

Obsah:

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1. | Úvod | 3 |
| 2. | Analytická část | 4 |
| 2.1 | Produkce odpadů v kraji v členění dle skupin odpadů | 4 |
| 2.2 | Produkce komunálních odpadů | 10 |
| 2.3 | Způsoby nakládání s odpady v členění dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění | 14 |
| 3. | Vyhodnocení plnění cílů POH | 15 |
| 3.1 | Opatření k předcházení vzniku odpadů | 15 |
| 3.2 | Zásady pro nakládání s komunálními odpady | 15 |
| 3.3 | Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady | 19 |
| 3.4 | Zásady pro nakládání s vybranými odpady | 22 |
| 3.5 | Další významné skupiny odpadů a zařízení | 28 |
| 3.6 | Podíl odpadů ukládaných na skládky | 31 |
| 3.7 | Vytváření jednotné sítě zařízení | 32 |
| 3.8 | Navrhovaný způsob sběru, úpravy, využití, příp. odstranění u hlavních druhů odpadů | 33 |
| 4. | Přehled cílů a jejich vyhodnocení | 36 |
| 5. | Indikátory odpadového hospodářství | 40 |

Seznam příloh:

1. Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004 dle kódů odpadů
2. Provedené úpravy a verifikace v databázi evidence odpadů Stč kraje za rok 2004

Seznam tabulek:

- Tabulka č. 1: Celkové množství odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004
- Tabulka č. 2: Množství ostatních odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004
- Tabulka č. 3: Množství nebezpečných odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004
- Tabulka č. 4: Celková produkce odpadů ve Stč. kraji za rok 2004 v členění dle ORP
- Tabulka č. 5: Celková produkce komunálních odpadů (skupina 20 00) a komunálních odpadů vč. obalů (skupina 20 00 a sk. 15 01) ve Středočeském kraji za rok 2004 v členění dle ORP
- Tabulka č. 6: Celková produkce komunálních odpadů (skupina 20 00), produkce KO vč. obalů (skupiny 20 00 a 15 01) a produkce KO ve Středočeském kraji za rok 2004
- Tabulka č. 7: Celkové množství komunálních odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004
- Tabulka č. 8: Způsoby nakládání s odpady ve Středočeském kraji – podklady pro výpočet indikátorů I-1 až I-10
- Tabulka č. 9: Způsoby nakládání s vybranými odpady

Seznam grafů:

- Graf č. 1: Celkové množství odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004
- Graf.č. 2: Množství ostatních odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004
- Graf č. 3: Množství nebezpečných odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004
- Graf č. 4: Celková produkce odpadů ve Středoč. kraji za rok 2004 v členění dle ORP
- Graf č. 5: Celkové množství komunálních odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004
- Graf č. 6: Celková produkce komunálních odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004 v členění dle ORP (pouze 20 00)

1. ÚVOD

Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje byl schválen dne 21.12.2004 a jeho Závazná část byla vydána formou obecně závazné vyhlášky, která nabyla účinnosti dne **6. dubna 2005**.

Vlastní zpracování Plánu proběhlo v roce 2004 a podkladem pro jeho zpracování byla Krajská koncepce hospodaření s odpady Středočeského kraje a data z evidence odpadů Středočeského kraje a způsoby nakládání s nimi ze systému ISOH za období 1999 – 2001.

POH Středočeského kraje převzal cílové hodnoty stanovené závaznou částí POH České republiky a rozpracoval jednotlivé cíle v podobě konkrétních opatření do podmínek kraje. Většina cílů má stanoven indikátor, pomocí kterého lze aktuálně vyhodnocovat stav plnění konkrétního cíle.

V podmínkách krajů budou POH vyhodnocovány průběžně vždy k 31.10. za uplynulý kalendářní rok. Ke způsobu vyhodnocování bude vydán příslušný metodický pokyn ze strany MŽP.

Dalším důvodem průběžného vyhodnocování plnění POH je potřeba zjištění skutečného stavu odpadového hospodářství a trendy, kterými se ubírá plnění jednotlivých cílů nebo realizace pilotních projektů stanovených pro úspěšnou realizaci systému nakládání s odpady v kraji.

Předmětem předkládaného hodnocení je vývoj celkové produkce odpadů a nakládání s nimi za rok 2004 v návaznosti na situaci z předchozích let, která byla hodnocena v POH Středočeského kraje.

Zpráva o vyhodnocení plnění POH Středočeského kraje reaguje rovněž na aktuální vývoj legislativy v oblasti nakládání s odpady a zejména situaci v podmínkách zavádění zpětného odběru některých výrobků, což má přímý dopad na některé cíle a jejich indikátory.

2. ANALYTICKÁ ČÁST

Údaje o produkci odpadů byly získány prostřednictvím Krajského úřadu Středočeského kraje z evidencí odpadů vykazovaných původci odpadů získaných po zpracování těchto údajů v obcích s rozšířenou působností státní správy ve Středočeském kraji za rok 2004. Tato data jsou identická s údaji zaslanými VÚV T.G. Masaryka, centra pro hospodaření s odpady (CeHO), kde je zajišťována centrální evidence produkce odpadů a nakládání s nimi za celou ČR.

Na základě zkušeností se zpracováním koncepcí a plánů OH a objektivního posouzení reálnosti některých evidovaných údajů byly zpracovatelem vyhodnocení provedeny základní korekce údajů tam, kde vykazovaly abnormální a nelogické hodnoty zejména u komunálních odpadů a nadále bylo pracováno s verifikovanými daty. Každá provedená oprava byla doplněna komentářem a je uvedena v příloze č. 2 této zprávy.

2.1 Produkce odpadů v kraji v členění dle skupin odpadů

2.1.1 Celková produkce odpadů

Produkce odpadů ve Středočeském kraji představovala za rok 2004 **celkem 5 499 170 tun**, z toho **171 898 tun nebezpečného odpadu** a **5 327 272 tun odpadu ostatního**.

V porovnání s roky 2000 (celkem 6 591 809 tun) a 2001 (celkem 6 837 008 tun) se jedná o poměrně významný pokles. V roce 2002 došlo k propadu množství odpadu v evidenci vlivem změny legislativy (platnost nového zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcích předpisů k tomuto zákonu od 1.1. 2002). Dalším důvodem tohoto stavu je změna způsobu vedení evidence poprvé za rok 2002 dle nového správního členění území a nedostatečné zkušenosti nových úředníků v některých obcích. Údaje za rok 2003 lze již považovat za standardní.

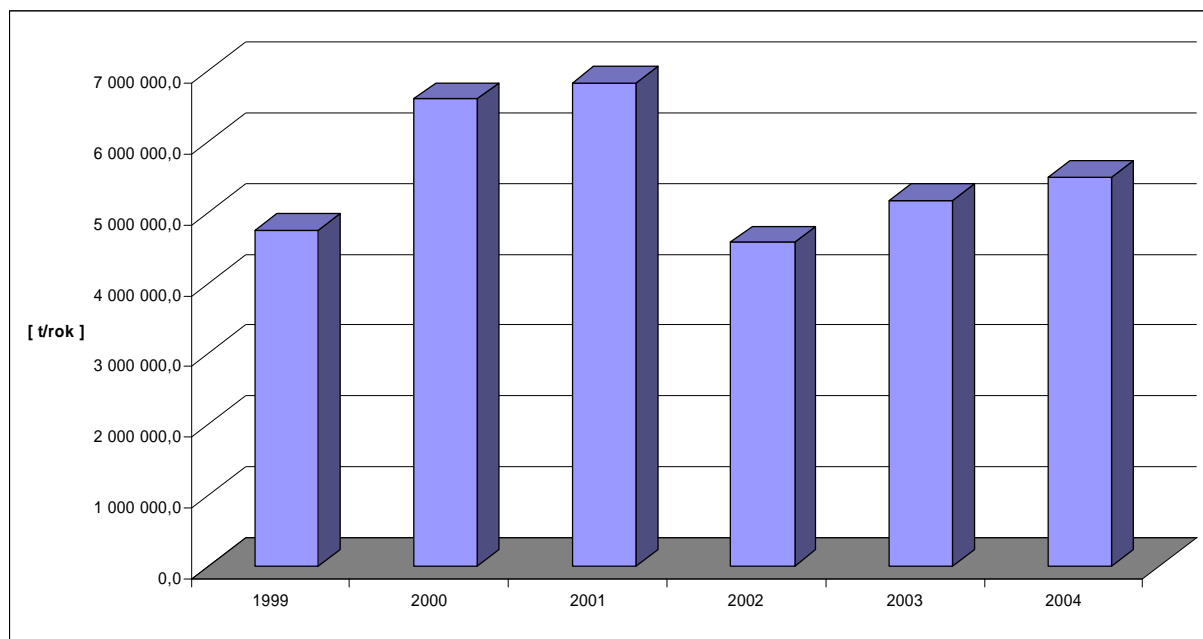
Samotný údaj za rok 2004 je pravděpodobně zatížen evidenční chybou, kterou bude nutno dodatečně verifikovat (Geosan dopravní stavby a.s. Zásmyky, kde došlo pravděpodobně k započtení veškeré produkce odpadů firmy do evidence odpadů včetně staveb prováděných mimo území kraje). Uváděná produkce odpadů této společnosti činí 1 591 163 tun odpadu, což tvoří téměř 29 % celkové produkce odpadů v kraji. Poměrnou hodnotu skutečné produkce odpadů připadající na Středočeský kraj nelze odhadnout. Bude dořešeno v pondělí 14.8. po návratu klíčového pracovníka z dovolené. Uvedená hodnota je zanesena rovněž do podkladů CeHO a její verifikace by znamenala významný zásah do systému.

Prokazatelnou skutečností je celkový pokles evidované produkce odpadů. Který je kromě legislativních změn ovlivněn jednak trendem certifikací popelovin z tepelných procesů, které jsou využívány k zásypům, rekultivacím a terénním úpravám jako výrobky, vyloučením převážné části výkopových zemin z režimu odpadů, a také snížením evidovaného množství odpadu 02 01 06 (zvířecí trus, moč a hnůj), který byl dříve zpravidla evidován vč. podílu aplikovaného přímo na pole.

Snížení celkové produkce odpadů je rovněž způsobeno přirozenou náhradou starých nevyhovujících technologií moderními s nižší produkcí odpadů. K určitému zpoždění v poklesu produkce odpadů dochází vlivem sanačních prací prováděných na starých ekologických zátěžích, které jsou významným zdrojem odpadu.

Tabulka č. 1: Celkové množství odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004

| ODPAD CELKEM | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| [t/rok] | 4 753 601,0 | 6 591 809,0 | 6 837 008,0 | 4 579 056,0 | 5 169 961,0 | 5 499 170,1 |
| [kg/občan/rok] | 4 283,3 | 5 936,1 | 6 081,1 | 4 067,6 | 4 569,5 | 4 806,8 |

Graf č. 1: Celkové množství odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004


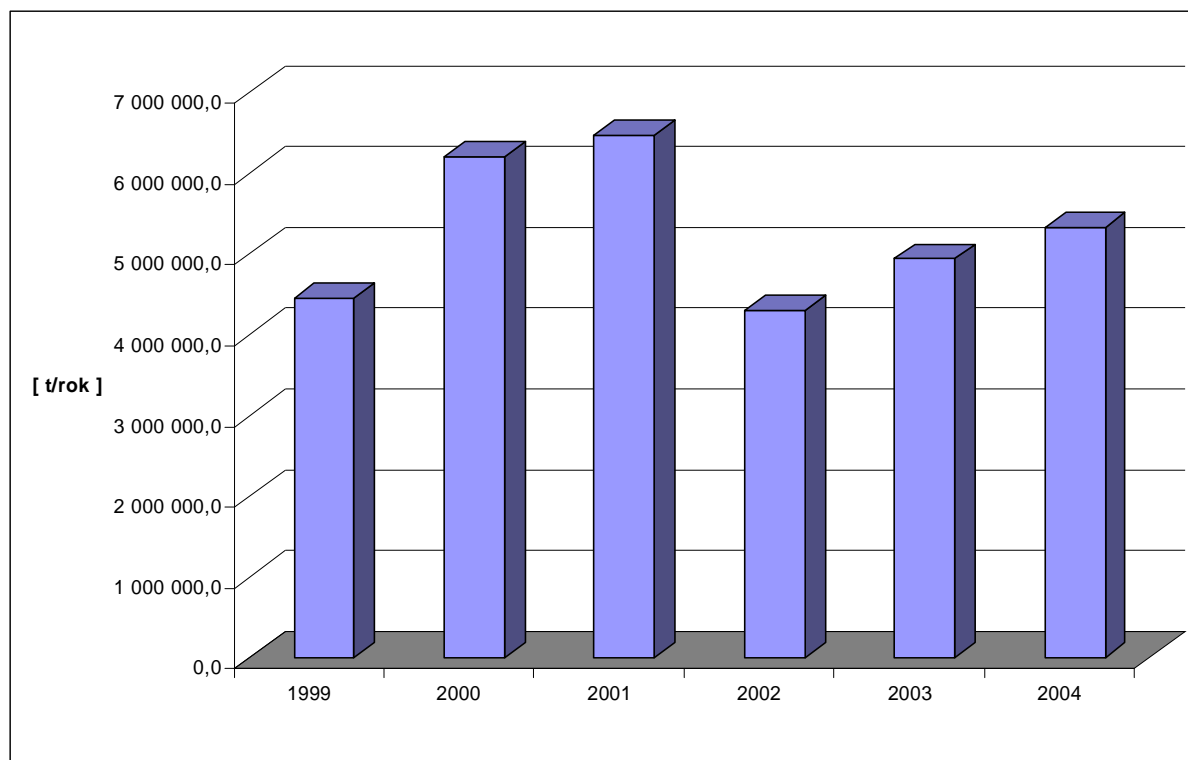
V dalších tabulkách a grafech jsou uvedena množství ostatních a nebezpečných odpadů za Středočeský kraj a roky 1999 – 2004.

2.1.2 Ostatní odpady

Komentář k celkové produkci odpadů uvedený v předchozí části se týká rovněž produkce ostatních odpadů jako samostatné kategorie. Ostatní odpady tvoří 96,87 % z celkového evidovaného množství odpadů za rok 2004.

Tabulka č. 2: Množství ostatních odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004

| Ostatní odpad | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| [t/rok] | 4 446 491,0 | 6 197 896,0 | 6 460 774,0 | 4 292 313,0 | 4 935 147,0 | 5 327 272,16 |
| [kg/občan/rok] | 4 006,6 | 5 567,9 | 5 746,5 | 3 812,9 | 4 362,0 | 4 656,5 |

Graf. č. 2: Množství ostatních odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004

2.1.3 Nebezpečné odpady

Velice pozitivním trendem je pokles produkce nebezpečných odpadů. V roce 1999 bylo evidováno 307 110 tun nebezpečných odpadů, v roce 2000 došlo k nárůstu na 409 872 tuny, v roce 2001 pak již k poklesu na 376 232 tuny. V dalších letech již dochází k trvalému snižování produkce nebezpečných odpadů. V roce 2002 se jedná o 286 743 tun N odpadů, v roce 2003 pak 234 814 tun N odpadů. Hodnota zjištěná za rok 2004 představuje pouze polovinu množství roku 2001 a představuje tak splnění jednoho z důležitých cílů POH v poměrně významném časovém předstihu.

Jednou z příčin poklesu produkce nebezpečných odpadů jsou legislativní důvody, zejména mezi roky 2001 a 2002, kdy vstoupil v platnost nový zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. a k němu vydané vyhlášky. Zejména nový Katalog odpadů (vyhláška č. 381/2001 Sb.) definoval některé odpady dříve striktně zařazované mezi nebezpečné jako ostatní nebo umožnil zařazování stejného druhu odpadu do dvou kódů dle jejich skutečných vlastností (ostatní nebo nebezpečné). Toto se projevilo zejména u popílku ze spalovacích procesů, kterého je produkováno významné množství, a také u směsných stavebních odpadů.

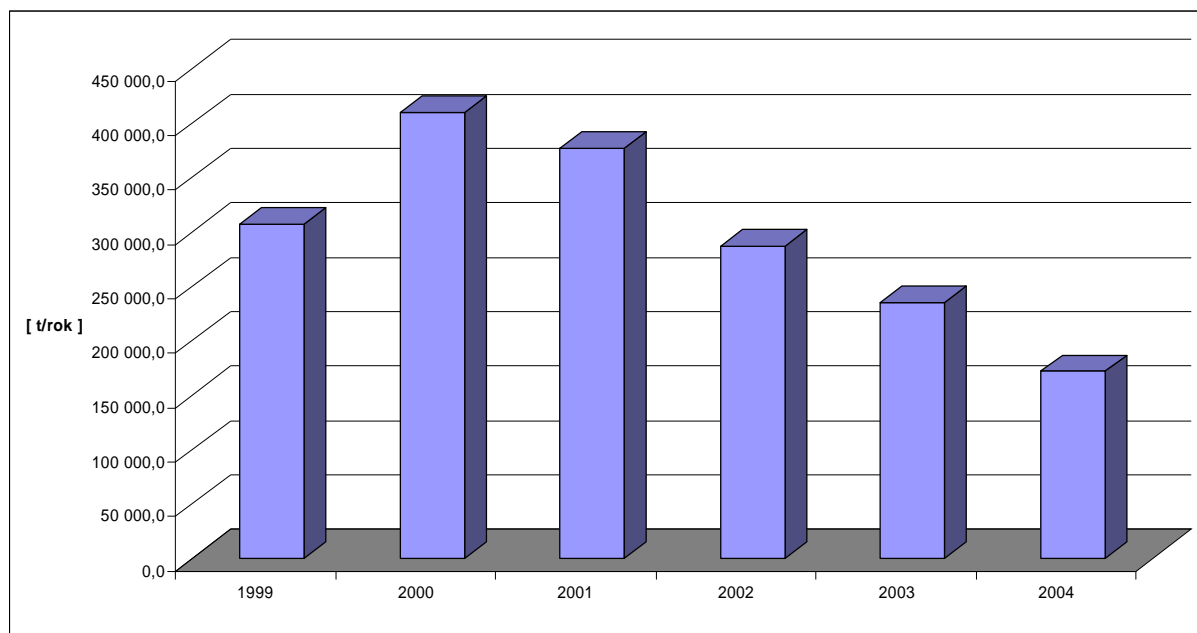
Pokles množství produkováných nebezpečných odpadů v dalších letech je především odrazem aktivního přístupu původců odpadů, kteří se u nebezpečných odpadů s významnější produkcí snaží najít způsob využití odpadu zejména formou certifikace na nějaký typ výrobku. Důvodem jsou především rostoucí ekonomické náklady na odstraňování nebezpečných odpadů.

Přirozenou a žádoucí příčinou poklesu produkce N odpadů je postupná náhrada zastaralých technologií jinými s nižší produkcí odpadů. Nové technologie jsou mimo jiné orientovány na vysokou míru recyklace odpadních surovin ve výrobním procesu.

Tabulka č. 3: Množství nebezpečných odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004

| Nebezpečný odpad | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| [t/rok] | 307 110,0 | 409 872,0 | 376 232,0 | 286 743,0 | 234 814,0 | 171 898,0 |
| [kg/občan/rok] | 276,7 | 368,2 | 334,6 | 254,7 | 207,5 | 150,3 |

Graf č. 3: Množství nebezpečných odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004



2.1.4 Členění produkce odpadů dle ORP

Tabulka č. 4 uvádí množství odpadů vyprodukovaných ve Středočeském kraji za rok 2004 v členění na ostatní a nebezpečné, a dále přepočtené množství celkové produkce na 1 obyvatele.

Členění je provedeno dle území s výkonem státní správy obcí s rozšířenou působností. Vzhledem k tomu, že evidence odpadů dle nového členění byla prováděna až od roku 2002, nebylo možné provést zhodnocení časové řady produkce odpadů dle jednotlivých ORP s údaji uvedenými v POH kraje. Údaje za roky 2002 a 2003 v členění na ORP nebyly k dispozici z důvodu dosud neverifikovaných údajů za toto období dle evidence ISOH. Neupravené údaje z evidence EVI představují hodnoty, které by nebyly reprezentativní pro hodnocení vývoje produkce odpadů v časové řadě.

