

NEJSLEDOVANĚJŠÍ ÚKOLY V ROCE 2014:

Separace biologicky rozložitelných odpadů (2.5)

Vzhledem ke stále zvyšující se ceně za uložený odpad na skládce je nezbytné stále snižovat objem odpadu separací biologicky rozložitelné složky komunálního odpadu (dále BRKO).

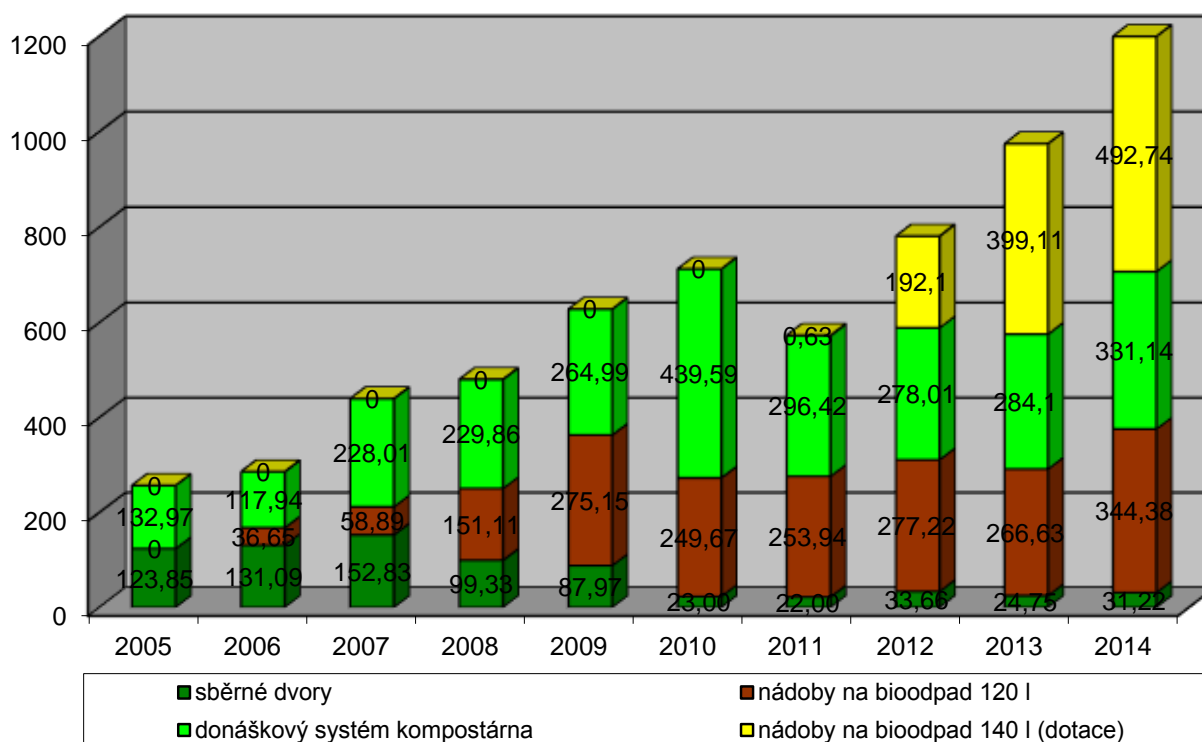
Od roku 2005 byly majitelům rodinných domů postupně přistavovány hnědé nádoby na biologicky rozložitelný odpad (BRKO). V roce 2010 požádaly TSMCH o dotaci ze strany SFŽP na odpadní nádoby pro všechny rodinné domy na území města Chomutova. Tím byla dořešena logistika sběru a úpravy sebraného bioodpadu.

V roce 2011 bylo z dotačního projektu rozmístěno 30 ks nádob na bioodpad, během roku 2012 došlo ve městě k postupnému rozmístění zbylých 1 900 ks nádob poskytnutých v rámci dotačního projektu.

V roce 2014 bylo vyprodukováno občany města Chomutova celkem 1199,48 t bioodpadu, tj. navýšení o 23,07 % oproti roku 2013, o 53,58 % oproti roku 2012 a o 109,34 % oproti roku 2011, kdy došlo k rozšíření sběru bioodpadu u rodinných domů o nádoby získané z dotace. Veškeré sebrané množství bioodpadu je odváženo na kompostárnu TSMCH, kde dochází k materiálovému využití bioodpadu k výrobě průmyslového kompostu. Část sebraného množství bioodpadu je z důvodu navýšení kapacity kompostárny zpracována v aerobním fermentoru EWA.

