



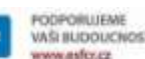
OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

Podpora meziobecní spolupráce

Setkání představitelů obcí

10. 6. 2014

Křemže



3. Odpadové hospodářství

Mgr. Irena Vacková

Zdroje dat:

- *CENIA (Česká informační agentura životního prostředí)*
- *Statistický úřad ČR*
- *SEKM (systém evidence kontaminovaných míst)*
- *EKO - KOM*
- *Obecní vyhlášky*
- *Rozpočty obcí*
- *Informace svozových firem*
- *Informace od starostů*
- *Strategické dokumenty*
- *Studie IURMO aj. dokumenty*
- *Zdrojová data MOS*

Popis situace v ORP:

- **4 svozové firmy** (*Technické služby Kaplice, s.r.o., Služby města Český Krumlov, s.r.o., A.S.A. České Budějovice s.r.o. + provozovna Frymburk a Vedlejší hospodářství města Vyšší Brod*)
- **6 sběrných dvorů** (Český Krumlov, Kájov, Větrní, Chvalšiny, Dolní Třebonín a Horní Planá)
- **9 sběrných míst** (*Brloh, Křemže, Černá v Pošumaví, Zlatá Koruna, Mirkovice, Loučovice, Přídolí, Lipno nad Vltavou, Vyšší Brod*)
- **8 výkopen odpadů** (Křemže, Český Krumlov, Horní Planá, Loučovice, Přísečná, Větrní, Vyšší Brod, Brloh)
- **1 třídící linka** (Č. Krumlov)

- **2 sklárky odpadů** (*Lověšice a Pinskrův dvůr v Č. Krumlově*)
- **0 spaloven**
- **1 kompostárna** (*Hašlovice*)
- **16 kontaminovaných míst** (*Studánky a Čertova Stěna v k.ú. Vyšší Brod, Boletice - polygon Květušín, Bartyzal a Němče - U Internátu v k.ú. Větřní, Lira- obrazové lišty a rámy a.s., Sběrna Domoradice, Pod Šumstavem, Pinskrův Dvůr - v k.ú. Český Krumlov, Kladné - obalovna v k.ú. Kájov, Pod školou v k.ú. Křemže, Bořinka v k.ú. Holubov, Zátoň - Hašlovice, Zrcadlová HUť - obalovna v k.ú. Chvalšiny, Věžovatá Pláně, Plánička v k.ú. Černá v Pošumaví*)
- **3 bioplynové stanice** (*Kyselov v k.ú. Vyšší Brod, Chabičovice v k.ú. Mirkovice a Věžovatá Pláně*)

Odpady v ORP Č. Krumlov

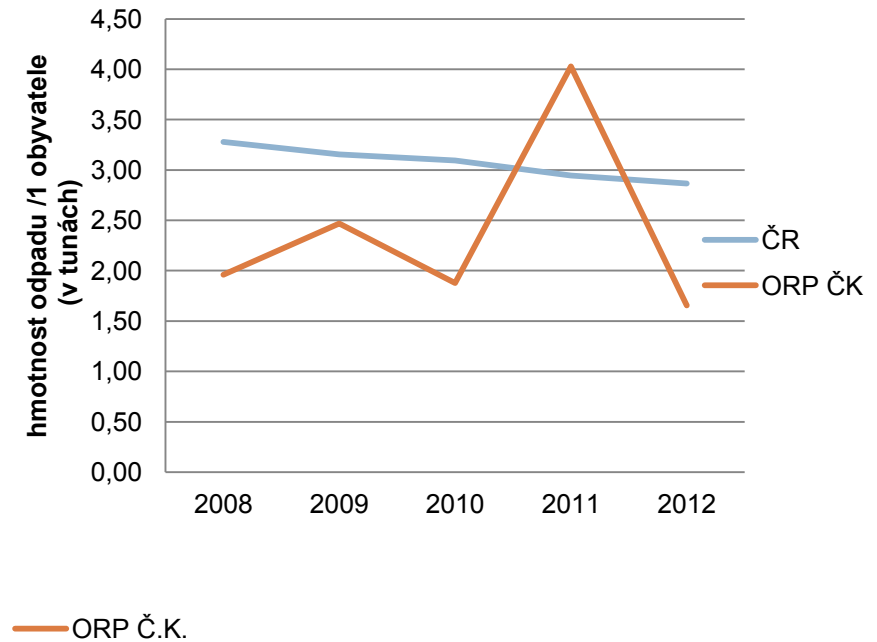
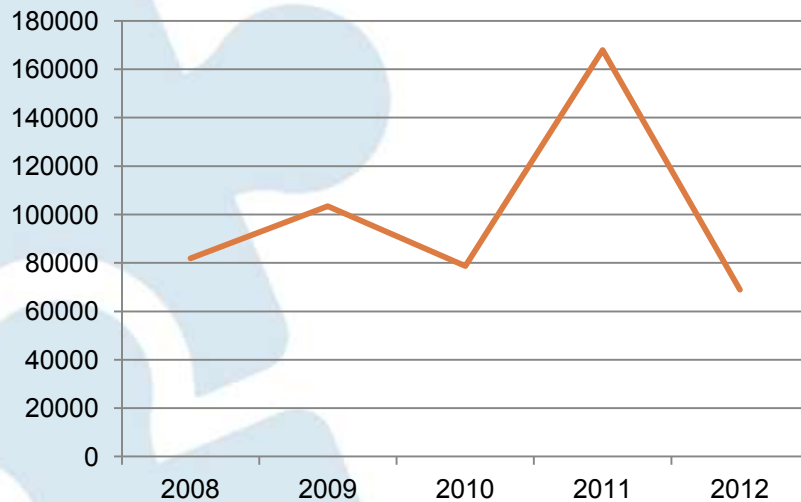
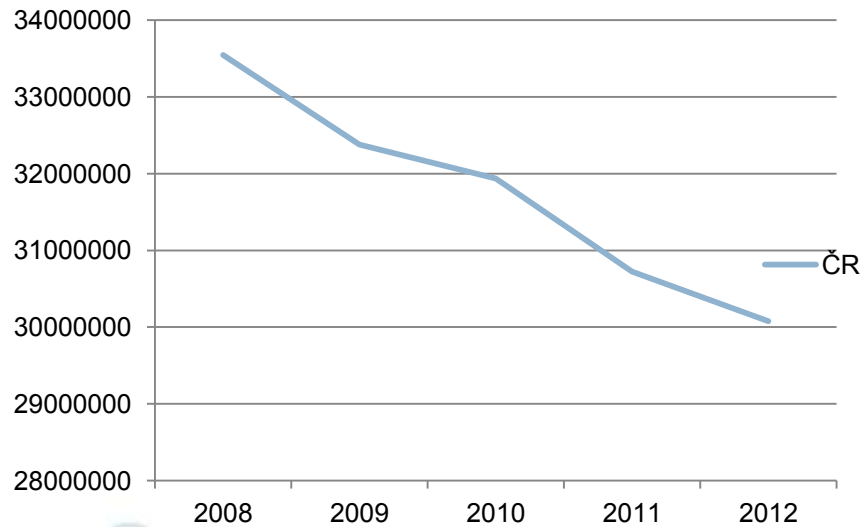
- Kategorizace odpadu:
- Nebezpečný odpad
- Ostatní odpad
 - Průmyslový
 - Komunální
 - » Nebezpečný
 - » Tříděný - separovaný (sklo, papír, plasty ...)
 - » Objemný
 - » Směsný komunální odpad (SKO)