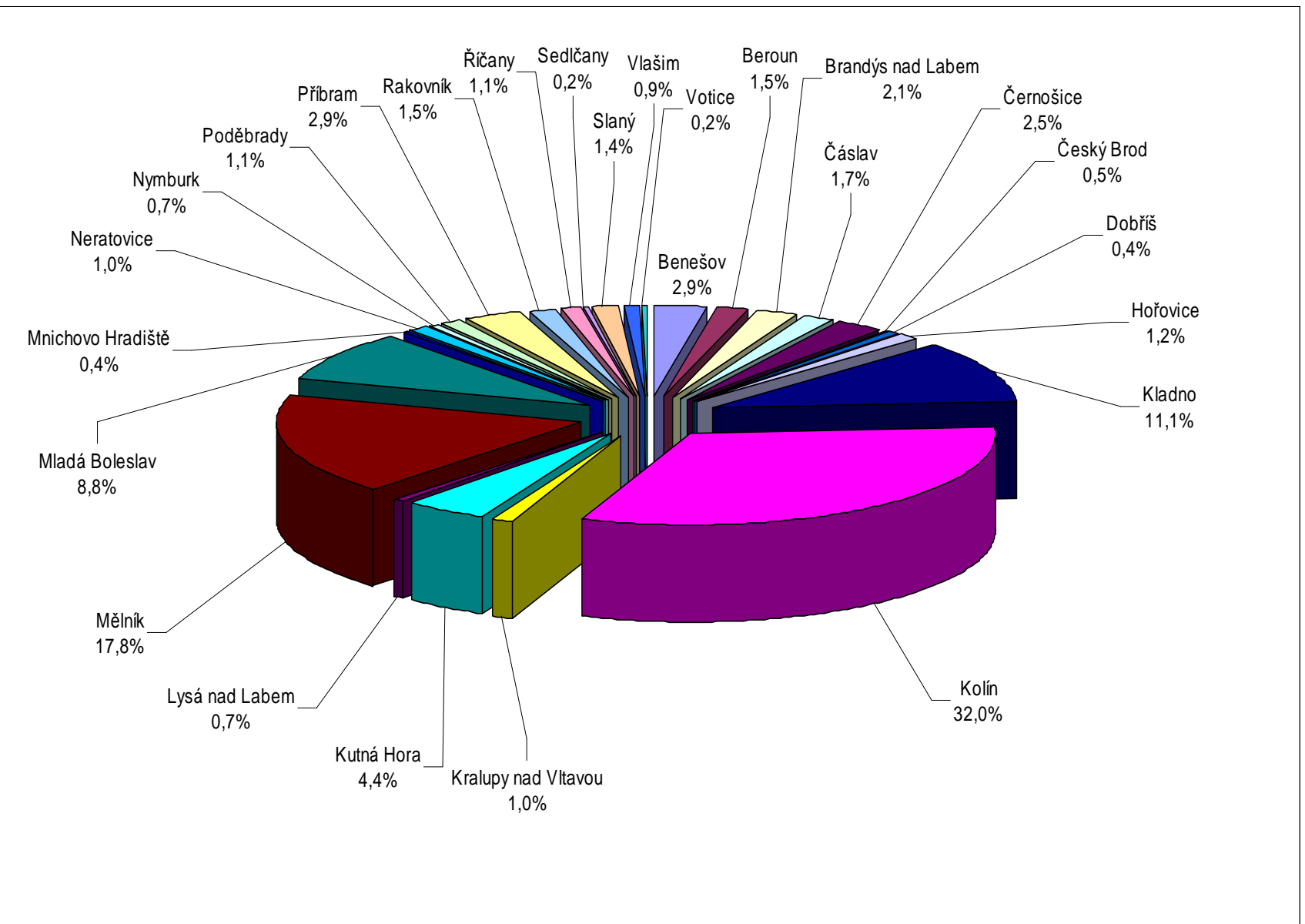
Tabulka č. 4: Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004 v členění dle ORP

| ORP | Ostatní odpady [t] | Nebezpečné odpady [t] | Celkem odpad [t] | Celková produkce na jednoho obyvatele [kg] |
|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|--|
| Benešov | 157 892,8 | 1 484,5 | 159 377,3 | 2 994,9 |
| Beroun | 79 773,0 | 2 480,5 | 82 253,4 | 1 623,1 |
| Brandýs nad Labem | 106 197,1 | 11 712,5 | 117 909,5 | 1 694,5 |
| Čáslav | 77 098,8 | 16 737,9 | 93 836,7 | 3 830,5 |
| Černošice | 125 392,7 | 13 592,5 | 138 985,2 | 1 521,5 |
| Český Brod | 25 505,8 | 564,6 | 26 070,4 | 1 549,5 |
| Dobříš | 12 920,7 | 7 108,6 | 20 029,3 | 1 057,5 |
| Hořovice | 59 408,5 | 5 631,4 | 65 040,0 | 2 421,7 |
| Kladno | 598 978,5 | 10 811,6 | 609 790,1 | 5 320,5 |
| Kolín | 1 740 084,1* | 17 989,1 | 1 758 073,2 | 23 646,9 |
| Kralupy nad Vltavou | 38 581,5 | 16 271,8 | 54 853,3 | 2 038,7 |
| Kutná Hora | 228 911,0 | 13 638,7 | 242 549,7 | 4 970,5 |
| Lysá nad Labem | 36 012,6 | 603,3 | 36 615,9 | 2 047,8 |
| Mělník | 977 601,8 | 1 550,7 | 979 152,5 | 24 323,1 |
| Mladá Boleslav | 472 452,9 | 9 265,4 | 481 718,3 | 4 888,4 |
| Mnichovo Hradiště | 21 452,1 | 1 072,3 | 22 524,4 | 1 455,2 |
| Neratovice | 52 983,9 | 1 159,6 | 54 143,4 | 1 917,1 |
| Nymburk | 35 824,5 | 1 196,1 | 37 020,6 | 1 010,5 |
| Poděbrady | 59 883,1 | 1 777,0 | 61 660,2 | 2 146,6 |
| Příbram | 149 556,2 | 11 821,5 | 161 377,7 | 2 338,9 |
| Rakovník | 78 079,0 | 4 321,9 | 82 400,9 | 1 564,9 |
| Říčany | 60 132,8 | 1 809,7 | 61 942,4 | 1 423,8 |
| Sedlčany | 8 887,2 | 346,2 | 9 233,4 | 419,6 |
| Slaný | 60 575,3 | 17 942,3 | 78 517,6 | 2 127,4 |
| Vlašim | 50 907,0 | 850,7 | 51 757,7 | 2 012,0 |
| Votice | 12 179,5 | 157,5 | 12 337,0 | 1 039,0 |
| CELKEM | 5 327 272,2 | 171 898,0 | 5 499 170,1 | 4 806,8 |

* údaj pravděpodobně zatížen evidenční chybou – započtení veškeré produkce odpadů firmy Geosan dopravní stavby a.s. do evidence odpadů včetně staveb prováděných mimo území kraje podrobněji viz kapitola 2.1.1



Graf č. 4: Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004 v členění dle ORP



2.2 Produkce komunálních odpadů ve Středočeském kraji

Tabulka č. 5: Celková produkce komunálních odpadů (skupina 20 00) a komunálních odpadů vč. obalů (skupina 20 00 a sk. 15 01) ve Středočeském kraji za rok 2004 v členění dle ORP

| ORP | KO sk. 20 00 [t/rok] | Celková produkce KO na jednoho obyvatele [kg/rok] | KO sk. 20 00 a 15 01 [t/rok] | Celková produkce KO na jednoho obyvatele [kg/rok] |
|---------------------|------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Benešov | 22 001,01 | 413,4 | 25 436,28 | 478,0 |
| Beroun | 34 168,64 | 674,2 | 36 160,19 | 713,5 |
| Brandýs nad Labem | 43 280,11 | 622,0 | 53 699,19 | 771,7 |
| Čáslav | 9 894,83 | 403,9 | 10 379,83 | 423,7 |
| Černošice | 58 776,58 | 643,4 | 65 284,50 | 714,7 |
| Český Brod | 8 166,35 | 485,4 | 8 421,96 | 500,6 |
| Dobříš | 5 934,02 | 313,3 | 7 602,10 | 401,4 |
| Hořovice | 17 677,59 | 658,2 | 18 748,60 | 698,1 |
| Kladno | 48 465,22 | 422,9 | 58 998,88 | 514,8 |
| Kolín | 53 942,08 | 725,5 | 56 666,51 | 762,2 |
| Kralupy nad Vltavou | 14 944,57 | 555,4 | 16 364,86 | 608,2 |
| Kutná Hora | 35 873,67 | 735,1 | 39 407,60 | 807,6 |
| Lysá nad Labem | 8 764,65 | 490,2 | 9 084,59 | 508,1 |
| Mělník | 8 446,13 | 209,8 | 9 749,58 | 242,2 |
| Mladá Boleslav | 43 370,72 | 440,1 | 50 452,00 | 512,0 |
| Mnichovo Hradiště | 4 761,36 | 307,6 | 5 970,02 | 385,7 |
| Neratovice | 12 770,23 | 452,2 | 19 336,49 | 684,7 |
| Nymburk | 15 802,63 | 431,3 | 21 178,72 | 578,1 |
| Poděbrady | 27 148,12 | 945,1 | 28 253,26 | 983,6 |
| Příbram | 23 811,94 | 345,1 | 30 473,15 | 441,7 |
| Rakovník | 13 502,75 | 256,4 | 17 814,12 | 338,3 |
| Říčany | 20 228,26 | 465,0 | 24 888,32 | 572,1 |
| Sedlčany | 5 744,73 | 261,1 | 6 003,35 | 272,8 |
| Slaný | 18 110,92 | 490,7 | 19 234,99 | 521,2 |
| Vlašim | 11 619,92 | 451,7 | 12 347,44 | 480,0 |
| Votice | 9 985,95 | 841,0 | 10 261,31 | 864,2 |
| CELKEM | 577 192,97 | 504,5 | 662 217,83 | 578,8 |

Tabulka uvádí hodnoty produkce komunálních odpadů dle správního území jednotlivých obcí s rozšířenou působností výkonu státní správy jednak v podobě údajů skupiny 20 00 dle Katalogu odpadů a dále dle skupin 20 00 a 15 01, tedy komunální odpady včetně obalových odpadů.

V další tabulce je kromě těchto údajů za celý kraj uveden ještě souhrnný údaj o produkci komunálních odpadů s podílem vytríděných obalů skupiny 15 01 připadající na komunální sféru (obalový odpad z obcí).

Podrobný výpis produkce odpadů v jednotlivých ORP je uveden v příloze č. 1.

Tabulka č. 6: Celková produkce komunálních odpadů (skupina 20 00), produkce KO vč. obalů (skupiny 20 00 a 15 01) a produkce KO ve Středočeském kraji za rok 2004

| | [t] | Celková produkce na jednoho obyvatele [kg] |
|---|------------|--|
| Komunální odpady celkem sk. 20 00 | 577 192,97 | 504,5 |
| Komunální odpady celkem (20 00 a 15 01) dle evidence ISOH | 591 663,97 | 517,2 |
| Komunální odpady celkem (20 00 a 15 01) dle evidence KÚ SČK | 662 217,83 | 578,8 |

Komentář:

Po přičtení produkce odpadů skupiny 15 01 dle evidence ISOH pouze z komunální sféry (obcí), k celkové produkci komunálních odpadů v roce 2004 tj. 2 367 t papírových a lepenkových obalů (15 01 01), 2 402 t plastových obalů (15 01 02), 33 t dřevěných obalů (15 01 03), 153 t kovových obalů (15 01 04), 9 t kompozitních obalů (15 01 05), 5 039 t směsných obalů (15 01 06), 4 407 t skleněných obalů (15 01 07) a 9 t textilních obalů (15 01 09) vychází celkové množství komunálních odpadů **591 663,97 t** v roce 2004, tj. **517,17 kg** na 1 obyvatele Středočeského kraje.

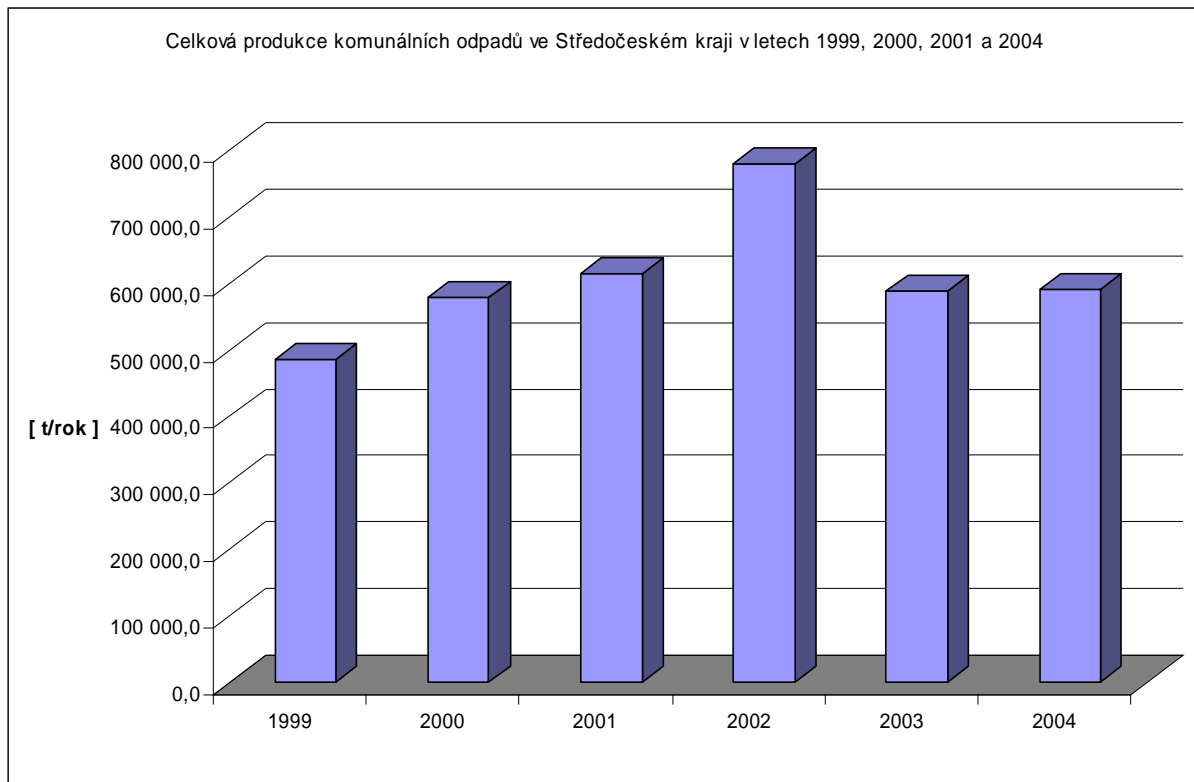
Tabulka č. 7: Celkové množství komunálních odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004

| Komunální odpad | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| [t/rok] | 486 678,0 | 579 759,0 | 614 695,0 | 779 910,0 | 588 587,0 | 591 664,0 |
| [kg/obyvatel/rok] | 438,5 | 520,8 | 546,7 | 692,8 | 520,2 | 517,2 |

Vysoká evidovaná produkce komunálních odpadů za rok 2002 je způsobena odpady vzniklými v důsledku povodní. Tento údaj je tedy nestandardní a z hlediska sledování dlouhodobého vývoje nereprezentativní.

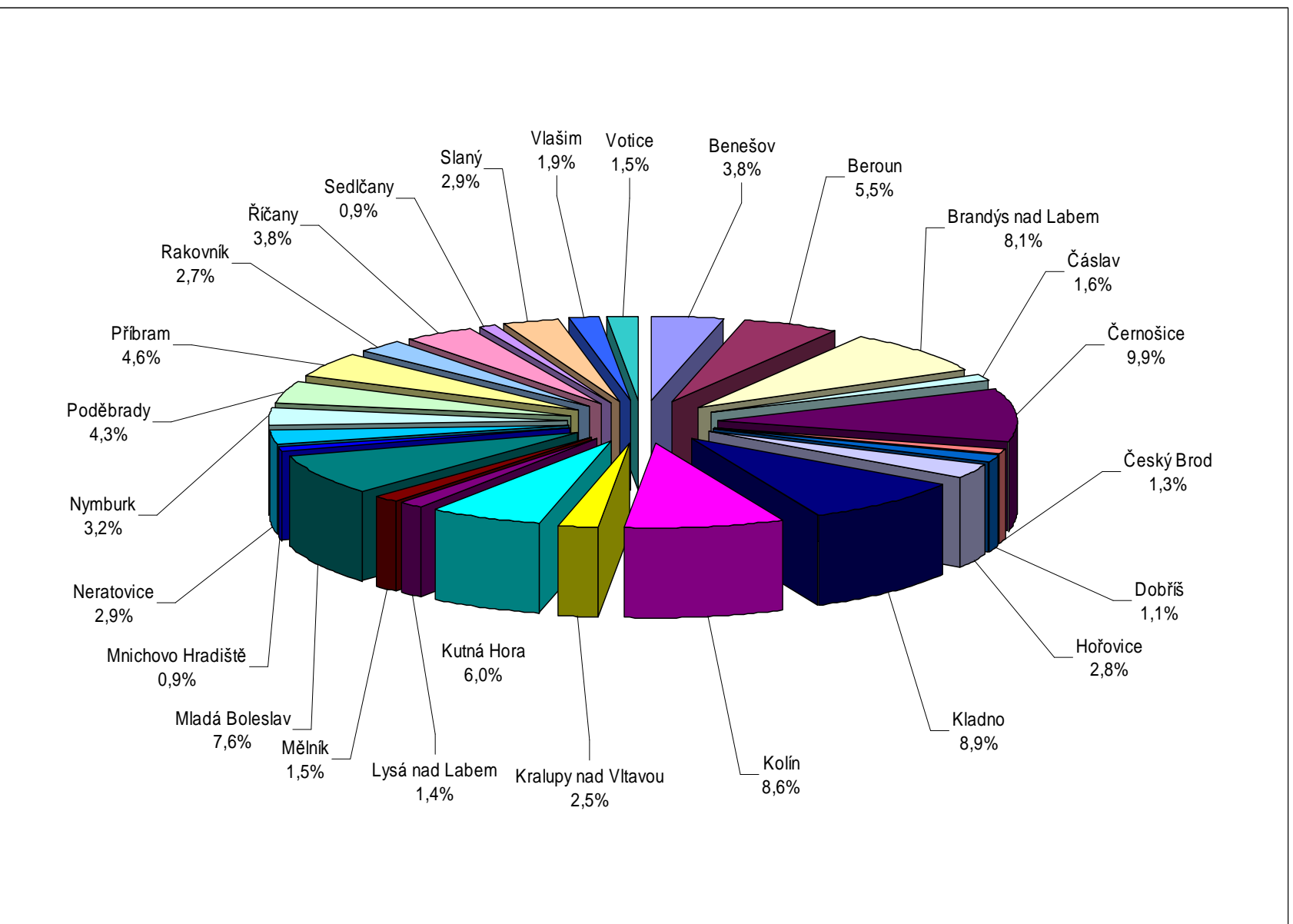
Produkce komunálních odpadů vykazuje poměrně dlouhodobou stabilitu s mírným nárůstem, což je v souladu s očekáváním.

Graf č. 5: Celkové množství komunálních odpadů v Středočeském kraji v letech 1999 - 2004





**Graf č. 6: Celková produkce komunálních odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004
v členění dle ORP (pouze 20 00)**



2.3 Způsoby nakládání s odpady v členění dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění

Informace o evidovaném nakládání s odpady ve Středočeském kraji byly převzaty z evidence odpadů VÚV Praha, Centra pro hospodaření s odpady CeHO. Data za rok 2004 jsou uvedena v tabulkách č. 8 a č. 9.

Tabulka č. 8: Způsoby nakládání s odpady ve Středočeském kraji – podklady pro výpočet indikátorů I-1 až I-10

| | Nebezpečné odpady 2004 [t/rok] | Ostatní odpady 2004 [t/rok] | Odpady celkem 2004 [t/rok] |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Množství využitých odpadů (R1- R11,N1) | 110 625 | 4 074 946 | 4 185 571 |
| Množství materiálově využitých odpadů (R2- R11,N1) | 109 391 | 4 053 515 | 4 162 906 |
| Množství energeticky využitých odpadů (R1) | 1 234 | 21 431 | 22 665 |
| Množství odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12) | 5 412 | 1 374 805 | 1 380 217 |
| Množství odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4) | 0 | 872 | 872 |
| Množství odpadů odstraněných spalováním (D10) | 13 084 | 1 624 | 14 708 |

Zdroj dat: ISOH

Tabulka č. 9: Způsoby nakládání s vybranými odpady

| | [t/rok] |
|--|-----------|
| Nebezpečné složky komunálních odpadů (celá 20) | 3 247 |
| Množství využitých komunálních odpadů (R1- R11, N1) | 67 974 |
| Množství materiálově využitých komunálních odpadů (R2- R11, N1) | 67 748 |
| Množství energeticky využitých komunálních odpadů (R1) | 226 |
| Množství komunálních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12) | 495469 |
| Množství komunálních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4) | 872 |
| Množství komunálních odpadů odstraněných spalováním (D10) | 518 |
| Množství biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) uloženého na skládky | 224 850 |
| Množství využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11, N1) | 2 478 085 |
| Množství stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12) | 516 519 |
| Množství stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4) | 0 |
| Celková produkce odpadů s obsahem PCB | 13 |
| Celková produkce odpadních olejů | 4 027 |
| Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod | 80 820 |
| Množství kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě | 2 576 |
| Celková produkce odpadů azbestu | 739 |
| Celková produkce autovraků | 1 257 |

Zdroj dat: ISOH

3. VYHODNOCENÍ CÍLŮ POH

3.1 OPATŘENÍ K PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ

Soubor opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností je v POH přehledně a výstižně rozčleněn do 12 priorit či zásad, které představují obecně politiku Středočeského kraje v oblasti nakládání s odpady.

Zásady se ale přímo nedotýkají konkrétních opatření pro předcházení vzniku odpadů. Chybí například zásadní část týkající se ekologické výchovy a vzdělávání obyvatelstva (EVVO), podpora práce s mládeží, strategie komunikace s veřejností, zapojení nevládních organizací a pod. Tato část by měla být dodatečně zpracována formou samostatného dokumentu, ze kterého by rovněž vyplývaly možnosti podpory této činnosti Středočeským krajem. V příští revizi POH by bylo vhodné doplnit základní pojmy, zejména ty, které nejsou uvedeny standardně v zákoně o odpadech a prováděcích předpisech k tomuto zákonu.

Rovněž by bylo vhodné vytvořit pracoviště pro nakládání s odpady v rámci kraje (např. prostřednictvím regionální rozvojové agentury), které by sloužilo jako poradní orgán pro obce a další původce odpadů, napomáhalo by vytváření svazků obcí pro společné ekonomicky efektivní řešení problematiky odpadového hospodářství (např. vznik zařízení sloužící pro více obcí). Toto odborné pracoviště nemůže být logicky součástí krajského úřadu, protože jeho činnost není výkonem státní správy.

