



**PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
PŮVODCE ODPADŮ**

MĚSTA

NYMBURKA

Prosinec 2011

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

Identifikační údaje

Objednatel:

Název obce : **Město Nymburk**
Zastoupený : Ing. Miloš Petera, starosta města
Sídlo : Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk
IČ : 00239500
DIČ : CZ00239500
Kontaktní osoba : Ing. Vlastimil Janda, vedoucí odboru správy městského majetku
Bankovní spojení : Česká spořitelna Nymburk, č.ú.: 27-0504359359/0800

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.

Řešitel : Mgr. Jitka Kluzová

© ISES, 2011

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

OBSAH

Kap.	Název kapitoly	Str.
1	Úvod	5
1.1	Účel Plánu odpadového hospodářství obce	5
1.2	Působnost a doba platnosti POH obce	5
2	Analytická část	6
2.1	Všeobecné informace - stručná charakteristika obce	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	25
2.2.3	Zpětný odběr	32
2.2.4	Zařízení na využívání a odstraňování odpadů	34
2.2.5	Prognóza vývoje	36
2.2.6	Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady s požadavky stanovenými v zákoně a prováděcích právních předpisech	38
2.3.	Vyhodnocení plnění cílů POH města Nymburka	39
2.3.1	Způsob hodnocení plnění jednotlivých cílů	39
2.3.2	Použité podklady	39
2.3.3	Zhodnocení plnění cílů POH města Nymburka (2006 – 2010)	40
3	Návrhová část	42
3.1	Závazná část - strategické cíle a opatření krajského plánu odpadového hospodářství a vyhodnocení současného stavu odpadového hospodářství původce vůči opatřením POH Středočeského kraje	42
3.1.1	Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování množství a nebezpečných vlastností odpadů	42
3.1.2	Zásady pro nakládání s komunálními odpady	43
3.1.2.1	Obecné zásady	43
3.1.2.2	Komunální odpady	43
3.1.2.3	Biologicky rozložitelné odpady	44
3.1.2.4	Nebezpečné odpady	44
3.1.2.5	Ostatní odpady a použité výrobky	44
3.1.2.6	Skládky, terénní úpravy a rekultivace	45
3.1.3	Obecné cíle	46
3.1.4	Indikované cíle	49
3.1.4.1	Komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady	49
3.1.4.2	Nebezpečné odpady	53
3.1.4.3	Ostatní odpady	56
3.1.4.4	Skládkování	58
3.2	Směrná část	59
3.2.1	Technická a technologická opatření	59
3.2.1.1	Směsný komunální odpad	59
3.2.1.2	Separovaný sběr a výkup druhotných surovin	63
3.2.1.3	Nakládání s objemnými odpady a použitelnými výrobky	70
3.2.1.4	Nakládání s biologicky rozložitelnými a spalitelnými odpady	74
3.2.1.5	Nakládání s nebezpečnými odpady	79
3.2.1.6	Zpětný odběr výrobků, elektrošrot, autovraky	82

Kap.	Název kapitoly	Str.
3.2.1.7	Nakládání se stavebními a demoličními odpady	87
3.2.1.8	Skládkování odpadů	90
3.2.1.9	Sanace starých zátěží a prevence škod	91
3.2.2	Technicko-organizační opatření	95
3.2.3	Administrativní opatření	100
4	Management odpadového hospodářství	102
4.1	Souhrn stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH města Nymburka	102
4.1.1	Průběžné cíle a opatření	102
4.1.2	Dlouhodobé cíle a opatření	111
4.2	Indikátory stavu a změn odpadového hospodářství	112
4.3	Administrativní nástroje řízení OH	114
4.3.1	Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce včetně seznamu vnitřních dokumentů	114
4.3.2	Aktualizace POH města Nymburka	115
5	Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství, struktura zdrojů a dynamika změn - komunální odpad	116
5.1	Ekonomické řízení odpadového hospodářství – příjmy a výdaje	116
6	Přílohy	117
6.1	Obecně závazná vyhláška města č. 2/2010	117
6.2	Seznam zkratk	125
6.3	Seznam tabulek	126
6.4	Seznam grafů	127
6.5	Seznam obrázků	128

1. Úvod

1.1 Účel Plánu odpadového hospodářství obce

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 obce

Plán odpadového hospodářství původce odpadů je závazným podkladem pro jeho činnosti. POH se zpracovává minimálně na dobu 5 let od data zpracování, tj. od roku 2012 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 obce

Město Nymburk (kód obce: CZ0208 537004) spadá z hlediska územně správního pod Středočeský kraj (NUTS 3), okres Nymburk (NUTS 4: CZ0208). Středočeský kraj náleží do územní organizační jednotky Střední Čechy (NUTS 2). Městský úřad Nymburk je pověřeným obecním úřadem a zároveň i úřadem obce s rozšířenou působností.

Dle ČSÚ mělo město Nymburk k 1. 1. 2011 evidováno 14.614 obyvatel.

Královské město Nymburk se rozkládá na obou březích řeky Labe, v úrodné části středního Polabí. Leží v nadmořské výšce 186 m, přibližně 50 km východně od Prahy.

Město bylo založeno ve druhé polovině 13. století Přemyslem Otakarem II. a po celý středověk patřilo mezi nejvýznamnější města v zemi. Již záhy po svém založení se Nymburk stal jedním ze strategických měst chránících srdce českého království - Prahu. Bylo důležitou oporou královské moci. Počátky osídlení strategického opukového pahorku nad řekou, přes níž vedl vyhledávaný brod, sahají hluboko do historie. Svědčí o tom řada archeologických nálezů, zejména objev kostrového hrobu z mladší doby kamenné (3600 let před Kristem). Tento skříňový mohylový hrob byl odkryt v roce 1994, jedná se o zcela unikátní nález.

Husitské války v 15. století se dotkly města jen nepatrně (byl vydrancován klášter dominikánů) a tak rozkvět trval celé období gotiky a renesance prakticky do začátku 17. století. Třicetiletá válka (1618-1648) převala život bohatého a výstavného měšťanského sídla. Během ní byl Nymburk vypálen a vydrancován, pevnost byla téměř zničena, hradby pobořeny. Jen pomalu se do města vracel život, často ještě narušen velkými požáry. Zlomem v novodobé historii bylo až zavedení železnice k městu v roce 1870. Od té doby se sídlo rozrůstalo, byly vystavěny nové budovy, došlo k regulaci řeky Labe, k výstavbě nového mostu a hydroelektrárny s plavební komorou. Město po staletích expandovalo za pás hradeb. Původní středověký půdorys ale zůstal zcela zachován.

Historické jádro Nymburka bylo r. 1992 vyhlášeno městskou památkovou zónou. Nachází se v ní především chrám sv. Jiljí, vzácnou ukázkou gotické cihlové architektury z let 1280 - 1380, část cihlové hradby v lokalitě Na Přistavě, oba vodní příkopy, kterými dodnes proudí říční voda a dále kaple sv. Jana Nepomuckého - původně součást kostela dominikánského kláštera z 13. století, obnovená renesanční radnice z roku 1526, bývalá městská vodárna z roku 1597 zvaná Turecká věž, morový sloup z roku 1717 nebo zpřístupněná část renesanční sladovny ze 16. století v přízemí budovy Městského úřadu v ulici U Staré sladovny.

Dnes je Nymburk hospodářským a kulturním centrem regionu středního Polabí, město se staletou tradicí vaření dobrého piva, důležitý železniční uzel, město zeleně, sportu a kvalitních cyklostezek.

Zdroj: ČSÚ, webové stránky města Nymburka, www.wikipedia.ogr

Odpadové hospodářství města Nymburka - charakteristika

Organizační zabezpečení řízení odpadového hospodářství ve městě:

V současné době jsou v platnosti dva vnitřní dokumenty, které se týkají odpadového hospodářství na území města:

- Obecně závazná vyhláška č. 5/2009, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Nymburka;
- Obecně závazná vyhláška č. 4/2010, o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Systém nakládání s odpady

Veškeré služby týkající se odpadového hospodářství v současné době zajišťuje pro město společnost:

- Technické služby města Nymburka,
V Zahrádkách 1536/8, 288 02 Nymburk

Technické služby města Nymburka zajišťují sběr a svoz směsného komunálního odpadu, sběr a svoz tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, sklo, plasty), přistavování velkoobjemových kontejnerů na objemný odpad a na odpad z údržby zeleně a provozují sběrný dvůr umístěný v Areálu TS Drahelická 230, Nymburk.

Sběrný dvůr splňuje všechny technické a legislativní požadavky pro krátkodobé skladování (shromažďování) jednotlivých složek komunálního odpadu. Sběrný dvůr je zdarma určen pro fyzické osoby, které mají trvalý pobyt v obci s výjimkou právnických, nebo fyzických osob oprávněných k podnikání. Sběrný dvůr tvoří zpevněná plocha, na které jsou rozmístěny velkoobjemové kontejnery (*dále jen VOK*) na odpad kategorie „O“ a krytá hala na odpad kategorie „N“ a elektroodpady. Sběrný dvůr je součástí kolektivních systémů zpětného odběru: ASEKOL, ELEKTROWIN, EKOLAMP a ECOBAT. Technické služby dále zajišťují údržbu komunikací a veřejné zeleně.

NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ

Podle obecně závazné vyhlášky č. 5/2009, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Nymburka se na území města odpad třídí na:

- a) směsný komunální odpad,
- b) biologicky rozložitelný odpad,
- c) využitelný odpad (papír, sklo, plasty),
- d) nebezpečné složky komunálního odpadu,
- e) léčiva

Druhy odpadu, které je možno odkládat na sběrném dvoru jsou specifikovány v příloze obecně závazné vyhlášky.

Směsný komunální odpad

Na území města Nymburka se nachází cca 280 ks sběrných nádob o objemu 110 l (popelnice) případně 1 100 l (kontejnery), které jsou ve vlastnictví Technických služeb města Nymburka a jsou svázeny s četností 1x týdně.

Oddělené shromažďování využitelných složek komunálních odpadů

Sběr využitelných složek komunálních odpadů je zaveden jako sběr komoditní. Každý materiál se shromažďuje odděleně – do speciálních nádob, pytlů či jiných sběrných prostředků, k tomuto účelu určených. Na území města Nymburka je tříděn papír, plast (včetně nápojových kartonů) a směsné sklo.

Obyvatelé města mají k dispozici 39 sběrných míst na separovaný odpad. Papír je tříděn do 39 ks sběrných nádob, na plast je ve městě rozmístěno 48 sběrných nádob, na sklo mají občané k dispozici 30 ks sběrných nádob. Nádoby na separovaný odpad jsou svázeny dle druhu separované komodity.

Biologicky rozložitelný odpad

Odpad ze zahrad a údržby zeleně mohou občané odkládat do pravidelně přistavovaných VOK nebo jej mohou odevzdat ve sběrném dvoru. Biologicky rozložitelný odpad je ukládán na plochu komunitní kompostárny, která se nachází vedle areálu ČOV.

Odpady z jídelen a kuchyňský odpad z domácností nejsou odděleně sbírány.

Objemný odpad

Objemný odpad mohou občané odkládat do pravidelně přistavovaných VOK nebo jej mohou odevzdat ve sběrném dvoru.

Stavební odpad

Ve městě se nenachází odložná plocha pro stavební a demoliční odpady. Stavební odpad vzniklý při stavební činnosti fyzických osob mohou občané odevzdat ve sběrném dvoru.

Nebezpečný odpad

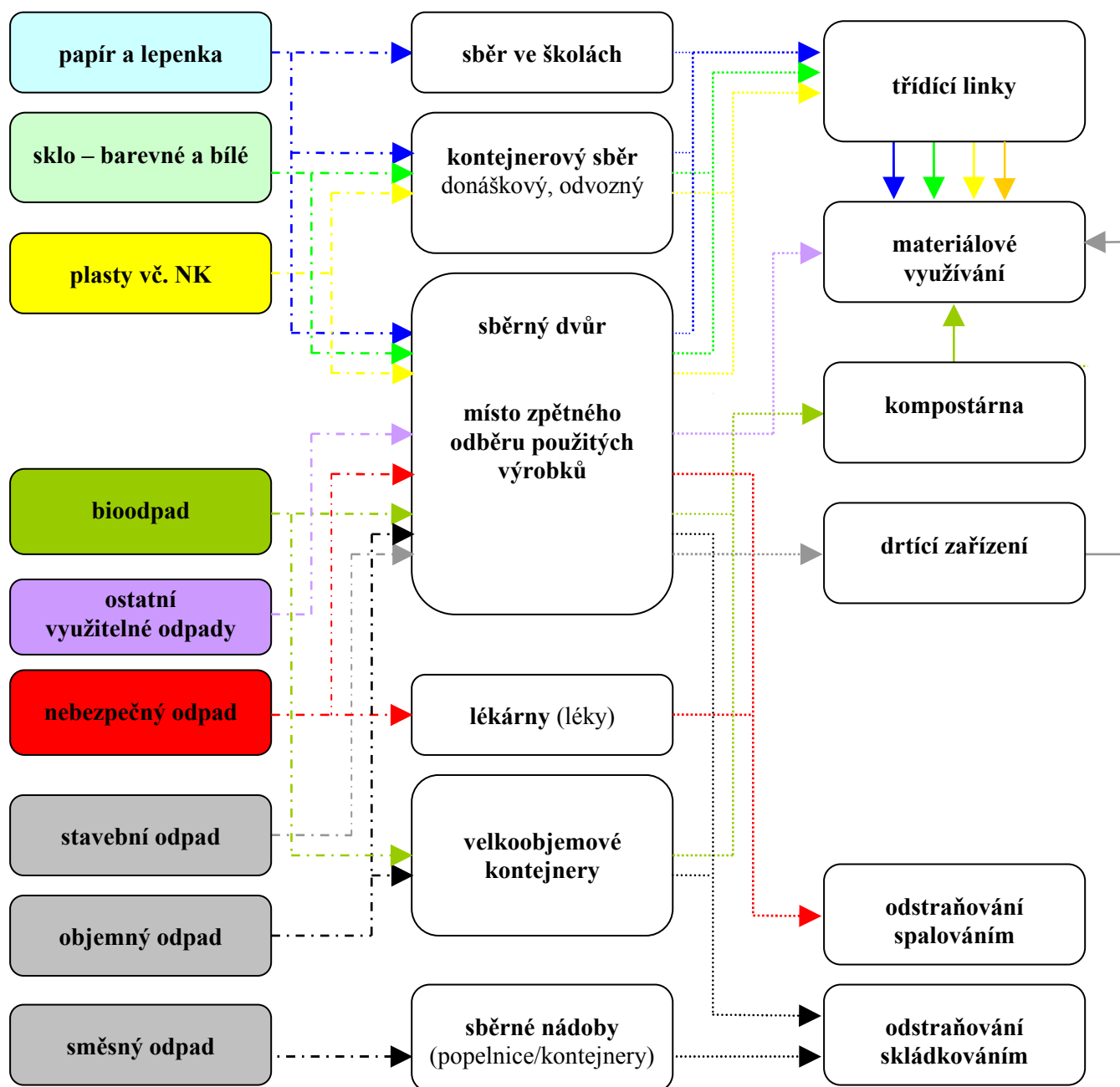
Nebezpečný odpad mohou občané odevzdat ve sběrném dvoru.

Nepoužitelné (prošlé) léky lze, v souladu se zákonem 378/2007 Sb., o léčivech, odevzdávat v lékárnách na území města.

Informace odpadovém hospodářství města lze získat na těchto místech:

- a) Městský úřad Nymburk,
- b) internetové stránky města Nymburka – www.meu-nbk.cz,
- c) informační zpravodaj „Městský zpravodaj – Informační měsíčník Města Nymburka“,
- d) místní rozhlas.

Způsoby nakládání s odpady na území města zachycuje následující schéma:



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 město Nymburk v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2010.

Celková produkce odpadů města Nymburka v letech 2005 – 2010 mírně kolísá. Obecně lze ale 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 324 t odpadů za rok více. Celková produkce odpadů města Nymburka dosáhla v roce 2010 hodnoty 4 987,7 t, což je v přepočtu na 1 obyvatele města Nymburka 341,3 kg odpadů.

Celková produkce odpadů na území města Nymburka je blíže specifikována v komentáři pod grafem 2.2.1a.

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

Odpady produkované městem jsou dlouhodobě z více než 90 % odpady komunální, vývoj produkce komunálních odpadů je tedy shodný s vývojem celkové produkce odpadů.

Z hlediska produkce komunálních odpadů se dnes velká pozornost zaměřuje na separaci využitelných složek. Na území města Nymburka se v současné době třídí plast, papír a sklo. V roce 2010 byla průměrná výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálních odpadů (papír, plast, sklo) v České republice cca 37 kg/obyv./rok. Občané města Nymburka dle evidence vytrídili v roce 2010 v přepočtu na 1 obyvatele celkem 31,3 kg/obyv./rok.

Separace využitelných složek komunálních odpadů na území města Nymburka je blíže specifikována v komentáři pod grafem 2.2.1d.

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 město Nymburk 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 3,58 t.

Produkce nebezpečných odpadů na území města Nymburka je blíže specifikována v komentáři pod grafem 2.2.1f.

Tabulka 2.2.1a – Celková produkce odpadů města Nymburka v období 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	
130206	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	N	0,949	0,457	0,265	0,354	0,501	0,336	0,48	0,58	1,34	1,42	0,67	0,02
150101	Papírové a lepenkové obaly	O		5,920			14,904	16,985	x	0,00	x	x	1,14	1,16
150102	Plastové obaly	O	47,552	67,892	69,543	73,230	76,942	82,365	1,43	1,02	1,05	1,05	1,07	5,64
150104	Kovové obaly	O					0,010	0,138	x	x	x	x	13,80	0,01
150105	Kompozitní obaly	O		1,992	2,512	2,700	3,270	3,255	x	1,26	1,07	1,21	1,00	0,22
150107	Skleněné obaly	O	86,660	112,935	140,650	140,620	124,075	138,755	1,30	1,25	1,00	0,88	1,12	9,49
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,342	0,061	0,101	0,835	1,269	0,317	0,18	1,66	8,27	1,52	0,25	0,02
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,109	0,015	0,001	0,006	0,018	0,062	0,14	0,07	6,00	3,00	3,44	0,00
160103	Pneumatiky	O	8,418	9,720	7,340	9,115	5,184	4,650	1,15	0,76	1,24	0,57	0,90	0,32
160113	Brzdové kapaliny	N			0,001	0,007		0,003	x	x	6,50	0,00	x	0,00
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,105	0,025	0,012	0,005	0,010	0,009	0,24	0,48	0,42	2,00	0,90	0,00
160601	Olověné akumulátory	N	3,963	3,973	2,043	0,233	0,256	0,069	1,00	0,51	0,11	1,10	0,27	0,00

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	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 170106	O	138,678	155,800	503,830	134,770	133,055	348,575	1,12	3,23	0,27	0,99	2,62	23,85
200101	Papír a lepenka	O	167,055	197,680	211,525	248,024	251,150	215,338	1,18	1,07	1,17	1,01	0,86	14,74
200113	Rozpouštědla	N			0,003	0,002	0,003	0,008	x	x	0,67	1,50	2,67	0,00
200114	Kyseliny	N			0,019	0,003	0,007	0,002	x	x	0,13	2,80	0,21	0,00
200115	Zásady	N			0,006			0,004	x	x	0,00	x	x	0,00
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,034	0,042	0,040				1,24	0,95	0,00	x	x	0,00
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N	20,205	16,000	4,780				0,79	0,30	0,00	x	x	0,00
200126	Jedlý olej a tuk	N			0,023	0,072	0,103	0,133	x	x	3,13	1,43	1,29	0,01
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	1,501	1,585	1,367	1,655	3,773	2,640	1,06	0,86	1,21	2,28	0,70	0,18
200133	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	0,018	0,030	0,021	0,002			1,67	0,70	0,10	0,00	x	0,00

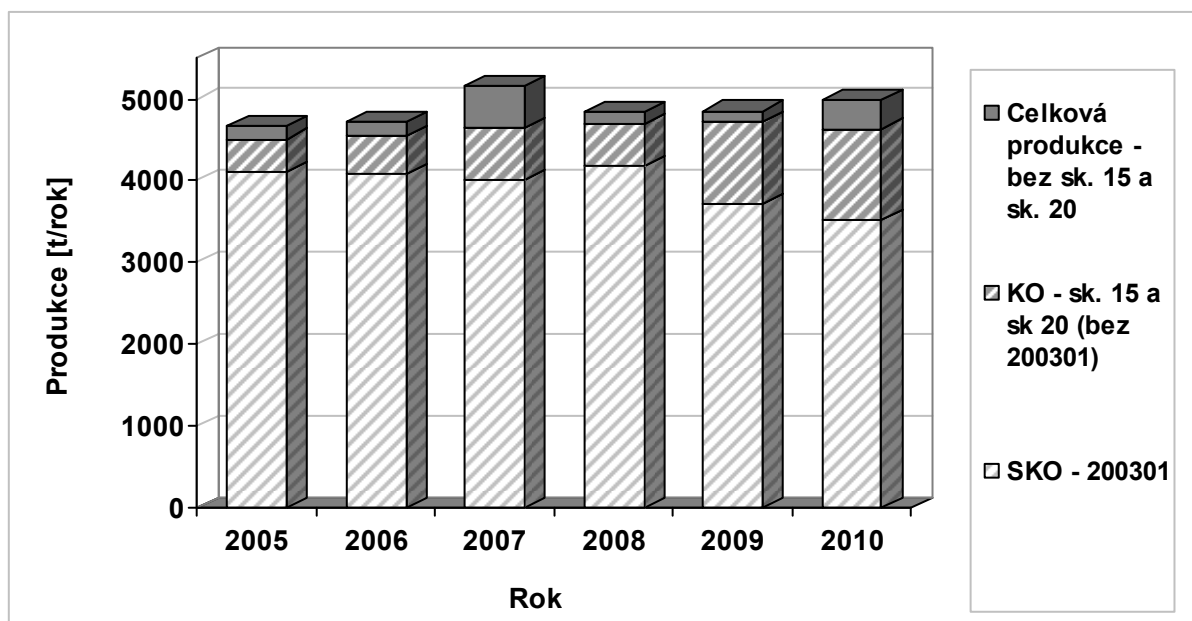
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)						Změna produkce					Měrná produkce v roce 2010 * (kg/obyv.)	
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09		
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	12,031	10,320	6,200					0,86	0,60	0,00	x	x	0,00
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	14,720	10,900	4,110	2,060	29,666	119,600	0,74	0,38	0,50	14,40	4,03	8,18	
200140	Kovy	O	25,770	13,065	3,520	1,860	5,472	2,090	0,51	0,27	0,53	2,94	0,38	0,14	
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	20,000	29,550	183,970	51,400	20,490	27,770	1,48	6,23	0,28	0,40	1,36	1,90	
200202	Zemina a kameny	O		0,080	2,330		0,580	0,940	x	29,13	0,00	x	1,62	0,06	
200301	Směsný komunální odpad	O	4 116,012	4 085,251	4 007,688	4 173,600	3 707,785	3 526,975	0,99	0,98	1,04	0,89	0,95	241,34	
200307	Objemný odpad	O					473,186	496,660	x	x	x	x	1,05	33,99	
CELKEM			4 664,122	4 723,293	5 151,900	4 840,552	4 851,709	4 987,678	1,01	1,09	0,94	1,00	1,03	341,29	

Zdroj dat: Evidence odpadů města Nymburka

* vztaženo k počtu obyvatel obce k 1.1.2010 (14 614 obyvatel)

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

Graf 2.2.1a – Celková produkce odpadů města Nymburka v období 2005–2010 s vyznačením množství směsného komunálního odpadu (20 03 01) a komunálního odpadu (skupiny 15 a 20 – bez SKO - 20 03 01)



Tabulka 2.2.1a a graf 2.2.1a poskytují přehled o celkové produkci všech odpadů produkovaných městem Nymburkem v období let 2005 až 2010.

Při analýze **celkové produkce odpadů** města Nymburka bylo zjištěno, že v letech 2005 – 2010 docházelo k postupnému nárůstu množství vyprodukovaných odpadů. Celková produkce odpadů města Nymburka dosáhla v roce 2010 hodnoty 4 987,7 t, což je **v přepočtu na 1 obyvatele** města Nymburka **341,3 kg odpadu**.