V roce 2014 opět pokračovala pro občany Chomutova akce „kompost zdarma“, která byla zahájena od 1. 9. 2012. V roce 2014 bylo v rámci této akce občany odebráno 774 t vyrobeného kompostu, od zahájení akce bylo vydáno celkem 1 819,6 t kompostu.

Vývoj separovaného sběru bioodpadu v Chomutově od občanů v letech 2005 - 2014



Separace plasty, sklo, papír (2.3.1)

K 31. 12. 2014 bylo v Chomutově rozmístěno 314 kontejnerů na papír, 334 kontejnerů na plasty a 255 kontejnerů na sklo – z toho je rozmístěno 17 ks nádob na bílé sklo (částečně řešeno výpůjčkou nádob od společnosti EKO-KOM, a.s.).

Nádobami na separaci papíru, skla a plastů jsou vybaveny všechny školky a školy. Výtěžnost separace se ve srovnání s rokem 2013 celkově snížila o 4,5 %. V roce 2014 došlo na stanovištích k částečné obměně nádob na separovaný odpad, které byly vypůjčeny od společnosti EKO-KOM v počtu 35 ks nádob na papír, 35 ks nádob na plasty a 35 ks nádob na sklo.

V roce 2014 byly veškeré kontejnery na separovaný odpad v Chomutově označeny samolepkami s telefonním číslem a e-mailovou adresou na dispečink TSMCH. Občané tak mají možnost nahlásit požadavek na svoz nádob v případě jejich přeplněnosti. Na základě požadavku poté TSMCH operativně zajistí výsyp nádob.

Obaly Tetrapak (nápojové kartony) jsou separovány v nádobách na plasty. Oddělovány jsou při dotřídňování.

Občané vytrídili 1 455,948 tun odpadu. Za zajišťování zpětného odběru odpadů z obalů získalo město Chomutov v roce 2014 od společnosti EKO-KOM, a.s. odměnu ve výši **3 060 459,- Kč.**

Sběr použitých elektrospotřebičů (2.32.)

Jsou provozovány 2 sběrné dvory (ul. Pražská a U Větrného Mlýna). Systém šetří městu náklady na likvidaci tohoto odpadu, navíc v loňském roce byla městu vyplacena odměna ve výši **93 870,20 Kč.**

Občanům byl o způsobu odběru jednotlivých spotřebičů na sběrných dvorech předán leták v Chomutovských novinách. Podmínkou zpětného odběru zařízení je nepoškozený elektrospotřebič.

Kontejnery na velkoobjemový odpad

V roce 2014 nebyly provedeny výrazné změny v systému umístování kontejnerů na velkoobjemový odpad. Na tento druh odpadu jsou vybudována tzv. pevná stanoviště na kontejnery. K 31. 12. 2014 bylo v provozu 14 stanovišť. Pro občany města je neustále k dispozici 4-5 kontejnerů umístěných na těchto stanovištích. Pokud je odpad odkládán mimo příslušné nádoby, řeší Městská policie Chomutov tyto přestupky blokovou pokutou nebo předává podklady přestupkové komisi. Pachatele těchto černých skládek se však převážně nedaří identifikovat.

V roce 2014 došlo oproti minulému roku k vyššímu nárůstu množství objemného komunálního odpadu. Část objemného odpadu byla přetříděna na provozovně TSMCH, čímž došlo ke snížení množství tohoto odpadu odvezeného na skládku.

Vývoj množství velkoobjemového odpadu:

2007 - 1553,8 t
2008 - 287,25 t
2009 - 162,753 t
2010 – 327,23 t
2011 – 720 t
2012 – 296,91 t
2013 – 386,094 t
2014 – 641,92 t

ZPRÁVA O PLNĚNÍ SMĚRNÉ ČÁSTI PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ STATUTÁRNÍHO MĚSTA CHOMUTOVA k 31. 12. 2014

a) Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje v oblasti nakládání s komunálními odpady

| Opatření POH ÚK | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření 2.1.1 | Všechny obce v kraji budou od 1. 1. 2007 provozovat na svém území systém odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů minimálně ve složení papír, plasty, sklo. |
| Opatření 2.3.1 | Obecně závazná vyhláška o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na katastrálním území města |
| Popis | OZV č. 2/2006 Vydáním vyhlášky a tím schválením nového systému budou jasně stanoveny povinnosti a oprávnění jak pro občany, tak pro město. Vyhláška: <ul style="list-style-type: none"> ▪ vymezuje základní pojmy v oblasti OH ▪ stanovuje systém třídění komunálního odpadu ▪ stanovuje místa určená k odkládání odpadu |
| Odpovědnost | Statutární město Chomutov, MMCH – ORlaMM OZV č. 2/2006 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na katastrálním území města byla aktualizována. Nová OZV č. 1/2014 platí od 1.1.2015. Splněno |

2.3.1 Separace využitelných složek komunálního odpadu

Cíl: Zvýšení účinnosti třídění využitelných složek komunálního odpadu (dále KO) u papíru na 55 %, u skla na 80 % a u plastu na 25 % jejich původního obsahu v KO.