Další kategorizace: biologicky rozložitelný odpad (BRO)

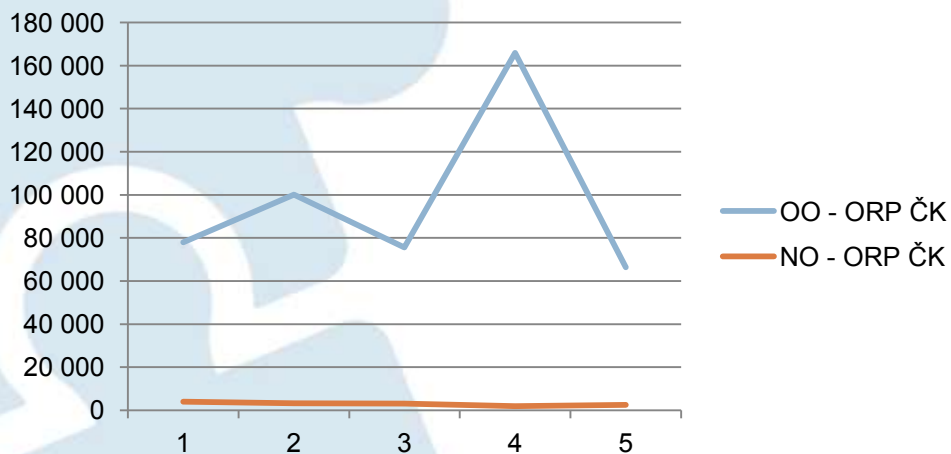
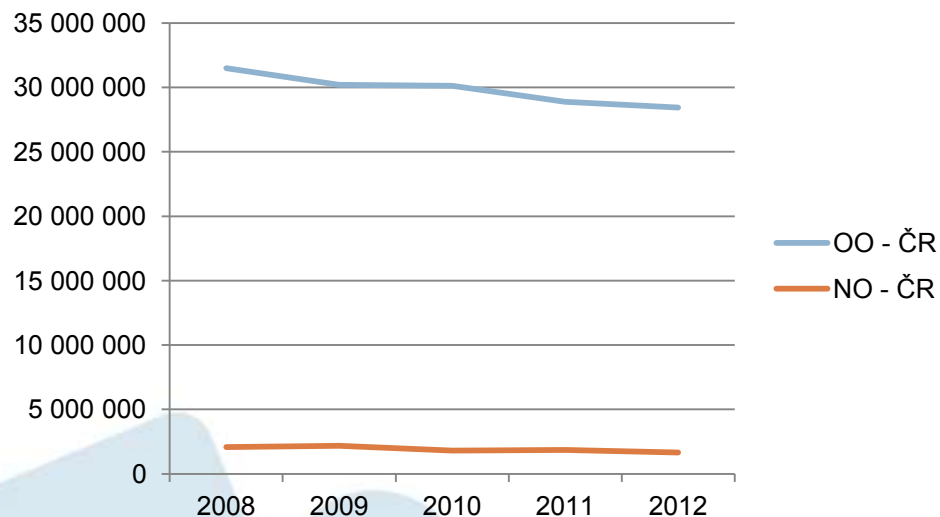
Biologicky rozložitelný komunální odpad (BRKO)



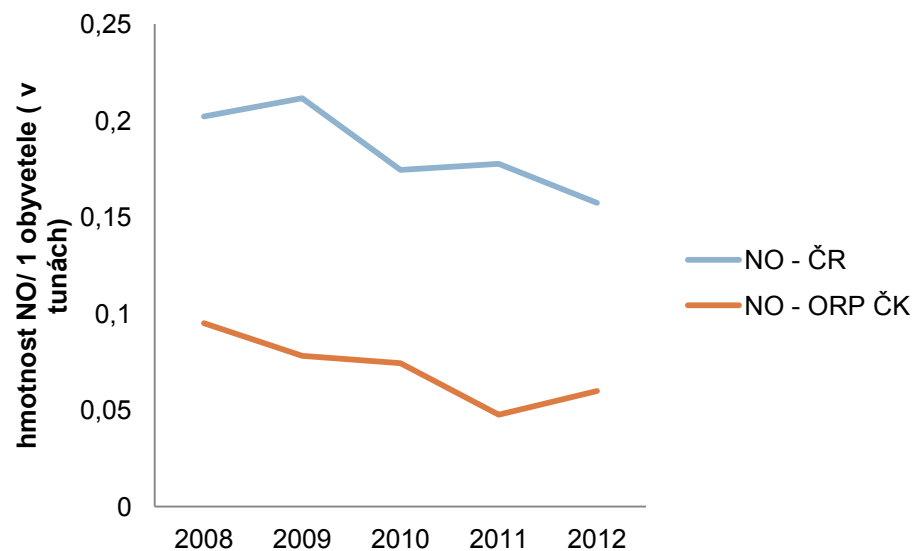
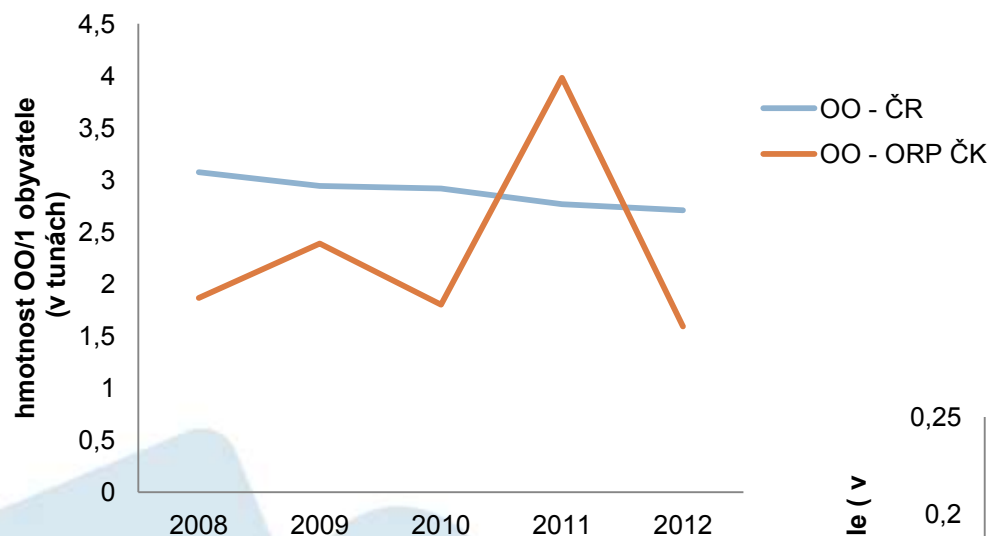
Měrná produkce odpadu