Tabulka 2.2.1b – Celková produkce komunálních odpadů města Nymburka v období 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	
150101	Papírové a lepenkové obaly	O		5,920			14,904	16,985	x	0,00	x	x	1,14	1,16
150102	Plastové obaly	O	47,552	67,892	69,543	73,230	76,942	82,365	1,43	1,02	1,05	1,05	1,07	5,64
150104	Kovové obaly	O					0,010	0,138	x	x	x	x	13,80	0,01
150105	Kompozitní obaly	O		1,992	2,512	2,700	3,270	3,255	x	1,26	1,07	1,21	1,00	0,22
150107	Skleněné obaly	O	86,660	112,935	140,650	140,620	124,075	138,755	1,30	1,25	1,00	0,88	1,12	9,49
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,342	0,061	0,101	0,835	1,269	0,317	0,18	1,66	8,27	1,52	0,25	0,02
200101	Papír a lepenka	O	167,055	197,680	211,525	248,024	251,150	215,338	1,18	1,07	1,17	1,01	0,86	14,74
200113	Rozpouštědla	N			0,003	0,002	0,003	0,008	x	x	0,67	1,50	2,67	0,00
200114	Kyseliny	N			0,019	0,003	0,007	0,002	x	x	0,13	2,80	0,21	0,00
200115	Zásady	N			0,006			0,004	x	x	0,00	x	x	0,00
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,034	0,042	0,040				1,24	0,95	0,00	x	x	0,00
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N	20,205	16,000	4,780				0,79	0,30	0,00	x	x	0,00
200126	Jedlý olej a tuk	N			0,023	0,072	0,103	0,133	x	x	3,13	1,43	1,29	0,01
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	1,501	1,585	1,367	1,655	3,773	2,640	1,06	0,86	1,21	2,28	0,70	0,18

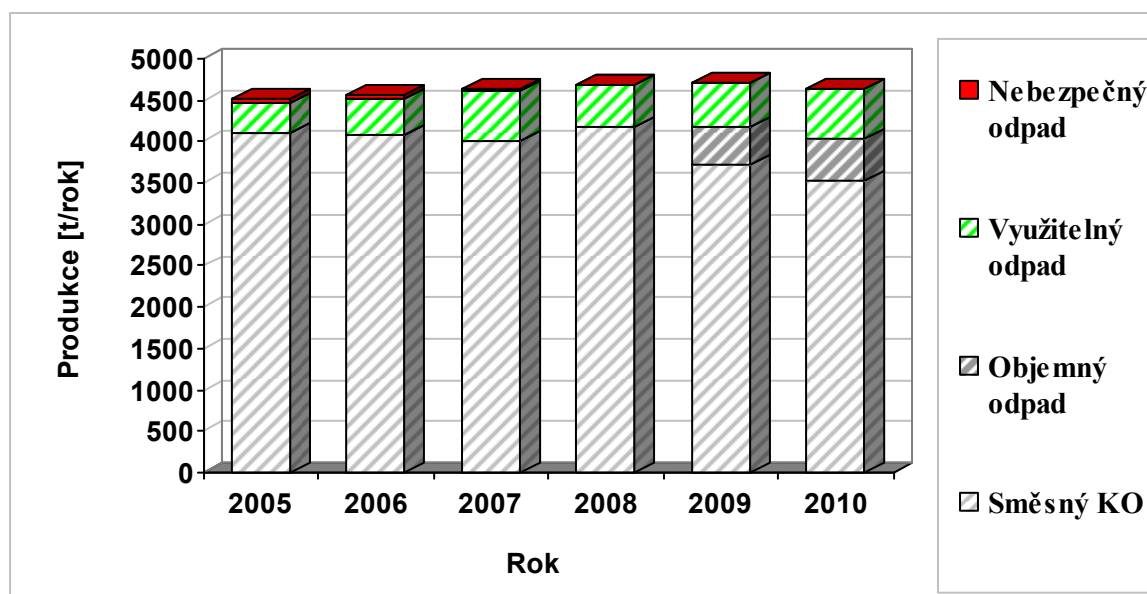
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)						Změna produkce					Měrná produkce v roce 2010 * (kg/obyv.)
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,018	0,030	0,021	0,002			1,67	0,70	0,10	0,00	x	0,00
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23	N	12,031	10,320	6,200				0,86	0,60	0,00	x	x	0,00
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	14,720	10,900	4,110	2,060	29,666	119,600	0,74	0,38	0,50	14,40	4,03	8,18
200140	Kovy	O	25,770	13,065	3,520	1,860	5,472	2,090	0,51	0,27	0,53	2,94	0,38	0,14
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	20,000	29,550	183,970	51,400	20,490	27,770	1,48	6,23	0,28	0,40	1,36	1,90
200202	Zemina a kameny	O		0,080	2,330		0,580	0,940	x	29,13	0,00	x	1,62	0,06
200301	Směsný komunální odpad	O	4 116,012	4 085,251	4 007,688	4 173,600	3 707,785	3 526,975	0,99	0,98	1,04	0,89	0,95	241,34
200307	Objemný odpad	O					473,186	496,660	x	x	x	x	1,05	33,99
CELKEM			4 511,900	4 553,303	4 638,408	4 696,063	4 712,685	4 633,975	1,01	1,02	1,01	1,00	0,98	317,09

Zdroj dat: Evidence odpadů města Nymburk

* vztaženo k počtu obyvatel obce k 1.1.2010

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

Graf 2.2.1b – Celková produkce komunálních odpadů města Nymburka v období 2005 – 2010 v členění – směsný komunální odpad, objemný odpad, využitelné složky komunálního odpadu vč. BRO, nebezpečné složky komunálního odpadu



Produkce komunálních odpadů města je také vyrovnaná. Při porovnání údajů z různých míst naší republiky, ale i vyspělých zemí EU, je patrný trend postupného ročního nárůstu produkce komunálního odpadu, tento trend lze očekávat i ve městě Nymburce.

Největší položku komunálního odpadu tvoří směsný komunální odpad (kat. číslo 20 03 01; *dále jen SKO*). Celková produkce SKO byla v letech 2005 až 2010 vyrovnaná. V roce 2010 bylo vyprodukováno celkem 3 527 t SKO, což v přepočtu na **1 obyvatele města činí 317 kg SKO**.

Obdobná je i produkce objemného odpadu. Graf 2.2.1c zachycuje celkové množství objemného odpadu v časové řadě let 2005 – 2010. I když do roku 2009 nebyl objemný odpad samostatně vykazován a byl zahrnován pod směsný komunální odpad (20 03 01). V roce 2010 bylo vyprodukováno celkem 496,7 t objemného odpadu, což v přepočtu na **1 obyvatele města činí 34 kg objemného odpadu**.

Tabulka 2.2.1c – Podíl vybraných druhů odpadů na celkové produkci odpadů ve městě Nymburce.

Podíl	2005	2006	2007	2008	2009	2010
směsného komunálního odpadu na produkci komunálního odpadu v [%]	91,2	89,7	86,4	88,9	78,7	76,1
objemného odpadu na produkci komunálního odpadu v [%]	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	10,7
separovaných složek ¹⁾ na produkci komunálního odpadu v [%]	8,0	9,7	13,3	11,1	11,2	13,1

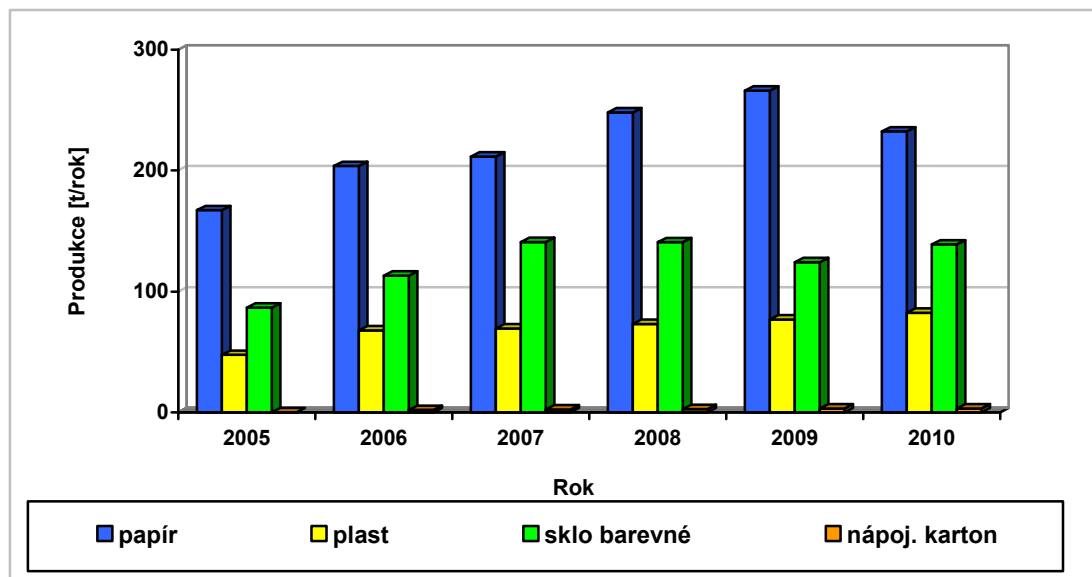
Zdroj: Evidence odpadů města Nymburka

1) Zahrnuta produkce odpadů katalogových čísel:

15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 38, 20 01 40, 20 02 01.

Z tabulky 2.2.1c je zřejmý příznivý trend využívání složek vyseparovaných z KO.

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



Ve městě Nymburce se třídí papír, plast (včetně PET lahví), sklo. Celkové množství využitelných složek vyseparovaných z komunálního odpadu každoročně narůstá. V roce 2010 bylo celkem vytříděno 456,7 t těchto komodit.

Z hlediska množství vyseparovali obyvatelé města nejvíce papíru, jehož produkce má od roku 2005 rostoucí trend. V roce 2010 občané vytřídili 232,3 t papíru.

Druhou nejčastěji separovanou komoditou je sklo, které se ve městě Nymburce separuje jako sklo směsné. Separace skla roste a v roce 2010 bylo celkem vytříděno 138,8 t skla.

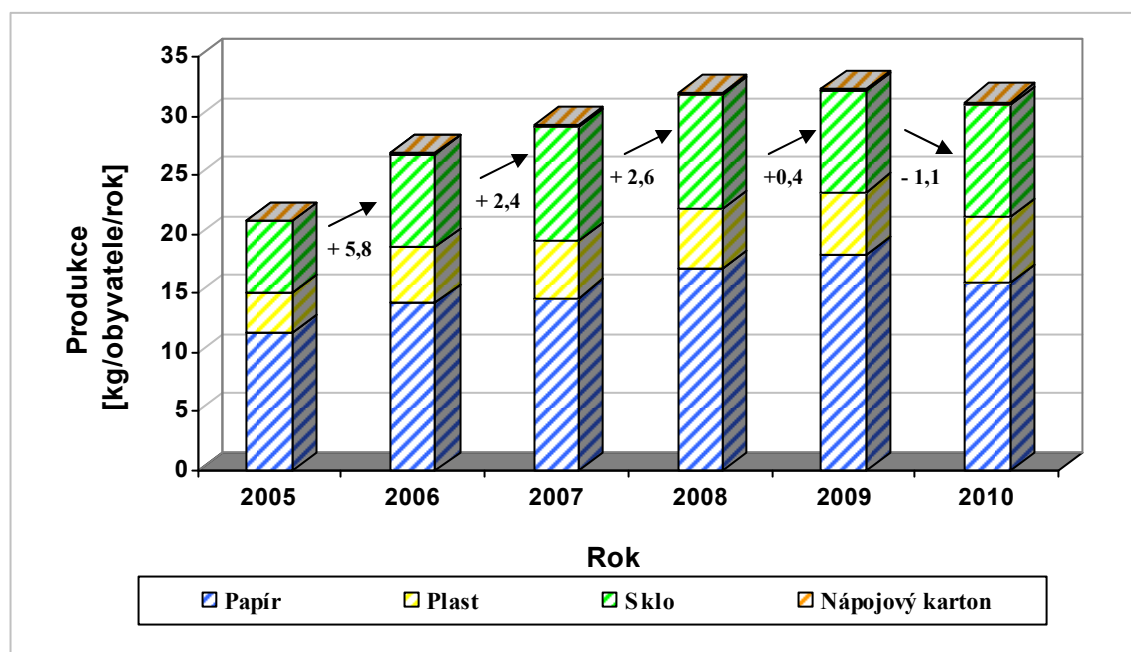
Třetí separovanou komoditou je plast, který se třídí spolu s nápojovým kartonem. U této komodity je ve sledovaném období patrný rostoucí trend. Celkem bylo v roce 2010 vytříděno 82,4 t plastů a 3,2 t nápojového kartonu.

Tabulka 2.2.1d – Výtěžnost separovaného sběru dle počtu obyvatel.

Komodita	Produkce na 1 obyvatele [kg/rok]						Česká republika Ø 2009
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Papír	11,7	14,2	14,6	17,1	18,3	15,9	16,8
Plast	3,3	4,7	4,8	5,0	5,3	5,6	8,3
Sklo	6,1	7,9	9,7	9,7	8,5	9,5	10,4
Nápojový karton	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3

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

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



Počet sběrných míst pro využitelné složky komunálního odpadu se od roku 2006 zvýšil o 13 sběrných míst. V roce 2011 připadalo na 1 sběrné místo 375 obyvatel města.

Tabulka 2.2.1e – Vývoj počtu nádob a sběrných míst na separovaný sběr.

	Rok					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Počet sběrných míst	26	36	33	34	35	39
Počet nádob	121	109	101	104	92	117
Počet obyvatel na 1 sb. místo	552	402	441	428	418	375

Zdroj: Dotazník EKO-KOM, evidence města

Tabulka 2.2.1f – Celková produkce nebezpečných odpadů města Nymburka v období 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		
130206	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	N	0,949	0,457	0,265	0,354	0,501	0,336	0,48	0,58	1,34	1,42	0,67	0,02	
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,342	0,061	0,101	0,835	1,269	0,317	0,18	1,66	8,27	1,52	0,25	0,02	
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,109	0,015	0,001	0,006	0,018	0,062	0,14	0,07	6,00	3,00	3,44	0,00	
160113	Brzdové kapaliny	N			0,001	0,007		0,003	x	x	6,50	0,00	x	0,00	
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,105	0,025	0,012	0,005	0,010	0,009	0,24	0,48	0,42	2,00	0,90	0,00	
160601	Olověné akumulátory	N	3,963	3,973	2,043	0,233	0,256	0,069	1,00	0,51	0,11	1,10	0,27	0,00	
200113	Rozpouštědla	N			0,003	0,002	0,003	0,008	x	x	0,67	1,50	2,67	0,00	
200114	Kyseliny	N			0,019	0,003	0,007	0,002	x	x	0,13	2,80	0,21	0,00	
200115	Zásady	N			0,006			0,004	x	x	0,00	x	x	0,00	
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,034	0,042	0,040				1,24	0,95	0,00	x	x	0,00	
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N	20,205	16,000	4,780				0,79	0,30	0,00	x	x	0,00	

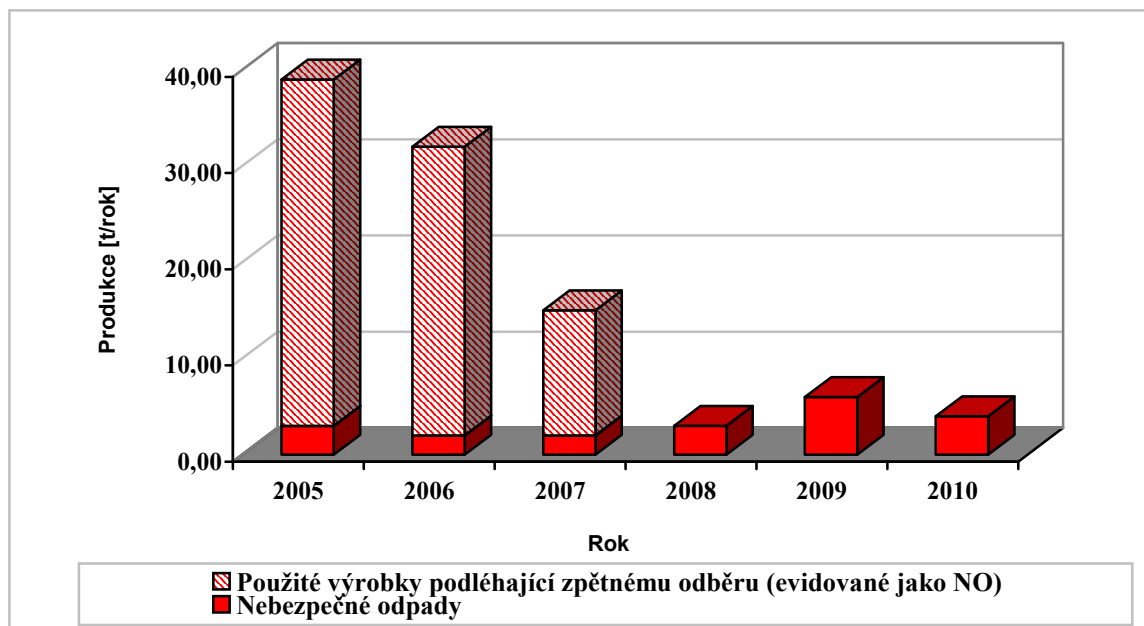
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)						Změna produkce					Měrná produkce v roce 2010 * (kg/obyv.)
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
200126	Jedlý olej a tuk	N			0,023	0,072	0,103	0,133	x	x	3,13	1,43	1,29	0,01
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	1,501	1,585	1,367	1,655	3,773	2,640	1,06	0,86	1,21	2,28	0,70	0,18
200133	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	0,018	0,030	0,021	0,002			1,67	0,70	0,10	0,00	x	0,00
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	12,031	10,320	6,200				0,86	0,60	0,00	x	x	0,00
CELKEM			39,257	32,508	14,882	3,173	5,940	3,582	0,83	0,46	0,21	1,87	0,60	0,25

Zdroj dat: Evidence odpadů města Nymburk

* vztaheno k počtu obyvatel obce k 1.1.2010

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

Graf 2.2.1e – Celková produkce nebezpečných odpadů města Nymburka v období 2005 – 2010.



Tabulka 2.2.1f a graf 2.2.1e poskytují přehled o produkci nebezpečných odpadů produkovaných městem Nymburkem v časové řadě 2005 – 2010.

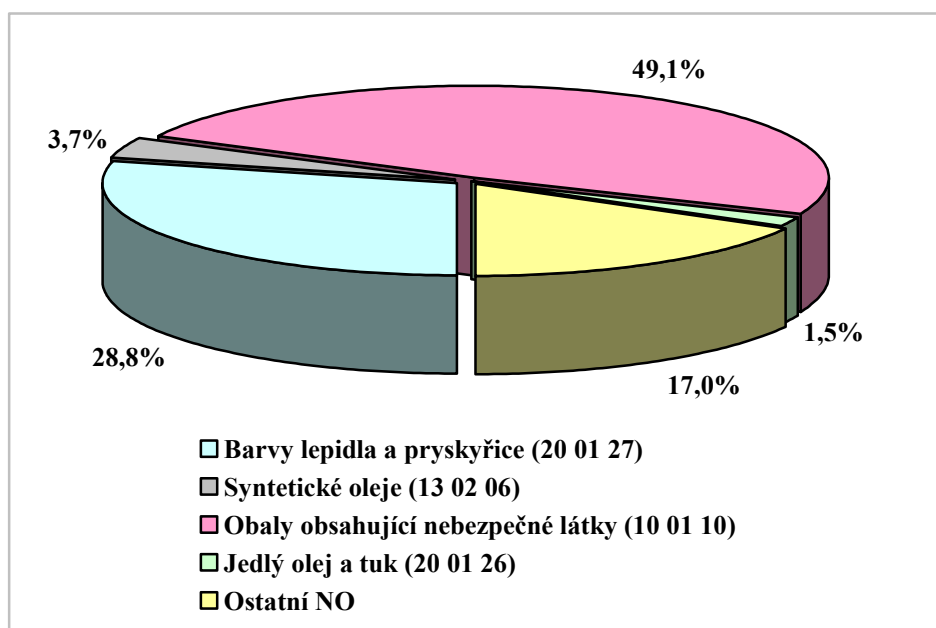
Jak je patrné z grafu 2.2.1e, tak se v letech 2005 – 2007 na celkové produkci nebezpečných odpadů výraznou měrou podílely použité výrobky, které podléhají dle zákona o odpadech zpětnému odběru. Jedná se především o vyřazená elektrická a elektronická zařízení a vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky, baterie a akumulátory.

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.

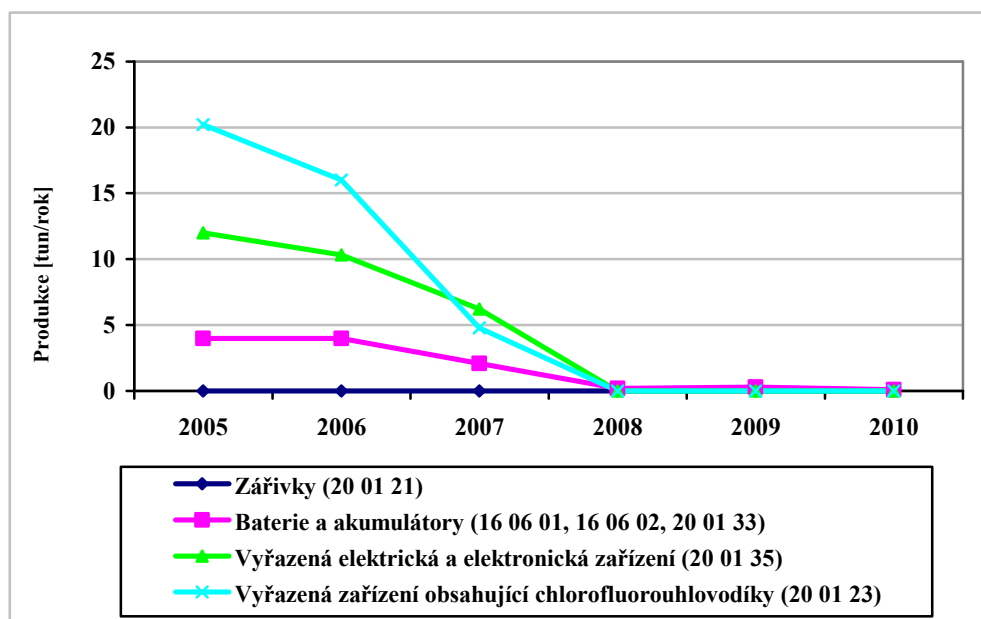
V roce 2010 bylo celkem vyprodukováno 3,8 t nebezpečných odpadů, jednalo se o zejména o barvy lepidla a pryskyřice (20 01 27), syntetické oleje ((13 02 06) a obaly obsahující zbytky nebezpečných látek (10 01 10).

V přepočtu na jednoho obyvatele města Nymburka bylo v roce 2010 vyprodukováno celkem 0,25 kg nebezpečných odpadů.

Graf 2.2.1f – Produkce hmotnostně nejvýznamnějších nebezpečných odpadů města Nymburka v roce 2010.



Graf 2.2.1g – Produkce vybraných druhů nebezpečných odpadů města Nymburka.



Na grafu 2.2.1g je znázorněna produkce vybraných druhů odpadů, které podléhají zpětnému odběru.

Tabulka 2.2.1g – Identifikace hlavních druhů NO* města v období 2005 – 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⁾
		2007	2008	2009	2010				
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,265	0,354	0,501	0,336	1, 4	H3-B, H5, H14, H15	ANO	0,4
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,101	0,835	1,269	0,317	1, 4	H3-B, H4, H5, H14, H15	ANO	0,4
150202	Absorpční činnidla, filtrační materiály (vč. olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy zneč. NL	0,001	0,006	0,018	0,062	1, 4	H3-B, H4, H5, H14, H15	ANO	0,1
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	0,072	0,103	0,133	0,072	1, 4	H3-B, H5, H14, H15	ANO	0,1
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	1,655	3,773	2,640	1,655	1, 4	H3-B, H5, H14, H15	ANO	1,5

Zdroj dat: Evidence odpadů města Nymburka, 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 ostatními odpady města Nymburka v roce 2010.

