

Odpadové hospodářství statutárního města Brna

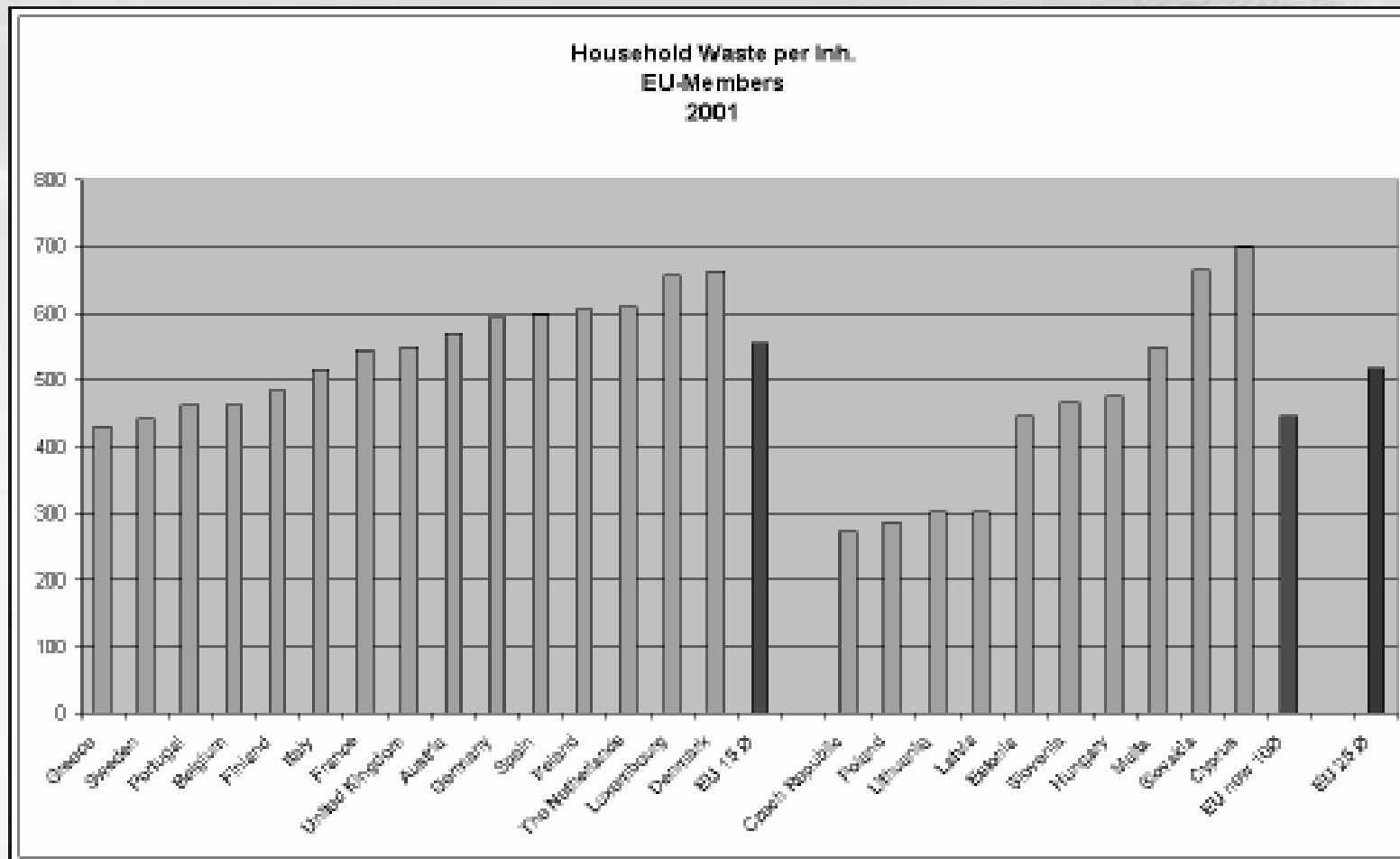
Ing. Martin Vaněček

- Proč nás zrovna zajímají odpady?
- Odpady a životní prostředí
- Odpady a zdraví

- Brno celkem – 1 988 619 t / rok 2004
 - » z toho 79 931 t N
- Brno KO – 95 949 t / rok 2004

- První speciální zákon č. 238/1992 Sb. o odpadech – jde o první systematickou úpravu v oblasti nakládání se všemi druhy odpadů (platba v nájemném)
- Zákon o odpadech č 125/1997 Sb. – zpoplatnění občanů (za službu, čárové kódy)

Waste Management in the EU 25 Not Sustainable



- **Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb.**
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon).
- Zákon č. 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon).
- Zákon č. 539/1992 Sb. o puncovníctví a zkoušení drahých kovů (puncovní zákon).
- Zákon č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon).
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.
- Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší.
- Zákon č. 166/1999 Sb. o veterinární péči.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech.

Zákon o odpadech 185/2001 Sb.

- Nejméně 10 novel,
- prováděcí vyhlášky:
 - Vyhláška 381/2001 Sb. – katalog odpadů
 - Vyhláška 382/2001 Sb. O podmínkách použití upravených kalů na zem.půdě
 - Vyhláška 383/2001 Sb. – o podrobnostech nakládání s odpady
 - Vyhláška 376/2001 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
 - 197/2003 Sb. Nařízení vlády o POH ČR

Části zákona o odpadech

- Základní ustanovení
- Zařazování odpadů a hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Povinnosti při nakládání s odpady
- Povinnosti při nakládání s vybranými výrobky, odpady a zařízeními
- Zpětný odběr některých výrobků
- Evidence a ohlašování odpadů a zařízení
- Plány odpadového hospodářství
- Ekonomické nástroje
- Vývoz, dovoz a tranzit odpadů
- Sankce
- Výkon veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství
- Ustanovení společná a přechodná
- Změna zákona o místních poplatcích...

Působnost zákona – mimo:

- odpadní vody,
- odpadů z hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem ukládaných v odvalech, výsypkách a odkalištích,
- odpadů drahých kovů,
- radioaktivních odpadů,
- mrtvých lidských těl včetně mrtvě narozených těl a potratů, částí těl včetně amputovaných končetin a orgánů a ostatků,
- konfiskátů živočišného původu,
- nezachycených emisí znečišťujících ovzduší,
- odpadů trhavin, výbušnin a munice,
- vytěžených zemin a hlušin, včetně sedimentů z říčních toků a vodních nádrží, vyhovujících limitům znečištění pro jejich využití na zemědělském půdním fondu, k zavážení podzemních prostor...

- Odpad je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit a přísluší do některé ze skupin odpadů uvedených v příloze 1 zákona.
- Ke zbavování se odpadů dochází vždy, kdy osoba předá movitou věc, příslušející do některé ze skupin odpadů uvedených v příloze 1 zákona, k využití nebo odstranění ve smyslu tohoto zákona nebo předá-li ji oprávněné osobě.....

Další základní pojmy

- nebezpečný odpad,
- komunální odpad, původce odpadu,
- odpadové hospodářství,
- nakládání s odpady,
- zařízení,
- shromažďování odpadů, sběr odpadů, výkup odpadů,
- skladování odpadů, skládka odpadů,
- materiálové využití,
- odstraňování odpadů, ...

- Původce a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad
 - zařadit podle Katalogu odpadů,
 - zařadit podle kategorií (Seznam nebezpečných odpadů)
- v případech, kdy nelze odpad jednoznačně zařadit podle Katalogu odpadů, zařadí odpad ministerstvo na návrh příslušného obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
- Ministerstvo stanoví vyhláškou
 - Katalog odpadů,
 - postup pro zařazování odpadu podle Katalogu odpadů, a
 - náležitosti návrhu obecního úřadu obce s rozšířenou působností na zařazení odpadu podle Katalogu odpadů.

