

Příloha č. 1 k Plánu odpadového hospodářství Města Ralsko: Hodnocení cílů stanovených v Plánu odpadového hospodářství Města Ralsko za rok 2011/2012

1. Úvod

Úsek místního hospodářství, dopravy a ŽP provedl ke dni 19. 2. 2013 hodnocení cílů stanovených v Plánu odpadového hospodářství Města Ralsko. Hodnocení cílů se provádí vždy k 31. 5. kalendářního roku za předchozí kalendářní rok. První rok, který měl být hodnocen, byl rok 2011 a to k termínu 31. 5. 2012. Jelikož však došlo k postupnému naplňování cílů až v průběhu roku 2012, bylo hodnocení posunuto na počátek roku 2013.

2. Přehled cílů POH Města Ralsko a opatření k jejich dosažení, které bude Město realizovat

Na základě analýzy stavu odpadového hospodářství Města Ralsko, vyhodnocení jeho souladu s požadavky danými legislativou v odpadovém hospodářství a s požadavky vyplývajícími ze závazné části Plánu odpadového hospodářství Libereckého kraje, byly formulovány hlavní cíle ve vývoji odpadového hospodářství Města Ralsko a opatření k jejich dosažení.

Realizací stanovených opatření má být dosaženo splnění cílů obsažených v závazné části Plánu odpadového hospodářství Libereckého kraje, který byl schválen dne 16. 3. 2004. Jedná se především o skupinu odpadů – komunální odpady, které v současnosti tvoří více než 90 % celkové produkce odpadů, pro které je Město Ralsko považováno za původce.

Komunální odpady

Opatření v oblasti KO směřují především ke zvýšení výtěžnosti zpětného odběru elektrozařízení a nebezpečných složek komunálního odpadu. Předpokládá se, že Město Ralsko zprovozní nejpozději v roce 2013 sběrný dvůr, který bude sloužit nejen k odkládání nebezpečných složek komunálního odpadu, ale i objemného odpadu, který se často hromadí u kontejnerů se směsným komunálním odpadem a dochází k jeho znehodnocení. V současné době funguje pouze místo zpětného odběru elektrozařízení v Kuřívodech. V průběhu posledních třech let dochází k nárůstu separovaného odpadu (sklo, plast, papír) v důsledku rozmístění většího počtu sběrných nádob.

Cíle plánu odpadového hospodářství Města Ralsko a opatření k jejich dosažení jsou uvedeny v následujících tabulkách č. 4. 1. 11 a) – g)

Konkrétní cíle včetně jejich vyjádření měřitelnými hodnotami (je-li to relevantní) a konkrétní opatření k jejich dosažení jsou stanoveny v souladu s Plánem odpadového hospodářství Libereckého kraje pro:

- nakládání s komunálními odpady a odpady obalů
- nakládání s vybranými odpady podle části čtvrté zákona o odpadech
- nakládání s dalšími odpady, zejména nebezpečnými
- snižování odpadů ukládaných na skládku a podílu biologicky rozložitelné složky v nich obsažené

Tabulka č. 1 - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci

Oblast 1	Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností		
Cíl 1. 1.	Snižování měrné produkce odpadů nezávisle na úrovni ekonomického růstu. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů. Minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady.	Termín realizace:	2011
Odpovědnost:	Město Ralsko ve spolupráci se Základní školou Tomáše Ježka		
Opatření	Podporovat aktivity vedoucí k výchově a osvětě široké veřejnosti v oblasti odpadového hospodářství, včetně zlepšení přístupu veřejnosti k informacím o stavu odpadového hospodářství.		
Vazba na závaznou část POH kraje	Číslo cíle: 3. 1. 1. I Číslo opatření: 3. 1. 1. A		
Cílová hodnota:	Minimálně 1 akce za rok		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
Realizovat programy environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro oblast odpadového hospodářství (EVVO)	1 x za rok	1000,- Kč na rok	

Hodnocení 2011: Cíl nebyl naplněn.

