



**Plán odpadového hospodářství
původce odpadů
Svazku obcí „Skládka TKO“**

samostatná příloha

Okříšky

Srpen 2011

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

Identifikační údaje

Objednatel:

Název:	Svazek obcí „Skládka TKO“
Zastoupené:	Vladimír Měrka, předseda představenstva
Sídlo:	Komenského nám. 17, 674 01 Třebíč
IČ:	47 43 85 41
Ve věcech technických:	Pavel Gregor, ředitel
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s., Třebíč, č.ú.: 106139414/0300

Zpracovatel:

Název firmy:	ISES, s.r.o.
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
Sídlo:	M.J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6
IČ:	64 58 39 88
DIČ:	CZ 64 58 39 88
Bank. spoj.:	ČSOB Praha 1, č.ú.: 700021603/0300
Tel., fax:	233 339 718, 233 338 259
E-mail:	ises@ises.cz
Statutární zástupce:	Ing. Vladimír Klatovský, CSc.
Odborný garant:	Ing. Karel Bursa
Řešitelé:	Ing. Zuzana Stehlíková Mgr. Jitka Kluzová Ing. Dana Laštovková

Obsah:

1	ÚVOD	5
1.1	ÚČEL PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTYSE	5
1.2	PŮSOBNOST A DOBA PLATNOSTI POH MĚSTYSE	5
2	ANALYTICKÁ ČÁST	6
2.1	VŠEOBECNÉ INFORMACE - STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA MĚSTYSE OKŘÍŠKY	6
2.2	PŘEHLED DRUHŮ A KATEGORIÍ PRODUKOVANÝCH ODPADŮ, ZPŮSOBY NAKLÁDÁNÍ S NIMI A ZPŮSOB JEJICH ... VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ	10
2.2.1	PRODUKCE ODPADŮ	10
2.2.2	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	26
2.2.3	ZPĚTNÝ ODBĚR.....	33
2.2.4	ZAŘÍZENÍ NA VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ.....	34
2.2.5	PROGNÓZA VÝVOJE.....	35
2.2.6	VYHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ODPADY S POŽADAVKY STANOVENÝMI V ZÁKONĚ O ODPADECH A JEHO PROVÁDĚCÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISECH.....	37
3	NÁVRHOVÁ ČÁST	38
3.1	ZÁVAZNÁ ČÁST - STRATEGICKÉ CÍLE A OPATŘENÍ KRAJSKÉHO PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ A VYHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ PŮVODCE VŮČI OPATŘENÍM POH KRAJE VYSOČINA.....	38
3.1.1	OPATŘENÍ K PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ, OMEZOVÁNÍ MNOŽSTVÍ A NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ ODPADŮ.....	38
3.1.2	ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY	39
3.1.3	ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY	41
3.1.4	ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI ODPADY	42
3.1.4.1	ODPADY S OBSAHEM PCB	42
3.1.4.2	ODPADNÍ OLEJE	43
3.1.4.3	ODPADNÍ BATERIE A AKUMULÁTORY	44
3.1.4.4	KALY Z ČISTŘEN ODPADNÍCH VOD.....	45
3.1.4.5	ODPADY Z VÝROBY OXIDU TITANIČITÉHO	45
3.1.4.6	ODPADY AZBESTU	46
3.1.4.7	AUTOVRAKY	46
3.1.4.8	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	47
3.1.4.9	ZÁŘIVKY	48
3.1.4.10	PNEUMATIKY.....	48
3.1.4.11	ELEKTROŠROT.....	49
3.1.4.12	ZDRAVOTNICKÉ ODPADY	50
3.1.5	ZÁSADY PRO VYTVÁŘENÍ JEDNOTNÉ A PŘÍMĚŘENÉ SÍTĚ ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY.....	51
3.1.6	PODÍL VYUŽÍVANÝCH ODPADŮ	52
3.1.7	PODÍL ODPADŮ UKLÁDANÝCH NA SKLÁDKU.....	52
3.1.8	STARÉ ZÁTĚŽE ÚZEMÍ A ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ KRAJE V MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍCH	54
3.2	SMĚRNÁ ČÁST	55
3.2.1	TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ OPATŘENÍ	55
3.2.1.1	SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD	55
3.2.1.2	SEPAROVANÝ SBĚR A VÝKUP DRUHOTNÝCH SUROVIN.....	61
3.2.1.3	NAKLÁDÁNÍ S OBJEMNÝMI ODPADY A POUŽITELNÝMI VÝROBKÝ.....	70
3.2.1.4	NAKLÁDÁNÍ S BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝMI A SPALITELNÝMI ODPADY.....	73
3.2.1.5	NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY.....	79
3.2.1.6	ZPĚTNÝ ODBĚR VÝROBKŮ, ELEKTROŠROT, AUTOVRAKY	81
3.2.1.7	NAKLÁDÁNÍ SE STAVEBNÍMI A DEMOLIČNÍMI ODPADY	87
3.2.1.8	SKLÁDKOVÁNÍ ODPADŮ	89
3.2.1.9	SANACE STARÝCH ZÁTĚŽÍ A PREVENCE ŠKOD	90
3.2.2	TECHNICKO-ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ.....	93
3.2.3	ADMINISTRATIVNÍ OPATŘENÍ	97

4	MANAGEMENT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ.....	99
4.1	SOUHRN STANOVENÝCH POŽADAVKŮ A LHŮT K DOSAŽENÍ CÍLŮ POH MĚSTYSE.....	99
4.3.1	PRŮBĚŽNÉ CÍLE A OPATŘENÍ	99
4.1.2	STŘEDNĚDOBÉ A DLOUHODOBÉ CÍLE A OPATŘENÍ	106
4.2	INDIKÁTORY STAVU A ZMĚN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ.....	107
4.3	ADMINISTRATIVNÍ NÁSTROJE ŘÍZENÍ OH	110
4.3.1	ZPŮSOB ORGANIZAČNÍHO ZABEZPEČENÍ ŘÍZENÍ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTYSE VČETNĚ SEZNAMU VNITŘNÍCH DOKUMENTŮ.....	110
4.3.2	AKTUALIZACE POH MĚSTYSE	111
5	PŘÍJMY A VÝDAJE NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ, STRUKTURA ZDROJŮ A DYNAMIKA ZMĚN - KOMUNÁLNÍ ODPAD	112
5.1	EKONOMICKÉ ŘÍZENÍ OH – PŘÍJMY A VÝDAJE	112
6	PŘÍLOHY	113
6.1	OZV č. 2/2010.....	113
6.2	SYSTÉMY ZPĚTNÉHO ODBĚRU	117
6.3	SEZNAM ZKRATEK	119
6.4	SEZNAM TABULEK	120
6.5	SEZNAM GRAFŮ.....	121
6.6	SEZNAM OBRÁZKŮ	122

1 Úvod

1.1 Účel Plánu odpadového hospodářství městyse

Povinnost zpracovat Plán odpadového hospodářství původce odpadů (*dále jen POH*) ukládá každému původci odpadů zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (*dále jen zákon o odpadech*).

POH zpracovávají původci odpadů, kteří produkuje ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1 000 t ostatního odpadu. Zpracovaný POH musí být v souladu se závaznou částí řešení Plánu odpadového hospodářství kraje a jejími změnami.

Původce odpadů, který ke dni vyhlášení závazné části řešení Plánu odpadového hospodářství kraje nebo její změny produkuje množství odpadů nad stanovený limit, je povinen zpracovat návrh POH do 1 roku od vyhlášení závazné části řešení Plánu odpadového hospodářství kraje nebo její změny. Ostatní původci jsou povinni zpracovat návrh POH do 1 roku od dosažení produkce odpadů nad stanovený limit.

Původce odpadů je povinen kopii návrhu svého POH nebo jeho změny zaslat krajskému úřadu, příslušnému podle sídla provozovny původce odpadů, a to nejpozději do 3 měsíců od jeho zpracování. V případě, že návrh POH neobsahuje náležitosti stanovené tímto zákonem a prováděcím právním předpisem nebo není v souladu se závaznou částí řešení Plánu odpadového hospodářství kraje a její změnou, příslušný krajský úřad do 3 měsíců ode dne obdržení návrhu POH sdělí původci odpadů své připomínky.

Původce odpadů je povinen do 3 měsíců ode dne doručení připomínek příslušného KÚ zaslat tomuto KÚ upravený POH se zapracovanými připomínkami.

1.2 Působnost a doba platnosti POH městyse

Plán odpadového hospodářství původce odpadů je závazným podkladem pro jeho činnosti. POH se zpracovává na dobu 5 let od data zpracování, tj. od roku 2011 do roku 2016 a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 3 měsíců od změny podmínek.

2 Analytická část

2.1 Všeobecné informace - stručná charakteristika městyse Okříšky

Městys Okříšky se nachází na území okresu Třebíč a správně náleží pod Kraj Vysočina. Příslušnou obcí s rozšířenou působností je rovněž okresní město Třebíč. Obec Okříšky se rozkládá devět kilometrů západně od města Třebíče. Na území této obce, jež se od roku 2007 honosí titulem městys, žije trvale zhruba 2050 obyvatel.

Historie

První zmínka o Okříškách pochází až z r. 1371, kdy vydal markrabě Jan Jindřich, bratr císaře Karla IV., testament, v němž rozdělil markraběcí majetek mezi své tři syny. Janu Soběslavovi mělo připadnout zboží rokštejské - hrad s několika vesnicemi včetně "Ockrziessicz".

Příroda a krajina

Příroda Okříšek není příliš bohatá. Okolí obce je silně poznamenáno zemědělskou činností a nezbylo zde téměř žádné místo, kde by mohlo nalézt útočiště větší množství rostlin a živočichů. Poslední zbytky více nebo méně přirozeně se vyvíjejících ploch jsou druhově bohatá vlhká louka mezi koupalištěm a rybníkem Pilný, olšina a přilehlá rákosina s chráněnými sasankami a prvosenkami Pod Vavruškou, dále pak několik menších ploch teplomilné vegetace např. na tzv. Mrchovišti. Na druhé straně překvapuje poměrné bohatství ptáčích druhů. Na katastru obce žije nejméně 50 druhů ptáků, především zpěvných, např. téměř všechny druhy sýkor včetně parukářky a mlynaříka.

Vybavenost

Doprava a spoje: železniční stanice, autobusové nádraží, pošta, telefonní ústředna, kabelová televize s rozvodem internetu

Sítě: vodovod, kanalizace s ČOV, plynofikace

Školství: základní škola I. a II. stupně, mateřská škola, oddělení základní umělecké školy

Zdravotnictví: zdravotní středisko, obvodní lékaři, dětská lékařka, stomatologická ordinace, gynekologická ordinace, rehabilitace, lékárna

Kultura a sport: knihovna, kino, sál požární zbrojnice, sokolovna, tělocvična ZŠ, travnaté fotbalové hřiště, hokejbalové hřiště, tenisové kurty, hokejové hřiště, sportovní stělnice, koupaliště

Ostatní: oddělení Policie ČR, pobočka České spořitelny, pobočka IPB, hotel Okříšky, síť prodejen a restauračních zařízení

Také zde můžeme nalézt i některé historické památky. Nejvýznamnější památkou je kostel Jména Panny Marie. Přesná datace jeho původu není známá, stejně jako nevíme, kdo byl jeho budovatelem. Jisté je pouze to, že kostel s věží stál již před rokem 1500, neboť v pozdějších inventářích je doložen zvon s tímto datem. Okříšský zámek, původně nejspíš středověká tvrz, byl v minulosti několikrát přestavován. Nakonec získal barokní podobu s několika pozdějšími stavebními úpravami.

Zdroj: webové stránky městyse Okříšky; evidence ČSÚ

Odpadové hospodářství městyse Okříšky - charakteristika

Organizační zabezpečení řízení odpadového hospodářství:

V současné době se městys řídí následujícími vnitřními dokumenty, které se týkají odpadového hospodářství:

- obecně závazná vyhláška č. 2/2010, o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních a stavebních odpadů na území městyse,
- obecně závazná vyhláška č. 2/2011, o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Správu odpadového hospodářství městyse má na starosti Ing. Jana Dvořáková, místostarostka.

Služby týkající se odpadového hospodářství v současné době zajišťuje pro městys společnost –
ESKO-T s.r.o., Komenského nám. 17, 674 01 Třebíč

Tato společnost zajišťuje komplexní systém nakládání s odpady ve městě a provozuje také sběrný dvůr (v ulici B. Němcové), dále tato společnost provozuje skládku odpadu Petrůvky, kompostárnu a drtící zařízení na stavební odpad. Na území města Třebíč provozuje třídící linku na využitelné složky komunálního odpadu.

Městys má uzavřenu smlouvu o zpětném odběru vybraných výrobků se společností ASEKOL s.r.o.

Nakládání s vybranými druhy odpadů

V souladu s obecně závaznou vyhláškou č. 2/2010, o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních a stavebních odpadů na území městyse se na území městyse komunální odpad třídí na:

- a) papír a lepenku,
- b) sklo (barevné a bílé),
- c) plasty a nápojové kartony,
- d) nebezpečné složky komunálního odpadu,
- e) kovy,
- f) objemný odpad,
- g) odpad z údržby zeleně v zahradách a parcích,
- h) směsný komunální odpad.

Směsný komunální odpad

V roce 2010 se na území městyse nacházelo cca 500 sběrných nádob „popelnic“ na směsný komunální odpad, které jsou ve vlastnictví občanů. Dále je ve městě rozmístěno 10 kontejnerů o objemu 1 100 l (např. u bytových domů).

Četnost svozu směsného komunálního odpadu je 1x za 14 dní.

Oddělené shromažďování využitelných složek komunálních odpadů

Sběr využitelných složek komunálního odpadu je zaveden jako sběr komoditní. Využitelné složky komunálního odpadu (papír a lepenka, sklo – bílé a barevné, plasty a nápojové kartony) jsou sbírány odděleně do speciálních sběrných nádob, určených pro danou složku.

V roce 2010 se na území městyse nacházelo 12 sběrných hnízd na tříděný odpad. V městysi je rozmístěno 12 kontejnerů na papír, 12 kontejnerů na plasty (včetně nápojového kartonu). Dále 4 kontejnery na bílé sklo a 11 kontejnerů na barevné sklo. Nádobky na využitelné složky komunálních odpadů jsou sváženy svozovou společností dle druhu separované komodity.

Bioodpad

Sběr je zajišťován na zvláštní skladovací ploše v obecním areálu navazujícím na sběrný dvůr Okříšky, ul. B. Němcové na dvou plochách označených tabulkami:

1. plocha pro ukládání zahradní zeleně (tráva, natě, lupení) – určeno pro kompostování;
2. plocha pro ukládání dřeva (větvě ze stromů a keřů) – takto ukládaná dřevní hmota nesmí obsahovat jiné komponenty a odpady.
3. velkoobjemové kontejnery umístěné na veřejných prostranstvích – hnědá barva.

Dřevo natřené barvou, mořené a příliš silné se ukládá přímo ve sběrném dvoře.

Objemný odpad

Objemný odpad občané ukládají do velkoobjemového kontejneru (*dále jen VOK*) umístěného ve sběrném dvoře – Okříšky, ul. B. Němcové.

Stavební odpad

Občané městyse Okříšky (fyzické osoby) mohou stavební a demoliční odpad odkládat:

- a) na určené skladovací ploše v obecním areálu navazujícím na sběrný dvůr Okříšky, ul. B. Němcové určené pro čistou stavební suť vhodnou pro další zpracování (cihelná suť, malty, betony, keramické křidlice atd.)
- b) ostatní stavební suť se ukládá do kontejneru ve sběrném dvoře Okříšky, ul. B. Němcové (obklady, dlažby, asfaltové lepenky, linolea apod.).

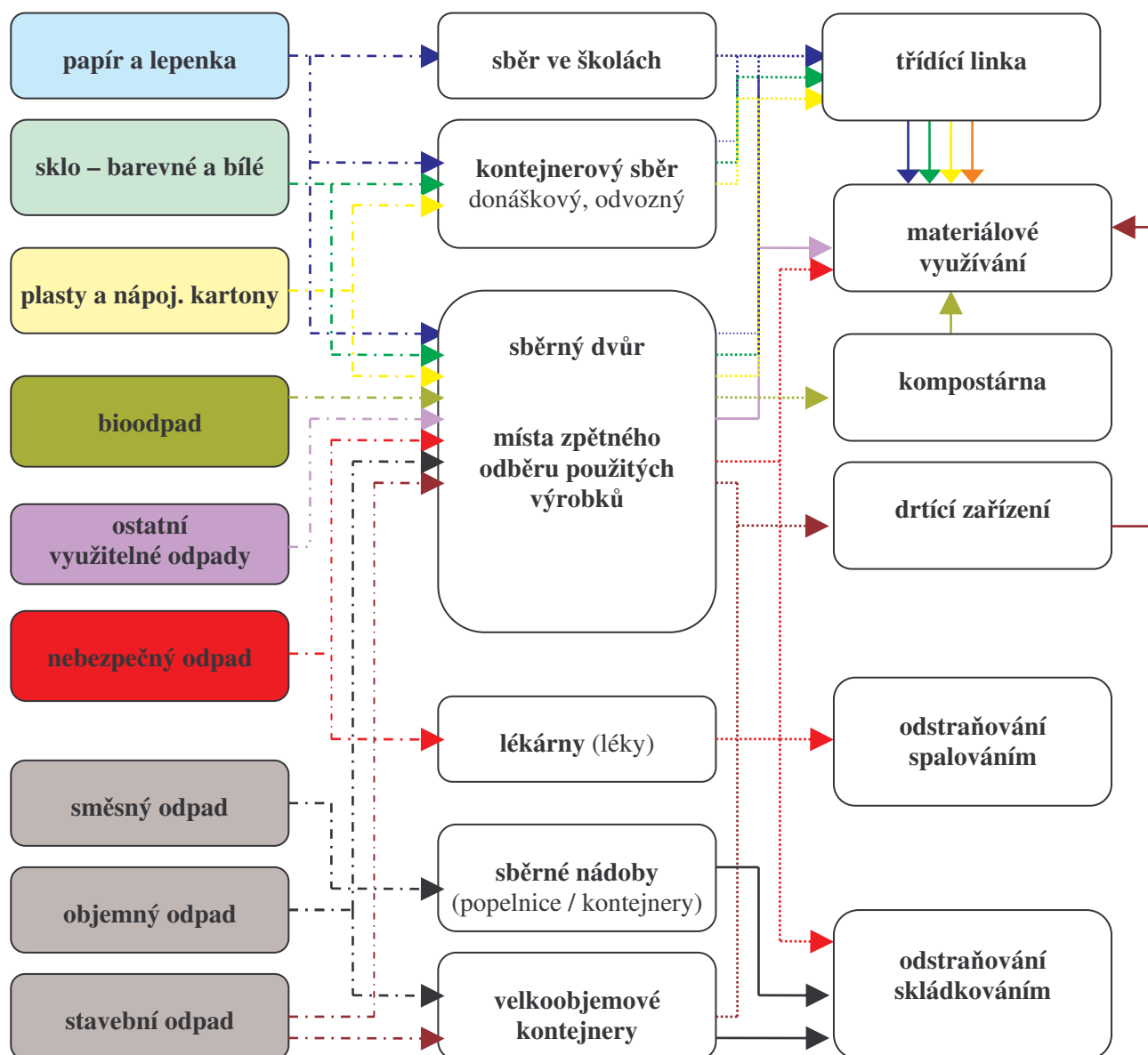
Stavební odpad je dále možné, po dohodě se správcem skládky, odkládat na skládku odpadů Petřůvky.

Nebezpečný odpad

Nebezpečné složky komunálního odpadu ukládají občané ve sběrném dvoře v ul. B. Němcové, ve stanovenou provozní dobu.

Nepoužitelné (prošlé) léky lze v souladu se zákonem č. 378/2007 Sb., o léčivech, odevzdávat v lékárnách na území městyse, kde je možno odevzdávat i a rtuťové teploměry.

Způsoby nakládání s odpady na území městyse zachycuje následující schéma:



Informace o odpadovém hospodářství městyse lze získat na těchto místech:

- Úřad městyse
- internetové stránky městyse – www.okrisky.cz
- internetové stránky společnosti ESKO-T s.r.o. - www.esko-t.cz
- místní tisk – Zpravodaj z Okříšek

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

2.2.1 PRODUKCE ODPADŮ

Celkové množství vyprodukovaného odpadu v časové řadě 2005 – 2010 je uvedeno v tabulce 2.2.1a. Souhrnná tabulka uvádí přehled množství odpadu, jejichž původcem je městys Okříšky v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2010.

Obecně lze konstatovat, že v celém sledovaném období docházelo k postupnému nárůstu množství vyprodukovaných odpadů – ve srovnání s rokem 2005 bylo vyprodukováno v roce 2010 o cca 559,63 t odpadů za rok více. Především od roku 2008 produkce výrazně vzrostla, a to kvůli napojení další části kanalizace na čistírnu, v evidenci odpadů je tak více než 400 kalů z čištění komunálních odpadních vod ročně. Celková produkce odpadů dosáhla v roce 2010 hodnoty 993,93 t, což je v přepočtu na 1 obyvatele 486,98 kg odpadů. Celková produkce odpadů je blíže specifikována v komentáři pod grafem 2.2.1a.

Tabulka 2.2.1c poskytuje přehled o **produkci komunálních odpadů** v časové řadě 2005 – 2010. Tato tabulka zachycuje množství vyprodukovaných komunálních odpadů, jejichž původcem je městys Okříšky v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na 1 obyvatele v roce 2010.

Produkované odpady jsou z více než poloviny odpady komunální. Z hlediska produkce komunálních odpadů je v současné době velká pozornost zaměřena na separaci využitelných složek. Na území městyse Okříšky se v současné době třídí papír, plast společně s nápojovými kartony, sklo v členění na bílé a barevné a bioodpad. V nejbližší době bude umístěna sběrná nádoba na drobný elektroodpad.

Průměrná výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, plast, sklo) v kraji Vysočina dosáhla v roce 2010 hodnoty 38,56 kg/obyv./rok. Občané městyse Okříšky dle evidence vytrídili v roce 2010 v přepočtu na 1 obyvatele celkem 47,7 kg/obyv./rok.

Produkce nebezpečných odpadů v časové řadě 2005 – 2010 je uvedena v tabulce 2.2.1f. Tabulka zobrazuje přehled množství vyprodukovaných nebezpečných odpadů, jejichž původcem je městys Okříšky v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2010.

V letech 2005 až 2007 se na celkové produkci nebezpečných odpadů největší měrou podílely použité výrobky podléhající zpětnému odběru (elektrické a elektronické zařízení, baterie a zářivky). Po roce 2007 produkce nebezpečných odpadů výrazně klesla, což lze přisuzovat úspěšnému zavedení zpětného odběru do praxe (použité výrobky v režimu zpětného odběru nejsou evidovány u původce jako odpad). V roce 2010 byla celková evidovaná produkce nebezpečných odpadů 3,135 t/rok. Produkce nebezpečných odpadů je blíže specifikována v komentáři pod grafem 2.2.1f.

Tabulka 2.2.1a – Celková produkce odpadů městyse Okříšky v letech 2005 - 2010.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]						Změna produkce					Měrná produkce v roce 2010 [kg/obyv]
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
02 01 08	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N			0,250				x	x	0,000	x	x	0,000
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla	N				0,100			x	x	x	0,000	x	0,000
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,400	0,150	0,200	0,110	0,400	0,250	0,375	1,333	0,550	3,636	0,625	0,122
13 05 03	Kaly z lapáků nečistot	N				0,025			x	x	x	0,000	x	0,000
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	30,390	24,850	40,778	42,029	43,981	43,844	0,818	1,641	1,031	1,046	0,997	21,482
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,153	0,328	0,339	0,553	0,442	0,420	2,144	1,034	1,631	0,799	0,950	0,206
15 01 06	Směsné obaly	O	6,646	13,752	21,455	21,031	22,392	23,117	2,069	1,560	0,980	1,065	1,032	11,326
15 01 07	Skleněné obaly	O	8,491	14,830	26,208	24,005	18,888	30,065	1,747	1,767	0,916	0,787	1,592	14,731
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	3,030		2,726	1,315	1,854	2,885	0,000	x	0,482	1,410	1,556	1,414
16 01 03	Pneumatiky	O	5,420	7,350	8,570	5,250	4,830	5,680	1,356	1,166	0,613	0,920	1,176	2,783
16 01 07	Olejoyé filtry	N			0,023	0,010			x	x	0,435	0,000	x	0,000
16 06 01	Olověné akumulátory	N	3,240	2,460	1,485	0,120			0,759	0,604	0,081	0,000	x	0,000
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 170106	O	46,960	3,020					0,064	0,000	x	x	x	0,000
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O	0,200						0,000	x	x	x	x	0,000
17 04 05	Železo a ocel	O	8,560	11,290	8,620	5,630	14,861	19,305	1,319	0,764	0,653	2,640	1,299	9,459

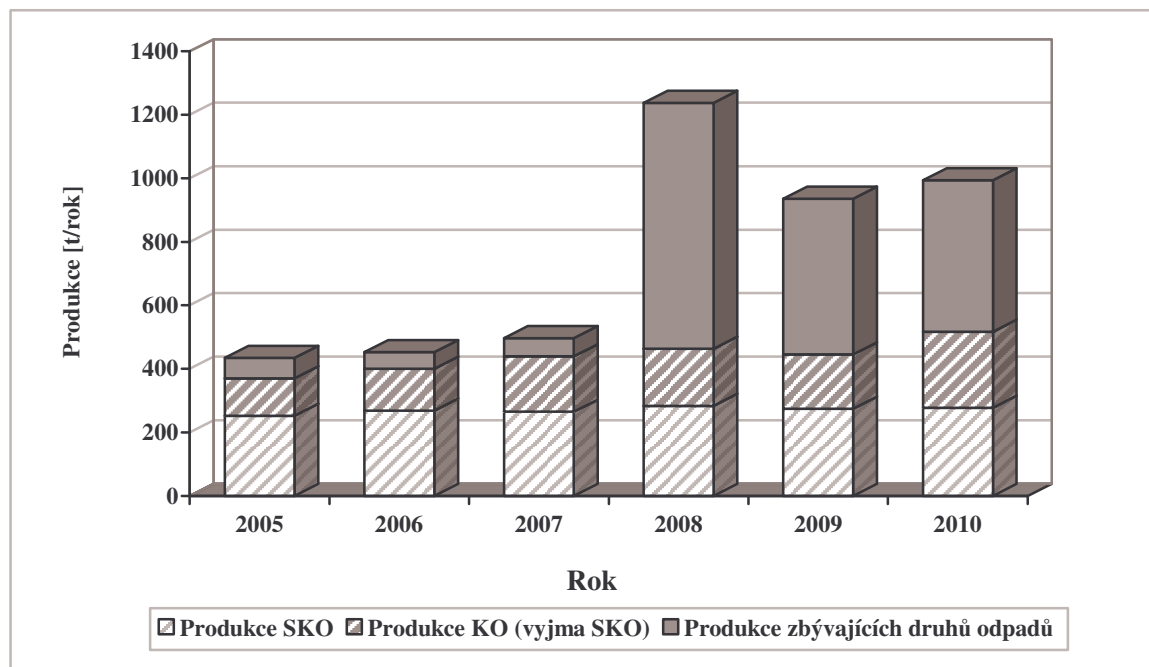
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]						Změna produkce					Měrná produkce v roce 2010 [kg/obyv]
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N				2,100								0,000
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O		27,960	38,860	720,650	29,780	22,420	x	1,390	18,545	0,041	0,753	10,985
18 02 08	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod č. 18 01 07	O				0,150			x	x	x	0,000	x	0,000
19 08 01	Shrabky z česlí	O				11,530		5,330	x	x	x	0,000	x	2,611
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	O				27,716	440,000	424,000	x	x	x	15,875	0,964	207,741
20 01 02	Sklo	O	2,810	2,980					1,060	0,000	x	x	x	0,000
20 01 19	Pesticidy	N				0,020			x	x	x	0,000	x	0,000
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,042	0,044					1,048	0,000	x	x	x	0,000
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N		0,090					x	0,000	x	x	x	0,000
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O		0,020					x	0,000	x	x	x	0,000
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N		0,025					x	0,000	x	x	x	0,000
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	2,460	0,130					0,053	0,000	x	x	x	0,000
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O			6,000	3,700		28,750	x	x	0,617	0,000	x	14,086

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]						Změna produkce					Měrná produkce v roce 2010 [kg/obyv]
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O				3,680		10,250	x	x	x	0,000	x	5,022
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	252,395	268,095	264,680	283,050	274,460	277,498	1,062	0,987	1,069	0,970	1,011	135,962
20 03 07	Objemný odpad	O	63,110	75,300	77,040	84,450	83,360	100,120	1,193	1,023	1,096	0,987	1,201	49,054
	Celkem		434,307	452,674	496,984	1 237,124	935,248	993,934	1,042	1,098	2,489	0,756	1,063	486,984

Zdroj dat: Evidence odpadů, svozová firma

Graf 2.2.1a – Celková produkce odpadů městyse v období 2005 – 2010 v členění:

- *produkce směsného komunálního odpadu (kat. číslo 20 03 01),*
- *produkce komunálních odpadů – vyjma SKO,*
- *produkce zbývajících druhů odpadů (produkce bez SKO a KO).*



Tabulka 2.2.1a a graf 2.2.1a poskytují přehled o celkové produkci odpadů produkovaných městysem Okříšky v období let 2005 až 2010.