Katalogové číslo odpadu	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
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	R3	16,985					X*		
150102	Plastové obaly	O	R3	82,365					X*	x	
150104	Kovové obaly	O	R4	0,138					X*	x	
150105	Kompozitní obaly		R3	3,255					X*	x	
150107	Skleněné obaly		R5	138,755					X*	x	
160103	Pneumatiky	O	R12	4,650					X*	x	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 170106	O					N1	348,575	X*	x	
200101	Papír a lepenka	O	R3	215,338					X*	x	
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O			D1	119,600			X*	x	x
200140	Kovy	O	R4	2,090					X*	x	
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	R3	27,770					X*	x	
200202	Zemina a kameny	O					N1	0,940		x	
200301	Směsný komunální odpad	O			D1	3526,975			X*	x	x
200307	Objemný odpad	O			D1	496,660			X*	x	x
	CELKEM			491,346		4143,235		349,515			

Zdroj dat: Evidence města Nymburka

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

Nesoulad s POH Středočeského kraje lze spatřit v neplnění cílů, které se týkají omezení skládkování odpadů, zvýšení materiálového využití komunálních odpadů a snižování skládkování BRKO – v roce 2010 bylo uloženo na skládku 3 526,98 t směsného komunálního odpadu a 496,66 t objemného odpadu (veškerá produkce města). V současné době se ale v okolí města nenachází žádné zařízení pro konečné využití a zpracování směsného komunálního odpadu a objemného odpadu.

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

Katalogové číslo odpadu	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
130206	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	N	R9	0,336					X*	x	
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D10	0,317			X*	x	
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N			D10	0,062			X*	x	
160113	Brzdové kapaliny	N			D10	0,003			X*	x	
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N			D10	0,009			X*	x	
160601	Olověné akumulátory	N	R4	0,069					X*	x	
200113	Rozpouštědla	N			D10	0,008			X*	x	
200114	Kyseliny	N			D10	0,002			X*	x	
200115	Zásady	N			D10	0,004			X*	x	
200126	Jedlý olej a tuk	N	R9	0,133					X*	x	
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D10	2,640			X*	x	
	CELKEM			0,538		3,044					

Zdroj dat: Evidence města Nymburka

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

Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění. V tabulkách 2.2.2a a 2.2.2b je uvedeno jakým konečným způsobem bylo s jednotlivými odpady nakládáno.

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 úroveň 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 D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství)	D15
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 – vyrovnání nedostatku odpadu	N50
Inventurní rozdíl – vyrovnání přebytku odpadu	N53
Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.	N60
Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.	N63

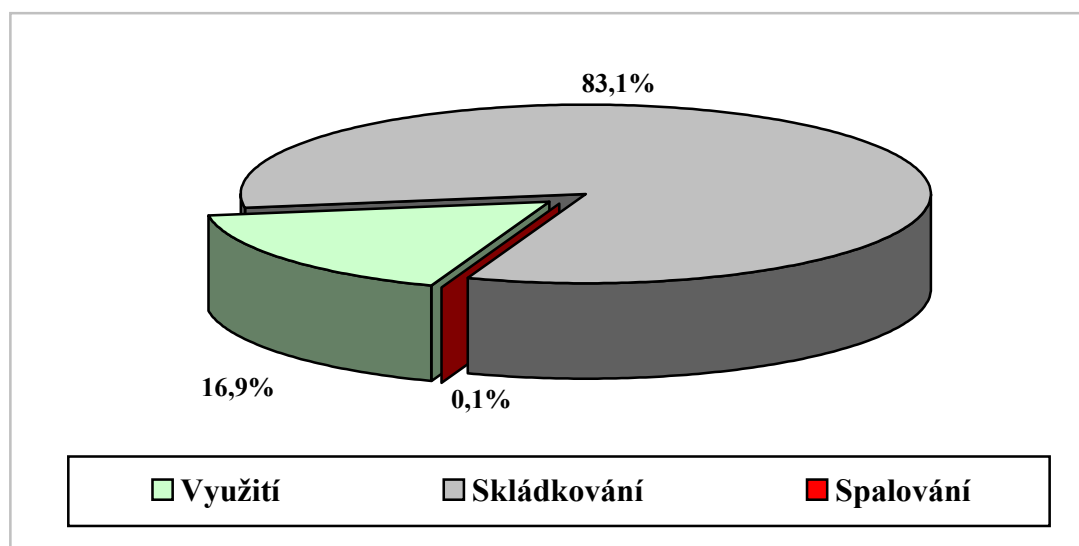
Pozn.: V tabulce nejsou použity kódy těch způsobů, které jsou v ČR zakázány nebo nepřichází v úvahu.

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

Popis	Ostatní odpady		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	4 984,1	100,0	3,6	100,0	4 987,7	100,0
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	840,9	16,9	0,5	15,0	841,4	16,9
Skládkování	4 143,2	83,1	0,0	0,0	4 143,2	83,1
Spalování	0,0	0,0	3,0	85,0	3,0	0,1

Zdroj dat: Evidence města Nymburka, vlastní šetření.

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



V roce 2010 bylo z celkové produkce 4 987,2 t odpadů předáno pouze 16,9 % k dalšímu materiálovému využití a recyklaci. Velké negativum je skládkování veškerého směsného komunálního odpadu a objemného odpadu.

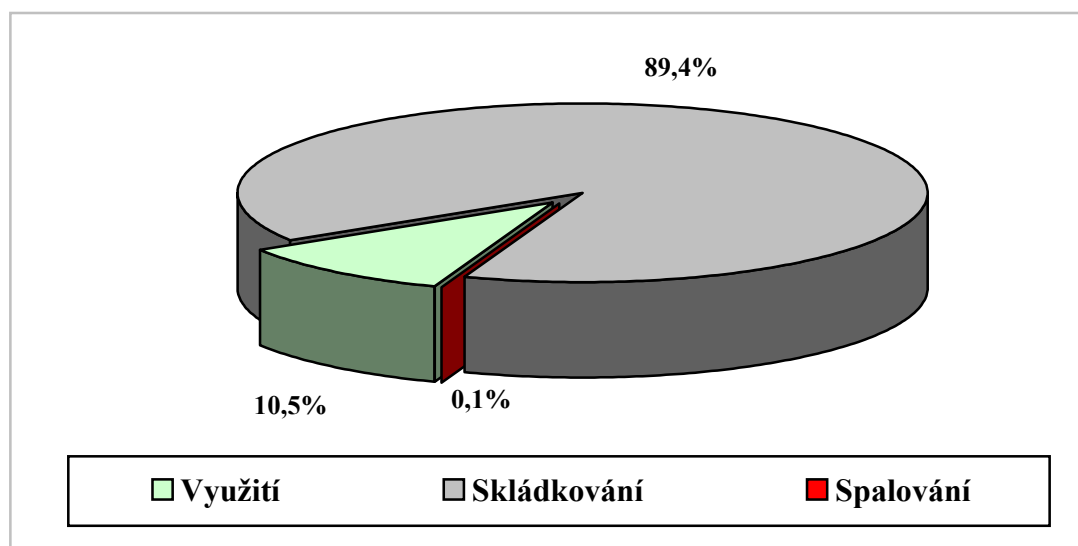
Tabulka 2.2.2e – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Nymburka v roce 2010.

Popis	Ostatní odpady		Z OO* BRKO		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	4 630,87	100,00	2 535,84	100,00	3,10	100,00	4 633,97	100,00
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	486,70	10,51	263,35	10,39	0,13	4,29	486,83	10,51
Skládkování	4 143,24	89,49	2 272,50	89,61	0,00	0,00	4 143,24	89,43
Spalování	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97	95,71	2,97	0,06

Zdroj dat: Evidence města Nymburka, vlastní šetření

*OO – Ostatní odpady

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



V roce 2010 bylo městem vyprodukováno celkem 4 634 t komunálních odpadů. Veškeré komunální odpady vyprodukované městem Nymburkem byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

Z grafu 2.2.2b je patrné, že cca 89,4 % z celkového množství vyprodukovaných komunálních odpadů bylo ukládáno na skládky. Upravováno nebo dále využito bylo cca 10,5 % komunálních odpadů.

Tabulka 2.2.2f – Množství vyříděného odpadu z komunálního odpadu města Nymburka v období 2008 – 2010.

Druh vyříděného odpadu	2008			2009			2010		
	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru
Papír	248,02	47,47	SN,SD	266,05	26,48	SN,SD	232,32	20,99	SN,SD
Plasty (směsné)	73,23	14,02	SN,SD	76,94	7,66	SN,SD	82,37	7,44	SN,SD
PET (pokud se sbírá odděleně)		0,00	-		0,00	-		0,00	-
Sklo celkem	140,65	26,92	SN,SD	124,08	12,35	SN,SD	138,76	12,54	SN,SD
z toho: barevné	140,65	26,92	SN,SD	124,08	12,35	SN,SD	138,76	12,54	SN,SD
bílé	0,00	0,00	SN,SD	0,00	0,00	SN,SD	0,00	0,00	SN,SD
Nápojový karton	2,70	0,52	-	3,27	0,33	-	3,26	0,29	-
Kovy	1,86	0,36	SD	5,47	0,54	SD	2,09	0,19	SD
Biologicky rozložitelný odpad (BRO)	51,40	9,84	SN, SD, VOK	20,49	2,04	SN, SD, VOK	27,77	2,51	SN, SD, VOK
Nebezpečný odpad (z KO)	2,57	0,49	SD	5,16	0,51	SD	3,10	0,28	SD
Objemný odpad	0,00	0,00	SD, VOK	473,19	47,09	SD, VOK	496,66	44,87	SD, VOK
Další komodity	2,06	0,39	-	30,25	3,01	-	120,54	10,89	-
Celkem	522,49	100,00	-	1004,89	100,00	-	1106,85	100,00	-

Zdroj dat: Evidence odpadů města Nymburk

Způsob sběru:

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

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:

- 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)].

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

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

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 25. května 2005 jako provozovatel kolektivního systému, a to výrobci velkých a malých domácích spotřebičů. Do obchodního rejstříku byla zapsána 15. července 2005 a 5. prosince nabylo právní moci rozhodnutí o registraci kolektivního systému ELEKTROWIN a. s. na MŽP.

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.

Tabulka 2.2.3a – Množství elektrozařízení převzatých kolektivními systémy v roce 2010 v rámci zpětného odběru.

Kolektivní systém	Druh odpadu	Množství [ks - t/rok]
ASEKOL	televize a monitory	1 730 ks
	ostatní elektrozařízení	7,7 t
ELEKTROWIN	velké spotřebiče	28,1 t
	malé spotřebiče	0,6 t
	lednice	39,4 t
	„bagy“	1,8 t

2.2.4 ZAŘÍZENÍ NA VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ

Tabulka 2.2.4a – Provozovaná zařízení k nakládání s odpady.

Název zařízení	Kód zařízení	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů
Miroslav Němec	S7, Sb, V	Tyršova 979/4 288 01 Nymburk	150104, 150110, 150202, 160117, 160118, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 200140
KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	R12, Sb, V, Z7	Všechlapský vrch 288 01 Nymburk	120101, 120103, 130110, 130113, 130205, 130208, 140603, 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150110, 150111, 150202, 160103, 160104, 160106, 160107, 160117, 160118, 160121, 160213, 160214, 160601, 160602, 170101, 170106, 170107, 170201, 170203, 170204, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170409, 170410, 170411, 170503, 170504, 170601, 170603, 170604, 170904, 191202, 191203, 191212, 200101, 200102, 200121, 200123, 200133, 200135, 200136, 200139, 200140, 200201, 200301, 200307
Jan Šturma - Metalcentrum	R12	p.č.1748/1, k.ú. Nymburk 288 02 Nymburk	020110, 120101, 120103, 150104, 160116, 160117, 160118, 160119, 160120, 160122, 160601, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 191202, 191203, 200140
GA GRANCHEM a.s.	S4, Sb, V	Pražská čp.2214 288 02 Nymburk	150110
ČSAP s.r.o.	R12, R13	p.č.605/4,2691,2692,2693 k.ú.Nymburk 288 01 Nymburk	130113, 130208, 150202, 160103, 160104, 160106, 160107, 160108, 160109, 160110, 160111, 160112, 160113, 160114, 160115, 160116, 160117, 160118, 160119, 160120, 160121, 160122, 160199, 160601, 160602,160603, 160604, 160605
Pet'ura stavebniny, s.r.o.	M, Sb, V	Jičínská 573 288 02 Nymburk	010408, 010409, 100101, 130113, 130208, 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150109, 150110, 150202, 170101, 170102, 170103, 170107, 170201, 170202, 170203, 170302, 170604, 170802, 170904, 200203

Název zařízení	Kód zařízení	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů
Technické služby města Nymburka	S6	Drahelická 230 288 02 Nymburk	130111, 130206, 150101, 150102, 150105, 150107, 150110, 150202, 160103, 160113, 160114, 160601, 170107, 200101, 200102, 200113, 200114, 200115, 200121, 200123, 200125, 200127, 200129, 200133, 200135, 200136, 200138, 200140, 200201, 200202, 200301, 200307
ŽOS Nymburk, a.s.	S7, Sb	Boleslavská 418 288 80 Nymburk	030105, 060101, 061399, 070213, 070299, 070503, 080111, 080117, 080199, 080312, 080410, 120101, 120105, 120109, 120112, 120119, 120301, 130113, 130208, 130502, 130503, 130703, 130802, 140603, 150101, 150102, 150103, 150107, 150110, 150202, 160507, 160508, 160601, 160602, 170204, 170303, 180103, 180104, 180202, 190205, 190813, 200101, 200108, 200110, 200121, 200131, 200132, 200301
	R12, Z9		060101, 060205, 120109, 130308, 130802
	D15, R13		100299, 100809, 170601, 200121, 200133

Zdroj dat: Seznam oprávněných osob k nakládání s odpady Středočeského kraje

Vysvětlivky:

D15 – Skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství); **M** – mobilní sběr; **R12** - Předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11; **R13** - Skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem); **S4** – Sklad nebezpečných odpadů; **S6** – sběrný dvůr; **S7** – Sběrové místo; **Sb** – sběr; **V** – výkup; **Z7** – zpracování autovraků; **Z9** – Zpracování elektroodpadů.

Na území města Nymburka se nachází několik zařízení ke sběru a výkupu odpadů. Ke sběru nebo výkupu odpadů bezúplatně je využíván sběrný dvůr provozovaný Technickými službami města Nymburka.

2.2.5 PROGNÓZA VÝVOJE

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

Odpad	Celková produkce odpadů					
	2010		2013		2015	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Komunální odpady	4 988	100,0	5 293	100,0	5 507	100,0
Vybrané složky odděleného sběru z KO:						
Papír	232	4,7	261	4,9	283	5,1
PET + plasty směsné	82	1,7	95	1,8	105	1,9
Sklo	139	2,8	156	2,9	169	3,1
Nápojový karton	3	0,1	4	0,1	5	0,1
Kovy	2	0,0	25	0,5	30	0,5
Objemný odpad	497	10,0	615	11,6	730	13,3
Biologicky rozložitelný odpad (bez papíru a objemného odpadu) – celkem	28	0,6	300	5,7	450	8,2
Nebezpečné složky vyseparované z KO	3	0,1	4	0,1	5	0,1
- z toho elektrická a elektronická zařízení	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ostatní separace z KO	121	2,4	140	2,6	150	2,7
Celkem vyseparováno	1 107	22,2	1 601	30,2	1 926	35,0
Směsný komunální odpad	0	0,0	3 692	69,8	3 580	65,0
Biologicky rozložitelný komunální odpad	2010		2013		2020	
- možno BRKO uložit na skládku	1 637	-	1 081	-	760	-
- možno uložit SKO na skládku	3 031	-	1 931	-	1 357	-

Zdroj dat: Evidence odpadů města Nymburka, 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 obyvatelstva a neplánuje se ani zásadní změna charakteristiky města.

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 2015 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 tohoto odpadu. Město Nymburk v roce 2010 dosáhlo cca 34 kg objemného odpadu na 1 osobu. Prognóza vývoje produkce předpokládá, že v roce 2013 dosáhne množství vytříděného objemného odpadu na 1 osobu cca 42 kg a v roce 2015 pak cca 50 kg na 1 osobu. Studie ukazují, že v průměru je vyprodukováno cca 70 kg objemného odpadu na osobu a rok. Do budoucna je teda třeba nejen dbát na zlepšení separace těchto odpadů, ale také vést důslednou evidenci u těchto odpadů a zařazovat objemný odpad pod katalogové číslo 20 03 07.

U biologicky rozložitelného odpadu 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. Ostatní separace z komunálních odpadů mírně vzroste.

Z výše uvedené prognózy je nedůležitější zjištění, že podle platné legislativy stanovujících limity pro ukládání BRKO na skládky, bude moci město Nymburk uložit v roce 2013 na skládku pouze cca 1 930,6 t směsného komunálního odpadu, přičemž se předpokládá, že žádná jiná složka komunálního odpadu obsahující BRKO nebude na skládku uložena.

Takže do roku 2013 je nutno vyřešit, jakým způsobem bude nakládáno s cca 1 760 t SKO a dalšími cca 615 t objemného odpadu, které nebudou moci být uloženy na skládce.

2.2.6 VYHODNOCENÍ ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ODPADY S POŽADAVKY STANOVENÝMI V ZÁKONĚ A PROVÁDĚCÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Tabulka 2.2.6a – Vyhodnocení způsobu nakládání s odpady města Nymburka v roce 2010 – neshody.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Kód stávajícího způsobu nakládání s odpadem	Neshoda s požadavky zákona
200301	Směsný komunální odpad	O	D1	§ 9a zákona o odpadech
200307	Objemný odpad	O	D1	§ 9a zákona o odpadech

Zdroj: Vlastní šetření

Z vyhodnocení způsobu nakládání s odpady města v roce 2010 vyplynula jedna neshoda, která se týká §9a zákona o odpadech a o změně některých dalších zákonů, 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.

2.3 Vyhodnocení plnění cílů POH města Nymburka

Vyhodnocení plnění stávajícího POH města Nymburka bylo provedeno jako podklad pro zpracování nového POH města, zejména pak pro stanovení opatření vedoucích k další optimalizaci nakládání s odpady ve městě Nymburce. Kapitola 2.3 poskytuje stručný souhrn provedeného vyhodnocení plnění cílů POH města Nymburka, který byl zpracován na období let 2006 až 2010.

2.3.1 ZPŮSOB HODNOCENÍ PLNĚNÍ JEDNOTLIVÝCH CÍLŮ

Na základě získaných informací o plnění každého úkolu bylo vypracováno odborné hodnocení. Stručně byl charakterizován stav plnění úkolu ve sledovaném roce případně, pokud je to k plnění průběžného úkolu relevantní, v letech dalších.

Pro sjednocení závěrů hodnocení jednotlivých cílů byla využita následující stupnice:

- 1 – cíl je splněn
- 2 – cíl je plněn bez výhrad
- 3 – cíl je plněn s výhradami
- 4 – cíl není plněn
- 5 – cíl nebyl posuzován

Metodická poznámka:

„Splněn“ – cíle bylo dosaženo, v budoucích letech bude přesto dále sledován, za účelem ověření jeho stálého dodržování.

„Plněn bez výhrad“ – úkol pokračuje a cíl není zatím dosažen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení nevyplynuly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění do roku 2010.

„Plněn s výhradami“ – cíl pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období, v současné době nejsou realizovány všechny potřebné dílčí kroky nutné ke splnění cíle. Přesto z hodnocení vyplývá, že byla uskutečněna řada kroků (činností, opatření) správným směrem.

„Cíl není plněn“ – plnění cíle nenastalo.

„Plnění cíle nebylo posuzováno“ – cíl není posuzován, vzhledem k datu plnění, případně nedostatku potřebných údajů pro hodnocení plnění cíle.

2.3.2 POUŽITÉ PODKLADY

K vyhodnocení plnění POH města Nymburka byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady v letech 2005 - 2010. K hodnocení byly dále použity veškeré dostupné relevantní údaje potřebné k vyhodnocení jednotlivých cílů poskytnuté zadavatelem.

2.3.3 ZHODNOCENÍ PLNĚNÍ CÍLŮ POH MĚSTA NYMBURKA (2006 – 2010)

Plán odpadového hospodářství původce odpadů města Nymburka stanovuje celkem 8 cílů (Programů). V následující tabulce je popsán stav plnění jednotlivých cílů stanovených v POH.

Pořadové číslo	Název cíle	Stav plnění
1	Zajistit udělení souhlasu k nakládání na Stč. kraj pro odpad č. 200201	<i>Cíl je splněn</i>
2	Zajistit dostatek informací o správných způsobech nakládání s odpady pro pracovníky TS města Nymburk	<i>Cíl je plněn bez výhrad</i>
3	Aktualizace Obecně závazné vyhlášky Města Nymburka č. 29 / 2001 o nakládání s komunálním odpadem na území města Nymburka ze dne 1.1.2002	<i>Cíl je splněn</i>
4	Dostatek informací o správných způsobech nakládání s odpady mezi občany a živnostníky, informační a propagační akce města	<i>Cíl je plněn bez výhrad</i>
5	Snížení měrné produkce odpadu na obyvatele	<i>Cíl je plněn s výhradami</i>
6	Zvýšit množství separovaných složek KO zvýšením počtu hnízd na separovaný odpad (cca 40 hnízd) do všech hnízd umístit kontejnery pro nápojové kartony	<i>Cíl je plněn s výhradami</i>
7	Preferovat materiálové využití odpadu a energetické využití směsného komunálního odpadu (20 03 01) před jeho skládkováním	<i>Cíl je plněn s výhradami</i>
8	Zpracovat do POH města Nymburka havarijní plán nakládání s odpady pro možné krizové situace v souladu s Vyhláškami 328/2001 Sb. a 450/2005 Sb.	<i>Cíl je splněn</i>

Vyhodnoceny byly všechny cíle Plánu odpadového hospodářství původce odpadů města Nymburka. Z výše uvedené přehledové tabulky plnění cílů POH původce je zřejmé, že 3 cíle jsou splněny, dva cíle jsou plněny bez výhrad a tři cíle se nedaří plnit.

Cíle, které se nedaří plnit:

1) Cíl 5: Snížení měrné produkce odpadu na obyvatele

Měrná produkce odpadu na 1 obyvatele města Nymburka se od roku 2005 zvýšila o cca 14 kg (z 326 na 340 kg na obyvatele a rok)

Měrná produkce SKO na 1 obyvatele města Nymburka však od roku 2005 klesla z 287,9 kg (259,9 kg – pokud odečteme teoretické množství objemného odpadu, který byl v roce 2005 vykazován pod SKO) na 241,3kg SKO na obyvatele a rok.

2) Cíl 6: Zvýšit množství separovaných složek KO zvýšením počtu hnízd na separovaný odpad (cca 40 hnízd) do všech hnízd umístit kontejnery pro nápojové kartony

Počet sběrných míst (hnízd) na separovaný odpad byl navýšen o 9 sběrných míst a v roce 2010 měli obyvatelé města k dispozici 35 sběrných míst. Na jedno sběrné místo tak připadalo cca 418 obyvatel města.

Cílové hodnoty stanovené POH bylo dosaženo až v průběhu roku 2011, kdy mělo obyvatelé města k dispozici 39 sběrných míst.

Samostatné sběrné nádoby na nápojové kartony nebyly ve městě na sběrná místa umístěny – nápojový karton je sbírán společně s plasty a je vytríděn až na dotřídovací lince.

3) Cíl 7: Preferovat materiálové využití odpadu a energetické využití směsného komunálního odpadu (20 03 01) před jeho skládkováním

V roce 2010 bylo materiálově využito pouze 16,9 % odpadu. Směsný komunální odpad byl ze 100 % uložen na skládku odpadu Radim. Proti plánovaným 20 % energetického využití SKO nebylo využito jediné procento SKO.

Na skládku byl uložen také veškerý objemný odpad a také ve sběrném dvoře odděleně sebrané dřevo.

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 Středočeského kraje.

Závazná část řešení plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje je závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů, krajů a obcí v oblasti odpadového hospodářství (§ 43 odst.12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů).