- Předcházení vzniku odpadů
- Přednostní využívání odpadů před jejich odstraněním
- Nakládat s odpady je možno jen v **zařízeních** k tomuto určených
- Souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů (na základě rozhodnutí krajského úřadu)

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11,
- odpady, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi,
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení,
- zpracovat plán odpadového hospodářství,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky.

Předání odpadu oprávněné osobě

- Každý je povinen předávat odpady pouze osobě, která je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna (ŽL, KL, souhlas k nakládání s NO, souhlas ke sběru a výkupu)

Původce a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem zařadit odpad do kategorie nebezpečný, je-li:

- uveden v Seznamu nebezpečných odpadů,
- smíšen nebo znečištěn některou ze složek uvedených v Seznamu složek, které činí odpad nebezpečným,
- smíšen nebo znečištěn některým z odpadů uvedených v Seznamu nebezpečných odpadů uvedeném v prováděcím právním předpise,
- má-li odpad jednu nebo více nebezpečných vlastností,
- směsný komunální odpad se nezařazuje do kategorie nebezpečný a původce a oprávněná osoba nejsou povinni s ním nakládat jako s nebezpečným,
- pokud původce nebo oprávněná osoba osvědčením o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu prokáží, že odpad nemá žádnou z nebezpečných vlastností,

Nebezpečné vlastnosti odpadu

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

Zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů musí splňovat požadavky stanovené zvláštními právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí a musí být provozováno a vybaveno tak, aby nedocházelo ke znečišťování přístupových cest a jeho okolí využívanými, odstraňovanými, sbíranými nebo vykupovanými odpady.

Každé zařízení musí být vybaveno:

- doprovodnými zařízeními (zejména manipulačními a skladovacími prostory, technickými prostředky umožňujícími příjem odpadů),
- monitorovacím systémem předpokládaných dopadů provozu zařízení na jednotlivé složky životního prostředí včetně pracovního prostředí odpovídajícím typu zařízení a druhům odpadů,
- technickým vybavením nebo organizačním opatřením zabraňujícím přístupu nepovolaných osob a využívání nebo odstraňování odpadu v rozporu s provozním řádem a právními předpisy,
- informační tabulí,...

- Původce, který nakládal v posledních dvou letech s nebezpečnými odpady v množství větším než 100 t NO za rok, a provozovatel skládky je povinen zajišťovat odborné nakládání s odpady pomocí odborně způsobilé osoby: odpadového hospodáře.
- Pouze fyzická osoba která má ukončeno VŠ vzdělání a nejméně 3 roky praxe v oboru odpadového hospodářství v posledních 10 letech, nebo SŠ vzdělání ukončené maturitou a nejméně 5 let praxe v oboru odpadového hospodářství v posledních 10 letech.

Povinnost zpětného odběru mají výrobci a dovozci následujících výrobků:

- minerální oleje a oleje ze živičných nerostů jiné než surové
- elektrické akumulátory
- galvanické články a baterie
- pneumatiky
- zářivky a výbojky
- elektrozařízení pocházející z domácností

Postavení obce k legislativě

- Obec se stává původcem komunálních odpadů v okamžiku, kdy fyzická osoba odpady odloží na místě k tomu určeném; obec se současně stane vlastníkem těchto odpadů.
- Obec může ve své samostatné působnosti stanovit OZV systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na jejím katastrálním území.
- Obec je povinna určit místa, kam mohou fyzické osoby odkládat komunální odpad, který produkují, a zajistit místa, kam mohou fyzické osoby odkládat nebezpečné složky komunálního odpadu.
- Fyzické osoby jsou povinny odkládat komunální odpad na místech k tomu určených, komunální odpad odděleně shromažďovat, třídít a předávat k využití a odstraňování podle systému stanoveného obcí.
- Původci, kteří produkují podobný odpad komunálnímu mohou na základě smlouvy s obcí využít systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem.

- **svoz** zbytkového komunálního odpadu,
- **a odstranění** nevyužitelných složek komunálního odpadu energetickým využitím ve spalovně komunálních odpadů,
- **sběr využitelných složek** komunálního odpadu,
- **sběr nebezpečných složek** komunálního odpadu,
- **provozování** sběrných středisek odpadu,
- **odstraňování autovraků,**
- **odstraňování nelegálních skládek,**
- **výběr místního poplatku** za komunální odpady.
- SAKO Brno, a.s. **zabezpečuje systém nakládání s komunálními odpady** města Brna.

