat, se černé skládky nestaly minulostí.

Černé skládky jsou pro naši přírodu velmi nebezpečné. Nejen že hyzdí krajinu, ale mnohdy obsahují spoustu nebezpečných odpadů, které mohou způsobit vážné lokální poškození životního prostředí. Proto je nutné vést a pravidelně doplňovat evidenci černých skládek a zaznamenávat, jaké odpady se v nich objevují. Pokud se černá skládka v určité lokalitě pravidelně objevuje i přes její opětovné odstranění, pak je nutné zjistit proč a přijmout potřebná opatření.

Číslo opatření	4.2.4.2
Název opatření	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže
Vazba na Závaznou část POH	3.5.1, 3.12.1
Popis opatření	a) Odstraňovat černé skládky – neprodleně po objevení. b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru.
Cílová hodnota	100 % černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano – průběžně dle potřeby
Nositel	Město, majitel, původce odpadů
Indikátor	Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města

Každou objevenou a zaevidovanou černou skládku na pozemcích města je nutné v co nejkratší době odstranit. Náklady na odstranění černé skládky a odstranění vytěžených odpadů plně hradí město. Proto je nutné nastavit městský systém odpadového hospodářství tak, aby do něj byli zapojeni všichni občané města a černých skládek vznikalo co nejméně.

Důležitý je též dohled nad údržbou pozemků v okolí stavenišť a obdobných prostorách, kde lehce mohou vznikat sekundární černé skládky.

Černé skládky na pozemcích jiných vlastníků jsou řešitelné jen komplikovaně, zpravidla formou jednání s těmito vlastníky a využití zákona o obcích a přestupkového zákona.

4.3 Technicko-organizační opatření

Číslo opatření	4.3.1
Název opatření	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek
Vazba na Závaznou část POH	Strategický cíl – Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.
Popis opatření	<p>V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat následující kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), b) použití ekologicky šetrných výrobků, c) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, d) použití kompostů z odpadů, e) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, f) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů. <p>V rámci zadávání veřejných zakázek se řídit „Pravidly uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy“.</p>
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město
Indikátor	Míra využívání ekologických kritérií při zadávání veřejných zakázek

Město nemá mnoho nástrojů, pomocí kterých může podpořit ochranu životního prostředí a zároveň pozitivně ovlivnit odpadové hospodářství subjektů působících na jejím území. Právě proto by mělo v plné výši využívat ty, které má. Jedním z těchto nástrojů je stanovování podmínek a hodnotících kritérií při zadávání veřejných zakázek. Při zadávání veřejných zakázek bude velmi vhodné vedle ceny uplatňovat i výše popsaná kritéria. Tato kritéria mohou být uplatňována jako kvalifikační, přičemž cena zůstane nejdůležitějším hodnotícím kritériem. Uchazeči o získání veřejné zakázky si musí uvědomit a do budoucna považovat za samozřejmé, že cena není jediným směrodatným kritériem.

Dne 14. 6. 2010 schválila vláda ČR Usnesení k Pravidlům uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy, která připravilo Ministerstva životního prostředí. Cílem je prosadit systematické uplatňování ekologických požadavků při zadávání veřejných zakázek státní správou v určených skupinách výrobků.

Zelené veřejné zakázky (Green Public Procurement – GPP) představují způsob, kterým veřejné instituce systematicky integrují environmentální požadavky do procesu veřejných zakázek na výrobky, služby a stavební práce, čímž mohou významným způsobem ovlivnit dopady těchto výrobků a služeb na životní prostředí (čerpání přírodních zdrojů, produkce odpadů, používání chemických látek atp.).

Město bude v rámci možností uplatňovat environmentální požadavky, a to podle metodik k jednotlivým produktovým skupinám, které jsou nedílnou součástí výše zmíněných Pravidel.

U výrobků a služeb, jež nejsou pokryty metodikami, budou upřednostňovány produkty s ekoznačkou (např. „Ekologicky šetrný výrobek“, „The Flower“ (Květina), „Der Blaue Engel“ (Modrý anděl), „Nordic Swan“ (Severská labuť) apod.) a výrobky z recyklovaných materiálů, resp. s vysokým obsahem recyklovaných materiálů.