V letech 2005 až 2007 celková produkce odpadů městyse Okříšky mírně roste, avšak pohybuje se do 500 t/rok. V těchto letech je celková produkce odpadů z více než 85 % tvořena odpady komunálními. V roce 2008 evidujeme výrazné navýšení, a to na hodnotu 1 237,12 t odpadů za rok. Toto navýšení je způsobeno produkcí 720,65 t směsných stavebních a demoličních odpadů (kat. číslo 17 09 04). V tomto roce nebyla drcena stavební suť.

V letech 2009 a 2010 celková produkce odpadů oproti roku 2008 mírně poklesla, ale stále dosahuje téměř 1 000 t/rok. Tento stav je spojen s produkcí více než 400 t kalů z čištění komunálních odpadních vod (kat. č. 19 08 05), od tohoto roku byla napojena další část kanalizace na čistírnu odpadních vod.

Z pohledu na graf je patrné, že produkce SKO je v celém sledovaném období ustálená na hodnotě cca 270 t/rok. Taktéž produkce komunálních odpadů má pozvolně rostoucí vyrovnaný trend.

Tabulka 2.2.1b – Celková produkce komunálních odpadů v letech 2005 – 2010.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]						Změna produkce					Měrná produkce v roce 2010* [kg/byv]
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	30,390	24,850	40,778	42,029	43,981	43,844	0,818	1,641	1,031	1,046	0,997	21,482
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,153	0,328	0,339	0,553	0,442	0,420	2,144	1,034	1,631	0,799	0,950	0,206
15 01 06	Směsné obaly	O	6,646	13,752	21,455	21,031	22,392	23,117	2,069	1,560	0,980	1,065	1,032	11,326
15 01 07	Skleněné obaly	O	8,491	14,830	26,208	24,005	18,888	30,065	1,747	1,767	0,916	0,787	1,592	14,731
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	3,030		2,726	1,315	1,854	2,885	0,000	x	0,482	1,410	1,556	1,414
20 01 02	Sklo	O	2,810	2,980					1,060	0,000	x	x	x	0,000
20 01 19	Pesticidy	N				0,020			x	x	x	0,000	x	0,000
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,042	0,044					1,048	0,000	x	x	x	0,000
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N		0,090					x	0,000	x	x	x	0,000
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O		0,020					x	0,000	x	x	x	0,000
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N		0,025					x	0,000	x	x	x	0,000
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	2,460	0,130					0,053	0,000	x	x	x	0,000
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O			6,000	3,700		28,750	x	x	0,617	0,000	x	14,086

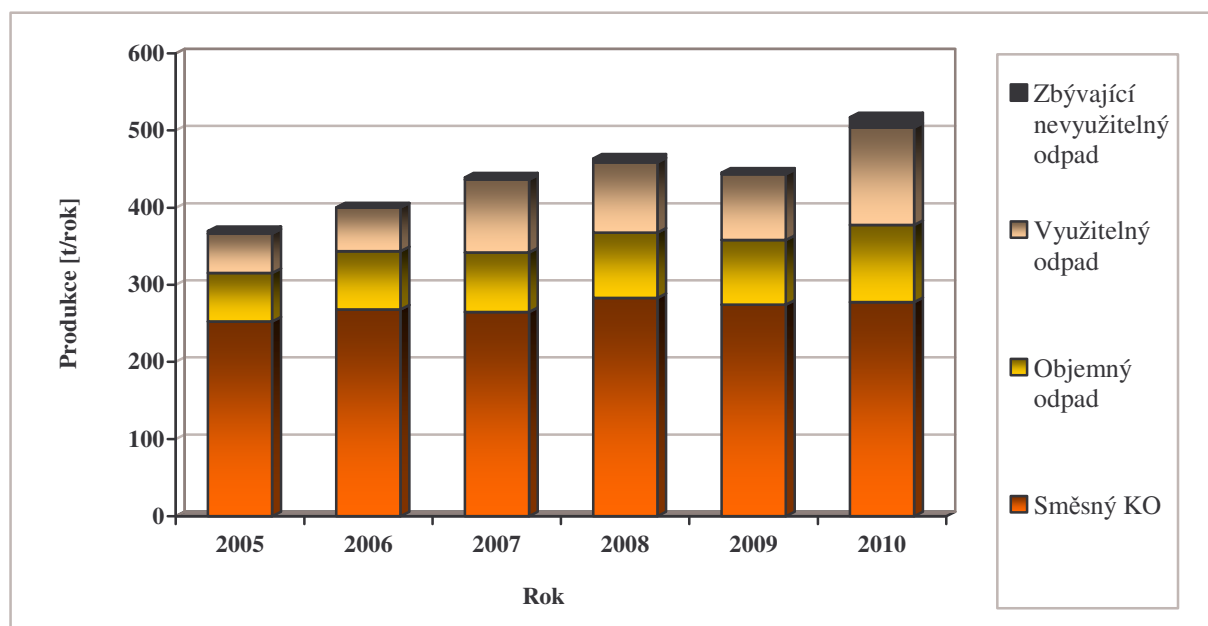
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]						Změna produkce					Měrná produkce v roce 2010* [kg/obyv]
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O				3,680		10,250	x	x	x	0,000	x	5,022
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	252,395	268,095	264,680	283,050	274,460	277,498	1,062	0,987	1,069	0,970	1,011	135,962
20 03 07	Objemný odpad	O	63,110	75,300	77,040	84,450	83,360	100,120	1,193	1,023	1,096	0,987	1,201	49,054
	Celkem		369,527	400,444	439,226	463,833	445,377	516,949	1,084	1,097	1,056	0,960	1,161	253,282

Zdroj dat: Evidence odpadů

* vztaženo k počtu obyvatel obce k 31.1.2010 (2041 obyvatel)

Celková produkce komunálních odpadů má postupnou vzrůstající tendenci. Jak je již uvedeno výše, odpady vyprodukované občany jsou odpady obce a tudíž by měly být zaevidovány pod kódem 20 – Komunální odpady. Proto jsou do předchozí tabulky zařazeny i odpady, které nejsou uvedeny pod kódem 20, ale dle zákona o odpadech by měly být. Ke komunálním odpadům je nutno přičíst také odpady uvedené pod kódem 15 01 vyseparované obaly, protože podle odstavce g) § 2 vyhlášky č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, se odděleně sbíraný obalový odpad (včetně jeho směsí) vždy, i v případě, že byl vytříděn z komunálního odpadu, zařazuje do skupiny 15 01, nikoli 20 01.

Graf 2.2.1b – Celková produkce komunálních odpadů v letech 2005 – 2010.



Produkce komunálních odpadů městyse Okříšky má ve sledovaném období mírně rostoucí trend. Vzhledem k roku 2005 došlo k nárůstu téměř o 40 %, celková produkce komunálních odpadů dosáhla v roce 2010 hodnoty 516,95 t odpadu, což v přepočtu na 1 obyvatele městyse Okříšky představuje 253,28 kg odpadů.

Největší položku komunálního odpadu tvoří směsný komunální odpad (kat. číslo 20 03 01; *dále jen SKO*). Celková produkce SKO má v letech 2005 až 2010 také mírně rostoucí trend, produkce se pohybuje v rozmezí od 250 t/rok do 285 t/rok. V roce 2010 bylo vyprodukováno celkem 277,498 t SKO, což v přepočtu na **1 obyvatele městyse činí 135,96 kg SKO.**

Pokud se zaměříme na objemné odpady, tak obdobně stoupá i množství objemného odpadu. V roce 2010 bylo vyprodukováno celkem 100,12 t objemného odpadu, což v přepočtu na **1 obyvatele městyse činí 49,05 kg objemného odpadu.** Studie uvádějí, že průměrná produkce objemného odpadu může být až 70 kg/obyv./rok.

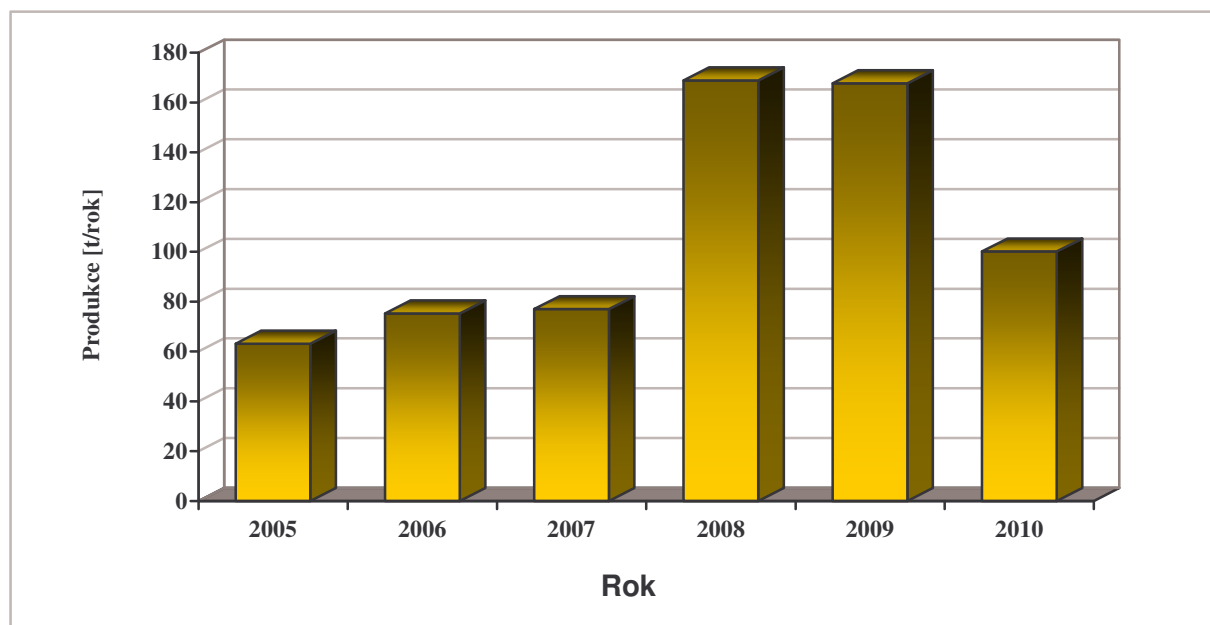
Tabulka 2.2.1c- Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů v letech 2005 – 2010.

Podíl	2005	2006	2007	2008	2009	2010
směsného komunálního odpadu na produkci komunálního odpadu v [%]	68,30	66,95	60,26	61,02	61,62	53,68
objemného odpadu na produkci komunálního odpadu v [%]	17,08	18,80	17,54	18,21	18,72	19,37
separovaných složek ¹ na produkci komunálního odpadu v [%]	13,12	14,17	20,21	18,89	19,24	18,85

Zdroj dat: Evidence odpadů

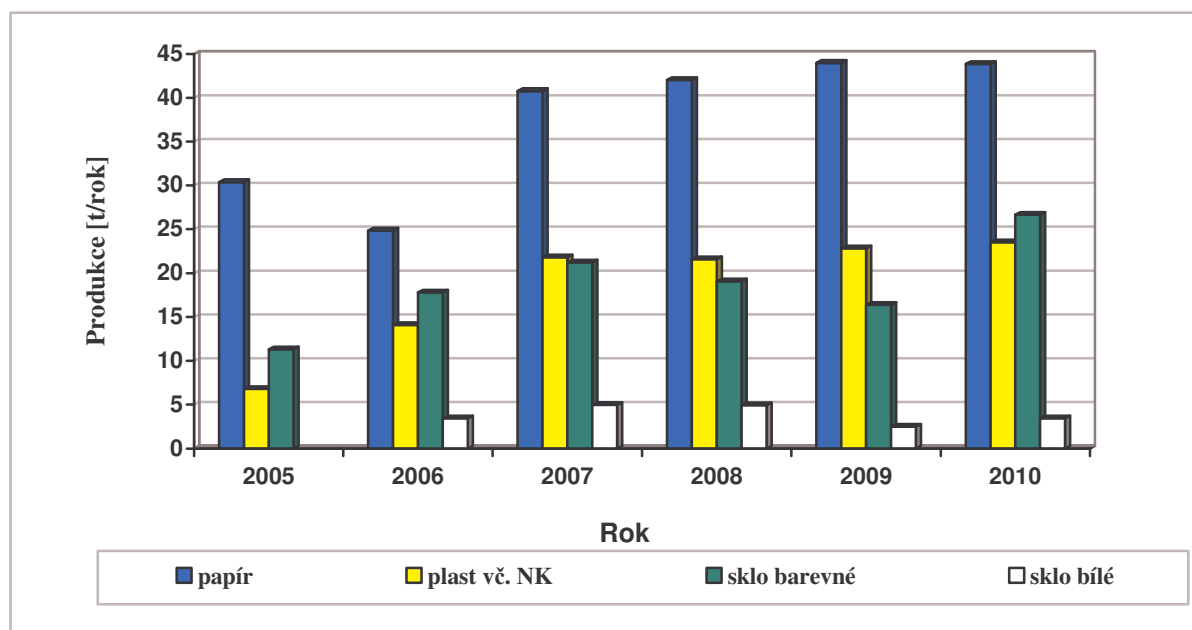
Z tabulky 2.2.1c je znatelný příznivý trend – podíl využitelných složek vyseparovaných z komunálního odpadu roste.

Graf 2.2.1c – Produkce objemného odpadu v letech 2005 – 2010.



¹ Zahrnuta produkce odpadů katalogových čísel: 150101, 150105, 150106, 150107, 200102

Graf 2.2.1d – Separovaný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2005 – 2010.



V městysi Okříšky se třídí papír, plast (včetně PET lahví a nápojových kartonů), sklo (od roku 2006 na bílé a barevné). Celkové množství využitelných složek vyseparovaných z komunálního odpadu každoročně narůstá. V roce 2010 bylo celkem vytríděno 97,45 t využitelných složek odpadu.

Z hlediska váhového množství třídí občané nejvíce papíru, jehož produkce má od roku 2006 rostoucí trend. V roce 2010 občané vytrídili 43,84 t papíru.

Druhou nejčastěji separovanou komoditou je sklo, které se ve městysi Okříšky třídí odděleně na barevné a bílé. Separace skla v letech 2005 až 2007 mírně narůstá, po roce 2007 dochází avšak k pozvolně klesajícímu trendu, který však v roce 2010 již nepokračuje a je patrná výrazné navýšení produkce. V roce 2010 bylo celkem vytríděno 30,07 t skla z toho 3,43 t tvořilo sklo bílé.

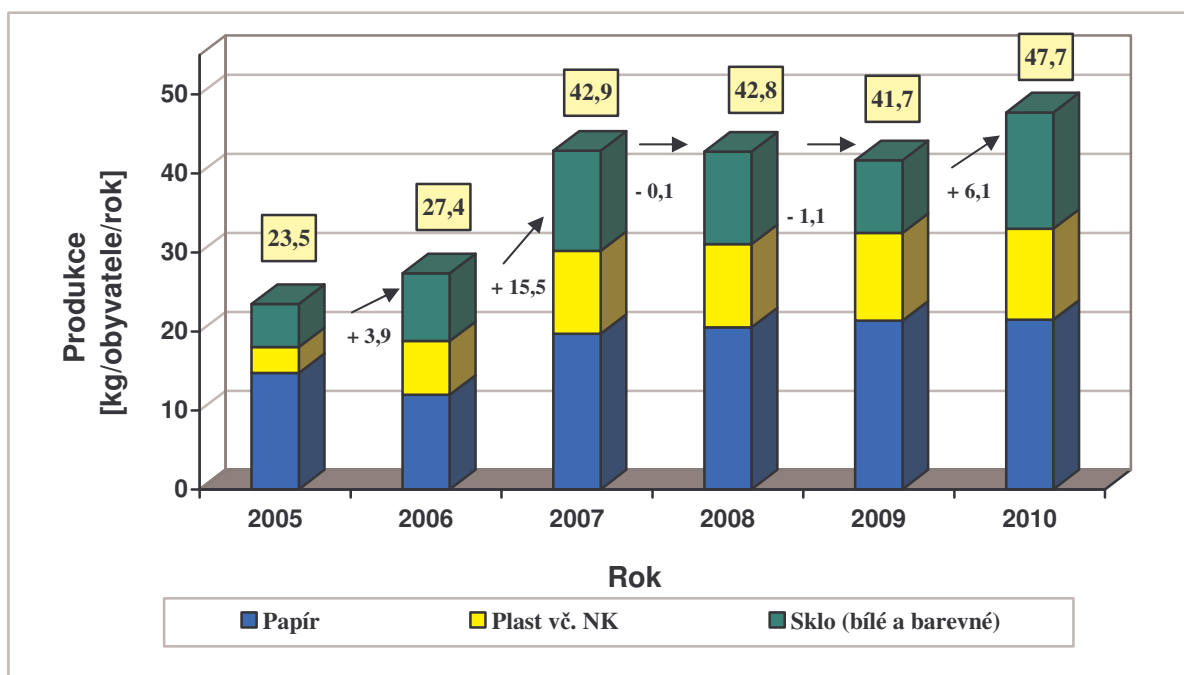
Třetí tradičně separovanou komoditou jsou plasty, které se v Okříškách třídí společně s nápojovými kartony. Nápojové kartony jsou následně na třídící lince v Třebíči vytríděny. Oddělený sběr nápojového kartonu od roku 2005 se výrazně navýšil, v roce 2010 bylo vytríděno celkem 0,42 t nápojových kartonů.

Tabulka 2.2.1d - Výtěžnost separovaného sběru dle počtu obyvatel v letech 2005 – 2010.

Komodita	Produkce na 1 obyvatele [kg/rok]						Česká republika Ø 2009
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Papír	14,7	12,0	19,7	20,5	21,4	21,5	16,8
Plast vč. NK	3,3	6,8	10,5	10,5	11,1	11,5	8,6
Sklo	5,5	8,6	12,7	11,7	9,2	14,7	10,4

Zdroj: Evidence městysu Okříšky, EKO-KOM a.s.

Graf 2.2.1e – Nárůst výtěžnosti separovaného sběru v přepočtu na 1 obyvatele v letech 2005 – 2010.



Tabulka 2.2.1e - Vývoj počtu sběrných nádob na využitelné složky komunálního odpadu a celkového počtu sběrných hnízd v letech 2006 – 2010.

Počet nádob	Rok				
	2006	2007	2008	2009	2010
Papír	13	14	12	12	12
Plast vč. NK	13	14	14	14	12
Sklo barevné	9	10	11	11	11
Sklo bílé	3	4	4	4	4
Biodpad	-	-	-	-	5
Počet sběrných hnízd	11	11	11	11	12

Zdroj: Dotazník EKO-KOM

Počet stanovišť se od roku 2006 zvýšil o 1 hnízdo. V roce 2010 připadalo na 1 stanoviště kontejnerů na tříděný sběr 170 obyvatel městyse Okříšky.

Tabulka 2.2.1f – Celková produkce nebezpečných odpadů v letech 2005 – 2010.

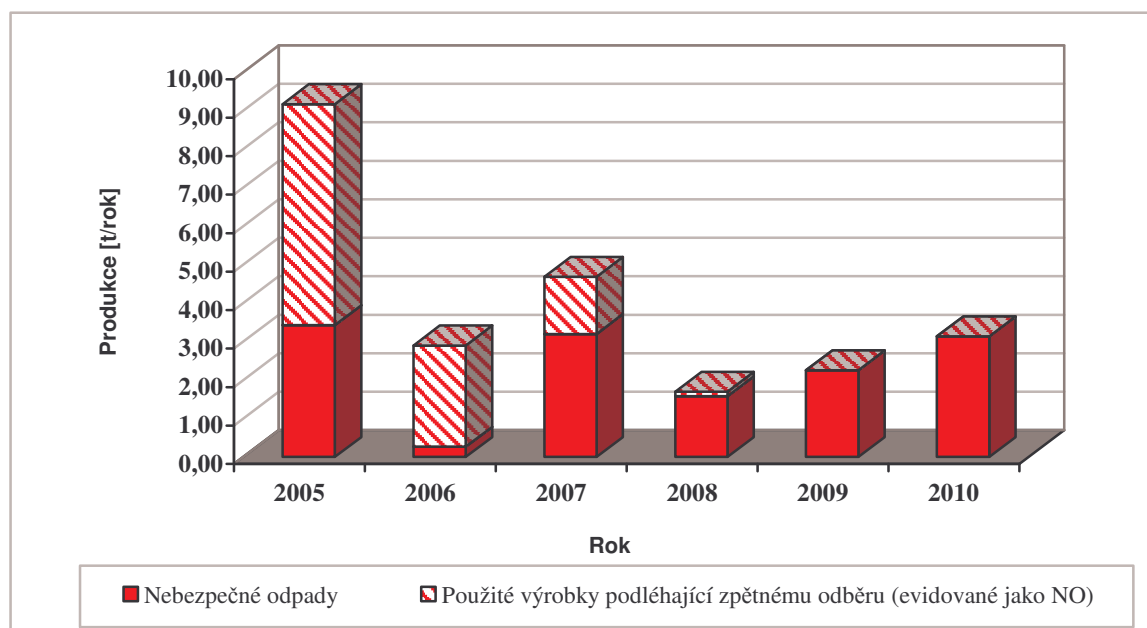
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]						Změna produkce					Měrná produkce v roce 2010* [kg/byv]
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
02 01 08	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N			0,250				x	x	0,000	x	x	0,000
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla	N				0,100			x	x	x	0,000	x	0,000
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,400	0,150	0,200	0,110	0,400	0,250	0,375	1,333	0,550	3,636	0,625	0,122
13 05 03	Kaly z lapáků nečistot	N				0,025			x	x	x	0,000	x	0,000
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	3,030		2,726	1,315	1,854	2,885	0,000	x	0,482	1,410	1,556	1,414
16 01 07	Olejoyvé filtry	N			0,023	0,010			x	x	0,435	0,000	x	0,000
16 06 01	Olověné akumulátory	N	3,240	2,460	1,485	0,120			0,759	0,604	0,081	0,000	x	0,000
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N				2,100								0,000
20 01 19	Pesticidy	N				0,020			x	x	x	0,000	x	0,000
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,042	0,044					1,048	0,000	x	x	x	0,000
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N		0,090					x	0,000	x	x	x	0,000
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N		0,025					x	0,000	x	x	x	0,000

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]						Změna produkce					Měrná produkce v roce 2010* [kg/obyv]
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	2,460	0,130					0,053	0,000	x	x	x	0,000
	Celkem		9,172	2,899	4,684	3,800	2,254	3,135	0,316	1,616	0,811	0,593	1,391	1,536

Zdroj dat: Evidence odpadů

* vztaženo k počtu obyvatel obce k 31.1.2010 (2 041 obyvatel)

Graf 2.2.1f – Celková produkce nebezpečných odpadů v letech 2005 – 2010.



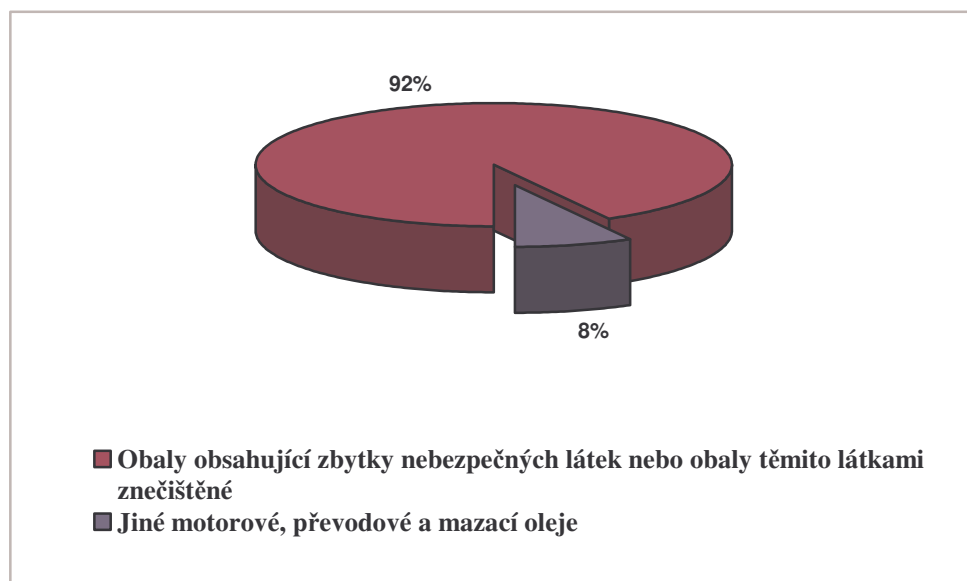
Tabulka 2.2.1f a graf 2.2.1f poskytují přehled o produkci nebezpečných odpadů produkovaných městysem Okříšky v časové řadě 2005 až 2010.

Jak je patrné z grafu 2.2.1f, tak v roce 2005 se na celkové produkci nebezpečných odpadů výraznou měrou podílely použité výrobky, které podléhají dle zákona o odpadech zpětnému odběru. Jedná se především o vyřazená elektrická a elektronická zařízení a vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky. V roce 2005 došlo k nabytí účinnosti novely zákona o odpadech, jejíž součástí bylo transponování ustanovení o nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními (dále jen EEZ) vycházející ze směrnice 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních. Byl stanoven konkrétní rozsah povinností, který zahrnoval mj. povinnost zajistit zpětný odběr EEZ pocházejících z domácností. Použité výrobky, které jsou sbírány v režimu zpětného odběru, již nejsou evidovány jako odpad u původce, ale až u zpracovatele. V roce 2006 již můžeme sledovat výrazný pokles produkce nebezpečných odpadů, který je spojen především s fungujícím systémem zpětného odběru u EEZ, které již od roku 2007 v evidenci odpadů nenajdeme.

V roce 2010 bylo celkem vyprodukováno 3,135 t nebezpečných odpadů. **V přepočtu na jednoho obyvatele městyse Okříšky** bylo v roce 2010 vyprodukováno celkem 1,536 kg **nebezpečných odpadů**.