Požadované účinnosti třídění u plastů by mělo být dosaženo při současném každoročním nárůstu vytríděného množství. V případě papíru a skla bude nutné provést další kroky pro zvýšení efektivity systému tříděného sběru – zvýšení dostupnosti sběrných nádob pro občany (zvýšení počtu nádob a optimalizace četnosti svozu), trvalá propagace třídění odpadů u občanů.

Od roku 2011 byl zaznamenán pokles množství separovaného odpadu – zejména u papíru. Sběr papíru byl výrazně ovlivněn cenou vykupované suroviny, docházelo i k vybírání kontejnerů na papír občany. V roce 2013 byla navýšena kapacita sběrných nádob na papír o 35 ks, přesto došlo v roce 2014 k dalšímu snížení vyseparovaného množství papíru oproti roku 2013 o 6,87 %.

V nově zpracovávané Strategii města je počítáno s 60 % zvýšením objemu tříděného odpadu úrovně roku 2005, do roku 2020, což odpovídá POH ÚK.

b) Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje v oblasti nakládání s komunálními odpady - Separace využitelných složek KO

| Opatření POH UK | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření 2.1.2 | Zvýšit výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu z domácností (papír, plasty, sklo, kovy, kompozitní obaly) na území kraje. |
| Opatření 2.1.3 | Veškeré obaly získané ze separovaného sběru, a to PAPÍR, PLAST, SKLO, KOVY a KOMPOZITNÍ OBALY budou bezpodmínečně využity materiálově, případně energeticky. |
| Opatření 2.3.1.1 | Pokračovat v provozování systému odděleného sběru využitelných složek komunálního odpadu, a to ve složení minimálně papír, sklo a plast |
| Popis | Systém odděleného sběru v Chomutově je již zaveden. Smyslem opatření je optimalizace činností prováděných v rámci tohoto systému. |
| Odpovědnost | Statutární město Chomutov, MMCH - ORlaMM , TSMCH K 31. 12. 2014 je na území města Chomutova rozmístěno 314 kontejnerů na papír, 334 kontejnerů na plasty a 255 kontejnerů na sklo. |
| Opatření 2.3.1.2 | Zvyšovat výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu z domácností |
| Popis | Pomocí neustálé informovanosti a působení na obyvatele města, např. i výší poplatků, dosáhnout co největšího množství domácností, kde bude docházet ke třídění KO alespoň v základních komoditách. |
| Odpovědnost | Statutární město Chomutov, MMCH – ORlaMM, OE, TSMCH Leták v CHN o systému nakládání s odpady. |
| Opatření 2.3.1.4 | Zvýšení počtu nádob pro sběr využitelných složek KO a optimalizace četnosti svozu |
| Popis | Optimální počet sběrných míst s kontejnery na tříděný odpad je 1 sběrné místo na max. 250 obyvatel. Proto bude nutné doplnit počet sběrných míst, nebo stávající místa doplnit o chybějící kontejnery na některou z tříděných komodit. Vhodná místa pro umístění kontejnerů budou vytipována ORlaMM a TSMCH. Pro pořízení nových nádob bude možné využít rovněž prostředky z programů společnosti EKO-KOM, a.s. Četnost svozu bude řešena dle potřeby v jednotlivých lokalitách. |
| Odpovědnost | Statutární město Chomutov, MMCH – ORlaMM a TSMCH Porovnání: 2005 - 2014 navýšena separace papíru o 35,09 %, plastů o 169,88 %, skla o 62,63 % (celkový průměr 66,57 %) Četnost svozu průběžně optimalizována (podněty pracovníků v terénu + požadavky občanů). |
| | Realizace nákupu a zprovoznění lisovacího zařízení na směsný komunální odpad (zvýšení efektivity a současné snížení nákladů na dopravu SKO za účelem jeho odstranění) |
| Popis | Účelem opatření je snížení nákladů na dopravu odpadu, časová úspora a snížení amortizace svozové techniky. Svozová technika TSMCH sváží veškerý SKO na překládací stanici umístěnou |

