



Nakládání s odpady ve svozové oblasti

RESPONO, a.s. v roce 2015

Ve Vyškově, dne 4. 3. 2016

Vypracoval: Ing. Petra Přikrylová

Ing. Pavel Horáček

Obsah

1. Rozvoj sběrné sítě	3
2. Separace odpadů v obcích	4
a. Separace papíru.....	4
b. Separace plastů	5
c. Separace skla	6
d. Separace nápojových kartonů.....	8
3. Dotřídňovací linka	9
4. Spolupráce obcí se společnostmi EKO-KOM, DOTACE.....	11
5. Separace biologicky rozložitelného odpadu	11
6. Skládka Kozlany.....	16
a. Kompostárna	16
b. Odplynění skládky	17
c. Množství SKO uloženého na skládku.....	18
7. Návoz odpadu do jiných zařízení.....	19
8. Sběrné dvory.....	21
9. Mobilní sběr nebezpečných odpadů a elektrozařízení	21
10. Demontážní dílna	22
11. Osvětové a informační akce.....	23

Svozová oblast

RESPONO, a.s. v roce 2015 poskytovala služby pro 96 obcí, což představuje svozovou oblast přibližně pro 102 tis. obyvatel.

1. Rozvoj sběrné sítě

Naší snahou je zajištění dostatečného počtu nádob ve sběrné síti tak, aby nádoby byly pro občany dostupnější a zkracovala se docházková vzdálenost k separačním místům.

V roce 2015 bylo pořízeno 52 ks 1 100 l separačních kontejnerů, z toho 19 ks na papír, 22 ks na plasty, 11 ks na sklo v celkové částce **260 tis. Kč**. Dále bylo pořízeno 30 ks kontejnerů na směsný komunální odpad v celkové částce **143,4 tis. Kč**. Dodavatel nádob je společnost MEVA – Brno, s.r.o.

K 31. 12. 2015 došlo k následujícímu navýšení 1 100 l separačních kontejnerů:

- u papíru o 9 ks kontejnerů u 8 obcí a u 11 obcí změna intervalu vývozů na častější svoz (10 obcí změna svozu z 1x/ 14 dnů na 1x/ týden, 1 obec změna svozu z 1x/ měsíc na 1x/ 14 dnů)
- u plastů o 25 ks kontejnerů u 14 obcí a u 11 obcí změna intervalu vývozů na častější svoz (7 obcí změna svozu z 1x/ týden na 2x/ týden, 4 obce změna svozu z 1x/ týden na 74x/ rok – kombinovaný)
- u barevného skla o 3 ks kontejnerů u 3 obcí
- u bílého skla o 5 ks u 5 obcí

2. Separace odpadů v obcích

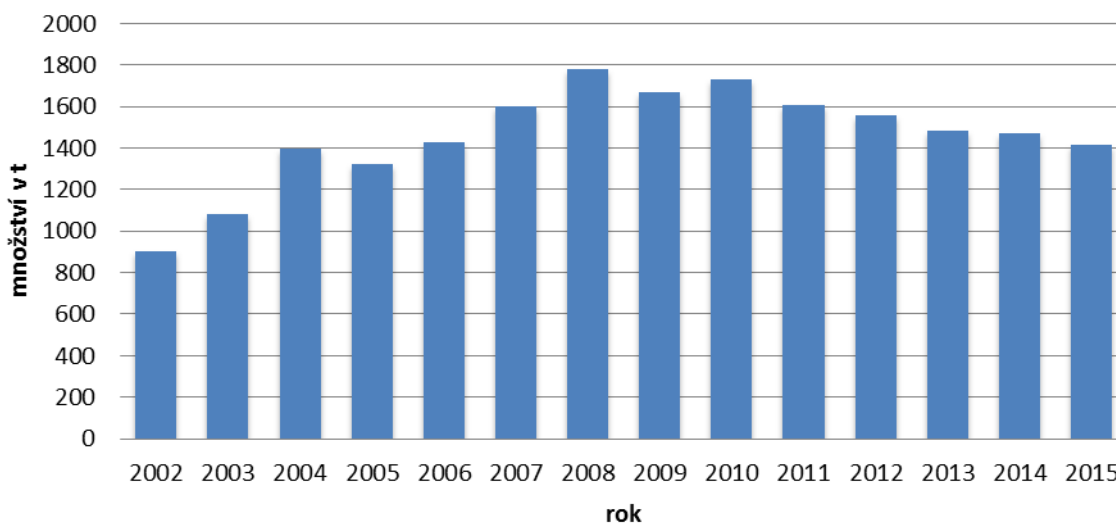
a. *Separace papíru*

Nádoby na papír s pravidelným svozem má k dispozici z celkového počtu 96 svážených obcí 92 obcí.

Množství vyseparovaného papíru v letech 2002 – 2015

Rok	Množství v t
2002	903,47
2003	1082,89
2004	1395,51
2005	1322,10
2006	1430,33
2007	1599,99
2008	1781,10
2009	1671,10
2010	1730,47
2011	1605,90
2012	1555,65
2013	1483,99
2014	1473,38
2015	1416,08

Separace papíru v letech 2002- 2015



Množství vyseparovaného papíru se v porovnání s rokem 2014 snížilo o 57,3 t, což je o 4 % méně.

Celkem je rozmístěno 463 ks 1 100 l kontejnerů a jsou sváženy z obcí od 98 600 obyvatel, na 1 kontejner tak připadá 213 obyvatel. Naší snahou je, aby na 1 separační kontejner připadlo max. 200 obyvatel. V tomto směru je problematický ten fakt, že mnohé obce dávají přednost před rozmisťováním kontejnerů sběru papíru ze škol. Nemusí tak vynakládat finanční prostředky z obecního rozpočtu.

V roce 2015 jsme od mateřských, základních a středních škol vykupovali sběrový papír za 1 500 Kč/t. Přistavení velkoobjemového kontejneru a odvoz jsme prováděli zdarma na základě telefonické dohody. Do sběru papíru bylo zapojeno 33 MŠ, ZŠ a SŠ. Školy v roce 2015 nasbíraly 324,5 t papíru, což je o 0,9 t méně než v minulém roce. Za předaný papír byla školám vyplacena celková odměna ve výši 486,8 tis. Kč.

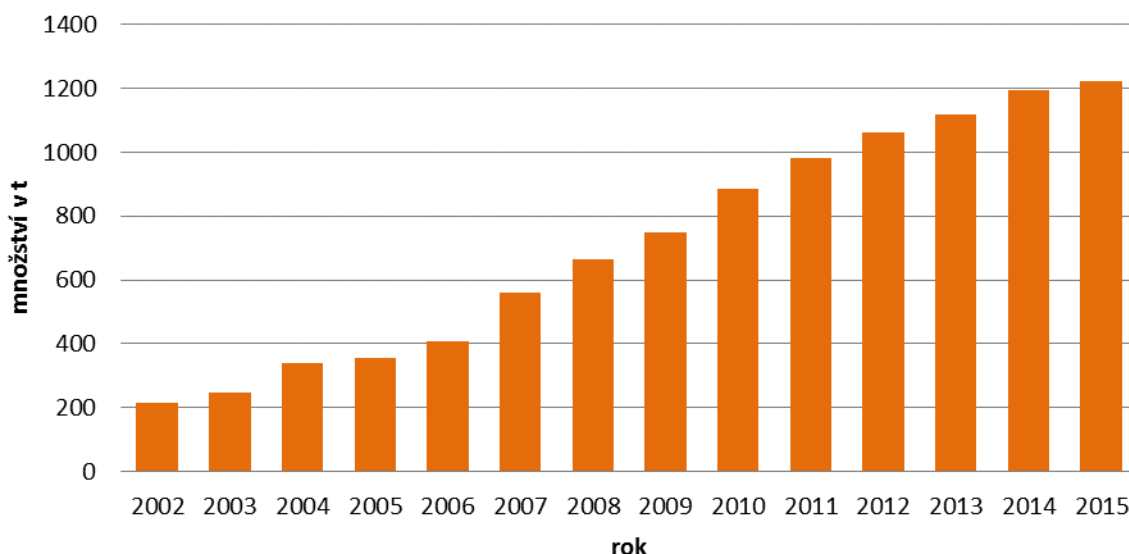
b. Separace plastů

Do separace plastů je zapojeno 96 obcí svazového regionu - tedy 100 % obyvatel.