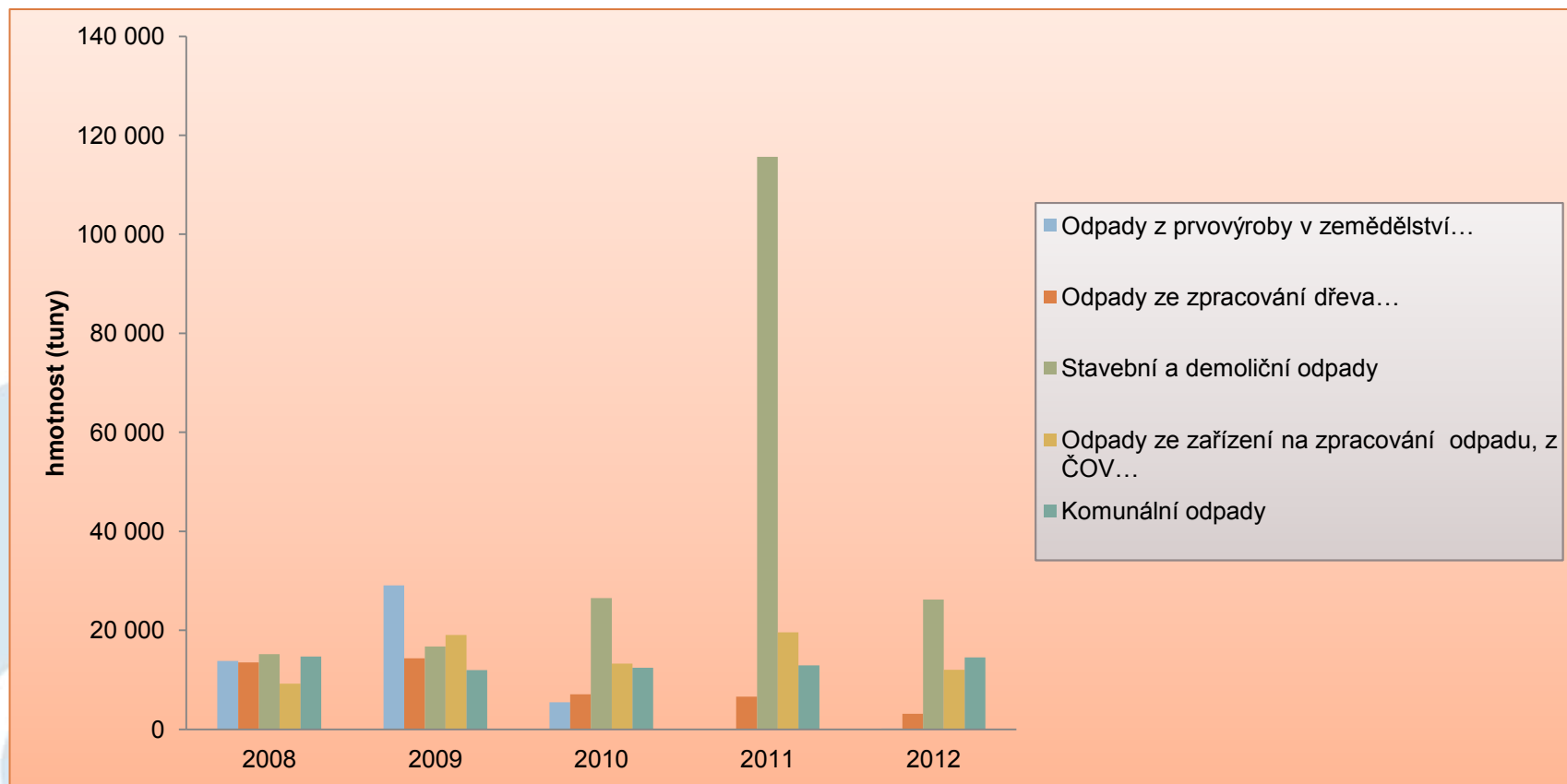
Měrná produkce nebezpečného a ostatního odpadu