3.2 ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY

3.2.1. Využitelné složky komunálních a obalových odpadů

Cíl A:

Zvýšit do roku 2008 využití komunálních odpadů na území kraje na 93 kg využitých komunálních odpadů na obyvatele a rok, s výhledem zvýšit celkové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010.

| | Množství celkem v t | Množství v kg/obyvatel.rok |
|--|--|----------------------------|
| Využití komunálních odpadů v roce 2001 | 72 033 | 64,7 |
| Cílový stav využití KO v roce 2008 | 103 280 | 92,8 |
| Z toho | | |
| - využitelné složky KO a obaly | 52 400 | 47,1 |
| - BRKO | 44 520 | 40 |
| - elektrošrot | 6 360 | 5,7 |
| Prostředky ověření | Evidence odpadů, evidence autorizovaných obalových společností, hlášení o zpětném odběru vybraných výrobků | |

Cíl vychází z POH ČR, kde byl nastaven jako požadavek na dosažení materiálového využití až 50 % z celkového množství vyprodukovaných komunálních odpadů v roce 2010 ve srovnání s rokem 2000. Množství využitého odpadu za rok 2004 činilo 67 974 tun, tj. 61,16 kg/obyvatel/rok.

Cíl je v podmínkách kraje stanoven odlišně, tj. týká se (nejen materiálového) využití komunálních odpadů a není vztažen k roku 2000, což by byl stejně v podstatě zavádějící údaj vyvolávající možnosti různého výkladu.

Produkce KO je ve Středočeském kraji v přepočtu na obyvatele vyšší než činí průměr ČR. Za rok 2004 bylo evidováno **517,2 kg KO/obyv./rok**. Z toho vyplývá, že pro splnění cíle bude v roce 2010 nutné zajistit využití více než 259 kg KO na 1 obyvatele, tj. celkem **296 307 tun KO** za Středočeský kraj.

Na základě zkušeností z dalších regionů a jednotlivých obcí, které mají povinnost zpracovat POH původce (obce) se ukazuje, že **nastavení tohoto cíle je v podmínkách ČR nereálné a není v možnostech jednotlivých původců (obcí) ani kraje jako celku tento ukazatel naplnit, pokud nedisponuje zařízením na využívání či odstraňování směsného komunálního odpadu.**

Z celkového množství **591 664,0 tun KO** tvořilo v roce 2004 66,3 % směsný komunální odpad a dalších 4,6 % objemný odpad. Tyto odpady jsou v naprosté většině ukládány na skládky, tedy bez využití odstraňovány.

Významný podíl KO (82 809 tun) tvoří rovněž kaly ze septiků a žump. Bez tohoto odpadu by celková produkce KO představovala 508 855 tuny, tj. 444,8 kg na 1 obyvatele, ovšem podíl SKO by vzrostl na 77,1 % a podíl OO na 5,4 %. Vzhledem k tomu, že kal ze septiků a žump nelze započítat mezi odpady využitě, je zřejmé, že vytríděné podíly KO nedosahují ani 20 % a z tohoto množství je další podíl odpadů, který je předmětem odstraňování (uliční smetky, odpady z čištění kanalizací, některé nebezpečné složky KO a pod.).

Nastavená cílová hodnota využívání komunálních odpadů pro rok 2008 (využití 103 280 tun komunálního odpadu, tj. 92,8 kg na 1 obyvatele) je splnitelná za předpokladu zlepšení evidence množství vytríděného a využitého BRKO (zejména odpad z údržby zeleně v obcích).

V roce 2004 bylo odděleným sběrem získáno 41,57 kg obalových složek (včetně kovů) na obyvatele, vytríděného BRKO jen 0,93 kg a vyřazeného elektrozařízení bylo evidováno 2,55 kg na 1 obyvatele. Mezi využitě komunální odpady lze započítat rovněž textil a oděvy, kovy a některé druhy nebezpečných odpadů komunálního původu.

Problematické je zaevidování významného množství bioodpadu získaného z údržby zeleně v obcích. Údržba je prováděna zpravidla soukromými firmami najatými obcí, a přestože je tento odpad využíván formou kompostu, neobjevuje se v bilanci využitě odpadu. Původcem odpadu není obec (zajišťováno dodavatelsky) a příslušná firma zpravidla neprovozuje zařízení na využití odpadu dle zákona o odpadech (kompostárna), ale kompostování zeleně provádí ne plně v souladu se zákonem o odpadech.

Navíc tyto firmy zpravidla nemají ani povinnost podávat hlášení o produkci odpadů, protože nedosahují množství, které tuto povinnost určuje (min. 50 tun ostatního odpadu za rok). Evidované množství vytríděného bioodpadu (20 02 01) na úrovni 10 580 tun za celý Středočeský kraj řádově neodpovídá skutečnosti.

Náprava uvedené skutečnosti je možná pouze v případě, že zpracovatelé vyříděné zeleně (bioodpadu) budou provozovat legální kompostárny a obce tudíž budou moci být původcem tohoto odpadu, který předají příslušnému provozovateli zařízení. Pak bude možné zařadit tento odpad mezi využitě. Tento problém není ale specifikou pouze Středočeského kraje, platí obecně pro celou ČR.

Úroveň třídění KO postupně roste. Zároveň ale roste i celková produkce komunálních odpadů. Pro období mezi rokem 2008 a 2010 je stanoven značný posun cílové hodnoty pro zajištění využívání KO (z 92,8 kg na cca 260 kg na 1 obyvatele). **Dosažení požadované úrovně využití KO není v podmínkách Středočeského kraje do roku 2010 reálné.**

Doporučuje se přehodnocení cíle na využití 35 % množství KO vyprodukovaného v roce 2010 a cílovou hodnotu 50 % dosáhnout až v roce 2013 v návaznosti na plnění dalších cílů, zejména cíle D (omezování BRKO ukládaného do skládek) v návaznosti na uvažovanou technologii pro zpracování směsných a dalších komunálních odpadů.

Hodnocení: Cíl není plněn.

Cíl B :

Na území kraje dosáhne výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, plasty, sklo, kovy) minimálně 23 kg na obyvatele za rok 2004 a minimálně 27 kg na obyvatele za rok 2005. Do roku 2008 bude dosažena následující struktura výtěžnosti separovaného sběru: papír 45%, sklo 33%, plasty 14% a kovy 8%.

| | |
|-------------------------|---|
| Stav v roce 2002 | Výtěžnost odděleně sbíraného komunálního odpadu: 17,4 kg/obytel.rok Struktura: papír 20%, sklo 41%, plasty 23%, kovy 16% |
| Cílový stav v roce 2004 | Výtěžnost odděleně sbíraného komunálního odpadu: 23,0 kg/obytel.rok |
| Cílový stav v roce 2005 | Výtěžnost odděleně sbíraného komunálního odpadu: 27,0 kg/obytel.rok |
| Cílový stav v roce 2008 | Struktura: papír 45%. Sklo 33 %, plasty 14%, kovy 8% |
| Prostředky ověření | Evidence využitých odpadů AOS |

Cíl pro roky 2004 a 2005 je nastaven na celkovou výtěžnost odděleného sběru využitelných složek komunálního odpadu, pro rok 2008 je nastaven pouze poměr jednotlivých složek bez udání cílové hodnoty.

Cílové množství vyříděných složek stanovené jako cílové hodnoty je relativně nízké vzhledem k dalším cílům (cíl A) a s ohledem na republikový průměr, který za rok 2004 dosáhl 33,9 kg na obyvatele. Evidované množství vyříděných složek KO na území Středočeského kraje představuje **41,57 kg na 1 obyvatele**. V tomto množství jsou zahrnuty rovněž kovy, které tvoří podstatnou část hmotnostní struktury vyříděných obalových složek. **Bez podílu kovů by se jednalo o 28,28 kg na 1 obyvatele.**

Doporučujeme přehodnocení cílových hodnot tak, aby byly v souladu s požadovanými hodnotami cíle A a v souladu s požadavky zákona č. 477/2001 Sb.

o obalech. Struktura cíle pro rok 2008 orientovaná pouze na poměr jednotlivých složek je nereprezentativní a může vést i ke splnění cíle při současném snížení množství vyříděných odpadů, což je proti samotnému smyslu cíle.

Cíl A stanovil pro rok 2008 požadavek na vyřídění 47,1 kg využitelných složek KO a obalů. Tato hodnota by mohla být použita i jako cílová pro cíl B v roce 2008.

Hodnocení: Cíl je plněn s výhradami.

Cíl C :

Všechny obce v kraji budou do roku 2005 provozovat na svém území systém odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů ve složení papír, plasty, sklo.

| | |
|-------------------------|--|
| Stav v roce 2002 | 35 % obcí |
| Cílový stav v roce 2005 | 100 % obcí |
| Prostředky ověření: | Evidence sběrových prostředků v obcích dle AOS |

Cílem je zavedení odděleného sběru využitelných složek KO (papír, plasty, sklo) ve všech obcích Středočeského kraje jako součást opatření k plnění předchozích cílů. Není známo, jaký podíl plnění byl dosažen ke dni 31.12.2004.

V termínu k 1.1. 2006 neměla ještě celá třetina obcí zavedeno třídění KO ve složkách papír, plasty, sklo. Z hlediska počtu obyvatel se ale jedná jen asi o 10 %. Zpracovatel doporučuje v místech, kde to není výrazně ekonomicky efektivní zavést třídění pouze vybraných složek (např. sběr papíru v malých obcích, kde převažuje lokální vytápění tuhými palivy je neefektivní).

Hodnocení: Cíl je plněn s výhradami.

3.2.2. Komunální biologicky rozložitelné odpady

Cíl D :

Na území kraje se sníží podíl skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO) o 25 % do roku 2010, o 50 % do roku 2013 a o 65 % do roku 2020 oproti oproti produkovanému množství tohoto druhu odpadu v roce 1995.

| Maximální povolená množství k ukládání na skládky | Komunální bioodpady (BRKO) | Přepočet na tuhé komunální odpady (TKO) |
|---|---|---|
| Skutečný stav v roce 2001 | 163 tis.t/rok | 311 tis.t/rok |
| Požadovaný stav v roce 2010 | 126 tis.t/rok | 220 tis.t/rok |
| Požadovaný stav v roce 2013 | 84 tis.t/rok | 138 tis.t/rok |
| Požadovaný stav v roce 2020 | 59 tis.t/rok | 96 tis.t/rok |
| Prostředky ověření : | ISOH, roční hlášení provozovatelů skládek | |

Jedná se o jeden z klíčových cílů plánu odpadového hospodářství, který vychází z mezinárodních závazků ČR směrem k EU (Směrnice EU o skládkování odpadů). Pojem „komunální bioodpady“ používaný v POH nevychází ze zákona o odpadech a jeho význam není ani uveden v základních pojmech POH kraje. Mělo by

být definováno, že se jedná kromě odpadů tvořených ze 100 % BRKO také např. o textil, odpady z tržišť a především o směsný a objemný komunální odpad.

Cílové hodnoty pro jednotlivé roky uvedené v tabulce odpovídají počtu obyvatel a přípustnému množství podílu biologicky rozložitelného KO pro uložení do skládek. Přepočet na celkové množství komunálních odpadů je uváděn jako předpoklad podílu (obsahu BRKO) v KO v příslušném roce, což odpovídá výsledkům experimentálního zjišťování obsahu BRKO ve směsném odpadu dle typu zástaveb (Ing. Kotoulová, Ing. Váňa).

Vzhledem k tomu, že produkce KO průběžně narůstá a vlivem zvyšující se úrovně HDP lze očekávat další růst, **jsou navrhované cíle splnitelné pouze za předpokladu realizace některé technologie na úpravu, zpracování nebo odstranění směsných (SKO) a objemných (OO) komunálních odpadů.** Celková produkce SKO za rok 2004 činila v kraji 392 374 tun, množství objemného odpadu 27 359 tun. Toto množství bylo (až na malý podíl termicky odstraněného odpadu) uloženo do skládek.

Za stávající situace vybavení kraje zařízeními na úpravu, třídění a zpracování odpadů nelze očekávat zvýšení úrovně třídění a zpracování vytríděných složek KO na úrovni předpokládané cílovou hodnotou, tj. pro rok 2010 zhruba o polovinu a v dalších letech až na čtvrtinu původního množství.

Řešení výše uvedené problematiky není v silách jednotlivých obcí jako původců odpadů. **Je potřeba vytvořit ucelený systém nakládání s komunálními odpady v rámci Středočeského kraje zahrnující sběr, třídění, shromažďování, přepravu, úpravu a zpracování všech složek KO na základě ekonomicky vhodných vzájemných vazeb mezi původci odpadů (obcemi), svozovými firmami a provozovateli zařízení na úpravu, využívání nebo odstraňování odpadů s důrazem na upřednostnění materiálového využití odpadů.**

Dominující součástí systému bude realizace technologie (nebo více technologií) pro úpravu, zpracování a využití nebo odstranění směsného komunálního odpadu. **Bez realizace tohoto systému cíl nebude splněn.**

Hodnocení: Cíl je plněn s výhradami

3.3 ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY

3.3.1 Nebezpečné odpady

Cíl E:

Předcházet vzniku a omezovat produkci nebezpečných odpadů u původců, zejména ve výrobních odvětvích, s cílem snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování a snižovat rizika na zdraví v celém cyklu produkce a nakládání s nebezpečnými odpady.

| | |
|---|--|
| Evidovaná produkce nebezpečných odpadů v roce 2000 (t) | 409 872 |
| Měrná produkce nebezpečných odpadů (t/obyv. rok) | 0,333 |
| Hodnota cílového stavu měrné produkce nebezpečných odpadů v r. 2010 (t/obyv. rok) | 0,266 |
| Prostředky ověření | ISOH, průběžné hodnocení absolutních ukazatelů |

Celkové množství nebezpečných odpadů vyprodukovaných ve Středočeském kraji dosáhlo za rok 2004 hodnoty 171 898 tun, což je významný pokles oproti minulým rokem. Měrná produkce nebezpečných odpadů na 1 obyvatele činí **0,150** tun. Cílové hodnoty pro rok 2010 bylo již tedy dosaženo v roce 2004.

Zásahu na plnění cíle má především zavádění nových technologií, které mají nižší produkci NO, než technologie dosluhující, používání látek a prostředků s menším množstvím nebezpečných látek, a také důslednější třídění odpadů u původců (odstraňování N odpadů je nákladné). Další příčinou jsou legislativní změny, ke kterým došlo zejména se zavedením nového Katalogu odpadů (některé odpady dříve klasifikované jako nebezpečné mohou být zařazeny mezi ostatní, pokud prokazatelně nemají nebezpečné vlastnosti).

Logicky správnější by bylo sledování tohoto ukazatele vztažené na vyrobenou tunu výrobku, nikoli na počet obyvatel v kraji. Tento ukazatel by ale nebylo možno vyhodnocovat v rámci POH.

Přestože je cíl splněn, předpokládá se nadále jeho trvalé sledování a vyhodnocování.

Hodnocení: Cíl je plněn bez výhrad.

3.3.2. Nebezpečné složky komunálních odpadů

CÍL F:

Zvýšit do roku 2008 množství odděleně sebraných nebezpečných složek komunálních odpadů v obcích a městech Středočeského kraje na 3 kg na obyvatele a rok a do roku 2013 na 3,5 kg obyvatele a rok.

| | |
|--|------------------|
| Měrné množství separovaných N složek KO - v roce 2001 | 2,5 kg/obyv./rok |
| - v roce 2008 | 3,0 kg/obyv./rok |
| - v roce 2013 | 3,5 kg/obyv./rok |

Cíl je stanoven s ohledem na potřebu dosažení vyšší úrovně oddělení nebezpečných složek komunálního odpadu od zbytkového odpadu, a tím zajistit vyšší předpoklad pro možnost zpracování směsného komunálního odpadu. V roce 2004 bylo odděleným sběrem získáno 3 265,98 tun nebezpečných složek KO. Toto množství představuje **2,89 kg na 1 obyvatele**. Z hlediska vývoje lze očekávat, že cílová hodnota pro rok 2008 bude splněna.

Problematická je ovšem skutečnost, že zásadní podíl vytříděných složek nebezpečného odpadu tvoří elektrozařízení a další výrobky, které podléhají zpětnému odběru a postupně tak klesá podíl tohoto materiálu zařazeného v režimu odpadů. Z tohoto hlediska bude nutno výhledově cíl modifikovat, aby vystihoval reálné podmínky pro jeho dosažení. Bez elektrozařízení, zářivek a baterií, tedy výrobků podléhajících zpětnému odběru, dosahuje produkce vytříděných N odpadů z KO pouze 721,31 tun za rok 2004, což představuje 0,64 kg na 1 obyvatele.

Zpracovatel doporučuje vyhodnocovat cíl pouze za celou ČR s ohledem na zpětný odběr vyřazených výrobků a zařízení (zejména elektroodpady).

Hodnocení: Cíl je plněn s výhradami.

3.3.3. Odpady ze zdravotnictví

Cíl G:

Zahájit na území kraje provozování jednotného systému pro nakládání s odpady specifickými pro zdravotnická zařízení s cílem nejpozději do konce roku 2006 pokrýt v rámci tohoto systému nakládání s 85 % z těchto odpadů.

| produkce odpadů specifických pro zdravotnictví (podskupina 18 01) | celkem | krajský systém |
|---|------------|----------------|
| v roce 2003 (dle studie DHV) | 1310 t/rok | 0 t/rok |
| v roce 2006 | 1400 t/rok | 1200 t/rok |

Odpady ze zdravotnictví jsou specifickými odpady zahrnující rovněž infekční materiály a použité zdravotnické pomůcky, které mají nebezpečné vlastnosti. Problematické je zejména zajištění důsledného třídění odpadů ve zdravotnických zařízeních, kde je často do infekčního odpadu zařazován i odpad bez nebezpečných vlastností. Odpad neinfekční je pak zpravidla zařazen do skupiny komunálních odpadů. Někdy je skutečně problematické rozhodnout, zda je odpad od určité skupiny pacientů infekční či nikoliv. Proto je podíl infekčního odpadu ze zdravotnických zařízení v podskupině 18 01 dle Katalogu odpadů vyšší, než očekávaný.

S postupně se zlepšující zdravotní péčí se očekává postupný nárůst produkce těchto odpadů. V roce 2004 bylo evidováno **2 429,8** tuny odpadů ze zdravotnických zařízení, z toho **1938,5 tuny infekčního odpadu 18 01 03**. Toto množství výrazně převyšuje odhad provedený ve studii DHV i pro rok 2006.

Cílem stanoveným v POH je zahrnutí všech odpadů ze zdravotnických zařízení do jednotného krajského systému. System je v současné době vytvořen, ovšem soukromým subjektem, nikoli krajem jako samosprávným územním celkem.

Část nebezpečných zdravotnických odpadů je termicky odstraňována, část je dekontaminována sterilizací a následně ukládána na skládku. Středočeský kraj považuje za prioritní řešení odstranění infekčního zdravotnického odpadu termickou cestou. K tomu bude potřeba zajistit dostatečnou kapacitu zařízení s dlouhodobou

životností. Rovněž je potřeba vzhledem k charakteru odpadu mít k dispozici náhradní zdroj pro odstranění odpadu v případě výpadku zařízení.

Hodnocení: Cíl je plněn s výhradami.

3.4. ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI ODPADY, VÝROBKY A ZAŘÍZENÍMI PODLE ČÁSTI ČTVRTÉ ZÁKONA O ODPADECH

3.4.1. Odpady s obsahem PCB

Cíl H:

Do roku 2010 odstranit odpady s obsahem PCB a provést dekontaminaci nebo odstranění zařízení s obsahem PCB na území kraje.

Cíl předpokládá v souladu s POH ČR odstranění odpadů s obsahem PCB v kraji do roku 2010. Přestože většina těchto látek byla již odstraněna, stále se vyskytují nové odpady a vyřazená zařízení obsahující PCB. Evidovaná množství nových odpadů s PCB za rok 2004 ve Středočeském kraji uvádí následující tabulka.

| Kód odpadu | Název druhu odpadu | Množství (t) |
|-------------------|--|---------------------|
| 13 01 01* | Hydraulické oleje obsahující PCB | 1,32 |
| 13 03 01* | Odpadní izolační nebo teplonosné oleje s obsahem PCB | 2,02 |
| 16 02 09* | Transformátory a kondenzátory obsahující PCB | 9,06 |
| 16 02 10* | Jiná vyřazená zařízení obsahující PCB | 1,25 |
| 17 09 02* | Stavební a demoliční odpady obsahující PCB | 0,00 |
| Celkem: | | 13,65 |

Na území kraje není k dispozici centrální zabezpečený sklad pro látky s obsahem PCB a jsou shromažďovány a skladovány u jednotlivých původců. K tomu měla být zpracována evidence odpadů s PCB. Postupně jsou tyto odstraňovány v zařízeních k tomu určených, ať již v ČR nebo v zahraničí.

Vzhledem k tomu, že nově evidované množství odpadů s obsahem PCB je poměrně významné, doporučuje se provedení analýzy zdrojů dle jednotlivých původců a prověření způsobu nakládání s těmito odpady s požadavkem na zajištění odstranění odpadů v co nejkratším termínu, nejpozději do roku 2010.

Hodnocení: Cíl je plněn s výhradami.

3.4.2. Odpadní oleje

Cíl I:

Zvyšovat dostupnost sběrných míst použitých odpadních olejů s cílem využít 38 % (50 %) hmotnostních z ročního množství uvedeného na trh do roku 2006 (2012).