Metodiky jsou v současné době zpracovány pro oblasti:

- kancelářské a výpočetní techniky,
- kancelářského nábytku,
- zadávání veřejných zakázek.

Obrázek 14 – Ekoznačky vydávané v ČR a ekoznačka EU



Ekologicky šetrný výrobek /
Ekologicky šetrná služba
Česká republika



Ekoznačka EU

Obrázek 15 – Další příklady ekoznaček



"Umweltzeichen"
Rakousko



Der blaue Engel
Německo



"Severská labuť"
Skandinávie



"The flower"
Evropská unie

Číslo opatření	4.3.2
Název opatření	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města
Vazba na Závaznou část POH	Strategický cíl – Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.
Popis opatření	V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující kritéria: a) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), b) použití ekologicky šetrných výrobků, c) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, d) použití kompostů z odpadů, e) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, f) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město
Indikátor	Míra uplatnění kritérií při poskytování podpor z rozpočtu města

Druhým nástrojem města využitelným pro podporu ochrany životního prostředí a zlepšení odpadového hospodářství, je poskytování podpor z rozpočtu města. Bude velmi vhodné každou takovou podporu, pokud to lze, vázat na výše popsané podmínky.

Město může realizací podpory či možností výhodné půjčky pomáhat „znečišťovateli“ snížit náklady spojené se zavedením nových ekologicky šetrných technologií. Při uplatnění výše uvedených kritérií při poskytování podpory, pak bude dosaženo zkvalitnění systému nakládání s odpady v obci.

4.4 Administrativní opatření

Číslo opatření	4.4.1
Název opatření	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy
Vazba na Závaznou část POH	Strategické cíle
Popis opatření	a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odborné znalosti. b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení. c) Podporovat sebevzdělávání úředníků. d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu. e) Prostřednictvím KÚ iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím.
Cílová hodnota	100 % pravidelně proškolených úředníků města
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	5 000 Kč/osoba/rok (z rozpočtu úřadu)
Nositel	Město
Indikátor	Nestanoven

Úředníci města starající se o chod jednotlivých oblastí státní správy nebo samosprávy musí být odborníky v dané problematice. Pravidelné proškolení a doplňkové vzdělávání je nezbytným předpokladem pro udržení a rozšíření odbornosti jednotlivých pracovníků.

Sebevzdělávání, školení a dostatečný přístup k potřebným odborným informacím pro úředníky, zastupitele a pracovníky řízených organizací by mělo vést k dosažení cílové hodnoty 100 % pravidelně proškolených úředníků.

Číslo opatření	4.4.2
Název opatření	Výchova a vzdělávání občanů
Vazba na Závaznou část POH	Strategické cíle
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> a) Každoročně vydávat pro občany města informační stránku v místním tisku (příp. letáky, plakáty, kalendáře) zaměřenou na nakládání s komunálními odpady ve městě. b) V místním tisku průběžně informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství města. c) V případě zájmu občanů uspořádat besedu s občany na téma odpadové hospodářství. d) Spolupracovat s místními školami a školkami při vzdělávání dětí v oblasti odpadového hospodářství, ochrany ŽP. e) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO. f) Využívat programy kolektivních systémů pro vzdělávání občanů.
Cílová hodnota	1x ročně informační stránka v místním tisku na téma odpadového hospodářství
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	50 000,- Kč/rok
Nositel	Město
Indikátor	Nestanoven

Hlavním cílem v působení města na veřejnost by měla být 100 % „ekogramotnost“ všech obyvatel města, které lze docílit efektivně vedenými osvětovými programy cílenými na jednotlivé skupiny občanů.

Náležitě informovaný občan zaujímá mnohem pozitivnější vztah k tolik potřebnému třídění odpadů, které je nezbytné pro jejich další využití. Třídění odpadů by v budoucnu nemělo být pro občany jen další obtěžující povinností, ale mělo by se stát přirozenou činností kulturně vzdělaného člověka.

Město vydává měsíčník Milevský zpravodaj, kde jsou průběžně zveřejňovány informace o odpadovém hospodářství města.