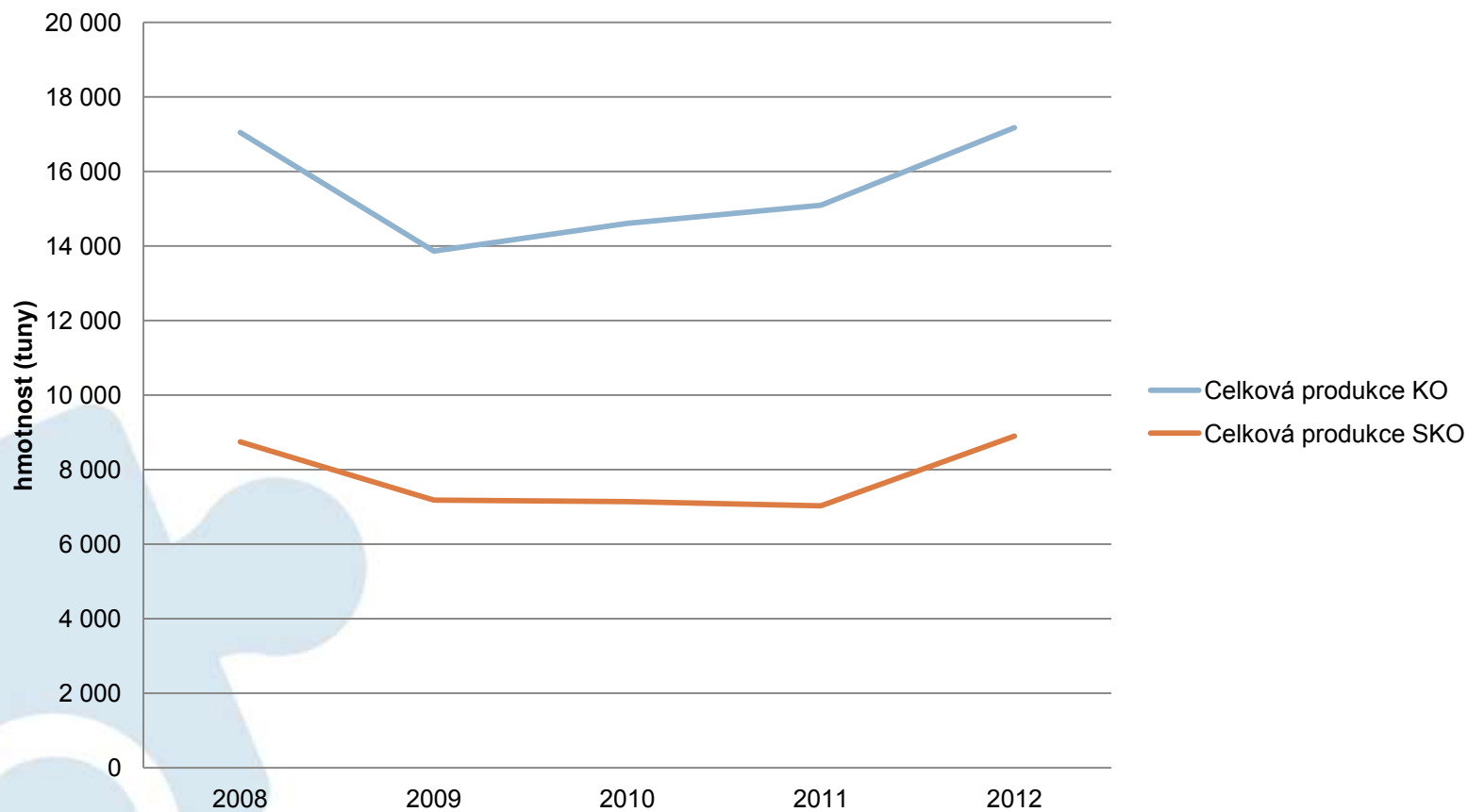
Přepočet na obyvatele



Produkce odpadů v ORP podle jednotlivých skupin

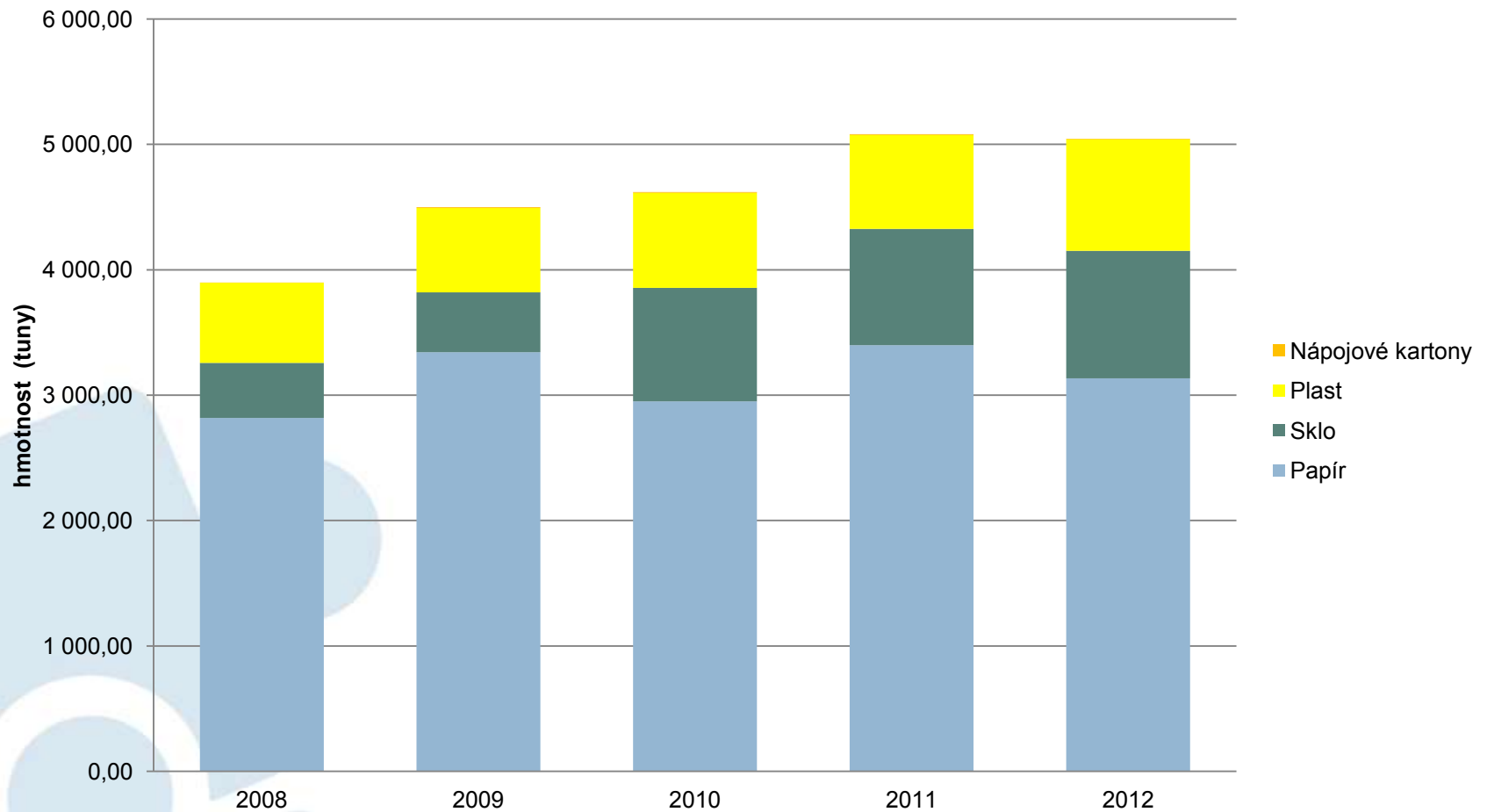


Produkce KO a SKO