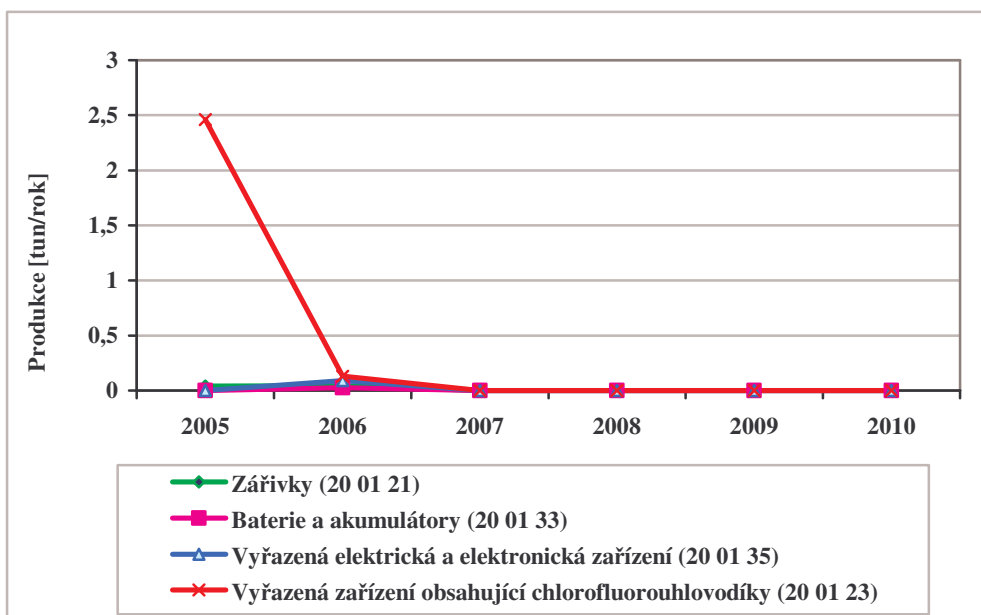
Na celkové produkci odpadů se produkce nebezpečných odpadů podílela v roce 2010 měrou 0,32 %.

Graf 2.2.1g – Produkce nejvýznamnějších nebezpečných odpadů v roce 2010.



Z celkové produkce 3,135 t nebezpečných odpadů (rok 2010) tvořily 92 % hm. znečištěné obaly (kat. č. 15 01 10) a zbývajících 8 % hm. byly jiné motorové, převodové a mazací oleje (kat. č. 13 02 08)

Graf 2.2.1h- Produkce vybraných druhů nebezpečných odpadů v letech 2005 – 2010.



Na grafu je znázorněna produkce vybraných druhů odpadů, které podléhají zpětnému odběru. Z grafu je patrné, že od roku 2005 rapidně poklesla produkce těchto odpadů a od roku 2007 je již nenajdeme díky fungujícímu zpětnému odběru v evidenci odpadů.

Tabulka 2.2.1g – Identifikace hlavních druhů NO* městyse Okříšky v období 2006 – 2010.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Produkce (t/rok)					Důvody produkce ¹⁾	Potenciální rizika ²⁾	Opatření k omezení produkce/rizik ³⁾	Očekávaná produkce 2015 (t/rok) ⁴⁾
		2006	2007	2008	2009	2010				
02 01 08	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky		0,250				2	H5, H6, H14, H15	ANO	0,000
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,150	0,200	0,110	0,400	0,250	1	H3-B, H14, H15	ANO	0,300
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné		2,726	1,315	1,854	2,885	1,4	H3-B, H4, H5, H14, H15	ANO	2,500
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest			2,100			2	H5, H14, H15	ANO	0,100
16 06 01	Olověné akumulátory		2,460	1,485	0,120		4	H4, H6, H8	ANO	0,000

Zdroj dat: Evidence odpadů městyse Okříšky, vlastní odborný odhad

* Hmotnostně nejvýznamnější

¹⁾ Ve sloupci důvody produkce jsou uvedeny číslice:

1 – technologický průběžně vznikající odpad,

2 – odpad vznikající v důsledku jednorázových opatření (investiční akce, odstranění starých ekologických zátěží apod.),

3 – odpad vzniklý v důsledku nestandardních stavů (havárie, odstranění neprodejných zásob výrobků, snižování skladových zásob surovin apod.),

4 – oddělený sběr mobilní i stacionární (sběrné dvory)

²⁾ Ve sloupci potenciální rizika jsou uvedeny nebezpečné vlastnosti charakteristické pro odpad s využitím kódů nebezpečných vlastností (H1-H15).

³⁾ Ve sloupci opatření k omezení produkce/rizik je uvedeno:

ANO – je k řešení problematiky odpadu přijato opatření v rámci POH,

NE – v rámci POH není nutno problematiku odpadu řešit.

⁴⁾ Očekávaná produkce v roce 2015.

Tabulka 2.2.1h – Seznam nebezpečných vlastností odpadů (dle zákona o odpadech).

Nebezpečná vlastnost odpadu			
Kód		Kód	
H1	Výbušnost	H8	Žíravost
H2	Oxidační schopnost	H9	Infekčnost
H3-A	Vysoká hořlavost	H10	Teratogenita
H3-B	Hořlavost	H11	Mutagenita
H4	Dráždivost	H12	Schopnost uvolňovat vysoce toxické nebo toxické plyny ve styku s vodou, vzduchem nebo kyselinami
H5	Škodlivost zdraví	H13	Senzibilita
H6	Toxicita	H14	Ekotoxická
H7	Karcinogenita	H15	Schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování

2.2.2 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Tabulka 2.2.2a – Způsob nakládání s odpady kategorie „O“ (ostatní) v roce 2010.

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2010 (t/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R3	43,844					X*	x	
15 01 05	Kompozitní obaly	O	R3	0,420					X*	x	
15 01 06	Směsné obaly	O	R12 → R3	23,117					X*	x	
15 01 07	Skleněné obaly	O	R5	30,065					X*	x	
16 01 03	Pneumatiky	O					N1	5,680	X*	x	
17 04 05	Železo a ocel	O	R4	19,305					X*	x	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O					N12	22,420	X*	x	
19 08 01	Shrabky z česlí	O			D1	5,330			X*	x	
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	O					N2	424,000	X*	x	
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	R3	28,750					X*	x	
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O			D1	10,250			X*	x	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	277,498			X*	x	x
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	100,120			X*	x	x
	CELKEM		145,501		393,198		452,100				

Zdroj dat: Evidence odpadu

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

Tabulka 2.2.2b – Způsob nakládání s nebezpečnými odpady v roce 2010.

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2010 (t/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	R9	0,250						X*	x
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D1	2,885				X*	x
	CELKEM		0,250		2,885		0,000				

Zdroj dat: Evidence odpadu

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

Všechny odpady vyprodukované na území městyse byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění. V předchozí tabulce je popsáno jakým konečným způsobem bylo s jednotlivými odpady nakládáno. Hlavní negativem je, že veškerý směsný komunální odpad a taktéž odděleně sebraný objemný odpad byl odstraněn uložením na skládku. Bohužel v současné době není možné vzhledem k ekonomickým podmínkám a neexistenci vhodného zařízení s tímto odpadem nakládat jiným způsobem. Do budoucna, však bude nutno vybudovat zařízení, případně iniciovat a podpořit vybudování zařízení, které umožní nakládat se směsným komunálním odpadem a s objemným odpadem jiným k přírodě šetrnějším způsobem.

Tabulka 2.2.2c – Vysvětlivky ke kódům nakládání s odpady (Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění)

Původ odpadů	Kód
<i>Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)</i>	A00
<i>Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny</i>	B00
<i>Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1.1. vykazovaného roku)</i>	C00
Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	R1
Získání /regenerace rozpouštědel	R2
Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)	R3
Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin	R4
Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
Regenerace kyselin nebo zásad	R6
Obnova látek používaných ke snižování znečištění	R7
Získání složek katalyzátorů	R8
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů	R9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	R10
Využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10	R11
Úprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11	R12
Skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem)	R13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování apod.)	D1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů či kalů v půdě apod.)	D2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu apod.)	D3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun apod.)	D4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do oddělených, utěsněných, zavřených prostor izolovaných navzájem i od okolního prostředí apod.)	D5
Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D8
Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	D9
Spalování na pevnině	D10
Konečné či trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	D12
Úprava složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D13
Úprava jiných vlastností odpadů (kromě úpravy zahrnuté do D13) před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D13	D14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením	D15

D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství)	
Ostatní	
Využití odpadů na terénní úpravy apod.	N1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	N2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce) nebo jiné provozovně	N3
Zůstatek na skladu k 31. 12. vykazovaného roku	N5
Přeshraniční doprava odpadu z členského státu EU do ČR	N6
Přeshraniční doprava odpadu do členského státu EU z ČR	N7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	N8
Zpracování autovraku	N9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	N10
Využití odpadu na rekultivace skládek	N11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	N12
Kompostování	N13
Biologická dekontaminace	N14
Protektorování pneumatik	N15
Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N16
Vývoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N17
Zpracování elektroodpadu	N18
Převzetí zpětně odebraných některých výrobků nebo elektrozařízení	N30
Odpad po úpravě, pokud nedošlo ke změně katalogového čísla	N40
Inventurní rozdíl – vyrovnaní nedostatku odpadu	N50
Inventurní rozdíl – vyrovnaní přebytku odpadu	N53
Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.	N60
Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.	N63

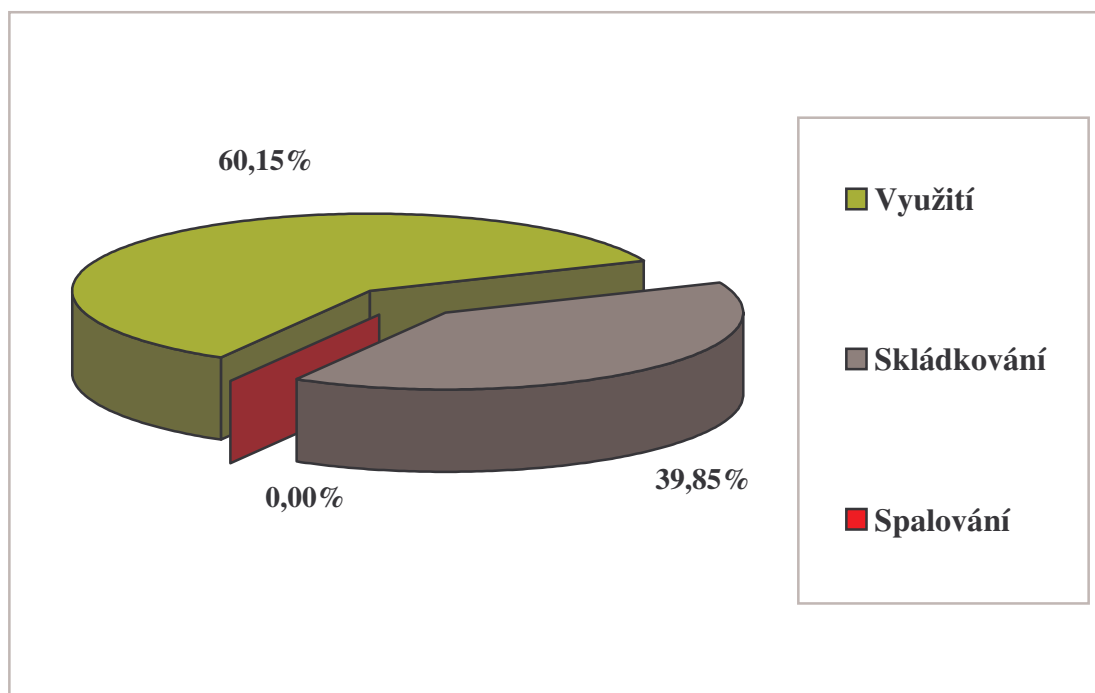
Pozn.: V tabulce nejsou použity kódy těch způsobů, které jsou v ČR zakázány nebo nepřichází v úvahu.

Tabulka 2.2.2d – Celková produkce a nakládání s odpady v roce 2010.

Popis	Ostatní odpady		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	990,80	<i>100,00</i>	3,14	<i>100,00</i>	993,93	<i>100,00</i>
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	597,60	60,32	0,25	7,97	597,85	60,15
Skládkování	393,20	39,68	2,89	92,03	396,08	39,85
Spalování	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj dat: Evidence odpadu, vlastní šetření.

Graf 2.2.2a – Celková produkce a nakládání s odpady v roce 2010.



V roce 2010 bylo vyprodukováno celkem 993,93 t odpadů. Veškeré odpady byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

Z grafu 2.2.2a je patrné, že cca 40 % z celkového množství vyprodukovaných odpadů bylo ukládáno na skládky. Upravováno nebo dále využito je cca 60 % odpadů, což je velmi vysoká hodnota. Tak jako v roce 2009, bylo i v roce 2010 předáno více než 400 t kalů k použití na zemědělské půdě, proto je podíl využitých odpadů takto vysoký.

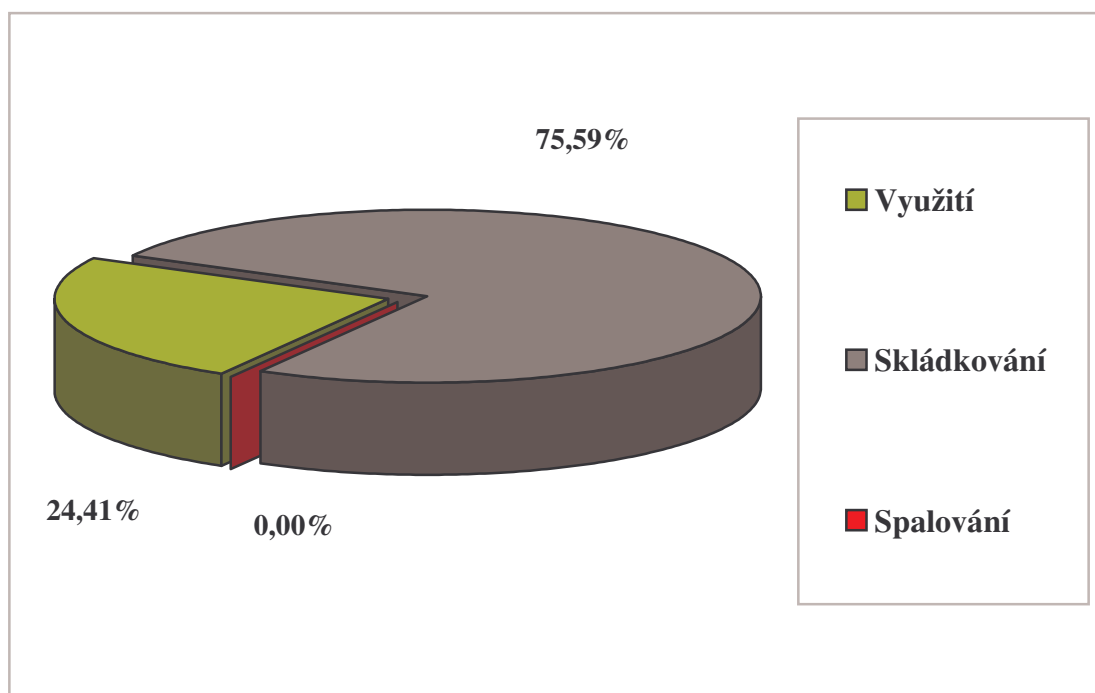
Tabulka 2.2.2e – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady v roce 2010.

Popis	Ostatní odpady		Z OO* BRKO		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	514,06	100,00	272,50	100,00	2,89	100,00	516,95	100,00
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	126,20	24,55	72,59	26,64	0,00	0,00	126,20	24,41
Skládkování	387,87	75,45	199,91	73,36	2,89	100,00	390,75	75,59
Spalování	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj dat: Evidence odpadů, vlastní šetření

*OO – Ostatní odpady

Graf 2.2.2b – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady v roce 2010.



V roce 2010 bylo vyprodukováno celkem 516,95 t komunálních odpadů. Veškeré komunální odpady byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

Z grafu 2.2.2b je patrné, že cca 75,6 % z celkového množství vyprodukovaných komunálních odpadů je ukládáno na skládky. Upravováno nebo dále využito je pouze 24,4% komunálních odpadů. Jedná se především o vytríděné využitelné složky jako papír, sklo, plasty a BRO.

Tabulka 2.2.2f – Množství vytríděného odpadu z komunálního odpadu v letech let 2008 – 2010.

Druh vytríděného odpadu	2008			2009			2010		
	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru
Papír	42,03	23,25	SN	43,98	25,73	SN	43,84	18,31	SN
Plasty (směsné)	21,03	11,63	SN	22,39	13,10	SN	23,12	9,65	SN
PET (pokud se sbírá odděleně)	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-
Sklo celkem	24,01	13,28	SN	18,89	11,05	SN	30,07	12,56	SN
z toho: barevné	19,07	10,55	SN	16,38	9,59	SN	26,64	9,88	SN
bílé	4,94	2,73	SN	2,50	1,47	SN	3,43	1,27	SN
Nápojový karton	0,55	0,31	SN	0,44	0,26	SN	0,42	0,18	SN
Kovy	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-
Biologicky rozložitelný odpad (BRO)	3,70	2,05	SD	0,00	0,00	SD	28,75	12,01	SN, SD
Nebezpečný odpad (z KO)	1,34	0,74	SD	1,85	1,08	SD	2,89	1,20	SD
Objemný odpad	84,45	46,71	SD	83,36	48,77	SD	100,12	41,81	SD
Dřevo	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-
Další komodity	3,68	2,04	-	0,00	0,00	-	10,25	4,28	-
Celkem	180,78	100,00		170,92	100,00		239,45	100,00	

Zdroj dat: Evidence odpadů

Způsob sběru:

Sběrné nádoby	SN
Sběrné dvory	SD
Pytlový sběr	PS
Mobilní sběr	MS
Velkoobjemový kontejner	VOK
Jiné	Jinak (slovně popsat způsob)

Jak je vidět z tabulky, tak množství vyseparovaných složek postupně narůstá. Bohužel objemný odpad je velmi rozmanitý a obsahuje různé složky, proto je jeho další využití velmi problematické a odpad je ukládán na skládku.

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 (§ 38 zákona o odpadech):

- oleje jiné než surové minerální oleje a surové oleje z živičných nerostů, přípravky jinde neuvedené ani nezahrnuté obsahující nejméně 70 % hmotnostních olejů, jsou-li tyto oleje podstatnou složkou těchto přípravků,
- 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.

ESKO-T s.r.o. (provozovatel sběrného dvora Okříšky) má uzavřenou smlouvu s kolektivními systémy ASEKOL s.r.o.; ELEKTROWIN a.s., EKOLAMP s.r.o. – a provádí svoz z obcí prostřednictvím mobilního svozu.

Tab. 2.2.3 - Množství odpadů převzatých kolektivními systémy v roce 2009 a 2010 v rámci zpětného odběru na SD Okříšky.

Kolektivní systém	Druh odpadu	2009	2010
ASEKOL	televize a monitory	311 ks	147 ks
	ostatní elektrozařízení	0 ks	531 kg
ELEKTROWIN	lednice	99 ks	67 ks
	pračky	7 ks	19 ks
EKOLAMP	zářivky	100 ks	-
ECOBAT	monočláanky	0,02 t	-

2.2.4 ZAŘÍZENÍ NA VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ

Tabulka 2.2.4 – Provozovaná zařízení k nakládání s odpady na území městyse Okříšky.

Název zařízení	Kód zařízení	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů
Sběrný dvůr Okříšky	S6	ESKO – T s.r.o. Komenského náměstí 17 Třebíč Okříšky p.č 104/105	160601, 150106, 200121, 130206, 020109, 200135, 200123, 1601 03, 200125, 200102, 2001 01, 200139, 170405, 150202
Sběr a výkup	Sb, V	Havel Karel Přibyslavice 203 Okříšky - Skalka	120101, 120103, 150101, 150102, 150107, 170401, 170402, 200101, 200140

Zdroj dat: Seznam oprávněných osob k nakládání s odpady – Úřad kraje Vysočina

Vysvětlivky:

Sb – Sběr; **V** – výkup; **S6** – sběrný dvůr.

2.2.5 PROGNÓZA VÝVOJE

Tabulka 2.2.5 – Kvantifikovaný popis vývoje celkové produkce komunálních a dalších odpadů městyse.

Odpad	Celková produkce odpadů					
	2010		2013		2015	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Komunální odpady	516,95	100,00	548,62	100,00	570,79	100,00
Vybrané složky odděleného sběru z KO:						
Papír	43,84	8,48	45,00	8,20	48,00	8,41
PET + plasty směsné	23,12	4,47	25,00	4,56	27,00	4,73
Sklo	30,07	5,82	31,00	5,65	33,00	5,78
Nápojový karton	0,42	0,08	0,50	0,09	0,70	0,12
Kovy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Objemný odpad	100,12	19,37	110,00	20,05	115,00	20,15
Biologicky rozložitelný odpad (bez papíru a objemného odpadu) – celkem	28,75	5,56	65,00	11,85	72,00	12,61
Nebezpečné složky vyseparované z KO	2,89	0,56	4,00	0,73	6,00	1,05
- z toho elektrická a elektronická zařízení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní separace z KO	10,25	1,98	10,00	1,82	10,00	1,75
Celkem vyseparováno	239,45	46,32	290,50	52,95	311,70	54,61
Směsný komunální odpad	277,50	53,68	258,12	47,05	259,09	45,39
Biologicky rozložitelný komunální odpad	2010		2013		2020	
- možno BRKO uložit na skládku	228,59	-	151,03	-	106,13	-
- možno uložit SKO na skládku	423,32	-	269,70	-	189,52	-

Zdroj dat: Evidence odpadů, vlastní výpočet.

Výše uvedená prognóza vychází ze všech dostupných údajů, které se odrážejí v údajích za rok 2010. Do budoucna se nepředpokládá žádná výrazná změna struktury a počtu obyvatel a neplánuje se ani zásadní změna charakteristiky městyse.

Prognóza vývoje produkce KO pro rok 2013 a 2015 předpokládá postupný nárůst o 2 % za rok (v závislosti na růstu ekonomiky a spotřeby domácností).

Separace využitelných složek komunálního odpadu bude v dalších letech narůstat, po roce 2013 avšak nebude již meziroční nárůst příliš výrazný a hodnoty separace jednotlivých složek se pomalu ustálí.

Prognóza vývoje produkce objemného odpadu pro rok 2013 a 2015 předpokládá výrazný nárůst v produkci těchto odpadů. Studie uvádějí, že průměrná produkce objemného odpadu může být až

70 kg/obyv./rok, městys Okříšky v roce 2010 dosáhl 49,05 kg/obyv./rok objemného odpadu. Prognóza vývoje produkce předpokládá, že v roce 2013 by množství vytríděného objemného odpadu mohlo dosáhnout 53 kg/obyv./rok a v roce 2015 až 55 kg/obyv./rok. Do budoucna je tedy třeba nejen dbát na zlepšení separace těchto odpadů, ale také vést důslednou evidenci u tohoto odpadu a zařazovat objemný odpad pod katalogové číslo 20 03 07.

U biologicky rozložitelných odpadů je také předpoklad, že jejich produkce bude v příštích letech narůstat. Již dnes je v zákoně o odpadech zakotveno, že si obec může stanovit obecně závaznou vyhláškou obce systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na jejím katastrálním území včetně jejich biologicky rozložitelné složky. Je tedy možné, že s příchodem nového zákona o odpadech již bude povinnost obce stanovit systém nakládání s BRO na jejím území. V případě zavedení odděleného sběru BRKO od občanů, by produkce byla pak mnohem vyšší, než je uvedeno v prognóze.

Produkce nebezpečných odpadů zůstane do budoucna ustálená – mírně bude klesat. Ostatní separace z komunálních odpadů mírně vzroste.

Z výše uvedené prognózy je nejdůležitější zjištění, že podle platných právních předpisů stanovujících limity pro ukládání BRKO na skládky, bude moci městys uložit v roce 2020 na skládku pouze 190 t směsného komunálního odpadu, přičemž se předpokládá, že žádná jiná složka komunálního odpadu obsahující BRKO nebude na skládku uložena.

2.2.6 VYHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ODPADY S POŽADAVKY STANOVENÝMI V ZÁKONĚ O ODPADECH A JEHO PROVÁDĚCÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Tabulka 2.2.6 – Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady v roce 2010 – neshody.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Kód stávajícího způsobu nakládání s odpadem	Neshoda s požadavky zákona
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	D1	§ 9a zákona o odpadech
20 03 07	Objemný odpad	O	D1	§ 9a zákona o odpadech

Zdroj: Vlastní šetření

Z vyhodnocení způsobu nakládání s odpady městyse v roce 2010 vyplynula jedna neshoda, která se týká §9a zákona o odpadech, ve kterém je zakotvena povinnost upřednostňovat využití odpadů před jejich odstraněním. Jedná se především o skutečnost, že veškerý směsný komunální odpad a objemný odpad je skládkován. V současné době však není možné vzhledem k ekonomickým podmínkám a neexistenci vhodného zařízení v kraji s tímto odpadem nakládat jinak.

V zákoně č.154/2010 Sb., kterým se mění zákon o odpadech, je nově zakotvena **hierarchie 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, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

3 Návrhová část

3.1 Závazná část - strategické cíle a opatření krajského plánu odpadového hospodářství a vyhodnocení současného stavu odpadového hospodářství původce vůči opatřením POH kraje Vysočina

Závazná část POH městyse vychází ze závazné části POH kraje Vysočina a POH ČR. V dokumentu POH městyse Okříšky je převzata krajská vyhláška a ve směrné části jsou navržena opatření vedoucí k dosažení stanovených cílů. Provázanost závazné a směrné části byla zvolena vložením odkazů (sloupec způsob realizace), kdy v závazné části POH městyse Okříšky je uveden odkaz na opatření navržené k realizaci cíle ve směrné části. V případě, že se krajský nebo republikový cíl nevztahuje na původce, cíl byl ponechán s odkazem, že plnění tohoto cíle se původce netýká.

POH je závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů v oblasti odpadového hospodářství. V rámci svého odpadového hospodářství bude městys Okříšky v maximální možné míře podporovat naplnění krajských cílů stanovených v POH kraje Vysočina. Splnění strategických krajských cílů a opatření podpoří realizaci svých vlastních dílčích cílů a opatření stanovených ve směrné části POH městyse Okříšky.

3.1.1 OPATŘENÍ K PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ, OMEZOVÁNÍ MNOŽSTVÍ A NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ ODPADŮ

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.1.I
Název cíle	Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe* v nakládání s odpady
Indikátor	Podíl původců se zavedenou správnou provozní praxí
Cílová hodnota	50 % v roce 2005, 100 % v roce 2010
Zdroje dat	Průběžné vyhodnocení dobrovolné dohody; původci odpadů
Číslo cíle	3.1.1.II
Název cíle	Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)
Indikátor	Podíl původců odpadů uplatňujících prevenční přístupy
Cílová hodnota	25 % v roce 2005, 50 % v roce 2010
Zdroje dat	Průběžné vyhodnocení dobrovolné dohody; původci odpadů
Číslo cíle	3.1.1.III
Název cíle	Spotřebitelé jsou trvale informováni o environmentálních** charakteristikách výrobků a služeb v okamžiku nákupu
Indikátor	Podíl informovaných spotřebitelů
Cílová hodnota	75 % v roce 2005, 100 % v roce 2010
Zdroje dat	Sociologický průzkum

* Nakládání s odpady v souladu se zákonem a aplikace prevenčních přístupů pro předcházení vzniku odpadů a omezování jejich nebezpečných vlastností.

** Složení výrobku, možný vliv výrobku na ŽP po skončení životnosti, recyklovatelnost jednotlivých složek výrobku, technologie výroby a její vliv na ŽP atd.