4.5 Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství obce zpracován

Plán odpadového hospodářství obce byl zpracován v souladu s POH kraje a s POH ČR na základě splnění následujících podmínek:

- Stabilita právního prostředí v oblastech ovlivňujících odpadové hospodářství.
- Stabilita ekonomického prostředí na světové i národní úrovni.
- Připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy na úrovni obce.
- Odpovědnost obce za vytyčené cíle POH obce včetně cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, jež povedou ke zvýšené odpovědnosti populace za životní prostředí a zdraví lidí.

Obec každoročně vyhodnocuje pomocí soustavy indikátorů plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy. Na základě výsledků hodnocení změn těchto podmínek navrhuje další opatření pro podporu plnění POH obce.

Aktualizace POH obce musí být provedena při zásadní změně podmínek, za nichž byl POH zpracován. Jedná se zejména o:

- změnu právních předpisů, zejména zákona o odpadech, případně změnu POH kraje, pokud tato změna bude mít zásadní dopad na cíle, zásady a opatření stanovené POH obce,
- výraznou změnu technologického vybavení obce, která způsobí zásadní změnu podmínek pro plnění cílů stanovených v POH obce.

5 MANAGEMENT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

Plán odpadového hospodářství města je strategický dokument města v oblasti odpadového hospodářství, který navrhuje, specifikuje a hodnotí nezbytné změny současného nakládání s odpady, které povedou k dosažení shody s novými i budoucími legislativními požadavky a prioritami Jihočeského kraje v této oblasti.

5.1 Souhrn cílů Závazné části

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Indikátor
3.2.1.1a	Rozvíjet tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů
3.2.1.1b	Podporovat zvyšování celkové úrovně 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.	Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov a sklo
3.2.2.1	Podporovat technologie zpracování směsného komunálního odpadu, v případě technických a ekonomických možností směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) využívat (zejména energeticky) v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Množství využitého směsného komunálního odpadu
3.3.1	Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.	Množství BRKO uloženého na skládky
3.4.1	Podporovat opětovné použití a recyklaci stavebních a demoličních odpadů.	Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů
3.5.1a	Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu.	Produkce nebezpečných složek komunálních odpadů
3.5.1b	Podporovat zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Indikátor
3.5.1c	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Nestanoven
3.6.1.1a	Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2020.	Nestanoven
3.6.1.1b	Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.	Nestanoven
3.6.1.1c	Podpořit zvýšení recyklace plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.	Nestanoven
3.6.1.1d	Podpořit zvýšení recyklace kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.	Nestanoven
3.6.1.1e	Podpořit dosažení 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Nestanoven
3.6.1.1f	Podpořit dosažení 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Nestanoven
3.6.2.1	Podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ.	Úroveň tříděného sběru
3.6.3.1	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Úroveň tříděného sběru
3.6.4.1	Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik	Úroveň tříděného sběru
3.7.1	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.	Nestanoven
3.8.1	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití
3.9.3.1	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Množství nových černých skládek tvořených odpady s obsahem azbestu
3.10.1.1	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).	Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu
3.10.2.1	Podporovat zpracování kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Množství samostatně sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití
3.11.1	Vytvářet a udržovat přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.	Nestanoven

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Indikátor
3.12.1a	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Množství nově vzniklých černých skládek
3.12.1b	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Množství odklizených černých skládek a rekultivovaných starých zátěží
3.13.1	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.	Nestanoven
3.13.1	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů využít komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	Nestanoven
3.13.1	Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.	Nestanoven
3.13.1	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Nestanoven
3.13.1	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.	Nestanoven
3.13.1	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	Nestanoven