Schéma produkce a nakládání s KO

Blokové schéma produkce a nakládání s komunálními odpady v Brně v roce 2004

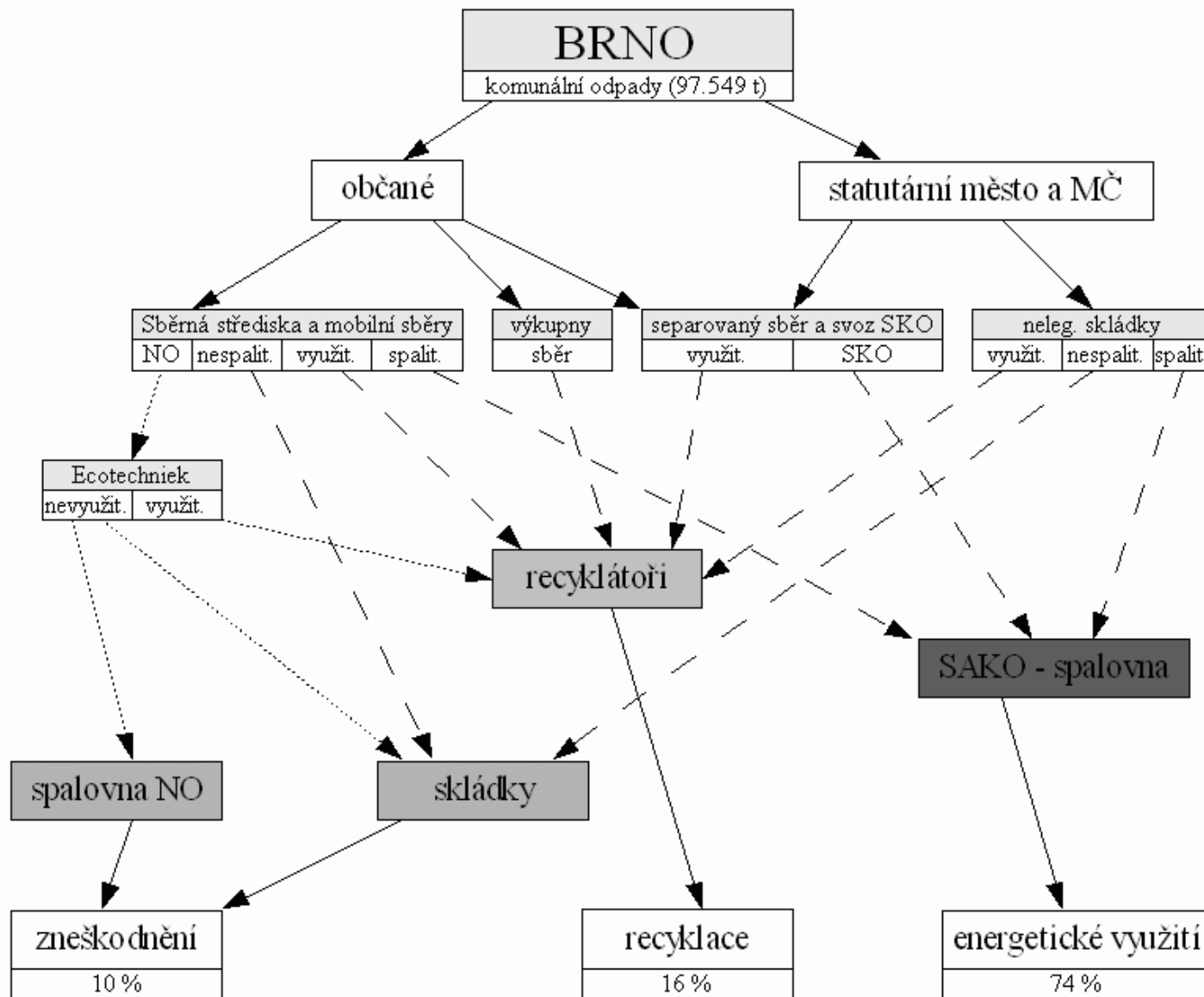
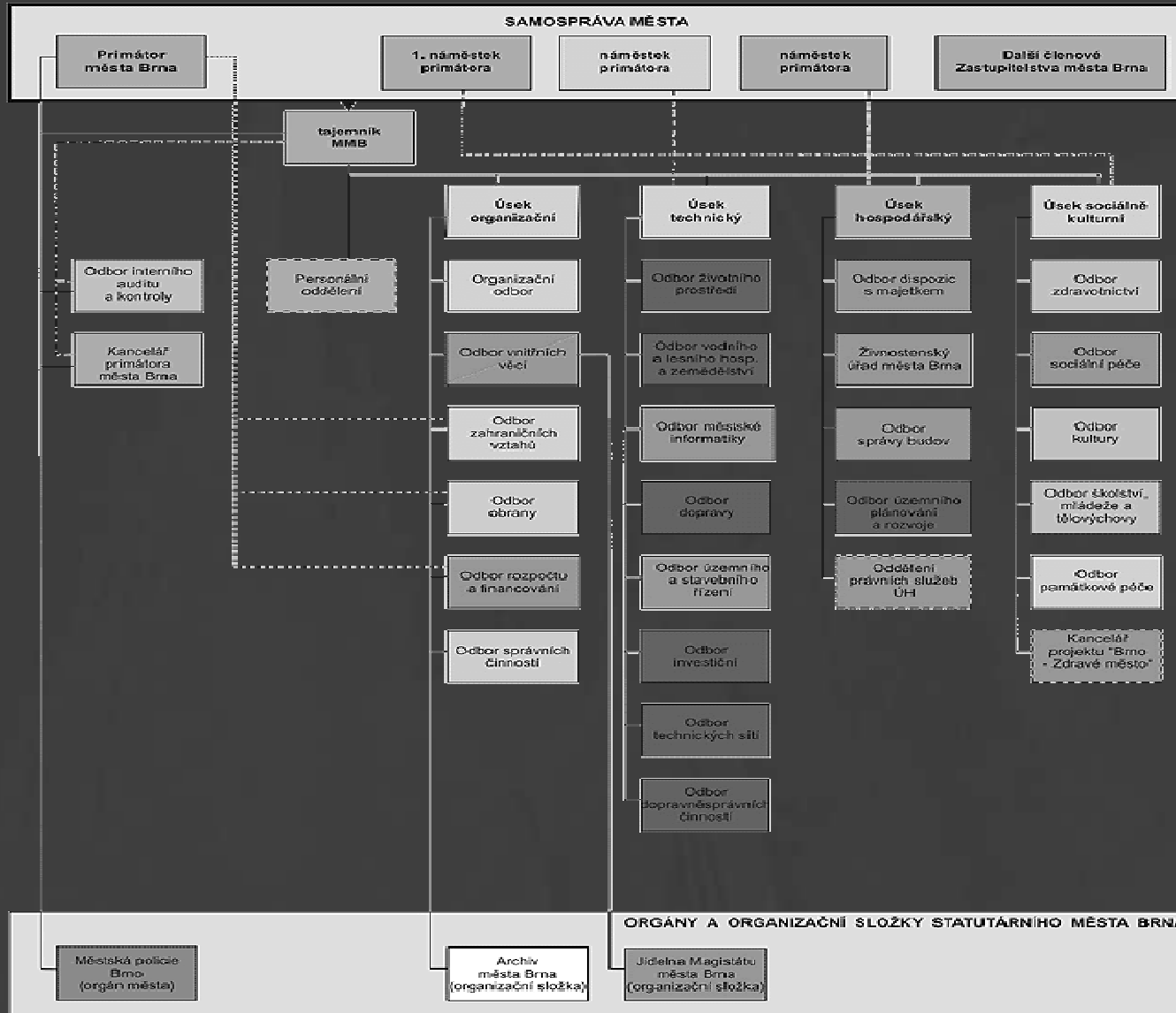


Schéma řízení statut. města Brna



- Dominikánské nám. 1, NFR
- Husova 12
- Dominikánské nám. 3
- Malinovského nám. 3
- Husova 5
- Keunicova 67
- Husova 3
- Štefánikova 43

- Oddělení správní
- Oddělení ekonomické
- Oddělení hospodaření s odpady a hydrogeologie (7)
- Oddělení ochrany a tvorby přírody a krajiny
- Oddělení správy poplatku za odpady (27)

Odbor životního prostředí

Statutární město Brno - oficiální www stránky - Odbor životního prostředí (OŽP) - Microsoft Internet Explorer

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápověda

Adresa <http://www.brno.cz/index.php?nav01=70&nav02=4006&nav03=1007&nav04=1018&nav05=1024> Přejít


> Úvod > Magistrát města Brna > Organizační schéma > Odbory Magistrátu mě. > Úsek technický > Odbor životního pros...

Magistrát města Brna - Organizační schéma

VYHLEDÁVÁNÍ

Aktuality
O městě
Kultura, sport a volný čas
Doprava
Informace pro investory
Potřebuji si vyřídit
Dokumenty města
Volené orgány
Magistrát města Brna
Úřady městských částí
Úřady a instituce

Odbor životního prostředí (OŽP)



◆ **Základní údaje :**

Adresa a spojení :
Kounicova 67, 601 67 Brno
tram 12,13 Klusáčkova
t-bus x25, 34, 36 Klusáčkova

Vedení odboru :
Vedoucí odboru: Ing. Martin Vaněček
Tel.: +420 542 174 500 dv. 515a
Sekretariát: Kateřina Págová
Tel: +420 542 174 501 dv. 516
Fax: +420 542 174 509

Hotovo Internet

Start Doručená pošta - Mic... Statutární město Brn... Dokumenty Vyměnitelný disk (F:) Microsoft PowerPoint ... 9:11


Odbor životního prostředí

SAKO Brno, a.s. - Informace - Microsoft Internet Explorer


Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápověda

Adresa <http://www.sako.cz/informace/>

HOME MAPA WEBU ČESKÁ VERZE ENGLISH VERSION



SPALOVNA A KOMUNÁLNÍ ODPADY
BRNO, AKČIOVÁ SPOLEČNOST.



za Brno čistější

- INFORMACE
- O SPOLEČNOSTI
- SPALOVNA
- SVOZ KOMUNÁLNÍHO ODPADU
- SBĚRNÁ STŘEDISKA ODPADU (SSO)
- TRÍDĚNÍ ODPADŮ V BRNĚ
- LIKVIDACE NELEGÁLNÍCH SKLÁDEK
- PROJEKT "ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ BRNO"
- KONTAKTY
- SOUTĚŽE, DOTAZNÍKY

>> HOME >> INFORMACE

Informace

- >> [Poplatky za komunální odpad](#)
- >> [Často kladené dotazy](#)
- >> [Foto galerie](#)

Aktuality

- >> 02.03.2006
Systém zpětného odběru elektrozařízení v Brně.

Statutární město Brno zajistilo dnem 1.3.2006 pro občany města Brna zpětný odběr elektrozařízení pocházejícího z domácností, který je prováděn bezplatně na 15 sběrných střediscích odpadů.