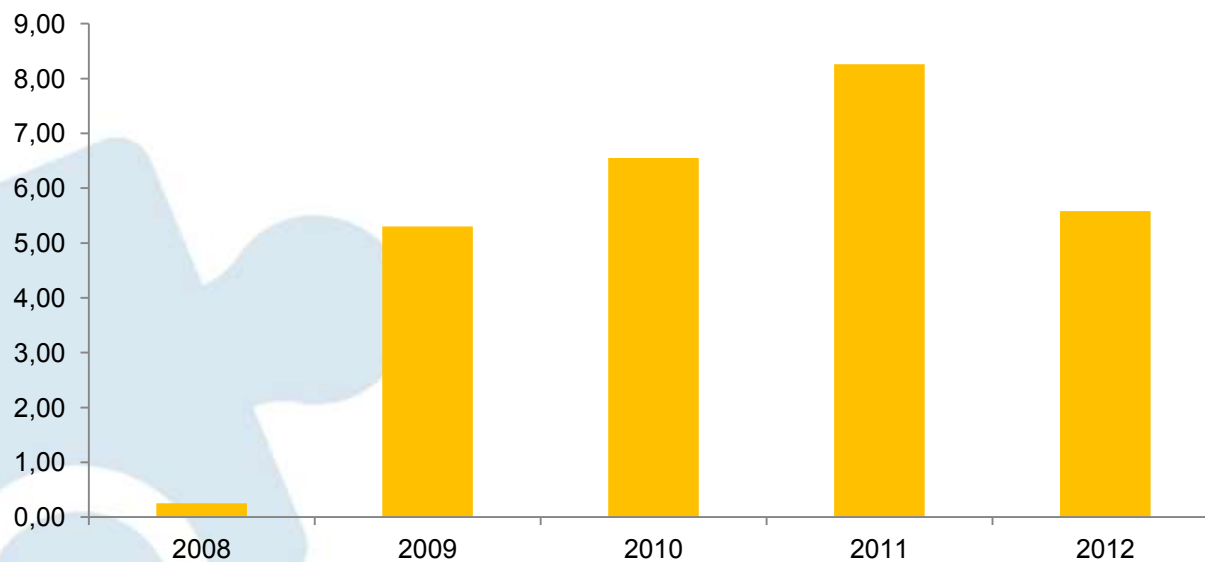


PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.asfo.cz

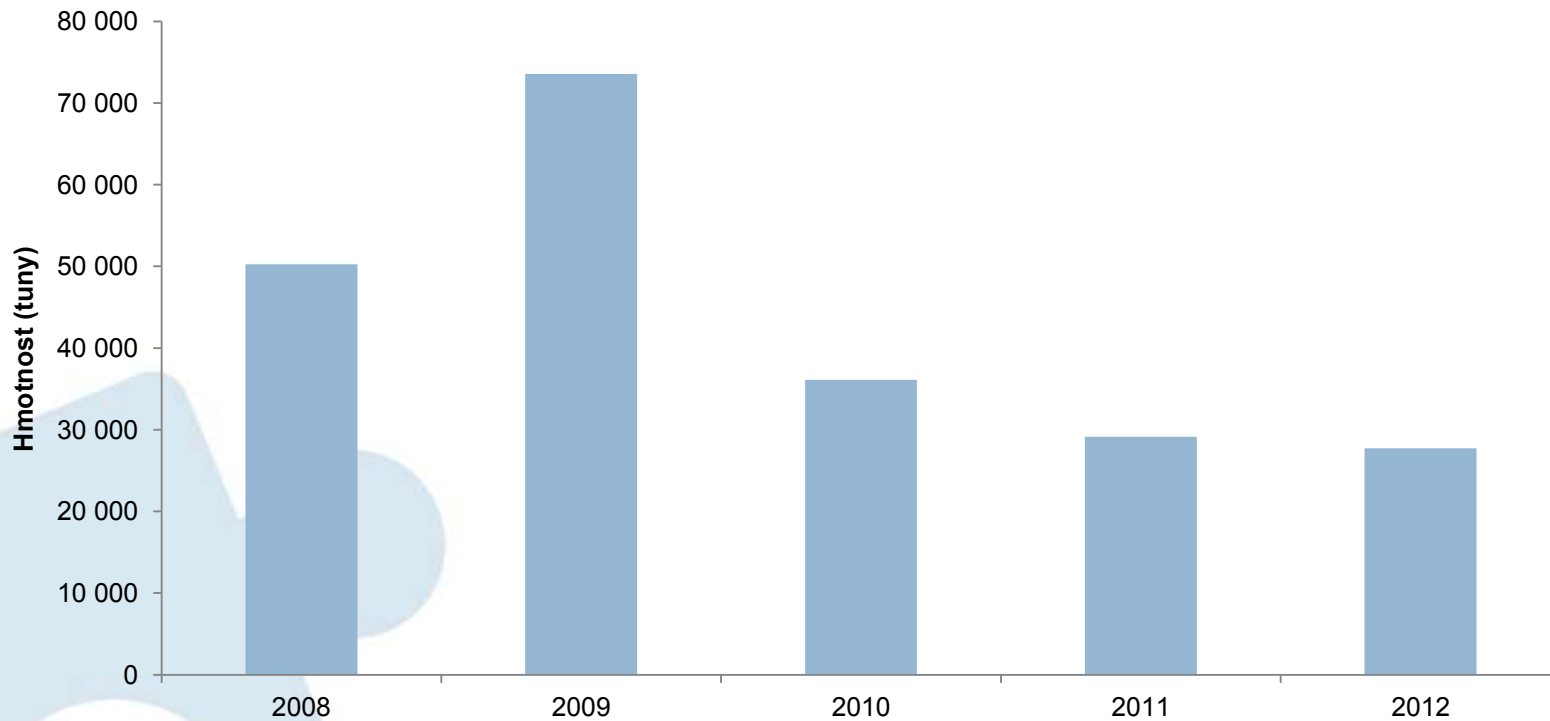
Separovaný sběr odpadů