5.2 Souhrn opatření k dosažení cílových hodnot stanovených ve Směrné části

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.1.1	Propagace předcházení vzniku odpadů	<ul style="list-style-type: none"> a) Podpora ekologizace úřadu. b) Komplexní informační podpora. c) Pravidelně informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování, podporovat domácí kompostování v místních částech. 	Město	Průběžně	Ano
4.1.2	Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů	<ul style="list-style-type: none"> a) Podpora zřizování re-use center – podpora středisek (samostatných i v rámci sběrných dvorů), pro kontrolu a prodej použitých výrobků (elektro, nábytek). b) Podpora pro další život věcí – Charitativní obchody; bazary; potravinové banky (krajské pobočky); výměnné portály pro např. oděvy, textil, obuv, hračky, knihy, časopisy, nábytek, koberce, nářadí, stavební prvky; informační systémy pro sdílení věcí; informační systémy pro opravy zařízení domácností. c) Podpora projektů kolektivních systémů (např.: ELEKTROWIN – „Jsem zpět“ – zaměřený na vytváření speciální sítě pro místa zpětného odběru elektrozařízení. ASEKOL – „Věnuj mobil a Věnuj počítač“ – zaměřený na sběr vysloužilých spotřebičů). 	Město	Průběžně	Ano

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.2.1.1.1	Rozšiřování sítě sběrných nádob na tříděný odpad /papír, plasty, sklo, Nk/	<p>a) Rozšiřovat síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat v lokalitách s novou výstavbou dle následujících orientačních kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. 150 spádových obyvatel na jedno sběrné místo, - doporučená docházková vzdálenost maximálně 150 m, - každé nové místo vybavit kontejnery na papír, plasty (vč. Nk), sklo (v závislosti na prostorových možnostech). <p>b) Podpořit separaci využitelných složek distribucí tašek na tříděné odpady mezi občany.</p> <p>c) Pravidelně vyhodnocovat kvalitu vytříděných plastů v nádobách společných pro plasty a kovové obaly.</p> <p>d) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vytížení nádob.</p> <p>e) Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat – popisky pravidelně obnovovat.</p> <p>f) Zajistit čištění nádob v počtu min. 50 % z instalovaných ročně.</p> <p>g) Zajistit pravidelnou obnovu nádob.</p> <p>h) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti separování odpadů (regionální tisk – minimálně 2x ročně).</p>	Město	Průběžně do r. 2022	Ano
4.2.1.1.2	Rozšíření systému separace ve specifických částech města pomocí stanovišť podzemních kontejnerů	<p>a) Posoudit přínos vybudování stanovišť podzemních nebo polopodzemních kontejnerů.</p> <p>b) V návaznosti na bod a) vytipovat lokality vhodné k umístění stanovišť podzemních/ polopodzemních kontejnerů.</p> <p>c) V případě realizace projektu prověřit možnosti financování z dotačních programů.</p>	Město	Bod a) 2017	Ano

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.2.1.1.3	Zachovat oddělené shromažďování bílého a barevného skla	a) Pokračovat v odděleném shromažďování bílého a barevného skla. b) V případě zájmu občanů dovybavit další separační stání nádobami na bílé sklo. c) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu. d) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného sběru skla (regionální tisk – minimálně 2x ročně).	Město	Průběžně	Ano
4.2.1.1.4	Udržovat oddělený sběr kovů prostřednictvím nádob	a) Rozšiřovat systém třídění kovových obalů. b) Pravidelně posuzovat kvalitu plastů z nádob společných pro plastové a kovové obaly. c) V případě zhoršení čistoty plastových obalů osadit stanoviště nádobami určenými pouze pro kovové odpady.	Město	Do roku 2020	Ano
4.2.1.1.5	Využívat sběrný a výkupný odpadů v systému odpadového hospodářství obce	a) Nadále spolupracovat s vybranými sběrnými a výkupními odpady zapojenými do systému odpadového hospodářství města. b) Vést přehled o odpadech přijatých od občanů ve sběrnách a výkupnách	Město	Průběžně	Ne
4.2.1.2.1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel města. b) Nabízet smluvní zajištění svozu odpadů původcům odpadu, kteří nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou. c) Ve spolupráci se svozovou společností optimalizovat svozovou trasu. d) Požadovat po svozové firmě modernizaci svozové techniky z hlediska výkonů a emisí.	Město, svozová společnost, původci odpadu	Průběžně	Ano
4.2.1.2.2	Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek včetně biologicky rozložitelných odpadů a nebezpečných složek obsažených v komunálním odpadu s výhledem na zákaz skládkování odpadu od roku 2024	a) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady. b) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů. c) Vytříděné využitelné složky komunálního odpadu (především papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy, BRO) předávat k využití. d) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady. e) Podporovat vybudování sítě zařízení k přepravě a následnému energetickému využití SKO.	Město	Průběžně	Ne