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

3.1.1 ZÁSADY PRO PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ, OMEZOVÁNÍ JEJICH MNOŽSTVÍ A NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ

Na území kraje je preferováno následující pořadí při nakládání s odpady: ^{*)}

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.1.1A	Předcházení vzniku odpadů z hlediska množství a nebezpečných vlastností,	Podporováno	A3, C3
3.1.1.1B	materiálové využití odpadů (kromě využití uvedeného pod písm.d/,		
3.1.1.1C	energetické využití odpadů,		
3.1.1.1D	materiálové využití odpadů v podzemních prostorách a na povrchu terénu (např. rekultivace a terénní úpravy),		
3.1.1.1E	konečné odstranění odpadů skládkováním na skládkách s využitím energie,		
3.1.1.1F	konečné odstranění odpadů (jiné než skládkování) bez využití energie,		
3.1.1.1G	konečné odstranění odpadů formou skládkování.		
3.1.1.1H	U původců odpadů i u oprávněných osob je podporováno zavádění systémů environmentálního managementu EMAS a ISO 14 000 (například jako jedno z kritérií při výběrových řízeních).	Podporováno	K1, J1, J2
3.1.1.1I	Jsou podporovány projekty zavádění metod bezodpadové technologie a čistší produkce (například pro zvýšení kvality kalů z ČOV).	Podporováno	J1, J2
3.1.1.1J	Občané kraje jsou v rámci informačních kampaní informováni a motivováni k omezení produkce komunálních odpadů (například v oblasti bioodpadů).	Podporováno	C1, D1, F3, K2
3.1.1.1K	Je podporováno zavádění nových systémů pro ekonomickou motivaci omezení množství produkovaných komunálních odpadů (například zohledněním hmotnosti produkovaných odpadů při platbách za komunální odpad).	Podporováno	K1, K2

* Hierarchii nakládání s odpady lze měnit, v případě, že její dodržování není při současném stavu znalostí technicky možné, nebo vede ke nepřiměřeně vysokým nákladům nebo ke zvýšeným rizikům pro lidské zdraví či okolní životní prostředí

3.1.2 ZÁSADY PRO VYTVÁŘENÍ INTEGROVANÉHO SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S ODPADY (BEZ KONKRÉTNÍCH OPATŘENÍ)

3.1.2.1 Obecné zásady

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.2.1A	Výstavba zařízení je v souladu s prioritami a strategickými cíli kraje v oblasti odpadového hospodářství.	Podporováno	C1, J4
3.1.2.1B	Stavba je plánována v souladu s územně plánovací dokumentací daného území.	Podporováno	C1, J3, J4
3.1.2.1C	Provoz zařízení neohrozí lidské zdraví, okolní prostředí, splní všechny zákonné požadavky a technické normy a nepřekročí stanovené emisní limity.	Podporováno	C1, J3, J4
3.1.2.1D	Provoz zařízení nezatíží neúměrně infrastrukturu území, ve kterém je stavba plánována.	Netýká se města	-
3.1.2.1E	Navrhovaná technologie zvažovaného zařízení je na úrovni BAT (nejlepší dostupná technologie), případně se jedná o technologii prověřenou dlouhodobým provozem v ČR nebo v zahraničí.	Netýká se města	-
3.1.2.1F	Odpady potřebné jako vstupní surovina pro provoz zařízení jsou ve spádovém území k dispozici.	Netýká se města	-
3.1.2.1G	Je zajištěn odbyt koncových produktů.	Netýká se města	-
3.1.2.1H	Je preferována zejména výstavba a provoz regionálních či nad regionálních zařízení z důvodu lepší rentability a tím nižší dosahované ceny za zpracování odpadů, vyšší míry dodržování provozní a technologické kázně a efektivnější možnosti kontroly.	Podporováno	J4
3.1.2.1I	Není podporována výstavba a provoz zařízení umístěných ve zvláště chráněných územích ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, nakládajících s odpadem, který má původ mimo tato území.	Netýká se města	-

3.1.2.2 Komunální odpady

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.2.2A	Ve všech obcích s více než 1.000 obyvateli je podporována výstavba sběrných dvorů (u obcí nad 5.000 obyvatel v rozsahu 1 sběrný dvůr na 5 až 8.000 obyvatel). Sběrné dvory budou zejména sloužit pro shromažďování objemných odpadů, odpadů ze zeleně, výrobků s povinností zpětného odběru a nebezpečných složek komunálních odpadů.	Podporováno	C1
3.1.2.2B	Je podporován provoz stávajících dotřídňovacích linek využitelných složek komunálních odpadů, pokud jejich technologie bude obsahovat třídění, lisování nebo drcení odpadů a jejich roční kapacita bude minimálně 1.000 t odpadů v jedné směně. Výstavba nových dotřídňovacích linek je podporována jen v těch oblastech, kde tato zařízení doposud chybí.	Netýká se původce	-
3.1.2.2C	Je podporována výstavba zařízení pro konečné využití a zpracování komunálních odpadů regionálního významu včetně zařízení pro energetické využití.	Netýká se původce	-

3.1.2.3 Biologicky rozložitelné odpady

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.2.3A	Je podporován rozvoj domácího a komunitního kompostování, zejména ve vesnické a příměstské zástavbě.	Podporováno	D1
3.1.2.3B	Jsou podporovány aktivity vedoucí k uplatnění kompostů vzniklých z biologicky rozložitelných odpadů například při rekultivaci skládek, důlních děl, bývalých průmyslových zón apod. i aktivity vedoucí k přímé i nepřímé aplikaci biologicky rozložitelných odpadů na k tomu účelu vhodné zemědělsky obdělávané půdy.	Podporováno	J1, J2
3.1.2.3C	Jsou shromažďovány, vyhodnocovány a zveřejňovány informace o bilanci produkce BRKO a zpracovatelských kapacit na území kraje.	Netýká se původce	-
3.1.2.3D	Je podporováno budování a provozování zařízení na materiálové využití (kompostárny) a energeticko-materiálové využití (bioplynové stanice) biologicky rozložitelných odpadů včetně kalů z ČOV.	Netýká se města	-

3.1.2.4 Nebezpečné odpady

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.2.4A	Je podporováno budování zařízení na regeneraci a materiálové využití nebezpečných odpadů v případě, že takové zařízení bude z hlediska potřeb kraje účelné.	Realizováno předáním oprávněné osobě	-
3.1.2.4B	Není podporováno budování nových zařízení pro skládkování a spalování nebezpečných odpadů (s výjimkou zdravotnických odpadů).	Realizováno předáním oprávněné osobě	-
3.1.2.4C	Není podporováno budování nových zařízení na zpracování odpadů s PCB.	Netýká se původce	-
3.1.2.4D	Jsou upřednostňovány termické procesy odstraňování zdravotnických odpadů.	Netýká se původce	-

3.1.2.5 Ostatní odpady a použité výrobky

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.2.5A	Je podporována recyklace stavebních odpadů a vznik recyklačních deponií na správních územích obcí s rozšířenou působností (ORP) nesousedících s hlavním městem Praha.	Podporováno	G1
3.1.2.5B	Je podporován rozvoj stávajících zařízení pro úpravu nebo využití minerálních olejů, baterií, akumulátorů, autovraků, použitých elektrozařízení, případně dalších odpadů, které mají nadregionální či celostátní význam.	Realizováno uzavřením smlouvy s kolektivními systémy	-
3.1.2.5C	Jsou podporovány chráněné dílny zabývající se zpracováním elektrozařízení a elektroodpadů	Realizováno uzavřením smlouvy s kolektivními systémy	-
3.1.2.5D	Je podporováno vybudování zařízení pro materiálové nebo energetické využití opotřebovaných pneumatik.	Realizováno předáním oprávněné osobě	-

3.1.2.6 Skládky, terénní úpravy a rekultivace

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.2.6A	Na území kraje není podporována výstavba skládek všech skupin v nových lokalitách. Výstavba nových kazet u stávajících skládek je možná.nebo	Netýká se původce, je podporováno	H1
3.1.2.6B	Jsou povolovány pouze skládky s minimální celkovou kapacitou víc než 250 tis.m ³ a s roční kapacitou větší než 20.000 tun.	Netýká se původce, je podporováno	H1
3.1.2.6C	Je podporována přeměna stávajících skládkových areálů na centra komplexního nakládání s odpady.	Podporováno	H1
3.1.2.6D	Pro terénní úpravy a rekultivace jsou používány pouze neznečištěné výkopové zeminy a hlušiny, upravené stavební a demoliční odpady, respektive další inertní odpady obdobného charakteru a vlastností a rekultivační výrobky a materiály s příslušnými certifikáty. Jak tyto výrobky tak všechny využívané odpady musí svými vlastnostmi splnit požadavky dané předpisy upravujícími využití odpadu na povrchu terénu (v současnosti je to vyhláška č. 294/2005 Sb.).	Podporováno	J1, J2, I3

3.1.3 OBECNÉ CÍLE

cíl A:

Trvale probíhá informační kampaň zaměřená na zvýšení aktivního zapojení občanů do správného nakládání s komunálními odpady.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
A.1.	Zpracovat a pravidelně aktualizovat komunikační strategii kraje s ohledem na plnění cílů POH.	Netýká se původce	-
A.2.	Každoročně realizovat informační kampaň s využitím dostupných nástrojů (TV, internet, rozhlas, direkt mail, venkovní akce apod.).	Podporováno	C1, D1, F3, K2
A.3.	Vyžadovat, aby informační kampaně pro občany byly nedílnou součástí projektů obcí v oblasti nakládání s komunálními odpady.	Podporováno	C1, D1, F3, K2
A.4.	Vyhodnocovat pravidelně účinnost kampaní.	Částečně podporováno	K2

cíl B:

Obce a města kraje jsou dostatečně a pravidelně informovány o možnostech efektivního nakládání s KO.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
B.1.	Organizovat pro zástupce obcí pravidelné semináře na téma komunální odpady v praxi.	Podporováno	K1
B.2.	Provozovat a aktualizovat internetový portál zaměřený na nakládání s odpady.	Netýká se původce	-
B.3.	Dokončit vývoj krajského informačního systému o odpadech s cílem jeho co nejširšího využití v praxi.	Netýká se původce	-
B.4.	Vyhodnocovat, porovnávat a zveřejňovat aktivity a výsledky obcí (například v oblasti odděleného sběru využitelných složek, zpětného odběru vybraných výrobků a pod.).	Podporováno	K2
B.5.	Pravidelně vyhodnocovat bilanci produkce BRKO a zpracovatelských kapacit na území kraje.	Netýká se původce	-
B.6.	Informovat města a obce o možnostech získávání dotačních podpor ze zdrojů kraje, ČR a EU, propagovat pozitivní příklady získání a využití dotačních prostředků.	Podporováno	J4

cíl C:

Kraj aktivně podporuje zlepšování legislativních podmínek pro plnění cílů POH StčK a pro efektivní nakládání s komunálními odpady.

Kraj bude usilovat o následující:

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StčK	Způsob realizace
C.1.	Zlepšit postoj státu k energetickému využívání komunálních odpadů a některých jeho složek.	Netýká se původce	-
C.2.	Zlepšit metodiku pro stanovení podílu BRKO v komunálních odpadech.	Netýká se původce	-
C.3.	Změnit současný systém přerozdělování poplatků za ukládání odpadů na skládky.	Netýká se původce	-
C.4.	Zlepšit podmínky pro trvale udržitelné financování nákladů na komunální odpady.	Netýká se původce	-
C.5.	Zajistit minimálně bezplatný přístup obcí do systému zpětného odběru všech výrobků, na které je uplatňován princip odpovědnosti výrobců.	Netýká se původce	-

cíl D:

Je sledováno a vyhodnocováno dodržování právních předpisů a závazné části POH StčK při nakládání s níže vyjmenovanými druhy odpadů a výrobků formou systematických kontrol nebo specializovaných studií. Týká se zejména těchto skupin odpadů a výrobků:

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StčK	Způsob realizace
D.1.	Stavební odpady (zejména jejich využívání pro terénní úpravy a rekultivace dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.)	Podporováno	E3
D.2.	Kaly z ČOV	Podporováno	E3
D.3.	Odpady s obsahem azbestu (zejména produkce při demolicích a rekonstrukcích, způsoby odstraňování, zákaz jejich recyklace drcením)	Podporováno	E3
D.4.	Použité výrobky (týká se zvláště komodit, kde převládá individuální plnění této povinnosti ze strany výrobců)	Podporováno	E3

cíl E:

Je podporována spolupráce kraje a obcí s kolektivními systémy na rozvoji systémů zpětného odběru použitých výrobků (například přenosné baterie a akumulátory, elektrozařízení).

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
E.1.	Vyhodnocovat a zveřejňovat účinnosti zpětného odběru/odděleného sběru jednotlivých komodit na území kraje.	Netýká se původce	-
E.2.	Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na území kraje (například umístěním informací na portálu www.stredoceske-odpady.cz).	Netýká se původce, je podporováno	F3
E.3.	Uplatňovat legislativní požadavky na míru využití a recyklace při zpracování použitých výrobků v rámci udělování souhlasů dle § 14 zákona o odpadech.	Netýká se původce	-
E.4.	Spolupracovat s kolektivními organizacemi na informování měst a obcí o podmínkách zpětných odběrů a možnosti zapojení obcí do kolektivních systémů.	Podporováno	F3, F4, K2
E.5.	Spolupracovat s kolektivními organizacemi na programech environmentální osvěty pro občany a na programech environmentálního vzdělávání pro školní mládež.	Podporováno	F3, F4, K2

cíl F:

Jsou rozvíjeny systémy zpětného odběru použitých výrobků (pneumatiky, minerální oleje, vozidla s ukončenou životností) s cílem snížit organizační a finanční zátěž měst a obcí.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
F.1.	Sledovat a kontrolovat plnění zákonných požadavků na dostatečnou dostupnost míst zpětného odběru ze strany výrobců, povinných osob a posledních prodejců.	Podporováno	F3
F.2.	Zajišťovat dostatečnou informovanost měst a obcí na území kraje o podmínkách a principech zpětného odběru použitých výrobků.	Podporováno	F3
F.3.	Aktivně prosazovat možnost bezplatného zapojení obcí do systémů zpětnému odběru použitých výrobků.	Podporováno	F1, F2, F3

3.1.4 INDIKOVANÉ CÍLE

3.1.4.1 Komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady

cíl G:

Trvale se zvyšuje využití komunálních odpadů na území kraje.

indikátor: měrná hmotnost využitých komunálních odpadů (kg/obyvatele/rok)	
Skutečný stav v roce 2001	65 kg/obyvatele/rok
Skutečný stav v roce 2005	81 kg/obyvatele/rok
Skutečný stav v roce 2006	130 kg/obyvatele/rok
Cílový stav v roce 2008	93 kg/obyvatele/rok
Cílový stav v roce 2010	107 kg/obyvatele/rok

Účel

Cíl představuje snahu zajistit důsledné třídění využitelných složek komunálních odpadů a jejich následné využití (materiálové, energetické, biologické atd.) a omezit množství neupravených komunálních odpadů odstraňovaných skládkováním. Definovaný cíl vychází z cíle POH ČR na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů na 50 % do r.2010 ve srovnání s rokem 2000. Cíl Středočeského kraje zohledňuje reálné možnosti na území kraje a zachovává základní požadavek na zvyšování podílu využívaných komunálních odpadů.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
G.1.	Zvýšit technickou vybavenost sběrové sítě pro využitelné složky KO, aby byla dostupná a pohodlná pro občany jednotlivých obcí (doplnění dostatečného množství sběrových nádob nebo jiných sběrových prostředků tak, aby 1 sběrové místo připadalo maximálně na 200 obyvatel a donášková vzdálenost nepřekročila 170 m nebo zavedení pytlového sběru z domácností).	Podporováno	B1, B2
G.2.	Zajistit dostatečné informování obyvatel a obcí o správných způsobech nakládání s komunálními odpady.	Podporováno	A3, B1, B2, C1, K2
G.3.	Pravidelně kontrolovat nakládání s využitelnými KO u všech původců s cílem dosáhnout co nejvyššího využití odpadů.	Podporováno	E3
G.4.	Zajistit dostatečnou podporu pro vytváření infrastruktury k následné úpravě odpadů na druhotné suroviny nebo jinak využitelnou formu (dotřídňovací linky s požadovanou kapacitou a vybavením odpovídající požadavkům na zařízení v regionální síti zařízení).	Realizováno předáním oprávněné osobě	-
G.5.	Podpořit vytváření integrovaných systémů nakládání s KO obcemi nebo svazky obcí ve větších svozových oblastech s optimalizovaným využitím regionálních i republikových zařízení na konečné využití druhotných surovin nebo jinak upravených odpadů.	Podporováno	A1, A2, J4
G.6.	Iniciovat změnu přístupu státu k energetickému využití upravených i neupravených komunálních odpadů jako jednoho z hlavních způsobů využití KO.	Netýká se původce	-

Cíl H:

Zvyšuje se výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, plasty, sklo barevné a bílé, nápojový karton) na území kraje.

indikátor: měrná hmotnost odděleně sebraných využitelných složek KO (kg/obyvatele/rok)	
Skutečný stav v roce 2002	17 kg/obyvatele/rok
Skutečný stav v roce 2005	22 kg/obyvatele/rok
Skutečný stav v roce 2006	26 kg/obyvatele/rok
Cílový stav v roce 2008	33 kg/obyvatele/rok
Cílový stav v roce 2010	44 kg/obyvatele/rok

Účel

Zajistit zvýšení podílu vytríděných a využitých komunálních odpadů (včetně obalové složky) pocházejících z domácností v návaznosti na plnění požadavků zákona o obalech a POH ČR. Zvýšit účast obyvatel na uvědoměném nakládání s komunálním odpadem a především s jeho využitelnými složkami.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
H.1	Optimalizovat ve spolupráci s AOS využití sběrné sítě v obcích (množství nádob, rozmístění nádob, frekvence svozů) tak, aby bylo dosaženo vyšší efektivity odděleného sběru jednotlivých komodit z domovních odpadů.	Podporováno	B1, C1, C2
H.2	Rozšířit oddělený sběr papíru na úroveň sběru ostatních komodit.	Podporováno	B1
H.3	Rozšířit oddělený sběr nápojových kartonů a bílého skla v ucelených svozových oblastech.	Podporováno	B1, B2
H.4	Doplnit systém odděleného sběru využitelných složek KO (zejména papír, kovy) o další doplňkové způsoby sběru odpadů od občanů (např. sběrné dvory, sběry ve školách, občasný sběr zájmových organizací, výkupny surovin apod.	Podporováno	-
H.5	Zvýšit účast obyvatel na odděleném sběru využitelných složek komunálních odpadů formou dlouhodobých informačních kampaní na úrovni kraje a jednotlivých obcí.	Podporováno	B2
H.6	Pravidelně vyhodnocovat a zveřejňovat výsledky odděleného sběru v obcích na webových stránkách kraje.	Netýká se původce	-

Cíl I:

Postupně se zvyšuje počet obcí, které na svém území provozují systém odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů ve složení papír, plasty, sklo (tzv. tříslučkový systém sběru).

indikátor: podíl obcí s tříslučkovým systémem sběru (% ze všech obcí kraje)	
Stav v roce 2004	40 % obcí
Stav v roce 2005	61 % obcí
Stav v roce 2006	62 % obcí
Cílový stav v roce 2009	100 % obcí s počtem obyvatel \geq 200 obyvatel
Cílový stav v roce 2012	100 % všech obcí

Účel

Zvýšení sběru využitelných složek komunálních odpadů u tří hlavních materiálových komodit (papír, plast, sklo) za účelem materiálového, příp. energetického nebo jiného využití. Zvýšení dostupnosti sběrové sítě pro občany ve všech obcích jako jeden z hlavních předpokladů aktivní účasti občanů na odděleném sběru využitelných KO. Podpora zákonné povinnosti obcí-původců odděleně sbírat a předávat k využití maximální možné množství produkovaných komunálních odpadů. Naplnění cílů zákona o obalech v integrovaném systému nakládání s komunálními a obalovými odpady založeném na spolupráci s obcemi.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
I.1	Zajistit dostatečnou a dostupnou sběrovou síť při kombinaci nádobového, pytlového a dalších způsobů sběru pro komodity papír, plasty, sklo pro všechny občany kraje,	Podporováno	B1

Poznámka: Další opatření jsou totožná s opatřeními u cílů G a H.

Cíl J:

Na území kraje se postupně snižuje podíl skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO).

indikátor: podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně v roce 1995 (%)		
srovnávací stav v roce 1995	168 tis.t BRKO/rok	100 %
Skutečný stav v roce 2001	163 tis.t BRKO/rok	97 %
Skutečný stav v roce 2005	234 tis.t BRKO/rok	139 %
Skutečný stav v roce 2006	242tis t BRKO/rok	144 %
Požadovaný stav v roce 2010	126 tis.t BRKO/rok	75 %
Požadovaný stav v roce 2013	84 tis.t BRKO/rok	50 %
Požadovaný stav v roce 2020	59 tis.t BRKO/rok	35 %

Účel

Požadavek na snižování množství ukládaných BRKO je jednoznačně zformulován v Plánu odpadového hospodářství České republiky (nařízení vlády č. 197/2003 o Plánu odpadového hospodářství České republiky) a dále ve vyhlášce č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadu na skládky a jejich využívání na povrchu terénu. Požadované kvóty jsou rovněž obsaženy v této legislativě a vychází ze Směrnice 99/31/ES o skládkování. Evropská komise letos oficiálně konstatovala, že 14 států EU včetně ČR tuto směrnici neplní.

Ke splnění náročného cíle povede pouze výstavba a provozování technologií, které umožňují zpracovat a následně energeticky využít směsný komunální odpad jako hlavní zdroj produkovaného BRKO. Všechny ostatní technologie jsou pro intenzivní zpracování směsného BRKO nepoužitelné nebo je lze využít jen omezeným způsobem (anaerobní digesce, pyrolýza, kompostování apod.). Výstavba zařízení na energetické využívání komunálních odpadů včetně BRKO není v současné době podporována ze strany státu a projektům tohoto typu i při zapojení komunální sféry jsou kladeny značné překážky. Dokud se tato situace nezmění, nebude Středočeský kraj mít nástroj na plnění požadovaného cíle pro BRKO.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
J.1	Dosáhnout revize stanovení podílu BRKO na úrovni státem doporučené metodiky s ohledem na změny skladby a produkce komunálních odpadů v čase.	Netýká se původce	-
J.2	Dosáhnout změnu přístupu státu k uznání energetického využití upravených i neupravených komunálních odpadů jako jednoho z hlavních způsobů využití BRKO a KO.	Netýká se původce	-
J.3	Podpořit na úrovni obcí a kraje domácí kompostování a informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, internet, školení obcí, ostatní média).	Podporováno	D1, D2
J.4	Rozšířit kompostovací zařízení a další technologie na zpracování odpadů ze zeleně příp. dalších vhodných biodegradabilních odpadů v obcích.	Podporováno	D1, D2

3.1.4.2 Nebezpečné odpady

Cíl K:

Na území kraje se snižuje množství produkovaných nebezpečných odpadů.

indikátor: maximální možná produkce nebezpečných odpadů na území kraje (tis.t /rok)	
stav produkce N odpadů v roce 2000	410 tis. t/rok
stav produkce N odpadů v roce 2005	195 tis. t/rok
stav produkce N odpadů v roce 2006	198 tis. t/rok
cílový stav v roce 2010	328 tis. t/rok (maximálně)

Účel

Minimalizování vlivu nebezpečných odpadů na zdraví lidí a životní prostředí ve všech fázích nakládání s nimi je jednou s priorit Plánu odpadového hospodářství ČR. POH ČR požaduje snížit měrnou produkci N odpadů o 20 %. Z důvodů jednoduššího sledování dosahovaných hodnot byl zvolen ve Středočeském kraji indikátor celkového množství produkovaných N odpadů.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
K.1	Omezovat produkci nebezpečných odpadů ve výrobě, zejména změnou výrobních procesů a technologií produkujících nebezpečné odpady.	Netýká se původce	-
K.2	Odděleně shromažďovat nebezpečné odpady již v místě jejich vzniku, tak aby zbytečně nedocházelo ke kontaminaci většího než nezbytně nutného množství odpadů nebezpečnými vlastnostmi.	Podporováno	E1, E2
K.3	Podporovat zavádění programů bezodpadových technologií a čistší produkce do výrobních a průmyslových firem.	Netýká se původce	-
K.4	Kontrolovat způsob nakládání s nebezpečnými odpady ve výrobních a průmyslových firmách.	Netýká se původce	-

Cíl L:

Dochází ke snižování podílu nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkovém množství odpadů ze zdravotnictví.