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.1.A	Minimalizovat objem a hmotnost výrobků při zachování jejich funkčních vlastností	netýká se městyse	-
3.1.1.B	Provést změny výrobních postupů směrem k nízkoodpadovým technologiím a vyššímu využívání odpadů	netýká se městyse	-
3.1.1.C	Nahrazovat nebezpečné materiály a složky méně nebezpečnými, pokud je to technicky a ekonomicky možné	netýká se městyse	-
3.1.1.D	Uplatňovat Národní program čistší produkce a využívat programy SFŽP pro podporu preventivních postupů	netýká se městyse	-
3.1.1.E	Zavádět systémy environmentálního řízení a auditů z hlediska ochrany životního prostředí	netýká se městyse	-
3.1.1.F	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	netýká se městyse	-
3.1.1.G	Informační zabezpečení spotřebitelů o environmentálních charakteristikách výrobků a služeb	netýká se městyse	-
3.1.1.I	Upřednostnit ekologicky šetrné výrobky při zadávání zakázek na úrovni orgánů veřejné správy	částečně realizováno	J1
3.1.1.J	Požadovat při poskytování podpor uvolňovaných ze státních nebo komunálních rozpočtů v případech, kde je to vhodné, použití výrobků vyrobených nízkoodpadovou technologií	částečně realizováno	J2
3.1.1.K	Působit prostřednictvím přímé a nepřímé podpory na změnu chování podnikatelské i občanské sféry směrem k upřednostňování výrobků příznivých z hlediska jejich vlivu na zdraví lidí a životní prostředí	částečně realizováno	J2, K1, K2
3.1.1.L	Naplňovat program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro oblast odpadového hospodářství včetně zlepšení přístupu veřejnosti k informacím o stavu odpadového hospodářství	částečně realizováno	K1, K2

3.1.2 ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.2.I
Název cíle	Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu
Indikátor	Podíl nebezpečných složek komunálního odpadu ve sběrném systému
Cílová hodnota	50 % výskytu do roku 2005, 75 % výskytu do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozborů složení komunálního odpadu
Číslo cíle	3.1.2.II
Název cíle	Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů
Indikátor	Podíl recyklovaných a využitých odpadů obalů
Cílová hodnota	Podle př. 3, zákona č. 477/2001 Sb.
Zdroje dat	Souhrnná evidence MŽP

Číslo cíle	3.1.2.III
Název cíle	Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)
Indikátor	Podíl využitých vyřazených zařízení
Cílová hodnota	50 % výskytu do roku 2005, 75 % výskytu do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu
Číslo cíle	3.1.2.IV
Název cíle	Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů
Indikátor	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů
Cílová hodnota	50 % do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu
Číslo cíle	3.1.2.V
Název cíle	Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky
Indikátor	Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů
Cílová hodnota	Na 75 % hmotnostních do roku 2010, na 50 % hmotnostních do roku 2013, na 35 % hmotnostních do roku 2020 z výskytu biologicky rozložitelných komunálních odpadů v roce 1995
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu
Číslo cíle	3.1.2.VI
Název cíle	Dospělá populace má dostatek informací* k rozhodování
Indikátor	Podíl dostatečně informované populace
Cílová hodnota	100 % do roku 2005
Zdroje dat	Sociologický průzkum
Číslo cíle	3.1.2.VII
Název cíle	Dětská populace prochází systémem ekologického vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO)
Indikátor	Podíl dětské populace procházející systémem EVVO
Cílová hodnota	100 % do roku 2005
Zdroje dat	Výroční zprávy hodnocení Koncepce EVVO

* Informace o vlivu jednotlivých výrobků na ŽP, o možnostech nakládání s výrobkem po skončení jeho životnosti, dále informace o možnostech nakládání s odpady atd..

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.2.A	Zajistit četnost a dostupnost sběrných míst k odložení nebezpečných složek komunálního odpadu	částečně zajištěno provozem SD	C1, E1, F2
3.1.2.B	Zajistit četnost a dostupnost sběrných míst k odložení využitelných složek komunálního odpadu	částečně zajištěno provozem SD, výkupnami surovin a kontejnery na separovaný sběr	B1, B2, B3, B4, C1
3.1.2.C	Upřednostňovat při přípravě a financování projektů odpadového hospodářství projekty infrastruktury pro odvozný systém sběru tříděného komunálního odpadu před ostatními projekty nakládání s odpady	částečně zajištěno	B1, B2, B4, B5, J4
3.1.2.D	Zajistit četnost a dostupnost sběrných míst k odložení objemného odpadu	částečně zajištěno provozem SD	C1

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.2.E	Vytvářet podmínky k oddělenému shromažďování jednotlivých druhů biologicky rozložitelných druhů odpadů vznikajících v domácnostech, živnostech, průmyslu a úřadech, mimo směsný odpad; omezovat znečišťování biologicky rozložitelných odpadů jinými odpady (zejména majícími nebezpečné vlastnosti)	částečně realizováno provozem SD	B4, D1, D2, D3
3.1.2.F	Zvyšovat v maximálně možné míře množství materiálově využívaných druhů odpadů tvořících biologicky rozložitelné komunální odpady vytríděné z komunálního odpadu, zejména papíru, lepenky, dřeva	částečně zajištěno provozem SD, výkupnami surovin a kontejnery na separovaný sběr	A3, C2, D1, D2, D3
3.1.2.G	Podpořit vytvoření sítě regionálních ekonomicky a technicky zdůvodněných zařízení pro nakládání s komunálním odpadem v rámci dvou i více krajů se zaměřením na výstavbu kompostáren, zařízení pro anaerobní rozklad a mechanicko-biologickou úpravu těchto odpadů	částečně realizováno	A3, A4, D3, J4
3.1.2.H	Upřednostňovat kompostování a anaerobní rozklad biologicky rozložitelných odpadů (které nelze recyklovat) s využitím výsledného produktu zejména v zemědělství, při rekultivacích, úpravách zeleně; odpady, které nelze takto využít, upravovat na alternativní palivo a nebo energeticky využívat	částečně realizováno	A3, A4, C2, D1, D2, D3, H1
3.1.2.I	Motivovat veřejnost k třídění nebezpečných složek komunálního odpadu	částečně realizováno provozováním SD	C1, E2
3.1.2.J	Podporovat použití vratných opakovaně použitelných obalů	nelze řešit na úrovni městyse	-

3.1.3 ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.3.I
Název cíle	Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů
Indikátor	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci
Cílová hodnota	O 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Číslo cíle	3.1.3.II
Název cíle	Upravovat fyz.-chemickými postupy nebezpečné anorganické odpady
Indikátor	Podíl upravených nebezpečných anorganických odpadů na celkové produkci
Cílová hodnota	100 % do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)

Číslo cíle	3.1.3.III
Název cíle	Využívat energeticky nebezpečné organické odpady
Indikátor	Podíl energeticky využitých nebezpečných organických odpadů na celkové produkci
Cílová hodnota	100 % do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.3.A	Kontrolovat výrobky a zařízení v souvislosti s omezováním jejich nebezpečných vlastností po celou dobu jejich životního cyklu (LCA, ECOLABELING)	netýká se městyse	-
3.1.3.B	Nahrazovat nebezpečné materiály a výrobky, které by po ukončení životnosti při následném využívání nebo odstraňování mohly mít nepříznivý vliv na lidi a životní prostředí	netýká se městyse	-
3.1.3.C	Zajistit průběžné roční vyhodnocování systému nakládání s nebezpečnými odpady	nelze řešit na úrovni městyse	-
3.1.3.D	Zajistit fyzikálně-chemickou úpravu nebezpečných anorganických odpadů	částečně realizováno předáním oprávněné osobě	E1, E2
3.1.3.E	Zajistit energetické využití nebezpečných organických odpadů	částečně realizováno předáním oprávněné osobě	E1, E2

3.1.4 ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI ODPADY

Na původce vybraných odpadů a oprávněné osoby, které nakládají s vybranými odpady, se vztahují povinnosti původců a oprávněných osob, pokud není stanoveno jinak (zákon o odpadech, § 25, odst.2).

3.1.4.1 Odpady s obsahem PCB

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.1.I
Název cíle	Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB
Indikátor	Výskyt PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB
Cílová hodnota	0 % do konce roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence zařízení a látek s obsahem PCB a způsob jejich ohlašování (Vyhl. 384/2001 Sb., př. 2)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.4.1.A	Dokončit a vyhodnotit inventarizaci PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB větším než 5 litrů	netýká se městyse	-
3.1.4.1.B	Odstranit PCB, odpady s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB postupy uvedenými ve zvláštních právních předpisech	netýká se městyse	-
3.1.4.1.C	Transformátory, jejichž provozní kapalina obsahuje 50-500 mg/kg PCB mohou jejich vlastníci (držitelé) dekontaminovat nebo odstranit až na konci jejich životnosti	netýká se městyse	-
3.1.4.1.D	Spolupracovat s MŽP při vypracování metodiky pro sběr a následné odstraňování zařízení s obsahem PCB, které nepodléhají inventarizaci.	netýká se městyse	-
3.1.4.1.E	Spolupracovat s MŽP při provedení pasportizace míst (identifikace kontaminovaných objektů a materiálů, míst havárií atd.) kontaminovaných PCB na území kraje	netýká se městyse	-

3.1.4.2 Odpadní oleje

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.2.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití odpadních olejů a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů
Indikátor	Podíl využitých odpadních olejů z ročního množství uvedeného na trh
Cílová hodnota	38 % hmotnostních do roku 2006, 50 % hmotnostních do roku 2012
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.4.2.A	Zajistit zpětný odběr a využití použitých minerálních olejů bez nároků na úplatu	netýká se městyse	-
3.1.4.2.B	Informovat spotřebitele o způsobu zajištění zpětného odběru použitých minerálních olejů	netýká se městyse	-
3.1.4.2.C	Zabraňovat mísení odpadních olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování, s ohledem na jejich následné využití	netýká se městyse	-
3.1.4.2.D	Ukončit spalování odpadních olejů ve středních a malých stacionárních zdrojích znečišťování ovzduší v souladu s požadavky zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů	netýká se městyse	-
3.1.4.2.E	Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití k původnímu nebo jinému účelu upravovat na alternativní paliva	netýká se městyse, ale je podporováno předáním oprávněné osobě	-
3.1.4.2.F	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	netýká se městyse	-

3.1.4.3 Odpadní baterie a akumulátory

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.3.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití s upřednostněním recyklace použitých olověných akumulátorů
Indikátor	Podíl využitých použitých olověných akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh
Cílová hodnota	85 % hmotnostních do roku 2005, 95 % hmotnostních do roku 2012
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)
Číslo cíle	3.1.4.3.II
Název cíle	Zajistit sběr a využití použitých Ni-Cd akumulátorů s úplným využitím kovové substance
Indikátor	Podíl využitých použitých Ni-Cd akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh
Cílová hodnota	100 % hmotnostních do 31.12. 2005
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)
Číslo cíle	3.1.4.3.III
Název cíle	Zajistit sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu
Indikátor I	Průměrná míra odděleného sběru
Indikátor II	Materiálové využití sebraných použitých přenosných zdrojů proudu
Cílová hodnota I	100 g/obyv.rok do roku 2006
Cílová hodnota II	50 % do roku 2006
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.4.3.A	Zajistit zpětný odběr a využití použitých elektrických akumulátorů, galvanických článků a baterií bez nároků na úplatu	netýká se městyse, ale je podporováno provozováním SD	F1
3.1.4.3.B	Informovat spotřebitele o způsobu zajištění zpětného odběru použitých elektrických akumulátorů, galvanických článků a baterií	netýká se městyse, ale je podporováno	F3
3.1.4.3.C	Označovat baterie a akumulátory a zařízení, do nichž jsou baterie a akumulátory zabudovány, údaji týkajícími se možnosti jejich zpětného odběru a obsahu těžkých kovů v nich obsažených	netýká se městyse	-
3.1.4.3.D	Zajistit, aby spotřebitel mohl baterie nebo akumulátory po upotřebení ze zařízení, v kterém jsou zabudovány, případně vyžadují zabudování baterie a akumulátory, snadno vyjmout	netýká se městyse	-
3.1.4.3.E	Informovat spotřebitele o nebezpečích spojených s protiprávním odstraňováním upotřebených baterií a akumulátorů	netýká se městyse	-
3.1.4.3.F	Uplatňovat při sběru, shromažďování a třídění použitých baterií a akumulátorů, postupy umožňující zvyšování účinnosti zpětného odběru a jejich využití	netýká se městyse ale je podporováno provozováním SD	F1, F3

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.4.3.G	Nedovážet baterie a akumulátory, které obsahují více než 0,0005 hm. % rtuti (mimo knoflíkové baterie a články sestavené z knoflíkových článků, jejichž obsah rtuti nepřevyšuje 2 hm. %), včetně případů, kdy jsou tyto baterie a akumulátory zabudovány do zařízení	netýká se městyse	-
3.1.4.3.H	Nahrazovat při výrobě baterií a akumulátorů nebezpečné materiály a složky méně nebezpečnými, s lepšími možnostmi jejich recyklace (minimálně v souladu s limity vymezenými v příslušných právních předpisech)	netýká se městyse	-
3.1.4.3.I	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	netýká se městyse	-

3.1.4.4 Kaly z čistíren odpadních vod

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.4.I
Název cíle	Zvýšit využití kalů ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu alternativních paliv
Indikátor	Podíl využitých kalů ČOV
Cílová hodnota	Není kvantifikace
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21); evidence Programů použití kalů na zemědělskou půdu (Vyhl. 382/2001 Sb., §5)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.4.4.A	Omezovat produkci kontaminovaných kalů z čistíren komunálních odpadních vod	netýká se městyse	-
3.1.4.4.B	Stanovit program použití kalů na zemědělskou půdu	netýká se městyse	-
3.1.4.4.C	Usilovat o energetické využití bioplynu u čistíren s odpovídající produkcí kalů	netýká se městyse	-

3.1.4.5 Odpady z výroby oxidu titaničitého

Netýká se kraje Vysočina ani původce odpadu.

3.1.4.6 Odpady azbestu

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.6.I
Název cíle	Zabránit rozptýlu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí
Indikátor	Zabránit rozptýlu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí
Cílová hodnota	Není kvantifikace
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence kontrolních zpráv ČIŽP a ObÚ

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.4.6.A	Zabránit rozptýlu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí	částečně zajištěno provozem sběrného dvora	G1
3.1.4.6.B	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	částečně zajištěno	G1

3.1.4.7 Autovraky

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.7.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití autovraků
Indikátor I	Podíl opětovně používané a využívané hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok
Indikátor II	Podíl opětovně používané a materiálově využívané hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok
Cílová hodnota I	Autovraky vozidel vyrobených po 1.1.1980: 85 % průměrné hmotnosti od 1.1.2006, 95 % průměrné hmotnosti od 1.1.2015; Autovraky vozidel vyrobených před 1.1.1980: 75 % průměrné hmotnosti od 1.1.2006
Cílová hodnota II	Autovraky vozidel vyrobených po 1.1.1980: 80 % průměrné hmotnosti od 1.1.2006, 85 % průměrné hmotnosti od 1.1.2015 Autovraky vozidel vyrobených před 1.1.1980: 70 % průměrné hmotnosti od 1.1.2006
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; Centrální registr motorových vozidel; evidence kontrolních zpráv ČIŽP a ObÚ

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.4.7.A	Vypracovat a uplatňovat systém certifikace právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání, které provozují zařízení ke sběru a nebo zpracování vybraných autovraků	nelze řešit na úrovni městyse	-
3.1.4.7.B	Zřídit a provozovat zvláštní účet určený pro nakládání s vybranými autovraky	nelze řešit na úrovni městyse	-
3.1.4.7.C	Vypracovat a uplatňovat systém odhlášení vozidla z evidence pouze po předložení potvrzení o převzetí vozidla do certifikovaného zařízení	je realizováno	-
3.1.4.7.D	Zajistit na vlastní náklady systém sběru a zpracování vybraných autovraků a v rámci technických možností i sběru odpadních použitých součástí odstraňovaných při opravách osobních automobilů	nelze řešit na úrovni městyse	-
3.1.4.7.E	Stanovit místa pro umístění vozidel vyřazených z evidence motorových vozidel, kde nedojde k poškození či ohrožení životního prostředí ani k narušení estetického vzhledu obce či zvláště chráněné části přírody a krajiny a nebude ohrožovat bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích	částečně realizováno	F4
3.1.4.7.F	Umisťovat vozidlo vyřazené z evidence na místo určeného obcí	nelze řešit na úrovni městyse, ale je podporováno	-

3.1.4.8 Stavební a demoliční odpady

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.8.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů
Indikátor	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících stavebních a demoličních odpadů
Cílová hodnota	50 % hmotnosti do 31.12.2005 75 % hmotnosti do 31.12.2012
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Číslo cíle	3.1.4.8.II
Název cíle	Odstraňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě fyz-chemickými postupy na skládkách nebezpečných odpadů
Indikátor	Podíl odstraněných upravených nebezpečných stavebních a demoličních odpadů na skládkách nebezpečných odpadů ze vznikajících nebezpečných stavebních a demoličních odpadů
Cílová hodnota	100 % do 31.12.2005
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.4.8.A	Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů	podporováno a částečně realizováno provozováním SD a odložnou plochou	G1, G2, J3
3.1.4.8.B	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	částečně zajištěno	G1, G2, J3

3.1.4.9 Zářivky

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.9.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití zářivek
Indikátor	Podíl využitých použitých zářivek ze vznikajících odpadních zářivek
Cílová hodnota	80 % hmotnosti do 31.12.2005 90 % hmotnosti do 31.12.2010
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.4.9.A	Zajistit zpětný odběr a využití použitých zářivek bez nároků na úplatu	netýká se městyse, ale je podporováno provozováním SD	F1
3.1.4.9.B	Informovat spotřebitele o způsobu zajištění zpětného odběru použitých zářivek	netýká se městyse, ale je podporováno	F3
3.1.4.9.C	Zajistit sběr a využití použitých zářivek	netýká se městyse, ale je podporováno provozováním SD	F1
3.1.4.9.D	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	nelze řešit na úrovni městyse	-

3.1.4.10 Pneumatiky

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.10.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití pneumatik
Indikátor	Podíl využitých použitých pneumatik z prodaných pneumatik v klouzavém průměru za léta 2002-2004
Cílová hodnota	90 % hmotnosti do 31.12.2005 100 % hmotnosti do 31.12.2010
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.4.10.A	Zajistit zpětný odběr a využití použitých pneumatik bez nároků na úplatu	netýká se městyse, ale je podporováno provozováním SD	F1
3.1.4.10.B	Informovat spotřebitele o způsobu zajištění zpětného odběru použitých pneumatik	netýká se městyse, ale je podporováno	F3
3.1.4.10.C	Zajistit sběr a využití použitých pneumatik	netýká se městyse, ale je podporováno provozováním SD	F1
3.1.4.10.D	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	netýká se městyse	-

3.1.4.11 Elektrošrot

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.11.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech
Indikátor	Podíl chladniček používaných v domácnostech na celkovém počtu chladniček používaných v domácnostech uvedených na trh v daném roce
Cílová hodnota	Není kvantifikován
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)
Číslo cíle	3.1.4.11.II
Název cíle	Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických zařízení (OEEZ)*
Indikátor I	Průměrná míra odděleného sběru
Indikátor II	Míra využití OEEZ
Indikátor III	Míra opětovného použití a recyklace OEEZ
Cílová hodnota I	4 kg OEEZ ze soukromých domácností/osobu.rok do 31.12.2006
Cílová hodnota II	OEEZ spadající do kategorie přílohy IA průměrné hmotnosti: 1 a 10 – 80 % 2,3,4,5,6,7 – 75 %; do 31.12.2006
Cílová hodnota III	OEEZ spadající do kategorie přílohy IA průměrné hmotnosti: 1 a 10 – 75 % 2,3,4,5,6,7 – 65 % výbojky – 85 %
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)

* Směrnice EPAR 2002/96/ES o odpadních elektronických a elektrických zařízeních

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.4.11.A	Zajistit zpětný odběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech bez nároků na úplatu	netýká se městyse, ale je podporováno provozováním SD	F1
3.1.4.11.B	Informovat spotřebitele o způsobu zajištění zpětného odběru použitých chladniček používaných v domácnostech	netýká se městyse, ale je podporováno	F3
3.1.4.11.C	Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech	netýká se městyse, ale je podporováno provozováním SD	F1
3.1.4.11.D	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	netýká se městyse	-
3.1.4.11.E	Vypracovat a uplatňovat systém certifikace právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání, které provozují zařízení ke zpracování OEEZ	nelze řešit na úrovni městyse	-
3.1.4.11.F	Zajistit bezplatný systém sběru OEEZ do 13.8.2005	netýká se městyse, ale je podporováno provozováním SD	F1,F2
3.1.4.11.G	Zajistit systém zpracování OEEZ	netýká se městyse	-
3.1.4.11.H	Zajistit financování sběru, zpracování, využití a environmentálně šetrného odstranění OEEZ od 13.8.2005	netýká se městyse	-

3.1.4.12 Zdravotnické odpady

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.12.I
Název cíle	Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče (mimo 180110)
Indikátor	Podíl spálených odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče ze vznikajících odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče
Cílová hodnota	100 % hmotnosti do 31.12.2005
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.4.12.A	Zajistit sběr a energetické využití odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče	netýká se městyse	-

3.1.5 ZÁSADY PRO VYTVÁŘENÍ JEDNOTNÉ A PŘIMĚŘENÉ SÍTĚ ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Integrovaný systém nakládání s odpady na území kraje Vysočina bude vytvářen s využitím následujících opatření:

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.5.A	V maximální možné míře využívat stávající systémy nakládání s odpady pokud vyhovují požadavkům právního řádu	částečně realizováno	A1, A2, A3, A4, B1, B5, C1
3.1.5.B	Nová zařízení navrhovat v souladu s nejlepšími dostupnými technikami a technologiemi	realizováno	-
3.1.5.C	Preferovat integrované systémy nakládání s odpady, tzn. komplexní regionální systémy za předpokladu zajištění logistiky a odbytu výstupů	částečně realizováno	A1, A2, A3, A4, B1, B5, C1, J4
3.1.5.D	Prokázat ekonomickou rentabilitu navrhovaného zařízení vzhledem ke kapacitě a provozu zařízení za daných podmínek financování investice a provozu	částečně realizováno	A3, C2
3.1.5.E	Zpracovat prostorové požadavky nových zařízení do územně-plánovací dok. všech stupňů	částečně realizováno	J3
3.1.5.F	Neohrožovat provozem zařízení lidské zdraví a jednotlivé složky životního prostředí,	částečně realizováno	A4, C1, D3, E1
3.1.5.G	Podpořit existenci zařízení, u kterého bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jeho provozování na celostátní úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení po předběžném projednání s kraji	částečně realizováno	A4, J4
3.1.5.H	Stanovit podmínky pro materiálové využívání odpadů v dalších vhodných zařízeních, která nejsou vedena jako zařízení na využívání odpadů ve smyslu zákona,	netýká se městyse	-
3.1.5.I	Zajistit potřebné kapacity pro úpravu odpadů vhodných pro zpracování na alternativní palivo	netýká se městyse	-
3.1.5.J	Zajistit využívání vhodné a dostupné technologie k využívání alternat. paliv vyrobených z odpadů a spalování jinak nevyužitelných odpadů	netýká se městyse	-
3.1.5.K	Usilovat na všech úrovních veřejné správy o efektivní změny v řízení odpadového hospodářství vedoucí ke zvýšení kvality řízení a odpovědnosti při rozhodování	částečně realizováno	E2, J5, K1, K2
3.1.5.L	Usilovat na všech úrovních o zvýšení kvality služeb poskytovaných oprávněnými osobami	částečně realizováno	E2, J5, K1

3.1.6 PODÍL VYUŽÍVANÝCH ODPADŮ

Strategický cíl

Číslo cíle	3.1.6.I
Název cíle	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace
Indikátor	Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů
Cílová hodnota	55 % do roku 2012
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.6.A	Podporovat oddělený sběr a materiálové využití u všech skupin odpadů, kde je to s ohledem na environmentální, technické, ekonomické a sociální podmínky možné	částečně realizováno	B1, B2, B3, B4, B5, C1
3.1.6.B	Podporovat rozvoj trhu s recyklovanými výrobky; upřednostnit výrobky z recyklovaných materiálů a ekologicky šetrné výrobky při zadávání zakázek na úrovni orgánů veřejné správy	částečně realizováno	J1
3.1.6.C	Požadovat při poskytování podpor uvolňovaných ze státních nebo komunálních rozpočtů v případech, kde je to vhodné, použití recyklovaných výrobků nebo výrobků vyrobených nízkoodpadovou technologií	částečně realizováno	J2
3.1.6.D	Zajistit zdravotní nezávadnost recyklovaných výrobků	netýká se městyse	-
3.1.6.E	Nepodporovat výstavbu spaloven komunálního odpadu ze státních prostředků	netýká se městyse	-

3.1.7 PODÍL ODPADŮ UKLÁDANÝCH NA SKLÁDKU

Strategický cíl

Číslo cíle	3.1.7.I
Název cíle	Omezovat odstraňování odpadů skládkováním
Indikátor	Podíl odpadů ukládaných na skládky
Cílová hodnota	O 20 % hmotnosti do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s výhledem dalšího postupného snižování
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)
Číslo cíle	3.1.7.II
Název cíle	Snížit skládkování kalů ČOV
Indikátor	Podíl skládkovaných kalů ČOV
Cílová hodnota	max. 20 % do roku 2010, 10 % do roku 2013
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21); evidence Programů použití kalů na zemědělskou půdu (Vyhl. 382/2001 Sb., §5)

Číslo cíle	3.1.7.III
Název cíle	Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů
Indikátor	Podíl skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů
Cílová hodnota	Není kvantifikace
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.7.A	Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s odpady nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem	částečně realizováno	H1
3.1.7.B	Zvýšit provozní a technologickou úroveň provozovaných skládek; zpracovat a předložit plán úprav skládky do 23.10.2004 s cílem sladit provozní a technický stav skládek s podmínkami stanovenými právem ES do 19.7.2009	realizováno	H1
3.1.7.C	Uzavřít a rekultivovat skládky, které nejsou dlouhodobě schopny plnit zákonné požadavky na provoz a technický stav; skládky odpadů, které nesplňují podmínky stanovené zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem, provozovat nejdéle do 16.7.2009 na základě rozhodnutí krajského úřadu v souladu se schváleným plánem úprav skládky	netýká se městyse	-
3.1.7.D	Dodržovat důsledně požadavek zákazu ukládání odpadů na skládky všech skupin (Vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., §11, odst. 13, př. 8), včetně odděleně shromážděných biologicky rozložitelných odpadů s výjimkou řešení krizových situací způsobených živelními pohromami a jinými mimořádnými událostmi	částečně realizováno	H1
3.1.7.E	Provést prověrku provozu a technického stavu všech provozovaných skládek odpadů do 31.12.2004	netýká se městyse	-
3.1.7.F	Zajistit u původců odpadů a provozovatelů skládek pravidelnou kontrolu plnění povinností postupného omezování celkového množství odpadů ukládaných na skládky a zákaz ukládání vybraných druhů odpadů na skládky	realizováno	H1
3.1.7.G	Podporovat přeměnu stávajících skládkových areálů na centra komplexního nakládání s odpady, pokud jsou v souladu s hierarchií nakládání s odpady a Plánu odpadového hospodářství kraje	částečně realizováno	A4, H1
3.1.7.H	Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů ze státních prostředků	netýká se městyse	-

3.1.8 STARÉ ZÁTĚŽE ÚZEMÍ A ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ KRAJE V MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍCH

Strategický cíl

Číslo cíle	3.1.8.I
Název cíle	Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami
Indikátor	Podíl evidovaných starých zátěží
Cílová hodnota	100 % do roku 2005
Zdroje dat	Existující databáze SZÚ a aktualizací průzkum
Číslo cíle	3.1.8.II
Název cíle	Sanace starých zátěží
Indikátor	Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží
Cílová hodnota	100 % do roku 2015
Zdroje dat	Existující databáze SZÚ a aktualizací průzkum
Číslo cíle	3.1.8.III
Název cíle	Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací a zamezení nezákonného zbavování se odpadu
Indikátor	Podíl zákonně zbavovaných odpadů
Cílová hodnota	Veškeré vznikající odpady
Zdroje dat	Evidence krizových štábů

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH městyse s POH KV	Způsob realizace
3.1.8.A	Identifikace a sanace starých zátěží území	částečně realizováno	I1, I2
3.1.8.B	Navrhnout systém řízení odpadového hospodářství v době mimořádné situace	částečně realizováno	I3
3.1.8.C	Navrhnout systém prevence škod v době mimořádných situací	částečně realizováno	I3

3.2 Směrná část

Přehled cílů POH městyse a opatření (programů) k jejich dosažení (včetně termínů a předpokládaných nákladů), které bude městys Okříšky realizovat k naplnění strategických krajských cílů a opatření.