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.2.1.2.3	Údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů	a) Pravidelná údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů. b) Pravidelná obsluha městského mobiliáře – košů. c) Zhodnotit možnost rozšíření systému odpadkových košů ve vybraných lokalitách města (pěší zóny, parky, sportovní areály) o třídění plastů popř. papíru.	Město; svozová firma	Průběžně	Ano
4.2.1.3.1	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	a) Nadále nabízet smluvní zajištění svozu separovaného sběru právníckým a fyzickým osobám oprávněným k podnikání na území města. b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, popř. kovů a skla z objektů občanské vybavenosti. c) Na MěÚ udržovat nádoby na separovaný sběr odpadu.	Město	Průběžně	Ano
4.2.1.3.2	Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech	a) Pravidelně provádět kontroly dle § 80 zákona o odpadech zaměřené především na zneužívání systému obce při nakládání s využitelnými a s nebezpečnými odpady právníckými a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání. b) Při zjištění nedostatků spojených s nevhodným nakládáním s odpady ukládat pokuty dle § 66 zákona o odpadech.	Městský úřad	Průběžně	Ne

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.2.1.4.1	Oddělený sběr a využití BRO a BRKO	<ul style="list-style-type: none"> a) Rozšiřovat systém sběru bioodpadů od občanů (navýšení počtu sběrných nádob na BRO). b) V rámci provozování sběrných dvorů sbírat nadále samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady a dřevní odpady. c) Rozšířit systém o přistavování velkoobjemových kontejnerů na BRO dle předem stanoveného harmonogramu v obcích územního obvodu. d) Podpořit projekt odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven („gastroodpadů“). e) Odděleně sebraný biologicky rozložitelný odpad předávat k materiálovému využití – na kompostárnu. f) Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO a přínosech kompostu pro půdu prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk). 	Město, svozová společnost	Průběžně	Ano
4.2.1.4.2	Rozšíření městské kompostárny	<ul style="list-style-type: none"> a) Dokončit záměr rozšíření kompostárny o dozrávací plochu. b) Zhodnotit navýšení kapacity kompostárny (vybudování zpevněné plochy určené k vyskladnění kompostu). c) Pravidelně sledovat kvalitu hotového kompostu. d) Po ukončení doby udržitelnosti / projekt OPŽP/ zvážit možnost zapojení okolních obcí do využívání kompostárny města Milevska. 	Město, svozová společnost	a) 2017 b) 2022	Ano
4.2.1.4.3	Podporovat republikový cíl do roku 2020 snížit hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládky	<ul style="list-style-type: none"> a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem. b) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití BRKO města. c) Podporovat rozvoj separace využitelných složek KO, rozvoj separace bioodpadů. Zajistit využití těchto odpadů d) Podporovat postupné přebudovávání areálů skládek odpadů na centra komplexního nakládání s odpady. 	Město	Průběžně	Ne

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.2.1.5.1	V rámci provozu sběrných dvorů umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	<ul style="list-style-type: none"> a) Zajišťovat dostatečné množství specializovaných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrných dvorech. b) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů (při přijímání odpadu a následné evidenci odpadu provést i vizuální kontrolu). c) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním. 	Město, provozovatel sběrných dvorů	Průběžně	Ne
4.2.1.6.1	Provozování sběrných dvorů	<ul style="list-style-type: none"> a) Zajistit provoz stávajících sběrných dvorů. b) Pravidelně obnovovat shromažďovací prostředky, kontrolovat nádoby na nebezpečné odpady. c) V závislosti na stárnutí používaného vybavení postupně obnovovat a dovybavovat sběrné dvory novou technikou. d) Pravidelná osvěta a výchova občanů (informační materiály do každé domácnosti, informace jaké odpady mohou na SD odkládat a za jakých podmínek,...). 	Město, provozovatel sběrných dvorů	Průběžně	Ano
4.2.1.6.2	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním	<ul style="list-style-type: none"> a) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým. b) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů. c) Minimalizovat skládkování objemných odpadů – objemný odpad třídit na složky určené k využití nebo k dalšímu zpracování a na složky určené k odstranění. 	Město, svozová firma	Průběžně	Ne
4.2.2.1	Zajistit sběr stavebních a demoličních odpadů od občanů města	<ul style="list-style-type: none"> a) Na sběrném dvoře Jenišovice přijímat i nadále stavební a demoliční odpady (<i>dále jen „SDO“</i>) od občanů města. b) Za úplaty zajistit (prostřednictvím svozové společnosti) na vyžádání přistavení kontejneru na SDO pro 100 % občanů města. c) Přijaté SDO neskládkovat, ale materiálově využívat. (vč. použití jako materiálu pro technické zabezpečení skládky) 	Město, provozovatel sběrného dvora; svozová společnost	Průběžně	Ne