Hodnocení 2012: ZŠ a MŠ T. Ježka se zapojila do programu Recyklohraní - třídění elektrozařízení, kdy žáci plní různé úkoly na úseku odpadového hospodářství, za které získávají body, a následně si mohou nakoupit různé učební pomůcky. Žáci dále třídí odpad (papír, plast). Učitelé pořádají s dětmi výlety po celém Ralsku, kde monitorují černé skládky. V roce 2013 je naplánována beseda se zástupci kolektivního systému EKOLAMP, kteří žáky proškolí v oblasti třídění světelných zdrojů (zářivky, výbojky apod.).

Tabulka č. 2 - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci

Oblast 2	Nakládání s komunálními odpady		
Cíl 2. 1.	Zvýšit výtěžnost separovaného odpadu (plast, sklo, papír) ze SKO především v části města Náhlov	Termín realizace:	2012
Odpovědnost:	Město Ralsko		
Opatření	Vytvořit podmínky ke zvýšení výtěžnosti separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu z domácností (papír, plasty, sklo) v souladu s cíly kvalifikovanými v POH Libereckého kraje		
Vazba na závaznou část POH kraje	Číslo cíle: 3. 1. 2. II Číslo opatření: 3. 1. 2. B		
Cílová hodnota:	Výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu v roce 2012 bude 80 kg/osoba/rok.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
Instalovat větší množství nádob na separovaný odpad.	Kontrola při ročním hodnocení POH	do roku 2012 celková suma 50 000,- Kč	
Cíl 2. 2	100% využití (energetické nebo materiálové) separovaného odpadu		
Opatření	Veškeré odpady získané ze separovaného sběru a to PAPIR, PLAST, SKLO, budou využity materiálově, případně energeticky		
Vazba na závaznou část POH kraje	Číslo cíle: 3. 1. 2. II Číslo opatření: 3. 1. 2. B		
Cílová hodnota:	Podíl odstranění u separovaných odpadů (plast, sklo, papír) bude od roku 2012 nulový		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
Veškeré odděleně sebrané komunální odpady včetně zbytků po jejich dotřídění předávat oprávněným osobám k jejich úpravě za tímto účelem	Roční hodnocení	0	

Hodnocení 2011: Město Ralsko rozšířilo stávající místa pro separovaný odpad o 3 místa (u Šerých, Goliérů a Komárků), kde byly instalovány nádoby o objemu 1100 l na sklo, papír a plast, čímž se snížila dojezdová vzdálenost ke stávajícím místům určeným pro třídění separovaného odpadu. Množství vytríděného odpadu: papír (15 01 01) - $37063/2073= 17,88$ kg/os/rok, plast (15 01 02) – $20875/2073= 10$ kg/os/rok, sklo (15 01 07) – $42741/2073= 20,61$ kg/os/rok.

Hodnocení 2012: V roce 2011 ani v roce 2012 nebyly žádné odpady likvidovány prostřednictvím skládky odpadů popř. spalovny odpadů. Všechny separované odpady byly materiálově nebo energeticky využity. Množství nádob na separovaný odpad se bude nadále rozšiřovat v návaznosti na plánovanou výstavbu. Množství vytríděného odpadu: papír (15 01

01) – 335210/2132= **16,51 kg/os/rok**, plast (15 01 02) – 21342/2132= **10 kg/os/rok**, sklo (15 01 07) – 51990/2132= **24,39 kg/os/rok**.

Tabulka č. 3 - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci

Oblast 2	Nakládání s komunálními odpady		
Cíl 2. 3.	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2013 nejvíce 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 2007.	Termín realizace:	2013
Odpovědnost:	Město Ralsko		
Opatření	Vytvořit podmínky, aby od 1. 1. 2013 byly na skládky ukládány pouze upravené komunální odpady se sníženým podílem BRKO		
Vazba na závaznou část POH kraje	Číslo cíle: 3. 1. 2. V Číslo opatření: 3. 1. 2. G		
Cílová hodnota:	Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem k srovnávací základně roku 2007 bude 50 % v roce 2013 a nejvíce 35 % hmotnostních v roce 2020.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
.	Roční hodnocení	Bude známo po zprovoznění jednotky na zpracování BRKO	

Hodnocení 2011: Nejsou nové skutečnosti.