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | v areálu odpadového hospodářství v Pražské ulici, kde se odpad zalisuje do lisovacích kontejnerů. Zalisovaný komunální odpad je následně subdodavatelsky odvážen k jeho odstranění. |
| Odpovědnost | Statutární město Chomutov, TSMCH Lisovací zařízení bylo uvedeno do provozu 12.8.2013. Za období 12.8. – 31.12. 2013 bylo v zařízení zalisováno 5 538,59 t smíšeného komunálního odpadu. V rámci provedení tohoto opatření došlo za sledované množství k úspoře nákladů ve výši 611 tis. Kč. V roce 2014 došlo k nákupu dalšího lisovacího kontejneru, čímž se zvýšila okamžitá kapacita pro shromažďování odpadu na překladišti. Pokračováním v provozu lisovacího zařízení na objemný a smíšený komunální odpad došlo k dalšímu zvýšení efektivity a současnému snížení nákladů na dopravu odpadu za účelem jeho odstranění na skládky. Za období 1. 1. – 31.12. 2014 bylo zalisováno celkem 14 122,67 t komunálního odpadu. Úspora nákladů za dané období činila 1 183 tis. Kč. |

Cíl: Výrazně snížit podíl nebezpečných složek komunálního odpadu ve smíšeném komunálním odpadu

Cíl: Zvýšit úroveň sběru vyřazených elektrických zařízení

V současné době mohou občané města všechny nebezpečné složky komunálního odpadu ukládat průběžně na 4 sběrných místech. Sběrná místa přijímají všechny druhy nebezpečných odpadů z komunálního odpadu s výjimkou léčiv, která je nutno odevzdávat zpět do lékáren. Jedná se zejména o tyto hlavní druhy nebezpečných odpadů:

- akumulátory a baterie
- zářivky a výbojky
- použité oleje a olejové filtry
- chemikálie, zbytky barev, absorpční činidla
- vyřazené chladničky a elektropřístroje.

Další zvyšování úrovně třídění nebezpečných složek KO bude možné pomocí trvalého zvyšování povědomí občanů o možnostech ukládání nebezpečných odpadů a zvýšením dostupnosti sběrných míst pro občany.

| Opatření POH ÚK | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření 2.3.2.2 | Budování sítě sběrných míst/dvorů |
| Popis | Byla vytipována a vybudována 4 sběrná místa. Provozní doba byla přizpůsobena potřebám občanů. |
| Odpovědnost | Statutární město Chomutov, MMCH – ORlaMM, TSMCH V současné době optimální počet 4 (U větrného Mlýna č.p. 4605, Pražská (bývalá skládka), Jiráskova č.p. 4597 a Kamenná č.p. 5163. |

Odpadní oleje

V současné době mají občané města možnost odevzdávat odpadní oleje ve všech sběrných místech. Shromážděné oleje jsou předávány k dalšímu zpracování, nebo energetickému využití. Většinu olejů od občanů odebírají autoservisy v rámci jejich výměny v automobilech.

c) Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje v oblasti nakládání s komunálními odpady – Baterie a akumulátory

| Opatření 2.3.2.5 | Optimalizace sítě sběru a zpětného odběru použitých baterií a akumulátorů |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Popis | Na základě poznatků získaných v praxi při odstraňování černých skládek s výskytem těchto komodit zajistit optimalizaci sítě sběrných míst a míst zpětného odběru, zajistit informovanost obyvatel o těchto možnostech a zabránit tak jejich ukládání mimo vyhrazená místa. |
| Odpovědnost | Statutární město Chomutov, ORlaMM, TSMCH Nádoby na použité alkalické baterie jsou instalovány v prodejnách elektrospotřebičů, školských zařízeních a v budovách magistrátu. Zajištěno je jejich bezplatné odevzdání na sběrných dvorech. |

Baterie a akumulátory

Kromě míst zpětného odběru zřízených v místech prodeje těchto výrobků mají občané možnost odevzdávat upotřebené baterie a akumulátory ve všech sběrných místech.

d) Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje v oblasti nakládání s komunálními odpady – Nebezpečné odpady

| Opatření POH ÚK | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření 4.1.2 | Trvale působit na chování veřejnosti za účelem odklonění co největšího podílu nebezpečných složek z netříděné části komunálního odpadu. |
| Opatření 2.3.2.9 | Ekologickou výchovou a informovaností obyvatel působit na jejich přístup ke třídění KO s cílem co nejvíce eliminovat množství nebezpečných složek v KO |
| Popis | Ve spolupráci se zainteresovanými subjekty (viz níže), působením formou environmentální osvěty a výchovy v oblasti odpadového hospodářství na přístup obyvatel ke třídění KO s cílem co nejvíce eliminovat množství NO v KO. |
| Odpovědnost | Statutární město Chomutov, MMCH, OŠ, TSMCH - koordinace KŽP Bezplatný odběr NO na sběrných dvorech, leták s informací, jak nakládat s odpadem, samolepky na odpadních nádobách, články v tisku. |

e) Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje v oblasti nakládání s komunálními odpady - Stavební a demoliční odpady