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.2.2.2	Zajistit používání stavebních recyklátů a upravených stavebních a demoličních odpadů pro případné stavební činnosti, rekonstrukce, terénní úpravy	a) Při stavebních pracích používat stavební recykláty, neznečištěné výkopové zeminy a upravené SDO všude tam, kde je to možné. b) Nepoužívat recykláty a SDO bez předchozí úpravy. c) Používat výkopové zeminy pro terénní úpravy výhradně neznečištěné.	Město, investor, původce odpadů	Průběžně	Ne
4.2.3.1	Podpořit provozem sběrných dvorů naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	a) Plnit smlouvu mezi městem a kolektivními systémy (povinnými osobami) o zapojení sběrných dvorů do systému zpětného odběru výrobků s ukončenou životností. b) Pokusit se uzavřít smlouvu s kolektivním systémem zpětného odběru pneumatik. c) S podporou povinných osob využívat nadále sběrné dvory jako místa zpětného odběru výrobků s ukončenou životností. d) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostacích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků (např. u posledních prodejců).	Město; provozovatel sběrných dvorů; povinné osoby	Průběžně	Ne
4.2.3.2	Sběr drobného elektrozařízení	a) Rozšířit síť stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií. b) V budově MěÚ pravidelně obsluhovat nádobu na drobné elektrozařízení a nádobu na použité baterie, aktualizovat informační materiály. c) Nadále udržovat místa zpětného odběru i v dalších objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektroodpadů (tzv. E-boxy). d) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.	Město; provozovatel sběrných dvorů; povinné osoby	Do roku 2020	Ne

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.2.3.3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	<ul style="list-style-type: none"> a) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města, k tomu je možné využívat centrálního registru míst zpětného odběru https://isoh.mzp.cz/registrmistelektro. b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně (2x ročně) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat. c) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (informační leták, informační cedulka, apod.). d) Ve spolupráci s kolektivními systémy zorganizovat osvětovou kampaň zaměřenou na sběr a třídění vysloužilých spotřebičů (1x ročně). e) Využívání dotačních titulů kolektivních systémů. 	Město	Průběžně	Ne
4.2.4.1	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	<ul style="list-style-type: none"> a) Vést a pravidelně aktualizovat podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města. b) Pravidelně stanovovat nejproblematictější lokality s opakovaným výskytem černých skládek. c) Přijímat průběžně opatření vedoucí k eliminaci výskytu černých skládek na vytipovaných problémových lokalitách. d) Zvýšit osvětu obyvatel o problematice černých skládek. 	Město; odborná organizace	Průběžně	Ne
4.2.4.2	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	<ul style="list-style-type: none"> a) Odstraňovat černé skládky – neprodleně po objevení. b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru. 	Město, majitel, původce odpadů	Průběžně	Ano

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.3.1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat následující kritéria: a) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), b) použití ekologicky šetrných výrobků, c) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, d) použití kompostů z odpadů, e) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, f) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.	Město	Průběžně	Ne
4.3.2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující kritéria: a) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), b) použití ekologicky šetrných výrobků, c) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, d) použití kompostů z odpadů, e) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, f) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.	Město	Průběžně	Ne