Množství evidovaných odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004, které se považují za odpadní oleje uvádí následující tabulka.

| Kód odpadu | Název druhu odpadu | Množství (t) |
|----------------|---|-----------------|
| 12 01 06* | Odpadní minerální řezné oleje obsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků) | 0,00 |
| 12 01 07* | Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků) | 25,60 |
| 12 01 10* | Syntetické řezné oleje | 52,51 |
| 12 01 19* | Snadno biologicky rozložitelný řezný olej | 5,10 |
| 13 01 09* | Chlorované hydraulické minerální oleje | 0,00 |
| 13 01 10* | Nechlorované hydraulické minerální oleje | 151,33 |
| 13 01 11* | Syntetické hydraulické oleje | 2,40 |
| 13 01 12* | Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje | 0,20 |
| 13 01 13* | Jiné hydraulické oleje | 89,23 |
| 13 02 04* | Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje | 15,40 |
| 13 02 05* | Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje | 1 833,18 |
| 13 02 06* | Syntetické motorové, převodové a mazací oleje | 93,15 |
| 13 02 07* | Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje | 2,01 |
| 13 02 08* | Jiné motorové, převodové a mazací oleje | 1 083,80 |
| 13 03 06* | Minerální chlorované izolační a teplotnosné oleje neuvedené pod číslem 13 03 01 | 0,00 |
| 13 03 07* | Minerální nechlorované izolační a teplotnosné oleje | 95,40 |
| 13 03 08* | Syntetické izolační a teplotnosné oleje | 0,00 |
| 13 03 09* | Snadno biologicky rozložitelné izolační a teplotnosné oleje | 0,00 |
| 13 03 10* | Jiné izolační a teplotnosné oleje | 12,95 |
| 13 04 01* | Oleje ze dna lodí vnitrozemské plavby | 7,58 |
| 13 04 03* | Oleje ze dna jiných lodí | 1,04 |
| 13 05 06* | Olej z odlučovačů oleje | 524,82 |
| 20 01 26* | Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25 | 36,86 |
| Celkem: | | 4 032,56 |

Cílem stanoveným POH Středočeského kraje je zajistit dostupnost sběrných míst v jednotlivých obcích a možnost odběru vytříděných olejů produkovaných privátními společnostmi tak, aby bylo dosaženo využití odpadních olejů v množství uváděném v cíli POH ČR.

Problematické je sledování množství olejů uváděných na trh, které je základem pro výpočet ukazatelů. Naprostá většina sebraných olejů je energeticky využívána na zařízeních, které mají k tomuto oprávnění dle zákona o ovzduší č. 86/2002 Sb. Údaje o přesném množství takto využitých odpadů nejsou k dispozici, lze ale předpokládat, že se bude jednat až o 100 % sebraného množství vzhledem k tomu, že recyklační linka pro regeneraci odpadních olejů není dosud v ČR k dispozici.

Z pohledu kraje není prakticky možné provést vyhodnocení plnění cíle tak, jak byl stanoven. Cílová hodnota by měla být modifikována např. na absolutní hodnotu v tunách v přepočtu na obyvatele a rok.

Hodnocení: Cíl je plněn s výhradami. S ohledem na režim zpětného odběru nelze cíl na úrovni kraje objektivně hodnotit - zpracovatel doporučuje vyhodnocovat cíl pouze za celou ČR.

3.4.3. Baterie a akumulátory

Cíl J:

Dosáhnout do roku 2006 sběru použitých přenosných baterií a akumulátorů v množství 100 gramů na obyvatele za rok, z toho materiálově využívat minimálně 50 % hmotnostních.

| | |
|--------------------------|--|
| Stav v roce 2002: | Míra sběru použitých přenosných baterií a akumulátorů dosahuje cca 10 gramů na obyvatele a rok, z toho množství je materiálově využíváno 30% hmotnostních (přenosné baterie a akumulátory jsou všechny suché primární i sekundární galvanické články do hmotnosti 750 gramů) |
| Cílový stav v roce 2006: | Ročně je na území kraje sebráno min. 115 tun použitých přenosných baterií a akumulátorů, z tohoto množství je min. 58 tun materiálově využíváno |
| Forma ověření: | ISO, roční hlášení o produkci a nakládání s odpady, roční zprávy výrobců a dovozců o plnění povinnosti zpětného odběru, evidence kolektivních systémů pro plnění povinnosti zpětného odběru |
| Zdroj cíle: | Plán odpadového hospodářství ČR |

Cíl je převzatý z POH ČR. Za celou ČR byl zajištěn sběr baterií a akumulátorů na úrovni 14 g na 1 obyvatele v roce 2005. Proto **dosážení cíle 100 gramů na 1 obyvatele v roce 2006 není reálné.**

Navíc do evidence odpadů se dostávají pouze baterie a akumulátory odevzdané prostřednictvím sběrných dvorů nebo mobilních svozů v obcích. Tato množství budou tvořit v brzké době menšinu, protože v rámci systému zpětného odběru občané začínají stále více využívat možnosti vrácení baterií při koupi nových. Množství evidovaných sebraných baterií tak bude dále klesat i při jinak se zvyšujícím trendu třídění těchto nebezpečných složek komunálních odpadů.

Ovlivnění podílu materiálového využití sebraných baterií z pozice kraje není prakticky možné. V ČR existuje úzký počet zpracovatelů těchto vyřazených výrobků a v silách kraje je pouze zajistit (formou kontroly), aby odpady byly předávány osobám, které jsou oprávněny s těmito odpady nakládat. **Míra materiálového využití odpadních baterií je sledována celorepublikově a neměla by být cílem POH krajů.**

Cíl by měl být modifikován v souladu s příslušnými novelami zákona o odpadech (aplikace Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/ES a

2002/95/ES v platném znění) formou novely nařízení vlády č. 197/2003 Sb., kterou se vyhlašuje Závazná část plánu OH České republiky.

Hodnocení: Cíl je plněn s výhradami. S ohledem na režim zpětného odběru nelze cíl na úrovni kraje objektivně hodnotit - zpracovatel doporučuje vyhodnocovat cíl pouze za celou ČR.

Cíl K:

Zajistit do roku 2005 sběr a materiálové využití 85 % hmotnostních z celkového množství olověných akumulátorů uvedených na trh a do roku 2012 sběr a materiálové využití 95 % hmotnostních z celkového množství olověných akumulátorů uvedených na trh.

| | |
|--------------------------|---|
| Stav v roce 2002: | Míra sběru a materiálového využití použitých olověných akumulátorů dosahuje 70 až 80 % hmotnostních z celkového množství olověných akumulátorů uvedených na trh |
| Cílový stav v roce 2005: | Viz definice cíle |
| Forma ověření: | ISO, roční hlášení o produkci a nakládání s odpady, roční zprávy výrobců a dovozců o plnění povinnosti zpětného odběru, evidence kolektivních systémů pro plnění povinnosti zpětného odběru |
| Zdroj cíle: | Plán odpadového hospodářství ČR |

Cíl vychází z POH ČR, ovšem jeho praktická aplikace do podmínek krajů je značně problematická. Cíl je vztažen na množství výrobků uvedených na trh (v rámci celé ČR) a sledování množství materiálově využitého odpadu lze sledovat pouze u zpracovatele (Kovohutě Příbram a.s.). Za celou ČR dosáhla úroveň sběru v roce 2004 83 % z množství uvedeného na trh. Z tohoto pohledu jsou dobré předpoklady pro splnění cíle.

Ve Středočeském kraji bylo sebráno v roce 2004 celkem 5 430,95 tun olověných akumulátorů. Další podíl byl sebrán prostřednictvím obchodní sítě (zpětný odběr).

Tento cíl nemá s ohledem na současný stav legislativy v podmínkách krajů nadále význam. Doporučuje se cíl zrušit a nadále nesledovat.

Hodnocení: Cíl je plněn bez výhrad. S ohledem na režim zpětného odběru nelze cíl na úrovni kraje objektivně hodnotit - zpracovatel doporučuje vyhodnocovat cíl pouze za celou ČR.

Cíl L:

Dosáhnout u použitých průmyslových nikl kadmiových akumulátorů úplného využití kovové substance do 31. prosince 2005.

| | |
|--------------------------|--|
| Stav v roce 2002: | Z použitých průmyslových nikl kadmiových akumulátorů jsou vytěžovány a využívány jen niklové části s ekonomicky pozitivní hodnotou (průmyslové nikl kadmiové akumulátory jsou akumulátory s elektrolytem v kapalně fázi, které nejsou hermeticky uzavřeny) |
| Cílový stav v roce 2005: | Viz definice cíle, přičemž „využitím“ se rozumí materiálové využití odpadu |
| Forma ověření: | ISO, roční hlášení o produkci a nakládání s odpady, roční zprávy výrobců a dovozců o plnění povinnosti zpětného odběru, evidence kolektivních systémů pro plnění povinnosti zpětného odběru |
| Zdroj cíle: | Plán odpadového hospodářství ČR |

Cíl je převzatý z POH ČR. Z pohledu kraje není možno plnění cíle žádným způsobem ovlivnit. Cíle bylo již dosaženo v rámci celé ČR. Proto je možno považovat cíl za splněný i v rámci kraje a ukončit jeho sledování a vyhodnocování.

Hodnocení: Cíl je splněn.

3.4.4. Kaly z čistíren odpadních vod

Cíl M:

Postupně zvýšit environmentální kvalitu kalů z ČOV, které jsou produkovány na území Středočeského kraje, a tím i množství kalů, které vyhovují legislativním předpisům na využití kalů.

| kaly vyhovující legislativě pro využití | množství | podíl |
|---|---------------------|-------|
| stav v roce 2001 (dle průzkumu VÚV) | | 29 % |
| cílový stav v roce 2008 | 16 tis.t sušiny/rok | 40 % |
| cílový stav v roce 2013 | 24 tis.t sušiny/rok | 60 % |

Množství čistírenských kalů se standardně vykazuje v tunách sušiny za rok. Většina původců ale uvádí reálné množství kalů, se kterými nakládá, tj. zpravidla odvodněný kal s cca 25 %ním obsahem sušiny. V některých případech se v evidenci objevuje množství neodvodněného kalu v případě, že původce kal neodvodňuje. Evidence množství čistírenských kalů je tedy problematická. Navíc pokud je kal aplikován přímo na zemědělskou půdu, není v mnohých případech jako odpad evidován vůbec. Dokladování, zda kaly takto využitě splňovaly podmínky dle vyhlášky č. 382/2001 Sb. není rovněž jednoduché.

Evidovaná produkce kalů z komunálních ČOV ve Středočeském kraji činí 82 809 tun. Cílem je zvyšovat podíl kalů vyhovující legislativě pro využití zemědělským způsobem.

Hodnocení: Cíl nelze vyhodnotit.

3.4.5. Odpady s obsahem azbestu

Cíl N:

Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí.

Odpady s obsahem azbestu jsou odstraňovány na vybraných skládkách odpadů, které mají souhlas k jejich ukládání zakotvený v provozním řádu zařízení.

| Kód odpadu | Název druhu odpadu | Množství (t) |
|----------------|--|-----------------|
| 17 06 01* | Izolační materiál s obsahem azbestu | 95,94 |
| 17 06 03* | Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky | 35,16 |
| 17 06 04 | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 | 2 171,31 |
| 17 06 05* | Stavební materiály obsahující azbest | 137,44 |
| | | |
| Celkem: | | 2 439,85 |

Cíl je plněn bez výhrad, jsou vydána rozhodnutí o podmínkách pro ukládání odpadů s obsahem azbestu na vybraných skládkách odpadů.

Hodnocení: Cíl je plněn bez výhrad.

3.4.6. Autovraky

Cíl O:

Je vybudován fungující krajský systém pro sběr a recyklaci vyřazovaných vozidel včetně koncového zařízení pro jejich zpracování s nadregionální působností.

| | |
|--------------------------|--|
| Stav v roce 2001: | <ul style="list-style-type: none">- celokrajský systém pro sběr a recyklaci vyřazovaných vozidel nefunguje,- je evidováno cca 60 autovrakovišť, celkový počet autovrakovišť není znám,- není vydán žádný souhlas k provozování zařízení ke sběru, výkupu využívání nebo odstraňování autovraků,- na území kraje funguje zařízení pro zpracování vyřazovaných vozidel s celostátní působností, které nedosahuje předepsané míry využití. |
| Cílový stav v roce 2004: | je dokončena identifikace autovrakovišť na území kraje |
| Cílový stav v roce 2005: | každé autovrakoviště buď získalo souhlas, nebo je jeho provoz ukončen |
| Cílový stav v roce 2006 | pro všechna vyřazená vozidla je dosažena míra opětovného použití a zhodnocení nejméně 85% průměrné hmotnosti vozidla a míra opětovného použití a recyklace nejméně 80% průměrné hmotnosti vozidla (pro vozidla vyrobená před 1.1 1980 minimálně 75% pro opětovné použití a zhodnocení a 70 % pro opětovné použití a recyklaci) |
| Forma ověření: | obchodní rejstřík, živnostenské úřady, terénní šetření, údaje zařízení pro zpracování vyřazených vozidel |
| Zdroj cíle: | zákon č. 185/2001 o odpadech, krajské koncepce hospodaření s odpady, Plán odpadového hospodářství ČR |

Cíl zahrnuje postupné kroky k vybudování krajského systému pro nakládání s autovraky. Povinnosti výrobců dovozců a provozovatelů zařízení ke sběru autovraků a povinnosti zpracovatelů autovraků stanoví novela zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění.

Pro rok 2004 bylo stanoveno provést identifikaci autovrakovišť na území kraje. Tato část cíle byla splněna. Za hodnocený rok bylo evidováno 1 257 tun odpadu z vyřazených vozidel.

Hodnocení: Cíl je plněn bez výhrad.

3.5 DALŠÍ VÝZNAMNÉ SKUPINY ODPADŮ A ZAŘÍZENÍ

3.5.1. Stavební a demoliční odpady (SDO)

Cíl P:

Na území kraje se zvýší míra materiálové recyklace stavebních a demoličních odpadů o 33 % do roku 2006 a o 60 % do roku 2013 v porovnání se stavem recyklace v roce 2001.

| Míra materiálové recyklace | tuny / rok | % |
|---|-----------------|-------|
| Stav v roce 2001 (dle ISO) | 94 tis.tun/rok | 100 % |
| Cílový stav v roce 2006 | 125 tis.tun/rok | +33 % |
| Cílový stav v roce 2013 | 150 tis.tun/rok | +60 % |
| Prostředky ověření : Roční hlášení provozovatelů zařízení, ISOH | | |

Cíl je stanoven odlišně od POH ČR, kde je požadováno zajistit využití 50 % hmotnosti vznikajících SDO do 31.12. 2005 a 75 % hmotnosti vznikajících SDO do 31.12. 2012. Pro vyhodnocení cíle za celou ČR nejsou podklady za Středočeský kraj relevantní.

POH kraje si klade za cíl dosažení vysoké míry materiálové recyklace, což není technicky možné. Většina stavebních odpadů je využívána jako materiál pro obsypy, násypy nebo terénní úpravy. Jen malý podíl lze recyklovat na nový stavební výrobek. Navíc cílové hodnoty nekorespondují ani s daty cílů POH ČR (vždy o rok později). Míru materiálové recyklace stavebních odpadů za rok 2004 z dostupných podkladů nelze určit.

Zpracovatel doporučuje provést úpravu krajského cíle v souladu s POH ČR. V roce 2004 bylo evidováno na území Středočeského kraje 2 427 501 tun stavebních a demoličních odpadů (součet za jednotlivá ORP). Dle údajů CeHO se jedná o 2 320 072 tun. Množství využitých stavebních odpadů činí (dle CeHO) 2 478 085 tun, množství skládkovaných stavebních a demoličních odpadů činilo 516 509 tun. Z údajů je zřejmé, že do množství využitých a skládkovaných SDO jsou zahrnuta rovněž množství tohoto odpadu z jiných krajů (zejména hlavního města Prahy), které byly zpracovány či odstraněny na území Středočeského kraje.

V porovnání s cílem POH ČR, kdy mělo být do konce roku 2005 dosaženo 50 % využití SDO lze konstatovat, že tento cíl je plněn bez výhrad.

Hodnocení: Cíl dle POH SČK nelze vyhodnotit. Cíl dle POH ČR plněn bez výhrad.

3.5.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Cíl Q:

Dosáhnout nejpozději do 31. prosince 2006 úrovně odděleného sběru tříděných odpadních elektrických a elektronických zařízení z domácností v množství 4 kg na osobu za rok.

| | |
|--------------------------|---|
| Stav v roce 2002: | Na území Středočeského kraje je ročně produkováno cca 13 500 tun odpadních elektrických a elektronických zařízení původem z domácností |
| Cílový stav v roce 2006: | Ročně je na území Středočeského kraje sebráno min. 4 450 tun odpadních elektrických a elektronických zařízení původem z domácností v rámci systému odděleného sběru |
| Forma ověření: | ISO, roční hlášení o produkci a nakládání s odpady, roční zprávy výrobců a dovozců o plnění povinnosti zpětného odběru, evidence kolektivních systémů pro plnění povinnosti zpětného odběru |
| Zdroj cíle: | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/EC o odpadních elektrických a elektronických zařízeních ze dne 27. ledna 2003, Plán odpadového hospodářství ČR |

Cíl vychází z POH ČR. Evidované množství elektroodpadu sebraného za rok 2004 ve Středočeském kraji představuje 2 544,67 tuny, což činí 2,25 kg na 1 obyvatele. Vyšší hodnoty vykazované v roce 2002 byly zapříčiněny především hromadným odstraňováním starých lednic, které tvořily zásadní hmotnostní objem elektroodpadů.

S vývojem legislativy (zavedení zpětného odběru elektroodpadů) začíná stanovený cíl dosáhnout úrovně odděleného sběru ve výši 4 kg/rok do roku 2006 /2008/ praktický smysl. Zejména u lednic, praček, sporáků a dalšího bílého zboží je zavedena praxe „výměny nového za starý“, tj. předání vyřazeného výrobku přímo prodejci nového zboží. Toto zásadní množství se pak neobjevuje v systému ISOH jako produkce odpadů.

V každém případě bude vždy určité množství elektroodpadu sebráno prostřednictvím sběrných dvorů ve velkých obcích nebo v rámci periodického svozu nebezpečných a dalších odpadů v menších obcích. Cílem by mělo být zajistit zpětný odběr prostřednictvím sběrných dvorů, které se tak mohou stát místy zpětného odběru, což sníží náklady na provoz vybraných sběrných dvorů.

Zpracovatel doporučuje s ohledem na změnu legislativy změnit cíl, neboť kraj nebude mít možnost získat údaje pro vyhodnocení cíle. Cíl by měl být na úrovni krajů zrušen.

Hodnocení: Cíl je plněn s výhradami. S ohledem na režim zpětného odběru nelze cíl na úrovni kraje objektivně hodnotit - zpracovatel doporučuje vyhodnocovat cíl pouze za celou ČR.

Cíl R:

Při zpracování jednotlivých kategorií odpadních elektrických a elektronických zařízení zajistit nejpozději od 31. prosince 2006 jejich následující využití:

- u velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů bude využito minimálně 80 % průměrné hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 75 % průměrné hmotnosti spotřebiče,
- u zařízení informační a komunikační technologie a spotřebitelských zařízení bude využito minimálně 75 % hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 65 % hmotnosti spotřebiče za rok,
- u ostatních odpadních elektrických a elektronických zařízení bude využito minimálně 70 % hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 50 % hmotnosti spotřebiče,
- materiály, látky a součásti z výbojek a zářivek budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 80 % hmotnosti spotřebiče za rok.

Cíl vychází z POH ČR a stanoví limity na zajištění podílu využitelnosti jednotlivých typů elektrozařízení. Tento ukazatel je možno z pozice kraje ovlivnit nepřímo. Kraj může iniciovat vznik demontážních a zpracovatelských pracovišť na svém území a pro vydání souhlasu s provozem zařízení požadovat dosahování cílových hodnot dle POH.

Hodnocení: Cíl je možno vyhodnotit až za rok 2006.

3.5.3. Odpady vzniklé následkem krizových situací

Cíl S:

Zpracovat nejpozději do 31.12. 2006 do plánů odpadového hospodářství havarijní plány nakládání s odpady pro možné krizové situace.

Středočeský kraj má zpracovaný generelní havarijní plán nakládání s odpady pro možné krizové situace. Cílem je zapojení významných původců (zejména velkých obcí, které mají za povinnost zpracovat své POH) do systému.

K datu vyhodnocení POH, tj. za rok 2004 neměly ještě obce povinnost předložit své zpracované POH. V současné době lze předpokládat, že je cíl splněn. Ke zdokumentování plnění cíle je nutno provést vyhodnocení POH obcí.

Hodnocení: Cíl je plněn bez výhrad.

3.6 PODÍL ODPADŮ UKLÁDANÝCH NA SKLÁDKY

Cíl T:

Na území kraje se do roku 2006 sníží celkové roční množství odpadů ukládaných na skládky o 10 % a do roku 2010 o 20 % v porovnání s rokem 2000.

| | |
|--|--|
| Množství odpadů ukládaných na skládky v roce 2000: | 1 893 000 tun za rok |
| Cílový stav v roce 2006: | Ize odstranit max. 1.704.000 tun za rok |
| Cílový stav v roce 2010: | Ize odstranit max. 1 514 400 tun za rok |
| Prostředky ověření | ISO, roční hlášení o produkci a nakládání s odpady |

Množství odpadů ukládaných na skládky postupně klesá v rámci celé ČR. Evidované množství odpadů uložených do skládek v roce 2004 ve Středočeském kraji činilo **1 380 217 tun**, což znamená, že cíl je plněn dokonce v předstihu, tedy je naplněna i cílová hodnota pro cílový rok 2010.

Z bližší specifikace cíle není zřejmé, zda se cíl vztahuje pouze na odpady vyprodukované ve Středočeském kraji. Část odpadů uložených na skládky pochází rovněž z hlavního města Prahy a dalších krajů. Toto množství není zachyceno v systému ISOH (dle kódu nakládání produkce vlastní).