3.2.1 TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ OPATŘENÍ

3.2.1.1 Směsný komunální odpad

Cíl POH: A1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys, svozová firma; původci odpadů		
Opatření (program); Činnosti	a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel městyse. b) Ve spolupráci se svozovou společností optimalizovat svozovou trasu. c) Nadále nabízet smluvní zajištění svozu odpadů původcům odpadu, kteří nemají uzavřenou smlouvu s městem popř. oprávněnou osobou k převzetí odpadu (svozovou společností).		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.5.A, 3.1.5.C		
Cílová hodnota:	100 % obyvatel městyse; 100 % původců odpadu		
Indikátor:	počet obyvatel městyse a původců odpadu bez zajištěného pravidelného svozu odpadů		
Potřeba zdrojů:	ano		

Směsný komunální odpad tvoří největší položku z odpadů produkovaných obcemi. Právě proto náklady na jeho svoz a následné nakládání s ním představují nejvýznamnější a největší položku v nákladech na odpadové hospodářství městyse Okříšky.

Každý občan má městysem Okříšky zajištěn pravidelný svoz odpadů, v místě trvalého pobytu hradí obci poplatek za provozování systému nakládání s odpady. Povinností obce je umožnit všem občanům zapojit se do systému odpadového hospodářství obce a pravidelně svážet směsný komunální odpad od všech obyvatel obce.

Svoz směsného komunálního odpadu zajišťuje pro městys oprávněná osoba. 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 ÚM 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.

Odpady vznikající při činnosti podnikatelských subjektů:

Odpady, které vznikají při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, nejsou odpady městyse. Právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání, jsou povinny předávat tyto odpady pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 zákona o odpadech. Na toto předání vyprodukovaných odpadů musí být uzavřena písemná smlouva.

Původci, kteří produkují odpad zařazený podle Katalogu odpadů² jako odpad podobný komunálnímu z činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání, si mohou na základě smlouvy se svozovou společností zajistit svoz odpadu. Smlouva musí být písemná a musí obsahovat vždy výši sjednané ceny za tuto službu.

Náklady na odpadové hospodářství obce:

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 se dá očekávat průměrný roční nárůst nákladů o 5 až 10 %.

Dalším faktorem, který způsobí skokové navýšení ceny, je postupné 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 zvýšení poplatku za uložení odpadu na skládku. V připravovaných verzích zákona je kalkulováno s částkou až 1 500 Kč za tunu u sládkovaného komunálního odpadu. 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.

Kategorie odpadu	2002 - 2004 (Kč/t uloženého odpadu)	2005 - 2006 (Kč/t uloženého odpadu)	2007 - 2008 (Kč/t uloženého odpadu)	2009 a dále (Kč/t uloženého odpadu)	??? (Kč/t uloženého odpadu)
Nebezpečný	1 100	1 200	1 400	1 700	???
Komunální a ostatní	200	300	400	500	1 500

Tyto vybrané poplatky se odvádějí do obecní pokladny obce na jejímž území skládka leží. Bohužel se dá předpokládat, že do budoucna se budou dále zvyšovat. Skutečná cena, kterou se platí za uložení odpadu na skládku, nesestává pouze z výše uvedeného poplatku, ale jsou do ní započítány náklady na budoucí rekultivaci, investiční náklady a provozní náklady, které jsou pravidelně navyšovány o inflaci a v loňském roce také o změněné DPH. V současné době se cena za uložení jedné tuny komunálních odpadů na skládku pohybuje v rozmezí 1200 Kč až 1500 Kč + náklady na dopravu. V budoucnu se bude stále zvyšovat.

² Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů.

Cíl POH: A2	Udržovat nádoby na shromažďování směsného KO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel městyse	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys; svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování směsného KO na standardu 4-6 l/obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 100 m. b) Obnova a údržba městského mobiliáře (navýšení počtu odpadkových košů). c) Modernizovat svozovou techniku, minimálně na standard EURO IV.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.5.A, 3.1.5.C		
Cílová hodnota:	unifikované (modernizované) nádoby pro 100 % obyvatel městyse modernizace 100 % nevhodné svozové techniky		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano – nákup odpadkových košů		

V systému odpadového hospodářství, který je zaveden v městysi Okříšky, jsou ve většině případů unifikované nádoby na shromažďování směsného komunálního odpadu (lidově popelnice) v majetku občanů, kteří je využívají. Jelikož jsou občané vlastníky nádob, tak to znamená, že si je pořizují na vlastní náklady.

Optimální objem unifikovaných nádob na směsný komunální odpad je 4-6 l/obyvatele a den. Do budoucna bude nutné pouze udržovat současný počet. Za samozřejmou je považována pravidelná obnova a modernizace „popelnic“, které již dosloužily. Finanční náklady s tím spojené budou dále plně hradit občané. Pro podporu systému bude svozová firma i nadále na vyžádání občanů prodávat potřebné vhodné unifikované nádoby.

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

Cíl POH: A3	Podporovat naplnění republikového a krajského cíle POH na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys		
Opatření (program); Činnosti	a) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady. b) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů. c) Při zpracování směsného komunálního odpadu, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, požadovat využívání směsného komunálního odpadu před jeho skládkováním. d) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2F, 3.1.2G, 3.1.2H, 3.1.5.A, 3.1.5.C, 3.1.5D		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	procento využití komunálního odpadu		
Potřeba zdrojů:	neurčena		

Zákon č.154/2010 Sb., kterým se změnil zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nově stanovil **hierarchii nakládání s odpady**:

- předcházení vzniku odpadů,
- příprava k opětovnému použití,
- recyklace odpadů,
- jiné využití odpadů, například energetické využití,
- odstranění odpadů.

Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

Závazná část Plánu odpadového hospodářství České republiky je součástí právního řádu ČR a tvoří přílohu nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky. V části 3.6 „Podíl recyklovaných odpadů“ je stanoven strategický cíl zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000. Tento cíl je součástí také krajského plánu odpadového hospodářství.

Základním krokem, který město provádí pro naplnění výše uvedeného cíle, je maximální podpora separace komunálních odpadů, a pokud to lze, tak následné materiálové využití vyseparovaných odpadů.

Jako další krok pro podporu naplnění výše uvedeného republikového a krajského cíle bude město, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, při nakládání s komunálními odpady upřednostňovat využívání směsného komunálního odpadu před jeho odstraňováním. Bohužel v současné době neexistuje v blízkém okolí zařízení, které by umožňovalo využívat SKO. Řešení by mohl přinést projekt Integrovaný systém nakládání s odpady kraje Vysočina (ISNOV), který je v současné době připravován.

Integrovaný systém nakládání s odpady kraje Vysočina (ISNOV)

Variantní studie prokázala, že bez zajištění využívání SKO v kraji není možno zajistit splnění požadavků republikového a krajského POH na pokles skládkování BRKO a některých dalších.

Dle studie byla jako ekonomicky a environmentálně nejvhodnější technologií pro využití SKO vyhodnocena varianta přímého energetického využití odpadů. Na základě odborné studie rozhodla Rada kraje Vysočina o zahájení přípravy Integrovaného systému nakládání s odpady v kraji Vysočina (dále jen ISNOV), který zabezpečí lepší využívání potenciálu skrytého v odpadech.

V první polovině roku 2010 zastupitelstva kraje a 15 měst s rozšířenou působností projednala a schválila návrh smlouvy o spolupráci na přípravě ISNOV, smlouva byla slavnostně podepsána dne 1. června 2010 na Krajském úřadu kraje Vysočina. Kraj Vysočina uzavřel v roce 2010 smlouvy o spolupráci na přípravě Integrovaného systému nakládání s odpady kraje Vysočina (ISNOV) se všemi ORP v kraji. Cílem těchto smluv je zpracovat studii, která přesně stanoví, jakým způsobem by se mělo v následujících letech ubírat odpadové hospodářství v regionu.

Následovalo vytvoření řídicí rady, tvořené zástupci všech smluvních stran a bylo vypsáno výběrové řízení na zpracovatele podrobných analýz a závěrečné studie, která doporučí reálné varianty ISNOV. Jako zpracovatel dokumentace k projektu ISNOV byla vybrána společnost FITE a.s., Výstavní 2224/8, Ostrava-Mariánské Hory 709 51.

Na webových stránkách kraje Vysočina byl spuštěn portál s názvem Integrovaný systém nakládání s odpadem v kraji Vysočina (ISNOV). Protože se jedná o citlivou problematiku, která se dotýká prakticky každého občana kraje Vysočina, chce kraj Vysočina postupovat během celé doby přípravy ISNOV zcela otevřeně, průběžně informovat o všech krocích a vést diskusi s veřejností i odborníky.

Zdroj: <http://www.kr-vysocina.cz/isnov.asp>

Cíl POH: A4	Podporovat aktivity Svazku týkající se přestavby Sklárky odpadů S-IOO3 Petrůvky na centrum pro zpracování odpadů	Termín realizace:	do 2015
Odpovědnost:	Městys		
Opatření (program); Činnosti	a) Podporovat postupné přebudovávání a rozšiřování areálu sklárky Petrůvky. b) Iniciovat a případně finančně podpořit výstavbu a provoz zařízení na zpracování objemného odpadu a výstavbu a provoz zařízení na využití biologicky rozložitelných odpadů v areálu sklárky odpadů Petrůvky.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2G, 3.1.2H, 3.1.5A, 3.1.5C, 3.1.5.F, 3.1.5.G, 3.1.7G		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano		

Problematickým cílem, který se nedaří na území České republiky plnit je snižování množství skládkovaného biologicky rozložitelného komunálního odpadu (*dále jen BRKO*). Povinnost snižovat množství skládkovaného BRKO vyplývá ze **Směrnice Rady 1999/31/ES** z 26. dubna 1999 o skládkách odpadů. Do naší legislativy se mimo jiné promítl přijetím cíle 3.8 v Plánu odpadového hospodářství České republiky.

Republikový cíl 3.8 Maximální množství organické složky ve hmotě ukládané do skládek:

V zájmu dosažení cíle snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na sklárky tak, aby podíl této složky činil v roce 2010 nejvíce 75 % hmotnostních v roce 2013 nejvíce 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995.

V následující tabulce jsou stanovené koeficienty BRO v komunálním odpadu ukládaném na skládku.

Kat. číslo odpadu	Název odpadu	Koeficient BRO v KO ukládaném na skládku	
		2010	2013
20 02 01	Papír a lepenka	1	1
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	1	1
20 01 10	Oděvy	0,6	0,6
20 01 11	Textilní materiály	0,5	0,4
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	1	1
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	1	1
20 03 01	Směsný komunální odpad	0,54	0,56
20 03 02	Odpad z tržišť	0,8	0,8
20 03 07	Objemný odpad	0,5	0,7

V areálu sklárky odpadů Petrůvky je v současné době zvažována výstavba zařízení na drcení objemných odpadů o kapacitě cca 10 tis. tun odpadu. Takto podrcené objemné odpady následně mohou být využity, v rámci Svazku by tak došlo k odklonění téměř 1/3 odpadu ukládaného na skládku.

Koeficient BRO v objemných odpadech ukládaných na skládky byl stanoven na 0,5 v letech 2010 až 2012, po roce 2013 pak představuje hodnotu 0,7. Pokud by po roce 2013 bylo odkloněno 10 tis. t objemných odpadů ze sklárky, znamenalo by to odklon 7 tis. tun BRKO, které by byly využity a ne uloženy na skládku.

3.2.1.2 Separovaný sběr a výkup druhotných surovin

Cíl POH: B1	Optimalizovat síť sběrných nádob na tříděný odpad	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys; svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Nadále rozšiřovat síť hnízd sběrných nádob na tříděný odpad dle následujících kritérií: <i>- méně jak 170 spádových obyvatel na jedno sběrné hnízdo (2013)</i> <i>- doporučená docházková vzdálenost 150 m až 170 m</i> <i>- každé nové hnízdo vybavit kontejnery na papír, plasty, bílé a barevné sklo</i> <i>- společně s plasty sbírat nápojový karton</i> b) Upravit četnost svozu – (doporučeno sklo 26x za rok, papír 52x za rok, plasty s nápojovým kartonem 75x za rok) c) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vytížení nádob. d) Pravidelně obnovovat popisky sběrných nádob. e) Zajistit čištění nádob v počtu min. 10 % z instalovaných ročně.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2B, 3.1.2C, 3.1.5A, 3.1.5C, 3.1.6A		
Cílová hodnota:	14 sběrných hnízd na separovaný odpad		
Indikátor:	počet hnízd		
Potřeba zdrojů:	ano		

Základním předpokladem pro využití odpadu jako druhotné suroviny je jeho co největší druhová homogenita – druhová jednotnost. Proto je velmi důležité rozšiřovat a prohlubovat systém zajišťující co největší separaci odpadu už u původce (občana). Občané, kteří vyseparují doma odpad jej musí mít kam odložit. Vůle občana separovat velmi závisí na tom, jak daleko pak vyseparovaný odpad musí odnést, aby ho mohl „předat“ k dalšímu využití. Právě k takovému „předání“ slouží síť hnízd sběrných nádob na separovaný odpad. Z dlouhodobých průzkumů a zkušeností z EU vyplývá, že jako optimální se jeví zahustit síť hnízd tak, aby nejvýše na každých 170 občanů připadlo jedno sběrné hnízdo. Optimální docházková vzdálenost pro občana ke sběrnému hnízdu se pohybuje kolem 150 m. Vzdálenost bude mnohem menší v části městysu se sídlištní zástavbou, než v zástavbě tvořené rodinnými domky.

Městys Okříšky má optimální počet sběrných hnízd na svých území, v přepočtu na 1 hnízdo vychází 170 obyvatel. Systém separace papíru, plastu a skla je velmi dobře zaveden a městys dosahuje vysoké výtěžnosti těchto složek.

Každé hnízdo by mělo obsahovat kontejner na papír, plasty, bílé sklo a barevné sklo. Dle zavedeného systému nápojové kartony budou sbírány společně s plasty a následně roztříděny na třídící lince. Nádobky na separovaný sběr nejsou v majetku občanů, ale obcí, případně svozové firmy, proto náklady na jejich nákup hradí obce a popř. svozové firmy.

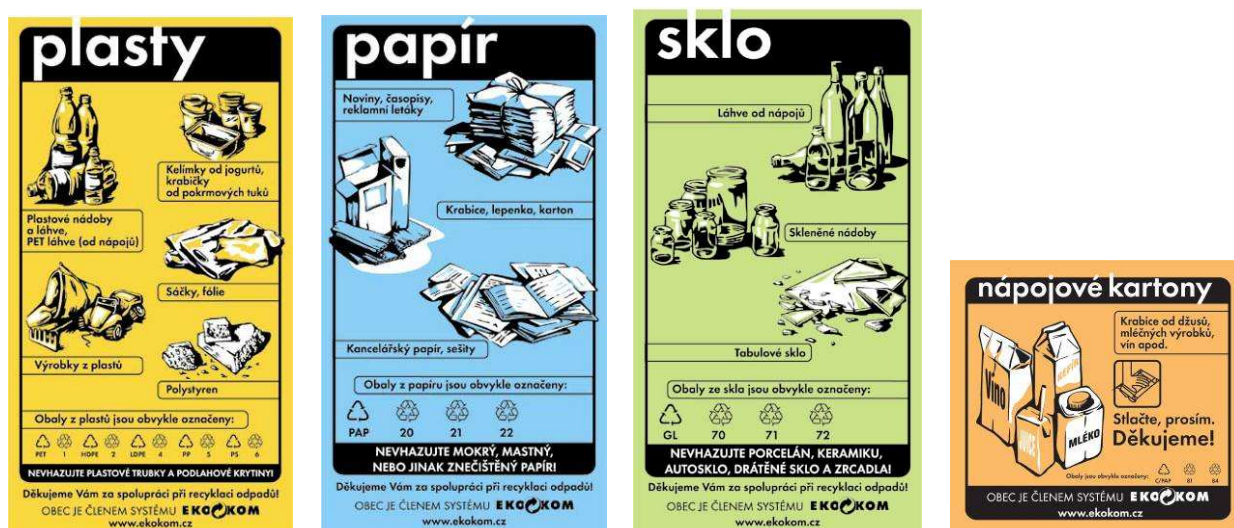
Do budoucna bude vhodná četnost svozu pravidelně upravovat dle aktuální situace.

Obrázek B1a - Sběrné hnízdo v Okříškách.



Ze sociologických průzkumů, které nezávisle na sobě byly zpracovány jak EKO-KOMem, tak krajem při zpracování krajského plánu, vyplývá, že jedním z důvodů, proč lidé netřídí odpad, je to, že přesně neví co mohou do příslušné nádoby na separovaný sběr odložit. Proto bude vhodné každou nádobu vybavit názorným popisem, na co přesně je určena.

Obrázek B1b - Popisky nádob na odpad od EKO-KOMu.



Při vytváření nových a obnovování stávajících sběrných míst na separované odpady se dnes bere v úvahu i estetický vzhled sběrných hnízd. Zejména v historických, případně jinak urbanisticky významných částech měst, je možné provést výměny klasických nádob na separované odpady za podzemní kontejnery. Hlavní nevýhodu je avšak vysoká pořizovací cena podzemních kontejnerů.

Obrázek B1c - Podzemní kontejnery.



Výhody a nevýhody podzemních kontejnerů:

Výhody	Nevýhody
Vyšší objem (3m ³) podzemní nádoby.	Vysoká pořizovací cena (+ náklady na stavební práce, přeložky,...).
Elegantní vzhled, vhodné i do historických center.	Dražší údržba než u klasických nádob na odpad.
Nižší míra vandalizmu.	Svoz je prováděn speciálním svozovým vozem s hydraulickou rukou.
Možnost instalace různých seskupení (směsný komunální odpad, papír, sklo, plasty).	Otvory nádob jsou poměrně malé – objemnější odpady by mohly být odkládány vedle – riziko vzniku nepořádku.

Cíl POH: B2	Optimalizace systému odděleného sběru bílého a barevného skla	Termín realizace:	do 2014
Odpovědnost:	Městys, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Dovybavit stávající hnízda sběrných nádob na separovaný sběr kontejnery na oddělený sběr bílého a barevného skla (<i>pokud je to technicky možné</i>). b) Upravit četnost svozu – <i>doporučeno 26x za rok</i> c) Sledovat výtěžnost odděleného sběru bílého skla. Pravidelně hodnoty vyhodnocovat. d) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného sběru bílého a barevného skla (<i>regionální tisk – 1x ročně</i>)		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2B, 3.1.2C, 3.1.6A		
Cílová hodnota:	100 % obyvatel městyse má možnost odložit vyseparované bílé sklo		
Indikátor:	počet sběrných hnízd bez nádoby na bílé sklo		
Potřeba zdrojů:	ano – dovybavení 8 hnízd nádobou na bílé sklo		

Od roku 2006 je postupně zaváděn na území Okříšek oddělený sběr bílého a barevného skla. V současné době je na území městyse celkem využívány 4 nádoby na oddělený sběr bílého skla.

V dalším období by měl být oddělený sběr bílého a barevného skla postupně zaveden ve všech sběrných hnízdech. Pokud není z prostorových důvodů možné umístit v rámci sběrného hnízda další kontejner na oddělený sběr bílého skla je vhodné umísťovat dvoukomorové kontejnery, které slouží jak pro barevné, tak pro bílé sklo a zároveň šetří místo.

Obrázek B2a - Dvoukomorová sběrná nádoba na bílé a barevné sklo – ilustrační foto.



Z pohledu využití je v naší republice vysbíraného netříděného skla nadbytek. V naší republice jsou pouze dvě sklárny, které využívají ve svém výrobním provozu netříděné barevné sklo. Pro vytříděné bílé sklo je však předpokládán odbyt mnohem větší. Proto je téměř nezbytné zavést i do systému nakládání s odpady oddělený sběr bílého a barevného skla. Předejde se tím tomu, že vysbírané odpadní sklo nebude jak využít a nebude jiná možnost než ho uložit na skládku, což by v konečném důsledku znamenalo další finanční zatížení systému.

Obrázek B2b - Popisky nádob na oddělení sběr bílého a barevného skla od EKO-KOMu.



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 není odbyt. Důležitou součástí je tedy výchova občana - cílené informování občanů o správném nakládání s odpady.

Cíl POH: B3	Zajistit sběr vyseparovaných odpadů v lokalitách nevhodných k umístění hnízd sběrných nádob	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Vytipovat lokality, u nichž je z prostorových důvodů nemožné zřídit hnízda na separovaný sběr. b) Ve vytipovaných lokalitách zavést beznádobový (pytlový) sběr druhotných surovin přímo od občanů. c) Pravidelně občany se zavedeným beznádobovým systémem informovat o termínech a trasách svozu druhotných surovin.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2B, 3.1.6A		
Cílová hodnota:	100 % občanů žijících v lokalitách nevhodných k umístění hnízd sběrných nádob		
Indikátor:	množství občanů, kteří separují		
Potřeba zdrojů:	ano		

Další možností, jak zajistit sběr vyseparovaných odpadů je zavedení beznádobového (pytlového) sběru odpadů přímo od občanů. Tento způsob sběru je vhodné použít v lokalitách, ve kterých je nevhodné, případně z nedostatku vhodných prostor naprosto nemožné, umístit hnízda s nádobami na separovaný sběr.

Obrázek B3 - Pytle na separovaný odpad.



Cíl POH: B4	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys; svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Nadále nabízet smluvní zajištění svozu separovaného sběru právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání s povinností ohlašování odpadů b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy). c) Na ÚM udržovat nádoby na separovaný sběr (plast, papír, popř. sklo a kovy).		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2B, 3.1.2C, 3.1.2.E, 3.1.6A		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Podle § 16 odst. e) zákona o odpadech je původce odpadů povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií. V praxi to znamená, že pokud nemá původce odpadů souhlas krajského úřadu (nebo obce s rozšířenou působností) k upuštění od třídění odpadů, pak musí jednotlivé odpady ukládat na vytýčené 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.

Pro zjednodušení této činnosti bude vhodné prostřednictvím svozové firmy nabídnout smluvní zajištění svozu separovaného sběru všem právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání působících na území městyse.

Přínosem pro rozpočet městyse, by mělo být konání pravidelného sběru a svozu papíru, lepenky, plastů, kovů a skla z objektů občanské vybavenosti, to jest odpadů, které jsou „ziskové“. V případě zájmu a prokázání účelnosti bude do budoucna vhodné některé objekty občanské vybavenosti přímo vybavit kontejnery na separovaný sběr. Například umístění těchto hnízd v blízkosti škol bude mít nejen funkční, ale i výchovný význam.

Obrázek B4- Nádoby na tříděný odpad - ilustrační foto.



Zdroj: www.mevatec.cz

V objektech občanské vybavenosti dochází k pravidelným svozům odpadů.

Cíl POH: B5	Využívat a případně podporovat rozšíření třídící linky na dotříd'ování separovaného plastu a nápojového kartonu	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys; provozovatel třídící linky		
Opatření (program); Činnosti	a) Pro dotříd'ování odděleně sesbíraných plastů včetně nápojových kartonů nadále využívat třídící linku na plasty a nápojový karton v Třebíči. b) V případě nutnosti podporovat rozšíření třídící linky na plasty a nápojový karton v Třebíči.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2C, 3.1.5A, 3.1.5C, 3.1.6A		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Svazek obcí „Skládka TKO“ vlastní třídící linku v ulici Hrotovická, Třebíč. Třídící linku provozuje společnost ESKO-T s.r.o. Linka byla primárně vybudována pro potřeby členů Svazku obcí, provoz byl zahájen v lednu 2003. Dnes slouží k dotřídění odpadů tříděných občany měst a obcí Třebíčského regionu do barevných kontejnerů. Po dotřídění na třídící lince je tento odpad lisován do balíků a dopravován ke zpracovateli ke konečnému využití.

Třídící linka je vybavena:

- plochou na shromažďování lisovaných balíků suroviny,
- halou z ocelové konstrukce,
- dopravníky,
- klimatizovanou buňkou s dopravníkem a shozy pro třídění,
- boxy s posuvnými dny na vytříděný odpad,
- kontejnerem na zbytkový odpad,
- kontinuálním lisem,
- vozíkem pro manipulaci se surovinou slisovanou do balíků,
- přejezdovou mostovou váhou.

V roce 2010 bylo na třídící lince přijato 5 985 t odpadu k dotřídění, z toho 5 232 t bylo následně materiálově využito a 703 t využito energeticky. Zbytek po dotřídění (nevyužitelný odpad) činil pouze 23 tun.

Obrázek B5a- Třídící linka, ul. Hrotovická, Třebíč.



Zdroj: www.esko-t.cz.

Obrázek B5b- Třídící linka, ul. Hrotovická, Třebíč.



3.2.1.3 Nakládání s objemnými odpady a použitelnými výrobky

Cíl POH: C1	Provozování sběrného dvora	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys; provozovatel sběrného dvora		
Opatření (program); Činnosti	a) Nadále zajistit provoz stávajícího sběrného dvora. b) Vybavit sběrný dvůr odpovídajícím počtem nádob. c) Nadále zachovat možnost okolních obcí za úplatu využívat provozovaný sběrný dvůr. d) Na sběrném dvoře důsledně evidovat přijaté odpady od občanů městyse, od občanů z okolních obcí a od firem. e) Pravidelná osvěta a výchova občanů (<i>informační materiály do každé domácnosti, informace jaké odpady mohou na SD odkládat a za jakých podmínek, ...</i>).		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2A, 3.1.2B, 3.1.2D, 3.1.2I, 3.1.5A, 3.1.5C, 3.1.5F, 3.1.6A		
Cílová hodnota:	provozovaný sběrný dvůr s odpovídajícím počtem nádob		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano		

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. Proto sběrný dvůr musí být vybaven dostatečným počtem nádob na jednotlivé druhy odpadů. Musí na něm být kontejnery na jednotlivé druhy nebezpečných odpadů, které je nutno skladovat dle požadavků legislativy. Nesmí zde chybět samostatné kontejnery na biologicky rozložitelné odpady, na objemné odpady a na další vyseparované složky KO.

V současné době je na území městyse provozován 1 sběrný dvůr, kam mohou občané odpady odkládat. Sběrný dvůr se nachází na severozápadním okraji městyse Okříšky.

Sběrný dvůr je vybaven:

- plochou pro velkoobjemový odpad,
- 1 100 l kontejnery na tříděný odpad (sklo, papír, plasty...)
- Ocelovým přístřeškem pro kontejnery na nebezpečný odpad (kontejnery odpovídají bezpečnostním normám)
- velkoobjemovými kontejnery 5 – 10 m³ (stavební suť, směsný komunální odpad, nekompostovatelný odpad, atd.)
- vážícím zařízením – přenosnou váhou

Sběrný dvůr je využíván občany městyse Okříšky, právníky osobami a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání a okolními obcemi, které mají s provozovatelem uzavřenou smlouvu. Při přejímání odpadů se eviduje, kdo odpady odevzdal. V evidenci je specifikováno, zda přijatý odpad je přímo od občanů a nebo z podnikatelské činnosti.

Obrázek C1a - Sběrný dvůr Okříšky.



Obrázek C1b - Sběrný dvůr Okříšky.



Cíl POH: C2	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraněním	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys; svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Minimalizovat skládkování objemných odpadů – objemné odpady důsledně dotříďovat na využitelné a nevyužitelné složky. b) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým. c) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů. d) Podporovat aktivity Svazku týkající se budování a provozování zařízení na drcení objemného odpadu (<i>plánovaný termín výstavby do roku 2013</i>).		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2F, 3.1.2H, 3.1.5D		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	% skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů		
Potřeba zdrojů:	neurčena		

Jak je již uvedeno výše, v POH ČR v části 3.6 „Podíl recyklovaných odpadů“ je stanoven strategický cíl zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000. Tento cíl je součástí také krajského plánu odpadového hospodářství.