>> [více informací...](#)

- >> 01.03.2006
Nový ceník za ukládání odpadu na sběrných střediscích odpadu v Brně od 1.3.2006

Statutární město Brno nechal na své občany kladné dop. 22.3.2006 nový Ceník za odložení odpadů dle jejich

Menu ready for use

Start

Doručená p... FW: Brněn... IDNES.cz - ... Statutární... SAKO Brno, ... Dokumenty Microsoft E... Dokument2... CS 8:39

- použitý odpad nepotřebuje po vlastním zapálení ke spalování podpůrné palivo a vznikající teplo se použije pro potřebu vlastní nebo dalších osob, nebo
- odpad se použije jako palivo nebo jako přídatné palivo v zařízeních na výrobu energie nebo materiálů za podmínek stanovených právními předpisy o ochraně ovzduší.
- Spalovny odpadů, u nichž nejsou splněny podmínky spalování uvedené výše, jsou zařízeními k odstraňování odpadů.

Energetické využití odpadu



Chcete vědět, co se děje v Brně s odpadem?
Zeptejte se na všechno, co vás zajímá.
Přijďte se podívat!



**Spalovna a komunální odpady Brno,
akciová společnost**

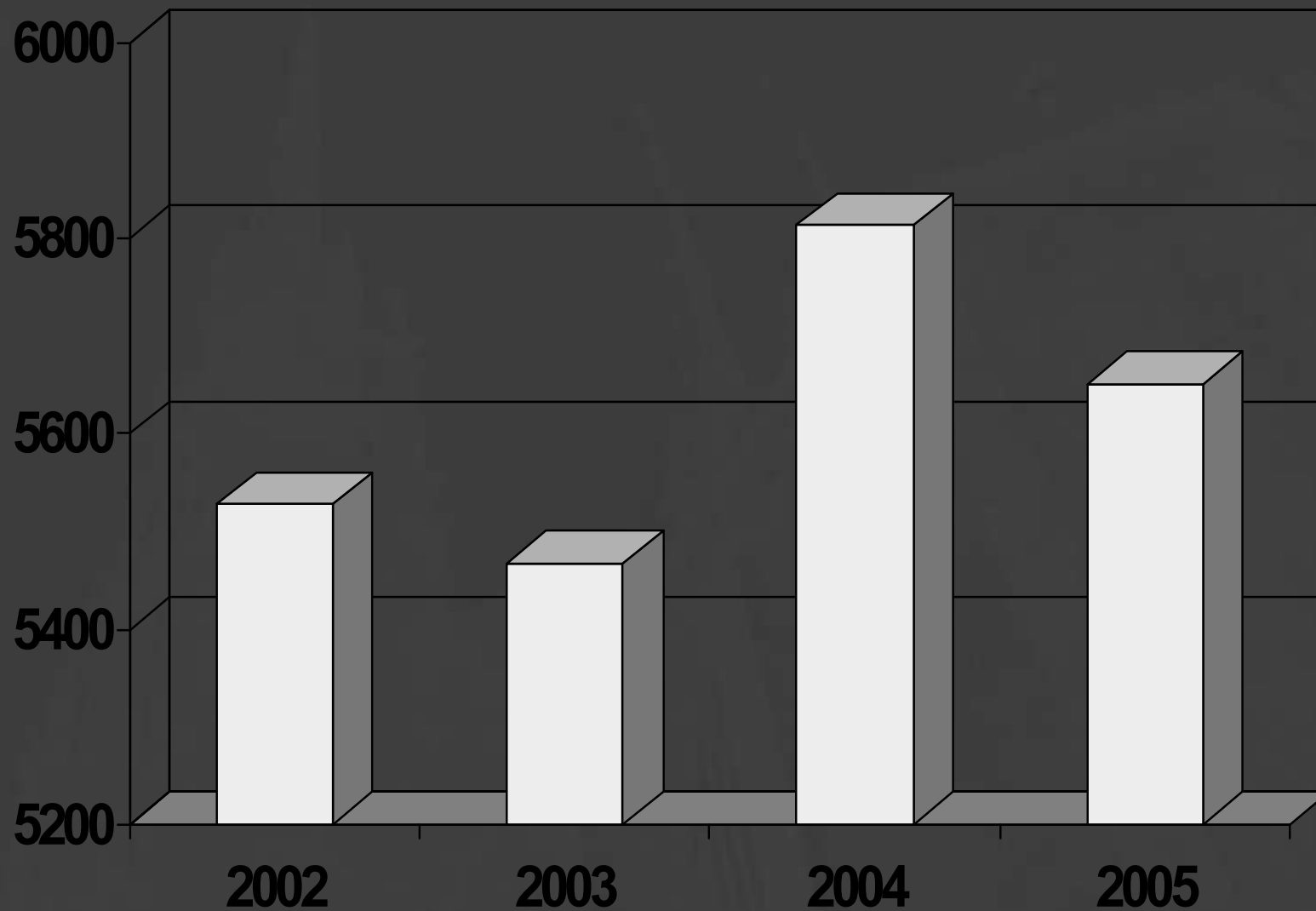
Sběrná místa využitelných složek



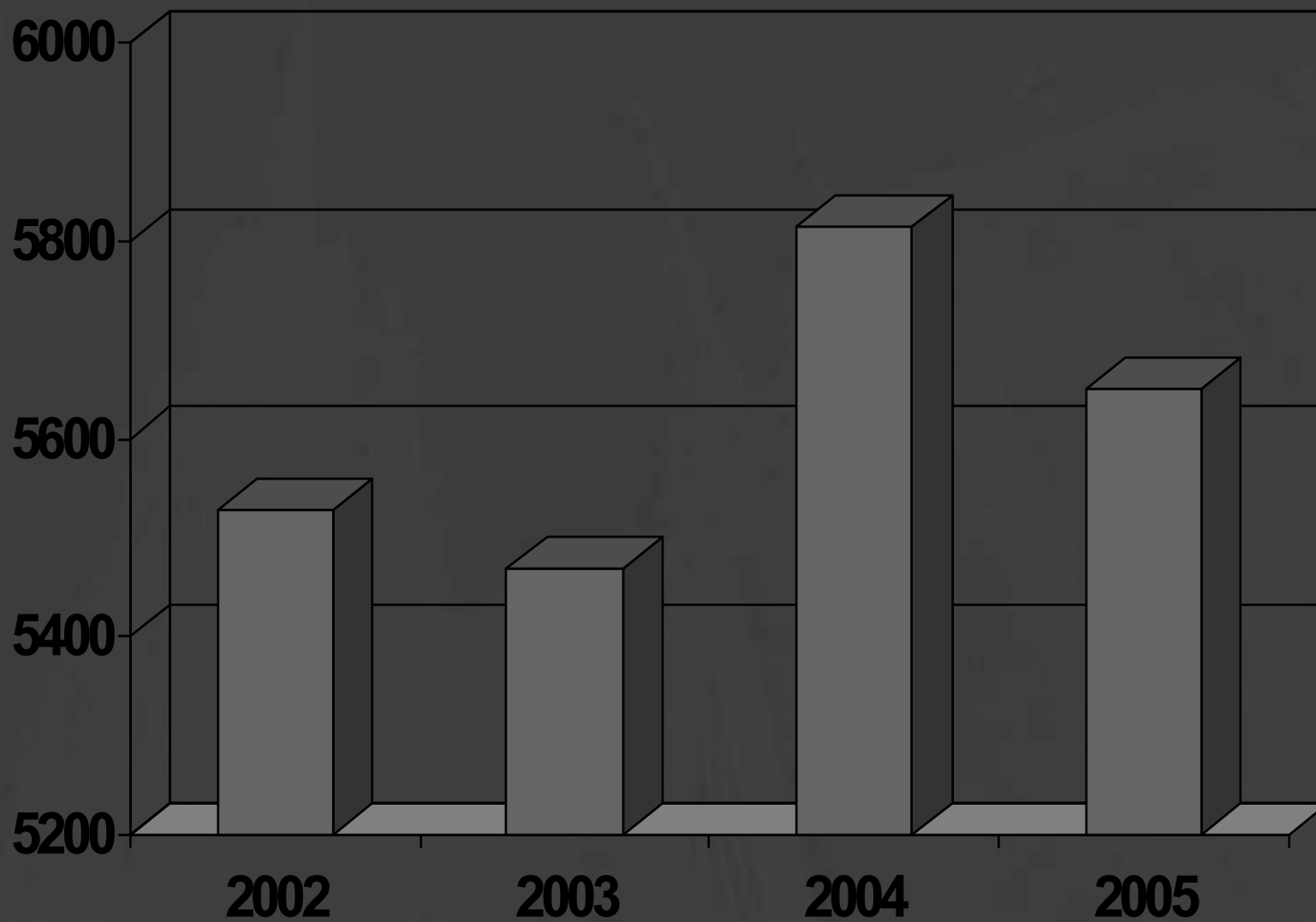
Sběrná místa využitelných složek



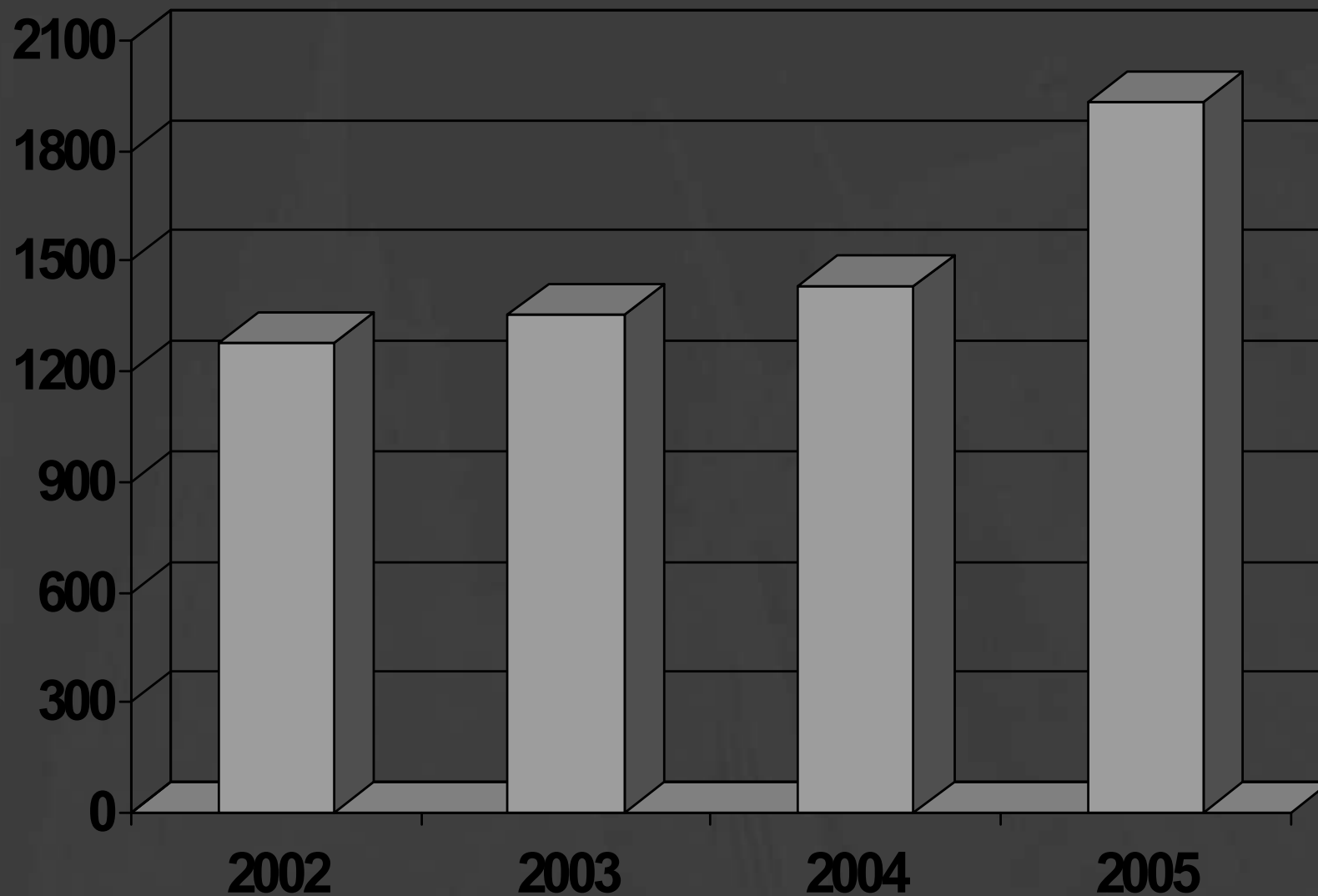
Separace - PET



Separace - papír



Separace - sklo



Sběrné středisko odpadů

KAŽDÝ DEN JSME NA SVĚM MÍSTĚ,

ABY MĚSTO ZŮSTALO ČISTĚ ...



VYUŽITELNÉ SLOŽKY KOMUNÁLNÍHO ODPADU

	Pet	Sklo	Textil	Papír
využití	polyesterová síťň na výplň zimních bund a sportovního oblečení, výplň spacích pytlů, polyesterové koberce, technické tkaniny, vlákna textilní výroby	sířep jako surovina pro výrobu skla	netkané textilie a čistící textilie	příměs do materiálu pro výrobu vlněné lepenky, toaletních a hygienických papírů
počet sběrných stanií	60 na území města Brna mimo sběrná střediska	800	60	281

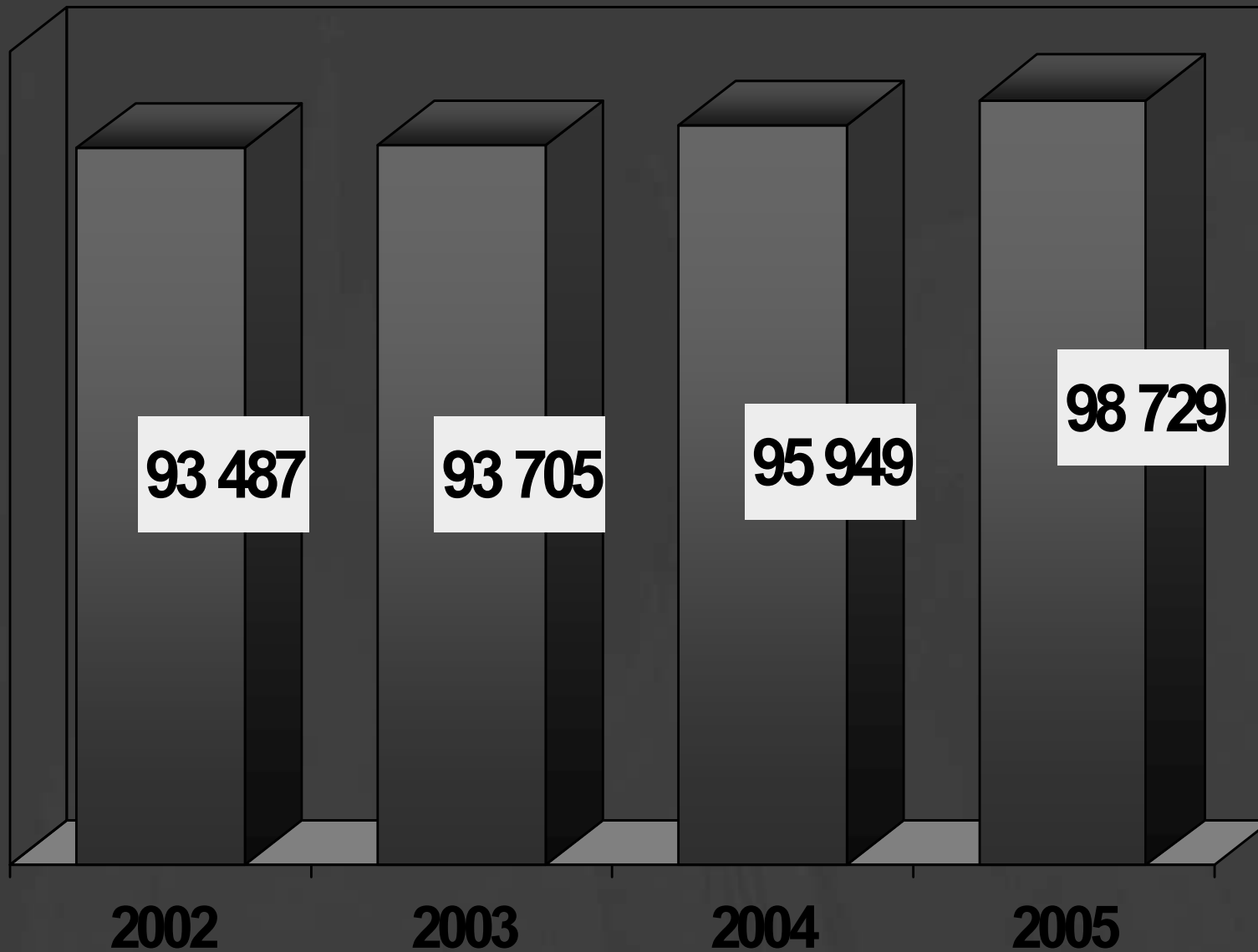
DALŠÍ MOŽNOSTI ODKLADANÍ:

- **Sběrný a výkupný odpadů** - provozované oprávněnými osobami
- **Lékárny** - nepoužitelná léčiva
- **Zpětný odběr** - minerální oleje, elektrické akumulátory, galvanické články a baterie, výbojky a zářivky, chladničky používané v domácnostech, pneumatiky (☺ Spotřebitel těchto výrobků musí být u prodejce, kde výrobky kupuje, informován o dostupném místě zpětného odběru použitých výrobků. V případě, že tak prodejce neučiní, je povinen tyto použité výrobky odebrat přímo v provozovně a to bez nároku na úplatu od spotřebitele. Odběr použitých výrobků není vázán na nákup zboží.)

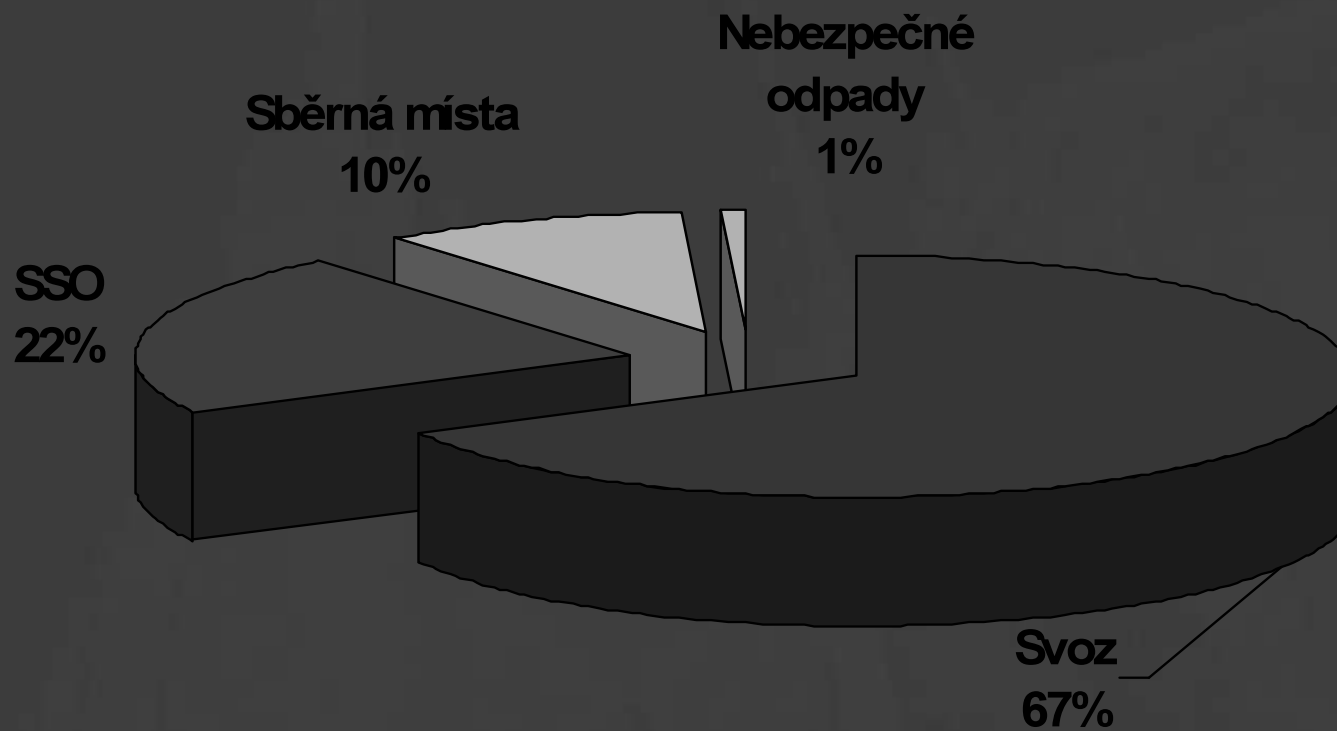
Sběrné středisko odpadů



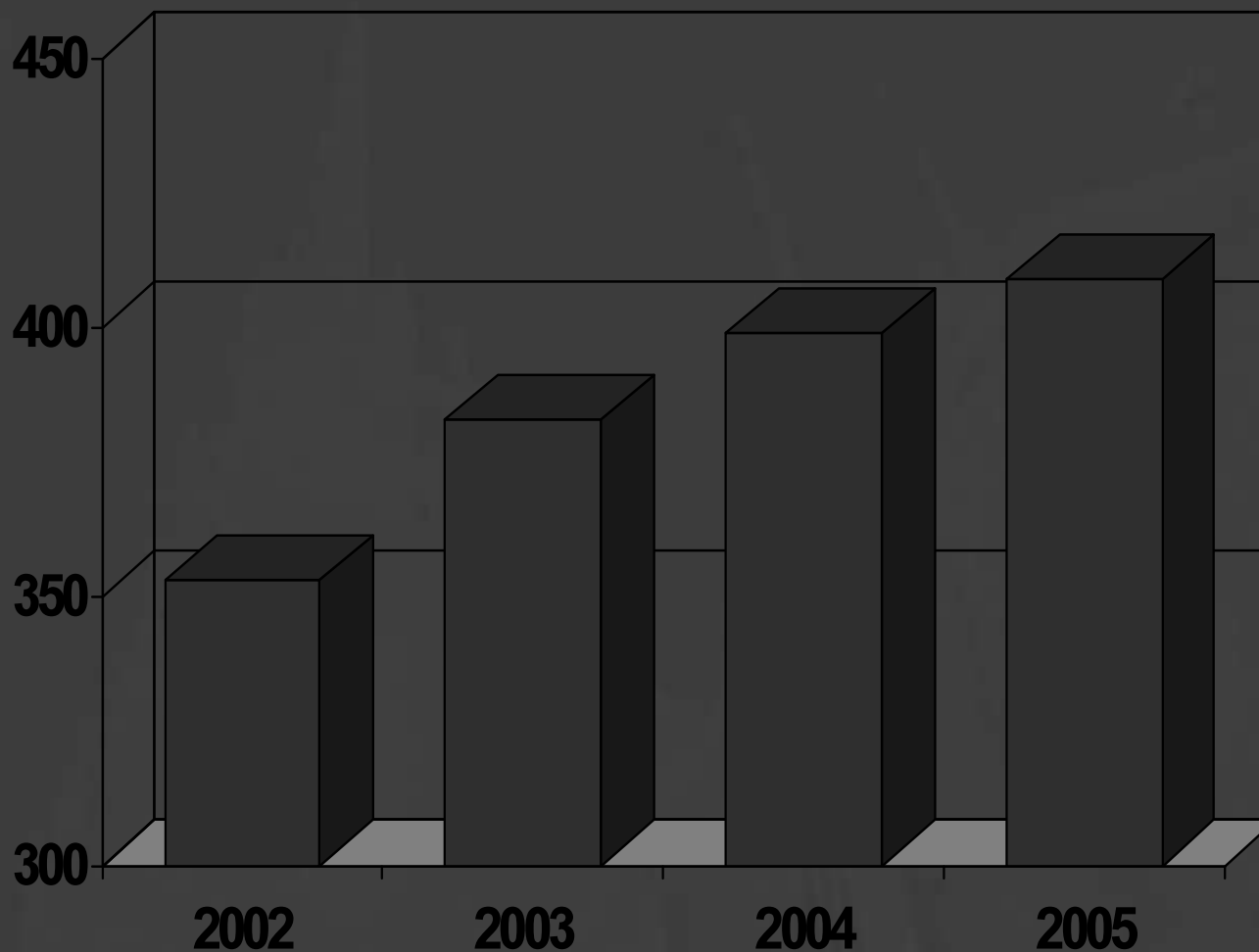
Množství komunálního odpadu



Množství KO v systému

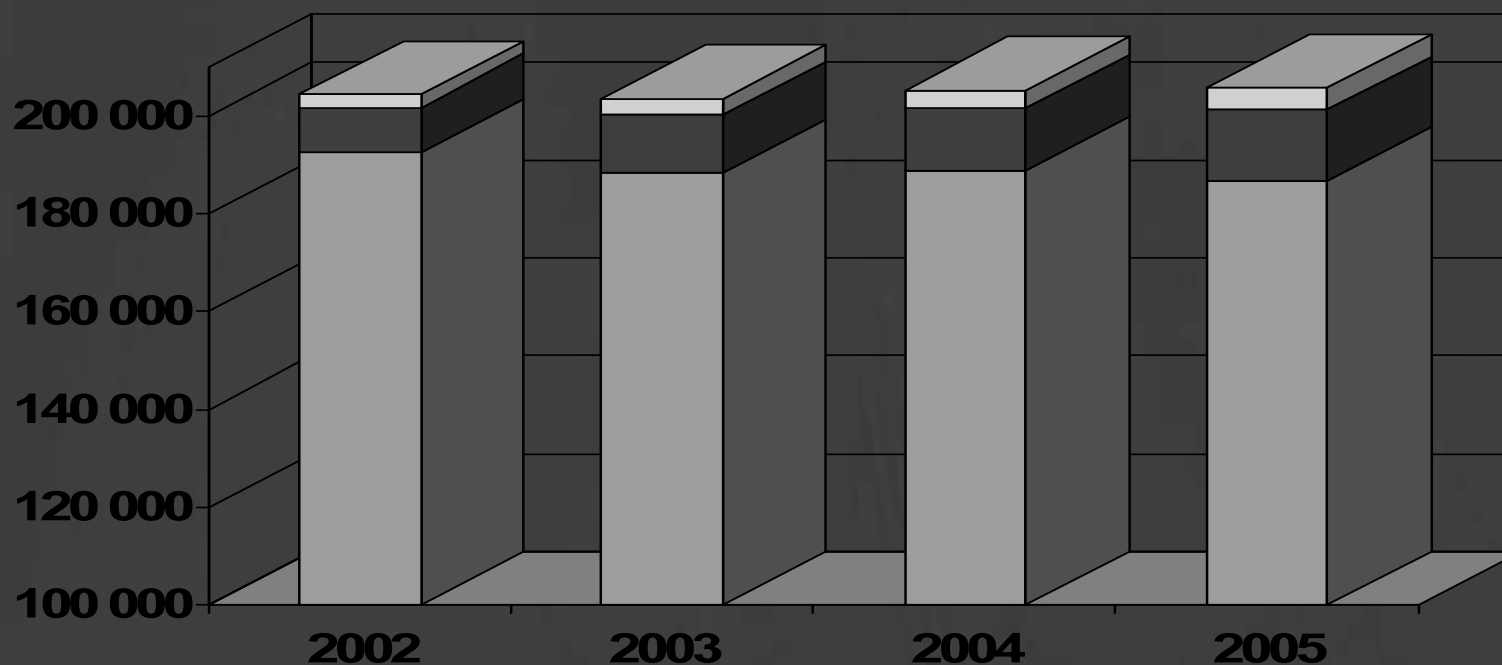


Nebezpečné odpady města Brna



- **Příjmová stránka** je dána zákony.
- Tři možné způsoby příjmu:
 - Místní poplatek (Zákon č. 565/1990 Sb. , o místních poplatcích, "§ 10b)