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.4.1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	<ul style="list-style-type: none"> a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odborné znalosti. b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení. c) Podporovat sebevzdělávání úředníků. d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu. e) Prostřednictvím KÚ iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím. 	Město	Průběžně	Ano
4.4.2	Výchova a vzdělávání občanů	<ul style="list-style-type: none"> a) Každoročně vydávat pro občany města informační stránku v místním tisku zaměřenou na nakládání s komunálními odpady ve městě. b) Pravidelně v místním tisku informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství města. c) Spolupracovat s místními školami a školkami při vzdělávání dětí v oblasti odpadového hospodářství, ochrany ŽP. d) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO. e) Využívat programy kolektivních systémů pro vzdělávání občanů. 	Město	Průběžně	Ano

5.3 Indikátory stavu a změn odpadového hospodářství stanovené ve Směrné části

Navržené indikátory budou každoročně vyhodnocovány a v případě odchylky nežádoucím směrem budou navržena a následně realizována opatření k nápravě.

Číslo opatření	Název opatření	Indikátor	Cílová hodnota
4.1.1	Propagace předcházení vzniku odpadů	Nestanoven	1x ročně článek na podporu předcházení vzniku odpadů v místním tisku
4.1.2	Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů	Nestanoven	Nestanovena
4.2.1.1.1	Rozšiřování sítě sběrných nádob na tříděný odpad /papír, plasty, sklo, Nk/	Nestanoven	60 sběrných míst
4.2.1.1.2	Rozšíření systému separace ve specifických částech města pomocí stanovišť podzemních kontejnerů	Počet sběrných míst na počet obyvatel	Nestanovena
4.2.1.1.3	Zachovat oddělené shromažďování bílého a barevného skla	Počet sběrných míst bez nádoby na bílé sklo	Více než 3/4 sběrných míst vybavených nádobami na bílé a barevné sklo
4.2.1.1.4	Udržovat oddělený sběr kovů prostřednictvím nádob	Počet sběrných nádob umožňujících sběr kovů/kovových obalů	Osadit 3 nové kontejnery umožňující společný sběr kovových a plastových obalů
4.2.1.1.5	Využívat sběrný a výkupný odpadů v systému odpadového hospodářství obce	Počet sběrů a výkupů nezapojených do systému města	Vybrané sběrný a výkupný zapojeny do systému města
4.2.1.2.1	Pravidelný svoz smíšeného komunálního odpadu	Nestanoven	100 % obyvatel města; co nejvyšší procento původců odpadu
4.2.1.2.2	Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek včetně biologicky rozložitelných odpadů a nebezpečných složek obsažených v komunálním odpadu s výhledem na zákaz skládkování odpadu od roku 2024	Procento využití komunálního odpadu	Nestanovena
4.2.1.2.3	Údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů	Nestanoven	Modernizovaný městský mobiliář
4.2.1.3.1	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	Počet firem zapojených do systému města	Nestanovena
4.2.1.3.2	Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech	Počet provedených kontrol	Minimálně 3 kontroly / rok

Číslo opatření	Název opatření	Indikátor	Cílová hodnota
4.2.1.4.1	Oddělený sběr a využití BRO a BRKO	Množství odděleně sebraných BRO Pokrytí obyvatelstva systémem odděleného sběru BRO	Zavedený systém odděleného sběru biologického odpadu
4.2.1.4.2	Rozšíření městské kompostárny	Množství bioodpadu zpracovaného na kompostárně	Nestanovena
4.2.1.4.3	Podporovat republikový cíl do roku 2020 snížit hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládky	Hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládku	Nestanovena
4.2.1.5.1	V rámci provozu sběrných dvorů umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	Nestanoven	Nestanovena
4.2.1.6.1	Provozování sběrných dvorů	Nestanoven	Všechny provozované sběrné dvory s odpovídajícím počtem nádob
4.2.1.6.2	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním	Procento skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů	Nestanovena
4.2.2.1	Zajistit sběr stavebních a demoličních odpadů od občanů města	Množství černých skládek tvořených SDO	Sběr SDO produkovaných občany města
4.2.2.2	Zajistit používání stavebních recyklátů a upravených stavebních a demoličních odpadů pro případné stavební činnosti, rekonstrukce, terénní úpravy	Procento použitých recyklovaných SDO	Nestanovena
4.2.3.1	Podpořit provozem sběrných dvorů naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	Sběrné dvory jsou místem zpětného odběru vybraných výrobků	Uzavřené smluvní vztahy s kolektivními systémy
4.2.3.2	Sběr drobného elektrozařízení	Počet kontejnerů pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů	8 stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií
4.2.3.3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	Nestanoven	Maximum informovaných občanů
4.2.4.1	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města	Evidované maximum černých skládek na území města