Identifikátor: podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkovém množství odpadů ze zdravotnictví (%)	
stav v roce 2004	85 %
stav v roce 2005	87 %
stav v roce 2006	86 %
cílový stav 2012	75 %

Účel

Přestože problematice odpadů ze zdravotnictví není v POH ČR věnována speciální pozornost, jedná se o významnou skupinu odpadů vzhledem k vysoké potenciální nebezpečnosti (radioaktivita, infekčnost) některých druhů odpadů. Podíl N odpadů v rámci zdravotnických odpadů je navíc sledován jako celostátně platný doplňkový indikátor (I-20). Cílová hodnota byla stanovena s ohledem na stávající ekonomické možnosti zdravotnických zařízení.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
L.1	Omezovat spotřebu materiálů s obsahem toxických složek a snižovat nebezpečné vlastnosti odpadů in-situ ve zdravotnických zařízeních.	Netýká se původce	-
L.2	Zavádět systémy důsledné separace nebezpečných odpadů ve zdravotnických zařízeních.	Netýká se původce	-
L.3	Podporovat zavádění programů čistší produkce ve zdravotnických zařízeních.	Netýká se původce	-
L.4	Kontrolovat nakládání se zdravotnickými odpady ve zdravotnických zařízeních.	Netýká se původce	-

Cíl M:

Bude provedeno úplné odstranění nebo dekontaminaci zařízení a odpadů s obsahem PCB na území kraje.

indikátory	celková produkce odpadů s obsahem PCB (t/rok)	celkové množství skladovaných odpadů s obsahem PCB (t)
Skutečný stav v roce 2004	13	33
Skutečný stav v roce 2005	34	62
Skutečný stav v roce 2006	32	91
Cílový stav v roce 2010	0	0

Účel

PCB je nebezpečný kontaminant, který se kumuluje v životním prostředí. Z tohoto důvodu byla jeho výroba v minulosti ukončena. Cíl striktně vychází z POH ČR. U starých zásob je třeba provést důslednou inventarizaci odpadů a zařízení s obsahem PCB a provést jejich dekontaminaci a odstranění. V průběhu doby stanovené ke konečnému odstranění těchto látek z prostředí je třeba zabránit pronikání stávajících médií s obsahem PCB do jiných technických kapalin, včetně případné následné kontaminace zemin při havarijním úniku těchto kapalin. Konečné odstranění je třeba provést v souladu se světovými standardy.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
M.1	Zajistit dokončení a vyhodnocení inventarizace zařízení s obsahem PCB větším než 5 dm ³ a respektovat stanovené podmínky pro dekontaminaci zařízení s obsahem PCB o koncentraci vyšší než 50 mg/kg PCB.	Netýká se původce	-
M.2	Zajistit v rámci kraje sběr a následné odstraňování zařízení s obsahem PCB, které nepodléhají inventarizaci podle příslušné metodiky.	Netýká se původce	-

3.1.4.3 Ostatní odpady

Cíl N:

Zvyšuje se podíl využitých kalů z ČOV na celkové produkci těchto kalů na území kraje.

indikátor: podíl využitých kalů z ČOV na celkovém množství kalů produkováných na území kraje (%)	
Skutečný stav v roce 2002	60 %
Skutečný stav v roce 2005	54 %
Cílový stav v roce 2012	66 %

Účel

Produkce kalů z ČOV je doprovodným jevem procesů čištění odpadních vod. Tyto kaly jsou problematické z hlediska jejich velkého množství (48 tis.t sušiny/rok), ale i z hlediska biologické i potenciální chemické kontaminace. Při nezvládnutém využití těchto kalů hrozí nejen ekologické škody, ale i podstatné zvýšení nákladů pro komunální sféru a občany. Cíl a navržené cílové hodnoty podporují obecněji stanovené cíle POH ČR.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
N.1	Pravidelně monitorovat kvalitu kalů s ohledem na další nakládání s nimi.	Netýká se původce	-
N.2	Provádět opatření ke snižování nebezpečných vlastností kalů (například jejich hygienizací).	Netýká se původce	-
N.3	Zavádět metody energetického využití kalů (například formou instalace bioplynových stanic).	Netýká se původce	-
N.4	Provést komplexní kontrolu/studii nakládání s kaly na území kraje.	Netýká se původce	-
N.5	Podporovat zavádění metod čistší produkce u provozovatelů ČOV.	Netýká se původce	-

Cíl O:

Na území kraje se zvyšuje materiálová recyklace stavebních a demoličních odpadů.

indikátor: množství recyklovaných (R5) stavebních a demoličních odpadů (tis.t/rok)	
Stav v roce 2001	94 tis. t/rok
Stav v roce 2005	185 tis. t/rok
Stav v roce 2006	172 tis. t/rok
Cílový stav v roce 2012	190 tis. t/rok

Účel

POH ČR stanovuje cíle pro postupný nárůst využití stavebních a demoličních odpadů z důvodu omezování negativního vlivu skládkování těchto odpadů na tvorbu krajiny a z důvodu postupného nahrazování spotřeby primárních surovin. POH StČK se zaměřuje pouze na materiálovou recyklaci stavebních odpadů (kód nakládání R5), neboť kraj nepovažuje terénní úpravy a rekultivace za optimální způsob využití všech druhů stavebních odpadů. Cílová hodnota byla stanovena tak, aby bylo v roce 2012 využito 75 % z produkovaných recyklovatelných odpadů.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
O.1	Při stavbách, rekonstrukcích a demolicích zajistit řízené nakládání s odpady.	Podporováno	I1, I2, I3, J3
O.2	Zavádět recyklaci stavebních odpadů jako součást komunálních systémů nakládání s odpady.	Podporováno	J1, J2
O.3	Snižovat množství stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním nebo využívaných pro terénní úpravy a rekultivace.	Podporováno	G1
O.4	Podporovat recyklaci stavebních odpadů a vznik recyklačních deponií na správních územích ORP nesousedících s hlavním městem Praha.	Podporováno	G1
O.5	Podporovat uplatnění recyklátů ze stavebních odpadů při investiční výstavbě.	Podporováno	J1, J2

3.1.4.4 Skládkování

Cíl P:

Na území kraje se trvale snižuje množství odpadů ukládaných na skládky.

indikátor: množství odpadů ukládaných na skládky (tis.t/rok)	
Skutečný stav v roce 2000:	1 893 tis. t/rok
Skutečný stav v roce 2005	1 280 tis. t/rok
Skutečný stav v roce 2006	998 tis t/rok
Cílový stav v roce 2010:	1 500 tis. t/rok (maximálně)

Účel

Omezit skládkování odpadů bez jejich využití je trvalou prioritou nakládání s odpady v ČR a negativní vlivy skládkování na životní prostředí jsou evidentní. Cíl stanovený POH ČR ukládá omezit množství skládkovaných odpadů o 20 % v porovnání s výchozím rokem 2000 a tomu odpovídá i cílová hodnota POH StČK.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
P.1	Zvyšovat postupně zákonný poplatek za ukládání odpadů na skládky a vyhodnocovat účinnost tohoto ekonomického nástroje pro snižování množství skládkovaných odpadů.	Netýká se původce	-
P.2	Sledovat, kontrolovat a vyhodnocovat dodržování zákazu skládkování odpadů uvedených v prováděcí vyhlášce.	Podporováno	H1

3.2 Směrná část

Přehled cílů POH Nymburk a opatření (programů) k jejich dosažení (včetně termínů), které bude Nymburk realizovat.

Ve směrné části jsou stanovena opatření a cíle, která budou realizována městem k podpoře a naplnění cílů POH StČK. Bude se jednat o opatření technická, organizační a administrativní.

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:	Město; svozová firma; původci odpadů		
Opatření (program); Činnosti	a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel města. b) Nabízet smluvní zajištění svozu původcům odpadů, kteří nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření G.5.		
Cílová hodnota:	100 % obyvatel města; co nejvyšší % původců odpadů		
Indikátor:	nestanoven		
Potřeba zdrojů:	ano		

Směsný komunální odpad je dlouhodobě nejprodukovanejším odpadem města (více než 90 % z celkové produkce odpadů města). Právě proto náklady na jeho svoz a následné nakládání s ním představují nejvýznamnější a největší položku v nákladech na odpadové hospodářství města. Město vynakládá na sběr a svoz směsného komunálního odpadu cca 9 500 000 Kč ročně.

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

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

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

Finanční prostředky získané za poskytnutí této služby jsou součástí rozpočtu města a mohou sloužit k částečnému pokrytí deficitu, který vzniká stále větším nepoměrem mezi prostředky na odpadové hospodářství získanými z poplatků obyvatelstva a skutečnými náklady na odpadové hospodářství města.

S předpokládaným nárůstem odpadů, odvozeným od zkušeností z EU, je zřejmé, že do budoucna porostou i náklady spojené se svozem a nakládáním se směsným komunálním odpadem. Podle předběžných odhadů se dá očekávat průměrný roční nárůst nákladů o 5 až 10 %.

Dalším faktorem, který způsobí skokové navýšení ceny, je zvýšení sazby základního poplatku za ukládání odpadů na skládku, který stanovuje zákon v příloze číslo 6. Nově připravovaný zákon o odpadech předpokládá výrazné navýšení poplatku za uložení odpadu na skládku. V připravovaných verzích zákona je kalkulováno s částkou až 1 500,- Kč za tunu odpadu uloženého na skládku. Ve kterém roce bude tak výrazného navýšení dosaženo, bude zřejmé až s přijetím nového zákona o odpadech. V dnešní době je jisté pouze to, že poplatek bude dál růst.

Navýšení bude následující:

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)	???
Nebezpečný	1 100	1 200	1 400	1 700	???
Komunální a ostatní	200	300	400	500	1 500

Skutečná cena, která se platí za uložení odpadu na skládku, nesestává pouze z výše uvedeného poplatku, ale jsou do ní započítány náklady na rekultivační fond, investiční náklady a provozní náklady, které jsou pravidelně navyšovány o inflaci. V současné době se 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.

Cíl POH: A2	Udržovat nádoby na shromažďování směsného komunálního odpadu v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování směsného KO na standard 4-6 l/obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 100 m. b) Požadovat po svozové firmě modernizaci svozové techniky z hlediska výkonů a emisí, tak aby nové vozy splňovaly nejméně normu EURO IV.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření G.5.		
Cílová hodnota:	unifikované (modernizované) nádoby pro 100 % obyvatel města; modernizace 100 % nevhodné svozové techniky		
Indikátor:	počet svozových vozidel plnicích emisní a technické standardy		
Potřeba zdrojů:	ano		

V systému odpadového hospodářství, který je zaveden ve městě Nymburce, jsou typizované nádoby na shromažďování směsného komunálního odpadu (popelnice, kontejnery) v majetku Technických služeb města Nymburka.

Poplatek za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů je na území města Nymburka stanoven ve výši 500 Kč na poplatníka a rok.

Optimální objem unifikovaných nádob na SKO je 4 - 6 l/obyvatele a den (dle projektu VaV/720/2/00 – Intenzifikace sběru, dopravy a třídění komunálního odpadu, který byl zpracován pod vedením MŽP). Rozmístění a objem nádob na SKO je ve městě optimální a odpovídá standardům v naší republice. Do budoucna bude nutné pouze udržovat současný počet. Za samozřejmost 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.

Sběr, svoz a odstranění směsného komunálního odpadu na území města zajišťuje město Nymburk prostřednictvím oprávněné osoby (Technické služby města Nymburka).

Pro omezení množství emisí produkovanými svozovou technikou, pro snížení hlučnosti a optimalizaci výkonu bude velmi vhodné požadovat po Technických službách města Nymburka pravidelnou modernizaci svozové techniky. V případě nákupu nové svozové techniky vyžadovat nejméně normu EURO IV.

Cíl POH: A3	Podporovat naplnění republikového a krajského cíle POH na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů. b) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady. c) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady. d) Při zpracování směsného komunálního odpadu, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, upřednostňovat využívání směsného komunálního odpadu před jeho odstraňováním.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1A, 3.1.1.1B, 3.1.1.1C, 3.1.1.1D, 3.1.1.1E, 3.1.1.1F, 3.1.1.1G		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	procento využití komunálního odpadu		
Potřeba zdrojů:	nespecifikována		

V úředním věstníku EU byla dne 22. listopadu 2008 uveřejněna nová rámcová směrnice č. 98/2008/ES o odpadech schválená Evropským parlamentem. Dne 1.7. 2010 nabyla účinnosti novela zákona o odpadech č. 154/2010 Sb., která zapracovala požadavky této směrnice. Novela zákona o odpadech mimo jiné v § 9a stanovuje hierarchii nakládání s odpady následujícím způsobem:

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

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. Po zapracování uvedené směrnice EU do naší legislativy je nutno při plnění výše uvedeného cíle dodržovat stanovenou hierarchii nakládání s odpady.

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 Nymburk, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, při nakládání s komunálními odpady upřednostňovat využívání směsného komunálního odpadu před jeho odstraněním. Bohužel v současné době neexistuje v blízkém okolí zařízení, které by umožňovalo materiálově využívat směsný komunální odpad. V POH Středočeského kraje je závazek, že nakládání s využitelnými složkami KO bude pravidelně vyhodnocováno.

3.2.1.2 Separovaný sběr a výkup druhotných surovin

Cíl POH: B1	Zahustit síť sběrných míst na papír, plasty, sklo a nápojové kartony	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	<p>a) Postupně zahušťovat síť sběrných míst na tříděný odpad dle následujících kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cca 290 spádových obyvatel na jedno sběrné místo, - v letech 2011 - 2016 vybudovat 11 nových sběrných míst = 50 sběrných míst v roce 2016, - doporučená docházková vzdálenost 150 m, - nápojové kartony sbírat společně s plasty, - každé nové sběrné místo vybavit kontejnery na papír, plasty, bílé a barevné sklo. <p>b) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu - (doporučeno sklo 52 x – za rok, papír a plasty 104 x za rok) a kontrolovat kapacitní vytížení nádob.</p> <p>c) Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat, popisky pravidelně obnovovat.</p> <p>d) Zajistit čištění nádob v počtu min. 10 % z instalovaných ročně.</p> <p>e) Zajistit pravidelnou obnovu nádob.</p>		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření G.1, G.2., H.1., H.2.,H.3., I.1.		
Cílová hodnota:	50 kompletních sběrných míst na separovaný odpad v roce 2016		
Indikátor:	počet sběrných míst a počet sběrných nádob na počet obyvatel		
Potřeba zdrojů:	provoz – cca 1 000 000,- Kč/rok nové sběrné místo – 65 000,- Kč / 1 sběrné místo (papír+plast+sklo) (11 sběrných míst = 715 000,-Kč)		

Základním principem moderního odpadového hospodářství je co možná největší využití odpadů. 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). Základním předpokladem je, že 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 sběrných míst na separovaný odpad.

V roce 2011 měli obyvatelé města k dispozici 39 stanovišť pro separovaný odpad. Na jedno sběrné místo připadalo 375 osob. Plně vybavených sběrných míst nádobami na všechny komodity je pouze 27, na jedno plně vybavené sběrné místo tak připadalo až 540 osob.

Z dlouhodobých průzkumů a zkušeností z EU vyplývá, že jako optimální se jeví zahustit síť sběrných míst tak, aby na každých 170 – 180 občanů připadlo jedno sběrné místo. Aby se město dostalo na hodnotu 175 obyvatel na 1 sběrné místo, bylo by potřeba vybudovat ve městě dalších 45 sběrných míst. Do roku 2016 bude z tohoto počtu zřízeno 11 nových sběrných míst – cca 2 sběrná místa ročně. Ostatní sběrná budou, s ohledem na výtěžnost separovaného odpadu dovybavena chybějícími sběrnými nádobami na papír a sklo. Na základě podnětů od občanů a

posouzení stavu (pravidelné kontroly ze strany města) budou vytipována vhodná stanoviště na umístění nových sběrných míst. Nová sběrná místa také budou součástí nové zástavby.

Dále je nutné hodnotit efektivitu využití sběrné sítě, a to nejen z pohledu výtěžnosti separovaného sběru na občana, ale také kapacitního vytížení sběrných nádob, tak aby nedocházelo k odvážení poloprázdných sběrných nádob.

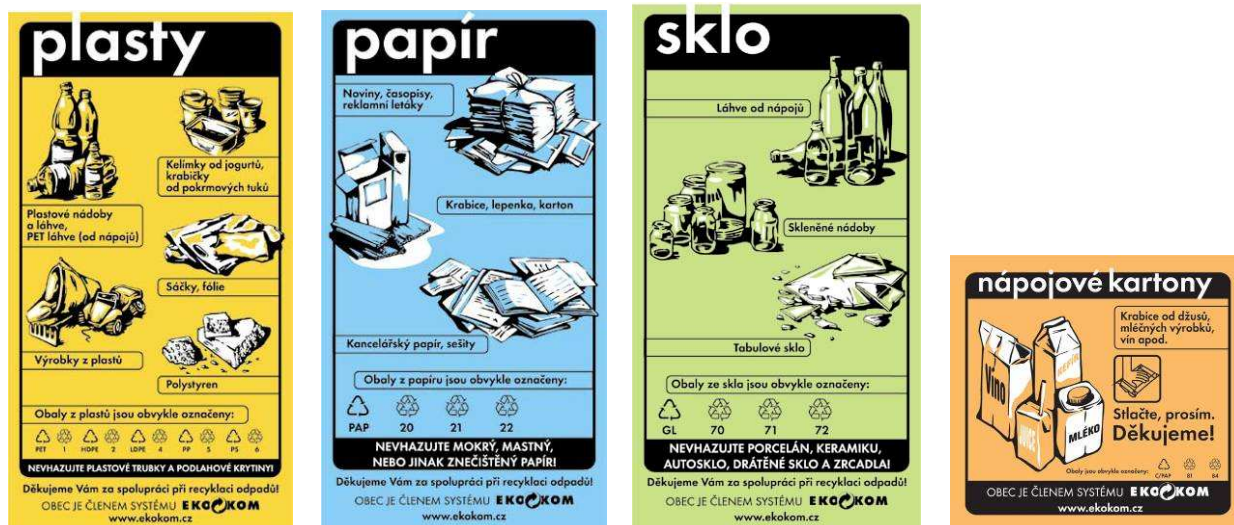
Optimální docházková vzdálenost pro občana ke sběrnému místu by neměla přesáhnout 150 m. Vzdálenost bude mnohem menší v části města se sídlištní zástavbou, než ve čtvrti tvořené rodinnými domky.

Obrázek B1a: Sběrné místo tříděného odpadu.



Ze sociologických průzkumů, které nezávisle na sobě byly zpracovány jak společností EKO-KOM, tak jinými společnostmi zabývajícími se odpadovým hospodářstvím, vyplývá, že jedním z důvodů proč lidé netřídí odpad, je to, že přesně neví co mohou do které nádoby na separovaný sběr dát. Proto bude vhodné každou nádobu vybavit názornými popiskami, na co je přesně určena.

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



Při vytváření nových a obnovování stávajících sběrných míst na separované odpady bude vhodné do budoucna brát v úvahu i estetický vzhled sběrných míst. Zejména v historických, případně jinak urbanisticky významných částech města, je možné provést výměnu klasických nádob na separované odpady za podzemní kontejnery. Při vývozu odpadů z podzemních kontejnerů by měla svozová společnost disponovat vozidlem „s hydraulickou rukou“, kterým je možno svážet nádoby se spodním výsypem (např. zvony na sklo).

Obrázek B1c: Podzemní kontejnery



Cíl POH: B2	Zavést oddělené shromažďování bílého a barevného skla	Termín realizace:	2016
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Dovybavit stávající sběrná místa na separovaný sběr kontejnery na oddělený sběr bílého (pokud je to technicky možné) a barevného skla. b) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného shromažďování bílého a barevného skla (<i>regionální tisk – minimálně 1x ročně</i>).		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření G.1., G.2., H.3.,H.5.		
Cílová hodnota:	veškerá sběrná místa vybavena nádobami na bílé a barevné sklo		
Indikátor:	počet sběrných míst bez nádob na sklo		
Potřeba zdrojů:	455 000,- Kč nádoby na bílé sklo (35 ks) 130 000,- Kč dovybavení stávajících míst – barevné sklo (10 ks) 390 000,- Kč nádoby na bílé a barevné sklo, 15 nových míst (2x 15 ks)		

Město Nymburk nemá v současné době zaveden oddělený sběr bílého a barevného skla. Celkem je na území města rozmístěno 26 sběrných nádob na barevné sklo.

Do roku 2016 budou na sběrná místa tříděného odpadu postupně osazovány také sběrné nádoby na bílé sklo.

Pokud to by to nebylo možné realizovat z prostorových důvodů, pak by bylo vhodné umísťovat na sběrná místa dvoukomorové sběrné nádoby, 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



Recyklaci skla se dá ušetřit přes devadesát procent energie než při výrobě z přírodních zdrojů a velké množství neobnovitelných přírodních zdrojů (písků, živce a dalších nerostů), jejichž těžba výrazně narušuje krajinu.

Základní podmínkou pro recyklaci skla je správné třídění již u původce, neboť následné dotřídění na třídících linkách je nákladné. V současné době je důležité zaměřit pozornost na oddělené shromažďování bílého a barevného skla. Z pohledu využití je v naší republice vysbíraného netříděného skla nadbytek. V naší republice jsou pouze dvě sklárny (Dubí, Kyjov), které

využívají ve svém výrobním provozu netříděné barevné sklo. Pro vytříděné bílé sklo je však předpokládán odbyt mnohem větší.

Zvýšené náklady, spojené se zavedením většího počtu nádob, mohou být z části hrazeny z dotací společnosti EKO-KOM, a.s., která oddělený sběr bílého a barevného skla výrazně podporuje.

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	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Nabídnout prostřednictvím svozové firmy smluvní zajištění svozu separovaného sběru původcům odpadu působícím na území města. b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy). c) Na MěÚ udržovat nádoby na separovaný sběr (plast, papír, sklo a kovy).		
Vazba na závaznou část POH kraje	Opatření G.3., H.2., H.4, H.5.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	počet firem zapojených do systému města		
Potřeba zdrojů:	ano (1 000 Kč/rok - údržba nádob na MěÚ)		

Podle § 16 odst. e) zákona o odpadech je původce odpadů povinen shromažďovat odpady utříděně dle jednotlivých druhů a kategorií. V praxi to znamená, že pokud nemá původce odpadů souhlas krajského úřadu k upuštění od třídění odpadů, 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, oprávněna k jejich převzetí.

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

Obrázek B3: Nádoby na tříděný odpad - ilustrační foto.



Cíl POH: B4	Využívat sběrný a výkupný odpadů v systému odpadového hospodářství obce	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, oprávněné osoby		
Opatření (program); Činnosti	a) Uzavřít smlouvu s majiteli a provozovateli vybraných sběrů a výkupu odpadů o jejich zapojení do systému odpadového hospodářství města. b) Při evidování vykoupených odpadů důsledně rozlišovat odpady přijaté od občanů města a jiných původců odpadu. c) V ročním hlášení o produkci odpadů vykazovat pouze odpady vykoupené od občanů města.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření H.4.		
Cílová hodnota:	vybrané sběrný a výkupný zapojeny do systému města		
Indikátor:	počet sběrů a výkupu nezapojených do systému města		
Potřeba zdrojů:	ne		

Dle zákona o odpadech je komunální odpad veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

Jinými slovy to znamená, že veškeré odpady, které vyprodukuje občané, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání, jsou odpady města. Z pohledu evidence produkce odpadů města tvoří výjimku odpady předávané občany do přímo do provozovaných sběrů a výkupu. Změnou vyhlášky č. 383/2001 Sb., o nakládání s odpady vyhláškou č. 351/2008 Sb., se tyto odpady neevidují jako produkce města, ale jsou evidovány ve sběrnách, kde je od občanů přijímají, a to pod kódem BN30. Pokud bude sběrna zapojena do systému odpadového hospodářství města, pak bude vhodné tyto vyseparované odpady uvádět i ve výkazech o produkci separovaných odpadů pro EKO-KOM, což by se mělo projevit na výši příspěvku, který je vázán právě na množství vyseparovaných složek.