Opatření POH ÚK

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření 5.1.1.1 | Od 1.1. 2006 zavést do systémů nakládání s komunálními odpady všech obcí Ústeckého kraje systém nakládání se stavebními a demoličními odpady od občanů. |
| Opatření 5.1.1.2 | V rámci stavebních a kolaudačních řízení požadovat předložení bilance vznikajících stavebních a demoličních odpadů všech kategorií s uvedením konkrétního způsobu nakládání s odpady, vč. odpadů obalů ze stavebních výrobků a zařizovacích předmětů. |
| Opatření 5.1.1.3 | Pro terénní úpravy a rekultivace využívat výhradně neznečištěné výkopové zeminy, rekultivační výrobky s certifikáty nebo upravené stavební a demoliční odpady. Za úpravu je považováno min. třídění a drcení odpadů, není-li s ohledem na charakter stavby (rekultivace) a druh a původ odpadů stanoveno rozhodnutím o využití odpadů jinak. |
| Opatření 2.3.2.11 | Zajištění informovanosti občanů o systému nakládání se stavebním odpadem, právy a povinnostmi pro původce těchto odpadů |
| Popis | Smyslem opatření je naplnění systému nakládání se stavebním a demoličním odpadem v souladu se Závaznou částí POH ÚK. Základem tohoto systému je zajištění svozu stavebních a demoličních odpadů od všech obyvatel kraje a jejich předání oprávněné osobě k využití nebo odstranění. |
| Odpovědnost | Statutární město Chomutov, MMCH – ORlaMM Informační leták v CHN o místním systému nakládání s odpadem. |

f) Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje v oblasti nakládání s komunálními odpady – Vyřazené elektrospotřebiče

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření POH ÚK | |
| Opatření 5.2.1.1 | Vytvořit dostatečně hustou síť míst zapojených do systému plnění povinnosti zpětného odběru použitých elektrospotřebičů – min. jedno na obec nebo městskou část, kde se nachází prodejce těchto výrobků. |
| Opatření 5.2.1.2 | Realizovat systematickou kontrolní činnost cílenou na správné zařazování OEEZ (odpad z elektrických a elektrotechnických zařízení) pod stanovená katalogová čísla u provozovatelů zařízení ke sběru, výkupu, využívání a odstraňování odpadů a další nakládání s nimi. |
| Opatření 2.3.2.13 | Zapojení vybraných sběrných míst/dvorů města do systému zpětného odběru vyřazených elektrospotřebičů |
| Popis | Na základě smluv se společnostmi, zajišťujícími kolektivní systémy pro plnění požadavku na zpětný odběr podle § 38 zákona o odpadech, jsou sběrná místa na území Chomutova zapojena do systému zpětného odběru. Rozhodujícím kritériem pro zapojení sběrných míst do systému zpětného odběru budou jejich prostorové možnosti, vzhledem na předpokládaný požadavek situování cca 5 kontejnerů o objemu 20 m ³ na třídění odevzdaných elektrozařízení podle stanovených |

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | skupin. Vybavení sběrných míst potřebnými kontejnery zajistí provozovatelé kolektivních systémů. Městu zapojením do systému zpětného odběru poklesnou náklady v odpadovém hospodářství o částku, kterou dosud vydávalo za zpracování sebraného elektroodpadu, včetně zařízení pro domácí chlazení. V rámci realizace tohoto opatření bude statutární město Chomutov provádět osvětové akce (letáky, internetové stránky a tisk apod.) pro obyvatele města. |
| Odpovědnost | Statutární město Chomutov, MMCH – ORlaMM, TSMCH Smlouvy s provozovateli kolektivního systému sběru použitých elektrozařízení - Asekol,s.r.o., Ekolamp s.r.o. a Elektrowin a.s. uzavřeny již v roce 2006. Systém využívá 2 sběrné dvory – U Větrného Mlýna a Pražská Doplněny 2 ks VOK spol. Elektrowin (40m ³), 4 ks klecových kontejnerů Asekol (ekodomek), 4 ks kontejnerů spol. Ekolamp. |

Na základě novely zákona o odpadech a nové vyhlášky č.352/2005 Sb.o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady bude zpětný odběr vyřazených chladicích zařízení řešen jednotně v rámci všech použitých elektrozařízení.