Pro podporu naplnění tohoto republikového a krajského cíle bude městys, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, při nakládání s objemnými odpady upřednostňovat využívání objemného odpadu před jeho odstraňováním.

Objemný odpad přijímaný ve sběrném dvoře je s asistencí obsluhy sběrného dvora přetříděn a do jednotlivých velkoobjemových kontejnerů jsou ukládány odpady odděleně podle druhů. Do velkoobjemových kontejnerů na objemný odpad, se tedy dostává pouze ten odpad, který již nelze následně využít.

Městys Okříšky bude také podporovat aktivity Svazku týkající se budování a provozování zařízení na drcení objemného odpadu. V současné době je uvažována výstavba zařízení na drcení objemných odpadů o kapacitě cca 10 tis. tun odpadu. Takto podrcené objemné odpady následně mohou být využity, v rámci Svazku by tak došlo k odklonění téměř 1/3 odpadu ukládaného na skládky.

3.2.1.4 Nakládání s biologicky rozložitelnými a spalitelnými odpady

Se vstupem naší republiky do EU jsme se zavázali přijmout a operativně zpracovat evropské směrnice do naší legislativy. Jedna z těchto směrnic nařizuje omezit ukládání biologicky rozložitelných komunálních odpadů do skládek. Tento bod je do naší legislativy implementován mimo jiné i pomocí Plánu odpadového hospodářství České republiky, kde je v bodě 3.8 stanoveno maximální množství organické složky ukládané do skládek:

V zájmu dosažení cíle snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2010 nejvíce 75 % hmotnostních, v roce 2013 nejvíce 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995.

V následující tabulce je přepočteno kolik BRKO lze v cílových letech uložit na skládku.

Rok	2010	2013	2020
Měrné množství BRKO (kg/obyv. a rok)	112	74	52

Pro podporu a dosažení hodnot uvedených v tabulce bude městys realizovat následující cíle a opatření.

Cíl POH: D1	Podporovat kompostování BRKO přímo u občanů	Termín realizace:	2013
Odpovědnost:	Městys; provozovatel sběrného dvora		
Opatření (program); Činnosti	a) Informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování, provést průzkum zájmu občanů o kompostování (komunitní, domácí). b) V případě zájmu občanů nabídnout finanční podporu pro nákup pomůcek pro domácí kompostování pro občany městyse mající možnost kompostovat. c) V návaznosti na bod b) připravit podmínky programu pro domácí kompostování popř. komunitní kompostování. d) Realizovat projekt „Kompostování na školních zahradách“ .		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2H, 3.1.2E, 3.1.2F		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	počet občanů, kteří kompostují		
Potřeba zdrojů:	ano 1 zahradní kompostér = 1 000 Kč Prvotní fáze – nákup 50 kompostérů – 50 000,- Kč popř. možnost nákupu kompostérů z dotace		

Oddělené shromažďování a následné materiálové využití biologicky rozložitelných odpadů je jedním z hlavních cílů naší republiky v oblasti odpadového hospodářství. Prvním stupněm, kterým je možno podpořit výše popsany republikový cíl je separace biologicky rozložitelných odpadů přímo u občanů městyse s tím, že je občané budou sami kompostovat na vlastních zahradách.

Pokud budou občané kompostovat bioodpady na svých zahradách, představuje to pro obec jeden z nejjednodušších způsobů, jak snížit podíl odpadů ze zahrad a ostatních bioodpadů ve směsném komunálním odpadu.

V případě zájmu občanů by měla obec nabídnout finanční podporu pro nákup pomůcek pro domácí kompostování pro své občany mající možnost kompostovat. Zároveň by ale měla probíhat rozsáhlá informační kampaň, která by občanům vysvětlila význam kompostování, podmínky kompostování a především objasnila jaké druhy odpadů občan může kompostovat.

Informační kampaň na podporu domácího kompostování:

- průzkum veřejného mínění - anketu o kompostování, zda občané mají zájem, zda potřebují odbornou pomoc,
- přednášky pro veřejnost o kompostování,
- informační stánek v centru obce na téma kompostování,
- letáky do každé domácnosti, či odborný článek na téma kompostování v místním periodiku.

V prvotní fázi projekt znamená pro obec investici, avšak v konečné fázi to přinese snížení nákladů spojené se svozem domovního odpadu. Odpad bude využit v místě vzniku, tj. na pozemku občana a nebude se tak dostávat do systému odpadového hospodářství městyse. Jako neposlední výhodu tohoto systému lze spatřovat v tom, že tuto činnost lze klasifikovat jako **předcházení vzniku odpadů**, což je dle § 9a zákona o odpadech, v platném znění nejvhodnější způsob nakládání s odpady.

Obrázek D1a - Zahradní kompostéry.



Další možností předcházení vzniku BRKO je **komunitní kompostování**.

Dle § 10a zákona se rozumí:

- a) *komunitním kompostováním* - systém sběru a shromažďování rostlinných zbytků z údržby zeleně a zahrad na území obce, jejich úprava a následné zpracování na zelený kompost,
- b) *zeleným kompostem* - substrát vzniklý kompostováním rostlinných zbytků,
- c) *veřejnou zelení* - parky, lesoparky, sportoviště, dětská hřiště a veřejně přístupné travnaté plochy v intravilánu obce.

V případě zájmu veřejnosti, který bude relevantně zjišťován, budou ve vybraných lokalitách zřízena pilotní místa na komunitní kompostování. V případě, že se komunitní kompostování na pilotních místech osvědčí, budou postupně zřizována další místa v ostatních částech městyse.

Obrázek D1b - Komunitní kompostování v Praze Řepích.



Zdroj: www.kompost.zaantar.eu

Cíl POH: D2	Zajistit oddělený sběr a využití biologicky rozložitelných komunálních odpadů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys; svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Provést relevantní průzkum zájmu občanů o řešení možnosti nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území městyse - zavedení odděleného sběru do kompostejnerů (rok 2011 / 2012). b) V rámci provozování sběrného dvora nadále sbírat samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady. c) V rámci provozování sběrného dvora nadále samostatně sbírat a evidovat dřevní odpady. d) Odděleně sebraný biologicky rozložitelný odpad materiálově či energeticky využívat. e) Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk, apod.). f) V návaznosti na legislativní proces připravit postup zavedení svozu BRKO přímo od občanů (v případě požadavku občanů na oddělený svoz BRKO zahájit projekt dříve).		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2E, 3.1.2F, 3.1.2H		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	množství odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů		
Potřeba zdrojů:	ano		

Sběr je bioodpadů od občanů je zajišťován na zvláštní skladovací ploše v obecním areálu navazujícím na sběrný dvůr Okříšky, ul. B. Němcové na dvou plochách označených tabulkami:

1. plocha pro ukládání zahradní zeleně (tráva, natě, lupení) – určeno pro kompostování;
2. plocha pro ukládání dřeva (větvě ze stromů a keřů) – takto ukládaná dřevní hmota nesmí obsahovat jiné komponenty a odpady.
3. velkoobjemové kontejnery umístěné na veřejných prostranstvích – hnědá barva.

Pro zmenšení objemu sesbíraného dřevního odpadu je vhodné provozovat v rámci sběrného dvora štěpkovač. Velké kusy dřeva (případně vhodného objemného odpadu), které nelze zpracovat na štěpkovači budou shromažďovány zvlášť a zpracovány na jednorázově objednávaném velkokapacitním drtiči.

Dalším krokem pro podporu plnění republikového cíle je realizace dlouhodobé informační kampaně zaměřené na toto téma, která by měla ve finále připravit veřejnost na postupné zavedení odděleného sběru BRKO přímo od občanů. Již dnes se v rámci připravovaného nového zákona o odpadech hovoří o tom, že zákon o odpadech stanoví povinnost obce určit způsob nakládání s biologickými odpady v obci, minimálně povinnost zajistit sběr bioodpadů rostlinného původu (např. z veřejné zeleně a od občanů).

V rámci zavedení odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů přímo od občanů by se jednalo o postupné zavedení odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v jednotlivých městských částech minimálně ve dvou etapách:

V I.etapě by se jednalo o zavedení odděleného sběru v částech, kde jsou pouze rodinné domky, neboť dle zkušeností z jiných měst je v takovýchto lokalitách možné reálně uhlídat čistotu sbíraného biologicky rozložitelného odpadu. Sběr bioodpadů by byl realizován formou sběrných nádob (kompostejnerů) o objemu 120 nebo 240 l ke každému rodinnému domu (popř. dle zájmu občanů). Předpokládány svoz by byl v intervalu 1x za 14 dní.

Po vyhodnocení úspěšnosti bude následně ve II.etapě zvažována také možnost zavedení odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v dalších částech městse (sídliště), kde je větší riziko znečištění biologicky rozložitelného odpadu a jiných nepříznivých vlivů. Tuto etapu lze realizovat např. umístěním kontejnerů na bioodpad ke stávajícím hnízdům na separovaný odpad.

Před zavedením odděleného sběru musí být zpracována podrobná strategie, která bude mimo jiné stanovovat detailní postup prací v časovém horizontu. Taktéž musí být předem odhadnuta a spočítána finanční náročnost celého projektu. Je nutno si uvědomit, že pokud bude jednou zaveden oddělený sběr BRKO přímo od občanů, nelze ho jen tak zrušit bez negativních dopadů na přístup obyvatel k odpadovému hospodářství. Základním předpokladem pro takovou akci je upřesnění povinností obcí při nakládání s BRKO závaznou legislativou.

Sesbírané biologicky rozložitelné odpady bude nutno předávat do zařízení na využívání odpadů.

Obrázek D2 - Kompostejner.



Kompostejnery jsou speciální sběrné nádoby zpravidla hnědé barvy o obsahu 120 nebo 240 litrů, určené výhradně ke shromažďování přírodních zbytků (listí, tráva, plevele, zbytky rostlin, zemina, štěpka z větví stromů či keřů, spadané ovoce, zelenina, čajové sáčky, skořápky, apod.).

Cíl POH: D3	Podporovat aktivity Svazku týkající se budování zařízení na využívání bioodpadů	Termín realizace:	do 2015
Odpovědnost:	Městys; svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Podporovat aktivity Svazku týkající se budování a provozování kompostáren. b) Podporovat aktivity Svazku týkající se budování a provozování zařízení na zpracování biologicky rozložitelných odpadů z regionu Svazku. c) V souladu s aktivitami Svazku dále využívat kompostovací plochu v areálu skládky odpadů Petrůvky.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2E, 3.1.2F, 3.1.2G, 3.1.2H, 3.1.5F		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	% využitého odpadu z produkovaného kompostovatelného odpadu		
Potřeba zdrojů:	ano		

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v pozdějším znění, stanovuje přehled odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky odpadů. Podle výše uvedené vyhlášky není možné ukládat odděleně sesbírané BRKO na skládky odpadů.

V roce 2009 byl zahájen provoz kompostovací plochy v areálu skládky odpadů Petrůvky, na které jsou přijímány BRKO ze sběrného dvora a také BRO z městyse Okříšky.

PŘIPRAVOVANÝ PROJEKT

Zařízení na zpracování biologicky rozložitelných odpadů z regionu Svazku obcí „Skládka TKO“

Umístnění – v areálu skládky TKO Petrůvky

Technologie - suchá fermentace

Kapacita zařízení – 1. Etapa 7 000 t/rok
2. Etapa 15 000 t/rok

Využití bioplynu v kogeneraci s výkonem 500 kWh.

Harmonogram:

- r. 2011 – projektová příprava
- r. 2012 – žádost o podporu, stavební povolení
- r. 2013 – započetí výstavby
- r. 2014 – zahájení provozu

3.2.1.5 Nakládání s nebezpečnými odpady

Nebezpečné odpady tvoří pouze 0,32 % z celkové produkce odpadů. 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.

Cíl POH: E1	V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys, provozovatel sběrného dvora		
Opatření (program); Činnosti	a) Zajišťovat dostatečné množství specializovaných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr. 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.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.A, 3.1.3.D, 3.1.3.E, 3.1.5.F		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano – provozovatel sběrného dvora		

Základním prvkem systému odpadového hospodářství městyse pro sběr a nakládání s nebezpečnými odpady je a do budoucna bude v Okříškách sběrný dvůr. Zákon o odpadech jasně deklaruje, že je nutno zamezit míchání nebezpečných odpadů nejen mezi sebou, ale také je nutno zabránit jejich míchání s ostatními odpady, které nemají nebezpečné vlastnosti. Proto je nutné, aby byl sběrný dvůr vybaven 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.

Cíl POH: E2	Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys; oprávněné osoby, původci odpadů		
Opatření (program); Činnosti	a) Pravidelně provádět kontroly dle § 80 zákona o odpadech zaměřené především na zneužívání systému obce při nakládání 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 až do výše 300 000 Kč.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2I, 3.1.3D, 3.1.3E, 3.1.5K, 3.1.5L		
Cílová hodnota:	minimálně 4 kontroly/rok		
Indikátor:	počet provedených kontrol		
Potřeba zdrojů:	ne		

Producenti nebezpečných odpadů nejsou pouze občané městyse, ale i právnické nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání. Právní předpisy, které se týkají nakládání s odpady vznikajícími při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, přesně stanovují, jakým způsobem je nutno 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 s tímto zákonem.

§ 70 odst. 1 zákona o odpadech

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

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

Obecní úřad kontroluje, zda právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání mají zajištěno využití nebo odstranění odpadu v souladu s tímto zákonem.

3.2.1.6 Zpětný odběr výrobků, elektrošrot, autovraky

Cíl POH: F1	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys; provozovatel sběrného dvora; povinné osoby		
Opatření (program); Činnosti	a) Nadále udržovat smluvní vztah městysem a kolektivními systémy o zapojení městyse do systému zpětného odběru. b) S podporou povinných osob nadále využívat sběrný dvůr pro zpětný odběr výrobků. c) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostatcích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.4.3A, 3.1.4.3F, 3.1.4.9A, 3.1.4.9C, 3.1.4.10A, 3.1.4.10C, 3.1.4.11A, 3.1.4.11C, 3.1.4.11E		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	sběrný dvůr je zapojen do systémů zpětného odběru vybraných výrobků		
Potřeba zdrojů:	ne		

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

- a) oleje jiné než surové minerální oleje a surové oleje z živičných nerostů, přípravky jinde neuvedené ani nezahrnuté obsahující nejméně 70 % hmotnostních olejů, jsou-li tyto oleje podstatnou složkou těchto přípravků,
- b) výbojky a zářivky,
- c) pneumatiky
- d) elektrozařízení pocházející z domácností (§ 37g písm. f)

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

Bohužel stále ještě některé z výše uvedených komodit po skončení své životnosti neputují systémem zpětného odběru zpět k výrobcí k odstranění, ale vstupují jako odpad do systému odpadového hospodářství městyse. Náklady na zpracování nebo případné odstranění těchto odpadů pak plně hradí městys. Proto bude velmi vhodné do budoucna klást mnohem větší důraz na informování veřejnosti o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků.

Sběrný dvůr v Okříškách je zpětným místem použitých elektrozařízení (spolupráce s kolektivními systémy ASEKOL s.r.o., ELEKTROWIN a.s., EKOLAMP s.r.o., ECOBAT s.r.o.). V rámci zpětného odběru se sbírají hlavně lednice, monitory, televize.

Do budoucna bude vhodné pokusit se uzavřít smlouvy i s dalšími povinnými osobami a zajistit aby sběrné dvory byly místem zpětného odběru i pro další komodity podléhající zpětnému odběru jako jsou oleje a pneumatiky.

Obrázek F1a - Zpětný odběr elektrozařízení - televize.



Obrázek F1b - Místo zpětného odběru elektrozařízení na sběrném dvoře v Okříškách.



Cíl POH: F2	Sběr drobného elektrozařízení	Termín realizace:	do 2012
Odpovědnost:	Městys, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Zajištění sítě stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií. b) Nadále udržovat místa zpětného odběru i v objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobného elektrozařízení (tzv. E-boxy). c) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2A, 3.1.4.11.F		
Cílová hodnota:	2 stacionární kontejnery určené pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií		
Indikátor:	počet míst zpětného odběru pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů		
Potřeba zdrojů:	ne (hrazeno kolektivním systémem)		

Obecně lze říci, že systém zpětného odběru je v současné době občany hojně využíván, především u rozměrově větších druhů elektrozařízení (např. lednice, mrazáky, pračky, televizory, PC aj.) funguje zpětný odběr velmi dobře. Pokud se ale zaměříme na třídění drobného elektrozařízení, 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, pro některé občany, větší docházková vzdálenost na sběrný dvůr popř. do prodejny a opravný spotřebičů.

Vhodným řešením může být stacionární kontejner určený pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií, který nabízí kolektivní systém ASEKOL nebo ELEKTROWIN. Vhodné je umístění stacionárních kontejnerů ke stávajícím separačním stáním, kam jsou již občané zvyklí odnášet tříděný odpad.

Obrázek F2 - Stacionární kontejnery pro sběr drobného elektrozařízení.



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

Cíl POH: F3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys		
Opatření (program); Činnosti	a) Vytvořit seznamy prodejen s povinností zpětného odběru vybraných výrobků a seznamy pravidelně aktualizovat. b) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách městyse. c) 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. d) Ve spolupráci s kolektivními systémy zorganizovat osvětovou kampaň zaměřenou na sběr a třídění vysloužilých spotřebičů (1x ročně). e) Do budovy ÚM umístit nádobu na drobné elektrozařízení a nádobu na použité baterie spolu s informačními plakáty. f) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (informační leták, informační cedulka, apod.).		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.4.3.B, 3.1.4.3.F, 3.1.4.9.B, 3.1.4.10.B, 3.1.4.11.B		
Cílová hodnota:	maximum informovaných občanů		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Stále ještě některé výrobky, které podle §38 zákona podléhají povinnosti zpětného odběru, po skončení své životnosti neputují systémem zpětného odběru zpět k výrobcí k odstranění, ale vstupuje jako odpad do systému odpadového hospodářství městyse (např. v roce 2010 se v evidenci městyse Okříšky nacházelo cca 5 680 kg pneumatik). Náklady na zpracování, případné odstranění těchto odpadů pak plně hradí městys. Proto bude nezbytné do budoucna klást mnohem větší důraz na informování veřejnosti o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků.

Místem zpětného odběru vybraných výrobků na území městyse jsou:

- sběrný dvůr
- místa zpětného odběru vytvořená dle zákona povinnými osobami
- prodejny výrobků podléhajících zpětnému odběru

Informace o sběrném dvoře jsou pravidelně občanům sdělovány prostřednictvím internetových stránek městyse, nebo společnosti ESKO – T s.r.o., dále prostřednictvím místního tisku a propagačních letáků.

Prodejci s povinností zpětného odběru vybraných výrobků jsou povinni informovat zákazníky o této povinnosti. Bohužel zákon nestanoví přesně, jakým způsobem. Proto prodejci často zákazníky informují takzvaně „ústně“ a pokud na to „náhodou“ zapomenou, nelze to prokázat.

V těch prodejnách, které jsou místem zpětného odběru vybraných výrobků, by mělo být viditelné upozornění pro občany o možnosti odevzdání výrobku v prodejně, případně by o této možnosti měli být občané informováni ústně.

Nezávisle na těchto informačních zdrojích jednotlivé kolektivní systémy informují občany o svých místech zpětného odběru prostřednictvím svých internetových stránek a dále prostřednictvím informačních a propagačních letáků.

Přestože jsou občané o principech zpětného odběru použitých výrobků průběžně informováni je povědomí o této skutečnosti velmi malé, proto bude do budoucna velmi vhodné v informování občanů pokračovat se zvýšeným úsilím.

Také je vhodné sestavit seznamy prodejen a prodejců s povinnostmi zpětného odběru vybraných výrobků a tento seznam pravidelně zveřejňovat v místním tisku s vysvětlujícím komentářem, nejméně 1x ročně. Dále by měl být poskytnut každému občanovi, který o něj požádá. Bude vhodné dávat jej s vysvětlením také každému, kdo odevzdává odpady na sběrném dvoře.

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.

Cíl POH: F4	Plocha k uskladnění autovraků u nichž není znám majitel	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys		
Opatření (program); Činnosti	a) Využívat a udržovat zpevněnou odvodněnou plochu k uskladnění autovraků, u nichž není znám majitel a které jsou odstaveny na komunikacích a na veřejných plochách. b) Autovraky bez známého majitele předávat k dalšímu zpracování do schválených demontážních středisek.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.4.7E		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	funkční plocha k odložení autovraků		
Potřeba zdrojů:	ne		

Dle § 36 zákona o odpadech se rozumí:

- a) *autovrakem - každé úplné nebo neúplné motorové vozidlo, které bylo určeno k provozu na pozemních komunikacích pro přepravu osob, zvířat nebo věcí (dále jen "vozidlo") a stalo se odpadem podle § 3,*
- b) *vybraným autovrakem - každé úplné nebo neúplné motorové vozidlo vymezené zvláštním právním předpisem 31a) jako vozidlo kategorie M1 nebo N1 anebo tříkolové motorové vozidlo (31b³) s výjimkou motorové tříkolky 31b) (dále jen "vybrané vozidlo"), které se stalo odpadem podle § 3,*

V § 37 stanoví zákon o odpadech povinnosti při nakládání s autovraky. Obce se přímo týkají odst. 3 a 4.

- (2) *Vlastník vozidla před jeho předáním podle odstavce 1 je povinen umístit vozidlo na místo, kde nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí ani nenaruší estetický vzhled obce či přírody nebo krajiny.(31c⁴).*
- (3) *Vozidlo umístěné v rozporu s odstavcem 2 (dále jen „opuštěné vozidlo“), přemístí obecní úřad bezodkladně na náklady jeho vlastníka na vybrané parkoviště. Informaci o umístění opuštěného vozidla na vybrané parkoviště zveřejní obecní úřad na své úřední desce. O umístění vozidla písemně informuje jeho vlastníka, pokud je ho možné identifikovat.*
- (4) *Pokud vlastník nepřevezme vozidlo z vybraného parkoviště po marném uplynutí lhůty 2 měsíců od informování vlastníka a v případě nemožnosti jeho identifikace od zveřejnění informace podle odstavce 3, má se za to, že vozidlo je autovrak. Obecní úřad naloží z autovrakem podle odstavce 1.*

Základním předpisem pro nakládání obce s autovraky je v případě, že se vrak nachází na pozemní komunikaci, zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Ve většině případů je situace tedy řešena dle tohoto zákona. Je-li vrak odstaven na účelové komunikaci a jinde než na silnici, dálnici nebo místní komunikaci je způsob odstraňování vraku řešen s podporou zákona o odpadech.

Občané, kteří se chtějí zbavit vozidla po skončení jeho životnosti mají možnost ho odevzdat do schválených demontážních středisek, jejichž seznam je zveřejněn na internetových stránkách kraje Vysočina. Pokud je předávaný autovrak úplný, pak při jeho odevzdání občan dle zákona nic neplatí a automaticky obdrží potvrzení o jeho odevzdání. Na základě tohoto potvrzení může autovrak odhlásit z evidence vozidel.

³ Příloha č. 1 k vyhlášce č. 341/2002 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č. 100/2003 Sb., vyhlášky č. 197/2006 Sb., vyhlášky č. 388/2008 Sb. a vyhlášky č. 283/2009 Sb.

⁴ § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

3.2.1.7 Nakládání se stavebními a demoličními odpady

Cíl POH: G1	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů městyse	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys; provozovatel sběrného dvora; svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Na sběrném dvoře bezúplatně přijímat v omezeném množství (dle schváleného provozního řádu SD) drobné stavební a demoliční odpady <u>od občanů městyse</u> . b) Zajistit na vyžádání přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady pro 100 % občanů městyse. c) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele městyse o možnosti využívání plochy na stavební a demoliční odpady. d) Přijaté stavební odpady neskládkovat, ale materiálově využívat.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.4.6A, 3.1.4.6B, 3.1.4.8A, 3.1.4.8B		
Cílová hodnota:	sběr 100 % stavebních a demoličních odpadů produkovaných občany městyse		
Indikátor:	množství černých skládek tvořených stavební sutí		
Potřeba zdrojů:	ano		

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 nutno zabránit zneužívání zavedeného systému přijímání odpadů na sběrném dvoře. Místo toho prostřednictvím svozové firmy, případně provozovatele sběrného dvora, zajistit na vyžádání přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady přímo ke stavbě.

V případě větších stavebních úprav mají občané možnost si za úplatu nechat přistavit kontejner na stavební a demoliční odpady.

Stavební a demoliční odpad mohou občané městyse Okříšky (fyzické osoby) také odkládat na určené skladovací ploše v obecním areálu navazujícím na sběrný dvůr Okříšky, ul. B. Němcové. Plocha je určena pro čistou stavební suť vhodnou pro další zpracování (cihelná suť, malty, betony, keramické křídlice atd.).

Vysbírané stavební a demoliční odpady jsou předávány na odložnou plochu ve skládkovém areálu Petrůvky a následně využívány jako technologický materiál na zajištění skládky, nebo při rekultivaci zaplněné části skládky.

Cíl POH: G2	Využívat odložnou plochu na stavební a demoliční odpady	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys; oprávněná osoba		
Opatření (program); Činnosti	a) Využívat odložnou plochu na stavební a demoliční odpady vybudovanou Svazkem v areálu skládky odpadů Petrůvky. b) Pravidelně (<i>1x ročně</i>) informovat obyvatele městyse o možnosti využívat odložnou plochu na stavební a demoliční odpady. c) Nastavit platební podmínky za využívání systému odpadového hospodářství městyse pro velké objemy stavebních odpadů tak, aby bylo výhodnější využívat pro zpracování stavebních odpadů služeb poskytovaných recyklačními středisky d) Při udělování kolaudačního rozhodnutí požadovat předložení dokladu o nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby. e) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.4.8A, 3.1.4.8B		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano		

Svazek obcí prostřednictvím firmy ESKO-T s.r.o. vybudoval v areálu skládky odpadů Petrůvky odložnou plochu na stavební a demoliční odpady. Odložná plocha slouží k uskladnění stavebních a demoličních odpadů. Teprve když je odpadů nashromážděno dostatečné množství, tak je přistavena mobilní recyklační linka a odpady přepracovány na stavební drť vhodnou k dalšímu využití.

Plán odpadového hospodářství České republiky v kapitole 3.6. podíl recyklovaných odpadů stanovuje v odstavci h) cíle týkající se nakládání se stavebními a demoličními odpady. Cíl pro následující roky stanovuje **využívat 75 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31. 12. 2012.**

Pro podporu recyklace stavebních odpadů bude vhodné nastavit systém odpadového hospodářství městyse tak, aby pro původce odpadů produkujících větší množství stavebních odpadů bylo výhodnější předat odpady k recyklaci přímo do recyklačního střediska, než pro jejich odstranění využívat systém městyse.

Náklady obce na odstranění takového odpadu se pak sestávají z dopravních nákladů na odvoz odpadů a z ceny za předání odpadů na recyklační linku, případně za uložení odpadů na skládku. Tyto náklady by měl plně hradit původce formou poplatku za předané množství odpadů. Pro podporu využívání a recyklace odpadů v recyklačních střediscích bude vhodné tento poplatek navýšit tak, aby pro původce bylo výhodnější odpad předat přímo do recyklačního střediska.

Pro zamezení vzniku černých skládek ze stavebních odpadů, které původci nebudou chtít dát k recyklaci, je nutné požadovat při kolaudačním řízení doklad o způsobu nakládání se stavebními a demoličními odpady vzniklými v průběhu stavby. Pro zamezení zbytečných komplikací bude potřeba o této povinnosti prokazatelně informovat již při vydávání stavebního povolení.