Hodnocení: Cíl je plněn bez výhrad.

Cíl U:

Na území kraje nebude od roku 2004 povolována výstavba nových skládek komunálních odpadů s celkovou kapacitou nižší než 250.000 tun nebo s ročním objemem ukládaných odpadů nižším než 20.000 tun.

| | |
|--------------------------|--|
| Stav v roce 2000: | 14 skládek, které přijímají méně než 20.000 t odpadu ročně s celkovým množstvím uložených odpadů v roce 2000 ve výši 77 000 t. |
| Cílový stav v roce 2004: | nebude povolena žádná nová skládka, která přijímá méně než 20 000 t odpadu ročně |
| Prostředky ověření: | ISO, roční hlášení o produkci a nakládání s odpady |

Jedná se o krajský cíl, jehož účelem je shromažďovat odpady (za současných podmínek nevyužitelné) na vybraných lokalitách s předpokladem efektivního nakládání s nimi s ohledem na možné budoucí využívání a ekonomicky efektivní provoz zařízení. Skládky s příjmem významného množství odpadů mají předpoklad stát se zpracovatelskými regionálními centry odpadů v rámci kraje. Cíl má smysl dále sledovat, i když je regulativem s omezenou právní vymahatelností.

Hodnocení: Cíl je plněn bez výhrad.

Cíl V:

U všech skládek provozovaných na území kraje bude do konce roku 2004 provedena prověrka provozu a technického stavu. Do konce roku 2005 bude sestaven Plán úprav

sklárky („Site Reconditioning Plan“) dle směrnice Rady EU 99/31/EC o skládkách odpadů, s cílem do roku 2009 přizpůsobit stávající sklárky novým právním předpisům.

| | |
|--------------------------|--|
| Současný stav: | na území kraje je provozováno celkem 58 skládek všech skupin |
| Cílový stav v roce 2004: | každá skládka je prověřena |
| Cílový stav v roce 2005: | každá skládka má zpracovaný Plán uprav sklárky („Site Reconditioning Plan“) |
| Cílový stav v roce 2009 | všechny sklárky na území kraje splňují požadavky nové legislativy, zejména směrnice Rady EU 99/31/EC |
| Prostředky ověření: | ISO, roční hlášení o produkci a nakládání s odpady |

Jedná se o krajský cíl, který má spíše charakter opatření v rámci kontroly prováděné v působnosti výkonu státní správy Středočeského kraje. Cíl ukládá provedení prověrky skládek do konce roku 2004, ačkoli POH bylo schváleno teprve 21.12. 2004 a Obecně závazná vyhláška Středočeského kraje č. 1/2005 vstoupila v platnost až v roce 2005.

Plán úprav sklárky se neprováděl u všech skládek, ale pouze u těch, které byly provozovány v nesouladu s požadavky norem.

Hodnocení: Cíl je splněn.

3.7 VYTVÁŘENÍ JEDNOTNÉ A PŘIMĚŘENÉ SÍTĚ ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Tato část POH rozvádí zásady nakládání s odpady stanovené v POH Středočeského kraje do podoby konkrétních opatření směřujících k realizaci jednotlivých cílů. Jedná se o definici záměrů, které lze považovat za „pilotní projekty“ směřující k realizaci POH, které bude kraj podporovat.

Požadavky a opatření jsou rozčleněny do jednotlivých kapitol dle specifických skupin odpadů.

1. Obecné požadavky
Není připomínek.

2. Komunální odpady a obaly

Doplnit požadavek na vybudování zařízení pro zpracování směsného komunálního a objemného odpadu s cílem zajištění přednostního materiálového využití odpadu (mechanicko-biologická úprava, výroba paliva z odpadu jako náhrady primárních paliv) před využitím energetickým (spalovna odpadů).

3. Biologicky rozložitelné odpady

Iniciovat vznik zařízení pro aerobní fermentaci bioodpadů v návaznosti na předpokládaný systém mechanicko-biologické úpravy – např. boxové

kompostovací zařízení pro výrobu různých druhů kompostu dle kvality vstupní suroviny.

4. Stavební a demoliční odpady

Není připomínek.

5. Odpadní oleje

Není připomínek.

6. Autovraky

Není připomínek.

7. Pneumatiky

Není připomínek.

8. Baterie a akumulátory

Není připomínek.

9. Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Není připomínek.

10. Odpady s obsahem PCB a PCT

Provést důslednou inventarizaci odpadů s obsahem PCB a PCT, sledovat způsob shromažďování těchto odpadů a prověřovat způsoby odstraňování těchto odpadů.

11. Odpady s obsahem azbestu

Není připomínek.

12. Nebezpečné odpady

Není připomínek.

13. Odpady z humánní a veterinární péče

Není připomínek.

3.8 NAVRHOVANÝ ZPŮSOB SBĚRU, ÚPRAVY, VYUŽITÍ, PŘÍP. ODSTRANĚNÍ U HLAVNÍCH DRUHŮ ODPADŮ

Tato část POH definuje potřebné kapacity zařízení na území kraje a potřeby kapacit zajišťovaných mimo kraj. Je členěna do kapitol dle specifických skupin odpadů.

1. Komunální odpady a obaly

Pro směsné komunální odpady je navrhována pouze skládka s kapacitou, která odpovídá požadavkům cíle D (138 000 tun v roce 2013), ale nikoli realitě vzhledem k očekávané produkci odpadů a možnostem třídění a následného využití vytříděných složek.

Je potřeba doplnit požadovanou kapacitu na zpracování SKO + OO s tím, že podíl skládkovaného SKO může být i nižší, než cílová hodnota v případě ekonomické rentability uvažovaného zařízení ve srovnání s cenou za ukládání odpadů na skládky.

2. Biologicky rozložitelné odpady

Problematika nakládání s biologicky rozložitelnými odpady (BRO) včetně biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) byla velice podrobně zhodnocena v samostatném dokumentu „Zpracovatelské kapacity BRO a BRKO“ zpracovaném Středočeskými komunálními službami, s.r.o. v roce 2005. Studie vychází z POH Středočeského kraje především s ohledem na naplnění požadavků cíle D (omezování množství BRKO ukládaného do skládek).

Cílem opatření je především oddělený sběr odpadů s významným obsahem biologicky rozložitelných látek a zpracování těchto složek. Současně s tím dojde ke snížení obsahu BRKO ve směsném odpadu a bude tak možno uložit větší množství tohoto odpadu do skládek při současném splnění požadavků cíle (k tomu bude nutno v cílovém roce provést analýzu struktury SKO).

Standardní zpracovatelské technologie jsou využitelné pro oddělené složky BRKO. **Vzhledem k vývoji produkce a množství vytříděného BRKO je zřejmé, že bez zpracovatelského zařízení pro směsné komunální odpady nebude možné tento cíl za Středočeský kraj v roce 2010 splnit.**

U nekomunálních BRO jsou dobré předpoklady k zajištění využití bioodpadů. Ukládání nekomunálních BRO do skládek již dnes není možné a prakticky k němu nedochází.

3. Stavební a demoliční odpady

V poslední době se vzhledem k ceně stavebních materiálů výrazně rozšířil podíl znovuvyužitých stavebních odpadů a roste i počet zařízení na úpravu a třídění stavebních odpadů. Strategie návrhu vytvoření mezideponií ve větších obcích pro shromažďování stavebních a demoličních odpadů je optimální podporou již zavedeného systému.

4. Odpadní oleje

Vybudování sítě sběrných míst (např. v rámci sběrných dvorů v obcích) je předpokladem k vysoce efektivnímu systému sběru upotřebených olejů. I když většina produkovaných olejů bývá vyměněna v rámci autoservisů, stále je významný podíl motoristů provádějících tuto činnost samostatně. Odpadní oleje z podnikatelské sféry jsou přebírány oprávněnými organizacemi a předávány k využití dalším oprávněným osobám.

5. Autovraky

Předpokládaná kapacita pro zpracování vyřazených vozidel by měla být dostatečná v rámci kraje. V případě potřeby bude možno využít kapacit jiných provozoven mimo území kraje.

6. Baterie a akumulátory

Bez připomínek.

-
7. Odpadní elektrická a elektronická zařízení
Bez připomínek.
 8. Odpady s obsahem PCB a PCT
Odstraňování těchto odpadů probíhá v zařízení umístěném mimo kraj a není potřeba takové zařízení ani výhledově budovat.
 9. Odpady s obsahem azbestu
Zajištěno skládkování na vybraných skládkách odpadů se zárukou, že nedojde ke zpětnému uvolnění azbestových vláken do životního prostředí.
 10. Nebezpečné odpady
Nakládání s nebezpečnými odpady je kombinací metod dle konkrétního druhu odpadu a jeho skutečných vlastností. Část odpadů je využita, část termicky odstraněna a část uložena do skládek nebezpečných odpadů. Kapacity uváděné v POH jsou dostatečné.
 11. Odpady z humánní a veterinární péče
Termické odstraňování v zařízení na území kraje s dostatečnou kapacitou.

4. PŘEHLED CÍLŮ A JEJICH VYHODNOCENÍ

| Označení cíle | Oblast | Definice cíle | Plnění |
|---------------|--|--|--------------------------|
| A | Využitelné složky komunálních a obalových odpadů | Zvýšit do roku 2008 využití komunálních odpadů na území kraje na 93 kg využitých komunálních odpadů na obyvatele a rok, s výhledem zvýšit celkové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010. | Není plněn |
| B | Využitelné složky komunálních a obalových odpadů | Na území kraje dosáhne výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, plasty, sklo, kovy) minimálně 23 kg na obyvatele za rok 2004 a minimálně 27 kg na obyvatele za rok 2005. Do roku 2008 bude dosažena následující struktura výtěžnosti separovaného sběru: papír 45%, sklo 33%, plasty 14% a kovy 8%. | Plněn s výhradami |
| C | Využitelné složky komunálních a obalových odpadů | Všechny obce v kraji budou do roku 2005 provozovat na svém území systém odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů ve složení papír, plasty, sklo. | Plněn s výhradami |
| D | Komunální biologicky rozložitelné odpady | Na území kraje se sníží podíl skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO) o 25 % do roku 2010, o 50 % do roku 2013 a o 65 % do roku 2020 oproti oproti produkovanému množství tohoto druhu odpadu v roce 1995. | Plněn s výhradami |
| E | Nebezpečné odpady | Předcházet vzniku a omezovat produkci nebezpečných odpadů u původců, zejména ve výrobních odvětvích, s cílem snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování a snižovat rizika na zdraví v celém cyklu produkce a nakládání s nebezpečnými odpady. | Plněn bez výhrad |
| F | Nebezpečné složky komunálních odpadů | Zvýšit do roku 2008 množství odděleně sebraných nebezpečných složek komunálních odpadů v obcích a městech Středočeského kraje na 3 kg na obyvatele a rok a | Plněn s výhradami |

| Označení cíle | Oblast | Definice cíle | Plnění |
|---------------|-------------------------------|---|--------------------------|
| | | do roku 2013 na 3,5 kg obyvatele a rok. | |
| G | Odpady ze zdravotnictví | Zahájit na území kraje provozování jednotného systému pro nakládání s odpady specifickými pro zdravotnická zařízení s cílem nejpozději do konce roku 2006 pokrýt v rámci tohoto systému nakládání s 85 % z těchto odpadů. | Plněn s výhradami |
| H | Odpady s obsahem PCB | Do roku 2010 odstranit odpady s obsahem PCB a provést dekontaminaci nebo odstranění zařízení s obsahem PCB na území kraje. | Plněn s výhradami |
| I | Odpadní oleje | Zvyšovat dostupnost sběrných míst použitých odpadních olejů s cílem využít 38 % (50 %) hmotnostních z ročního množství uvedeného na trh do roku 2006 (2012). | Plněn s výhradami |
| J | Baterie a akumulátory | Dosáhnout do roku 2006 sběru použitých přenosných baterií a akumulátorů v množství 100 gramů na obyvatele za rok, z toho materiálově využívat minimálně 50 % hmot. | Plněn s výhradami |
| K | Baterie a akumulátory | Zajistit do roku 2005 sběr a materiálové využití 85 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh a do roku 2012 sběr a materiálové využití 95 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh. | Plněn bez výhrad |
| L | Baterie a akumulátory | Dosáhnout u použitých průmyslových nikl kadmiových akumulátorů úplného využití kovové substance do 31. prosince 2005. | Cíl je splněn |
| M | Kaly z čistíren odpadních vod | Postupně zvýšit environmentální kvalitu kalů z ČOV, které jsou produkovány na území Středočeského kraje, a tím i množství kalů, které vyhovují legislativním předpisům na využití kalů. | Nelze vyhodnotit |
| N | Odpady s obsahem azbestu | Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek | Plněn bez výhrad |

| Označení cíle | Oblast | Definice cíle | Plnění |
|---------------|--|---|--|
| | | životního prostředí. | |
| O | Autovraky | Je vybudován fungující krajský systém pro sběr a recyklaci vyřazovaných vozidel včetně koncového zařízení pro jejich zpracování s nadregionální působností. | Plněn bez výhrad |
| P | Stavební a demoliční odpady | Na území kraje se zvýší míra materiálové recyklace stavebních a demoličních odpadů o 33 % do roku 2006 a o 60 % do roku 2013 v porovnání se stavem recyklace v roce 2001. | Nelze vyhodnotit |
| Q | Odpadní elektrická a elektronická zařízení | Dosáhnout nejpozději do 31. prosince 2006 úrovně odděleného sběru tříděných odpadních elektrických a elektronických zařízení z domácností v množství 4 kg na osobu za rok. | Plněn s výhradami |
| R | Odpadní elektrická a elektronická zařízení | <p>Při zpracování jednotlivých kategorií odpadních elektrických a elektronických zařízení zajistit nejpozději od 31. prosince 2006 jejich následující využití:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ u velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů bude využito minimálně 80 % průměrné hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 75 % průměrné hmotnosti spotřebiče, ▪ u zařízení informační a komunikační technologie a spotřebitelských zařízení bude využito minimálně 75 % hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 65 % hmotnosti spotřebiče za rok ▪ u ostatních odpadních elektrických a elektronických zařízení bude využito minimálně 70 | Možno vyhodnotit až za rok 2006 |

| Označení cíle | Oblast | Definice cíle | Plnění |
|---------------|--|--|-------------------------|
| | | % hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 50 % hmotnosti spotřebiče, <ul style="list-style-type: none"> ▪ materiály, látky a součásti z výbojek a zářivek budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 80 % hmotnosti spotřebiče za rok. | |
| S | Odpady vzniklé následkem krizových situací | Zpracovat nejpozději do 31.12. 2006 do plánů odpadového hospodářství havarijní plány nakládání s odpady pro možné krizové situace. | Plněn bez výhrad |
| T | Podíl odpadů ukládaných na skládky | Na území kraje se do roku 2006 sníží celkové roční množství odpadů ukládaných na skládky o 10% a do roku 2010 o 20% v porovnání s rokem 2000. | Plněn bez výhrad |
| U | Podíl odpadů ukládaných na skládky | Na území kraje nebude od roku 2004 povolována výstavba nových skládek komunálních odpadů s celkovou kapacitou nižší než 250.000 tun nebo s ročním objemem ukládaných odpadů nižším než 20.000 tun. | Plněn bez výhrad |
| V | Podíl odpadů ukládaných na skládky | U všech skládek provozovaných na území kraje bude do konce roku 2004 provedena prověrka provozu a technického stavu. Do konce roku 2005 bude sestaven Plán úprav skládky („Site Reconditioning Plan“) dle směrnice Rady EU 99/31/EC o skládkách odpadů, s cílem do roku 2009 přizpůsobit stávající skládky novým právním předpisům. | Cíl je splněn |

5. INDIKÁTORY ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

5.1. INDIKÁTORY DLE POH ČR

5.1.1. Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004

| | | | |
|------|--|--------------------------------------|---------------|
| I-1 | Celková produkce odpadů Středočeského kraje | tis. t/rok | 5 499,17 |
| I-2 | Celková produkce odpadů na jednotku HDP | t/1 000 EUR/rok | 0,000607 |
| I-3 | Podíl na celkové produkci odpadů | % z celkové produkce odpadů | 14,2 |
| I-4 | Produkce na obyvatele | kg/obyvatele/rok | 4 806,79 |
| I-5 | Podíl využitých odpadů (R1- R11; N1) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 76,11 |
| I-6 | Podíl materiálově využitých odpadů (R2- R11;N1) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 75,70 |
| I-7 | Podíl energeticky využitých odpadů (R1) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 0,41 |
| I-8 | Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 25,10 |
| I-9 | Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4, D6 a D7) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 0,02 |
| I-10 | Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10, D11) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 0,27 |
| I-13 | Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1 až R11) | tis. t/rok | 1 243 997,00 |
| I-14 | Celková kapacita zařízení pro materiálově využívání odpadů (R1-R11) | tis. t/rok | 1 243 997,00 |
| I-15 | Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1) | tis. t/rok | 0,00 |
| I-16 | Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10, D11) | tis. t/rok | 20 757,00 |
| I-17 | Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12) | m ³ | 16 649 577,00 |
| I-18 | Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3,D4, D6, D7) | m ³ | 0,00 |
| I-19 | Množství sběrových míst nebezpečných odpadů | počet | Nelze určit |
| I-20 | Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví | % | 85,43 |
| I-21 | Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01) | kg /obyvatele/rok | 517,17 |
| I-22 | Podíl (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně (1995) | kg /obyvatele/rok | 136,34 |
| I-23 | Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů | % z celkové produkce odpadů | 42,19 |
| I-24 | Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11) | % ze stavebních a demoličních odpadů | 102,08 |
| I-25 | Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12) | % ze stavebních a demoličních odpadů | 21,28 |

| | | | |
|------|--|--------------------------------------|------------------|
| I-26 | Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4, D6 a D7) | % ze stavebních a demoličních odpadů | 0,00 |
| I-27 | Celková produkce odpadů s obsahem PCB | t/rok | 13,00 |
| I-28 | Celková produkce odpadních olejů | t/rok, kg /obyvatele/rok | 4 027,00 |
| I-29 | Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů | t/rok | 7 468,74 |
| | | kg /obyvatele/rok | 6,53 |
| I-30 | Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod | t/rok | 80 820,00 |
| I-31 | Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě | % z celkové produkce kalů | 3,19 |
| I-32 | Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod využitých kompostováním | % z celkové produkce kalů | 739,00 |
| I-33 | Celková produkce odpadů azbestu | t/rok | 739,00 |
| | | kg /obyvatele/rok | 0,65 |
| I-34 | Celková produkce autovraků | t/rok | 1 257,00 |
| | | kg /obyvatele/rok | 1,0987 |
| I-35 | Rozdíl průměrné ceny za spalování tuny odpadu a ceny za uložení tuny odpadu na skládku včetně poplatků | Kč | Nebude hodnoceno |

5.1.2 Ostatní odpady ve Středočeském kraji v roce 2004

| | | | |
|------|--|---------------------------------------|----------|
| I-1 | Celková produkce ostatních odpadů Středočeského kraje | tis. t/rok | 5 327,27 |
| I-2 | Celková produkce ostatních odpadů na jednotku HDP | t/1 000 EUR/rok | 0,000588 |
| I-3 | Podíl na celkové produkci ostatních odpadů | % z celkové produkce ostatních odpadů | 14,4 |
| I-4 | Produkce na obyvatele | kg/obyvatele/rok | 4 656,54 |
| I-5 | Podíl využitých ostatních odpadů (R1- R11; N1) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 76,49 |
| I-6 | Podíl materiálově využitých ostatních odpadů (R2-R11;N1) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 76,09 |
| I-7 | Podíl energeticky využitých ostatních odpadů (R1) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 0,40 |
| I-8 | Podíl ostatních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 25,81 |
| I-9 | Podíl ostatních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4, D6 a D7) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 0,02 |
| I-10 | Podíl ostatních odpadů odstraněných spalováním (D10, D11) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 0,03 |

5.1.3 Nebezpečné odpady ve Středočeském kraji v roce 2004

| | | | |
|-----|--|-----------------|----------|
| I-1 | Celková produkce nebezpečných odpadů Středočeského kraje | tis. t/rok | 171,90 |
| I-2 | Celková produkce nebezpečných odpadů na jednotku HDP | t/1 000 EUR/rok | 0,000019 |

| | | | |
|------|---|--|--------|
| I-3 | Podíl na celkové produkci nebezpečných odpadů | % z celkové produkce nebezpečných odpadů | 10,2 |
| I-4 | Produkce na obyvatele | kg/obyvatele/rok | 138,18 |
| I-5 | Podíl využitých nebezpečných odpadů (R1- R11; N1) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 64,36 |
| I-6 | Podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů (R2-R11;N1) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 63,64 |
| I-7 | Podíl energeticky využitých nebezpečných odpadů (R1) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 0,72 |
| I-8 | Podíl nebezpečných odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 3,15 |
| I-9 | Podíl nebezpečných odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4, D6 a D7) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 0,00 |
| I-10 | Podíl nebezpečných odpadů odstraněných spalováním (D10, D11) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 7,61 |

5.1.4 Komunální odpady ve Středočeském kraji v roce 2004

| | | | |
|------|--|---|----------|
| I-1 | Celková produkce komunálních odpadů Středočeského kraje | tis. t/rok | 591,66 |
| I-2 | Celková produkce komunálních odpadů na jednotku HDP | t/1 000 EUR/rok | 0,000065 |
| I-3 | Podíl na celkové produkci komunálních odpadů | % z celkové produkce komunálních odpadů | 12,7 |
| I-4 | Produkce na obyvatele | kg/obyvatele/rok | 517,17 |
| I-5 | Podíl využitých komunálních odpadů (R1- R11; N1) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 11,49 |
| I-6 | Podíl materiálově využitých komunálních odpadů (R2-R11;N1) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 11,45 |
| I-7 | Podíl energeticky využitých komunálních odpadů (R1) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 0,04 |
| I-8 | Podíl komunálních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 83,74 |
| I-9 | Podíl komunálních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4, D6 a D7) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 0,15 |
| I-10 | Podíl komunálních odpadů odstraněných spalováním (D10, D11) | % z celkové produkce skupiny odpadů | 0,09 |