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

3.2.1.2 Nakládání s objemnými odpady a použitými výrobky

Cíl POH: C1	Provozování sběrného dvora	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, provozovatel sběrného dvora		
Opatření (program); Činnosti	<ul style="list-style-type: none"> a) Nadále zajišťovat provoz sběrného dvora. b) Zajistit rekonstrukci sběrného dvora. c) Vybavit sběrný dvůr odpovídajícím počtem nádob. Nádoby pravidelně obnovovat. d) Nabídnout (v případě zájmu smluvně zajistit) okolním obcím možnost využívat sběrný dvůr města. e) Na sběrném dvoře důsledně evidovat přijaté odpady od občanů města, od občanů z okolních obcí a od firem. f) 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 3.1.1.1J, 3.1.2.1A, 3.1.2.1B, 3.1.2.1C, 3.1.2.2A, A.2., A.3., H.1H, G.2.		
Cílová hodnota:	provozovaný sběrný dvůr s odpovídajícím počtem nádob		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	500 000,- Kč ročně (provoz sběrného dvora)		

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

Město Nymburk disponuje sběrným dvořem při ulici Drahelická 309, Nymburk. Provozovatelem zařízení jsou Technické služby Města Nymburka. Na sběrném dvoře jsou na zpevněné ploše rozmístěny velkoobjemové kontejnery („VOK“) na jednotlivé druhy odpadu. Dále je na sběrném dvoře hala, ve které jsou sbírány a shromažďovány nebezpečné odpady a elektroodpady a elektrozařízení, zářivky a baterie. Sběrný dvůr je součástí kolektivních systémů zpětného odběru elektrozařízení: ASEKOL, EKOLAMP, ELEKTROWIN, které mají na sběrném dvoře umístěny své velkoobjemové kontejnery.

Jeden z největších podílů na produkci odpadu ve SD tvoří objemné odpady. Za objemný odpad je považován komunální odpad, který svými rozměry přesahuje rozměry „běžných“ popelnic a kontejnerů o objemu 1.100 l a nemůže být umístěn do těchto sběrných nádob, například skříně, stoly, křesla, dveře, koberce. Objemný odpad vzniká především „nárazově“ – např. při větších úklidech (na jaře a na podzim), nebo vyklizení bytu při stěhování, kdy občané „vyhazují“ již vysloužilé nebo nepotřebné věci. Občané mají možnost odevzdávat objemné odpady přímo na sběrném dvoře. Přesto se někteří občané zbavují objemných odpadů odložením vedle kontejnerů na směsný komunální odpad. Je tedy důležité, aby občané byli dostatečně informováni o možnosti bezplatného odložení objemných odpadů na sběrném dvoře. Tímto opatřením by se mělo předejít neukázněnému chování občanů.

Vzhledem k tomu, že na sběrném dvůru je málo funkční rampa, která končí prudkým srázem a její uživatelé musí po nájezdu na rampu z rampy vycouvat, bylo by vhodné zajistit v rámci rekonstrukce sběrného dvora posunutí předního plotu sběrného dvora směrem do ulice Drahelická, zpevnit tuto rozšířenou část sběrného dvora a zajistit dobudování nájezdové rampy.

Tím by její uživatelé mohli po odložení příslušného druhu odpadu sjet směrem k vrátnici kde by mohli sběrný dvůr opustit. Po rozšíření sběrného dvora by mohly být velkoobjemové kontejnery umístěny také z druhé strany nájezdové rampy, tedy směrem k ulici Drahelická.

Na realizaci rekonstrukce by mohlo město požádat o grant z rozpočtu Středočeského kraje.

Obrázek C1a: Sběrný dvůr Nymburk – sklad nebezpečných odpadů



Obrázek C1b: Sběrný dvůr Nymburk – zpětný odběr elektrozařízení



Cíl POH: C2	Pravidelný svoz objemných odpadů pro občany	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Stanovit místa pro plánované mobilní svozy objemného odpadu. b) Mobilní svoz provádět min 1x měsíčně. c) Pravidelně informovat občany o místech a termínech svozu.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2A		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano		

Za objemné odpady je považován komunální odpad, který svými rozměry přesahuje rozměry „běžných“ popelnic a kontejnerů o objemu 1.100 l a nemůže být umístěn do těchto sběrných nádob, například skříně, stoly, křesla, dveře, koberce. Objemný odpad vzniká především „narázově“ – např. při větších úklidech, nebo vyklizení bytu při stěhování, kdy občané „vyhazují“ již vysloužilé nebo nepotřebné věci.

Na území města Nymburka jsou místa pravidelně přistavovány velkoobjemové kontejnery na objemný odpad. Občané města tak mají možnost 1x měsíčně odkládat objemný odpad do velkoobjemových kontejnerů na 10 vybraných stanovištích na území města.

Občané mohou objemné odpady odkládat také do sběrného dvora.

Cíl POH: C3	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraněním	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Minimalizovat skládkování objemných odpadů. b) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým. c) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1A, 3.1.1.1B, 3.1.1.1C, 3.1.1.1D, 3.1.1.1E, 3.1.1.1F, 3.1.1.1G		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	% skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů		
Potřeba zdrojů:	nespecifikována		

Jak je již uvedeno v cíli A3, 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 město Nymburk, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, při nakládání s objemnými odpady upřednostňovat využívání objemného odpadu před jeho odstraněním. Objemné odpady je dále zapotřebí maximálně třídít a snížit tak náklady na provoz. Odhaduje se, že až 50 % objemu objemných odpadů tvoří využitelné složky, především dřevo a kovy.

Obrázek C3a: Vytříděné využitelné složky z objemného odpadu – ilustrační foto.



Zdroj: Vlastní archiv

3.2.1.4 Nakládání s biologicky rozložitelnými a spalitelnými odpady

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 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 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 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 město Nymburk realizovat následující cíle a opatření:

Cíl POH: D1	Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování. b) V případě zájmu občanů nabídnout finanční podporu pro nákup pomůcek pro domácí kompostování pro občany města mající možnost kompostovat. c) V návaznosti na bod b) připravit podmínky programu pro domácí kompostování. d) Provést relevantní průzkum zájmu o komunitní kompostování, v případě pozitivních ohlasů veřejnosti umožnit zřízení pilotních míst.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1J, 3.1.2.3A, A.2., A.3., J.3., J.4.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	počet kompostérů s dotací města umístěných u občanů		
Potřeba zdrojů:	ano		

Prvním stupněm, kterým je možno podpořit výše popsany republikový cíl je **separace biologicky rozložitelných odpadů přímo u občanů** města s tím, že je občané budou sami kompostovat na vlastních zahradách.

Předcházení vzniku odpadů je aktivní ochrana životního prostředí, neboť „nejlepší odpad je ten, který vůbec nevznikl“. Pokud budou občané kompostovat bioodpady na svých zahradách, představuje to pro město jeden z nejjednodušších způsobů, jak snížit podíl odpadů ze zahrad a ostatních bioodpadů ve směsném komunálním odpadu.

V případě zájmu občanů by mělo město nabídnout finanční podporu pro nákup pomůcek pro domácí kompostování pro občany města mající možnost kompostovat. Zároveň by ale měla probíhat efektivní osvětová 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 - anketa o kompostování, zda občané mají zájem, zda potřebují odbornou pomoc,
- přednášky pro veřejnost o kompostování,
- informační stánek v centru města na téma kompostování,
- letáky do každé domácnosti, či odborný článek na téma kompostování v místním periodiku.

V prvotní fázi bude sice projekt znamenat pro město investici, avšak v konečné fázi to městu přinese snížení nákladů města spojené se svozem domovního odpadu. Odpad bude využit v místě vzniku, tj. na pozemku občana a nebude se tak dostávat do systému odpadového hospodářství města. Jako neposlední výhodu tohoto systému lze spatřovat v tom, že tuto činnost lze klasifikovat jako předcházení vzniku odpadů, což je dle evropské směrnice stanovující hierarchii nakládání s odpady, 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 města.

Obrázek D1b: Komunitní kompostování v Praze - Řepích.



Zdroj: www.kompost.zaantar.eu

OH: D2	Oddělený sběr a využití BRKO	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, Technické služby, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) V rámci provozování sběrného dvora nadále sbírat samostatně BRKO a dřevní odpady. b) Pravidelně přistavovat do vybraných lokalit VOK na BRKO a dřevní odpady. c) Postupně rozšiřovat již zavedený sběr BRKO prostřednictvím kompostejnerů přímo u jednotlivých rodinných a bytových domů na území města. d) Odděleně sebraný BRKO neskládkovat, ale materiálově 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 celoplošného svozu BRKO přímo od občanů.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření J.3.,J.4.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	množství odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů		
Potřeba zdrojů:	ano		

V současné době mohou občané města Nymburka odkládat odpad z údržby zeleně ve sběrném dvoře, kde je přistaven VOK určený přímo na odpad ze zeleně.

Tento způsob sběru by bylo vhodné doplnit sezónním svozem BRKO v období od jara do podzimu, prostřednictvím velkoobjemových kontejnerů pravidelně přistavovaných na vybrané lokality.

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 shromažďování BRKO přímo od občanů. Již se dnes se v rámci připravovaného nového zákona o odpadech hovoří o tom, že zákon 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).

Zavedení odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů přímo od občanů. Jednalo by se o postupné zavedení odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v jednotlivých městských částech minimálně ve dvou etapách:

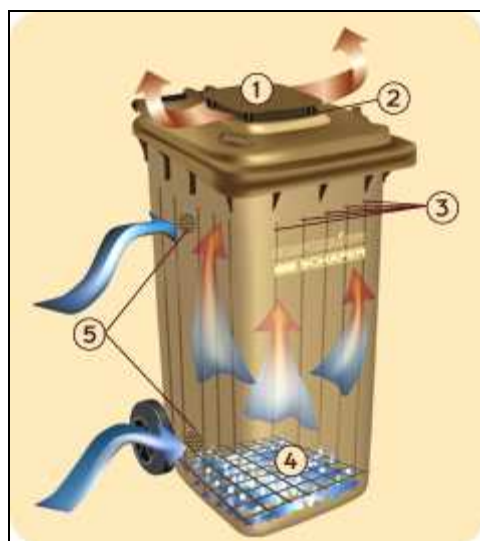
V I.etapě by se jednalo o zavedení odděleného sběru v částech, kde jsou pouze rodinné domky, neboť dle zkušeností z jiných měst je v takovýchto lokalitách možné reálně uhlídat čistotu sbíraného biologicky rozložitelného odpadu. Bude muset být kladen důraz na důkladnou informační osvětu obyvatel.

Po vyhodnocení úspěšnosti bude následně ve II. etapě zvažována také možnost zavedení odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v dalších částech města (sídlišť), kde je větší riziko znečištění biologicky rozložitelného odpadu a jiných nepříznivých vlivů.

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. Z ekonomického hlediska by bylo pro město výhodnější, kdyby provozovalo vlastní kompostárnu. V současné době lze projekty související se zavedením tříděného sběru a zpracování BRKO financovat s využitím dotačních titulů. Pokud kompostárnu vybuduje město, pak má možnost získat na stavbu dotace od kraje, SFŽP ČR, případně přímo z fondů EU. Při získání dotace by se tak investiční náklady obce výrazně snížily – např. dotace z Fondu soudržnosti je poskytována až do výše 90 % z celkových způsobilých veřejných výdajů projektu.

Obrázek D2: Kompostejner.



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

Bioodpady z domácností, které budou sebrány v rámci odděleného sběru budou předávány k využití na zařízení pro využívání odpadu v okolí města (např. Hořátev nebo Zdonín)

3.2.1.5 Nakládání s nebezpečnými odpady

Nebezpečné odpady tvoří pouze 0,52 % z celkové produkce odpadů města, přesto 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 stanoví §17 odst. 3 zákona odpadech:

Obec je povinna v souladu se zvláštními právními předpisy určit místa, kam mohou fyzické osoby odkládat komunální odpad, který produkují, a zajistit místa, kam mohou fyzické osoby odkládat nebezpečné složky komunálního odpadu (např. zbytky barev a spotřební chemie, 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 nebezpečných složek komunálních odpadů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, provozovatel sběrného dvora		
Opatření (program); Činnosti	a) Zajistit dostatečné množství sběrných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr. b) Pravidelně obnovovat sběrné nádoby. c) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů. d) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním. e) Pravidelně informovat občany o bezplatném přijímání nebezpečných odpadů na sběrném dvoře a důležitosti vytřídění nebezpečných složek z KO		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření K.2.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano		

Základním prvkem systému odpadového hospodářství města Nymburka pro sběr a nakládání s nebezpečnými odpady je 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 sběrných nádob pro bezpečné uložení jednotlivých druhů nebezpečných odpadů. Základní vybavení sběrných dvorů určuje prováděcí vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady.

Město Nymburk disponuje jedním sběrným dvorem, kam mohou občané nosit nebezpečné odpady. Mobilní svoz nebezpečných odpadů se neprovádí. Z evidence odpadů je patrné, že množství nebezpečných odpadů je velmi nízké. Je tedy velmi důležité dbát na výchovu občanů a pravidelně informovat občany o bezplatném přijímání nebezpečných odpadů na sběrném dvoře a důležitosti vytřídění nebezpečných složek z KO.

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:	Městský úřad		
Opatření (program); Činnosti	a) Pravidelně provádět kontroly dle § 80 zákona zaměřené především na zneužívání systému obce původci odpadů. 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 D.1., D.2., D.3., D.4., G.3,		
Cílová hodnota:	minimálně 30% z celkového počtu původců ¹ za rok		
Indikátor:	počet provedených kontrol		
Potřeba zdrojů:	ne		

Původcem nebezpečných odpadů není pouze město, ale i právnické nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, při jejichž činnosti vzniká odpad. 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 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. a) zákona o odpadech
Obecní úřad kontroluje, zda právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání využívají systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem pouze na základě písemné smlouvy s obcí a zda fyzická osoba, která není podnikatelem, se zbavuje odpadu pouze v souladu s tímto zákonem, zákona o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- § 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.

¹ Původcem odpadu je zde myšlena fyzická osoba oprávněná k podnikání nebo právnická osoba, při jejichž činnosti vzniká odpad, se sídlem (provozovnou) na území města.

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:	Město, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby		
Opatření (program); Činnosti	a) Pokusit se uzavřít smlouvu mezi městem a dalšími kolektivními systémy (případně výrobci a dovozci výrobků s povinností zpětného odběru) o zapojení sběrných dvorů do jejich systému zpětného odběru. b) S podporou povinných osob nadále využívat sběrné dvory 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 F.3.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
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 výrobcovi k odstranění, ale vstupují jako odpad do systému odpadového hospodářství města. Náklady na zpracování nebo případné odstranění těchto odpadů pak plně hradí město. Proto bude velmi vhodné do budoucna klást mnohem větší důraz na informování veřejnosti o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků.

V současné době má město uzavřeny smlouvy s kolektivními systémy ASEKOL, EKOLAMP ELEKTROWIN, ECOBAT. Velmi vhodným krokem do budoucna bude uzavření smluv mezi městem s dalšími kolektivními systémy, případně výrobcem a dovozci výrobků s povinností zpětného odběru o zapojení sběrného dvora města do jejich celorepublikové sítě zajišťující zpětný odběr vybraných výrobků.

Cíl POH: F2	Sběr drobného elektrozařízení	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, Kolektivní systémy		
Opatření (program); Činnosti	a) Rozšíření sítě stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií. b) Síť zpětného odběru rozšířit o objekty občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektrozařízení. c) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření E.4., E.5.		
Cílová hodnota:	6 stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií		
Indikátor:	počet míst zpětného odběru pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů		
Potřeba zdrojů:	ne		

Ve městě Nymburk je vytvářena síť míst zpětného odběru na základě smluvní spolupráce se společnostmi ASEKOL, ELEKTROWIN a EKOLAMP.

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 nadále pouze malou část objemu sběru. Často pak tyto předměty končí ve sběrných nádobách na směsný komunální odpad.

Jednou z příčin může být, že docházková vzdálenost na sběrný dvůr popř. do prodejny a opravny spotřebičů je příliš velká a mobilní svoz se koná obvykle jen dvakrát do roka.

Vhodným řešením mohou být stacionární kontejnery určené pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií, které nabízí kolektivní systémy ASEKOL nebo ELEKTROWIN. Vhodné je umístění stacionárních kontejnerů ke stávajícím separačním stáním, kam jsou již občané zvyklí odnášet tříděný odpad.

Na území města Nymburka mají občané města k dispozici 4 ks stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií. Kromě toho se na úřadech a vybraných místech nachází tzv. E-boxy určené pouze pro baterie, monočlánky a drobná elektrozařízení, ve školách jsou umístěny sběrné nádoby, určené pro drobná elektrozařízení. Do budoucna bude vhodné dále rozšiřovat síť těchto kontejnerů.

Obrázek F2a: Stacionární kontejnery pro sběr drobného elektrozařízení.



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

Obrázek F2b: E-box, Sběrná nádoba určená pro školy.



Zdroj: www.asekol.cz

Cíl POH: F3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, Kolektivní systémy		
Opatření (program); Činnosti	<ul style="list-style-type: none"> a) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města. b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně (2x ročně) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat. c) Ve spolupráci s kolektivními systémy zorganizovat osvětovou kampaň zaměřenou na sběr a třídění vysloužilých spotřebičů (1x ročně). d) V budově MěÚ pravidelně obsluhovat nádobu na drobné elektrozařízení a nádobu na použité baterie, aktualizovat informační materiály. 		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1J, A.2., A.3., E.2., E.4., E.5., F.1., F.2.		
Cílová hodnota:	maximum informovaných občanů		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Stále ještě velké množství výrobků, které podle § 38 zákona podléhají povinnosti zpětného odběru, po skončení své životnosti neputuje systémem zpětného odběru zpět k výrobci k odstranění, ale vstupuje jako odpad do systému odpadového hospodářství města. Náklady na zpracování, případné odstranění těchto odpadů pak plně hradí město. Proto bude nezbytné do budoucna klást mnohem větší důraz na informování veřejnosti o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků.

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.

Nejdříve bude nutno pro jednotlivé neřešené komodity (pneumatiky, oleje) sestavit seznamy prodejen a prodejců, kteří tuto povinnost mají a tento seznam pravidelně aktualizovat. Dalším krokem bude tento seznam pravidelně zveřejňovat v místním tisku s vysvětlujícím komentářem. Seznam by měl být zveřejňován tímto způsobem nejméně 1x ročně. Dále by měl být poskytnut každému občanu, který o něj požádá. Bude vhodné dávat jej s vysvětlením také každému, kdo odevzdává odpady na sběrném dvoře.

Některé kolektivní systémy nabízejí malé nádoby na drobné elektrozařízení, zářivky a výbojky, baterie... Tyto nádoby jsou určeny pro umístění do interiérů budov, jako jsou například maloobchodní prodejny, budovy úřadů, zdravotní střediska, školy, obecní a státní instituce apod.

Jednotlivé kolektivní systémy obcím nabízejí zdarma informační materiály (informační CD-ROM, brožury, plakáty, letáky, motivační programy...), které občanům pomůžou objasnit vše, co je nutné vědět o zpětném odběru.

Cíl POH: F4	Nadále využívat plochu k uskladnění autovraků u nichž není znám majitel	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Nadále využívat zpevněnou odvodněnou plochu k uskladnění autovraků, u nichž není znám majitel a které jsou odstaveny na komunikacích a na veřejných plochách v areálu ČSAP, s.r.o. b) Autovraky bez známého majitele předávat k dalšímu zpracování do schválených demontážních středisek.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření F.3.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	funkční plocha k odložení autovraků		
Potřeba zdrojů:	ano		

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 jako vozidlo kategorie M1 nebo N1 anebo tříkolové motorové vozidlo¹ s výjimkou motorové tříkolky (dále jen "vybrané vozidlo"), které se stalo odpadem podle § 3,*

Zákon o odpadech stanovuje v § 37 povinnosti při nakládání s autovraky. Obce se přímo týkají odstavce 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.²*
- (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.*

Pro naplnění těchto ustanovení je nutno mít pro případ nutnosti vybranou odvodněnou zpevněnou plochu k uskladnění takto odstavených vozidel. V současné době má město zajištěnou zpevněnou odvodněnou plochu pro umístění „opuštěného vozidla“ v areálu společnosti ČSAP. Po marném uplynutí lhůty pro převzetí odstaveného vozidla jsou autovraky odborně odstraňovány v demontážním středisku.

¹ 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.

² § 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 města	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; provozovatel sběrného dvora; svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	<ul style="list-style-type: none"> a) Na sběrném dvoře přijímat stavební a demoliční odpady od občanů města. b) Zajistit na vyžádání (za úplatu) přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady pro 100 % občanů města. c) Pravidelně (<i>1x ročně</i>) informovat obyvatele města o možnosti využívání ploch na stavební a demoliční odpady. d) Nastavit platební podmínky za využívání systému odpadového hospodářství města pro velké objemy stavebních a demoličních odpadů tak, aby bylo výhodnější využívat pro zpracování stavebních a demoličních odpadů služeb poskytovaných recyklačními středisky. e) Přijaté stavební odpady neskládkovat, ale materiálově využívat. 		
Vazba na závaznou část POH kraje	Opatření 3.1.2.5A		
Cílová hodnota:	sběr stavebních a demoličních odpadů produkovaných občany města		
Indikátor:	množství nových černých skládek tvořených stavební a demoliční sutí		
Potřeba zdrojů:	ne		

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. Je zde tedy možnost, prostřednictvím svozové firmy, provozovatele sběrného dvora, zajistit si na vyžádání přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady přímo ke stavbě.

Nebezpečné stavební odpady, jako je např. azbest nebo eternit, mohou obyvatelé města odevzdat ve sběrném dvoře.

Obrázek G1a: Stavební a demoliční odpad – ilustrační foto.



Zdroj: Vlastní archiv

Cíl POH: G2	Podpořit vybudování a využívání odložné plochy na stavební a demoliční odpady	Termín realizace:	2015
Odpovědnost:	Město, Technické služby		
Opatření (program); Činnosti	a) Podpořit vybudování a využívání odložné plochy na stavební a demoliční odpady. b) Pravidelně (<i>1x ročně</i>) informovat obyvatele města o možnosti využívání odložné plochy na stavební a demoliční odpady. c) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby. d) Při udělování kolaudačního rozhodnutí požadovat předložení dokladu o nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.5A		
Cílová hodnota:	sběr 100 % stavebních a demoličních odpadů produkovaných občany města		
Indikátor:	množství černých skládek tvořených stavební sutí, doklady o prokázání způsobu nakládání s odpady		
Potřeba zdrojů:	ano		

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. Jedná se o cíl: využívat 75 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31.12.2012.

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

Náklady města 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.

Problematiku nakládání se SDO v obci lze řešit také provozem vlastní recyklační deponie. Obec zde může za úplatu shromažďovat stavební odpady, a to nejen od občanů, ale i od podnikatelských subjektů. Při naplnění kapacity této deponie – nashromáždění dostatečného množství stavebních odpadů je následně odpad zpracován mobilním recyklačním zařízením. Výsledný produkt – recyklát – pak obec může prodávat nebo využít při stavebních pracích.

Cíl POH: G3	Zajistit používání stavebních recyklátů a upravených stavebních a demoličních odpadů pro případné stavební činnosti, rekonstrukce, terénní úpravy	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, investor, původce odpadů		
Opatření (program); Činnosti	a) Při stavebních pracích používat stavební recykláty, neznečištěné výkopové zeminy a upravené stavební a demoliční odpady všude tam, kde je to možné. b) Nepoužívat recykláty a stavební a demoliční odpady bez předchozí úpravy. c) Používat výkopové zeminy pro terénní úpravy výhradně neznečištěné.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.6D, O.2., O.3., O.4.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	% použitých recyklovaných stavebních a demoličních odpadů		
Potřeba zdrojů:	ne		

Stavební a demoliční odpady představují významný zdroj druhotných surovin. V závazné části POH ČR je stanoveno jejich využití do konce roku 2012 na 75 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů.

Problematika posuzování vlastností stavebních a demoličních odpadů při jejich využívání je v případě nakládání s upravenými stavebními a demoličními odpady v režimu zákona o odpadech řešena ve vyhlášce č. 254/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění pozdějších předpisů.

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

3.2.1.8 Skládkování odpadů

Cíl POH: H1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % ve srovnání s rokem 2000	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	<ul style="list-style-type: none"> a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem. b) Podporovat rozvoj separace využitelných složek KO, rozvoj odděleného sběru bioodpadů c) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití odpadů města. d) Podporovat a od provozovatelů skládek požadovat postupné přebudovávání areálů skládek odpadů na centra komplexního nakládání s odpady v souladu s POH ČR a POH Středočeského kraje. 		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.6A, 3.1.2.6B, 3.1.2.6C, P.2.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládku		
Potřeba zdrojů:	ne		

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.