Množství vyseparovaného plastu v letech 2002 – 2015

Rok	Množství v t
2002	214,75
2003	247,84
2004	339,96
2005	357,47
2006	409,02
2007	559,73
2008	662,88
2009	750,07
2010	884,43
2011	980,17
2012	1063,80
2013	1119,64
2014	1193,55
2015	1223,42

Separace plastů v letech 2002 - 2015



Na uvedeném grafu je patrné vyšší množství vyseparovaného plastu a to o 29,87 t v porovnání s rokem 2014.

Ve směsném plastu však rok od roku zaznamenáváme úbytek prodejních komodit, zejména vytríděných PET lahví, kterých bylo oproti roku minulému o 45,6 t méně, což je o 11 % (v roce 2014 o 8 % méně). Hmotnostní podíl vytríděných čirých PET lahví činil 130,56 t, barevných PET lahví 229,14 t a a 25,73 t Pet mix.

Celkem je rozmístěno 734 ks 1100 l kontejnerů, 2 ks 5 m³, 7 ks kontejnerů vlastní obce a 7 ks firma Bureš. Kontejnery jsou sváženy z obcí od 100 300 obyvatel, na 1 kontejner tak připadá 132 obyvatel. Toto číslo již překonalo vytýčenou hranici 200 obyvatel na kontejner.

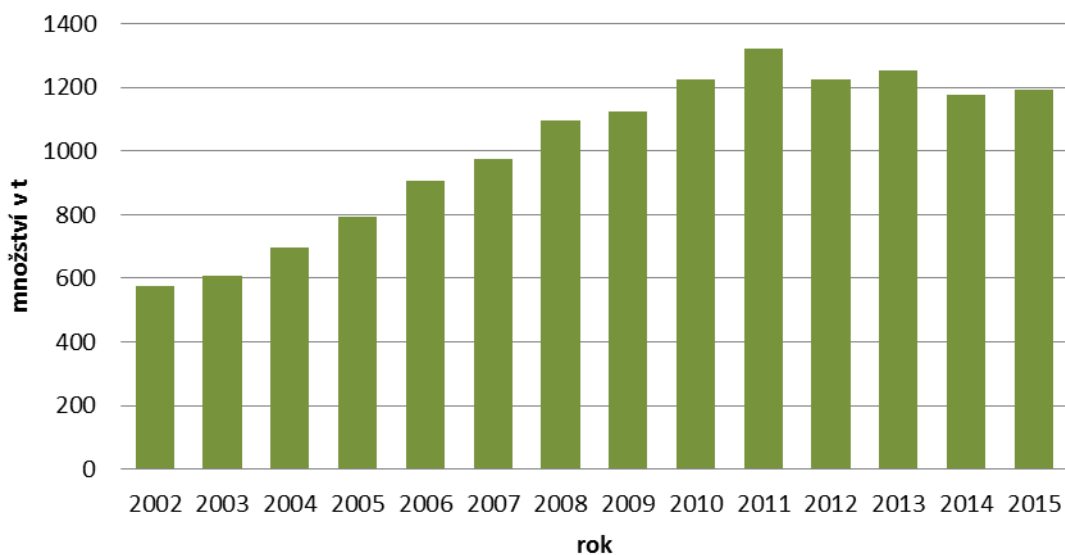
c. Separace skla

Od roku 2007 máme v celé svozové oblasti zaveden dvousložkový sběr skla. Ve sběrné síti je aktuálně rozmístěno 420 ks 1 100 l kontejnerů (2 ks kontejnerů vlastní obce a 7 ks firma Bureš) na barevné a 409 ks 1 100 l kontejnerů na bílé sklo (5 ks kontejnerů vlastní obce), s intervalem svozu 1 x měsíčně.

Množství vyseparovaného skla v letech 2002 – 2015

Rok	Množství v t
2002	574,57
2003	607,16
2004	697,59
2005	792,73
2006	906,19
2007	975,69
2008	1093,89
2009	1122,31
2010	1226,27
2011	1320,95
2012	1224,48
2013	1251,61
2014	1175,83
2015	1193,13

Separace skla v letech 2002 - 2015



Na uvedeném grafu je patrný nárůst množství vyseparovaného skla a to o 17,3 t v porovnání s rokem 2014.

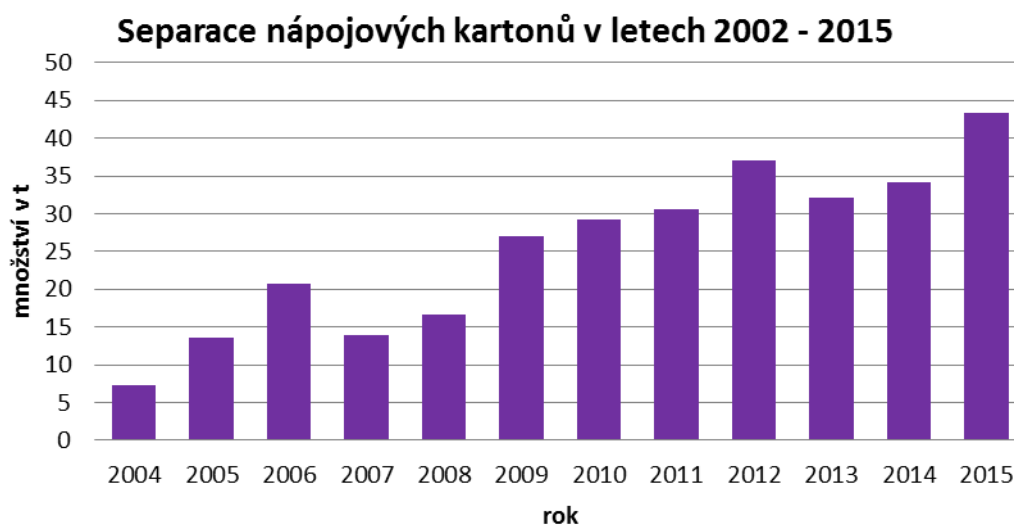
829 kontejnerů na třídění skla má k dispozici 100 500 obyvatel, na 1 kontejner tak připadá 121 obyvatel.

d. Separace nápojových kartonů

Od 1. 7. 2003 bylo v celém svozovém regionu započato se sběrem a tříděním nápojových kartonů do kontejnerů společně s plasty. Oproti rekordnímu navýšení množství vyseparovaných nápojových kartonů v porovnání roků 2008/2009 o 62,3 %, můžeme konstatovat, že v roce 2015 došlo k nárůstu vytríděného množství nápojového kartonu o 9,2 t, tj. o 27 % vzhledem k roku 2014.

