



**VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ  
PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ  
KRAJE VYSOČINA  
ZA ROK 2015**

*říjen 2016*

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

## **Identifikační údaje**

### **Objednatel**

Název : **Kraj Vysočina**  
Statutární zástupce : MUDr. Jiří Běhounek, hejtman kraje  
Sídlo : Žižkova 57, 587 33 Jihlava  
IČ : 70890749  
DIČ : CZ70890749  
Tel. : 564 602 111

### **Zpracovatel**

Název firmy : **ISES, s.r.o.**  
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.  
Právní forma : společnost s ručením omezeným  
Sídlo : M. J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6  
IČ : 645 83 988  
DIČ : CZ64583988  
Bank. spoj. : ČSOB Praha 1  
č.ú.: 700021603/0300  
Tel., fax : 233 338 259, 233 338 259  
E-mail : ises@ises.cz

Zodpovědný řešitel : Ing. Karel Bursa

Spoluřešitel : Ing. Vlastimil Boháč

## Obsah

|                                                                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Úvodní část.....</b>                                                                                   | <b>5</b>  |
| 1.1 Cíl vyhodnocení .....                                                                                   | 5         |
| 1.2 Postup zpracování .....                                                                                 | 6         |
| 1.2.1 Postup zpracování vyhodnocení plnění cílů POH KV .....                                                | 6         |
| 1.2.2 Způsob vyhodnocení plnění jednotlivých úkolů .....                                                    | 6         |
| 1.3 Použité podklady .....                                                                                  | 7         |
| 1.3.1 Zdroje dat .....                                                                                      | 7         |
| 1.3.2 Soustava indikátorů OH .....                                                                          | 7         |
| <b>2 Hodnocení stavu plnění úkolu .....</b>                                                                 | <b>8</b>  |
| 2.1 Plnění soustavy indikátorů stanovených POH ČR.....                                                      | 8         |
| 2.1.1 Základní indikátory I.1 až I. 18 .....                                                                | 8         |
| 2.1.2 Doplňkové indikátory stanovené k základním indikátorům I.19 až I.22 .....                             | 9         |
| 2.1.3 Specifické indikátory I.23 až I.35.....                                                               | 9         |
| 2.1.4 Hodnocení plnění strategických a hlavních cílů POH.....                                               | 10        |
| 2.3 Hodnocení plnění cílů stanovených v POH Kraje Vysočina .....                                            | 35        |
| 2.3.1 Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů..... | 35        |
| 2.3.2 Zásady pro nakládání s komunálními odpady .....                                                       | 37        |
| 2.3.3 Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady .....                                                      | 44        |
| 2.3.4 Zásady pro nakládání s vybranými odpady .....                                                         | 46        |
| 2.3.4.1 Odpady s obsahem PCB.....                                                                           | 46        |
| 2.3.4.2 Odpadní oleje .....                                                                                 | 46        |
| 2.3.4.3 Odpadní baterie a akumulátory .....                                                                 | 48        |
| 2.3.4.4 Kaly z čistíren odpadních vod.....                                                                  | 50        |
| 2.3.4.5 Odpady z výroby oxidu titaničitýho.....                                                             | 50        |
| 2.3.4.6 Odpady azbestu .....                                                                                | 51        |
| 2.3.4.7 Autovraky .....                                                                                     | 52        |
| 2.3.4.8 Stavební a demoliční odpady .....                                                                   | 53        |
| 2.3.4.9 Zářivky .....                                                                                       | 55        |
| 2.3.4.10 Pneumatiky .....                                                                                   | 55        |
| 2.3.4.11 Elektroodpad .....                                                                                 | 56        |
| 2.3.4.12 Zdravotnické odpady .....                                                                          | 58        |
| 2.3.5 Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady ...                      | 59        |
| 2.3.6 Podíl využívaných odpadů .....                                                                        | 61        |
| 2.3.7 Podíl odpadů ukládaných na skládku .....                                                              | 62        |
| 2.3.8 Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích.....                         | 65        |
| <b>3 Výsledky vyhodnocení.....</b>                                                                          | <b>68</b> |
| 3.1 Souhrnné hodnocení .....                                                                                | 68        |
| 3.2 Plnění cílů.....                                                                                        | 70        |