3.2.1.8 Skládkování odpadů

Cíl POH: H1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys		
Opatření (program); Činnosti	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 odpadů. c) Podporovat postupné přebudovávání skládky odpadů Petrůvky na centrum pro zpracování odpadů v souladu s POH kraje Vysočina.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2H, 3.1.7A, 3.1.7.B, 3.1.7D, 3.1.7.F, 3.1.7.G		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládku		
Potřeba zdrojů:	ano		

Plán odpadového hospodářství ČR stanovuje v kapitole 3.7 cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování. Tento cíl je také součástí krajského plánu odpadového hospodářství.

Městys Okříšky neprovozuje skládku odpadů, ale je členem Svazku obcí „Skládka TKO“, který je majitelem skládky odpadů S OO3 - Petrůvky. Pro podporu republikového cíle bude proto při své činnosti realizovat výše popsání dílčí opatření.

Skládka S-OO3 Petrůvky se nachází na katastrálním území obce Petrůvky, v okrese Třebíč. Skládku provozuje společnost ESKO – T s.r.o., která byla také založena Svazkem obcí „Skládka TKO“.

Obrázek H1 - Skládka odpadů Petrůvky.



Zdroj: www.esko-t.cz

3.2.1.9 Sanace starých zátěží a prevence škod

Cíl POH: I1	Doplnit a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys; odborná organizace		
Opatření (program); Činnosti	a) Vést podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území městyse. 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.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.8.A		
Cílová hodnota:	evidovaných 100 % starých zátěží na území městyse		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

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 sběrného dvora, kde občané mohou bezplatně komunální odpady odevzdávat, se černé skládky nestaly minulostí.

Černé skládky jsou pro naši přírodu velmi nebezpečné. Nejenom 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 nutno zjistit proč a přijmout potřebné opatření.

Velmi důležité je také vést podrobnou evidenci starých zátěží komunálního i průmyslového charakteru. Náklady na jejich úplné odstranění by byly ve většině případů velmi vysoké, a proto je nutné aspoň pravidelně sledovat jejich stav a monitorovat, zda nezpůsobují vážné poškození okolní přírody. Pokud by bylo zjištěno výrazné zvýšení rizika pro životní prostředí, pak bude nutno urychleně vyčlenit finanční prostředky a starou zátěž odstranit.

Pro území kraje Vysočina není v současné době vedena podrobná evidence starých zátěží.

Cíl POH: I2	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys; majitel; původce odpadů		
Opatření (program); Činnosti	a) Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže. b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru. c) Náklady na odstranění černých skládek na území městyse zveřejňovat v místních médiích.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.8.A		
Cílová hodnota:	100 % černých skládek a starých zátěží na území městyse odstraněno		
Indikátor:	množství černých skládek a starých zátěží na území městyse		
Potřeba zdrojů:	ano		

Každou objevenou a zaevidovanou černou skládku je nutno v co nejkratší době odstranit. Touto činností jsou pověřeny Technické služby Okříšky, s.r.o., které na výzvu obce černou skládku odstraní a vytěžené odpady odstraní v souladu se zákonem. Náklady na odstranění černé skládky a odstranění vytěžených odpadů plně hradí obec. Proto je nutno nastavit systém odpadového hospodářství tak, aby do něj byli zapojeni všichni občané městyse 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. Městys bude iniciovat jednoznačnou právní úpravu, která bude zodpovědnost za černou skládku, jejíž původce nebyl nalezen, přenášet výhradně na vlastníky či uživatele pozemku, na kterém byla vytvořena. Jakýkoliv jiný systém je neudržitelný.

Na území městyse se mohou nacházet, případně nově vznikat, staré zátěže průmyslového charakteru. Krajský plán odpadového hospodářství v cíli 3.1.8.II stanovuje sanovat všechny staré zátěže do roku 2015. Tento cíl je také součástí krajské vyhlášky. Případně, že se staré zátěže budou nacházet na území městyse, bude velmi vhodné pravidelně sledovat, jak s nimi bude dále nakládáno a jakým způsobem a kdy budou sanovány.

Obrázek I2 - Černá skládka na tzv. „Mrchovišti“.



Zdroj: webové stránky městyse

Cíl POH: I3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních	Termín	průběžně
-------------	---	--------	----------

	škod v době mimořádných situací	realizace:	
Odpovědnost:	Městys		
Opatření (program); Činnosti	a) Spolupracovat s KÚ při zpracování krajského krizového plánu. b) Aktualizovat Systém řízení odpadového hospodářství a Systém prevence škod v době mimořádných situací pro území městyse.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.8.B; 3.1.8.C		
Cílová hodnota:	krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoli mimořádnou situaci		
Indikátor:	krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoli mimořádnou situaci		
Potřeba zdrojů:	ano		

Zákon č. 349/2004 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (zákon o prevenci závažných havárií) nařizuje v § 12 Krajskému úřadu zpracovat **vnější havarijní plán**. Krajský úřad při vypracování vnějšího havarijního plánu musí vyhodnotit možnost vzniku domino efektu a přihlížet k oprávněným připomínkám veřejnosti a obci v zóně havarijního plánování.

Krajský krizový plán je zpracován. Všechny obce a města oslovené při zpracování krizového plánu se zpracovatelem spolupracoval a poskytl veškeré potřebné údaje. Krajský krizový plán se částečně zabývá i odpadovým hospodářstvím. Neřeší však tuto problematiku dopodrobna.

Systém řízení odpadového hospodářství a systém prevence škod v době mimořádných situací je nutno pravidelně doplňovat dle aktuální situace.

3.2.2 TECHNICKO-ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ

Cíl POH: J1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys		
Opatření (program); Činnosti	V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat následující kvalifikační kritéria: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000), b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), c) použití ekologicky šetrných výrobků, d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, e) použití kompostů s odpady, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) vrácení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů. V rámci zadávání veřejných zakázek se řídit „Pravidly uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy“.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1I, 3.1.6B		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	míra využívání kvalifikačních kritérií při zadávání veřejných zakázek		
Potřeba zdrojů:	ne		

Obec 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.).

Cíl POH: J2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu městyse	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys		
Opatření (program); Činnosti	V rámci poskytování podpor z rozpočtu městyse dle možností klást důraz na: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000), b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), c) použití ekologicky šetrných výrobků, d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, e) použití kompostů z odpadů, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) vracení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1J, 3.1.1K, 3.1.6C		
Cílová hodnota:	nespecifikována		
Indikátor:	míra uplatnění kritérií při poskytování podpor z rozpočtu městyse		
Potřeba zdrojů:	ne		

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

Městys 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.

Cíl POH: J3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Stavební úřady		
Opatření (program); Činnosti	a) Při stavebním řízení uplatňovat požadavky odpadového hospodářství zaměřené zejména na třídění odpadů (plochy pro umístění kontejnerů na SKO, na separovaný odpad, pro sezónní umístění velkokapacitních kontejnerů na objemný a biologicky rozložitelný odpad). b) Do územního rozhodnutí a stavebního povolení zpracovávat požadavky na umístění kontejnerů na komunální odpad. c) Vydání kolaudačního rozhodnutí vázat na požadavek doložení dokladu o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby. d) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.4.8A, 3.1.4.8B, 3.1.5E		
Cílová hodnota:	100 % staveb při jejichž kolaudaci lze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady ze stavební činnosti		
Indikátor:	počet staveb při jejichž kolaudaci nelze prokázat jak bylo nakládáno s odpady		
Potřeba zdrojů:	ne		

Dalším nástrojem obce na podporu odpadového hospodářství je možnost prostřednictvím stavebních řízení ovlivnit, jak bude nakládáno s odpady v průběhu stavby. Do podmínek územního rozhodnutí a stavebního povolení lze vkládat požadavky na správné nakládání s odpady produkovanými v průběhu stavby. Při kolaudačním řízení pak bude kontrolováno jejich dodržování. Aby se předešlo případným „nedorozuměním“ a následným stížnostem, bude nezbytné při vydávání územního rozhodnutí a stavebního povolení prokazatelně žadatele informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.

Další možností, jak do budoucna kladně ovlivnit odpadové hospodářství městyse a předejít pozdějším problémům, je požadovat již při zpracování projektových dokumentací pro větší obytné celky (sídliště, vilová čtvrť,...) zařazení míst na umístění kontejnerů na směsný komunální odpad, hnízd na separovaný sběr, případně plochy na umístění sezónních kontejnerů na objemný odpad. V současné době je nalezení vhodné lokality na umístění kontejnerů jedním z největších problémů při rozšiřování sítě sběrných hnízd. Výše popsané opatření by mělo výrazně přispět k řešení tohoto problému.

U řady nových projektů, především v případě průmyslové zástavby nebo nových obytných celků, je téměř vždy v projektové dokumentaci uvedeno, kde budou umístěny kontejnery na komunální odpad. Také je zde popsáno jakým způsobem bude nakládáno s odpady vznikajícími v průběhu výstavby.

Stále častěji je také při kolaudačním řízení vyžadováno předložení dokladu o tom, jak bylo nakládáno během stavby se stavebními odpady. Na tuto skutečnost je investor stavby upozorněn již při vydání stavebního povolení.

Cíl POH: J4	Krajský projekt integrovaného řešení odpadového hospodářství kraje	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys		
Opatření (program); Činnosti	a) Podporovat zpracování krajského integrovaného řešení odpadového hospodářství pod vedením KÚ. b) Podporovat a podílet se na zpracování žádosti o finanční podporu projektu z fondů EU. c) Požadovat finanční podporu kraje na zpracování dílčích projektových dokumentací nutných k realizaci projektu. d) V případě získání dotačních prostředků z EU neprodleně realizovat plánované investiční akce.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2C, 3.1.2G, 3.1.5C, 3.1.5G		
Cílová hodnota:	odborně a kvalitně zpracovaný krajský projekt		
Indikátor:	získání prostředků z fondů EU		
Potřeba zdrojů:	ano		

Krajský plán odpadového hospodářství ve směrné části v kapitole 3.2.1.6H (Způsoby a zdroje financování – odkaz na pilotní projekt č. 15) navrhuje spojit realizaci investičních akcí do jednoho celku a předrealizační přípravu včetně žádostí o finanční podporu předkládat společně jako ucelené řešení odpadového hospodářství většího regionu ne jen jednoho města. Bude velmi vhodné tuto myšlenku krajského plánu využít a ve spolupráci s krajským úřadem připravovaná opatření realizovat jako větší celek, protože vybudovaná zařízení nebude využívat pouze jedno město, ale celý region.

Kraj Vysočina uzavřel v roce 2010 smlouvy o spolupráci se všemi ORP v kraji. Cílem těchto smluv je zpracovat studii, která přesně stanoví, jakým způsobem by se mělo v následujících letech ubírat odpadové hospodářství v regionu. Studie je zaměřena zejména na stanovení nejvhodnější koncovky pro nakládání s SKO.

Předpokládá se, že výstupem bude návrh nejvhodnějšího zařízení pro nakládání se zbytkovým komunálním odpadem a návrh umístění tohoto zařízení. Přestože výstavba navrženého zařízení nejspíše nezačne dříve než po roce 2015, lze předpokládat, že na výstavbu zařízení bude možno žádat finanční podporu nejenom z prostředků ČR, ale i z prostředků EU.

3.2.3 ADMINISTRATIVNÍ OPATŘENÍ

Cíl POH: K1	Pravidelné vzdělávání pracovníků veřejné správy	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys		
Opatření (program); Činnosti	a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odbornou způsobilost. b) Pravidelně vysílat pracovníky veřejné správy na vzdělávací semináře a školení. c) Podporovat sebevzdělávání úředníků. d) Pořádat vzdělávací exkurze pro obecní zastupitele a úředníky obecního úřadu, dále pro pedagogické pracovníky, ostatní pracovníky s mládeží a pro pracovníky v neziskovém sektoru. e) Prostřednictvím Krajského úřadu iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků obcí zabývajících se odpadovým hospodářstvím.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1K, 3.1.1L, 3.1.5K, 3.1.5L		
Cílová hodnota:	100 % odborně způsobilých úředníků městyse		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	10 000,- Kč/osoba.rok (z rozpočtu úřadu)		

Při přijímání nových zaměstnanců jsou kladeny vždy požadavky na patřičné odborné vzdělání přijímaného zaměstnance.

Každá obec při přípravě ročního rozpočtu připravuje individuální plán pravidelných školení svých zaměstnanců. V průběhu roku jsou zaměstnanci vysíláni také na neplánovaná školení, která se vyskytnou a mají odborný význam.

Při pravidelných setkáních zástupců obcí Svazku jehož je městys součástí jsou účastníci informováni o aktuálním dění v odpadovém hospodářství a o připravovaných plánech do budoucna.

Společnost ESKO-T s.r.o. každoročně pro Krajský úřad kraje Vysočina organizuje dvoudenní seminář o odpadovém hospodářství. Účastníky semináře jsou zaměstnanci obcí zabývajících se odpadovým hospodářstvím.

Cíl POH: K2	Výchova a vzdělávání občanů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městys		
Opatření (program); Činnosti	<ul style="list-style-type: none"> a) Každoročně vydávat pro občany městyse informační bulletin „Návod k nakládání s komunálními odpady na území městyse“. b) Pravidelně v místním tisku informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství městyse. c) Pravidelně pořádat besedy (informační semináře) s občany na téma odpadové hospodářství (nejméně 1 x ročně). 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. g) Spolupracovat s Regionálním odpadovým centrem (ROC) na projektech podporujících odpadové hospodářství v kraji. 		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1K, 3.1.1L, 3.1.5K		
Cílová hodnota:	maximum informovaných obyvatel		
Indikátor:	povědomí obyvatelů o správném nakládání s odpady		
Potřeba zdrojů:	ano		

Hlavním cílem v působení na veřejnost by měla být 100 % „ekogramotnost“ všech obyvatel, 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.

Nezbytná je mezisektorová spolupráce při zajišťování ekologické výchovy a osvěty veřejnosti, zejména s kulturní a sociální sférou a osvětou v okruhu produkce a spotřeby (propagace ekologicky šetrných výrobků, produktů ekologického zemědělství, environmentálních aspektů výroby a spotřeby).

4 Management odpadového hospodářství

Plán odpadového hospodářství městyse Okříšky je strategický dokument 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 kraje Vysočina v této oblasti.

4.1 Souhrn stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH městyse

4.3.1 PRŮBĚŽNÉ CÍLE A OPATŘENÍ

Cíl je v současné době plněn (částečně nebo zcela), navržená opatření je třeba trvale udržovat v průběhu celého plánovacího období, pro které je POH městyse Okříšky zpracován.

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
A1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel městyse.	Městys - svozová firma původci odpadů	průběžně	ANO
		b) Ve spolupráci se svozovou společností optimalizovat svozovou trasu.			
		c) Nadále nabízet smluvní zajištění svozu odpadů původcům odpadu, kteří nemají uzavřenou smlouvu s městem popř. oprávněnou osobou k převzetí odpadu (svozovou společností).			
A2	Udržovat nádoby na shromažďování směsného KO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel městyse	a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování směsného KO na standardu 4-6 l/obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 100 m.	Městys; svozová firma	průběžně	ANO
		b) Obnova a údržba městského mobiliáře (navýšení počtu odpadkových košů).			
		c) Modernizovat svozovou techniku, minimálně na standard EURO IV.			
A3	Podporovat naplnění republikového a krajského cíle POH na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů	a) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	Městys	průběžně	Neurčena
		b) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů.			
		c) Při zpracování směsného komunálního odpadu, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, požadovat využívání směsného komunálního odpadu před jeho skládkováním.			
		d) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady.			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
B1	Optimalizovat síť sběrných nádob na tříděný odpad	a) Nadále rozšiřovat síť hnízd sběrných nádob na tříděný odpad dle následujících kritérií: - méně jak 170 spádových obyvatel na jedno sběrné hnízdo, - doporučená docházková vzdálenost 150 m až 170 m, - každé nové hnízdo vybavit kontejnery na papír, plasty, bílé a barevné sklo, - společně s plasty sbírat nápojový karton, - v případě potřeby navýšit počet nádob na kovové obaly.	Městys, svozová firma	průběžně	ANO
		b) Upravit četnost svozu – doporučeno sklo 26x za rok, papír 52x za rok, plasty s nápojovým kartonem 75x za rok.			
		c) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vytížení nádob.			
		d) Pravidelně obnovovat popisky sběrných nádob.			
		e) Zajistit čištění nádob v počtu min. 10 % z instalovaných ročně.			
B2	Optimalizace systému odděleného sběru bílého a barevného skla	a) Dovybavit stávající hnízda sběrných nádob na separovaný sběr kontejnery na oddělený sběr bílého a barevného skla (pokud je to technicky možné).	Městys; svozová firma	průběžně	ANO
		b) Upravit četnost svozu – doporučeno 26x za rok.			
		c) Sledovat výtěžnost odděleného sběru bílého skla. Pravidelně hodnoty vyhodnocovat.			
		d) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného sběru bílého a barevného skla (regionální tisk – 1x ročně).			
B3	Zajistit sběr vyseparovaných odpadů v lokalitách nevhodných k umístění hnízd sběrných nádob	a) Vytipovat lokality, u nichž je z prostorových důvodů nemožné zřídit hnízda na separovaný sběr.	Městys; svozová firma	průběžně	ANO
		b) Ve vytipovaných lokalitách zavést beznádobový (pytlový) sběr druhotných surovin přímo od občanů.			
		c) Pravidelně občany se zavedeným beznádobovým systémem informovat o termínech a trasách svozu druhotných surovin.			
B4	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	a) Nadále nabízet smluvní zajištění svozu separovaného sběru právnickým a fyzickým osobám oprávněným k podnikání s povinností ohlašování odpadů.	Městys; svozová firma	průběžně	NE
		b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy).			
		c) Na ÚM udržovat nádoby na separovaný sběr (plast, papír, popř. sklo).			
B5	Využívat a případně podporovat rozšíření třídící linky na dotřídění separ. plastu a nápojového kartonu	a) Pro dotřídění odděleně sesbíraných plastů včetně nápojových kartonů nadále využívat třídící linku na plasty a nápojový karton v Třebíči.	Městys; provozovatel třídící linky	průběžně	NE
		b) V případě nutnosti podporovat rozšíření třídící linky na plasty a nápojový karton v Třebíči.			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
C1	Provozování sběrného dvora	a) Nadále zajistit provoz stávajícího sběrného dvora.	Městys; provozovatel sběrného dvora	průběžně	ANO
		b) Vybavit sběrný dvůr odpovídajícím počtem nádob.			
		c) Nadále zachovat možnost okolních obcí za úplaty využívat provozovaný sběrný dvůr.			
		d) Na sběrném dvoře důsledně evidovat přijaté odpady od občanů městyse, od občanů z okolních obcí a od firem.			
		e) Pravidelná osvěta a výchova občanů (informační materiály do každé domácnosti, informace jaké odpady mohou na SD odkládat a za jakých podmínek, ...).			
C2	Dle ekonom. možností upřednostňovat využívání objem. odpadů před jejich odstraňováním	a) Minimalizovat skládkování objemných odpadů – objemné odpady důsledně dotřídňovat na využitelné a nevyužitelné složky.	Městys; svozová firma	průběžně	Neurčena
		b) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým			
		c) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů.			
		d) Podporovat aktivity Svazku týkající se budování a provozování zařízení na drcení objemného odpadu (plánovaný termín výstavby do roku 2013).			
D2	Zajistit oddělený sběr a využití biologicky rozložitelných komunálních odpadů	a) Provést relevantní průzkum zájmu občanů o řešení možnosti nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území městyse - zavedení odděleného sběru do kompostejnerů (rok 2011/2012).	Městys; svozová firma	průběžně	ANO
		b) V rámci provozování sběrného dvora nadále sbírat samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady.			
		c) V rámci provozování sběrného dvora nadále samostatně sbírat a evidovat dřevní odpady.			
		d) Odděleně sebraný biologicky rozložitelný odpad materiálově či energeticky využívat.			
		e) Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk, apod.).			
		f) V návaznosti na legislativní proces připravit postup zavedení svozu BRKO přímo od občanů (v případě požadavku občanů na oddělený svoz BRKO zahájit projekt dříve).			
E1	V rámci provozu SD umožnit občanům odložení všech druhů NO do zajištěných kontejnerů	a) Zajišťovat dostatečné množství specializovaných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr.	Městys; provozovatel sběrného dvora	průběžně	ANO
		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			
E2	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 nebezpečnými odpady právníckými a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání.	Městys; oprávněné osoby; původci	průběžně	NE

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
		b) Při zjištění nedostatků spojených s nevhodným nakládáním s odpady ukládat pokuty dle § 66 zákona o odpadech až do výše 300 000 Kč.	odpadů		
F1	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	a) Nadále udržovat smluvní vztah městysem a kolektivními systémy o zapojení městyse systému zpětného odběru.	Městys; provozovatel sběrného dvora; povinné osoby	průběžně	NE
		b) S podporou povinných osob nadále využívat sběrný dvůr pro zpětný odběr výrobků.			
		c) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostacích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků.			
F3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	a) Vytvořit seznamy prodejen s povinností zpětného odběru vybraných výrobků a seznamy pravidelně aktualizovat.	Městys	průběžně	NE
		b) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách městyse.			
		c) 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 odebrat.			
		d) Ve spolupráci s kolektivními systémy zorganizovat osvětovou kampaň zaměřenou na sběr a třídění vysloužilých spotřebičů (1x ročně).			
		e) Do budovy ÚM umístit nádobu na drobné elektrozařízení a nádobu na použité baterie spolu s informačními plakáty.			
		f) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (informační leták, informační cedulka, apod.).			
F4	Plocha k uskladnění autovraků u nichž není znám majitel	a) Využívat a udržovat zpevněnou odvodněnou plochu k uskladnění autovraků, u nichž není znám majitel a které jsou odstaveny na komunikacích a na veřejných plochách.	Městys	průběžně	NE
		b) Autovraky bez známého majitele předávat k dalšímu zpracování do schválených demontážních středisek.			
G1	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů městyse	a) Na sběrném dvoře bezúplatně přijímat v omezeném množství (dle schváleného provozního řádu SD) drobné stavební a demoliční odpady od občanů městyse.	Městys; provozovatel sběrného dvora; svozová firma	průběžně	ANO
		b) Zajistit na vyžádání přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady pro 100 % občanů městyse.			
		c) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele městyse o možnosti využívání ploch na stavební a demoliční odpady.			
		d) Přijaté stavební odpady neskládkovat, ale materiálově využívat.			
G2	Vyžívat odložnou plochu na stavební a demoliční odpady	a) Využívat odložnou plochu na stavební a demoliční odpady vybudovanou Svazkem v areálu skládky odpadů Petrůvky.	Městys; oprávněná osoba	průběžně	ANO
		b) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele městyse o možnosti využívání odložené plochy na stavební a demoliční odpady			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
		c) Nastavit platební podmínky za využívání systému odpadového hospodářství městyse pro velké objemy stavebních odpadů tak, aby bylo výhodnější využívat pro zpracování stavebních odpadů služeb poskytovaných recyklačními středisky d) Při udělování kolaudačního rozhodnutí požadovat předložení dokladu o nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby e) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby			
H1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky	a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonom. podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem. b) Uplatňovat podmínku přednostního mat. případně energetického využití odpadů. c) Podporovat postupné přebudovávání skládky odpadů Petrůvky na centrum pro zpracování odpadů v souladu s POH kraje Vysočina.	Městys	průběžně	ANO
I1	Doplnit a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží	a) Vést podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území městyse. 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	Městys, odborná organizace	průběžně	NE
I2	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	a) Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže. b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru. c) Náklady na odstranění černých skládek na území městyse zveřejňovat v místních médiích.	Městys; majitel; původce odpadů	průběžně	ANO
I3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	a) Spolupracovat s KÚ při zpracování krajského krizového plánu b) Aktualizovat systém řízení odpadového hospodářství a systém prevence škod v době mimořádných situací pro území městyse.	Městys	průběžně	ANO

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
14	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat dle možností následující požadavky: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000), b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), c) použití ekologicky šetrných výrobků, d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, e) použití kompostů s odpadů, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) vrácení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů. V rámci zadávání veřejných zakázek se řídit „Pravidly uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy“.	Městys	průběžně	NE
J2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu městyse	V rámci poskytování podpor z rozpočtu městyse dle možností klást důraz na: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000), b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), c) použití ekologicky šetrných výrobků, d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, e) použití kompostů s odpadů, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) vrácení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.	Městys	průběžně	NE
J3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	a) Při stavebním řízení uplatňovat požadavky odpadového hospodářství (plochy pro umístění kontejnerů na SKO, na separovaný odpad, pro sezónní umístění velkokapacitních kontejnerů na objemný a biologicky rozložitelný odpad)	Stavební úřad	průběžně	NE
		b) Do územního rozhodnutí a stavebního povolení zapracovávat požadavky na umístění kontejnerů na komunální odpad			
		c) Vydání kolaudačního rozhodnutí vázat na požadavek doložení dokladu od oprávněné osoby o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby			
		d) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby			
J4	Krajský projekt integrovaného řešení odpadového hospodářství kraje	a) Podporovat zpracování krajského integrovaného řešení odpadového hospodářství pod vedením KÚ.	Městys	průběžně	ANO
		b) Podporovat a podílet se na zpracování žádosti o finanční podporu projektu z fondů EU.			
		c) Požadovat finanční podporu kraje na zpracování dílčích projektových dokumentací nutných k realizaci projektu.			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
		d) V případě získání dotačních prostředků z EU neprodleně realizovat plánované investiční akce.			
K1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odbornou způsobilost	Městys	průběžně	10.000,- Kč/ osoba/rok (z rozpočtu úřadu)
		b) Pravidelně vysílat pracovní veřejné správy na vzdělávací semináře a školení			
		c) Podporovat sebevzdělávání úředníků			
		d) Pořádat vzdělávací exkurze pro obecní zastupitele a úředníky obecního úřadu, dále pro pedagogické pracovníky, ostatní pracovníky s mládeží a pro pracovníky v neziskovém sektoru			
		e) Prostřednictvím Krajského úřadu iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků městyse zabývajících se odpadovým hospodářstvím			
K2	Výchova a vzdělávání občanů	a) Každoročně vydávat pro občany městyse informační bulletin „Návod k nakládání s komunálními odpady na území městyse“.	Městys	průběžně	ANO
		b) Pravidelně v místním tisku informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství městyse.			
		c) Pravidelně pořádat besedy s občany na téma odpadové hospodářství (nejméně 1 x ročně).			
		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.			
		g) Spolupracovat s Regionálním odpadovým centrem (ROC) na projektech podporujících odpadové hospodářství v kraji.			

4.1.2 STŘEDNĚDOBÉ A DLOUHODOBÉ CÍLE A OPATŘENÍ

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
A4	Podporovat aktivity Svazku týkající se přestavby skládky „Petrůvky“ na centrum pro zpracování odpadů	a) Podporovat postupné přebudovávání a rozšiřování areálu skládky Petrůvky.	Městys	2015	ANO
		b) Iniciovat a případně finančně podpořit další rozšiřování a dovybavení areálu skládky odpadů S-IOO3 Petrůvky, především se zaměřením na zpracování objemného odpadu a biologicky rozložitelných odpadů.			
D1	Podporovat kompostování BRKO přímo u občanů	a) Informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování, provést průzkum zájmu občanů o kompostování (komunitní, domácí).	Městys; provozovatel sběrného dvora	2013	ANO
		b) V případě zájmu občanů nabídnout finanční podporu pro nákup pomůcek pro domácí kompostování pro občany městyse mající možnost kompostovat.			
		c) V návaznosti na bod b) připravit podmínky programu pro domácí kompostování popř. komunitní kompostování.			
		d) Realizovat projekt „kompostování na školních zahradách“.			
D3	Podporovat aktivity Svazku týkající se budování zařízení na využívání bioodpadů	a) Podporovat aktivity Svazku týkající se budování a provozování kompostáren.	Městys, svozová firma	2015	ANO
		b) Podporovat aktivity Svazku týkající se budování a provozování zařízení na zpracování biologicky rozložitelných odpadů z regionu Svazku.			
		c) V souladu s aktivitami Svazku dále využívat kompostovací plochu v areálu skládky odpadů Petrůvky.			
F2	Sběr drobného elektrozařízení	a) Zajištění sítě stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií.	Městys, svozová firma	2012	NE
		b) Nadále udržovat místa zpětného odběru i v objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobného elektrozařízení (tzv. E-boxy).			
		c) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.			