Vyseparované množství nápojových kartonů v letech 2002 – 2015

Rok	Množství v t
2004	7,36
2005	13,57
2006	20,70
2007	13,87
2008	16,63
2009	26,99
2010	29,23
2011	30,65
2012	37,13
2013	32,19
2014	34,20
2015	43,35



2. Celkem bylo ve svozové oblasti vyseparováno:

- 2 254,08 t papíru (zvýšení v porovnání s rokem 2014 o 93,61 t, tj. 4 %)
- 1 369,87 t skla (zvýšení o 110,83 t, tj. 9 %)
- 1 421,39 t směsných plastů, PET lahví (zvýšení o 112,3 t, tj. 9 %)
- 43,35 t nápojových kartonů (nárůst o 9,15 t, tj. 27 %)

Z toho z obcí bylo vyseparováno:

- 1 416,08 t papíru (snížení v porovnání s rokem 2014 o 57,3 t, tj. 4 %)
- 1 193,13 t skla (nárůst o 17,3 t, tj. 1,5 %)
- 1 223,42 t směsných plastů, PET lahví (nárůst o 29,87 t, tj. 2 %)
- 43,35 t nápojových kartonů (nárůst o 9,15 t, tj. 27 %)

Přístup ke sběrným nádobám na tříděný odpad má 100 300 obyvatel. Každý občan v roce 2015 vytrídil **38,6 kg** papíru, plastů, skla a nápojových kartonů, což je srovnatelné množství odpadů jako v roce předcházejícím.

Vytríděné suroviny jsou dopravovány zpracovatelům papíru, skla a plastů.

3. Dotřídovací linka

Vytríděné komodity se shromažďují na dotřídovací lince ve Vyškově. V roce 2015 zde bylo přetříděno 3 841,8 t odpadu, což je o 276,79 t méně než v roce minulém. V průměru se měsíčně vytrídí 320 t odpadu, z toho 182 t papíru a 138 t plastů. Na dotřídovací linku bylo přijato 379,92 t odpadu z regionů Prostějov a Kroměříž (z toho 8,2 t nápojových kartonů, 57,7 t papíru a 314,02 t směsných plastů). Dotřídovací linku využívají tímto způsobem společnosti: BIOPAS Kroměříž, PETR BUREŠ Kostelec na Hané, TECHNIS Kojetín.

321,64 t nevyužitelných složek plastů se energeticky využilo ve spalovně SAKO Brno, 81,43 t zbytkových plastů společnost .A.S.A. využila k výrobě alternativního paliva (využití v Cementárně Mokrá) a 49,89 t plastů bylo uloženo na skládce v Kozlanech.

Vzhledem k vytíženosti provozu dotřídovací linky bylo v průběhu roku odvezeno 69,04 t směsných plastů na dotřídovací linku společnosti SITA CZ a 63,22 t společnosti AVE komunální služby.

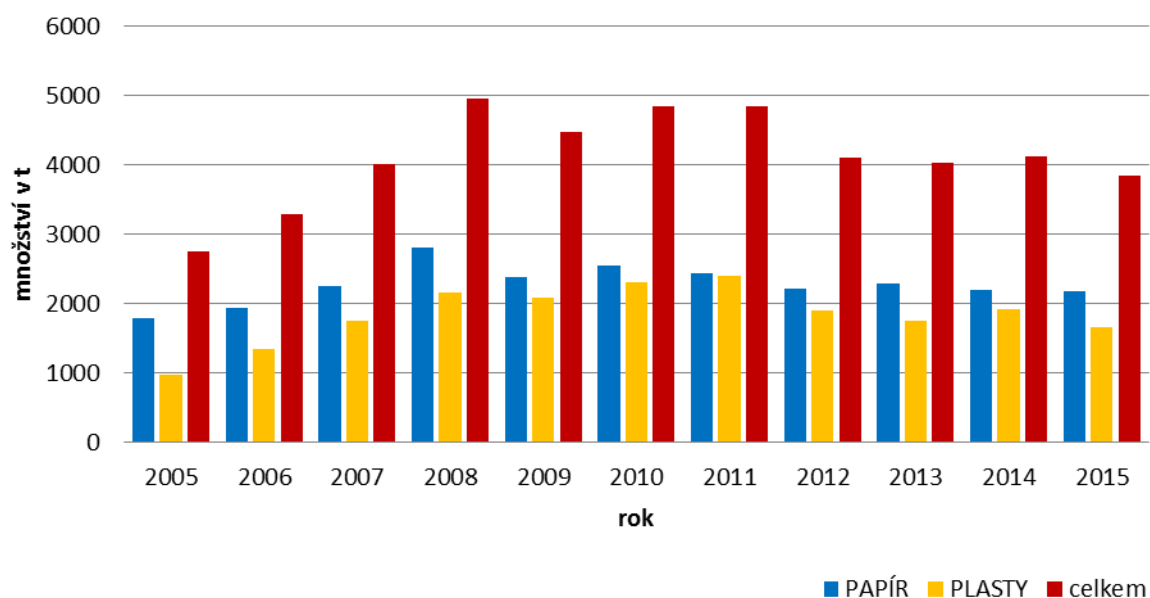
Odpady se na dotřídovací lince třídily převážně ve dvousměnném provozu.

Záměrem RESPONO, a.s. je i nadále zvyšovat výtěžnost separovaných složek z komunálního odpadu a to zhuštěním sběrné sítě kontejnerů, zejména v případě sítě kontejnerů na papír, která je stále nedostatečná.

Porovnání zpracovaného množství odpadů na dotřídňovací lince v letech 2005 - 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PAPÍR	1791,17	1939,34	2250,37	2810,47	2386,80	2543,50	2439,91	2214,86	2282,77	2205,43	2186,22
PLASTY	968,42	1343,06	1762,44	2155,82	2083,20	2306,30	2402,85	1895,92	1749,15	1913,16	1655,58
celkem	2759,59	3282,40	4012,81	4966,29	4470,00	4849,80	4842,76	4110,78	4031,92	4118,59	3841,80

Porovnání zprac. množství odpadů na DL v letech 2005 - 2015



4. Spolupráce obcí se společnostmi EKO-KOM, DOTACE

V rámci separace odpadů jsou akcionáři společnosti zařazeni do systému nakládání s obaly společnosti EKO-KOM, a.s. Společnost RESPONO, a.s. je na základě mandátní smlouvy zastupuje. S účinností od 1. 1. 2012 byly podepsány dodatky smluv, na jejichž základě příspěvky od EKO-KOM dostávají obce.

RESPONO, a.s. obdržela za rok 2015 od AOS EKO-KOM, a.s. příspěvek na dotřídovací linku ve výši 1 442,7 tis. Kč.

5. Separace biologicky rozložitelného odpadu

Do svozu biologicky rozložitelných odpadů bylo v roce 2015 zapojeno 81 obcí tj. 84 200 obyvatel.