|          |                                                                                                                    |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>4</b> | <b>Přílohy.....</b>                                                                                                | <b>77</b> |
| 4.1      | Seznam zkratk .....                                                                                                | 77        |
| 4.2      | Tabulka kódů nakládání s odpady .....                                                                              | 78        |
| 4.3      | Přehled a vyhodnocení programů přispívajících k naplňování cílů Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina ..... | 80        |
| 4.3.1    | Projekt Kraje Vysočina se společností EKO-KOM, a.s. ....                                                           | 80        |
| 4.3.2    | Závěrečná zpráva zhodnocení krajské spolupráce se společností ASEKOL a.s. v roce 2015 .....                        | 82        |
| 4.3.3    | Dohody o spolupráci mezi krajem Vysočina a společností ELEKTROWIN a.s. .                                           | 83        |
| 4.3.4    | Seznam žádostí o podporu z OPŽP ČR podpořených v roce 2015 .....                                                   | 84        |

# **1 Úvodní část**

## **1.1 Cíl vyhodnocení**

Plán odpadového hospodářství Kraje Vysočina (dále jen „POH KV“) byl zpracován na základě § 43 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), který ukládá kraji v samostatné působnosti zpracovat plán odpadového hospodářství kraje pro jím spravované území.

Účelem plánu odpadového hospodářství kraje je stanovit optimální způsob dosažení souladu s požadavky právních předpisů ČR a EU v oblasti odpadového hospodářství na území kraje a s tím spojené ekonomické dopady.

Plánovací proces v oblasti odpadového hospodářství v ČR je tvořen osou:

- Plán odpadového hospodářství ČR,
- Plány odpadového hospodářství krajů,
- Plány odpadového hospodářství původců odpadů.

POH KV obsahuje závaznou a směrnou část řešení. Závazná část plánu řeší především opatření k předcházení a vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností, zásady pro nakládání s komunálními, nebezpečnými a vybranými odpady, zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady a také podíly odpadů recyklovaných a ukládaných na skládku.

Cílem vyhodnocení POH Kraje Vysočina je zjistit stav plnění cílů stanovených v závazné části POH (krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé cíle) v roce 2015. Vyhodnocení plnění POH se provádí na základě § 43 odst. 11 zákona o odpadech.

## 1.2 Postup zpracování

### 1.2.1 Postup zpracování vyhodnocení plnění cílů POH KV

Po zadání vyhodnocení plnění cílů POH KV zpracovatel obdržel data z ORP o produkci a způsobech nakládání s odpady na území Kraje Vysočina. Zpracovatel provedl základní verifikaci dat a opravil zjevné chyby v evidenci, které by výrazným způsobem ovlivnily výsledek vyhodnocení.

Vlastní vyhodnocení plnění cílů POH KV bylo provedeno v souladu s požadavky zákona o odpadech a dle zpracované metodiky pro vyhodnocení plnění cílů POH ČR zpracované MŽP. Použité materiály a hodnocení jsou popsány v následující kapitole.

### 1.2.2 Způsob vyhodnocení plnění jednotlivých úkolů

Na základě získaných informací o plnění každého úkolu bylo vypracováno odborné hodnocení. Stručně byl charakterizován stav plnění úkolu ve sledovaném roce příp., pokud je to k plnění průběžného úkolu relevantní, v letech dalších. Součástí hodnocení je i vymezení případných problémů, signalizujících ohrožení splnění úkolu v zadaných termínech platnosti POH KV, nebo návrh dalších opatření.

Pro sjednocení závěrů hodnocení jednotlivých úkolů byla využita následující stupnice:

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

Metodická poznámka:

**"Splněn"** znamená, že cíl byl splněn (dosažen), není třeba jej dále sledovat, v dalším roce již nebude hodnocen.

**"Plněn bez výhrad"** znamená, že cíl pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení nevyplynuly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění v roce 2015.

Cíl bude znovu hodnocen v dalším období, zatím nejsou doporučována žádná opatření ke změně nebo další, resp. nové, kroky

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

**„Cíl není plněn“** znamená, že plnění cíle nenastalo.

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

## 1.3 Použité podklady

### 1.3.1 Zdroje dat

K vyhodnocení plnění cílů POH Kraje Vysočina byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady za rok 2015 vedené ORP a zasílané na krajský úřad. Dále byly použity údaje zasílané provozovateli zařízení pro nakládání s odpady, provozovanými na území Kraje Vysočina.

Použita byla také data z ČSÚ, kde jsme čerpali informace o počtu obyvatel. Údaje o produkci a způsobech nakládání s odpady v roce 2015 jsme porovnali s údaji o produkci a způsobech nakládání s odpady v letech 1998 – 2002 uvedených v POH Kraje Vysočina a dále jsme je porovnali s údaji za roky 2003 až 2014.