Hodnocení 2012: Od poloviny roku 2012 je odpad z údržby městské zeleně svážen zaměstnancem údržby zeleně na kompostárnu, kde je odpad využíván a kompost následně prodáván. Tím dochází ke zvýšení % BRO, který je využíván. Záměrem města Ralsko je v roce 2013 uzavřít smlouvu s oprávněnou osobou, která bude přistavovat a následně svážet BRO z údržby zahrad v předem stanovených lokalitách na kompostárnu. Služby pro občany budou dále rozšířeny v návaznosti na zprovoznění sběrného dvora (pravděpodobně od roku 2014). V roce 2012 podalo město Ralsko žádost o dotaci z OPŽP na vybudování sběrného dvora, kde bude umístěn kontejner na BRO. Jako součást sběrného dvora bude sloužit dvougaráž na Ploužnici pro občany města Ralsko, kteří nemohou z různých důvodů odpad svážet do Kuřívod. Akce „Rekonstrukce dvougaráže na Ploužnici“ byla zahrnuta do rozpočtu města pro rok 2013.

Tabulka č. 4 - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci

Oblast 3	Nakládání s vybranými odpady, výrobky a zařízeními podle části čtvrté zákona o odpadech		
Cíl 3. 1.	Dosáhnout nejpozději do 31. prosince 2015 úrovně odděleného sběru tříděných odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ) z domácností v množství 4 kg na osobu za rok	Termín realizace:	2015
Odpovědnost:	Město Ralsko		
Opatření	Usilovat o vytvoření dostatečně husté sítě míst zapojených do systému plnění povinností zpětného odběru použitých elektrických a elektronických zařízení		
Vazba na závaznou část POH kraje	Číslo cíle: 3. 1. 4. 11. I Číslo opatření: 3. 1. 4. 11 C		
Cílová hodnota:	Množství zpětně odebraných EEZ a odděleně sebraných OEEZ z domácností na území Města v roce 2015 bude činit 4 kg/osobu.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
Zapojení plánovaného sběrného dvora do systému plnění povinnosti zpětného odběru použitých elektrických a elektronických zařízení. Neustále informovat občany formou letáků a místního tisku o možnosti odevzdání elektrozařízení zdarma.	Ročně	1000,- Kč/rok	

Hodnocení 2011: *Občané města Ralsko jsou pravidelně informováni o možnosti odevzdat vysloužilé elektrozařízení (zpravodaj, letáky). Elektrozařízení, které občané umístí ke kontejnerům, je pravidelně sváženo vedoucím údržby veřejného prostranství do místa zpětného odběru. Neustále však dochází k tomu, že velké množství vysloužilých elektrozařízení je odkládáno mimo místa určená (les), a tím dochází k jeho znehodnocení.*

Hodnocení 2012: *Občané města Ralsko jsou pravidelně informováni o možnosti odevzdat vysloužilé elektrozařízení (zpravodaj, letáky). Elektrozařízení, které občané umístí ke kontejnerům, je pravidelně sváženo (1 x týdně) vedoucím údržby veřejného prostranství do místa zpětného odběru. Neustále však dochází k tomu, že velké množství vysloužilých elektrozařízení je odkládáno mimo místa určená (les), a tím dochází k jeho znehodnocení. V návaznosti na vybudování sběrného dvora bude sloužit jako místo zpětného odběru i dvougaráž na Ploužnici tak, aby se snížila dojezdová vzdálenost pro občany. V roce 2012 proběhl pouze jeden svoz elektrozařízení. Svoz TV a monitorů nebyl v roce 2012 realizován, jelikož nedošlo k naplnění limitu pro svoz (50 TV nebo monitorů).*