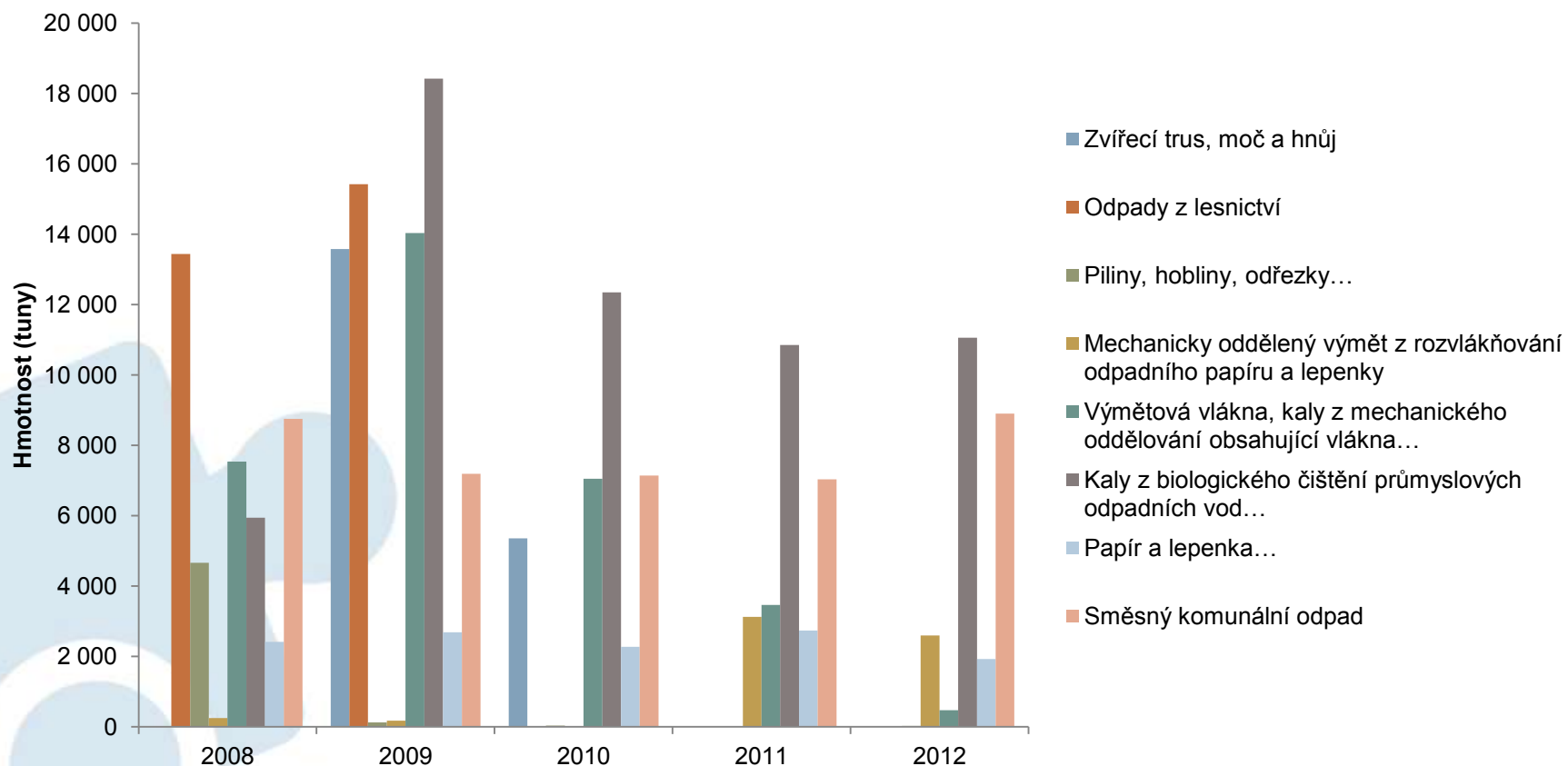
Nápojové kartony



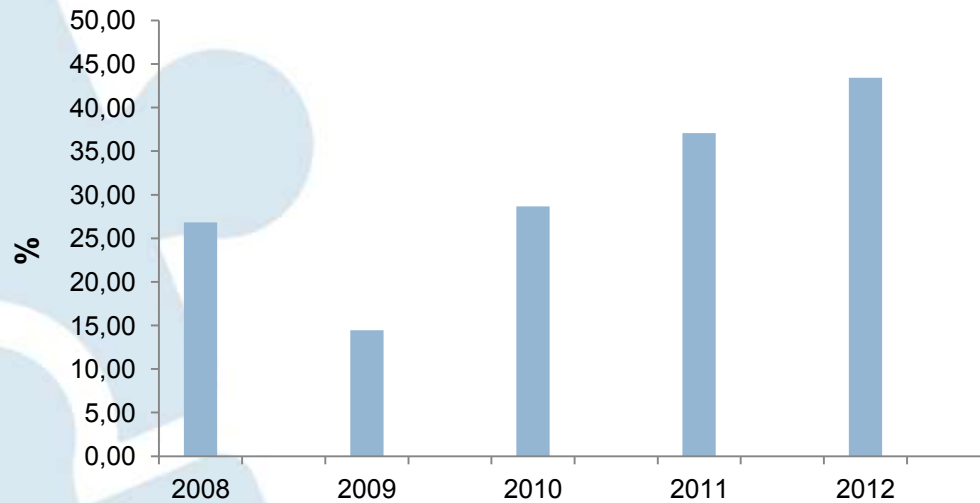
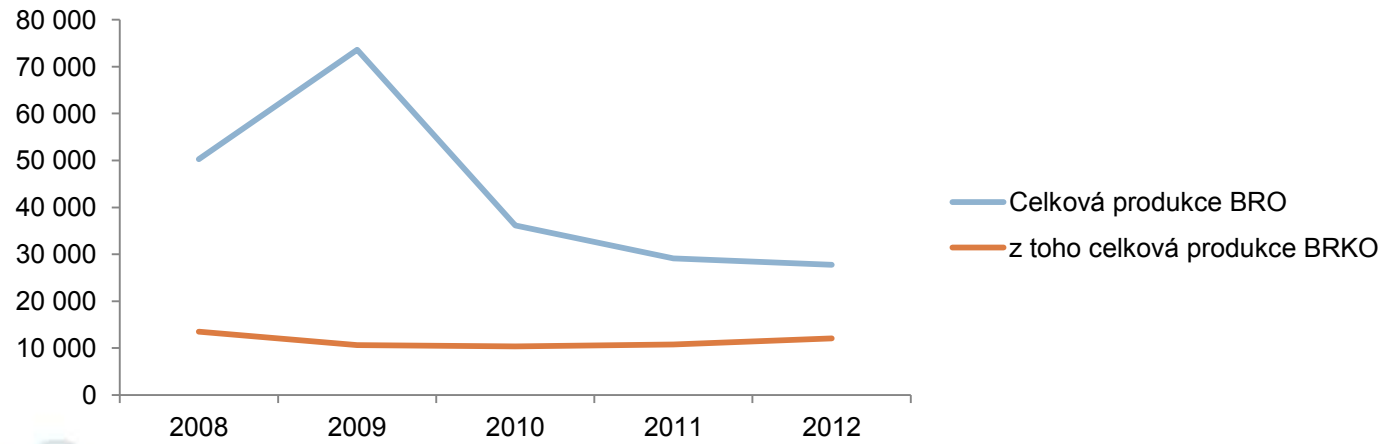
Produkce BRO