 - Poplatek (17a, poplatník, plátce)
 - Úhrada (17 odst 5, smlouva)
- **Výdaje** jsou dány rozpočtem města na základě očekávaných výkonů dle smlouvy s dodavateli.


- Rozhodující je příjem formou místního poplatku.
- Příjem z prodeje využitelných složek odpadu.
- Odměna od společnosti EKO-KOM.
- Platby za odložení odpadu na SSO.



EKO-KOM, a.s. - Internet/Intranet MMB

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápořádá

Adresa http://www.ekokom.cz/frame_system.php

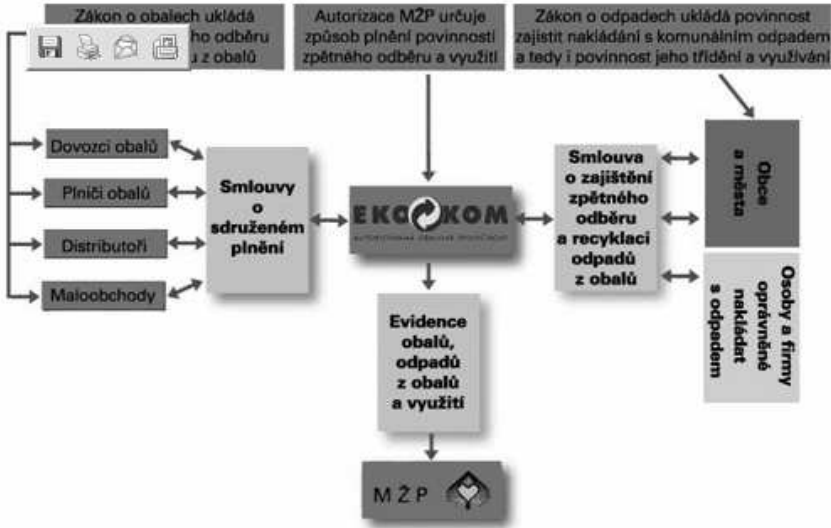


kontakt

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

SYSTEM EKO-KOM

Jak systém funguje?
Historie
Aktuální stav
PRO EUROPE



Zákon o obalech ukládá povinnost zpětného odběru a využití z obalů
Autorizace MŽP určuje způsob plnění povinnosti zpětného odběru a využití
Zákon o odpadech ukládá povinnost zajistit nakládání s komunálním odpadem a tedy i povinnost jeho třídění a využívání