Město Nymburk nevlastní skládku odpadů, proto pro podporu republikového cíle bude při své činnosti realizovat výše popsání dílčí opatření.

3.2.1.9 Sanace starých zátěží a prevence škod

Cíl POH: I1	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; odborná organizace		
Opatření (program); Činnosti	a) Vést a pravidelně aktualizovat podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města. b) Pravidelně stanovovat nejproblematičtější lokality s opakovaným výskytem černých skládek. c) Přijímat průběžně opatření vedoucí k eliminaci výskytu černých skládek na vytípaných problémových lokalitách. d) Zvýšit osvětu obyvatel o problematice černých skládek.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.6D, O.1.		
Cílová hodnota:	evidované maximum černých skládek na území města		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Město Nymburk vede evidenci černých skládek a starých zátěží nacházejících se na území města. Na území města je evidována pouze jedna stará zátěž a to skládka TKO Nymburk - Drahelice. Tato skládka je již uzavřena, byla rekultivována a v současné době je v jejím okolí prováděno pravidelné monitorování kvality podzemních vod.

Černé skládky jsou pro přírodu velmi nebezpečné. V prvé řadě je zde především riziko lokálního poškození prostředí – mnohdy obsahují spoustu nebezpečných odpadů (zbytky barev, staré autobaterie, azbestové krytiny, atd.). V závislosti na charakteru odpadu odloženého na černé skládce, může dojít i ke kontaminaci půdy či spodních vod nebezpečnými látkami. V neposlední řadě černé skládky degradují krajinu a narušují její estetický ráz.

Přestože za nelegální odložení odpadu hrozí občanům města Nymburka pokuta až do výše 50 000,- Kč, najdou se občané, kteří odpady odloží v rozporu se systémem obce. Je tedy důležité dbát na výchovu a osvětu občanů, aby byli dostatečně informováni o možnosti bezplatného odložení odpadu na sběrném dvoře.

Dále je také 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 potřebná opatření.

Opatření k předcházení vzniku černých skládek na místech, kde se již černá skládka objevila:

- výstražné cedule, upozornění, hrozba pokuty,
- ztížení přístupu (oplocení), popř. zamezení vjezdu motorovým vozidlem,
- osvětlení rizikového místa,
- z rizikové lokality vytvořit místo s estetickou hodnotou, tak aby to nesvádělo občany, tam odpad odhodit,
- aktivní zapojení obyvatel do „boje“ proti černým skládkám,
- **osvěta a výchova občanů.**

Obrázek 11: Černá skládka - ilustrační foto.



Cíl POH: I2	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, majitel, původce odpadů		
Opatření (program); Činnosti	a) Průběžně odstraňovat černé skládky na území města. b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.6D, O.1. strategický cíl minimalizovat negativní vlivy na životní prostředí a zdraví lidí		
Cílová hodnota:	100 % černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno		
Indikátor:	množství černých skládek a starých zátěží na území města		
Potřeba zdrojů:	ano – průběžně dle potřeby		

Každou objevenou a zaevidovanou černou skládku je nutno v co nejkratší době odstranit. Na pozemcích města jsou touto činností pověřena svozová firma, která na vyzvu městského úřadu černou skládku odstraní a vytěžené odpady odstraní v souladu se zákonem. Náklady na odstranění černé skládky a odstranění vytěžených odpadů plně hradí město, průměrně tak město vynaloží minimálně 100 tis. Kč ročně. Proto je nutno nastavit městský systém odpadového hospodářství tak, aby do něj byli zapojeni všichni občané města a černých skládek vznikalo co nejméně.

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

Černé skládky na pozemcích jiných vlastníků jsou řešitelné jen komplikovaně, zpravidla formou jednání s těmito vlastníky a využití zákona o obcích a přestupkového zákona. Město 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 města se mohou nacházet, případně nově vznikat, staré zátěže průmyslového charakteru. Případně, že se staré zátěže budou nacházet na území města, bude velmi vhodné pravidelně sledovat, jak s nimi bude dále nakládáno a jakým způsobem a kdy budou sanovány.

Cíl POH: I3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Spolupracovat s Krajským úřadem Středočeského kraje při aktualizacích krajského krizového plánu. b) Pravidelně aktualizovat Havarijní plán nakládání s odpady pro možné krizové situace pro město Nymburk.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.6D, O.1. strategický cíl minimalizovat negativní vlivy na životní prostředí a zdraví lidí		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
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 mít zpracován vnější havarijní plán. Krajský úřad při vypracování vnějšího havarijního plánu vyhodnotil možnost vzniku domino efektu.

Město Nymburk má zpracovaný Havarijní plán nakládání s odpady pro možné krizové situace pro město Nymburk. Tento dokument 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:	Město		
Opatření (program); Činnosti	V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat vedle ceny také např. 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 odpadů, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) vracení odpadních olejů do odpovídající sběrné sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů. V rámci zadávání veřejných zakázek se řídit „Pravidly uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nakupech státní správy a samosprávy“.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1H, 3.1.1.1I, 3.1.2.3B,O.2., O.5.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Město nemá mnoho nástrojů, pomocí kterých může podpořit ochranu životního prostředí a zároveň pozitivně ovlivnit odpadové hospodářství subjektů působících na jejím území. Právě proto, by mělo v plné výši využívat ty, které má. Jedním z těchto nástrojů je stanovování podmínek a hodnotících kritérií při zadávání veřejných zakázek. Při zadávání veřejných zakázek bude velmi vhodné vedle ceny uplatňovat i výše popsaná kritéria. 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 nakupech státní správy a samosprávy, která připravilo Ministerstva životního prostředí. Cílem je prosadit systematické uplatňování ekologických požadavků při zadávání veřejných zakázek státní správou v určených skupinách výrobků.

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

Město Nymburk bude v rámci možností uplatňovat environmentální požadavky, a to podle metodik k jednotlivým produktovým skupinám, které jsou nedílnou součástí výše zmíněných Pravidel. U výrobků a služeb, jež nejsou pokryty metodikami, budou upřednostňovány produkty

s ekoznačkou (např. „Ekologicky šetrný výrobek“, „The Flower“ (Květina), „Der Blaue Engel“ (Modrý anděl), „Nordic Swan“ (Severská labuť) apod.) a výrobky z recyklovaných materiálů, resp. s vysokým obsahem recyklovaných materiálů.

Metodiky jsou v současné době zpracovány pro oblasti:

- kancelářské a výpočetní techniky,
- kancelářského nábytku.

Obrázek J1a – Ekoznačky vydávané v ČR a ekoznačka EU



Ekologicky šetrný výrobek /
Ekologicky šetrná služba
Česká republika

Ekoznačka EU

Obrázek Jb – další příklady ekoznaček



"Umweltzeichen"
Rakousko

Der blaue Engel
Německo

"Severská labuť"
Skandinávie

"The flower"
Evropská unie

Cíl POH: J2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující 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 odpadů, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) vracení odpadních olejů do odpovídající sběrné sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1H, 3.1.1.1I, 3.1.2.3B, O.2., O.5.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

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

Obec 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 úřad		
Opatření (program); Činnosti	a) Při stavebním řízení uplatňovat požadavky odpadového hospodářství (plochy pro umístění kontejnerů na SKO, na separovaný odpad, pro sezónní umístění velkoobjemových 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 3.1.2.1B, 3.1.2.1C, O.1.		
Cílová hodnota:	100 % počet 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 města na podporu odpadového hospodářství je možnost prostřednictvím stavebních řízení ovlivnit, jak bude nakládáno s odpady v průběhu stavby. Ze zákona může obec při zadávání stavebních prací požadovat po příslušné firmě doložení dokladu o využití nebo odstranění stavebního odpadu, kompetentním úřadem je stavební úřad.

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 města a předejít pozdějším problémům, je požadovat již při zpracování projektových dokumentací pro větší obytné celky (sídlště, vilová čtvrtě,...) zařazení míst na umístění kontejnerů na směsný komunální odpad, sběrných míst 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 míst. Výše popsané opatření by mělo výrazně přispět k řešení tohoto problému.

Cíl POH: J4	Krajský projekt integrovaného řešení odpadového hospodářství kraje	Termín realizace:	průběžně
Odovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	<ul style="list-style-type: none"> a) Sledovat veškeré aktivity vedoucí k rozvoji a modernizaci odpadového hospodářství kraje zaměřené zejména na budování nových zařízení s celokrajskou, případně regionální působností. b) Vyhodnocovat dopad plánovaných zařízení na odpadové hospodářství města. c) V případě plánování zařízení s velmi výrazným pozitivním dopadem na odpadové hospodářství města se zapojit, pokud je to možné, do přípravy a realizace projektu. 		
Vazba na závaznou část POH kraje	Opatření 3.1.2.1B, 3.1.2.1C, 3.1.2.1H, B.6., G.5.		
Cílová hodnota:	odborně a kvalitně zpracovaný krajský projekt		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Krajské plány odpadového hospodářství některých krajů ve směrné části navrhuji 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 krajských plánu využít a připravovaná opatření realizovat jako větší celek, protože vybudovaná zařízení nebude využívat pouze jedno město, ale celý region. Bude také nutné po kraji žádat metodické vedení a podporu při žádání o případné finanční dotace z fondů EU na realizaci připravovaných akcí. V neposlední řadě je nutno zdůraznit, že projekt bude mít mnohem větší šanci na získání finanční podpory z EU pokud bude řešit problematiku odpadového hospodářství celého regionu.

3.2.3 ADMINISTRATIVNÍ OPATŘENÍ

Cíl POH: K1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	<ul style="list-style-type: none"> a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odbornou způsobilost. b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení. c) Podporovat sebevzdělávání úředníků. d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu. e) Prostřednictvím KÚ iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím. f) Pravidelně aktualizovat obecně závaznou vyhlášku o nakládání s komunálním a stavebním odpadem na území města. 		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1H, 3.1.1.1K, B.1.		
Cílová hodnota:	100 % pravidelně proškolených úředníků města		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	5 000 Kč/osoba/rok (z rozpočtu úřadu)		

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

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

Cíl POH: K2	Výchova a vzdělávání občanů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	<ul style="list-style-type: none"> a) Každoročně vydávat pro občany města informační bulletin „Návod k nakládání s komunálními odpady ve městě“. b) Pravidelně v místním tisku informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství města. c) Pořádat pro občany města vzdělávací exkurze a dny otevřených dveří v zařízeních na nakládání s odpady. d) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO. e) Využívat programy kolektivních systémů pro vzdělávání občanů. 		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1J, 3.1.1.1K, A.2., A.3., A.4., B.4., E.4., E.5., G.2.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	30 000,- Kč / rok		

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

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

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

4.1 Souhrn stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH města Nymburk

4.1.1 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 města Nymburka zpracován.

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
A1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel města. b) Nabízet smluvní zajištění svozu původcům odpadů, kteří nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou.	Město; svozová firma; původci odpadů	průběžně	ano
A2	Udržovat sběrné nádoby na shromažďování směsného komunálního odpadu v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel	a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování směsného KO na standard 4-6 l/obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 100 m. b) Požadovat po svozové firmě modernizaci svozové techniky z hlediska výkonů a emisí, tak aby nové vozy splňovaly nejméně normu EURO IV.	Město; svozová firma	průběžně	ano
A3	Podporovat naplnění republikového a krajského cíle POH na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů	a) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů. b) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady. c) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady. d) Při zpracování směsného komunálního odpadu, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, upřednostňovat využívání směsného komunálního odpadu před jeho odstraňováním.	Město	průběžně	nespecifikována

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
B1	Zahustit síť sběrných míst na papír, plasty, sklo a nápojové kartony	a) Postupně zahušťovat síť sběrných nádob na tříděný odpad dle následujících kritérií: - cca 290 spádových obyvatel na jedno sběrné místo v roce 2016, - v letech 2011 - 2016 vybudovat 11 nových sběrných míst = 50 sběrných míst v roce 2016, - doporučená docházková vzdálenost 150 m, - nápojový karton sbírat společně s plasty, - každé nové místo vybavit kontejnery na papír, plasty, bílé a barevné sklo.	Město; svozová firma	průběžně	1 000 000 Kč/rok 715 000 Kč – nové nádoby
		b) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu - (doporučeno sklo 52 x za rok, papír a plasty 104 x za rok) a kontrolovat kapacitní vytížení nádob.			
		c) Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat, popisky pravidelně obnovovat.			
		d) Zajistit čištění nádob v počtu min. 10 % z instalovaných ročně.			
		e) Zajistit pravidelnou obnovu nádob.			
B3	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	a) Nabídnout prostřednictvím svozové firmy smluvní zajištění svozu separovaného sběru původcům odpadu působícím na území města	Město; svozová firma	průběžně	ano
		b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy).			
		c) Na MěÚ udržovat nádoby na separovaný sběr (plast, papír, sklo a kovy).			
B4	Využívat sběrný a výkupný odpadů v systému odpadového hospodářství obce	a) Uzavřít smlouvu s majiteli a provozovateli vybraných sběrů a výkupu odpadů o jejich zapojení do systému odpadového hospodářství města.	Město; oprávněné osoby	průběžně	ne
		b) Při evidování vykoupených odpadů důsledně rozlišovat odpady přijaté od občanů města a jiných původců odpadu			
		c) V ročním hlášení o produkci odpadů vykazovat pouze odpady vykoupené od občanů města.			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
C1	Provozování sběrného dvora	a) Nadále zajišťovat provoz sběrného dvora	Město; provozovatel sběrného dvora	průběžně	500 000 Kč / rok
		b) Zajistit rekonstrukci sběrného dvora			
		c) Vybavit sběrný dvůr odpovídajícím počtem nádob. Nádoby pravidelně obnovovat.			
		d) Nabídnout (v případě zájmu smluvně zajistit) okolním obcím možnost využívat sběrný dvůr města.			
		e) Na sběrném dvoře důsledně evidovat přijaté odpady od občanů města, od občanů z okolních obcí a od firem.			
		f) Pravidelná osvěta a výchova občanů (<i>informační materiály do každé domácnosti, informace jaké odpady mohou na SD odkládat a za jakých podmínek,...</i>).			
C2	Pravidelný svoz objemných odpadů pro občany	a) Stanovit místa pro plánované mobilní svozy objemného odpadu.	Město; svozová společnost	průběžně	ano
		b) Mobilní svoz provádět 2x měsíčně.			
		c) Pravidelně informovat občany o místech a termínech svozu.			
C3	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraněním	a) Minimalizovat skládkování objemných odpadů.	Město; svozová firma	průběžně	Nespecifikováno
		b) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým.			
		c) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů.			
D1	Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů	a) Informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování.	Město	průběžně	ano
		b) V případě zájmu občanů nabídnout finanční podporu pro nákup pomůcek pro domácí kompostování pro občany města mající možnost kompostovat.			
		c) V návaznosti na bod b) připravit podmínky programu pro domácí kompostování.			
		d) Provést relevantní průzkum zájmu o komunitní kompostování, v případě pozitivních ohlasů veřejnosti umožnit zřízení pilotních míst.			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
D2	Oddělený sběr a využití BRKO	a) V rámci provozování sběrného dvora nadále sbírat samostatně BRKO a dřevní odpady.	Město; Technické služby, svozová firma	průběžně	ano
		b) Pravidelně přistavovat do vybraných lokalit VOK na BRKO a dřevní odpady.			
		c) Postupně rozšiřovat již zavedený sběr BRKO prostřednictvím kompostejnerů přímo u jednotlivých rodinných a bytových domů na území města.			
		d) Odděleně sebraný BRKO neskládkovat, ale materiálově 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 celoplošného svozu BRKO přímo od občanů.			
E1	V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům odložení nebezpečných složek komunálních odpadů	a) Zajistit dostatečné množství sběrných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr.	Město; provozovatel sběrného dvora	průběžně	ano
		b) Pravidelně obnovovat sběrné nádoby.			
		c) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů.			
		d) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním.			
		e) Pravidelně informovat občany o bezplatném přijímání nebezpečných odpadů na sběrném dvoře a důležitosti vyřídění nebezpečných složek z KO			
E2	Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech	a) Pravidelně provádět kontroly dle § 80 zákona o odpadech zaměřené především na zneužívání systému obce původci odpadů.	Městský úřad	průběžně	ne
		b) Při zjištění nedostatků spojených s nevhodným nakládáním s odpady ukládat pokuty dle § 66 zákona o odpadech až do výše 300 000 Kč.			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
F1	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	a) Pokusit se uzavřít smlouvu mezi městem a dalšími kolektivními systémy (případně výrobci a dovozci výrobků s povinností zpětného odběru) o zapojení sběrných dvorů do jejich systému zpětného odběru.	Město; povinné osoby	průběžně	ne
		b) S podporou povinných osob nadále využívat sběrné dvory pro zpětný odběr výrobků.			
		c) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostatcích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků.			
F2	Sběr drobného elektrozařízení	a) Rozšíření sítě stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií.	Město, Kolektivní systémy	průběžně	ne
		b) Síť zpětného odběru rozšířit o objekty občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektrozařízení			
		c) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.			
F3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	a) Vytvořit seznamy prodejen s povinností zpětného odběru vybraných výrobků a seznamy pravidelně aktualizovat.	Město, Kolektivní systémy	průběžně	ne
		b) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města.			
		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 MěÚ umístit nádobu na drobné elektrozařízení a nádobu na použité baterie spolu s informačními plakáty.			
F4	Nadále využívat plochu k uskladnění autovraků u nichž není znám majitel	a) Nadále využívat zpevněnou odvodněnou plochu k uskladnění autovraků, u nichž není znám majitel a které jsou odstaveny na komunikacích a na veřejných plochách v areálu ČSAP, s.r.o.	Město	průběžně	ano
		b) Autovraky bez známého majitele předávat k dalšímu zpracování do schválených demontážních středisek.			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
G1	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů města	a) Na sběrném dvoře přijímat stavební a demoliční odpady od občanů města.	Město; provozovatel sběrného dvora; svozová firma	průběžně	ne
		b) Zajistit na vyžádání (za úplatu) přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady pro 100 % občanů města.			
		c) Pravidelně (<i>1x ročně</i>) informovat obyvatele města o možnosti využívání ploch na stavební a demoliční odpady.			
		d) Nastavit platební podmínky za využívání systému odpadového hospodářství města pro velké objemy stavebních a demoličních odpadů tak, aby bylo výhodnější využívat pro zpracování stavebních a demoličních odpadů služeb poskytovaných recyklačními středisky.			
		e) Přijaté stavební odpady neskládkovat, ale materiálově využívat.			
G3	Zajistit používání stavebních recyklátů a upravených stavebních a demoličních odpadů pro případné stavební činnosti, rekonstrukce, terénní úpravy	a) Při stavebních pracích používat stavební recykláty, neznečištěné výkopové zeminy a upravené stavební a demoliční odpady všude tam, kde je to možné.	Město, investor, původce odpadů	průběžně	ne
		b) Nepoužívat recykláty a stavební a demoliční odpady bez předchozí úpravy.			
		c) Používat výkopové zeminy pro terénní úpravy výhradně neznečištěné.			
H1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % ve srovnání s rokem 2000	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.	Město	průběžně	NE
		b) Podporovat rozvoj separace využitelných složek KO, rozvoj odděleného sběru bioodpadů			
		c) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití odpadů města.			
		d) Podporovat postupné přebudovávání areálů skládek odpadů na centra komplexního nakládání s odpady v souladu s POH ČR a POH Středočeského kraje.			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
I1	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	a) Vést a pravidelně aktualizovat podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města.	Město, odborná organizace	průběžně	NE
		b) Pravidelně stanovovat nejproblematičtější 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.			
I2	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	a) Průběžně odstraňovat černé skládky na území města.	Město, majitel, původce odpadů	průběžně	ANO – průběžně dle potřeby
		b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru.			
I3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	a) Spolupracovat s Krajským úřadem Středočeského kraje při aktualizacích krajského krizového plánu.	Město	průběžně	ANO
		b) Pravidelně aktualizovat Systém řízení odpadového hospodářství a systém prevence škod v době mimořádných situací pro území města.			
J1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	<p>V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat vedle ceny také např. kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 sběrné sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů. <p>V rámci zadávání veřejných zakázek se řídit „Pravidly uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy“.</p>	Město	průběžně	NE

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
J2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující 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 odpadů, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) vracení odpadních olejů do odpovídající sběrné sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.	Město	průběžně	NE
J3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zapracovávat 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 velkoobjemových kontejnerů na objemný a biologicky rozložitelný odpad). b) Do územního rozhodnutí a stavebního povolení zapracovávat 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.	Stavební úřad	průběžně	NE
J4	Krajský projekt integrovaného řešení odpadového hospodářství kraje	a) Sledovat veškeré aktivity vedoucí k rozvoji a modernizaci odpadového hospodářství kraje zaměřené zejména na budování nových zařízení s celokrajskou, případně regionální působností. b) Vyhodnocovat dopad plánovaných zařízení na odpadové hospodářství města. c) V případě plánování zařízení s velmi výrazným pozitivním dopadem na odpadové hospodářství města se zapojit, pokud je to možné, do přípravy a realizace projektu.	Město	průběžně	NE

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
K1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odbornou způsobilost.	Město	průběžně	5 000 Kč na osobu /rok
		b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení.			
		c) Podporovat sebevzdělávání úředníků.			
		d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu.			
		e) Prostřednictvím KÚ iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím.			
		f) Pravidelně aktualizovat obecně závaznou vyhlášku o nakládání s komunálním a stavebním odpadem na území města.			
K2	Výchova a vzdělávání občanů	a) Každoročně vydávat pro občany města informační bulletin „Návod k nakládání s komunálními odpady ve městě“.	Město	průběžně	30 000,- Kč / rok
		b) Pravidelně v místním tisku informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství města.			
		c) Pořádat pro občany města vzdělávací exkurze a dny otevřených dveří v zařízeních na nakládání s odpady.			
		d) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO.			
		e) Využívat programy kolektivních systémů pro vzdělávání občanů.			

4.1.2 DLOUHODOBÉ CÍLE A OPATŘENÍ

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
B2	Zavést oddělené shromažďování bílého a barevného skla	a) Dovybavit stávající sběrná místa na separovaný sběr kontejnery na oddělený sběr bílého a barevného skla.	Město, svozová firma	2016	455 000,- Kč SN -bílé sklo; 130 000,- Kč SN barevné sklo 390 000- Kč SN nová místa
		b) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného shromažďování bílého a barevného skla (<i>regionální tisk – minimálně 1x ročně</i>).			
G2	Podpořit vybudování a využívání odložné plochy na stavební a demoliční odpady	a) Podpořit budování a využívání odložné plochy na stavební a demoliční odpady.	Město, Technické služby	2015	ano
		b) Pravidelně (<i>1x ročně</i>) informovat obyvatele města o možnosti využívání odložné plochy na stavební a demoliční odpady.			
		c) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.			
		d) Při udělování kolaudačního rozhodnutí požadovat předložení dokladu o nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.			