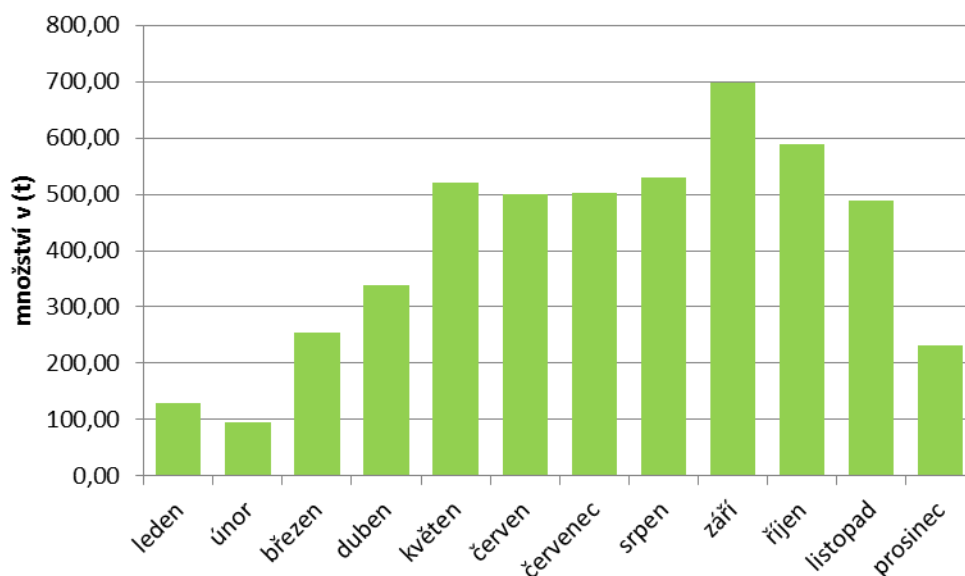
Do odděleného svozu biologicky rozložitelných odpadů se v roce 2015 nově připojilo 11 obcí: obce Bohaté Málkovice, Dětkovice (PV), Drahany, Hradčany – Kobeřice, Hvězdlice, Lovčičky, Lysovice, Niva, Nové Sady, Otínoves a obec Tučapy.

Za uvedené období bylo z obcí svezeno 4 874,57 t bioodpadu, což je o 167,6 t více než v roce 2014. Každý občan vytrídil 57,8 kg biologicky rozložitelných odpadů.

Množství svezeního bioodpadu ze sběrných nádob v obcích v roce 2015

měsíc	tonáž v t
leden	129,21
únor	94,94
březen	253,79
duben	338,36
květen	521,16
červen	499,43
červenec	502,38
srpen	529,75
září	696,77
říjen	589,03
listopad	487,54
prosinec	232,21
celkem	4874,57

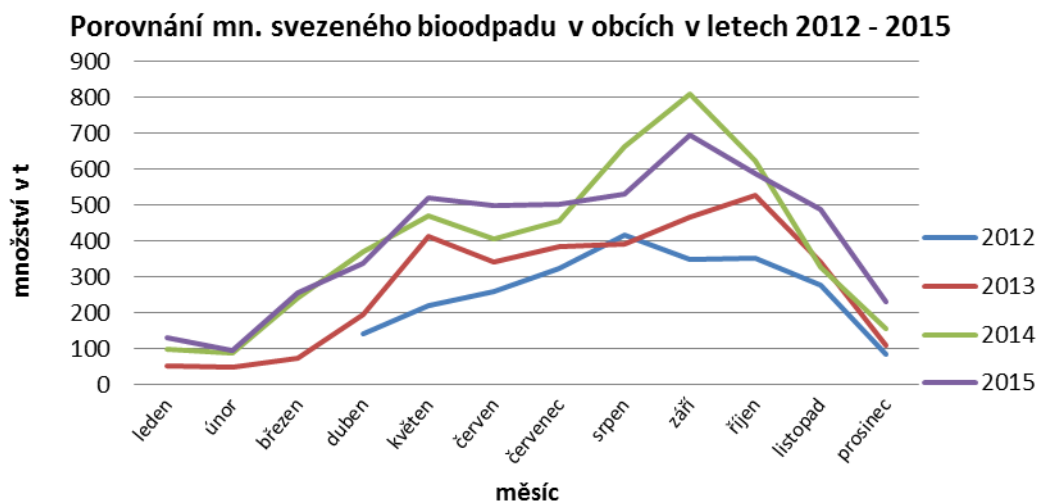
Množství svezeného bioodpadu v t v roce 2015



Porovnání množství svezeného bioodpadu z nádob v obcích v letech 2012 – 2015

měsíc	2012	2013	2014	2015
leden		51,99	99,09	129,21
únor		46,66	86,47	94,94
březen		74,34	242,59	253,79
duben	139,72	196,11	369,93	338,36
květen	220,09	411,73	469,35	521,16
červen	257,55	340,96	406,26	499,43
červenec	323,10	385,35	453,84	502,38
srpen	415,68	391,97	661,43	529,75
září	347,18	466,15	809,88	696,77
říjen	350,42	528,49	623,91	589,03
listopad	275,47	341,06	327,43	487,54
prosinec	84,63	109,29	156,78	232,21
celkem	2413,83	3344,12	4706,97	4874,57

Ze získaných dat můžeme pozorovat, že občané využívají sběrné nádoby určené k oddělenému shromažďování bioodpadů nejvíce v měsících srpnu až říjnu.

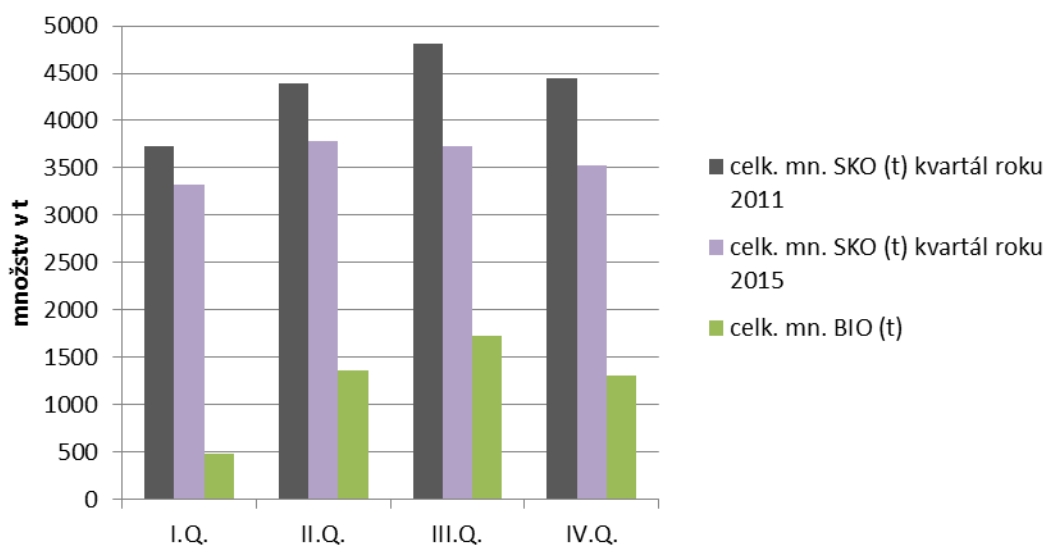


Za vytríděné množství bioodpadu byla od 1. 1. 2014 obcím poskytována sleva ve výši 100 Kč/t.