### 1.3.2 Soustava indikátorů OH

Stav a vývoj odpadového hospodářství a míra plnění stanovených cílů byla zajišťována jednak prostřednictvím „Soustavy indikátorů stavu a změn odpadového hospodářství Kraje Vysočina“, dále pak vyhodnocením jednotlivých krajských opatření, k nimž nebyly stanoveny indikátory. Indikátory umožňují sledovat plnění kvantifikovaných i obecných cílů odpadového hospodářství stanovených v POH kraje a byly zvoleny tak, aby byl zajištěn jejich soulad s indikátory stanovenými v POH ČR.

K vyhodnocení výše uvedených indikátorů byl použit program EVI 9, který umožňuje vyhodnotit vybrané indikátory POH.

**Matematické vyjádření výpočtu „Soustavy indikátorů OH“ v souladu s vyhláškou č.351/2001 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů:**

Indikátory I.2, I.9, I.11, I.12, I.18, I.19, I.26, I.28, I.29, I.34 a I.35 stanovené v POH ČR se na území krajů za rok 2015 nevyhodnocují.

Při výpočtu produkce stavebních a demoličních odpadů a podílu stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci a nakládání s nimi se nezapočítává podskupina odpadů 17 04 (Kovy – včetně jejich slitin).

Při výpočtu podílu biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky pro rok 2015 se dle metodiky užívají koeficienty stanovené 2000 (2001).

Na základě požadavku MŽP nejsou v indikátorech využití započítávány odpady přeshraničně přepravené, vyvezené a dovezené, protože všechny odpady nepodléhají povolení MŽP a z tohoto důvodu nejsou známa skutečná množství těchto odpadů.

## 2 Hodnocení stavu plnění úkolu

### 2.1 Plnění soustavy indikátorů stanovených POH ČR

#### 2.1.1 Základní indikátory I.1 až I. 18

| Číslo | Definice indikátoru                                                           | Měrná jednotka                      | Produkce 2015        |        |                   |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------|-------------------|--------|
|       |                                                                               |                                     | Celková <sup>1</sup> | NO     | OO                | KO     |
| I.1   | Celková produkce odpadů.                                                      | 1000 t/rok                          | 1 303,11             | 59,34  | 1 243,77          | 254,90 |
| I.2   | Celková produkce odpadů na jednotku HDP.                                      | t/1000 EUR/rok                      | Nevyhodnocuje se     |        |                   |        |
| I.3   | Podíl na celkové produkci odpadů.                                             | % z celkové produkce odpadů v kraji | 100,00               | 4,55   | 95,45             | 19,56  |
| I.4   | Produkce na obyvatele.                                                        | kg/obyvatele /rok                   | 2 557,76             | 116,48 | 2 441,28          | 500,31 |
| I.5   | Podíl využitých odpadů (R1 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15 ).             | % z celkové produkce skupiny odpadů | 66,06                | 7,13   | 68,87             | 46,31  |
| I.6   | Podíl materiálově využitých odpadů (R2 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15 ). | % z celkové produkce skupiny odpadů | 64,71                | 7,13   | 67,45             | 44,41  |
| I.7   | Podíl energeticky využitých odpadů (R1).                                      | % z celkové produkce skupiny odpadů | 1,35                 | 0,00   | 1,41              | 1,90   |
| I.8   | Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).                         | % z celkové produkce skupiny odpadů | 9,86                 | 1,40   | 10,27             | 46,68  |
| I.9   | Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4).                            | % z celkové produkce skupiny odpadů | Nevyhodnocuje se     |        |                   |        |
| I.10  | Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10).                                   | % z celkové produkce skupiny odpadů | 0,16                 | 3,13   | 0,01              | 0,04   |
| I.11  | Podíl odpadů vyvážených za účelem jejich odstranění.                          | % z celkové produkce skupiny odpadů | Nevyhodnocuje se     |        |                   |        |
| I.12  | Podíl odpadů dovážených za účelem jejich materiálového využití.               | % z celkové produkce skupiny odpadů | Nevyhodnocuje se     |        |                   |        |
| I.13  | Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1 až R11, Z3, Z5, Z6, Z8 ).  | t/rok                               | Celk. = 6 695 415,57 |        | OO = 6 689 295,57 |        |
|       |                                                                               |                                     | NO = 847 470,00      |        | KO = 5 537 390,00 |        |
| I.14  | Celková kapacita zařízení pro mat. využívání odpadů (R2 až R11, Z3, Z5, Z8).  | t/rok                               | Celk. = 6 654 046,57 |        | OO = 6 647 926,57 |        |
|       |                                                                               |                                     | NO = 847 470,00      |        | KO = 5 524 090,00 |        |
| I.15  | Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1).               | t/rok                               | Celk. = 41 369,00    |        | OO = 44 369,00    |        |
|       |                                                                               |                                     | NO = 0,00            |        | KO = 13 300,00    |        |
| I.16  | Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10).                          | t/rok                               | Celk. = 2 710,00     |        | OO = 2 710,00     |        |
|       |                                                                               |                                     | NO = 2 710,00        |        | KO = 2 710,00     |        |