V případě požadavku na zvýšení sběru vyřazených elektrických a elektronických zařízení (s výjimkou chladniček) nad 4 kg na osobu za rok daného závaznou částí POH ČR a Ústeckého kraje je důležité zapojení sběrných dvorů/míst do systému zpětného odběru vyřazených elektrozařízení z domácností. V současné době fungují kolektivní systémy, které pro výrobce a dovozce elektrozařízení zajišťují plnění jejich povinnosti zpětného odběru. Zapojení sběrných dvorů/míst do systémů umožňuje obci bezplatnou likvidaci vyřazených elektrospotřebičů odevzdaných na sběrných dvorech a tím jsou sníženy náklady na provoz systému nakládání s komunálními odpady. Po zvýšení povědomosti občanů o možnostech bezplatného odevzdávání vyřazených zařízení lze očekávat zvýšení současného množství vyřazeného elektroodpadu. Objektivnější údaje pro vyhodnocení úspěšnosti splnění tohoto cíle bude možné získat až na krajské úrovni, kde budou zahrnuty i údaje o množství vyřazených zařízení odevzdaných občany prodejcem nových zařízení.

g) Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje v oblasti nakládání s komunálními odpady - Nakládání s odpady v době mimořádné události

2.4 Snížení podílu odpadů ukládaných na skládky, využívání odpadů, podíl recyklovaných odpadů

Cílem je postupné snižování množství odpadů ukládaného na skládky. Z komunálních odpadů tvoří největší množství ukládaných odpadů SKO a objemný odpad. Množství SKO, jehož původcem bylo město Chomutov, je cca 7 000 t ročně.

Snížení množství komunálních odpadů ukládaných na skládky je možné dosáhnout jednak zvýšením úrovně třídění využitelných složek a tím zmenšením množství zbytkového SKO, který je ukládán na skládku. Dále pak zvýšením tříděním objemného odpadu a tím snížením jeho zbytkového podílu ukládaného na skládky.

Splnění tohoto cíle je značně závislé na přesnosti současného množství produkovaného SKO.

V tomto případě bude záležet na provozovateli skládek, aby s úbytkem KO počítal a stanovoval si nižší kvótu pro město, v současné době se požadavek KO na skládkování zvyšuje.

h) Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje v oblasti snižování podílu odpadů ukládaných na skládky

| Opatření POH ÚK | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření 6.1.1 | Prosazovat důsledné dodržování hierarchie nakládání s odpady – prevence vzniku – materiálové využití – energetické využití – odstranění. |
| Opatření 6.1.2 | Biologicky rozložitelné odpady ukládat pouze na skládky vybavené zařízením k energetickému využití skládkového plynu a v případě, že se jedná o materiálově nevyužitelné biologicky rozložitelné odpady. <i>Pozn. Pokud do doby vyhlášení POH nebude skládkování biologicky rozložitelných odpadů vyloučeno obecně závazným předpisem.</i> |
| Opatření 6.1.3 | V případě přes hraniční přepravy odpadů do ČR za účelem jejich využití vyloučit skládkování odpadů vzniklých v souvislosti s jejich využitím. |
| Opatření 6.2.1 | Nepodporovat výstavbu nových skládek ostatních a nebezpečných odpadů. Výstavba nových kazet u stávajících skládek odpadů disponujícím platným rozhodnutím o využití území tím není dotčena. |
| Opatření 6.2.2 | U všech skládek provozovaných na území kraje do konce roku 2004 provést prověrku provozu a technického stavu a u skládek, které nevyhovují platným právním předpisům schválit „Plán úprav skládky“ předložený provozovatelem s cílem přizpůsobit nevyhovující skládky novým právním předpisům v termínu do 16. 7. 2009. |
| Opatření 6.2.3 | U všech skládek každý rok provést kontrolu plnění Plánu úprav skládky. S provozovateli skládek, kteří Plán úprav skládky nepředloží v zákonném termínu do 23. 10. 2004, nebo schválený Plán úprav nebudou realizovat ve schváleném rozsahu, vč. časového harmonogramu, zahájit řízení o ukončení provozu skládky. |
| Opatření 2.4.1 | Prosazovat důsledné dodržování hierarchie nakládání s odpady – prevence vzniku – materiálové využití – energetické využití – odstranění |
| Popis | Účelem opatření je v co největší míře ovlivňovat produkci odpadů (environmentální výchova, osvěta, podpora podniků při zavádění nových technologií apod.) ve smyslu snižování produkce, u vyprodukovaného odpadu pak prosazovat v rámci možností města jeho materiálové, nebo energetické využití tak, aby množství odstraňovaného odpadu bylo co nejmenší. |
| Odpovědnost | Statutární město Chomutov, MMCH – ORlaMM, TSMCH Projekt SFŽP na rozmístění odpadních nádob na biologicky rozložitelný odpad do všech rodinných domů - celkem 1 900 ks nádob na bioodpad. |