Číslo opatření	Název opatření	Indikátor	Cílová hodnota
4.2.4.2	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města	100 % černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno
4.3.1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	Míra využívání ekologických kritérií při zadávání veřejných zakázek	Nestanovena
4.3.2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	Míra uplatnění kritérií při poskytování podpor z rozpočtu města	Nestanovena
4.4.1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	Nestanoven	100 % pravidelně proškolených úředníků města
4.4.2	Výchova a vzdělávání občanů	Nestanoven	1x ročně informační stránka v místním tisku na téma odpadového hospodářství

5.4 Administrativní nástroje řízení odpadového hospodářství

5.1.1 Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce včetně seznamu vnitřních dokumentů

Obec může ve své samostatné působnosti stanovit obecně závaznou vyhláškou systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na jejím katastrálním území, včetně systému nakládání s biologicky rozložitelným a stavebním odpadem.

Komunálním odpadem se rozumí veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, a který je uveden jako komunální odpad v prováděcím právním předpisu s výjimkou odpadů vznikajících při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání.

Odpadové hospodářství města Milevska se řídí dle obecně závazné vyhlášky č. 2/2007 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systému nakládání se stavebním odpadem. Vyhláška se vztahuje na všechny fyzické osoby, které mají na území města Milevska trvalé bydliště nebo které se na území města zdržují. Vyhláška se vztahuje i na vlastníky a správce objektů na území města, ve kterých vzniká komunální odpad. Ve smyslu § 17 odst. 5 zákona o odpadech se vyhláška vztahuje také na ty právnické nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, které produkují odpad zařazený podle Katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu a uzavřely s městem nebo pověřenou osobou písemnou smlouvu o využití systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem.

Sběr komunálního odpadu je zajištěn pomocí typizovaných nádob umístěných na stálých nebo přechodných stanovištích. Občané a ostatní původci odpadů, na které se vztahuje tato vyhláška, ukládají komunální odpad vzniklý jejich činností pouze do označených sběrných nádob. Jsou-li sběrné nádoby určeny pouze pro určitý druh komunálního odpadu (separovaný sběr), ukládají se do těchto nádob pouze ty odpady, pro které jsou určeny a jejichž označení je na nádobách uvedeno.

Správu odpadového hospodářství města má na starosti Ing. Marie Vratislavská, zástupkyně vedoucího Odboru životního prostředí Městského úřadu Milevsko, tel.: +420 382 504 204, e-mail: marie.vratislavska@milevsko-mesto.cz.

5.1.2 Aktualizace POH

Plán odpadového hospodářství města Milevska je strategický dokument města v oblasti odpadového hospodářství, který navrhuje, specifikuje a hodnotí nezbytné změny současné praxe nakládání s odpady ve městě, které povedou k dosažení shody s novými i budoucími požadavky Jihočeského kraje v této oblasti.

Samotná existence tohoto strategického dokumentu k provedení změn nestačí - je nezbytná trvalá, iniciační, koordinační, správní a rozhodovací činnost zodpovědného subjektu, kterým bude odbor životního prostředí.

Město Milevsko má na základě § 10 písm. d) a § 84 odst. 2 písm. h) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a na základě §17 odst. 2 zákona o odpadech obecně závaznou vyhlášku města, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů včetně nakládání se stavebním odpadem. Vyhláška města bude aktualizována dle stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH města Milevska, občanům bude k dispozici na úřední desce, webových stránkách města a zásadní změny budou zveřejněny i v místním tisku.

POH je zpracován na dobu 5 let a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek.

Aktualizaci POH města Milevska provede pověřený referent s podporou odborné firmy zaměřené na plánování v oblasti odpadového hospodářství.