<sup>1</sup> Celková produkce = součet produkce ostatních odpadů (OO) a nebezpečných odpadů (NO)

Pozn. Komunální odpady (KO) jsou součástí jak ostatních odpadů (OO), tak nebezpečných odpadů (NO).



| Číslo | Definice indikátoru                                             | Měrná jednotka | Produkce 2015        |    |                   |    |
|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|----|-------------------|----|
|       |                                                                 |                | Celková <sup>1</sup> | NO | OO                | KO |
| I.17  | Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12). | m <sup>3</sup> | Celk. = 3 590 648,00 |    | OO = 3 590 648,00 |    |
|       |                                                                 |                | NO = 0,00            |    | KO = 3 590 648,00 |    |
| I.18  | Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3, D4).     | m <sup>3</sup> | Nevyhodnocuje se     |    |                   |    |

### 2.1.2 Doplnkové indikátory stanovené k základním indikátorům I.19 až I.22

| Pořadové číslo indikátoru | Definice indikátoru                                                                                                   | Měrná jednotka   | 2015             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| I.19                      | Množství sběrových míst nebezpečných odpadů.                                                                          | Počet            | Nevyhodnocuje se |
| I.20                      | Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví.                               | %                | 83,68            |
| I.21                      | Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01 z obcí).                               | kg/obyvatele/rok | 114,37           |
| I.22                      | Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995. | %                | 68,76            |

### 2.1.3 Specifické indikátory I.23 až I.35

| Číslo indikátoru | Definice indikátoru                                                                                                | Měrná jednotka                       | 2015             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| I.23             | Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů.                                                  | % z celkové produkce odpadů          | 48,88            |
| I.24             | Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3,R4,R5,R11, N1, N8, N10 až N13, N15).                       | % ze stavebních a demoličních odpadů | 79,96            |
| I.25             | Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).                                     | % ze stavebních a demoličních odpadů | 0,61             |
| I.26             | Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4).                                        | % ze stavebních a demoličních odpadů | Nevyhodnocuje se |
| I.27             | Celková produkce odpadů s obsahem PCB.                                                                             | t/rok                                | 0,71             |
| I.28             | Celková produkce odpadních olejů.                                                                                  | t/rok                                | Nevyhodnocuje se |
| I.29             | Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů.                                                                  | t/rok                                | Nevyhodnocuje se |
| I.30             | Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod.                                                                    | t/rok                                | 6 903,79         |
| I.31             | Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, N2).                               | % z celkové produkce kalů            | 319,94           |
| I.32             | Celková produkce odpadů s obsahem azbestu.                                                                         | t/rok                                | 2 450,62         |
| I.33             | Celková produkce autovraků.                                                                                        | t/rok                                | 6 199,09         |
| I.34             | Plnění cílů recyklace a využití odpadů z obalů ve struktuře přílohy č. 3 zákona o obalech.                         | % za všechny položky tabulky         | Nevyhodnocuje se |
| I.35             | Rozdíl průměrné ceny za spalování tuny odpadu na skládku včetně poplatků v členění na nebezpečné a ostatní odpady. | Nevyhodnocuje se                     |                  |