Porovnání produkce SKO v letech 2011 a 2015 a množství vytríděného bioodpadu

Porovnáním produkce směsného komunálního odpadu v I. – IV. Q. v letech 2011 (před zahájení odděleného sběru bioodpadu) a 2015 můžeme konstatovat, že v souvislosti s odděleným tříděním biologicky rozložitelného odpadu došlo v roce 2015 v obcích, kde se tento druh odpadu třídí, k poklesu produkce směsného komunálního odpadu průměrně o 17 %. Došlo však k celkovému nárůstu odpadů o 1 858,193 t, neboť tento odpad dříve nekončil v obecním systému nakládání s odpady.

období	celk. mn. BIO (t) v roce 2015	celk. mn. SKO (t) kvartál roku 2015	celk. mn. SKO (t) kvartál roku 2011	rozdíl mn. SKO kvartálů (t)	%lní úbytek mn. SKO	nárůst mn. odpadu
I.Q.	477,940	3327,897	3733,176	405,279	11	72,661
II.Q.	1358,950	3781,270	4386,525	605,255	14	753,695
III.Q.	1728,900	3723,078	4815,046	1091,968	23	636,932
IV.Q.	1308,780	3530,560	4444,435	913,875	21	394,905
celkem	4874,570	14362,805	17379,182	3016,377	17	1858,193

Porovnání produkce SKO a množství bioodpadu v (t)

V roce 2015 se odděleně svezlo celkem **5 802,35 t** bioodpadu (svoz z obcí + svoz 14 m³ kontejnerů, sběrné dvory, firmy, štěpka).

Logistika svozu BRO

Sběrná síť nádob byla v průběhu roku postupně dle požadavků obcí doplňována. K 31. 12. 2015 bylo ve sběrné síti rozmístěno 6 810 ks nádob. Sběrná síť byla v průběhu roku rozšířena o 879 ks nádob.

V současné době zajišťují svoz bioodpadu 2 svozová vozidla s mycím zařízením a je obsluhováno 20 svozových tras. Intervaly svozu jsou 23x/ rok (svoz nádob prováděn v prosinci až únoru 1x/ měsíc a v březnu až listopadu 1x/ 14 dnů) – využívá 11 obcí, 26x/ rok (1x/ 14 dní po celý rok) – využívá 59 obcí a 33x/ rok (svoz nádob v červnu až říjnu 1x/ týden, prosinci až únoru 1x/ měsíc, březnu až květnu a listopadu 1x/ 14 dnů) – využívá 10 obcí. Obce mají stále více zájem o tuto variantu svozu. Bohužel je již kapacita posádek svozových tras téměř vyčerpána. Po domluvě s obcí je tento požadavek řešen přidáním nádob do sběrné sítě.

Celkové finanční prostředky získané na logistiku svozu bioodpadu ve svozové oblasti RESPONO, a.s. z dotací činily 16,5 mil. Kč. (Logistika svozu I. etapa – 12,3 mil. Kč, Logistika svozu II. etapa – 4,2 mil. Kč) a celkové vlastní finanční zdroje 4,751 tis. Kč (Logistika svozu I. etapa – 2,084 tis. Kč, Logistika svozu II. etapa – 2,667 tis. Kč).

Zkušenosti ze svozu bioodpadu:

- Problémy se sběrnými nádobami o objemu 770 l umístované v obcích na nezpevněných plochách, dochází k přetěžování nádob (navážená maximální hmotnost obsahu 680 Kg!), problémy s nakládkou plných nádob, vylamování koleček z nádob a celého korpusu kontejneru
- Problémy s vysokým obsahem příměsí (hlína, písek, kamení, kovy) – odklon z bioplynové stanice na kompostárny
- Klesá ochota občanů využívat sběrné dvory – nechávají BRO v pytlích u sběrných nádob (zvýšení nákladů na svoz)
- Sezónnost svozu bioodpadu – nevyváženost svozu v zimním a vegetačním období
- Problém s umístěním nádob na veřejných prostranstvích – často využívají jen občané bydlící v nejbližším okolí nádoby
- Zájem o využití svozu BRO ze strany občanů (obcí) – zájem o vlastní nádobu v domácnosti

Návozy bioodpadu do zařízení v roce 2015

Bioodpady se vozily na okolní kompostárny: SPRESO s.r.o. Kralice na Hané, SITA a.s. Centrální kompostárna Brno, kompostárna Kozlany a nově do kompostárny v Polkovicích.

měsíc	SPRESO Kralice na Hané	Centr. Komp.Brno	Kompostárna Polkovice	celkem
leden	0,00	131,48	0,00	131,48
únor	0,00	97,21	0,00	97,21
březen	0,00	256,06	0,00	256,06
duben	18,18	326,03	0,00	344,21
květen	48,16	478,85	0,00	527,01
červen	28,18	477,10	0,00	505,28
červenec	0,00	282,77	228,40	511,17
srpen	0,00	227,24	311,30	538,54
září	0,00	294,36	411,20	705,56
říjen	0,00	241,02	356,42	597,44
listopad	0,00	188,03	307,92	495,95
prosinec	0,00	79,15	161,47	240,62
celkem	94,52	3079,3	1776,71	4950,53

Odpady z kuchyní a stravoven (gastroodpady)

V průběhu roku 2014 jsme oslovili provozovatele restauračních zařízení, jídelen a stravoven s nabídkou odděleného sběru, pravidelného svozu ve speciálních sběrných nádobách a zajištění využití gastroodpadů a fritovacích olejů. Z celkově oslovených cca 200 zařízení ve svozové oblasti se přihlásilo 76 zájemců (z toho 57 mateřských, základních a středních škol, 13 restaurací, 3 subjekty poskytující sociální služby, nemocnice Vyškov a 2 firmy s vlastní jídelnou).

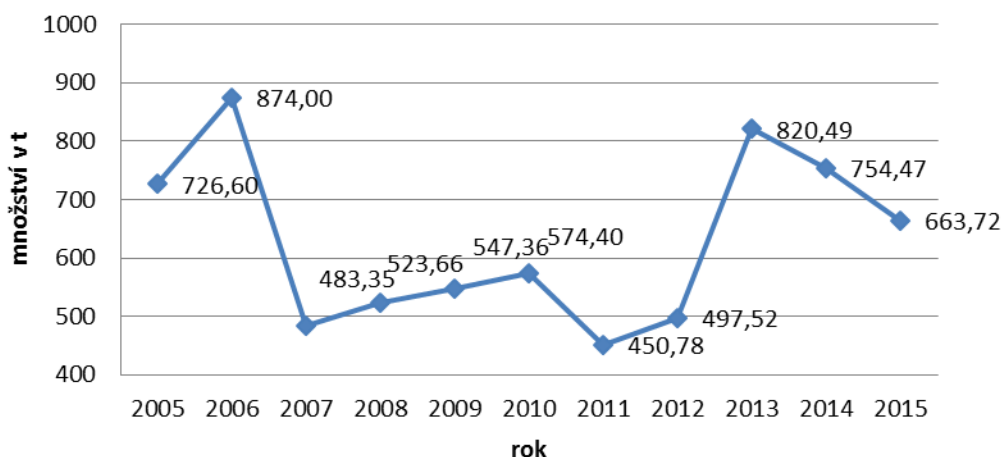
V současné době je do odděleného svozu gastroodpadů zapojeno 87 zařízení. Ve sběrné síti je rozmístěno 35 ks 120 l nádob a 59 ks 60 l soudků. Svoz gastroodpadu zajišťuje svozové vozidlo na gastroodpad s hydraulickým čelem, které obsluhuje 4 svozové trasy. Vývoz nádob je prováděn výměnným způsobem. Za celý rok 2015 se svezlo 201,04 t gastroodpadů (o 72,04 t více než v roce 2014).