5.2. INDIKÁTORY DLE CÍLŮ POH STŘEDOČESKÉHO KRAJE

| Č. indikátoru | Označení cíle | Popis indikátoru | | Hodnoty | Termíny |
|---------------|---------------|--|----------------------|--------------------------|---------|
| 10.1. | A | hmotnost využitých KO v | kg / obyvatele / rok | 64,7 | 2001 |
| | | | | 59,4 | 2004 |
| | | | | 93 | 2008 |
| 10.2.a. | B | hmotnost separovaných využitelných složek komunálních a obalových odpadů (papír, plasty, sklo, kovy) | kg / obyvatele / rok | 17,4 | 2002 |
| | | | | 41,57 | 2004 |
| | | | | 27 | 2005 |
| 10.2.b. | | vzájemné zastoupení papír:sklo:plasty:kovy | % hmotnostní | % (20:41:14:8) | 2002 |
| | | | | % (45:33:14:8) | 2008 |
| 10.3. | C | podíl počtu obcí Stč. kraje | [%] | 35% | 2002 |
| | | | | 100% | 2004 |
| 10.4. | D | hmotnost skládkovaného BRKO | [tis. t/rok] | 163 | 2001 |
| | | | | 225 | 2004 |
| | | | | 126 | 2010 |
| | | | | 84 | 2013 |
| | | | | 59 | 2020 |
| 10.5. | E | měrná hmotnost N odpadů | kg / obyvatele / rok | 333 | 2000 |
| | | | | 150 | 2004 |
| | | | | 266 | 2010 |
| 10.5. | F | měrná hmotnost odděleně sebraných N složek KO | kg / obyvatele / rok | 2,5 | 2001 |
| | | | | 2,85 | 2004 |
| | | | | 3 | 2008 |
| | | | | 3,5 | 2013 |
| 10.6. | G | podíl zdravotnických odpadů, s kterými je nakládáno v systému kraje v % hmotnostních | % hmotnostní | 0 | 2003 |
| | | | | nebylo hodnoceno | 2004 |
| | | | | 85 | 2006 |
| 10.7. | H | hmotnost skladovaných odpadů a zařízení s PCB | [t / rok] | údaje nejsou k dispozici | 2003 |
| | | | | 33 | 2004 |
| | | | | 0 | 2010 |
| 10.8. | I | podíl využitých olejů z množství uveden. na trh | [% hmotnostní] | 0 | 2002 |
| | | | | nelze určit | 2004 |
| | | | | 38 | 2006 |
| | | | | 50 | 2012 |

| Č. indikátoru | Označení cíle | Popis indikátoru | | Hodnoty | Termíny |
|---------------|---------------|--|------------------------|---|---------|
| 10.9.a. | J | měrná hmotnost sebraných baterií | [g / obyvatele / rok] | 7 | 2003 |
| | | | | nelze určit (ovlivněno zpětným odběrem) | 2004 |
| | | | | 100 | 2006 |
| 10.9.b. | J | podíl využitých baterií | [% hmotnostní] | 0 | 2003 |
| | | | | nelze určit (ovlivněno zpětným odběrem) | 2004 |
| | | | | 50 | 2006 |
| 10.10. | K | podíl materiálově využitých Pb akumulátorů z množství uvedeného na trh | [% hmotnostní] | 80 | 2003 |
| | | | | 83 | 2004 |
| | | | | 85 | 2005 |
| | | | | 95 | 2012 |
| 10.11. | L | podíl materiálově využitých kovové složky | [% hmotnostní] | využíván pouze Ni | 2002 |
| | | | | 100 | 2004 |
| | | | | 100 | 2005 |
| 10.12. | M | podíl vyhovujících kalů z množství produkovaných kalů | [% hmotnostní] | 29 | 2001 |
| | | | | nelze určit | 2004 |
| | | | | 40 | 2008 |
| | | | | 60 | 2013 |
| 10.13. | N | bez konkrétního indikátoru | | | |
| 10.14. | O | míra opětovného použití a zhodnocení vozidla (míra opětovného použití a recyklace vozidla) | [%] | 85 (80) | 2006 |
| | | v % hmotnostních průměrné hmotnosti vozidla | | 75 (70) pro vozidla vyrobená před 1.1. 1980 | |
| 10.15. | P | množství recyklovaných SDO na území Stč.kraje | [tis. t/rok] | 94 | 2001 |
| | | | | nelze vyhodnotit | 2004 |
| | | | | 125 | 2006 |
| | | | | 150 | 2013 |
| 10.16. | Q | měrné množství separovaných OEEZ v | [kg / obyvatele / rok] | 4 | 2002 |
| | | | | 2,25 | 2004 |
| | | | | 4 | 2006 |
| 10.17.a. | R | podíl využití (recyklace) částí velkých domácích | [% hmotnostní] | bude hodnoceno až za rok 2006 | 2004 |
| | | | | 80 (75) | 2006 |

| Č. indikátoru | Označení cíle | Popis indikátoru | | Hodnoty | Termíny |
|---------------|---------------|---|----------------|--|---------|
| | | spotřebičů a automatických výdejních stojanů v % hmotnostních | | bude hodnoceno až za rok 2006 | 2004 |
| 10.17.b | | podíl využití (recyklace) částí zařízení informační a komunikační technologie a spotřebitelských zařízení | | 75 (65) | 2006 |
| | | podíl využití (recyklace) částí výbojek a zářivek v % hmotnostních | | bude hodnoceno až za rok 2006 | 2004 |
| 10.17.c. | | podíl využití (recyklace) částí výbojek a zářivek v % hmotnostních | | 80 (80) | 2006 |
| | | podíl využití (recyklace) částí ostatních OEEZ v % hmotnostních | | bude hodnoceno až za rok 2006 | 2004 |
| 10.17.d. | | podíl využití (recyklace) částí ostatních OEEZ v % hmotnostních | | 70 (50) | 2006 |
| | | | | | |
| 10.18. | S | podíl plánů odpadového hospodářství obsahujících havarijní plány | [%] | zpracován pouze krajský generální havarijní plán | 2002 |
| | | | | nelze hodnotit | 2004 |
| | | | | 100 | 2006 |
| | | | | | |
| 10.19. | T | maximální hmotnost odpadů odstraněných skládkováním | [tis. t/rok] | 1 893 | 2000 |
| | | | | 1 380 | 2004 |
| | | | | 1 704 | 2006 |
| | | | | 1 514 | 2010 |
| | | | | | |
| 10.20. | U | počet povolených malých skládek za rok | | 14 (v provozu) | 2000 |
| | | | | 0 | 2004 |
| | | | | | |
| 10.21.a. | | počet provozovaných skládek | | 58 | 2002 |
| | | | | | |
| 10.21.b. | | počet prověřených skládek | | všechny skládky v provozu | 2004 |
| | | | | | |
| 10.21.c. | V | počet plánů úprav skládek | | všechny skládky v nesouladu s legislativou | 2005 |
| | | | | | |
| 10.21.d | | počet skládek v souladu s legislativou | | všechny provozované skládky | 2009 |

Příloha č. 1.

**Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji
za rok 2004 dle kódů odpadů**

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-------------------|---|-----------------|
| 01 01 01 | Odpady z těžby rudných nerostů | 0,00 |
| 01 01 02 | Odpady z těžby nerudných nerostů | 0,00 |
| 01 03 04* | Hlušina ze zpracování sulfidické rudy obsahující kyseliny nebo kyselinotvorné látky | 0,00 |
| 01 03 05* | Jiná hlušina obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 01 03 06 | Jiná hlušina neuvedená pod čísla 01 03 04 a 01 03 05 | 55,60 |
| 01 03 07* | Jiné odpady z fyzikálního a chemického zpracování rudných nerostů obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 01 03 08 | Rudný prach neuvedený pod číslem 01 03 07 | 0,00 |
| 01 03 09 | Červený kal z výroby oxidu hlinitého neuvedený pod číslem 01 03 07 | 0,00 |
| 01 03 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 01 04 07* | Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 01 04 08 | Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07 | 452,50 |
| 01 04 09 | Odpadní písek a jíl | 2,46 |
| 01 04 10 | Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07 | 695,46 |
| 01 04 11 | Odpady ze zpracování potaše a kamenné soli neuvedené pod číslem 01 04 07 | 0,00 |
| 01 04 12 | Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísla 01 04 07 a 01 04 11 | 6 806,00 |
| 01 04 13 | Odpady z řezání a broušení kamene neuvedený pod číslem 01 04 07 | 934,00 |
| 01 04 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 01 05 04 | Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu | 0,00 |
| 01 05 05* | Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky | 11,76 |
| 01 05 06* | Vrtné kaly a další vrtné odpady obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 01 05 07 | Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísla 01 05 05 a 01 05 06 | 0,00 |
| 01 05 08 | Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísla 01 05 05 a 01 05 06 | 0,00 |
| 01 05 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| Skupina 01 | CELKEM | 8 957,78 |
| 02 01 01 | Kaly z praní a z čištění | 95,40 |
| 02 01 02 | Odpad živočišných tkání | 1 141,06 |
| 02 01 03 | Odpad rostlinných pletiv | 55 842,51 |
| 02 01 04 | Odpadní plasty (kromě obalů) | 141,49 |
| 02 01 06 | Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracovávané mimo místo vzniku | 369 784,01 |
| 02 01 07 | Odpady z lesnictví | 1 611,55 |
| 02 01 08* | Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky | 69,52 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-------------------|--|-------------------|
| 02 01 09 | Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08 | 0,11 |
| 02 01 10 | Kovové odpady | 356,33 |
| 02 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 40,02 |
| 02 02 01 | Kaly z praní a z čištění | 3 157,03 |
| 02 02 02 | Odpad živočišných tkání | 5 610,48 |
| 02 02 03 | Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování | 1 208,70 |
| 02 02 04 | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku | 4 126,87 |
| 02 02 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 401,99 |
| 02 03 01 | Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace | 908,33 |
| 02 03 02 | Odpady konzervačních činidel | 0,00 |
| 02 03 03 | Odpady z extrakce rozpouštědly | 0,00 |
| 02 03 04 | Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování | 7 846,43 |
| 02 03 05 | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku | 272,00 |
| 02 03 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 02 04 01 | Zemina z čištění a praní řepy | 8 150,00 |
| 02 04 02 | Odpad uhličitanu vápenatého | 14,80 |
| 02 04 03 | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku | 94,16 |
| 02 04 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 1,76 |
| 02 05 01 | Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování | 824,90 |
| 02 05 02 | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku | 7 461,20 |
| 02 05 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 02 06 01 | Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování | 2 583,73 |
| 02 06 02 | Odpady konzervačních činidel | 0,00 |
| 02 06 03 | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku | 105,50 |
| 02 06 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 02 07 01 | Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin | 12 385,75 |
| 02 07 02 | Odpady z destilace lihovin | 50,00 |
| 02 07 03 | Odpady z chemického zpracování | 0,00 |
| 02 07 04 | Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování | 3 479,05 |
| 02 07 05 | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku | 0,00 |
| 02 07 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 23 403,14 |
| Skupina 02 | CELKEM | 511 167,80 |
| 03 01 01 | Odpadní kůra a korek | 1 052,65 |
| 03 01 04* | Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky | 1 158,10 |
| 03 01 05 | Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04 | 30 040,71 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-------------------|---|------------------|
| 03 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 82,51 |
| 03 02 01* | Nehalogenovaná organická činidla k impregnaci dřeva | 150,00 |
| 03 02 02* | Chlorovaná organická činidla k impregnaci dřeva | 0,00 |
| 03 02 03* | Organokovová činidla k impregnaci dřeva | 0,00 |
| 03 02 04* | Anorganická činidla k impregnaci dřeva | 0,00 |
| 03 02 05* | Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 03 02 99 | Činidla k impregnaci dřeva jinak blíže neurčená | 0,00 |
| 03 03 01 | Odpadní kůra a dřevo | 21 317,73 |
| 03 03 02 | Kaly zeleného louhu (ze zpracování černého louhu) | 3,93 |
| 03 03 05 | Kaly z odstraňování tiskařské černi při recyklaci papíru | 0,00 |
| 03 03 07 | Mechanicky oddělený výmět z rozvláknování odpadního papíru a lepenky | 1 082,74 |
| 03 03 08 | Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci | 5 256,20 |
| 03 03 09 | Odpadní kaustifikační kal | 0,00 |
| 03 03 10 | Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění | 0,00 |
| 03 03 11 | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10 | 133,94 |
| 03 03 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| Skupina 03 | CELKEM | 60 278,51 |
| 04 01 01 | Odpadní klišovka a štípenka | 0,00 |
| 04 01 02 | Odpad z loužení | 0,00 |
| 04 01 03* | Odpady z odmašťování obsahující rozpouštědla bez kapalné fáze | 0,00 |
| 04 01 04 | Činící břečka obsahující chrom | 0,00 |
| 04 01 05 | Činící břečka neobsahující chrom | 0,00 |
| 04 01 06 | Kaly obsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku | 0,00 |
| 04 01 07 | Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku | 0,00 |
| 04 01 08 | Odpady usní (postružiny, odřezky, prach z broušení) obsahující chrom | 19,58 |
| 04 01 09 | Odpady z úpravy a apretace | 78,95 |
| 04 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 04 02 09 | Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer) | 49,25 |
| 04 02 10 | Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk) | 0,00 |
| 04 02 14* | Odpady z apretace obsahující organická rozpouštědla | 0,00 |
| 04 02 15 | Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 04 02 14 | 0,00 |
| 04 02 16* | Barviva a pigmenty obsahující nebezpečné látky | 0,00 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-------------------|---|------------------|
| 04 02 17 | Jiná barviva a pigmenty neuvedené pod číslem 04 02 16 | 0,00 |
| 04 02 19* | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 04 02 20 | Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19 | 0,00 |
| 04 02 21 | Odpady z nezpracovaných textilních vláken | 0,00 |
| 04 02 22 | Odpady ze zpracovaných textilních vláken | 1 700,17 |
| 04 02 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| Skupina 04 | CELKEM | 1 847,95 |
| 05 01 02* | Kaly z odsolovacích zařízení | 0,00 |
| 05 01 03* | Kaly ze dna nádrží na ropné látky | 256,02 |
| 05 01 04* | Kyselé alkylové kaly | 0,00 |
| 05 01 05* | Uniklé (rozlité) ropné látky | 23,76 |
| 05 01 06* | Ropné kaly z údržby zařízení | 288,03 |
| 05 01 07* | Kyselé dehty | 13 687,10 |
| 05 01 08* | Jiné dehty | 0,37 |
| 05 01 09* | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky | 1 043,83 |
| 05 01 10 | Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 05 01 09 | 0,00 |
| 05 01 11* | Odpady z čištění pohonných hmot pomocí zásad | 0,00 |
| 05 01 12* | Ropa obsahující kyseliny | 0,00 |
| 05 01 13 | Kaly z napájecí vody pro kotle | 0,00 |
| 05 01 14 | Odpad z chladicích kolon | 0,00 |
| 05 01 15* | Upotřebené filtrační hlinky | 129,10 |
| 05 01 16 | Odpady obsahující síru z odsiřování ropy | 1,02 |
| 05 01 17 | Asfalt | 10,08 |
| 05 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 6,50 |
| 05 06 01* | Kyselé dehty | 0,00 |
| 05 06 03* | Jiné dehty | 0,00 |
| 05 06 04 | Odpad z chladicích kolon | 0,00 |
| 05 06 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 05 07 01* | Odpady obsahující rtuť | 0,00 |
| 05 07 02 | Odpady obsahující síru | 0,00 |
| 05 07 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| Skupina 05 | CELKEM | 15 445,81 |
| 06 01 01* | Kyselina sírová a kyselina siřičitá | 1 572,70 |
| 06 01 02* | Kyselina chlorovodíková | 43,38 |
| 06 01 03* | Kyselina fluorovodíková | 33,15 |
| 06 01 04* | Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá | 9,38 |
| 06 01 05* | Kyselina dusičná a kyselina dusitá | 22,11 |
| 06 01 06* | Jiné kyseliny | 0,81 |
| 06 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 3,90 |
| 06 02 01* | Hydroxid vápenatý | 0,00 |
| 06 02 03* | Hydroxid amonný | 0,00 |
| 06 02 04* | Hydroxid sodný a hydroxid draselný | 152,29 |
| 06 02 05* | Jiné alkálie | 42,51 |
| 06 02 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 06 03 11* | Pevné soli a roztoky obsahující kyanidy | 6,06 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-------------------|---|-----------------|
| 06 03 13* | Pevné soli a roztoky obsahující těžké kovy | 107,01 |
| 06 03 14 | Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13 | 8,48 |
| 06 03 15* | Oxidy kovů obsahující těžké kovy | 0,17 |
| 06 03 16 | Oxidy kovů neuvedené pod číslem 06 03 15 | 0,00 |
| 06 03 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 169,53 |
| 06 04 03* | Odpady obsahující arsen | 0,00 |
| 06 04 04* | Odpady obsahující rtuť | 36,04 |
| 06 04 05* | Odpady obsahující Jiné těžké kovy | 25,01 |
| 06 04 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 41,23 |
| 06 05 02* | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 06 05 03 | Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 06 05 02 | 88,76 |
| 06 06 02* | Odpady obsahující nebezpečné sulfidy | 1,38 |
| 06 06 03 | Odpady obsahující Jiné sulfidy neuvedené pod číslem 06 06 02 | 0,00 |
| 06 06 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 06 07 01* | Odpady obsahující azbest z elektrolýzy | 0,00 |
| 06 07 02* | Aktivní uhlí z výroby chlóru | 0,00 |
| 06 07 03* | Kaly síranu barnatého obsahující rtuť | 0,00 |
| 06 07 04* | Roztoky a kyseliny | 0,00 |
| 06 07 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 06 08 02* | Odpady obsahující nebezpečné silikony | 0,00 |
| 06 08 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 06 09 02 | Struska obsahující fosfor | 0,00 |
| 06 09 03* | Reakční odpady na bázi vápníku obsahující nebo znečištěné nebezpečnými látkami | 0,00 |
| 06 09 04 | Jiné reakční odpady na bázi vápníku neuvedené pod číslem 06 09 03 | 0,00 |
| 06 09 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 06 10 02* | Odpady obsahující nebezpečné látky | 0,52 |
| 06 10 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 06 11 01 | Odpady na bázi vápníku z výroby oxidu titaničitého | 0,00 |
| 06 11 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 06 13 01* | Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy | 0,00 |
| 06 13 02* | Upotřebené aktivní uhlí (kromě odpadu uvedeného pod číslem 06 07 02) | 3,18 |
| 06 13 03 | Saze průmyslově vyráběné | 0,00 |
| 06 13 04* | Odpady ze zpracování azbestu | 480,02 |
| 06 13 05* | Odpadní saze ze spalování | 0,00 |
| 06 13 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,01 |
| Skupina 06 | CELKEM | 2 847,61 |
| 07 01 01* | Promývací vody a matečné louhy | 56,00 |
| 07 01 03* | Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 0,27 |
| 07 01 04* | Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 770,83 |
| 07 01 07* | Halogenované destilační a reakční zbytky | 17,69 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-----------|---|-----------|
| 07 01 08* | Jiné destilační a reakční zbytky | 996,06 |
| 07 01 09* | Halogenované filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla | 0,00 |
| 07 01 10* | Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla | 148,75 |
| 07 01 11* | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky | 4,76 |
| 07 01 12 | Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 01 11 | 0,00 |
| 07 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 232,94 |
| 07 02 01* | Promývací vody a matečné louhy | 0,00 |
| 07 02 03* | Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 0,00 |
| 07 02 04* | Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 72,99 |
| 07 02 07* | Halogenované destilační a reakční zbytky | 4,74 |
| 07 02 08* | Jiné destilační a reakční zbytky | 1 419,88 |
| 07 02 09* | Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla | 17,78 |
| 07 02 10* | Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla | 0,00 |
| 07 02 11* | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky | 128,64 |
| 07 02 12 | Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11 | 3,42 |
| 07 02 13 | Plastový odpad | 2 183,35 |
| 07 02 14* | Odpady přísad obsahující nebezpečné látky | 48,94 |
| 07 02 15 | Odpady přísad neuvedené pod číslem 07 02 14 | 0,22 |
| 07 02 16* | Odpady obsahující nebezpečné silikony | 0,00 |
| 07 02 17 | Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16 | 0,28 |
| 07 02 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 125,55 |
| 07 03 01* | Promývací vody a matečné louhy | 1,00 |
| 07 03 03* | Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 0,00 |
| 07 03 04* | Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 58,69 |
| 07 03 07* | Halogenované destilační a reakční zbytky | 0,00 |
| 07 03 08* | Jiné destilační a reakční zbytky | 0,00 |
| 07 03 09* | Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla | 0,00 |
| 07 03 10* | Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla | 45,19 |
| 07 03 11* | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 07 03 12 | Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11 | 0,00 |
| 07 03 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 07 04 01* | Promývací vody a matečné louhy | 0,00 |
| 07 04 03* | Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 0,00 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-----------|---|-----------|
| 07 04 04* | Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 0,03 |
| 07 04 07* | Halogenované destilační a reakční zbytky | 0,00 |
| 07 04 08* | Jiné destilační a reakční zbytky | 0,00 |
| 07 04 09* | Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla | 0,00 |
| 07 04 10* | Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla | 0,00 |
| 07 04 11* | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 07 04 12 | Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 04 11 | 0,00 |
| 07 04 13* | Pevné odpady obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 07 04 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 07 05 01* | Promývací vody a matečné louhy | 47,37 |
| 07 05 03* | Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 0,36 |
| 07 05 04* | Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 1 981,07 |
| 07 05 07* | Halogenované destilační a reakční zbytky | 0,00 |
| 07 05 08* | Jiné destilační a reakční zbytky | 2,86 |
| 07 05 09* | Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla | 0,00 |
| 07 05 10* | Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla | 210,05 |
| 07 05 11* | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 07 05 12 | Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11 | 0,00 |
| 07 05 13* | Pevné odpady obsahující nebezpečné látky | 34,26 |
| 07 05 14 | Pevné odpady neuvedené pod číslem 07 05 13 | 0,00 |
| 07 05 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 70,55 |
| 07 06 01* | Promývací vody a matečné louhy | 192,75 |
| 07 06 03* | Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 0,21 |
| 07 06 04* | Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 134,99 |
| 07 06 07* | Halogenované destilační a reakční zbytky | 0,00 |
| 07 06 08* | Ostatní destilační a reakční zbytky | 0,00 |
| 07 06 09* | Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla | 0,02 |
| 07 06 10* | Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla | 0,00 |
| 07 06 11* | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky | 395,82 |
| 07 06 12 | Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11 | 0,00 |
| 07 06 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 28,47 |
| 07 07 01* | Promývací vody a matečné louhy | 54,46 |
| 07 07 03* | Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 25,08 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-------------------|---|-----------------|
| 07 07 04* | Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | 15,11 |
| 07 07 07* | Halogenované destilační a reakční zbytky | 0,35 |
| 07 07 08* | Jiné destilační a reakční zbytky | 4,91 |
| 07 07 09* | Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla | 0,00 |
| 07 07 10* | Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla | 6,95 |
| 07 07 11* | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 07 07 12 | Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11 | 0,00 |
| 07 07 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,01 |
| Skupina 07 | CELKEM | 9 543,64 |
| 08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | 337,96 |
| 08 01 12 | Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 | 13,61 |
| 08 01 13* | Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | 24,92 |
| 08 01 14 | Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13 | 616,82 |
| 08 01 15* | Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek | 22,70 |
| 08 01 16 | Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15 | 0,00 |
| 08 01 17* | Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | 107,55 |
| 08 01 18 | Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17 | 2,42 |
| 08 01 19* | Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek | 161,85 |
| 08 01 20 | Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19 | 152,00 |
| 08 01 21* | Odpadní odstraňovače barev nebo laků | 15,73 |
| 08 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 2,53 |
| 08 02 01 | Odpadní práškové barvy | 187,93 |
| 08 02 02 | Vodné kaly obsahující keramické materiály | 5,60 |
| 08 02 03 | Vodné suspenze obsahující keramické materiály | 232,14 |
| 08 02 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 08 03 07 | Vodné kaly obsahující tiskařské barvy | 10,81 |
| 08 03 08 | Vodné kapalně odpady obsahující tiskařské barvy | 61,55 |
| 08 03 12* | Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky | 35,10 |
| 08 03 13 | Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12 | 0,08 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|--------------------------|--|-----------------|
| 08 03 14* | Kaly tiskařských barev obsahující nebezpečné látky | 96,09 |
| 08 03 15 | Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 08 03 14 | 8,50 |
| 08 03 16* | Odpadní leptací roztoky | 0,00 |
| 08 03 17* | Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky | 1,57 |
| 08 03 18 | Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17 | 4,48 |
| 08 03 19* | Disperzní olej | 0,00 |
| 08 03 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 08 04 09* | Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | 59,55 |
| 08 04 10 | Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09 | 131,94 |
| 08 04 11* | Kaly z lepidel a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | 6,87 |
| 08 04 12 | Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11 | 3,00 |
| 08 04 13* | Vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | 122,72 |
| 08 04 14 | Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 13 | 0,00 |
| 08 04 15* | Odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály s organickými rozpouštědly nebo s jinými nebezpečnými látkami | 0,00 |
| 08 04 16 | Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 15 | 0,00 |
| 08 04 17* | Kalafunový olej | 0,00 |
| 08 04 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 08 05 01* | Odpadní isokyanáty | 0,00 |
| Skupina 08 CELKEM | | 2 426,03 |
| 09 01 01* | Vodné roztoky vývojek a aktivátorů | 461,76 |
| 09 01 02* | Vodné roztoky vývojek ofsetových desek | 35,30 |
| 09 01 03* | Roztoky vývojek v rozpouštědlech | 0,21 |
| 09 01 04* | Roztoky ustalovačů | 248,78 |
| 09 01 05* | Bělicí roztoky a roztoky bělicích ustalovačů | 379,75 |
| 09 01 06* | Odpady obsahující stříbro ze zpracování fotografického odpadu v místě jeho vzniku | 0,00 |
| 09 01 07 | Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra | 6,09 |
| 09 01 08 | Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra | 46,26 |
| 09 01 10 | Fotoaparáty na jedno použití bez baterií | 0,00 |
| 09 01 11* | Fotoaparáty na jedno použití obsahující baterie uvedené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo 16 06 03 | 0,00 |