## 2.1.4 Hodnocení plnění strategických a hlavních cílů POH

| Číslo cíle | Název strategického cíle                                                           | Indikátor                                                        | Cílová hodnota                                             | 2015                           | Plnění                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 3.1.1.I    | Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe v nakládání s odpady         | Podíl původců odpadů se zavedenou správnou provozní praxí        | 50% (2005), 100% (2010)                                    | nelze stanovit přesnou hodnotu | plnění cíle nebylo posuzováno |
| 3.1.1.II   | Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)                | Podíl původců odpadů uplatňujících prevenční přístupy            | 25% (2005), 50% (2010)                                     | nelze stanovit přesnou hodnotu | plnění cíle nebylo posuzováno |
| 3.1.1.III  | Spotřebitelé jsou trvale informováni o environ. charakteristikách výrobků a služeb | Podíl informovaných spotřebitelů                                 | 75% (2005), 100% (2010)                                    | nelze stanovit přesnou hodnotu | plnění cíle nebylo posuzováno |
| 3.1.2.I    | Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu                               | Podíl nebezpečných složek komunálního odpadu ve sběrném systému  | 50% (2005), 75% (2010)                                     | více než 75 %                  | cíl je plněn bez výhrad       |
| 3.1.2.II   | Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů                   | Podíl recyklovaných a využitých odpadů obalů                     | Podle př. 3, Zákona č. 477/2001                            | výtěžnost 121 kg/obyv./rok     | cíl je plněn bez výhrad       |
| 3.1.2.III  | Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)                     | Podíl využitých vyřazených zařízení                              | 50% (2005), 75% (2010)                                     | nelze stanovit přesnou hodnotu | cíl je plněn s výhradami      |
| 3.1.2.IV   | Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů                                    | Podíl materiálově využitých komunálních odpadů                   | 50% (2010)                                                 | 44,41 %                        | cíl není plněn                |
| 3.1.2.V    | Snížit podíl biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládky                 | Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů | Na 75% (2010/1995), na 50% (2013/1995), na 35% (2020/1995) | 68,76                          | cíl není plněn                |
| 3.1.2.VI   | Dospělá populace má dostatek informací k rozhodování                               | Podíl dostatečně informované populace                            | 100% (2005)                                                | 100 %                          | cíl je plněn bez výhrad       |
| 3.1.2.VII  | Dětská populace prochází systémem EVVO                                             | Podíl dětské populace procházející systémem EVVO                 | 100% (2005)                                                | 100 %                          | cíl je plněn bez výhrad       |
| 3.1.3.I    | Snížit produkci nebezpečných odpadů                                                | Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci                    | O 20% (2010/ 2000)                                         | (2015/2000) o 54 %             | cíl je plněn bez výhrad       |

| Číslo cíle  | Název strategického cíle                                                                                                         | Indikátor                                                                                        | Cílová hodnota                  | 2015                                                                  | Plnění                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 3.1.3.II    | Upravovat fyzikálně-chemickými postupy nebezpečné anorganické odpady                                                             | Podíl upravených nebezpečných anorganických odpadů na celkové produkci                           | 100% (2010)                     | nelze stanovit přesnou hodnotu                                        | plnění cíle nebylo posuzováno |
| 3.1.3.III   | Využívat energeticky nebezpečné organické odpady                                                                                 | Podíl energeticky využitých nebezpečných organických odpadů na celkové produkci                  | 100% (2010)                     | nelze stanovit přesnou hodnotu                                        | plnění cíle nebylo posuzováno |
| 3.1.4.1.I   | Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařiz. s obsahem PCB | Výskyt PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB                                        | 0 (2010)                        | 0,71 t                                                                | cíl je plněn s výhradami      |
| 3.1.4.2.I   | Zajistit sběr a využití odpadních olejů a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů                                    | Podíl využitých odpadních olejů z ročního množství uvedeného na trh                              | 38% (2006), 50% (2012)          | nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr                         | plnění cíle nebylo posuzováno |
| 3.1.4.3.I   | Zajistit sběr a využití s upřednostněním recyklace použitých olověných akumulátorů                                               | Podíl využitých použitých olověných akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh              | 85% (2005), 95% (2012)          | nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr                         | plnění cíle nebylo posuzováno |
| 3.1.4.3.II  | Zajistit sběr a využití použitých Ni-Cd akumulátorů s úplným využitím kovové substance                                           | Podíl využitých použitých Ni-Cd akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh                  | 100% (2005)                     | nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr                         | plnění cíle nebylo posuzováno |
| 3.1.4.3.III | Zajistit sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu                                                                       | Průměrná míra odděleného sběru; materiálové využití sebraných použitých přenosných zdrojů proudu | 100g/os/ rok (2006); 50% (2006) | 139 g/os/rok prostřednictvím ECOBAT<br>1 095 g/os/rok v režimu odpadů | cíl je plněn bez výhrad       |
| 3.1.4.4.I   | Zvýšit využití kalů ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu alternativních paliv                       | Podíl využitých kalů ČOV                                                                         | Není kvantifikován              | 320 % produkce                                                        | cíl je plněn bez výhrad       |