Cíl: Zvýšit materiálové využití komunálních odpadů

V současné době je úroveň využití komunálních odpadů 20 %. Zvýšit materiálové využití odpadů bude možné dosáhnout zvýšenou úrovní třídění využitelných složek komunálního odpadu a dále zvýšeným tříděním objemného odpadu v rámci sběrných míst.

i) Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje v oblasti využívání BRKO

| Opatření POH ÚK | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření 2.2.2 | Od 1. 1. 2007 budou odděleně shromažďovány a dále materiálově využívány biologicky rozložitelné odpady ze soustředěných potravinářských zdrojů. |
| Opatření 2.2.3 | Obce a města jsou povinny odebrat alespoň polovinu z množství kompostů vyhovující jakosti, které je možné vyrobit z BRKO vzniklého na jejich území v minulém roce. |
| Opatření 2.4.3 | Pokračovat v odděleném shromažďování a dalším materiálovém využívání BRKO – kompostárna |
| Popis | Od roku 2005 v Chomutově funguje sběrná síť 90 stanovišť kontejnerů s objemem 1 m ³ . V době předkládání tohoto dokumentu má 300 domácností 120 l nádoby na sběr BRKO. Cílem opatření je zajistit dostatek biologicky rozložitelného odpadu pro kompostárnu a zároveň odbyt pro zde vznikající průmyslový kompost, popř. rozšířit nabídku na jeho využití. V každé domácnosti nádoba na KO a BRKO. |
| Odpovědnost | Statutární město Chomutov, MMCH – ORlaMM, TSMCH K 31. 12. 2014 byly v Chomutově všechny rodinné domy s číslem popisným vybaveny 2 754 ks hnědých nádob na bioodpad. BRKO celkem : 2006 – 285,68 t 2007 – 439,73 t 2008 – 480,30 t 2009 – 628,11 t 2010 – 712,26 t 2011 – 572,36 t 2012 – 780,99 t 2013 – 974,59 t 2014 – 1 199,48 t |

| Opatření 2.4.5 Rozšíření kompostárny o biofermentační stanici | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Popis | Na území města není v současnosti dořešen sběr odpadů ze stravoven a kuchyní. Smyslem opatření je doplnění kompostárny o biofermentační stanici, která by tyto odpady zpracovávala a kompost dále využívala. |
| Odpovědnost | Statutární město Chomutov, MMCH – ORlaMM, předkladatel TSMCH Splnění cíle bylo řešeno pomocí dotace ze SFŽP – byl realizován nákup aerobního fermentoru EWA. Gastroodpady budou ve fermentoru zpracovávány po zakoupení speciálních skladovacích nádob, drtiče a biofiltru k čištění výstupního vzduchu z fermentoru EWA. V roce 2013 byl zaveden svoz gastroodpadu ze školních |

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>jídelen. Svezené množství gastroodpadu činí v průměru 1 t/týden. Z důvodu nízkého sebraného množství gastroodpadu je nyní neekonomické investovat vysoké finanční náklady na nákup příslušenství k fermentoru. Svezený gastroodpad je odvážen ke zpracování do nedaleké bioplynové stanice BPS Ahníkov a tím je do budoucna zajištěno využití gastroodpadu. Z tohoto důvodu navrhujeme toto opatření nerealizovat.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

V případě objemného odpadu je předpokládáno jeho třídění a oddělení materiálově a energeticky využitelných složek. Vzhledem k tomu, že objemný odpad obsahuje až 70 % BRKO, nelze jej bez úpravy ve výhledu ukládat na skládku.

Uplatnění tohoto procesu představuje materiálové využití odpadu jak pro další zpracování (např. jako palivo) a také jako náhrady zemin a stavebních sutí používaných při úpravách skládkového tělesa jako technologický materiál. Tyto odpady pak bude možno ze skládkování vyloučit nebo alespoň výrazně omezit.

Dalším zdrojem (pro použití jako paliva z odpadu) budou nevyužitelné podíly vytříděného odpadu, které tvoří balastní podíl a které nemají jiné využití, např. směsný plast, určité podíly papíru, odpadní dřevo apod.