Příloha č. 1: Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004 dle kódů odpadů

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|--------------------------|--|-----------------|
| 09 01 12 | Fotoaparáty na jedno použití obsahující jiné baterie neuvedené pod číslem 09 01 11 | 0,00 |
| 09 01 13* | Odpadní vody ze zpracování stříbra v místě jeho vzniku neuvedený pod číslem 09 01 06 | 0,00 |
| 09 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,48 |
| Skupina 09 CELKEM | | 1 178,64 |
| 10 01 01 | Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04) | 426 554,43 |
| 10 01 02 | Popílek ze spalování uhlí | 650 710,72 |
| 10 01 03 | Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva | 142,53 |
| 10 01 04* | Popílek a kotelní prach ze spalování ropných produktů | 25,22 |
| 10 01 05 | Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin | 187 912,33 |
| 10 01 07 | Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů | 1 133,86 |
| 10 01 09* | Kyselina sírová | 0,54 |
| 10 01 13* | Popílek z emulgovaných uhlovodíků použitých způsobem obdobným palivu | 0,00 |
| 10 01 14* | Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 01 15 | Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14 | 0,00 |
| 10 01 16* | Popílek ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 01 17 | Popílek ze spoluspalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 16 | 6,60 |
| 10 01 18* | Odpady z čištění odpadních plynů obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 01 19 | Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18 | 0,00 |
| 10 01 20* | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky | 0,01 |
| 10 01 21 | Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20 | 16 353,62 |
| 10 01 22* | Vodné kaly z čištění kotlů obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 01 23 | Vodné kaly z čištění kotlů neuvedené pod číslem 10 01 22 | 6,72 |
| 10 01 24 | Písky z fluidních loží | 0,00 |
| 10 01 25 | Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny | 0,00 |
| 10 01 26 | Odpady z čištění chladicí vody | 934,58 |
| 10 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 1 430,00 |
| 10 02 01 | Odpady ze zpracování strusky | 0,00 |
| 10 02 02 | Nezpracovaná struska | 7 214,41 |
| 10 02 07* | Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky | 439,61 |

Příloha č. 1: Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004 dle kódů odpadů

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-----------|---|-----------|
| 10 02 08 | Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07 | 472,15 |
| 10 02 10 | Okuje z válcování | 1 375,71 |
| 10 02 11* | Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky | 5 762,32 |
| 10 02 12 | Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 02 11 | 0,00 |
| 10 02 13* | Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 02 14 | Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 02 13 | 0,00 |
| 10 02 15 | Jiné kaly a filtrační koláče | 954,00 |
| 10 02 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 267,56 |
| 10 03 02 | Odpadní anody | 0,00 |
| 10 03 04* | Strusky z prvního tavení | 0,00 |
| 10 03 05 | Odpadní oxid hlinitý | 64,10 |
| 10 03 08* | Solné strusky z druhého tavení | 8 589,12 |
| 10 03 09* | Černé stěry z druhého tavení | 3 752,40 |
| 10 03 15* | Stěry, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích | 0,00 |
| 10 03 16 | Jiné stěry neuvedené pod číslem 10 03 15 | 0,00 |
| 10 03 17* | Odpady obsahující dehet z výroby anod | 0,00 |
| 10 03 18 | Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 03 17 | 0,00 |
| 10 03 19* | Prach ze spalin obsahující nebezpečné látky | 129,74 |
| 10 03 20 | Prach ze spalin neuvedený pod číslem 10 03 19 | 0,00 |
| 10 03 21* | Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) obsahující nebezpečné látky | 14,42 |
| 10 03 22 | Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) neuvedené pod číslem 10 03 21 | 0,00 |
| 10 03 23* | Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky | 202,34 |
| 10 03 24 | Pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 03 23 | 3,62 |
| 10 03 25* | Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 03 26 | Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 03 25 | 0,00 |
| 10 03 27* | Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky | 0,00 |
| 10 03 28 | Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 03 27 | 0,00 |
| 10 03 29* | Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů obsahující nebezpečné látky | 3 582,03 |
| 10 03 30 | Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů neuvedené pod číslem 10 03 29 | 0,00 |
| 10 03 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 10 04 01* | Strusky (z prvního a druhého tavení) | 7 873,02 |
| 10 04 02* | Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení) | 605,65 |
| 10 04 03* | Arzeničan vápenatý | 0,00 |

Příloha č. 1: Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004 dle kódů odpadů

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-----------|--|-----------|
| 10 04 04* | Prach z čištění spalin | 0,00 |
| 10 04 05* | Jiný úlet a prach | 3,60 |
| 10 04 06* | Pevný odpad z čištění plynu | 0,00 |
| 10 04 07* | Kaly a filtrační koláče z čištění plynu | 0,00 |
| 10 04 09* | Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky | 0,00 |
| 10 04 10 | Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 04 09 | 0,00 |
| 10 04 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 10 05 01 | Strusky (z prvního a druhého tavení) | 0,00 |
| 10 05 03* | Prach z čištění spalin | 65,13 |
| 10 05 04 | Jiný úlet a prach | 0,00 |
| 10 05 05* | Pevné odpady z čištění plynu | 0,00 |
| 10 05 06* | Kaly a filtrační koláče z čištění plynu | 0,00 |
| 10 05 08* | Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky | 0,00 |
| 10 05 09 | Ostatní odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 05 08 | 0,00 |
| 10 05 10* | Stěry a pěny, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích | 0,00 |
| 10 05 11 | Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 05 10 | 0,00 |
| 10 05 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 10 06 01 | Strusky (z prvního a druhého tavení) | 84,86 |
| 10 06 02 | Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení) | 0,00 |
| 10 06 03* | Prach z čištění spalin | 609,40 |
| 10 06 04 | Jiný úlet a prach | 0,00 |
| 10 06 06* | Pevný odpad z čištění plynu | 0,00 |
| 10 06 07* | Kaly a filtrační koláče z čištění plynu | 0,00 |
| 10 06 09* | Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky | 0,00 |
| 10 06 10 | Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 06 09 | 0,00 |
| 10 06 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 10 07 01 | Strusky (z prvního a druhého tavení) | 0,00 |
| 10 07 02 | Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení) | 0,00 |
| 10 07 03 | Pevný odpad z čištění plynu | 0,00 |
| 10 07 04 | Jiný úlet a prach | 0,00 |
| 10 07 05 | Kaly a filtrační koláče z čištění plynu | 0,00 |
| 10 07 07* | Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky | 0,00 |
| 10 07 08 | Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 07 07 | 0,00 |
| 10 07 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 10 08 04 | Úlet a prach | 7,16 |
| 10 08 08* | Solné strusky z prvního a druhého tavení | 0,00 |
| 10 08 09 | Jiné strusky | 10,49 |
| 10 08 10* | Stěry a pěny, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích | 0,00 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-----------|--|-----------|
| 10 05 11 | Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 08 10 | 7,12 |
| 10 08 12* | Odpady obsahující dehet z výroby anod | 0,00 |
| 10 08 13 | Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 08 12 | 0,00 |
| 10 08 14 | Odpadní anody | 0,12 |
| 10 08 15* | Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 08 16 | Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 08 15 | 0,00 |
| 10 08 17* | Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 08 18 | Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 08 17 | 0,00 |
| 10 08 19* | Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky | 0,00 |
| 10 08 20 | Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 08 19 | 0,00 |
| 10 08 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 10 09 03 | Pecní struska | 5 742,07 |
| 10 09 05* | Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 09 06 | Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05 | 60,00 |
| 10 09 07* | Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 09 08 | Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07 | 33 106,09 |
| 10 09 09* | Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 09 10 | Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09 | 121,29 |
| 10 09 11* | Jiný úlet obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 09 12 | Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 09 11 | 612,00 |
| 10 09 13* | Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 09 14 | Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 09 13 | 0,00 |
| 10 09 15* | Odpadní čidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 09 16 | Odpadní čidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 09 15 | 0,00 |
| 10 09 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 10 10 03 | Pecní struska | 2 510,10 |
| 10 10 05* | Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 10 06 | Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05 | 0,00 |
| 10 10 07* | Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 10 08 | Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07 | 0,00 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-----------|--|-----------|
| 10 10 09* | Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 10 10 | Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 10 09 | 3,40 |
| 10 10 11* | Jiný úlet obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 10 12 | Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 10 11 | 0,00 |
| 10 10 13* | Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 10 14 | Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 10 13 | 0,00 |
| 10 10 15* | Odpadní činidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 10 16 | Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 10 15 | 0,00 |
| 10 10 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 145,00 |
| 10 11 03 | Odpadní materiály na bázi skelných vláken | 25,42 |
| 10 11 05 | Úlet a prach | 506,64 |
| 10 11 09* | Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním obsahující nebezpečné látky | 6,47 |
| 10 11 10 | Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedený pod číslem 10 11 09 | 432,58 |
| 10 11 11* | Odpadní sklo v malých částicích a skelný prach obsahující těžké kovy (např. z obrazovek) | 11,62 |
| 10 11 12 | Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11 | 1 498,70 |
| 10 11 13* | Kaly z leštění a broušení skla obsahující nebezpečné látky | 22,60 |
| 10 11 14 | Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13 | 5,01 |
| 10 11 15* | Pevné odpady z čištění spalin obsahující nebezpečné látky | 48,80 |
| 10 11 16 | Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 15 | 0,00 |
| 10 11 17* | Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 11 18 | Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 17 | 0,00 |
| 10 11 19* | Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 11 20 | Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 11 19 | 0,00 |
| 10 11 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 20,91 |
| 10 12 01 | Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním | 4 233,61 |
| 10 12 03 | Úlet a prach | 40,06 |
| 10 12 05 | Kaly a filtrační koláče z čištění plynů | 0,00 |
| 10 12 06 | Vyřazené formy | 0,00 |
| 10 12 08 | Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování) | 2 396,16 |
| 10 12 09* | Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky | 0,00 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|--------------------------|--|---------------------|
| 10 12 10 | Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 19 | 44,26 |
| 10 12 11* | Odpady z glazování obsahující těžké kovy | 0,98 |
| 10 12 12 | Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11 | 0,00 |
| 10 12 13 | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku | 0,00 |
| 10 12 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 10 13 01 | Odpad surovin před tepelným zpracováním | 3 239,53 |
| 10 13 04 | Odpady z kalcinace a hašení vápna | 13,70 |
| 10 13 06 | Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 10 13 12 a 10 13 13) | 124,00 |
| 10 13 07 | Kaly a filtrační koláče z čištění plynu | 0,00 |
| 10 13 09* | Odpady z výroby azbestocementu obsahující azbest | 19,32 |
| 10 13 10 | Odpady z výroby azbestocementu neuvedené pod číslem 10 13 09 | 0,00 |
| 10 13 11 | Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10 | 2 942,88 |
| 10 13 12* | Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 10 13 13 | Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 13 12 | 6,30 |
| 10 13 14 | Odpadní beton a betonový kal | 1 764,14 |
| 10 13 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 10 14 01* | Odpad z čištění plynu obsahující rtuť | 0,00 |
| Skupina 10 CELKEM | | 1 387 004,87 |
| 11 01 05* | Kyselé mořící roztoky | 1 458,04 |
| 11 01 06* | Kyseliny blíže nespecifikované | 77,69 |
| 11 01 07* | Alkalické mořící roztoky | 66,42 |
| 11 01 08* | Kaly z fosfátování | 22,15 |
| 11 01 09* | Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky | 110,52 |
| 11 01 10 | Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 10 01 09 | 2 983,74 |
| 11 01 11* | Oplachové vody obsahující nebezpečné látky | 1 721,33 |
| 11 01 12 | Oplachové vody neuvedené pod číslem 11 01 11 | 1 715,00 |
| 11 01 13* | Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky | 56,56 |
| 11 01 14 | Odpady z odmašťování neuvedené pod číslem 11 01 13 | 0,00 |
| 11 01 15* | Výluhy a kaly z membránových systémů nebo ze systémů iontoměníčů obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 11 01 16* | Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměníčů | 0,00 |
| 11 01 98* | Jiné odpady obsahující nebezpečné látky | 15,51 |
| 11 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 3,49 |
| 11 02 02* | Kaly z hydrometalurgie zinku (včetně jarositu a goethitu) | 0,00 |
| 11 02 03 | Odpady z výroby anod pro vodné elektrolytické procesy | 0,00 |

Příloha č. 1: Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004 dle kódů odpadů

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|--------------------------|--|------------------|
| 11 02 05* | Odpady z hydrometalurgie mědi obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 11 02 06 | Odpady z hydrometalurgie mědi neuvedené pod číslem 11 02 05 | 0,00 |
| 11 02 07* | Jiné odpady obsahující nebezpečné látky | 0,01 |
| 11 02 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 11 03 01* | Odpady obsahující kyanidy | 1,12 |
| 11 03 02* | Jiné odpady | 1,63 |
| 11 05 01 | Tvrký zinek | 54,10 |
| 11 05 02 | Zinkový popel | 238,70 |
| 11 05 03* | Pevné odpady z čištění plynu | 56,85 |
| 11 05 04* | Upotřebené tavidlo | 0,00 |
| 11 05 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| Skupina 11 CELKEM | | |
| 12 01 01 | Piliny a třísky železných kovů | 13 859,39 |
| 12 01 02 | Úlet železných kovů | 7 560,33 |
| 12 01 03 | Piliny a třísky neželezných kovů | 1 360,11 |
| 12 01 04 | Úlet neželezných kovů | 37,95 |
| 12 01 05 | Plastové hobliny a třísky | 1 717,92 |
| 12 01 06* | Odpadní minerální řezné oleje obsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků) | 0,00 |
| 12 01 07* | Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků) | 25,60 |
| 12 01 08* | Odpadní řezné emulze a roztoky obsahující halogeny | 4,25 |
| 12 01 09* | Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny | 1 392,18 |
| 12 01 10* | Syntetické řezné oleje | 52,51 |
| 12 01 12* | Upotřebené vosky a tuky | 72,76 |
| 12 01 13 | Odpady ze svařování | 95,00 |
| 12 01 14* | Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky | 407,90 |
| 12 01 15 | Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 12 01 14 | 7,81 |
| 12 01 16* | Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky | 5,73 |
| 12 01 17 | Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16 | 1 150,20 |
| 12 01 18* | Kovový kal (brusný kal, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej | 602,36 |
| 12 01 19* | Snadno biologicky rozložitelný řezný olej | 5,10 |
| 12 01 20* | Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky | 5,56 |
| 12 01 21 | Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20 | 10,79 |
| 12 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 1 485,90 |
| 12 03 01* | Prací vody | 1 663,80 |
| 12 03 02* | Odpady z odmašťování vodní parou | 514,41 |
| Skupina 12 CELKEM | | 32 037,56 |
| 13 01 01* | Hydraulické oleje obsahující PCB1) | 1,32 |
| 13 01 04* | Chlorované emulze | 0,00 |
| 13 01 05* | Nechlorované emulze | 310,93 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-------------------|--|------------------|
| 13 01 09* | Chlorované hydraulické minerální oleje | 0,00 |
| 13 01 10* | Nechlorované hydraulické minerální oleje | 151,33 |
| 13 01 11* | Syntetické hydraulické oleje | 2,40 |
| 13 01 12* | Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje | 0,20 |
| 13 01 13* | Jiné hydraulické oleje | 89,23 |
| 13 02 04* | Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje | 15,40 |
| 13 02 05* | Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje | 1 833,18 |
| 13 02 06* | Syntetické motorové, převodové a mazací oleje | 93,15 |
| 13 02 07* | Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje | 2,01 |
| 13 02 08* | Jiné motorové, převodové a mazací oleje | 1 083,80 |
| 13 03 01* | Odpadní izolační nebo teplonosné oleje s obsahem PCB | 2,02 |
| 13 03 06* | Minerální chlorované izolační a teplonosné oleje neuvedené pod číslem 13 03 01 | 0,00 |
| 13 03 07* | Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje | 95,40 |
| 13 03 08* | Syntetické izolační a teplonosné oleje | 0,00 |
| 13 03 09* | Snadno biologicky rozložitelné izolační a teplonosné oleje | 0,00 |
| 13 03 10* | Jiné izolační a teplonosné oleje | 12,95 |
| 13 04 01* | Oleje ze dna lodí vnitrozemské plavby | 7,58 |
| 13 04 02* | Oleje z kanalizace přístavních mol | 0,00 |
| 13 04 03* | Oleje ze dna jiných lodí | 1,04 |
| 13 05 01* | Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje | 200,45 |
| 13 05 02* | Kaly z odlučovačů oleje | 1 728,84 |
| 13 05 03* | Kaly z lapáků nečistot | 2 749,08 |
| 13 05 06* | Olej z odlučovačů oleje | 524,82 |
| 13 05 07* | Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje | 993,98 |
| 13 05 08* | Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje | 179,65 |
| 13 07 01* | Topný olej a motorová nafta | 16,59 |
| 13 07 02* | Motorový benzín | 0,81 |
| 13 07 03* | Jiná paliva (včetně směsí) | 33,21 |
| 13 08 01* | Odsolené kaly nebo emulze | 0,00 |
| 13 08 02* | Jiné emulze | 455,50 |
| 13 08 99* | Odpady jinak blíže neurčené | 10,50 |
| Skupina 13 | CELKEM | 10 595,38 |
| 14 06 01* | Chlorofluoruhlovodíky, hydrochlorofluoruhlovodíky (HCFC), hydrofluoruhlovodíky (HFC) | 3,35 |
| 14 06 02* | Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel | 19,21 |
| 14 06 03* | Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel | 509,98 |
| 14 06 04* | Kaly nebo pevné odpady obsahující halogenovaná rozpouštědla | 8,85 |
| 14 06 05* | Kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla | 26,15 |
| Skupina 14 | CELKEM | 567,52 |
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | 38 201,11 |
| 15 01 02 | Plastové obaly | 9 549,20 |
| 15 01 03 | Dřevěné obaly | 1 185,78 |
| 15 01 04 | Kovové obaly | 1 583,77 |