6. Skládka Kozlany

a. Kompostárna

Na skládce v Kozlanech byla přímo v tělese skládky provozována kompostárna pro kompostování biologicky rozložitelných odpadů jako odpad ze zeleně a zahrad tj. tráva, listí, ořezy stromů, ovoce, zelenina apod. Na kompostárnu v Kozlanech jsou ukládány biologicky rozložitelné odpady z některých sběrných dvorů, bioodpady pocházející z veřejné zeleně (svoz 14 m³ kontejnerů) a ze sběrných nádob v obcích. V roce 2015 bylo na kompostárnu uloženo 663,72 t bioodpadu. Kompost je využíván na rekultivaci skládky.

**Množství zkompostovaného odpadu (t) v letech
2005 - 2015**



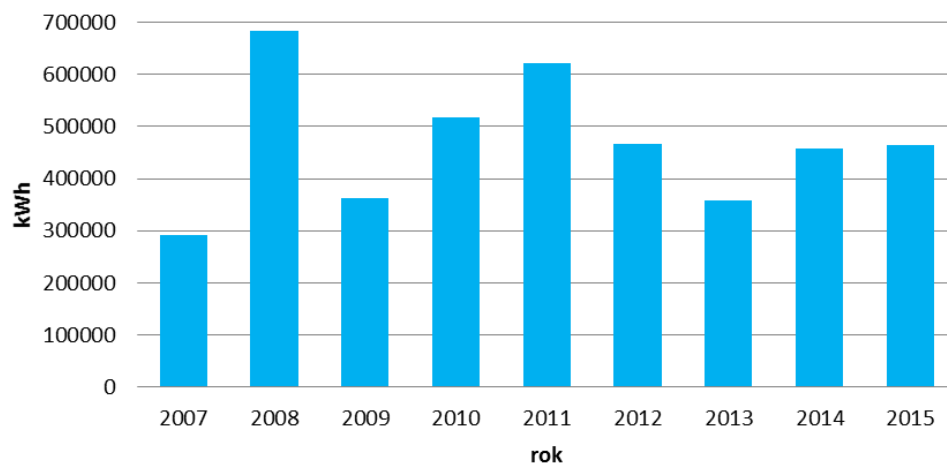
b. Odplynění skládky

V průběhu roku bylo ve spolupráci s firmou TEDOM Třebíč provozováno aktivní odplynění skládky I., II. a částečně i III. etapy (ze 7 studní se zatím využívá 1) a energetické využití skládkového plynu napojením na kogenerační jednotku. Na zařízení s průměrným ročním elektrickým výkonem 53 kWh a max. kapacitou celého zařízení 150 kWh bylo vyrobeno 464 625 kWh elektrické energie. Tržby za dodávku skládkového plynu činily 37 100 Kč.

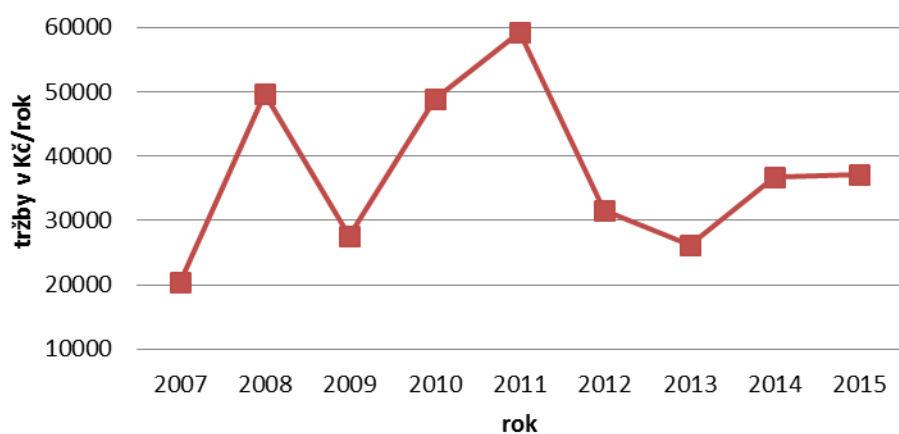
Množství vyrobené elektrické energie v letech 2007 - 2015

rok	vyrobená el. energie (kWh)	tržby (v Kč/ rok)
2007	292612	20377
2008	684220	49784
2009	363324	27506
2010	517638	48919
2011	621775	59240
2012	467262	31609
2013	358885	26140
2014	457750	36730
2015	464625	37100
celkem	4228091	337405

Vyrobená el. energie v letech 2007 - 2015



Tržby v Kč/ rok v letech 2007 - 2015

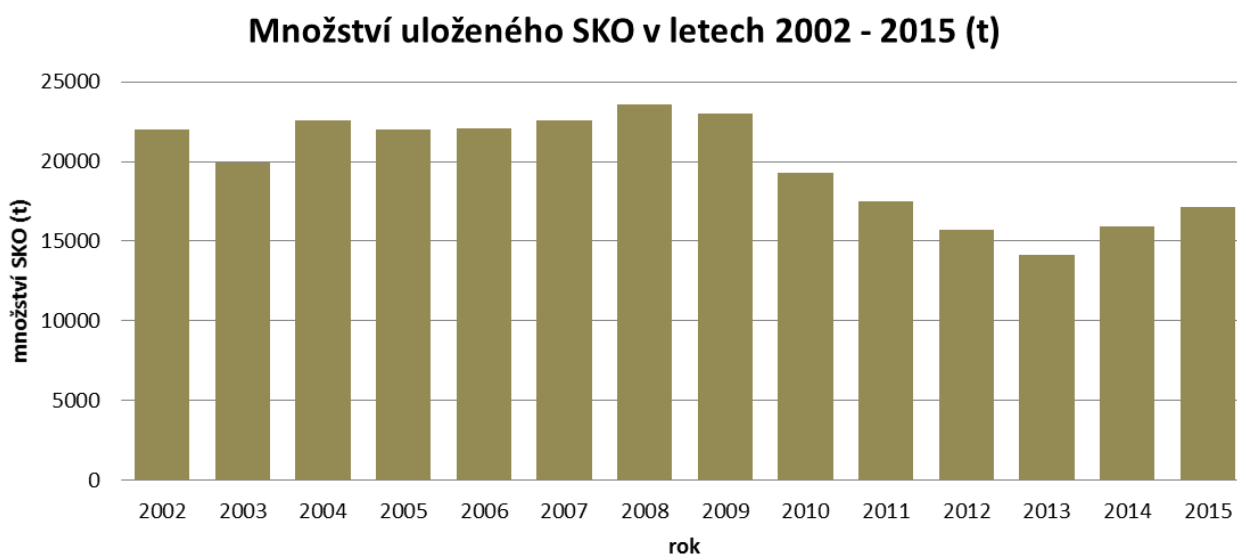


c. Množství SKO uloženého na skládku

V roce 2015 bylo na skládku celkem uloženo 27 972,97 t odpadu, z toho 17 140,99 t komunálního odpadu.

Porovnání množství SKO uloženého na skládku v letech 2002 – 2015

rok	množství v (t)
2002	22027,20
2003	19921,89
2004	22570,46
2005	22034,34
2006	22053,24
2007	22591,85
2008	23563,74
2009	23045,16
2010	19263,68
2011	17514,96
2012	15706,05
2013	14107,23
2014	15941,23
2015	17140,99



7. Návoz odpadu do jiných zařízení

Návozy odpadu do SAKO Brno, a.s.

Vzhledem k příznivé ceně za odstranění odpadu byl v květnu 2010 zahájen návoz směsného komunálního odpadu do spalovny SAKO Brno, a.s. Tím došlo ke snížení uloženého množství směsného komunálního odpadu do tělesa skládky.