| Číslo cíle  | Název strategického cíle                                                                               | Indikátor                                                                                                                         | Cílová hodnota                           | 2015                                          | Plnění                                                           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 3.1.4.6.I   | Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek ŽP                                            | Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí                                                      | Není kvantifikován                       | nelze stanovit přesnou hodnotu                | cíl je plněn bez výhrad                                          |
| 3.1.4.7.I   | Zajistit sběr a využití autovraků                                                                      | Podíl opětovně používané a využívané hmotnosti všech autovraků                                                                    | 95% do 1.1.2015                          | nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr | plnění cíle nebylo posuzováno                                    |
| 3.1.4.8.I   | Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů                                                | Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících stavebních a demoličních odpadů                                   | 50% (2005), 75% (2012)                   | 79,9 %                                        | cíl je plněn bez výhrad                                          |
| 3.1.4.8.II  | Zneškodňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě na skládkách nebezpečných odpadů | Podíl nebezpečných stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících nebezpečných stavebních a demoličních odpadů                   | 100% (2005)                              | nelze stanovit přesnou hodnotu                | plnění cíle nebylo posuzováno<br>(Kraj Vysočina nemá skládku NO) |
| 3.1.4.9.I   | Zajistit sběr a využití zářivek                                                                        | Podíl využitých použitých zářivek ze vznikajících odpadních zářivek                                                               | 80% (2005), 90% (2010)                   | nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr | plnění cíle nebylo posuzováno                                    |
| 3.1.4.10.I  | Zajistit sběr a využití pneumatik                                                                      | Podíl využitých použitých pneumatik z prodaných pneumatik v klouzavém průměru za léta 2002-2004                                   | 90% (2005), 100% (2010)                  | nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr | plnění cíle nebylo posuzováno                                    |
| 3.1.4.11.I  | Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech                                | Podíl chladniček používaných v domácnostech na celkovém počtu chladniček používaných v domácnostech uvedených na trh v daném roce | Není kvantifikován                       | nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr | plnění cíle nebylo posuzováno                                    |
| 3.1.4.11.II | Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických zařízení                               | Průměrná míra odděleného sběru; míra využití                                                                                      | 4 kg/obyv. rok (2006); podle 2002/96/ ES | 5,52 kg/obyv. – zpětný odběr                  | plněno bez výhrad                                                |

| Číslo cíle | Název strategického cíle                                                                 | Indikátor                                                                                                             | Cílová hodnota            | 2015                     | Plnění             |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|
| 3.1.4.12.I | Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče                                      | Podíl spálených odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče ze vznikajících odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče | 100% (2005)               | 105 %                    | plněno bez výhrad  |
| 3.1.6.I    | Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace                                       | Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů                                                                         | 55% (2012)                | 66,06 %                  | plněno bez výhrad  |
| 3.1.7.I    | Omezovat odstraňování odpadů skládkováním                                                | Podíl odpadů ukládaných na skládky                                                                                    | O 20% (2010/ 2000)        | 2015/2000 navýšeno o 2 % | cíl není plněn     |
| 3.1.7.II   | Snížit skládkování kalů ČOV                                                              | Podíl skládkovaných kalů ČOV                                                                                          | 20% (2010)<br>10% (2013)  | 0 %                      | plněno bez výhrad  |
| 3.1.7.III  | Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů                               | Podíl skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů                                                           | Není kvantifikace         | 96,34 %                  | plněno s výhradami |
| 3.1.8.I    | Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží                        | Podíl evidovaných starých zátěží                                                                                      | 100% (2005)               | nestanoveno              | plněno s výhradami |
| 3.1.8.II   | Sanace starých zátěží                                                                    | Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží                                                               | 100% (2015)               | nestanoveno              | cíl není plněn     |
| 3.1.8.III  | Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací | Podíl zákonně zbavovaných odpadů                                                                                      | Veškeré vznikající odpady | nestanoveno              | plněno bez výhrad  |

**2.1.5 Vývoj vybraných indikátorů v letech 2002 – 2015 na území Kraje Vysočina**

Tato podkapitola je zaměřena na vývoj vybraných indikátorů v časovém období pro roky 2002 až 2015. Soustava indikátorů je vyhodnocována na základě Zpracování matematického vyjádření výpočtu „Soustavy indikátorů OH“ v souladu s vyhláškou č. 351/2008 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