4.2 Indikátory stavu a změn odpadového hospodářství

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

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota
A1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	počet obyvatel městyse a původců odpadu bez zajištěného pravidelného svozu odpadů	100 % obyvatel městyse; 100 % původců odpadu
A2	Udržovat nádoby na shromažďování směsného KO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel městyse	nespecifikován	unifikované (modernizované) nádoby pro 100 % obyv. městyse; modernizace 100 % nevhodné svozové techniky
A3	Podporovat naplnění republikového a krajského cíle POH na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů	procento využití komunálních odpadů	neurčena
A4	Podporovat aktivity Svazku týkající se přestavby Skládky odpadů S-IOO3 Petrůvky na centrum pro zpracování odpadů	nespecifikován	neurčena
B1	Optimalizovat síť sběrných nádob na tříděný odpad	počet hnízd	14 sběrných hnízd na separovaný odpad
B2	Optimalizace systému odděleného sběru bílého a barevného skla	počet sběrných hnízd bez nádob na bílé sklo	100 % obyvatel městyse má možnost odložit vyseparované bílé sklo
B3	Zajistit sběr vyseparovaných odpadů v lokalitách nevhodných k umístění hnízd sběrných nádob	množství občanů, kteří separují	100 % občanů žijících v lokalitách nevhodných k umístění hnízd sběrných nádob
B4	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	nespecifikován	neurčena
B5	Využívat a případně podporovat rozšíření třídící linky na separovaný plast a nápojový karton	nespecifikován	neurčena
C1	Provozování sběrného dvora	nespecifikován	provozovaný sběrný dvůr s odpovídajícím počtem nádob
C2	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraněním	% skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů	neurčena
D1	Podporovat kompostování BRKO přímo u občanů	počet občanů, kteří kompostují	neurčena

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota
D2	Zajistit oddělený sběr a využití biologicky rozložitelných komunálních odpadů	množství odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů	neurčena
D3	Podporovat aktivity Svazku týkající se budování zařízení na využívání bioodpadů	% využitého odpadu z produkovaného kompostovatelného odpadu	neurčena
E1	V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	nespecifikován	neurčena
E2	Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech	počet provedených kontrol	minimálně 4 kontroly/rok
F1	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	sběrný dvůr je zapojen do systémů zpětného odběru vybraných výrobků	neurčena
F2	Sběr drobného elektrozařízení	počet míst zpětného odběru pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů	2 stacionární kontejnery určené pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií
F3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	nespecifikován	maximum informovaných občanů
F4	Zajistit plochu k uskladnění autovraků, u nichž není znám majitel	funkční plocha k odložení autovraků	neurčena
G1	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů městyse	množství černých skládek tvořených stavební sutí	sběr 100 % stavebních a demoličních odpadů produkovaných občany městyse
G2	Využívat odložnou plochu na stavební a demoliční odpady	nespecifikován	neurčena
H1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky	hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládku	neurčena
I1	Doplnit a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží	nespecifikován	evidovaných 100 % starých zátěží na území městyse
I2	Odstranit černé skládky a sanovat staré zátěže	množství černých skládek a starých zátěží na území městyse	100 % černých skládek a starých zátěží na území městyse odstraněno
I3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci	krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci
J1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	míra využívání kvalifikačních kritérií při zadávání veřejných zakázek	neurčena
J2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při	míra uplatnění kritérií při poskytování podpor z rozpočtu	neurčena

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota
	poskytování podpor z rozpočtu městyse	městyse	
J3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zapracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	počet staveb při jejichž kolaudaci nelze prokázat jak bylo nakládáno s odpady	100 % staveb při jejichž kolaudaci lze prokázat jak bylo nakládáno s odpady ze stavební činnosti
J4	Krajský projekt integrovaného řešení odpadového hospodářství kraje	získání prostředků z fondů EU	odborně a kvalitně zpracovaný krajský projekt
K1	Pravidelné vzdělávání pracovníků veřejné správy	nespecifikován	100 % odborně způsobilých úředníků městyse
K2	Výchova a vzdělávání občanů	povědomí obyvatelů o správném nakládání s odpady	maximum informovaných obyvatel

4.3 Administrativní nástroje řízení OH

4.3.1 ZPŮSOB ORGANIZAČNÍHO ZABEZPEČENÍ ŘÍZENÍ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTYSE VČETNĚ SEZNAMU VNITŘNÍCH DOKUMENTŮ

§ 17 zákona o odpadech definuje povinnosti a oprávnění obce a fyzických osob při nakládání s komunálním odpadem.

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 se stavebním odpadem.

Komunálním odpadem se rozumí veškerý odpad vznikající na území městyse 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.

Městys Okříšky na základě §10 písm.a) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a na základě §17 odst. 2 zákona o odpadech, vydal obecně závaznou vyhlášku městyse č. 2/2010, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů včetně nakládání se stavebním odpadem.

Tato vyhláška se vztahuje na všechny občany s trvalým pobytem na území městyse a fyzické osoby, které se na území městyse zdržují a produkují odpad. Vyhláška se vztahuje i na fyzické osoby, které mají ve vlastnictví stavbu určenou nebo sloužící k individuální rekreaci a ve které není hlášena k trvalému pobytu žádná fyzická osoba. 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 písemnou smlouvu o využití systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem.

Vyhláška stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území městyse včetně systému nakládání se stavebním odpadem.

Sběr komunálního odpadu je zajištěn pomocí sběrných nádob umístěných na stálých nebo přechodných stanovištích. Občané a ostatní původci odpadů, na které se vztahuje tato vyhláška, ukládají komunální odpad vzniklý jejich činnostmi 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.

Veškeré služby týkající se odpadového hospodářství zajišťuje pro městys společnost ESKO-T s.r.o., která zajišťuje také provoz sběrného dvora.

Správu odpadového hospodářství městyse má na starosti Ing. Jana Dvořáková, místostarostka.

4.3.2 AKTUALIZACE POH MĚSTYSE

Plán odpadového hospodářství městyse je strategický dokument městyse v oblasti odpadového hospodářství, který navrhuje, specifikuje a hodnotí nezbytné změny současné praxe nakládání s odpady v městyse, které povedou k dosažení shody s novými i budoucími požadavky kraje Vysočina 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, ve spolupráci se svozovou firmou.

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

Každoroční vyhodnocování indikátorů stavu a změn odpadového hospodářství bude zabezpečovat určený pracovník s pomocí svozové firmy, případně s podporou odborné firmy zaměřené na plánování v oblasti odpadového hospodářství. V případě odchylky nežádoucím směrem budou navržena a následně realizována opatření k nápravě.

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 3 měsíců od změny podmínek.

Aktualizaci POH Okříšky provede určený referent s podporou odborné firmy zaměřené na plánování v oblasti odpadového hospodářství.

5 Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství, struktura zdrojů a dynamika změn - komunální odpad

5.1 Ekonomické řízení OH – příjmy a výdaje

Tabulka 5.1a – Příjmy a výdaje městyse Okříšky na OH v období 2008 – 2010.

Název nástroje	2008		2009		2010	
	Kč	%	Kč	%	Kč	%
Příjmy						
Poplatky, ceny hrazené občany a živnostníky, rekreanty	1 007 949	98	979 986	99	1 136 588	96
Příjmy z prodeje druhotných surovin	23 950	2	7 976	1	41 628	4
Platby za zpětný odběr elektrozařízení	0	0	0	0	0	0
Celkem příjmy	1 031 899	100	987 962	100	1 178 216	100
Výdaje						
Výdaje na svoz a odstranění SKO	826 253	59	808 357	67	1 007 647	97
Výdaje na svoz a odstranění objemného odpadu - mobilní svoz	96 659	7	-	-	-	-
Výdaje na tříděný sběr	-	-	61 616	5	29 059	3
Výdaje na sběr biologických odpadů	-	-	-	-	-	-
Výdaje na sběr NO z KO - mobilní svoz	-	-	-	-	-	-
Výdaje na sběrný dvůr	378 856	27	337 458	28	-	-
Výdaje na informační a propagační akce	-	-	-	-	-	-
Úklid veřejných prostranství + úklid košů	26 630	2	-	-	-	-
Odpady vzniklé z údržby městské zeleně	62 719	5	-	-	-	-
Černé skládky	-	-	-	-	-	-
Administrativa OH v městysi	-	-	-	-	-	-
Jiné	-	-	-	-	-	-
Celkové výdaje	1 391 117	100	1 207 431	100	1 036 706	100

Zdroj dat: městys Okříšky – dotazník EKO-KOM

6 Přílohy

6.1 OZV č. 2/2010

MĚSTYS OKŘÍŠKY
OBECNĚ ZÁVAZNÁ VYHLÁŠKA ČÍSLO 2/2010
o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění,
využívání a odstraňování komunálních a stavebních odpadů

Zastupitelstvo městyse Okříšky se na svém zasedání dne 24.6.2010 usneslo vydat na základě ustanovení § 17 odst. 2 zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s § 10 písm. d) a § 84 odst. 2 písm. h) zák. č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, tuto obecně závaznou vyhlášku:

Článek 1

Předmět a působnost obecně závazné vyhlášky

1. Tato obecně závazná vyhláška (dále jen "vyhláška") stanovuje systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, včetně nakládání se stavebním odpadem (dále jen "systém") vznikajících na katastrálním území městyse Okříšky (dále jen "území městyse").
2. Vyhláška se vztahuje na:
 - a) fyzické osoby mající na území městyse trvalý pobyt a fyzické osoby, které se na území městyse zdržují a produkují odpad,
 - b) fyzické osoby vlastnící na území městyse stavbu určenou nebo sloužící k individuální rekreaci
 - c) právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání, které produkují odpad zařazený podle katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu a mají uzavřenu písemnou smlouvu s městysem o využití systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem.

Článek 2

Třídění komunálního odpadu

1. Komunální odpad (dále jen "odpad") se třídí na následující složky:
 1. **Tříděný odpad**, které se dále třídí na:
 - a) papír,
 - b) sklo čiré a sklo barevné
 - c) plasty a nápojové kartony
 - d) kovy
 2. **Nebezpečné složky komunálního odpadu**¹⁾
 3. **Objemný odpad** – složka komunálního odpadu, která pro velké rozměry nemůže být odkládána do sběrných nádob na směsný komunální odpad – „popelnic“
 4. **Směsný komunální odpad** – po stanoveném vytřídění dle odst. 1 a), b), c), d)
 5. **Biologicky rozložitelný odpad** – dřevo, větve, tráva
2. Odložení odpadu se provádí:
 - a) Tříděný odpad (papír, sklo plasty) do speciálních sběrných nádob barevně odlišených a označených druhem odpadu a místech, jejichž umístění na stanovištích je uvedeno v příloze této vyhlášky;
 - b) Ostatní odpad v souladu s jednotlivými články této vyhlášky.

Článek 3

Sběr nebezpečných složek komunálního odpadu

1. Nebezpečné složky komunálního odpadu¹⁾ se ukládají ve sběrném dvoře, který je umístěn v Okříškách na ul. B. Němcové.
2. Odevzdáním do sběrů a výkupu odpadu a jiných míst, pokud je v nich organizován sběr určitých nebezpečných složek komunálního odpadu (např. specializované provozovny, lékárny apod.).

Článek 4

Sběr kovů

Kovy lze:

- a) ukládat na vymezenou plochu ve sběrném dvoře – Okříšky, ul. B. Němcové;
- b) odevzdávat do sběren a výkupu kovového šrotu.

Článek 5

Sběr objemného odpadu

Ukládání objemného odpadu se provádí do velkoobjemového kontejneru umístěného ve sběrném dvoře – Okříšky, ul. B. Němcové.

Článek 6

Shromažďování směsného komunálního odpadu

1. Směsný komunální odpad je zbylý komunální odpad po stanoveném vyřídění dle Čl. 2 odst. 1 této vyhlášky.
2. Stanoviště sběrných nádob pro směsný komunální odpad je místo, kde jsou sběrné nádoby trvale nebo přechodně umístěny za účelem odstranění směsného odpadu oprávněnou osobou.
3. Osoby stanovené v Čl. 1 odst. 2 této vyhlášky jsou povinny zajistit si pro shromažďování tohoto odpadu dostatečný počet sběrných nádob.
4. Pro shromažďování a odkládání směsného komunálního odpadu jsou:
 - a) Typizované sběrné nádoby na směsný komunální odpad po vyřídění (popelnice, kontejnery), slučitelné se svozovou technikou příslušné svozové firmy.
 - b) Odpadkové koše, které jsou umístěny na veřejných prostranstvích v obci, sloužící pro odkládání drobného směsného odpadu.
 - c) Skládka Petrůvky.

Článek 7

Biologicky rozložitelný odpad

1. Sběr je zajišťován na zvláštní skladovací ploše v obecním areálu navazujícím na sběrný dvůr Okříšky, ul. B. Němcové na dvou plochách označených tabulkami:
 1. plocha pro ukládání zahradní zeleně (tráva, natě, lupení) – určeno pro kompostování;
 2. plocha pro ukládání dřeva (větvě ze stromů a keřů) – takto ukládaná dřevní hmota nesmí obsahovat jiné komponenty a odpady.
 3. Velkoobjemové kontejnery umístěné na veřejných prostranstvích – hnědá barva.
2. Dřevo natřené barvou, mořené a příliš silně se ukládá přímo ve sběrném dvoře.

Článek 8

Realizace svozu jednotlivých složek komunálního odpadu

Svoz odpadů v obci je realizován v souladu s následujícím harmonogramem:

- a) Perioda svozu sběrných nádob směsného komunálního odpadu je:
 - Na území městyse – 1x za 14 dní;
 - Od bytových domů na ulicích U Stadionu, V zahradách, J.A. Komenského a ul. Sadová – 1x týdně
- b) Případné výjimky ze stanoveného harmonogramu budou vždy zveřejněny na úřední desce a vyhlášeny místním rozhlasem.

Článek 9

Nakládání se stavebním odpadem

1. Stavební odpad je stavební a demoliční odpad. Stavební odpad není odpadem komunálním.
2. Stavební odpad se ukládá do rozměrově vhodných kontejnerů.
3. Odvoz a likvidace stavebního odpadu je na náklady jednotlivých osob.
4. Stavební odpad je možno ukládat, po dohodě se správcem skládky, na skládku Petrůvky.
5. Fyzické osoby mohou rovněž předávat stavební odpad:

- a) na určené skladovací ploše v obecním areálu navazujícím na sběrný dvůr Okříšky, ul. B. Němcové určené pro čistou stavební suť vhodnou pro další zpracování (cihelná suť, malty, betony, keramické křídlice atd.)
- b) ostatní stavební suť se ukládá do kontejneru ve sběrném dvoře Okříšky, ul. B. Němcové (obklady, dlažby, asfaltové lepenky, linolea apod.)

Článek 10

Sankce

Porušení této obecně závazné vyhlášky lze postihovat podle zvláštních předpisů²⁾, pokud nepůjde o jiný správní delikt nebo trestný čin.

Článek 11

Zrušuje se

Obecně závazná vyhláška č. 5/2007 ze dne 13. 12. 2007, o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních a stavebních odpadů.

Článek 12

Účinnost

Tato obecně závazná vyhláška nabývá účinnosti patnáctým dnem po vyhlášení.

Ing. Jaroslava Mahelová
místostarostka

Ing. Josef Kula
starosta

1. Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)

2. např. zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů;

Příloha

k Obecně závazné vyhlášce č. 1/2010

Stanoviště sběrných nádob pro tříděný komunální odpad v městysi Okříšky

Sběrná místa - ulice	Druh odpadu			
	Papír modré kontejnery	Sklo bílé kontejnery	Sklo barevné zelené kontejnery	Plasty + Nápojové kartony žluté kontejnery
B. Němcové – prodejna Albert	X	X	X	X
Dům s pečovatelskou službou	X		X	X
Loudilka	X		X	X
MŠ Okříšky – J.A. Komenského	X		X	X
Nádražní – u servisu chlazení	X		X	X
Partyzánská	X	X	X	X
Sadová – garáže	X	X	X	X
Stará osada	X		X	X
Tyršova – u sokolovny	X		X	X
U Stadionu – bytovky	X	X	X	X
U Stadionu – kotlina	X			X
ZŠ Okříšky – Masarykova	X		X	X

Biologicky rozložitelný odpad

Partyzánská	Sadová – garáže	Stará osada
U Stadionu – kotelna	ZŠ Okříšky – Masarykova	

Použití kontejnerů pro tříděný komunální odpad

PAPÍR Ukládá se:	SKLO Ukládá se:	PLAST Ukládá se:
<ul style="list-style-type: none"> • noviny • časopisy • knihy, brožury, sešity • rozložené papírové krabice • čisté papírové obaly a sáčky • karton • reklamní letáky • kancelářský papír <p>Nikdy nedáváme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • použité papírové kapesníčky, ubrousky • uhlavý papír (kopírovací) • voskový papír • mastný papír 	<ul style="list-style-type: none"> • láhve od nápojů bez kovových či plastových uzávěrů • sklo barevné • velké skleněné střepy • tabulové sklo <p>Nikdy nedáváme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zrcadla • drátěné sklo • keramika • žárovky, zářivky, výbojky • televizní obrazovky • automobilová skla 	<ul style="list-style-type: none"> • plastové obaly • igelitové tašky a sáčky • PET láhve – sešlápnuté s víčky • kelímky od jogurtů a jiných potravin • PEHD obaly, plastové obaly od šamponů, mýdel, mycích, čistících a pracích prostředků • nápojové kartony od mléka, džusů, vína apod. <p>Nikdy nedáváme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • guma, pneumatiky • molitan, kabely • podlahové krytiny, lina PVC • textil z umělých vláken • nádoby od léčiv

6.2 Systémy zpětného odběru

EKO-KOM a.s

EKO-KOM, a.s. je *autorizovaná obalová společnost*, která zajišťuje sdružené plnění povinností zpětného odběru a využití odpadu z obalů. Tuto činnost vykonává na základě rozhodnutí o autorizaci, které společnosti EKO-KOM udělilo Ministerstvo životního prostředí dne 28. března 2002 a které nabylo právní moci dne 30. března 2002. Povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů mají podle zákona, osoby, které uvádějí obaly nebo balené výrobky na trh nebo do oběhu, tzn. dovážejí, plní, importují do ČR nebo prodávají. Tyto osoby mohou pro splnění těchto povinností uzavřít Smlouvu o sdruženém plnění se společností EKO-KOM, a.s.

Systém EKO-KOM zajišťuje sdružené plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů prostřednictvím systémů tříděného sběru v obcích a prostřednictvím činnosti osob oprávněných nakládat s odpadem. To znamená, že společnost EKO-KOM, a.s. fyzicky nenakládá s obalovým odpadem, ale podílí se zejména na financování nákladů spojených se sběrem, svozem, tříděním a využitím obalového odpadu.

Vychází přitom ze dvou zákonných povinností:

- Dovozci, plniči, distributoři a maloobchody, uvádějící na trh či do oběhu obaly nebo balené výrobky, mají dle zákona o obalech povinnosti zpětného odběru a využití odpadu z obalů.
- Obce a města mají dle zákona o odpadech, povinnost třídit a využívat komunální odpad, jehož součástí jsou také použité obaly.

Na jedné straně společnost EKO-KOM, a.s. uzavírá Smlouvy o sdruženém plnění s osobami, které uvádějí obaly na trh či do oběhu. Na základě tohoto smluvního vztahu shromažďuje údaje o produkci obalů a přijímá platby, jejichž výše je závislá na výši vykazované produkce obalů.

Na straně druhé společnost EKO-KOM, a.s. uzavírá „Smlouvy o zajištění zpětného odběru a recyklaci odpadu z obalů“ s obcemi a osobami oprávněnými nakládat s odpadem. Tyto subjekty mají poté povinnost vést evidenci o množství zpětně odebraného a využitého odpadu z obalů, na základě které společnost EKO-KOM, a.s. přispívá finančními prostředky na systémy sběru, třídění a využití obalového odpadu.

ASEKOL s.r.o.

Společnost ASEKOL s.r.o. byla založena v červenci 2005 jako provozovatel tzv. kolektivního systému zpětného odběru elektrozařízení, jehož služeb mohou na základě smlouvy využít výrobci nebo dovozci elektrozařízení. Společnost ASEKOL je na základě rozhodnutí ministerstva životního prostředí (MŽP) jako jediná v ČR oprávněna ke zpětnému odběru historických elektrozařízení ve skupinách 3, 4 a 7. Rozhodnutí MŽP nabylo právní moci dnem 22. 12. 2005.

ELEKTROWIN a.s.

Společnost ELEKTROWIN a. s. byla založena v květnu 2005 jako provozovatel kolektivního systému, a to výrobci velkých a malých domácích spotřebičů. Do obchodního rejstříku byla zapsaná 15. července 2005 a 5. prosince nabylo právní moci Rozhodnutí MŽP o registraci kolektivního systému ELEKTROWIN a. s.

EKOLAMP s.r.o.

Společnost EKOLAMP s.r.o. je neziskovou organizací, která byla založena 30.5.2005. Ekolamp vytváří síť sběrných míst a zajišťuje sběr a svoz použitých osvětlovacích zařízení, jejich zpracování včetně následného materiálového využití a odstranění zbytkových odpadů. Rozhodnutím Ministerstva životního prostředí ČR byla společnost Ekolamp dne 13. 12. 2005 zapsána do Seznamu výrobců elektrozařízení jako provozovatel kolektivního systému pro skupinu elektrozařízení č. 5 – osvětlovací zařízení.

ECOBAT s.r.o.

ECOBAT s. r. o. byl založen jako nezisková organizace v roce 2002 na základě tzv. Dobrovolné dohody mezi Ministerstvem životního prostředí a Českým sdružením výrobců a dovozců přenosných baterií. V prosinci roku 2009 získala společnost ECOBAT s.r.o. oprávnění od Ministerstva životního prostředí ČR k provozování kolektivního systému pro zpětný odběr použitých baterií.

6.3 Seznam zkratk

Zkratka	Text
BAT	Nejlepší dostupné technologie z hlediska životního prostředí
BRKO	Biologicky rozložitelné komunální odpady
BRO	Biologicky rozložitelný odpad
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický ústav
ECOLABELING	Označování výrobků, které jsou šetrnější k životnímu prostředí
EMS/EMAS	Systémy environmentálního řízení
EU/ES	Evropská unie/společenství
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
GIS	Geografický informační systém
HDP	Hrubý domácí produkt
IPPC	Integrovaná prevence a kontrola znečištění
KO	Komunální odpad
KÚ	Krajský úřad
LCA	Posuzování životního cyklu (Life Cycle Assessment)
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N	Kategorie odpadů - nebezpečné
NO	Nebezpečné odpady
O	Kategorie odpadů - ostatní
ObÚ	Obecní úřad
OEEZ	Odpadní elektronická a elektrická zařízení
OH	Opadové hospodářství
OO	Ostatní odpady
PCB	Polychlorované bifenily
PET	Polyetylén - tereftalát
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České Republiky
POH KV	Plán odpadového hospodářství kraje Vysočina
SFŽP	Státní fond životního prostředí České republiky
SKO	Směsný komunální odpad
ÚM	Úřad městyse
VOK	Velkoobjemový kontejner
ŽP	Životní prostředí

6.4 Seznam tabulek

Číslo tabulky	Název tabulky
2.2.1a	Celková produkce odpadů městyse Okříšky v letech 2005 - 2010
2.2.1b	Celková produkce komunálních odpadů v letech 2005 - 2010
2.2.1c	Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů v letech 2005 - 2010
2.2.1d	Výtěžnost separovaného sběru dle počtu obyvatel v letech 2005 - 2010
2.2.1e	Vývoj počtu sběrných nádob na využitelné složky komunálního odpadu a celkového počtu sběrných hnízd v letech 2006 - 2010
2.2.1f	Celková produkce nebezpečných odpadů v letech 2005 – 2010
2.2.1g	Identifikace hlavních druhů NO městyse Okříšky v letech 2006 – 2010
2.2.1h	Seznam nebezpečných vlastností odpadů (<i>dle zákona o odpadech</i>)
2.2.2a	Způsob nakládání s odpady kategorie „O“ (ostatní) v roce 2010
2.2.2b	Způsob nakládání s odpady kategorie „N“ (nebezpečné) v roce 2010
2.2.2c	Vysvětlivky ke kódům nakládání s odpady (Vyhláška č.383/2001 Sb., v platném znění)
2.2.2d	Celková produkce a nakládání s odpady v roce 2010
2.2.2e	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady v roce 2010
2.2.2f	Množství vytříděného odpadu z komunálního odpadu v letech let 2008 – 2010
2.2.3	Množství odpadů převzatých kolektivními systémy v roce 2009 a 2010 v rámci zpětného odběru
2.2.4	Provozovaná zařízení k nakládání s odpady na území městyse Okříšky
2.2.5	Kvantifikovaný popis vývoje a celkové produkce komunálních a dalších odpadů městyse
2.2.6	Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady v roce 2010 – neshody
5.1	Příjmy a výdaje městyse Okříšky na OH v období 2008 – 2010

6.5 Seznam grafů

Číslo grafu	Název grafu
2.2.1a	Celková produkce odpadů městyse v období 2005 – 2010 v členění: - produkce směsného komunálního odpadu (kat. číslo 20 03 01), - produkce komunálních odpadů – vyjma SKO, - produkce zbývajících druhů odpadů (produkce bez SKO a KO)
2.2.1b	Celková produkce komunálních odpadů v letech 2005 – 2010 v členění: - směsný komunální odpad - objemný odpad - využitelné složky komunálního odpadu vč. BRO - uliční smetky a ostatní nevyužitelný odpad
2.2.1c	Produkce směsného komunálního odpadu v letech 2005 – 2010
2.2.1d	Separovaný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2005 – 2010
2.2.1e	Nárůst výtěžnosti separovaného sběru v přepočtu na 1 obyvatele v letech 2005 – 2010
2.2.1f	Celková produkce nebezpečných odpadů v letech 2005 – 2010
2.2.1g	Produkce nejvýznamnějších nebezpečných odpadů v roce 2010
2.2.1h	Produkce vybraných druhů nebezpečných odpadů v letech 2005 – 2010
2.2.2a	Celková produkce a nakládání s odpady v roce 2010
2.2.2b	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady v roce 2010

6.6 Seznam obrázků

Číslo obrázku	Název obrázku
B1a	Separační stání v Okříškách
B1b	Popisky nádob na odpad od EKO-KOMu
B1c	Podzemní kontejnery
B2a	Dvoukomorový kontejner na sklo - ilustrační foto
B2b	Popisky nádob na oddělení sběr bílého a barevného skla od EKO-KOMu
B3	Pytle na separovaný odpad
B4	Nádoby na tříděný odpad - ilustrační foto
B5a	Třídící linka, ul. Hrotovecká, Třebíč
B5b	Třídící linka, ul. Hrotovecká, Třebíč
C1a	Sběrný dvůr Okříšky
D1a	Zahradní kompostéry
D1b	Komunitní kompostování v Praze Řepích
F1a	Místo zpětného odběru elektrozařízení na sběrném dvoře v Okříškách
F1b	Zpětný odběr elektrozařízení - místo zpětného odběru
F2	Stacionární kontejnery pro sběr drobného elektrozařízení
H1	Skládka odpadů Petřůvky