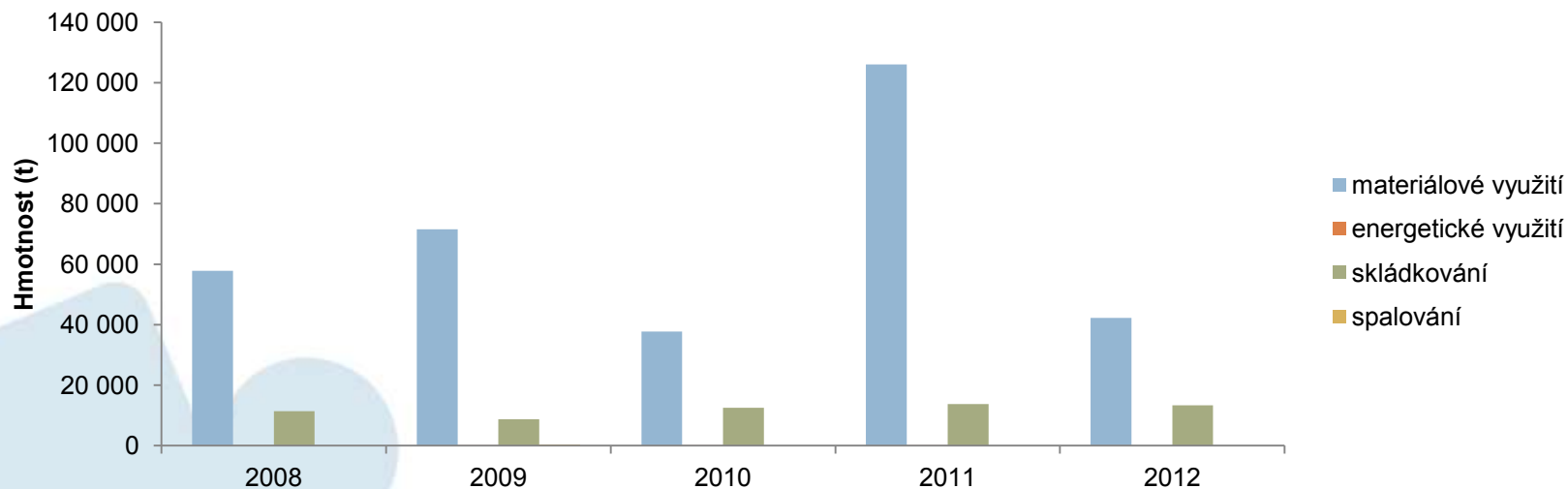
Druhy BRO



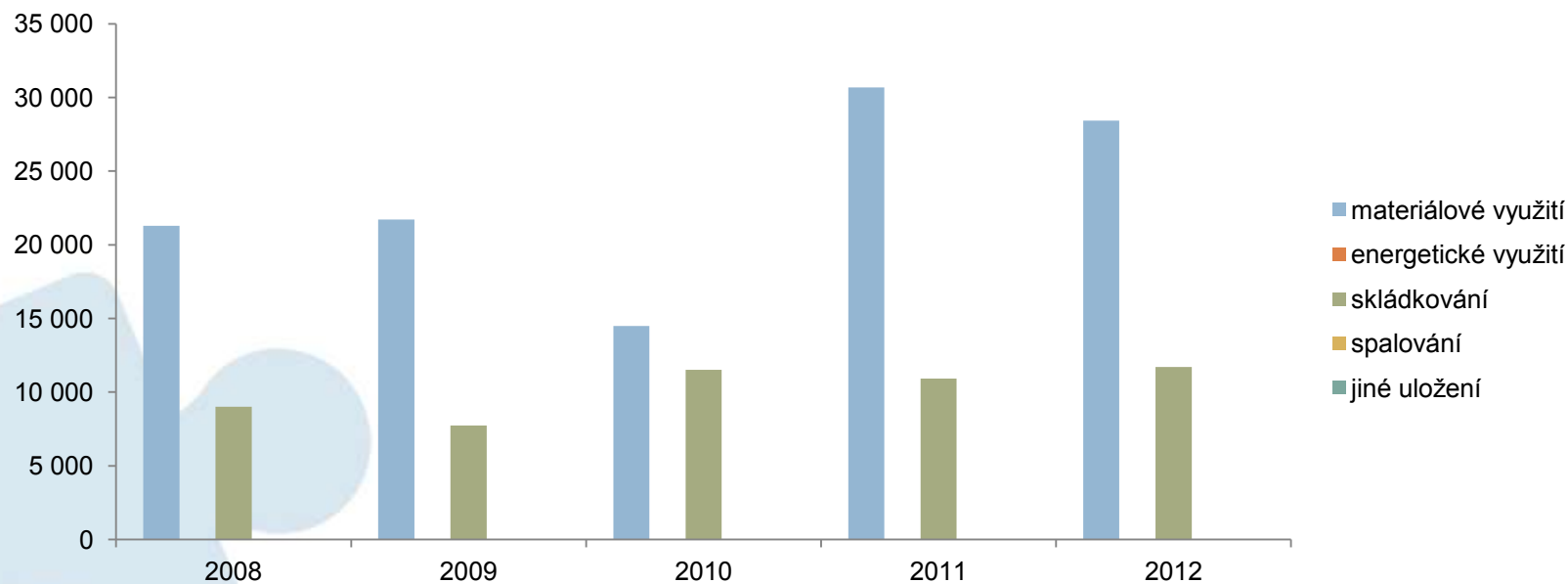
Podíl BRKO na celkové produkci BRO



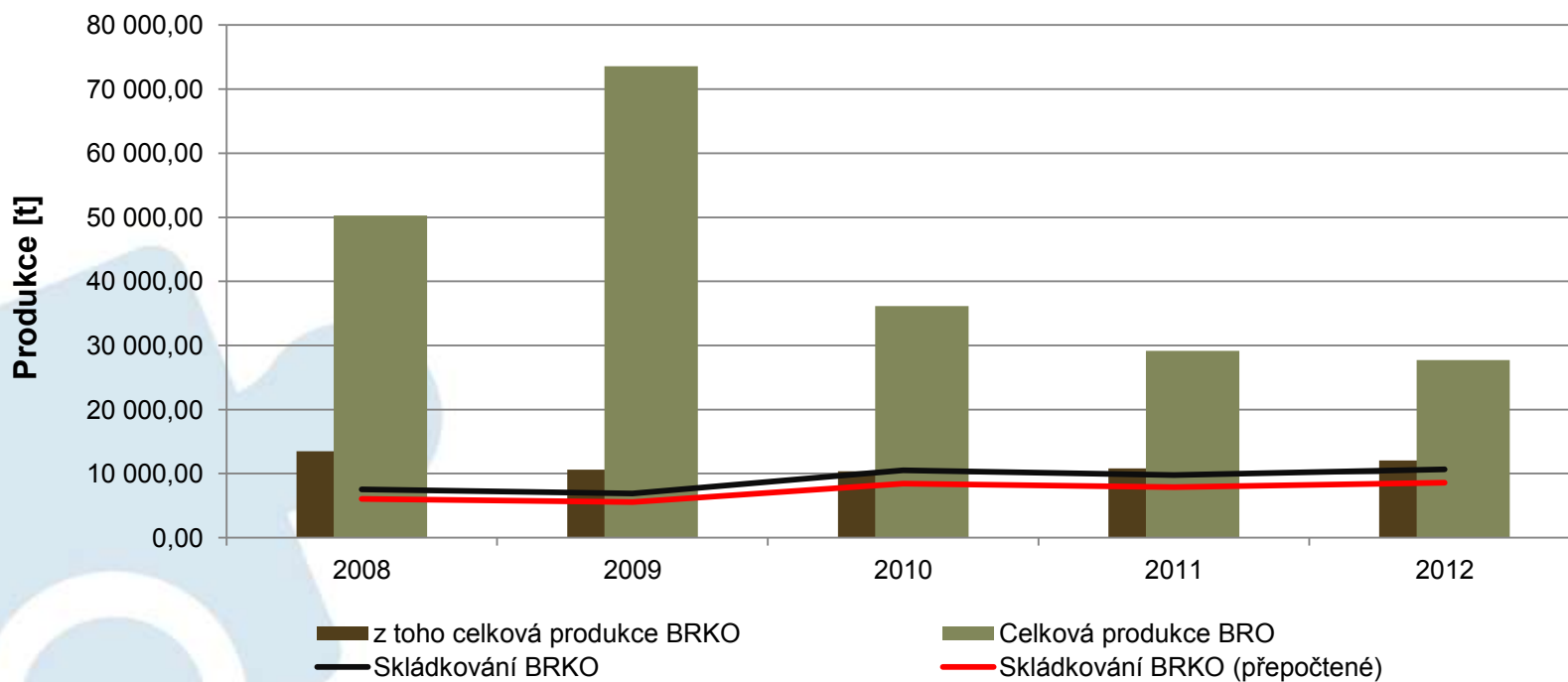
Nakládání s odpady v ORP



Nakládání s KO



Skládkování BRKO



SWOT analýza

Silné stránky

1. významný počet obcí v rámci ORP je sdružen ve fungujících svazcích obcí (RSOV a SLO), kde společně řeší otázky odpadového hospodářství a přináší jim to výhody (finanční, organizační)
2. dosavadní investice do oblasti odpadového hospodářství - vybudování uspokojivé sítě sběrných dvorů, kontejnerů na separaci odpadu a svozový režim
3. regionální dispozice - potenciál využití faktu, že jde o venkovský prostor a mnoho obyvatel vlastní zahradu a má možnost kompostovat
4. zavedení environmentální výchovy včetně propagace separace odpadů do MŠ a ZŠ
5. podpora osvětových kampaní v oblasti třídění odpadů ze strany místních akčních skupin zapojených do Národní sítě zdravých měst a také jednotlivých obcí v rámci ORP