Dovozci obalů
Plniči obalů
Distributoři
Malobchody

Smlouvy o sdruženém plnění

EKO-KOM

Smlouva o zajištění zpětného odběru a recyklaci odpadů z obalů

Obce a města
Osoby a firmy oprávněné nakládat s odpadem

Evidence obalů, odpadů z obalů a využití

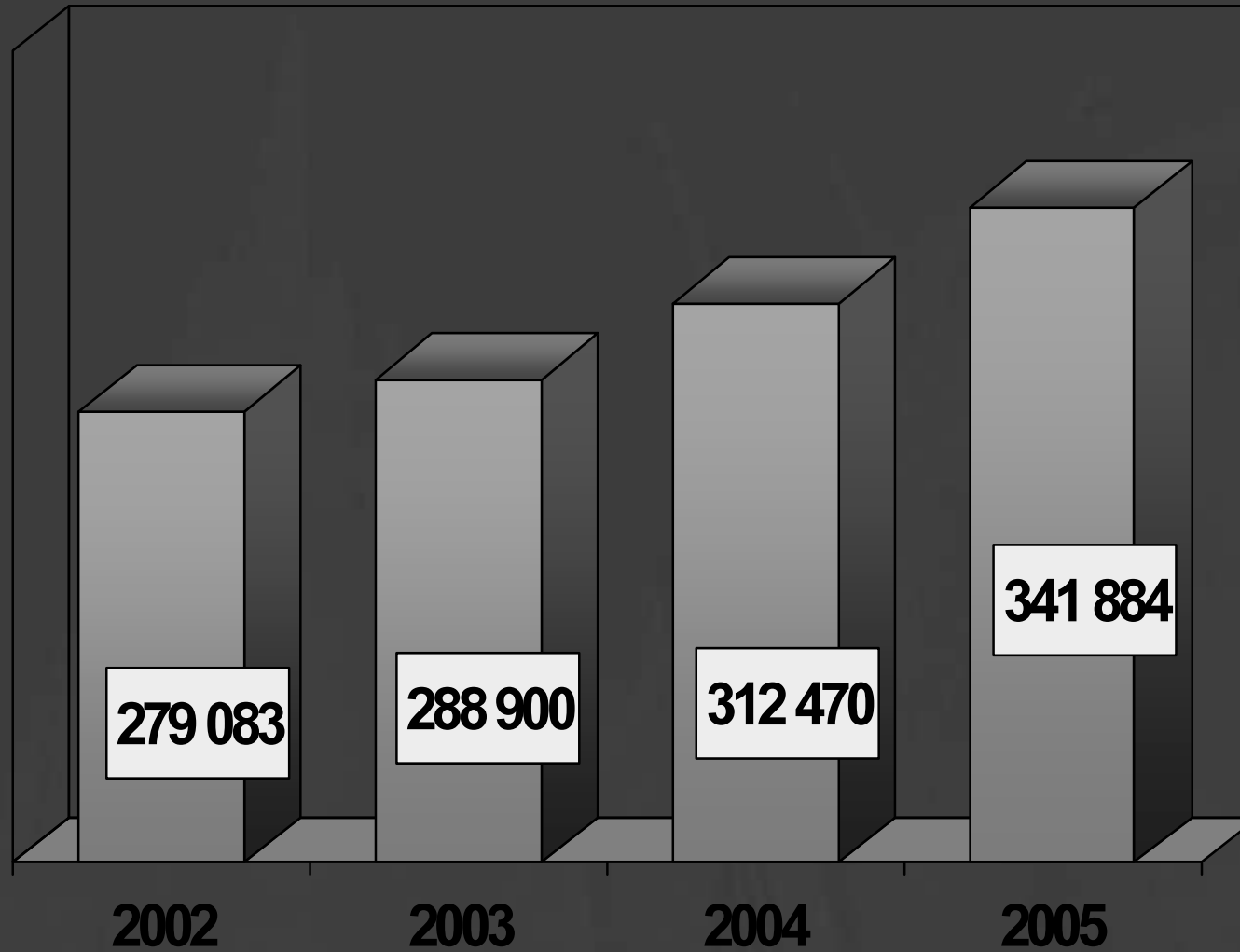
MŽP

System vychází z obdobných modelů, které jsou provozovány v evropských zemích, kde tyto systémy tvoří integrovanou součást nakládání s komunálním odpadem. Kromě zajištění zpětného odběru a využití obalů a obalových odpadů systém EKO-KOM provozuje řadu doprovodných činností: [informační](#), [poradenskou](#), [výzkumnou](#) a [vzdělávací](#).

hlavní menu

Internet

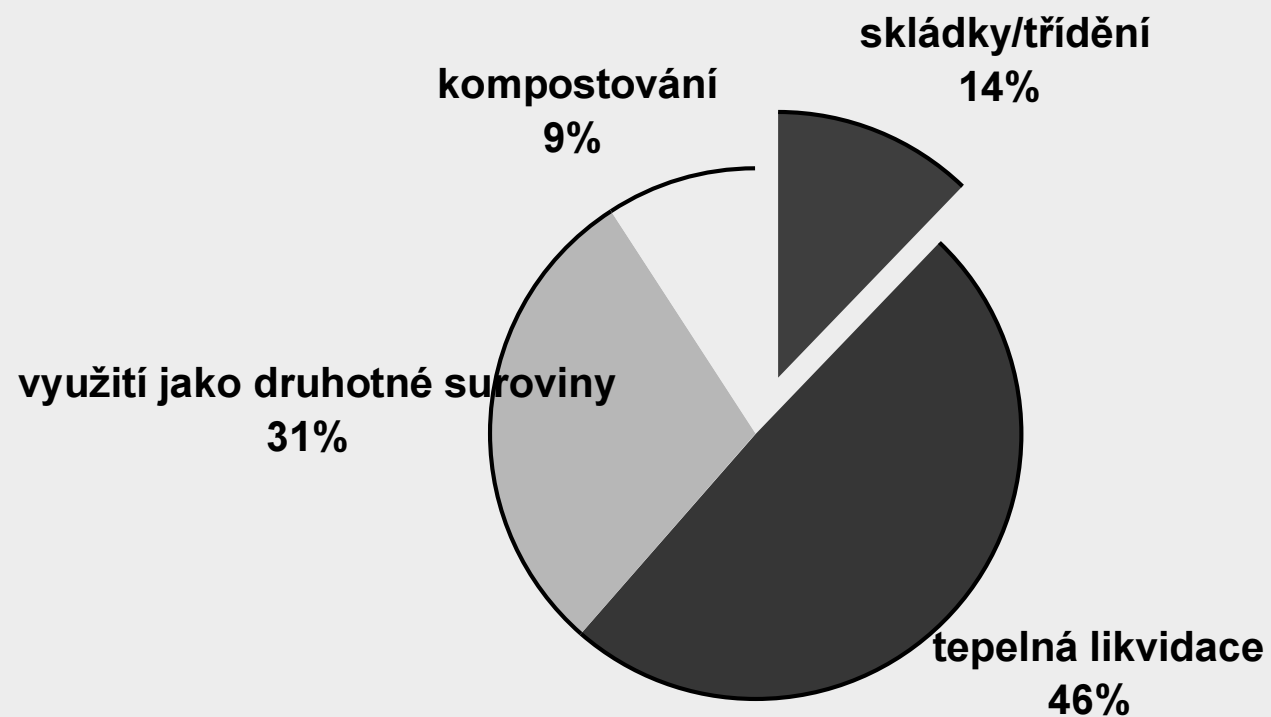
Výdaje



- Systém financování existuje ve Vídni od r. 1934 na základě zemského zákona.
- V roce 1994 spolková země Vídeň přijala nový zákon o nakládání s odpady (se systémem financování).
- Za likvidaci odpadů zodpovídá majitel pozemku.

- Příjmy 2004 - **202.054.000 €**
- Výdaje 2004 - **183.429.000 €**

Odpadové hospodářství ve Vídni 2002



- Samofinancování systému
- Komunikace s občany
- Existence několika systémů (platby, původci)
- Vymahatelnost plateb
- Limitovaná výše poplatku
- Motivace k třídění odpadu
- Umístění sběrných nádob
- Neukázněnost občanů
- ...

B | R | N | O

STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO



Děkuji Vám za pozornost

Ing. Martin Vaněček
vanecek.martin@brno.cz