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	Nestanoven	100 % obyvatel města; co nejvyšší % původců odpadů
A2	Udržovat sběrné nádoby na shromažďování směsného komunálního odpadu v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel	Počet svozových vozidel plnicích emisní a technické standardy	Unifikované (modernizované) nádoby pro 100 % obyvatel města; modernizace nevhodné svozové techniky
A3	Podporovat naplnění republikového a krajského cíle POH na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů	Procento využití komunálního odpadu	Nestanovena
B1	Zahustit síť sběrných míst na papír, plasty, sklo a nápojové kartony	Počet sběrných míst a počet sběrných nádob na počet obyvatel	50 kompletních sběrných míst na separovaný odpad v roce 2016
B2	Pokračovat v odděleném shromažďování bílého a barevného skla.	Počet sběrných míst bez nádob na sklo	Veškerá sběrná místa vybavena nádobami na bílé a barevné sklo
B3	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	Počet firem zapojených do systému města	Nestanovena
B4	Využívat sběrná a výkupní odpadů v systému odpadového hospodářství obce	Počet sběrů a výkupen nezapojených do systému města	Vybrané sběrná a výkupní zapojeny do systému města
C1	Provozování sběrného dvora	Nespecifikován	Provozovaný sběrný dvůr s odpovídajícím počtem nádob
C2	Pravidelný svoz objemných a biologicky rozložitelných odpadů pro občany	Nespecifikován	Nestanovena
C3	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraněním	% skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů	Nestanovena
D1	Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů	Počet kompostérů s dotací města umístěných u občanů	Nestanovena
D2	Oddělený sběr a využití BRKO	Množství odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů	Nestanovena
E1	V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům odložení nebezpečných složek komunálních odpadů	Nespecifikován	Nestanovena
E2	Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech	Počet provedených kontrol	Minimálně 30% z celkového počtu původců za rok
F1	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků.	Nespecifikován	Nestanovena

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota
F2	Sběr drobného elektrozařízení	Počet míst zpětného odběru pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů	6 stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií.
F3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	Nespecifikován	Maximum informovaných občanů
F4	Nadále využívat plochu k uskladnění autovraků u nichž není znám majitel	Funkční plocha k odložení autovraků	Nestanovena
G1	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů města	Množství nových černých skládek tvořených stavební a demoliční sutí	Sběr stavebních a demoličních odpadů produkovaných občany města
G2	Podpořit budování a využívání odložné plochy na stavební a demoliční odpady	Množství černých skládek tvořených stavební sutí, doklady o prokázání způsobu nakládání s odpady	Sběr 100 % stavebních a demoličních odpadů produkovaných občany města
G3	Zajistit používání stavebních recyklátů a upravených stavebních a demoličních pro případné stavební činnosti, rekonstrukce, terénní úpravy	% použitých recyklovaných stavebních a demoličních odpadů	Nestanovena
H1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % ve srovnání s rokem 2000	Hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládku	Nestanovena
I1	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	Nespecifikován	Evidované maximum černých skládek na území města
I2	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	Množství černých skládek a starých zátěží na území města	100 % černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno
I3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	Nespecifikován	Nestanovena
J1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	Nespecifikován	Nestanovena
J2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	Nespecifikován	Nestanovena
J3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	počet staveb, při jejichž kolaudaci bylo prokázáno, 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	Nespecifikován	Odborně a kvalitně zpracovaný krajský projekt
K1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	Nespecifikován	100 % pravidelně proškolených úředníků města
K2	Výchova a vzdělávání občanů	Nespecifikován	Nestanovena

4.3 Administrativní nástroje řízení OH

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

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

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

Město Nymburk na základě § 10 a § 84 odst. 2 písm. h) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a na základě §17 odst. 2 zákona o odpadech vydalo obecně závaznou vyhlášku o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Nymburka.

Obecně závazná vyhláška č. 5/2009, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Nymburka 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 produkuje odpad zařazený podle Katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu a uzavřely s městem nebo pověřenou osobou písemnou smlouvu o využití systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem.

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

Sběr a svoz směsného komunálního odpadu, přistavování velkoobjemových kontejnerů na objemný odpad a biologicky rozložitelný odpad, provoz sběrného dvora a údržbu komunikací a veřejné zeleně zajišťují Technické služby města Nymburka.

Správu odpadového hospodářství města má na starosti pan Milan Bednář, referent odboru správy městského majetku MěÚ Nymburk, kontakt: 325 501 210.

4.3.2 AKTUALIZACE POH MĚSTA NYMBURKA

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

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

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

POH je zpracován na dobu 5 let a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 3 měsíců od změny podmínek.

Aktualizaci POH města Nymburka provede referent odboru životního prostředí s podporou odborné firmy zaměřené na plánování v oblasti odpadového hospodářství.

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

5.1 Ekonomické řízení odpadového hospodářství – příjmy a výdaje

Tabulka 5.1 – Příjmy a výdaje města na odpadové hospodářství v období 2008 – 2010.

Název nástroje	2008		2009		2010	
	Kč	[%]	Kč	[%]	Kč	[%]
Příjmy						
Poplatky, ceny hrazené občany a živnostníky	6 797 000	88,2	6 804 000	87,4	6 900 000	87,0
Dotace EKO KOM	819 812	10,6	867 216	11,1	941 554	11,9
Příjmy za zpětný odběr elektrozařízení	7 000	0,1		0,0		0,0
Příjmy z prodeje druhotných surovin	80 080	1,0	114 428	1,5	91 245	1,2
Jiné příjmy z OH	0	0,0		0,0		0,0
Celkem příjmy	7 703 892	100,0	7 785 644	100,0	7 932 799	100,0
Výdaje						
Výdaje na svoz a odstranění SKO	9 710 400	69,6	9 000 000	67,5	9 500 000	68,5
Výdaje na svoz a odstranění objemného odpadu	425 828	3,1	460 661	3,5	464 119	3,3
Výdaje na tříděný sběr	807 017	5,8	870 715	6,5	899 949	6,5
Výdaje na sběr NO z KO		0,0		0,0		0,0
Výdaje na sběrné dvory	1 999 200	14,3	2 000 000	15,0	2 000 000	14,4
Výdaje na informační a propagační akce		0,0		0,0		0,0
Jiné výdaje na OH	1 000 000	7,2	1 000 000	7,5	1 000 000	7,2
Celkové roční výdaje na OH obce	13 942 445	100,0	13 331 376	100,0	13 864 068	100,0
Bilance	-6 238 554		-5 545 732		-5 931 269	

Zdroj dat: Město Nymburk, dotazníky EKO-KOM,

6 Přílohy

6.1 Obecně závazná vyhláška Města Nymburka č. 5/2009

Obecně závazná vyhláška Města Nymburka č. 5/2009 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Nymburka

zastupitelstvo města Nymburka v souladu s § 10 a § 84 odst. 2 písm. h) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, (obecní zřízení) ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 17 odst. 2) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o odpadech“) schválilo dne 9.12.2009 tuto obecně závaznou vyhlášku, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Nymburka.

Článek 1 Úvodní ustanovení

1. Tato obecně závazná vyhláška (dále jen „vyhláška“) stanovuje systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území města Nymburka, včetně nakládání se stavebním odpadem.
2. Podnikatelé likvidují odpad v rámci svého odpadového hospodářství na základě smluvního vztahu s organizací provádějící odstraňování odpadu.

Článek 2 Základní pojmy

1. Odpad je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit.
2. Komunální odpad je veškerý odpad vznikající na území města při činnosti fyzických osob, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.
3. Nakládání s odpady je jejich shromažďování, soustředování, sběr, výkup, třídění, přeprava, doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování.
4. Shromažďování odpadů je krátkodobé soustředování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpady.
5. Nebezpečné odpady jsou veškeré výrobky a materiály používané v domácnosti, které se stanou odpadem a které jsou uvedeny jako nebezpečné odpady v „Seznamu nebezpečných odpadů“ v příloze č. 1 vyhlášky 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 a jakýkoliv jiný odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č. 2 k zákonu o odpadech nebo jsou těmito nebezpečnými látkami znečištěné (např. baterie, zbytky barev a jejich obaly, zářivky, léčiva, a pod.).
6. Využitelný odpad je veškerý odpad, který je možné dále využít (plasty, papír, sklo, stavební suť a pod).
7. Zpětný odběr výrobků (kompletních, potom se nejedná o odpad) je odběr výrobků, které je povinen výrobce, dovozce, případně poslední prodejce odebrat bezplatně zpět (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, elektrické

- akumulátory, galvanické články a baterie, zářivky a výbojky, elektrozařízení pocházející z domácností, např. televizory, pračky, ledničky, žehličky atd.).
8. Směsný komunální odpad je odpad, který vznikne po vytrídění všech využitelných odpadů, nebezpečných odpadů, objemných biologicky rozložitelných odpadů a který neobsahuje výrobky spadající do systému zpětného odběru výrobků.
 9. Objemný odpad je druh komunálního odpadu, který vzniká u fyzických osob a který svým rozměrem, případně hmotností, nevyhovuje běžnému periodickému svozu, neboť jej nelze ukládat do sběrných nádob.
 10. Sběrný dvůr je zařízení vybudované městem a nachází se v ul. Drahelická č.p. 230 v Nymburce. Toto zařízení slouží ke shromažďování a dočasnému skladování vytríděných druhů odpadu z komunálního odpadu, včetně odpadu objemného.
 11. Stanoviště sběrných nádob je stavebně upravené místo vybavené sběrnými nádobami určenými ke sběru komunálního odpadu (tzv. popelnicový dvorek). Dále se za stanoviště sběrných nádob považuje veřejné prostranství před nemovitostí v den pravidelného svozu sběrných nádob.
 12. Sběrné nádoby jsou typizované nádoby a kontejnery určené ke shromažďování komunálního odpadu a vytríděných druhů odpadů.
 13. Odstranění odpadů je takové nakládání s nimi, které vede k trvalému zabránění škodlivým vlivům na složky životního prostředí. Jde zejména o termickou a chemickou úpravu, fyzikální a biologickou stabilizaci, jakož i o ukládání na skládku.
 14. Stavební odpad je stavební a demoliční odpad. Stavební odpad není odpadem komunálním.
 15. Za biologicky rozložitelný odpad je pro tuto vyhlášku považována tráva, listí, drny a nakrácené větve.

Článek 3

Nakládání s komunálním odpadem

1. Směsný komunální odpad jsou fyzické nepodnikající osoby (dále jen „občané“) povinni ukládat s přihlédnutím k jeho rozměrům:
 - v případě domácností v rodinných domech popřípadě v bytových domech do sběrných nádob o objemu 110 l (popelnice),
 - v případě domácností v rodinných domech popřípadě v bytových domech do sběrných nádob o objemu 1100 l (kontejner),
 - v případě fyzické osoby, která má ve vlastnictví stavbu určenou nebo sloužící k individuální či rodinné rekreaci, ve které není hlášena k trvalému pobytu žádná fyzická osoba, do speciálních pytlů na odpad, které budou vydány po dohodě se svozovou firmou,
 - do přepravních van 5 – 7 m³ přistavovaných 1x měsíčně – místa a termíny přistavení jsou uvedeny v příloze vyhlášky,
 - na sběrný dvůr
2. Biologicky rozložitelný odpad občané mohou ukládat
 - do přepravních van 5 – 7 m³ (označených biologicky rozložitelný odpad) místa a termíny přistavení jsou uvedeny v příloze č. 2a vyhlášky nebo na sběrný dvůr.
3. Využitelné odpady (sklo, papír, PET lahve) jsou občané povinni ukládat do označených kontejnerů „SKLO“, „PAPÍR“, „PLASTY“ rozmístěných po území města – místa jsou uvedena v příloze č. 3 vyhlášky nebo na sběrný dvůr.
4. Nebezpečné složky komunálního odpadu (seznam je součástí přílohy č. 1 této vyhlášky) jsou občané povinni předávat do sběrného dvora.
5. Léčiva jsou občané povinni předávat do lékáren.
6. Druhy odpadů, které je možno odkládat do sběrného dvora jsou uvedeny v příloze č. 1 této vyhlášky.
7. Svoz komunálního odpadu umístěného ve stanovených sběrných nádobách, které jsou umístěny na určených stanovištích je prováděn v intervalu minimálně 1x za týden.

Článek 4 **Všeobecné povinnosti**

1. Občan je povinen:
 - a) předcházet vzniku odpadu a omezit jeho množství,
 - b) ukládat odpad na místa k tomu určená a to v souladu s touto vyhláškou,
 - c) vytrídít z komunálního odpadu všechny využitelné a nebezpečné odpady, biologicky rozložitelný odpad, výrobky spadající do systému zpětného odběru a uložit je na místech k tomu určených,
 - d) umísťovat sběrné nádoby na veřejném prostranství před nemovitost pouze v den svozu,
 - e) neukládat do sběrné nádoby odpad uvedený v čl. 5 této vyhlášky,
 - f) ukládat odpad pouze do sběrných nádob.

Článek 5 **Je zakázáno**

1. Ukládat do sběrných nádob na směsný komunální odpad:
 - a) nebezpečný odpad,
 - b) stavební suť a jiný podobný stavební odpad,
 - c) horký popel,
 - d) tekutiny,
 - e) léky,
 - f) výrobky určené ke zpětnému odběru,
 - g) biologicky rozložitelný odpad.
2. Komunální odpad ve sběrných nádobách zhutňovat a zapalovat.
3. Komunální odpad vznikající v domácnosti ukládat do odpadkových košů rozmístěných na veřejných prostranstvích.
4. Shromažďovat komunální odpad mimo nádoby k tomu určené.

Článek 6 **Nakládání se stavebním odpadem**

1. Stavební odpad musí být používán, předáván či odstraňován zákonem stanoveným způsobem.
2. Stavební odpad lze za úplatu odložit v malém množství na sběrném dvoře.

Článek 7 **Poplatky**

Poplatek za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálního odpadu je stanoven v obecně závazné vyhlášce o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálního odpadu.

Článek 8 **Kontrolní činnost**

Kontrolu dodržování povinností vyplývajících z této vyhlášky provádějí:

1. městská policie v rozsahu práv a povinností stanovených zákonem č. 553/1991 Sb., o obecní policii, ve znění pozdějších předpisů.
2. pověření pracovníci MěÚ Nymburk.

Článek 9 **Sankce**

Porušení této obecně závazné vyhlášky bude postihováno podle obecně závazných právních předpisů.

Článek 10 **Závěrečná ustanovení**

1. Nabytím účinnosti této vyhlášky se zrušuje Obecně závazná vyhláška č. 4/2008 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy třídění využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Nymburka.
2. Vyhláška nabývá účinnosti dnem 31.1.2010.

Příloha č. 1: Seznam druhů odpadů, které je možno odkládat do sběrného dvora

Příloha č. 2: Termíny a místa přistavení přepravních van

Příloha č. 2a: Termíny a místa přistavení přepravních van na objemný biologicky rozložitelný odpad

Příloha č. 3: Seznam míst kontejnerů na tříděný odpad

Příloha č. 4: Ceník odpadu ukládaného na separační dvůr

.....
Miloš Petera
místostarosta města

.....
Ladislav Kutík
starosta města

Příloha č.1 vyhlášky Města Nymburka č. 5/2009

Seznam odpadu, který je možno ukládat na sběrný dvůr

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie	Poznámka
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N	
16 01 13	brzdová kapalina	N	
16 01 14	chladicí kapalina	N	
15 01 10	obalový materiál znečištěný	N	
15 02 02	sorbenty, filtrační materiály	N	
16 01 03	pneumatiky	O	
16 06 01	olověný akumulátor	N	
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 17 01 06	O	
20 01 01	papír-noviny	O	
15 01 07	skleněné obaly	O	
20 01 02	sklo	O	
15 01 02	plastové obaly	O	
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O	
15 01 04	kovové obaly	O	
15 01 05	kompozitní obal	O	
20 01 40	ostatní kov	O	
20 01 38	dřevo	O	
20 01 27	barva, lepidla, pryskyřice	N	
13 02 06	motorové, převodové oleje	N	
20 01 13	rozpouštědla	N	
20 01 14	kyseliny	N	
20 01 15	zásady	N	
20 01 29	detergenty obsahující nebezpečné látky	N	
20 01 33	baterie, akumulátory	N	
20 01 25	jedlý olej, tuk	O	
20 03 07	objemný odpad	O	
20 02 02	zemina, kameny	O	
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	O	
20 01 21	zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	
20 01 23	vyřazená zařízení obsahující chlořluoruhlodíky	N	
20 01 35	vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	
20 01 36	vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedné pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	N	

Příloha č.2 vyhlášky Města Nymburka č. 5/2009

Termíny a místa přistavování přepravních van

První sobota v měsíci

1. Habeš – U Vlečky
2. Drahelice – u požární zbrojnice
- 3.ul.Tyršova – zimní stadion
4. Všechlapský vrch
5. ul.Havlíčková

Druhá sobota v měsíci

1. ul.Na Bělidlech
2. ul. Jízdecká
3. ul.V Lodici
4. ul.Zbožská
5. ul.Jičínská

Příloha č.2a vyhlášky Města Nymburka č. 5/2009

Termíny a místa přistavení van na objemný biologicky rozložitelný odpad

První sobota v měsíci březnu,dubnu,říjnu a listopadu

1. Habeš – U Vlečky
2. Drahelice – u požární zbrojnice
- 3.ul.Tyršova – zimní stadion
4. Všechlapský vrch
5. ul.Havlíčková

Druhá sobota v měsíci březnu,dubnu,říjnu a listopadu

1. ul.Na Bělidlech
2. ul. Jízdecká
3. ul.V Lodici
4. ul.Zbožská
5. ul.Jičínská

Příloha č.3 vyhlášky Města Nymburka č. 5/2009

Umístění kontejnerů na separované suroviny – N y m b u r k

Poř.číslo	S t a n o v i š t ě – ulice – místo	Poznámka
1.	Kolínská – proti PVT	
2.	Dlabačova	
3.	Na Příkopě	
4.	Palackého třída-před č.p. 251	
5.	Velké Valy	
6.	Bobnická	
7.	COP	
8.	V Kolonii	
9.	Zámečnická	
10.	Všechlapská	
11.	Boleslavská třída	
12.	Zimní stadion	
13.	Tyršova – u Elišky	
14.	Purkyňova	
15.	Topolová	
16.	Růžová	
17.	Ke Strouze	
18.	Letců R.A.F. -u restaurace Skleník	
19.	Ivana Olbrachta	
20.	Jurije Gagarina	
21.	Mládežnická	
22.	V Zahrádkách – u TS	
23.	Kostomlátecká-u požární zbrojnice	
24.	Drahelická – u separačního dvora	
25.	Masarykova	
26.	Petra Bezruče -autobusové nádraží	
27.	Sportovní	
28.	Letců R.A.F. -ZŠ	
29.	Komenského -Gymnázium	
30.	Náměstí Přemyslovců -MěÚ	
31.	Tyršova -ZŠ	
32.	Říční	
33.	Palackého třída č.p.449	
34.	Resslova -Dětský domov	

Příloha č.4 vyhlášky města Nymburka č. 5/2009

Ceník odpadu odkládaného na sběrný dvůr

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie	Cena – občané NBK (Kč/kg)
13 0111	syntetické,hydraulické oleje	N	0,-
16 0113	brzdová kapalina	N	0,-
16 0114	chladicí kapalina	N	0,-
15 0110	obalový materiál.znečištěný	N	0,-
15 0202	sorbenty,filtrační materiály	N	0,-
16 0103	pneumatiky	O	5,-
16 0601	olověný akumulátor	N	0,-
17 0107	směsi nebo oddělené frakce betonu,cihel,tašek a keramických výrobků neuvedené pod.č.17 01 06	O	0,-
20 0101	papír-noviny	O	0,-
15 0107	skleněné obaly	O	0,-
20 0102	sklo	O	0,-
15 0102	plastové obaly	O	0,-
15 0101	papírové a lepenkové obaly	O	0,-
15 0104	kovové obaly	O	0,-
15 0105	kompozitní obal	O	0,-
20 0140	ostatní kov	O	0,-
20 0138	dřevo	O	0,-
20 0127	barva,lepidla,pryskyřice	N	0,-
13 0206	motorové,převodové oleje	N	0,-
20 0113	rozpouštědla	N	0,-
20 0114	kyseliny	N	0,-
20 0115	zásady	N	0,-
20 0129	detergenty obsahující nebezpečné látky	N	0,-
20 0133	baterie,akumulátory	N	0,-
20 0125	jedlý olej, tuk	O	0,-
20 0307	objemný odpad	O	0,-
20 0202	zemina, kameny	O	0,-
20 0201	biologicky rozložitelný odpad	O	0,-
20 0121	zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,-
20 0123	vyřazená zařízení obsahující chlořfluoruhlodíky	N	0,-
20 0135	vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 0123	N	0,-
20 0136	vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	N	0,-

6.2 Seznam zkratek

Zkratka	Text
BAT	Nejlepší dostupné technologie z hlediska životního prostředí
BRKO	Biologicky rozložitelný komunální odpad
BRO	Biologicky rozložitelný odpad
CP	Clean production (čistá produkce)
ČGÚ	Český geologický ústav
ČHMU	Český hydrometeorologický ústav
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
FNM	Fond národního majetku
GIS	Geografický informační systém
HDP	Hrubý domácí produkt
IPPC	Integrovaná prevence a kontrola znečištění
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
ISO	Informační systém o odpadech (Český ekologický ústav)
ISPA	Podpůrný program EU pro přistupující země
KISO	Krajský informační systém o odpadech
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 bifenoly
PET	Polyetylén - tereftalát
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České Republiky
POH StčK	Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje
SFŽP	Státní fond životního prostředí České republiky
SDO	Stavební a demoliční odpady
SKO	Směsný komunální odpad
ŽP	Životní prostředí

6.3 Seznam tabulek

Číslo Tabulky	Název tabulky
2.2.1a	Celková produkce odpadů města Nymburka v období 2005 – 2010.
2.2.1b	Celková produkce komunálních odpadů města Nymburka v období 2005 – 2010.
2.2.1c	Podíl vybraných druhů odpadů na celkové produkci odpadů ve městě Nymburce.
2.2.1.d	Výtěžnost separovaného sběru dle počtu obyvatel.
2.2.1e	Vývoj počtu nádob a sběrných míst na separovaný sběr.
2.2.1f	Celková produkce nebezpečných odpadů města Nymburka v období 2005 – 2010.
2.2.1g	Identifikace hlavních druhů NO města v období 2005 – 2010.
2.2.1h	Seznam nebezpečných vlastností odpadů (dle zákona o odpadech).
2.2.2a	Způsob nakládání s ostatními odpady města Nymburka v roce 2010.
2.2.2b	Způsob nakládání s nebezpečnými odpady města Nymburka 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 města Nymburka v roce 2010.
2.2.2e	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Nymburka v roce 2010.
2.2.2f	Množství vytríděného odpadu z komunálního odpadu města Nymburka v období 2008 – 2010
2.2.3a	Množství elektrozařízení převzatých kolektivními systémy v roce 2010 v rámci zpětného odběru
2.2.4a	Provozovaná zařízení k nakládání s odpady
2.2.5a	Kvantifikovaný popis vývoje a celkové produkce komunálních a dalších odpadů města Nymburk
2.2.6a	Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady města Nymburka v roce 2010 - neshody
5.1a	Příjmy a výdaje města na odpadové hospodářství v období 2008 – 2010

6.4 Seznam grafů

Číslo grafu	Název grafu
2.2.1a	Celková produkce odpadů města Nymburka v období 2005 – 2010.
2.2.1b	Celková produkce komunálních odpadů města Nymburka v období 2005 – 2010.
2.2.1c	Separovaný sběr využitelných složek komunálního odpadu v období 2005 – 2010.
2.2.1d	Nárůst výtěžnosti separovaného sběru v přepočtu na 1 obyvatele v letech 2005 – 2010.
2.2.1e	Celková produkce nebezpečných odpadů města Nymburka v období 2005 – 2010.
2.2.1f	Produkce hmotnostně nejvýznamnějších nebezpečných odpadů města Nymburka v roce 2010.
2.2.1g	Produkce vybraných druhů nebezpečných odpadů města Nymburka.
2.2.2a	Celková produkce a nakládání s odpady města Nymburka v roce 2010.
2.2.2b	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Nymburka v roce 2010
2.2.2a	Celková produkce a nakládání s odpady města Nymburka v roce 2010
2.2.2b	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Nymburka v roce 2010

6.5 Seznam obrázků

Číslo obrázku	Název obrázku
B1a	Sběrné místo tříděného odpadu
B1b	Popisky nádob na odpad od EKO-KOMu
B1c	Podzemní kontejnery
B2a	Dvoukomorová sběrná nádoba na bílé a barevné sklo – ilustrační foto
B2b	Popisky nádob na oddělení sběr bílého a barevného skla od EKO-KOMu
B3	Nádoby na tříděný odpad - ilustrační foto.
C1a	Sběrný dvůr Nymburk – sklad nebezpečných odpadů
C1b	Sběrný dvůr Nymburk – zpětný odběr elektrozařízení
C3	Vytríděné využitelné složky z objemného odpadu.
D1a	Zahradní kompostéry
D1b	Komunitní kompostování v Praze - Řepích
D2	Kompostejner
F1a	Stacionární kontejnery pro sběr drobného elektrozařízení
F1b	E-box, sběrná nádoba určená pro školy
G1	Stavební a demoliční odpad
I1	Černá skládka - ilustrační foto
J1a	Ekoznačky vydávané v ČR a ekoznačka EU
J1b	Další příklady ekoznaček