Předpokládané látkové toky u SKO:

- lehká frakce (cca 30 %) bude použita k výrobě paliva z odpadu
- těžká frakce (cca 40 %) bude ukládána na skládku
- biofrakce (cca 30 %) bude zpracována v kompostárně.

Předpokládané látkové toky u objemného odpadu:

- dále nevyužitelné složky (cca 20 %) budou ukládány na skládku
- využitelné složky (kovy, plast, sklo – cca 25 %) budou předávány k dalšímu využití
- termicky využitelné složky (cca 55 %) budou použity k energetickému využití.

2.5 Podíl odpadů ukládaných na skládky, snižování množství BRKO ukládaného na skládky

Cíl: Snižít maximální množství BRKO ukládaných na skládky tak, aby jeho podíl byl v roce 2013 max. 50 % a v roce 2020 max. 35 % z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995.

Cílem je postupné snižování podílu biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky. Mezi BRKO jsou řazeny následující odpady s těmito koeficienty podílu biologicky rozložitelné složky:

- papír a lepenka..... 1
- biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven..... 1
- oděvy..... 0,75
- textilní materiály..... 0,75
- dřevo..... 1
- biologicky rozložitelný odpad ze zahrad a parků..... 1
- směsný komunální odpad..... 0,48
- odpad z tržišť..... 0,75
- objemný odpad..... 0,30

Snižování podílu BRKO ukládaného na skládky je dosahováno jednak zvyšováním úrovně třídění využitelných složek komunálních odpadů s podílem biologicky rozložitelné složky (papír, oděvy a textilní materiály, odpad ze zahrad a parků) a snižováním množství SKO a objemného odpadu ukládaného na skládky.

j) Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje v oblasti snižování podílu BRKO ukládaného na skládky

| Opatření POH ÚK | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření 2.2.1 | Od 1. 1. 2010 lze na skládky ukládat pouze upravené KO obsahující max. 9% biologicky rozložitelné složky. |
| Opatření 2.5.1 | Rozšíření systému třídění bioodpadů |
| Popis | <p>V současné době jsou bioodpady od občanů odkládány do speciálních nádob na shromažďování bioodpadu tzv. compostainerů. Patří do nich biologicky rozložitelný odpad – listí, tráva, shrabky, drobné větve, piliny, ořezky dřeva. Bioodpady lze také odkládat na sběrné místo v ulici Jiráskova nebo přímo na kompostárnu TSMCH na Pražské ulici.</p> <p>ORlaMM ve spolupráci s TSMCH zajistili postupné vybavení všech lokalit ve městě speciálními typy nádob na bioodpad od firmy SSI-Schäfer.</p> <p>Pro zpracování zvýšené produkce bioodpadů bylo nutné v Chomutově navýšit stávající kapacitu kompostárny ze 4 500 t/rok na 6 000 t/rok. Rozšíření systému třídění bioodpadů si vyžádalo investice do nových sběrných nádob, svozové techniky a rozšíření kapacity kompostárny (vše bylo řešeno pomocí dotace z fondů SFŽP). Nemalé finanční prostředky se ale ušetří snížením množství SKO ukládaného na skládky.</p> <p>V následujících letech porostou ceny za uložení SKO (směsného komunálního odpadu) na skládku výrazně rychleji v důsledku nárůstu poplatků za uložení, než ceny za zpracování bioodpadu v kompostárně.</p> |
| Odpovědnost | <p>Statutární město Chomutov, MMCH – ORlaMM, TSMCH</p> <p>V rámci realizace projektu bylo postupně k rodinným domům dodáno 1 900 ks certifikovaných nádob na bioodpad typu Compostainer CT 140 l od firmy SSI Schäfer, které jsou svázeny svozovým vozidlem MAN s nástavbou Rotopress. Veškerý svezený odpad je převážně na kompostárnu, kde dochází k materiálovému využití bioodpadu k výrobě průmyslového kompostu. Část sebraného množství bioodpadu je z důvodu navýšení kapacity kompostárny zpracována v aerobním fermentoru EWA.</p> <p>Projekt začal fungovat v plné míře dnem spuštění aerobního fermentoru EWA 14. 8. 2012. Od tohoto dne jsou všechna zařízení plně funkční, svoz probíhá ve všech oblastech stanovených projektem a dle nastavených harmonogramů.</p> |

Seznam zkratk:

OH – odpadové hospodářství

KO – komunální odpad

NO – nebezpečný odpad

SKO – směsný komunální odpad

OEEZ – odpad z elektrických a elektrotechnických zařízení

BRKO – biologicky rozložitelný komunální odpad