Tabulka č. 5 - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci

Oblast 3	Zásady pro snižování podílu odpadů ukládaných na skládky		
Cíl 3. 2.	Snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20% do roku 2020 ve srovnání s rokem 2010 a s výhledem dalšího snižování	Termín realizace:	2020
Odpovědnost:	Město Ralsko		
Opatření	Prosazovat důsledné dodržování hierarchie nakládání s odpady: prevence vzniku – materiálové využití – energetické využití - odstraňování		
Vazba na závaznou část POH kraje:	Číslo cíle: 3. 1. 7. I Číslo opatření: 3. 1. 7. A		
Cílová hodnota:	Podíl odpadů ukládaných na skládky do roku 2020 se sníží o 20 % hmotnostních ve srovnání s rokem 2010		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
Informovat občany o možnostech zpětného odběru vybraných výrobků na území Města, o možnostech odkládání využitelných složek komunálního odpadu, biologicky rozložitelných odpadů a dalších odpadů ve sběrném dvoře.	Roční kontrola	0	

Hodnocení 2011: Nejsou nové skutečnosti.

Hodnocení 2012: V roce 2012 došlo ke změně integrovaného povolení řízené skládky S-003 ve Svěbořicích, kdy bude tříděn objemný odpad a stavební odpad tak, aby byly na skládce odpady ukládány pouze odpady, které nemají další využití. V případě města Ralsko tvoří odpad k. č. 20 03 07 „objemný odpad“ 13 % z celkové produkce odpadů města za rok 2012 a předpokládá se jeho navýšení v dalších letech v návaznosti na zprovoznění sběrného dvora. Třídění směsných stavebních a demoličních odpadů bude mít význam především při likvidaci značného množství objektů po SA. Většina stavebních a demoličních odpadů byla v minulosti převážně skládkována, popř. použita jako materiál pro technologické zabezpečení skládky bez předchozího třídění.

3. Závěr

Cílem Města Ralsko bylo zprovoznit sběrný dvůr nejpozději do konce roku 2013. Jelikož se však jedná o značně nákladnou investiční akci, hledalo Město Ralsko možnost získat dotaci na jeho zprovoznění. V září roku 2012 podalo Město Ralsko na základě výzvy žádost o dotaci z Operačního programu životního prostředí na vybudování sběrného dvora v Kuřívodech. Výsledky by měly být známy v průběhu března roku 2013. V návaznosti na vybudování sběrného dvora by mělo dojít k rekonstrukci dvougaráže, která bude sloužit nejen jako zázemí pro zaměstnance údržby městské zeleně, ale i obsluhu sběrného dvora, která zde bude k dispozici pro občany, kteří nemohou z různých důvodů svázat odpad do sběrného dvora v Kuřívodech. Současně bude ponechán svoz nebezpečných složek komunálního odpadu, který je prováděn 2 x ročně.

V návaznosti na změnu integrovaného povolení řízené skládky odpadů ve Svěbořicích by mělo dojít ke třídění objemného odpadu a stavebních a demoličních odpadů, čímž se sníží podíl odpadů ukládaných na skládku. Dále bude prováděn svoz BRO (biologicky rozložitelný odpad) z údržby městské zeleně do kompostárny. Tato služba byla zřízena počátkem července roku 2012 (podíl BRO činil 4 % z celkové produkce odpadů Města Ralsko v roce 2012). V roce 2013 bude zavedena nová služba pro občany „svoz BRO z údržby zahrad v předem stanovených lokalitách“, a proto lze předpokládat navýšení podílu BRO (cca 10 % z celkové produkce odpadů Města Ralsko). Největší procento odpadů (více jak 80 %) tvoří stále směsný komunální odpad (SKO) (klasické popelnice a kontejnery). Došlo k jeho nárůstu oproti roku 2011 (cca 66 %). Cílem Města Ralsko je tedy především zajistit větší prostor pro třídění SKO (oddělovat BRO, nebezpečné složky komunálního odpadu, motivovat občany, aby třídili sklo, papír, plast, který se bohužel velmi často objevuje ve směsném komunálním odpadu, který je skládkován).