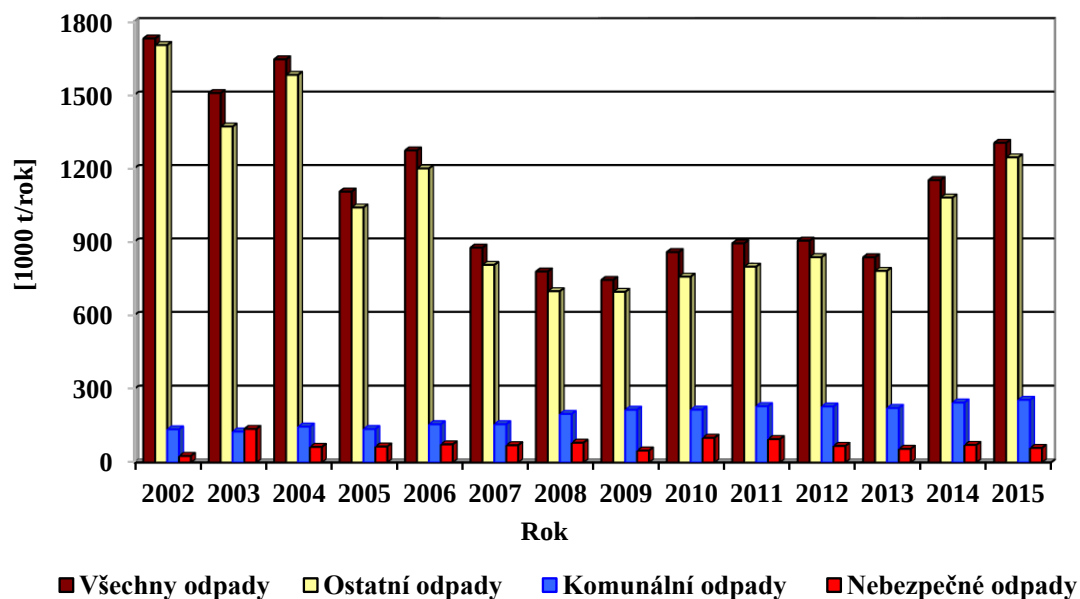
Matematické vyjádření pro vyhodnocení „Soustavy indikátorů OH“ pro rok 2015 je vztaženo k platné legislativě.

### 2.1.5a Indikátor I.1 - Celková produkce odpadů

Tabulka 2.1.5a: Celková produkce odpadů v letech 2002 – 2015.

| Rok         | Všechny odpady | Nebezpečné odpady | Ostatní odpady | Komunální odpady <sup>2</sup> |
|-------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| Vyhodnocení | [1000 t/rok]   | [1000 t/rok]      | [1000 t/rok]   | [1000 t/rok]                  |
| 2002        | 1 729,63       | 26,87             | 1 702,76       | 135,13                        |
| 2003        | 1 506,52       | 136,57            | 1 369,95       | 126,07                        |
| 2004        | 1 644,32       | 63,47             | 1 580,85       | 145,99                        |
| 2005        | 1 104,13       | 65,09             | 1 039,04       | 136,26                        |
| 2006        | 1 272,32       | 73,85             | 1 198,47       | 155,80                        |
| 2007        | 875,03         | 70,38             | 804,65         | 156,00                        |
| 2008        | 777,55         | 80,56             | 696,99         | 197,66                        |
| 2009        | 743,24         | 48,74             | 694,50         | 214,43                        |
| 2010        | 857,06         | 100,51            | 756,55         | 214,96                        |
| 2011        | 892,78         | 95,40             | 797,38         | 229,36                        |
| 2012        | 903,73         | 67,49             | 836,24         | 228,08                        |
| 2013        | 835,80         | 55,71             | 780,09         | 221,97                        |
| 2014        | 1 151,15       | 71,51             | 1 079,63       | 244,06                        |
| 2015        | 1 303,11       | 59,34             | 1 243,77       | 254,90                        |

Graf 2.1.5a: Celková produkce odpadů v letech 2002 – 2015.