Směsný komunální odpad je do spalovny navážen z 26 obcí ze svozové oblasti RESPONO. Do spalovny bylo celkem navezeno 4 669,56 t z toho 4 347,92 t směsného komunálního odpadu a 321,64 t nevyužitelných složek plastů z dotřídovací linky.

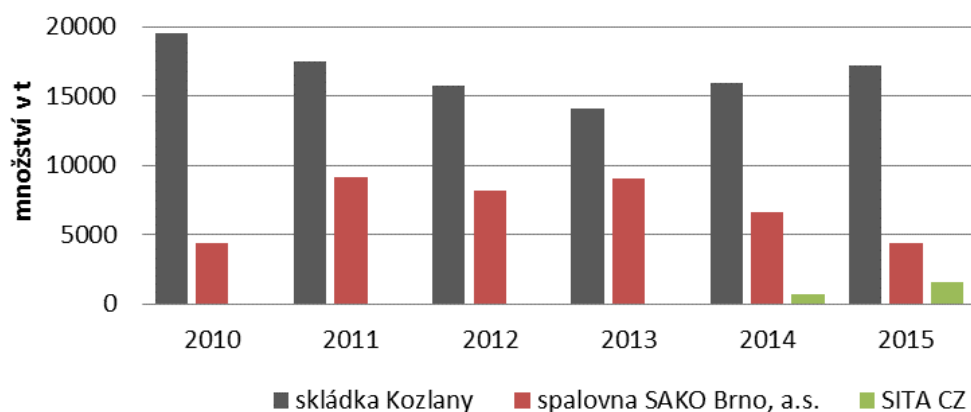
Návozy odpady do SITA CZ, provoz skládka Němčice nad Hanou

Od července 2014 probíhá návoz směsného komunálního odpadu na skládku do Němčic nad Hanou. Na skládku bylo uloženo 1 589,82 t, které byly svezeny z 9 obcí převážně okresu Prostějov. Cena za uložení směsného komunálního odpadu na skládku v Němčicích je 800 Kč/t.

Porovnání návozů odpadu na jednotlivá zařízení

	skládka Kozlany		spalovna SAKO Brno, a.s.		SITA CZ, Němčice nad Hanou		celkem (t)
	množství v t	množství v %	množství v t	množství v %	množství v t	množství v %	
2010	19475,256	82	4373,140	18			23848,396
2011	17514,960	66	9107,360	34			26622,320
2012	15706,050	66	8134,120	34			23840,170
2013	14107,230	61	8987,960	39			23095,190
2014	15941,230	68	6616,180	28	734,21	4	23291,620
2015	17140,990	74	4347,920	19	1589,82	7	23078,730
celkem	99885,716		41566,680		734,210		120697,696

Porovnání návozů SKO na zařízení 2010 - 2015



Porovnání produkce SKO obcí a firem v letech 2010 – 2015

Rok	obce		firmy		Celkem svoz obce a firmy v t	celkem SKO v t
	svoz SKO v t	množství v % z celk. svozu SKO	svoz SKO v t	množství v % z celk. svozu SKO		
2010	17251,863	82	3888,271	18	21140,134	23848,396
2011	20108,634	82	4375,796	18	24484,430	26622,320
2012	17764,398	81	4050,912	19	21815,310	23840,170
2013	17026,326	81	4007,384	19	21033,710	23095,190
2014	16848,717	79	4423,003	21	21271,720	23291,620
2015	16537,010	79	4436,252	21	20973,262	23078,730
celkem	105536,948		25181,618		130718,566	143776,426

8. Sběrné dvory

RESPONO, a.s. provozovala v loňském roce osm sběrných dvorů odpadů ve Vyškově, Slavkově u Brna, Ivanovicích na Hané, Bučovicích, Rousínově, na skládce v Kozlancech a v Podolí u Brna. Od 1. 4. 2012 provozuje další sběrný dvůr v Otnicích.

Celkové množství sebraných odpadů dosáhlo 4 786,79 t (nárůst o 532,97 t, tj. o 12,5 %), z toho 232,04 t nebezpečného odpadu (nárůst o 32,96 t).

Dále bylo vytríděno např.:

- železo 95,96 t
- léky 1,76 t
- biologicky rozložitelný odpad 304,32 t

9. Mobilní sběr nebezpečných odpadů a elektrozařízení

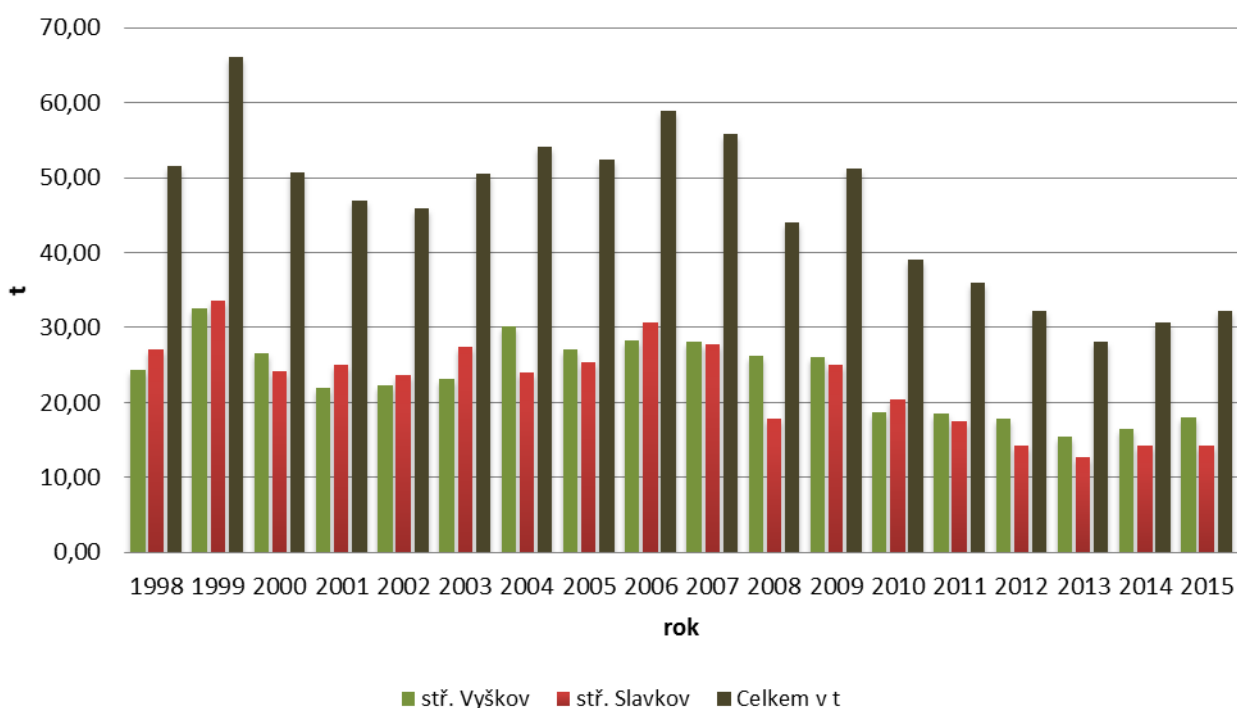
Mobilní separace nebezpečných odpadů, vyseparovaných z komunálních odpadů, pokračovala již osmnáctým rokem. Tento svoz společnost provádí pro 91 obcí. V rámci této služby bylo sesbíráno 32,25 t nebezpečných odpadů, jako jsou akumulátory, zbytky barev, nádoby od chemikálií, ředidel, pesticidů, motorových olejů, zářivek, prošlých léků, apod., což je o 1,52 t více než v roce 2014.