Příloha č. 1: Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004 dle kódů odpadů

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|--------------------------|---|------------------|
| 15 01 05 | Kompozitní obaly | 169,44 |
| 15 01 06 | Směsné obaly | 26 078,38 |
| 15 01 07 | Skleněné obaly | 5 961,50 |
| 15 01 09 | Textilní obaly | 40,41 |
| 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | 2 251,18 |
| 15 01 11* | Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob | 4,10 |
| 15 02 02* | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | 1 924,07 |
| 15 02 03 | Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02 | 90,64 |
| Skupina 15 CELKEM | | 87 039,56 |
| 16 01 03 | Pneumatiky | 6 432,93 |
| 16 01 04* | Autovraky | 642,06 |
| 16 01 06 | Autovraky zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí | 614,80 |
| 16 01 07* | Olejové filtry | 164,55 |
| 16 01 08* | Součástky obsahující rtuť | 71,43 |
| 16 01 09* | Součástky obsahující PCB | 0,00 |
| 16 01 10* | Výbušné součásti (např. airbagy) | 0,15 |
| 16 01 11* | Brzdové destičky obsahující asbest | 0,37 |
| 16 01 12 | Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11 | 10,26 |
| 16 01 13* | Brzdové kapaliny | 8,10 |
| 16 01 14* | Nemrzoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky | 34,26 |
| 16 01 15 | Nemrzoucí kapaliny neuvedené pod číslem 16 01 14 | 0,47 |
| 16 01 16 | Nádrže na zkapalněný plyn | 0,00 |
| 16 01 17 | Železné kovy | 4 807,66 |
| 16 01 18 | Neželezné kovy | 16,08 |
| 16 01 19 | Plasty | 271,63 |
| 16 01 20 | Sklo | 65,46 |
| 16 01 21* | Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14 | 4,83 |
| 16 01 22 | Součástky jinak blíže neurčené | 47,13 |
| 16 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 38,90 |
| 16 02 09* | Transformátory a kondenzátory obsahující PCB | 9,06 |
| 16 02 10* | Jiná vyřazená zařízení obsahující PCB nebo těmito látkami znečištěná neuvedená pod číslem 16 02 09 | 1,25 |
| 16 02 11* | Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky, hydrochlorofluoruhlodíky (HCFC) a hydrofluoruhlodíky (HFC) | 4,73 |
| 16 02 12* | Vyřazená zařízení obsahující volný azbest | 6,80 |

Příloha č. 1: Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004 dle kódů odpadů

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-----------|--|-----------|
| 16 02 13* | Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 122) | 96,52 |
| 16 02 14 | Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 | 159,98 |
| 16 02 15* | Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení | 2,07 |
| 16 02 16 | Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15 | 70,73 |
| 16 03 03* | Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky | 39,05 |
| 16 03 04 | Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03 | 14,19 |
| 16 03 05* | Organické odpady obsahující nebezpečné látky | 239,14 |
| 16 03 06 | Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05 | 0,93 |
| 16 04 01* | Odpadní munice | 0,00 |
| 16 04 02* | Odpad ze zábavní pyrotechniky | 0,00 |
| 16 04 03* | Jiné odpadní výbušniny | 0,01 |
| 16 05 04* | Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky | 0,33 |
| 16 05 05 | Jiné plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) neuvedené pod 16 05 04 | 0,22 |
| 16 05 06* | Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky | 20,75 |
| 16 05 07* | Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky | 38,95 |
| 16 05 08* | Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky | 35,56 |
| 16 05 09 | Vyřazené chemikálie neuvedené pod čísly 16 05 06, 06 05 07 nebo 16 05 08 | 9,49 |
| 16 06 01* | Olověné akumulátory | 5 430,95 |
| 16 06 02* | Nikl–kadmiové baterie a akumulátory | 171,69 |
| 16 06 03* | Baterie obsahující rtuť | 4,50 |
| 16 06 04 | Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03) | 2,04 |
| 16 06 05 | Jiné baterie a akumulátory | 86,73 |
| 16 06 06* | Odděleně soustředěvané elektrolyty z baterií a akumulátorů | 1 599,37 |
| 16 07 08* | Odpady obsahující ropné látky | 1 558,86 |
| 16 07 09* | Odpady obsahující jiné nebezpečné látky | 354,00 |
| 16 07 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,58 |
| 16 08 01 | Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07) | 0,06 |
| 16 08 02* | Upotřebené katalyzátory obsahující nebezpečné přechodné kovy ³⁾ nebo jejich sloučeniny | 15,51 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|--------------------------|--|------------------|
| 16 08 03 | Upotřebené katalyzátory obsahující jiné přechodné kovy nebo sloučeniny přechodných kovů (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07) | 0,00 |
| 16 08 04 | Upotřebené tekuté katalyzátory z katalytického krakování (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07) | 0,00 |
| 16 08 05* | Upotřebené katalyzátory obsahující kyselinu fosforečnou | 0,00 |
| 16 08 06* | Upotřebené kapaliny použité jako katalyzátory | 0,00 |
| 16 08 07* | Upotřebené katalyzátory znečištěné nebezpečnými látkami | 21,74 |
| 16 09 01* | Manganistany, např. manganistan draselný | 0,00 |
| 16 09 02* | Chromany, např. chroman draselný, dichroman draselný nebo sodný | 0,00 |
| 16 09 03* | Peroxidy, např. peroxid vodíku | 0,00 |
| 16 09 04* | Oxidační činidla jinak blíže neurčená | 0,00 |
| 16 10 01* | Odpadní vody obsahující nebezpečné látky | 1 385,02 |
| 16 10 02 | Odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01 | 85,00 |
| 16 10 03* | Vodné koncentráty obsahující nebezpečné látky | 56,00 |
| 16 10 04 | Vodné koncentráty neuvedené pod číslem 16 10 03 | 0,00 |
| 16 11 01* | Vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky | 10,20 |
| 16 11 02 | Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod 16 11 01 | 346,94 |
| 16 11 03* | Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky | 100,92 |
| 16 11 04 | Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03 | 470,00 |
| 16 11 05* | Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů obsahující nebezpečné látky | 169,26 |
| 16 11 06 | Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05 | 1 756,08 |
| Skupina 16 CELKEM | | 27 606,24 |
| 17 01 01 | Beton | 503 349,28 |
| 17 01 02 | Cihly | 57 908,01 |
| 17 01 03 | Tašky a keramické výrobky | 359 232,77 |
| 17 01 06* | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky | 1 520,35 |
| 17 01 07 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 | 86 855,17 |

Příloha č. 1: Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004 dle kódů odpadů

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-----------|--|------------|
| 17 02 01 | Dřevo | 2 416,41 |
| 17 02 02 | Sklo | 6 444,32 |
| 17 02 03 | Plasty | 1 186,27 |
| 17 02 04* | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné | 142,04 |
| 17 03 01* | Asfaltové směsi obsahující dehet | 183,25 |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | 789 305,79 |
| 17 03 03* | Uhelný dehet a výrobky z dehtu | 1,71 |
| 17 04 01 | Měď, bronz, mosaz | 2 075,77 |
| 17 04 02 | Hliník | 5 845,96 |
| 17 04 03 | Olovo | 161,35 |
| 17 04 04 | Zinek | 1 097,43 |
| 17 04 05 | Železo a ocel | 96 960,66 |
| 17 04 06 | Cín | 5,75 |
| 17 04 07 | Směsné kovy | 865,60 |
| 17 04 09* | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | 52,85 |
| 17 04 10* | Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky | 3,83 |
| 17 04 11 | Kabely neuvedené pod 17 04 10 | 1 000,65 |
| 17 05 03* | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky | 9 644,60 |
| 17 05 04 | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | 407 041,69 |
| 17 05 05* | Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky | 463,94 |
| 17 05 06 | Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 | 41 161,89 |
| 17 05 07* | Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky | 1 384,52 |
| 17 05 08 | Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07 | 0,00 |
| 17 06 01* | Izolační materiál s obsahem azbestu | 95,94 |
| 17 06 03* | Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky | 35,16 |
| 17 06 04 | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 | 2 171,31 |
| 17 06 05* | Stavební materiály obsahující azbest | 137,44 |
| 17 08 01* | Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami | 0,00 |
| 17 08 02 | Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01 | 374,29 |
| 17 09 01* | Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť | 91,04 |
| 17 09 02* | Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB) | 0,00 |
| 17 09 03* | Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky | 3 726,03 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|--------------------------|--|---------------------|
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | 44 558,28 |
| Skupina 17 CELKEM | | 2 427 501,35 |
| 18 01 01 | Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03) | 138,20 |
| 18 01 02 | Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv (kromě čísla 18 01 03) | 31,46 |
| 18 01 03* | Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce | 1 938,52 |
| 18 01 04 | Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce (např. obvazy, sádrové obvazy, prádlo, oděvy na jedno použití, pleny) | 169,88 |
| 18 01 06* | Chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné látky | 43,69 |
| 18 01 07 | Chemikálie neuvedené pod číslem 18 01 06 | 0,10 |
| 18 01 08* | Nepoužitelná cytostatika | 1,17 |
| 18 01 09 | Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08 | 5,46 |
| 18 01 10* | Odpadní amalgám ze stomatologické péče | 0,01 |
| 18 02 01 | Ostré předměty (kromě čísla 18 02 02) | 0,06 |
| 18 02 02* | Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce | 57,93 |
| 18 02 03 | Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce | 2,00 |
| 18 02 05* | Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující | 15,37 |
| 18 02 06 | Jiné chemikálie neuvedené pod číslem 18 02 05 | 0,01 |
| 18 02 07* | Nepoužitelná cytostatika | 19,13 |
| 18 02 08 | Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 07 | 6,84 |
| Skupina 18 CELKEM | | 2 429,83 |
| 19 01 02 | Železné materiály získané z pevných zbytků po spalování | 0,00 |
| 19 01 05* | Filtrační koláče z čištění odpadních plynů | 2,39 |
| 19 01 06* | Odpadní vody z čištění odpadních plynů a jiné odpadní vody | 0,00 |
| 19 01 07* | Pevné odpady z čištění odpadních plynů | 37,55 |
| 19 01 10* | Upotřebené aktivní uhlí z čištění spalin | 0,36 |
| 19 01 11* | Popel a struska obsahující nebezpečné látky | 1 037,15 |
| 19 01 12 | Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11 | 59 532,13 |
| 19 01 13* | Popílek obsahující nebezpečné látky | 10,07 |
| 19 01 14 | Jiný popílek neuvedený pod číslem 19 01 13 | 0,00 |
| 19 01 15* | Kotelní prach obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 19 01 16 | Kotelní prach neuvedený pod číslem 19 01 15 | 0,00 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-----------|---|-----------|
| 19 01 17* | Odpad z pyrolýzy obsahující nebezpečné látky | 124,73 |
| 19 01 18 | Odpad z pyrolýzy neuvedený pod číslem 19 01 17 | 0,00 |
| 19 01 19 | Odpadní písky z fluidních loží | 0,00 |
| 19 01 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 19 02 03 | Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nehodnocené jako nebezpečné | 16,39 |
| 19 02 04* | Upravené směsi odpadů, které obsahují nejméně jeden odpad hodnocený jako nebezpečný | 39,92 |
| 19 02 05* | Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky | 355,67 |
| 19 02 06 | Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 05 | 0,00 |
| 19 02 07* | Olej a koncentráty ze separace | 96,00 |
| 19 02 08* | Kapalné hořlavé odpady obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 19 02 09* | Pevné hořlavé odpady obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 19 02 10 | Hořlavé odpady neuvedené pod čísly 19 02 08 a 19 02 09 | 0,00 |
| 19 02 11* | Jiné odpady obsahující nebezpečné látky | 139,02 |
| 19 02 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 19 03 04* | Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně5) stabilizovaný | 30 965,50 |
| 19 03 05 | Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04 | 45 194,13 |
| 19 03 06* | Solidifikovaný odpad hodnocený jako nebezpečný | 1 249,12 |
| 19 03 07 | Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 06 | 755,00 |
| 19 04 01 | Vitrifikovaný odpad | 15,50 |
| 19 04 02* | Popílek a jiný odpad z čištění spalin | 0,00 |
| 19 04 03* | Nevitrifikovaná pevná fáze | 0,00 |
| 19 04 04 | Chladicí voda z ochlazování vitrifikovaného odpadu | 0,00 |
| 19 05 01 | Nezkompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu | 0,00 |
| 19 05 02 | Nezkompostovaný podíl odpadů živočišného a rostlinného původu | 0,66 |
| 19 05 03 | Kompost nevyhovující jakosti | 6,25 |
| 19 05 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 19 06 03 | Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu | 0,00 |
| 19 06 04 | Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu | 0,00 |
| 19 06 05 | Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu | 0,00 |
| 19 06 06 | Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a rostlinného odpadu | 0,00 |
| 19 06 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |

Příloha č. 1: Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004 dle kódů odpadů

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-----------|--|-----------|
| 19 07 02* | Prúsaková voda ze skládek obsahující nebezpečné látky | 20,00 |
| 19 07 03 | Prúsaková voda ze skládek neuvedená pod číslem 19 07 02 | 0,00 |
| 19 08 01 | Shrabky z česlí | 1 262,50 |
| 19 08 02 | Odpady z lapáků písku | 3 240,29 |
| 19 08 05 | Kaly z čištění komunálních odpadních vod | 83 631,08 |
| 19 08 06* | Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměníčů | 0,00 |
| 19 08 07* | Roztoky a kaly z regenerace iontoměníčů | 4,40 |
| 19 08 08* | Odpad z membránového systému obsahující těžké kovy | 0,00 |
| 19 08 09 | Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky | 478,92 |
| 19 08 10* | Směs tuků a olejů z odlučovače tuků neuvedená pod číslem 19 08 09 | 287,02 |
| 19 08 11* | Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky | 908,76 |
| 19 08 12 | Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11 | 3 761,76 |
| 19 08 13* | Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky | 3 027,19 |
| 19 08 14 | Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13 | 4 300,50 |
| 19 08 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 73,52 |
| 19 09 01 | Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů) | 54,48 |
| 19 09 02 | Kaly z čiření vody | 6 015,64 |
| 19 09 03 | Kaly z dekarbonizace | 0,00 |
| 19 09 04 | Upotřebené aktivní uhlí | 3,05 |
| 19 09 05 | Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměníčů | 74,21 |
| 19 09 06 | Roztoky a kaly z regenerace iontoměníčů | 0,00 |
| 19 09 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 3,18 |
| 19 10 01 | Železný a ocelový odpad | 60,25 |
| 19 10 02 | Neželezný odpad | 0,00 |
| 19 10 03* | Lehké frakce a prach obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 19 10 04 | Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03 | 2 138,21 |
| 19 10 05* | Jiné frakce obsahující nebezpečné látky | 2,81 |
| 19 10 06 | Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05 | 12,12 |
| 19 11 01* | Upotřebené filtrační hlinky | 0,00 |
| 19 11 02* | Kyselé dehty | 0,00 |
| 19 11 03* | Odpadní voda z regenerace olejů | 0,00 |
| 19 11 04* | Odpady z čištění paliv pomocí zásad | 0,00 |
| 19 11 05* | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 19 11 06 | Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 19 11 05 | 146,00 |

Příloha č. 1: Celková produkce odpadů ve Středočeském kraji za rok 2004 dle kódů odpadů

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|-------------------|---|-------------------|
| 19 11 07* | Odpady z čištění spalin | 0,00 |
| 19 11 99 | Odpady jinak blíže neurčené | 0,00 |
| 19 12 01 | Papír a lepenka | 2 524,84 |
| 19 12 02 | Železné kovy | 6 860,09 |
| 19 12 03 | Neželezné kovy | 175,02 |
| 19 12 04 | Plasty a kaučuk | 616,25 |
| 19 12 05 | Sklo | 24 985,30 |
| 19 12 06* | Dřevo obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 19 12 07 | Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06 | 0,00 |
| 19 12 08 | Textil | 8,46 |
| 19 12 09 | Nerosty (např. písek, kameny) | 0,00 |
| 19 12 10 | Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu) | 18,00 |
| 19 12 11* | Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky | 29,46 |
| 19 12 12 | Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11 | 2 570,22 |
| 19 13 01* | Pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky | 3 456,24 |
| 19 13 02 | Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01 | 23 269,70 |
| 19 13 03* | Kaly ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky | 0,00 |
| 19 13 04 | Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03 | 0,00 |
| 19 13 05* | Kaly ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky | 11 321,02 |
| 19 13 06 | Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 19 13 05 | 0,00 |
| 19 13 07* | Jiný kapalný odpad ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky | 0,21 |
| 19 13 08 | Jiný kapalný odpad ze sanace podzemní vody neuvedený pod číslem 19 13 07 | 0,00 |
| Skupina 19 | CELKEM | 324 918,21 |
| 20 01 01 | Papír a lepenka | 12 970,21 |
| 20 01 02 | Sklo | 6 230,82 |
| 20 01 08 | Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven | 528,11 |
| 20 01 10 | Oděvy | 12,66 |
| 20 01 11 | Textilní materiály | 227,46 |
| 20 01 13* | Rozpouštědla | 19,38 |
| 20 01 14* | Kyseliny | 2,11 |
| 20 01 15* | Zásady | 338,51 |
| 20 01 17* | Fotochemikálie | 0,51 |
| 20 01 19* | Pesticidy | 3,24 |
| 20 01 21* | Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť | 475,29 |
| 20 01 23* | Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky | 955,21 |
| 20 01 25 | Jedlý olej a tuk | 45,12 |
| 20 01 26* | Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25 | 36,86 |

| Kat. č. | Název odpadu | [t/rok] |
|--------------------------|---|---------------------|
| 20 01 27* | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky | 269,02 |
| 20 01 28 | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27 | 2,52 |
| 20 01 29* | Detergenty obsahující nebezpečné látky | 43,62 |
| 20 01 30 | Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29 | 25,90 |
| 20 01 31* | Nepoužitelná cytostatika | 4,39 |
| 20 01 32 | Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31 | 6,20 |
| 20 01 33* | Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie | 168,58 |
| 20 01 34 | Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33 | 4,88 |
| 20 01 35* | Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 236) | 945,59 |
| 20 01 36 | Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 | 1 606,24 |
| 20 01 37* | Dřevo obsahující nebezpečné látky | 3,67 |
| 20 01 38 | Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 | 832,82 |
| 20 01 39 | Plasty | 3 939,01 |
| 20 01 40 | Kovy | 15 088,25 |
| 20 01 41 | Odpady z čištění komínů | 0,00 |
| 20 01 99 | Další frakce jinak blíže neurčené | 308,63 |
| 20 02 01 | Biologicky rozložitelný odpad | 10 580,23 |
| 20 02 02 | Zemina a kameny | 1 834,37 |
| 20 02 03 | Jiný biologicky nerozložitelný odpad | 2 249,88 |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | 392 373,69 |
| 20 03 02 | Odpad z tržišť | 4 148,80 |
| 20 03 03 | Uliční smetky | 6 180,52 |
| 20 03 04 | Kal ze septiků a žump | 82 809,05 |
| 20 03 06 | Odpad z čištění kanalizace | 1 602,42 |
| 20 03 07 | Objemný odpad | 27 359,33 |
| 20 03 99 | Komunální odpady jinak blíže neurčené | 2 959,87 |
| Skupina 20 CELKEM | | 577 192,97 |
| CELKEM | | 5 499 170,12 |

Příloha č. 2

**Provedené úpravy a verifikace v databázi
evidence odpadů Středočeského kraje za rok 2004**

Při zpracování vyhodnocení POH Středočeského kraje byly provedeny následující verifikace produkce odpadů:

1. ORP Dobříš

| Kód odpadu | Původní hodnota (t) | Upravená hodnota (t) | Komentář |
|------------|---------------------|----------------------|---|
| 20 03 01 | 204 752,65 | 4 453,3 | Chyba v ročním hlášení firmy Automotosport v.o.s. |

2. ORP Nymburk

| Kód odpadu | Původní hodnota (t) | Upravená hodnota (t) | Komentář |
|------------|---------------------|----------------------|------------------------------|
| 20 03 01 | 58 061,03 | 14 058,5 | Chybný údaj – ověřeno KÚ SČK |

3. Ředitelství silnic a dálnic ČR – ORP Říčany

| Kód odpadu | Původní hodnota (t) | Upravená hodnota (t) | Komentář |
|------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 20 03 99 | 195 783,0 | 195,783 | Produkce uvedena v kg |

4. Petřík a.s – ORP Slaný

| Kód odpadu | Původní hodnota (t) | Upravená hodnota (t) | Komentář |
|------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 20 03 07 | 54 960,0 | 54,96 | Produkce uvedena v Kg |