Slabé stránky

1. v mnoha obcích funguje nedostatečný režim poplatků za KO pro občany, který je nemotivuje více separovat odpad
2. roztržitost osídlení, četné periferie a malá sídla zvyšující organizační složitost a finanční náročnost odpadového hospodářství
3. nedostatečná osvěta občanů a nízké ekologické povědomí a neznalost problematiky nakládání s komunálním odpadem a metod separace a zpracování
4. doposud nízký podíl kompostování na zpracování/využití biologicky rozložitelného odpadu
5. vysoká závislost na technice a technologickém vybavení svozových firem, chybějící vlastní popř. lokální zařízení pro separaci a zpracování odpadů

SWOT analýza

Příležitosti	Hrozby
1. inovace - nové možnosti v oblasti nakládání s odpady (např. komunitní kompostování, malé kompostárny pro více obcí, kompostování občanů např. z bytových domů, domácí kompostéry, kompostování pomocí žížal apod.)	1. demotivace občanů k separaci odpadu či neochota třídít další komoditu
2. přenos dobré praxe - možnost inspirovat se z příkladů dobré praxe (např. poplatky za KO v obci Chelčice)	2. nezákonné jednání producentů (např. pálení odpadu, nepovolené skládkování)
3. omezení produkce odpadů - snižování množství vyprodukovaného KO a množství skládkovaného KO	3. narůstající množství odpadu a/nebo nulové či malé snížení množství tříděných složek či BRO
4. motivace producentů - osvěta široké veřejnosti (dětí, dospělých, firem...): separace, snižování odpadů	4. další zvýšení míry monopolizace služeb v oblasti odpadového hospodářství
5. naplňování směrnic EU v oblasti odpadového hospodářství, nový zákon o odpadech	5. neochota ČR v plnění směrnic EU v oblasti odpadového hospodářství, neřešení aktualizace legislativy v oblasti odpadového hospodářství
6. lokalizace řešení využití separovaného odpadu - zakládání sociálních podniků	6. centralizovaná řešení, nevhodná z hlediska životního prostředí (např. spalovny, doprava surovin z širokého okolí) nebo provozní náklady (rozsáhlá logistika)
7. využití prostředků ze SF EU pro rozvoj nakládání se separovanými odpady, především jejich materiálového využití	7. zaostávání odpadového hospodářství po stránce technické a technologické

Shrnutí - pozitiva

- *29 obcí spolupracuje v OH (18 RSOV a 11 SLO)*
- *síť sběrných dvorů a sběrných míst je dostatečná*
- *pravidelný svoz směsného KO i tříděného odpadu je vyhovující*
- *Počet sběrných nádob je uspokojivý*
- *Většina občanů vlastní zahradu*

Shrnutí - negativa

- *system v obcích nevede k motivaci při třídění a snižování množství odpadu.*
- *příjmy za OH obcí jsou často poloviční ku výdajům*
- *V ORP se odpad z velké části skládkuje*
- *Chybí využití BRO a BRKO*
- *Chybí osvěta obyvatel - v třídění, minimalizaci odpadu*

Výsledky dotazníkového šetření

- Č. II. - 26 obcí z ORP
- 70 % starostů si myslí, že stávající DSO jsou schopné koordinovat v širším regionu oblast OH
- 88 % respondentů - hustotu sběrné sítě na třídění odpadu jako výbornou nebo velmi dobrou, 12 % jako dobrou
- 100 % starostů - systém svozu komunálního odpadu jako dostatečný
- svoz recyklačních kontejnerů - většina hodnotí jako výborný nebo velmi dobrý

Problémy v OH očima starostů

- černé skládky
- neinformovanost občanů (potřeba osvěty)
- nedostačující síť kontejnerů k třídění odpadů (v okrajových částech obcí)
- vysoké ceny za svoz odpadů

Kde účelně spolupracovat

- při řešení problematiky BRO (třídění, sběr, svoz,...)
- při realizaci projektů zařízení k nakládání s odpady (třídící linky, kompostárny, sběrné dvory...) + dotace na projekty,
- při řešení budoucího nakládání se SKO (omezování skládkování)
- v oblasti úspor finančních prostředků na OH
- při realizaci společného svozu odpadů
- při osvětě a komunikační kampani směrem k občanům
- v posílení vyjednávací pozice obce
- při zefektivnění systému třídění odpadů

Návrhy meziobecní spolupráce

1. Hledání úspor finančních prostředků vynakládaných na OH
2. Inspirace fungujícími systémy OH uvnitř i vně ORP
3. osvěta a informovanost (občanů, producentů...)
4. Řešení BRO a BRKO
5. Hledání řešení budoucího nakládání s SKO (omezení skládkování)

1. Hledání úspor finančních prostředků vynakládaných na OH

- Realizace společného svozu
- Posílení vyjednávací pozice vzhledem k poskytovatelům služeb v OH
- Zapojení do systému EKO-KOM
- Změna plateb za odpady (občany, podnikateli, rekreanty)
- Minimalizovat odpad (menší produkce, vyšší třídění, kompostování)

Inspirace fungujícími systémy OH uvnitř i vně ORP

- Analýza systému (vyhodnocení výhodnosti systému svozu, sběru, poplatků...) – možnost aplikace na místní podmínky
- Inspirace odjinud (exkurze na vybraná místa...)
- příklady: Chelčice - poplatky, domovní kompostéry – Kaplice, hnědé popelnice – ČB, kompostéry Brno- Žabovřesky,

3. osvěta a informovanost (občanů, producentů...)

- Motivace občanů a firem k minimalizaci, třídění (např. i BRO a BRKO)
- Informační kampaň a její podoba (zadání neziskovým organizacím, samostatný projekt...)



4. Řešení BRO a BRKO

- Založení kompostáren (jejich umístění a podoba)
- Kompostování občanů (kompostéry soukromé, domovní...)
- Využití bioplynových stanic (opatření hygienizační jednotkou...)
- Sběr bioodpadu do svozových nádob

5. Hledání řešení budoucího nakládání s SKO

- Diskuze spíše na vyšší úrovni (okres, sousední ORP, kraj...)
- Cíle POH (JČ kraje, tak ČR)
- Spalovny



Diskuze

- Na téma odpadové hospodářství
- Zhodnocení variantních návrhů