Se sběrem nebezpečných odpadů probíhal již osmým rokem i mobilní sběr elektrozařízení. Bylo sebráno 99,06 t elektrozařízení jako např. 1 080 TV, 525 ledniček, 337 PC monitorů, což je o 6,84 t více než v roce 2014.

Množství svezeného NO z obcí v letech 2006 – 2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
stř. Vyškov	28,20	28,19	26,20	26,03	18,64	18,49	17,87	15,42	16,52	18,09
stř. Slavkov	30,75	27,73	17,90	25,11	20,37	17,47	14,31	12,63	14,21	14,16
Celkem v t	58,94	55,92	44,09	51,14	39,01	35,96	32,18	28,05	30,73	32,25

Množství svezeného NO z obcí v letech 1998 - 2015



10. Demontážní dílna

Již desátým rokem RESPONO, a. s. provozovala dílnu na zpracování elektrozařízení kromě ledniček, mrazáků a klimatizací. V roce 2010 došlo k přestěhování elektrodílny z nevyhovujících prostor sběrného dvora do odkoupených již částečně zrekonstruovaných větších prostor bývalého odborného učiliště na ulici Brněnská. Od 1. 1. 2013 RESPONO na základě ukončení spolupráce s kolektivním systémem ASEKOL neprovádí demontáž

televizorů a počítačů. Společnost má po účasti ve výběrovém řízení na zpracovatele pro okres Vyškov uzavřenu smlouvu s kolektivním systémem ELEKTROWIN, který zajišťuje zpětný odběr elektrozařízení (velké domácí spotřebiče, malé domácí spotřebiče, elektrické nástroje a nářadí) a financuje jeho zpracování. Zpracování elektroodpadu probíhá ruční demontáží. Jednotlivé komponenty jsou poté tříděny za účelem dalšího prodeje k využití či odstranění. Za rok 2015 bylo na dílnu přijato a zpracováno 371,72 t elektrozařízení. Měsíčně se v dílně zpracovalo přibližně 31 t elektrozařízení.

Přijaté a zpracované množství EEZ v letech 2007 – 2015

rok	přijaté mn. EEZ v t	zprac. mn. EEZ v t
2007	178,55	159,98
2008	382,83	360,36
2009	446,62	439,89
2010	571,86	556,80
2011	465,83	460,30
2012	463,23	454,07
2013	205,55	200,39
2014	213,88	205,09
2015	371,72	371,72

11. Osvětové a informační akce

Dne 8. června 2015 se v RESPONU uskutečnil za účasti autorizované obalové společnosti EKOKOM, a.s. a jeho zábavně – vzdělávacího programu Tonda obal na cestách již tradiční „Den otevřených dveří“. Dopoledne se téměř 300 žáků od 2. – 9. tříd z pěti základních škol dozvědělo, jak je důležité odpady z domácností třídit a odkládat je na místa k tomu určená. Součástí programu byla prohlídka sběrného dvora a dotřídňovací linky na papír a plast. Děti měly možnost přinést na sběrný dvůr vysloužilý elektrospotřebič, za což byly odměněny drobným dárkem. Takto se podařilo sesbírat téměř 25 kg drobného elektrozařízení jako např. fény, žehličky, kávovary, mobilní telefony, tužkové baterie, zářivky apod. Odpolední program byl vyhrazen pro veřejnost. Areál RESPONA přišly navštívit zejména rodiny s malými dětmi, které měly zájem si blíže prohlédnout svozovou techniku.

Společnost RESPONO, a.s. se v letošním roce opět zúčastnila akce „Dětský den Okresní hospodářské komory ve Vyškově“, která se konala dne 27. srpna 2015 v prostorách hotelu Allvet. Zaměstnanci společnosti RESPONO měli pro děti připravené soutěže s tematikou třídění odpadů o zajímavé ceny (slalom s popelnicí, hod míčkem na cíl, třídění jednotlivých druhů odpadů a různé testy, křížovky a omalovánky). Akce se zúčastnilo přes 290 dětí.

Dne 12. 9. 2015 se RESPONO, a.s. zúčastnila akce „Na bicyklech Němčickem“ v obci Vrchoslavice na Prostějovsku. Na stánku RESPONO si mohli účastníci vyzkoušet např. slalom s popelnicí nebo prohlédnout svozové auto. Pro děti byly připraveny soutěže s tematikou třídění odpadu, za jejichž splnění získaly drobné dárky. Zájem občanů a dětí byl velký.

V průběhu měsíců března a dubna proběhla setkání s nově zvolenými zástupci obcí s cílem představit společnost RESPONO, zejména seznámit nového zástupce obce s nabízenými službami společnosti a možnostmi spolupráce. V měsících květnu až říjnu se uskutečnila setkání se staronovými zástupci obcí svozové oblasti. Cílem setkání bylo prohloubit přátelské obchodní vztahy, diskutovat nad aktuálními provozními tématy, nabídnout služby akciové společnosti, pozvat zástupce obcí na exkurzi v areálu střediska Vyškov, popř. dalších středisek apod.

I v loňském roce proběhla na podporu třídění odpadů v domácnostech distribuce sad separačních tašek v počtu téměř 4 000 ks do 13 obcí svozové oblasti RESPONO, a.s. a základní školy ve Vyškově. Nákup separačních tašek do domácností významně finančně podpořil EKO-KOM, a.s. Pořizovací cena sady tašek činila 38,60 Kč. RESPONO, a.s. polovinu pořizovací ceny sady tašek obcím dotovala. Celkem již bylo ve svozové oblasti rozdáno téměř 14 000 ks sad třídících tašek.

Seznam obcí, které si odebraly sady separačních tašek v roce 2015

Poř. č.	obec/ město	počet kusů
1	Orlovice	130
2	Rousínov	450
3	Seloutky	200
4	Mouchnice	100
5	Tučapy	250
6	Letonice	100
7	Ivanovice na Hané	1200
8	Švábenice	350
9	Podbřežice	110
10	ZŠ Purkyňova, Vyškov	33
11	Dětkovice (Vy)	100
12	Bučovice	100
13	Drnovice	800
14	Mouchnice	50
celkem		3973

V průběhu roku probíhaly exkurze na třídící lince, sběrném dvoře a na skládce v Kozlanech dle potřeb a požadavků škol. V loňském roce se těchto exkurzí zúčastnilo téměř 300 žáků. Každý školní rok je vyhlášen sběr papíru pro MŠ, ZŠ a SŠ regionu, které jsou finančně motivovány k separaci. Separaci papíru na školách podporujeme nejen výše uvedeným způsobem, ale rovněž i umístěním 240 l nádob přímo v areálu školy. RESPONO provádí svoz nádob zdarma.

S informačně osvětovými akcemi budeme pokračovat i v následujícím roce. Jedině správnou a cílenou osvětovou činností můžeme zajistit vyšší podíl vytríděného odpadu a snížit množství vyprodukovaného směsného komunálního odpadu z domácností a tím udržet přijatelné ceny za jeho odstraňování, neboť náklady spojené se skládkováním se každým rokem zvyšují.

RESPONO, a.s. v roce 2015 celkem nakládala se **54 112,47 t** odpadů.

Ve Vyškově, dne 4. 3. 2016
Vypracoval: Ing. Petra Přikrylová
Ing. Pavel Horáček