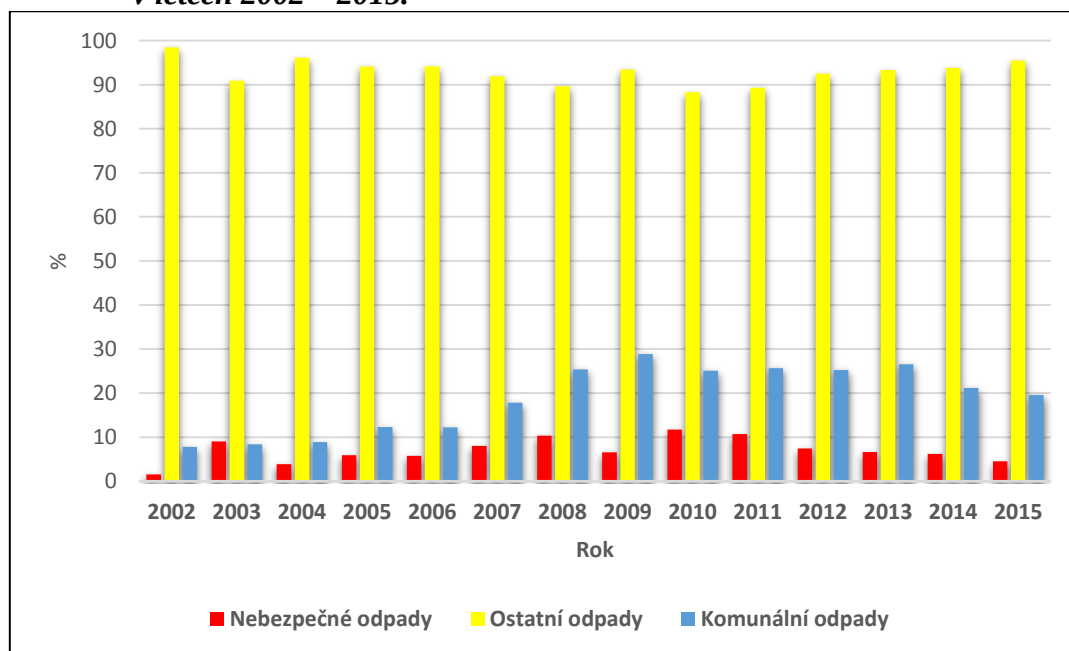
<sup>2</sup> Komunální odpady (KO) jsou součástí produkce jak ostatních odpadů (OO), tak nebezpečných odpadů (NO).

### 2.1.5b Indikátor I.3 - Podíl na celkové produkci odpadů

**Tabulka 2.1.5b: Podíl odpadů na celkové produkci v letech 2002 – 2015.**

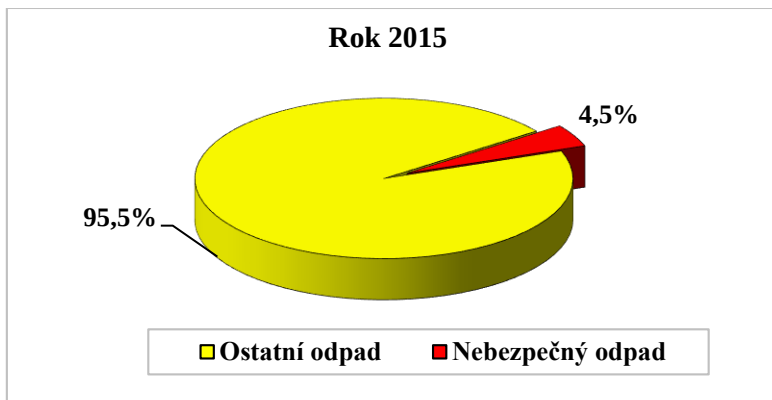
| Rok         | Všechny odpady | Nebezpečné odpady | Ostatní odpady | Komunální odpady <sup>2</sup> |
|-------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| Vyhodnocení | [%]            | [%]               | [%]            | [%]                           |
| 2002        | 100,00         | 1,55              | 98,45          | 7,81                          |
| 2003        | 100,00         | 9,07              | 90,93          | 8,37                          |
| 2004        | 100,00         | 3,86              | 96,14          | 8,88                          |
| 2005        | 100,00         | 5,90              | 94,10          | 12,34                         |
| 2006        | 100,00         | 5,80              | 94,20          | 12,25                         |
| 2007        | 100,00         | 8,04              | 91,96          | 17,83                         |
| 2008        | 100,00         | 10,36             | 89,64          | 25,42                         |
| 2009        | 100,00         | 6,56              | 93,44          | 28,85                         |
| 2010        | 100,00         | 11,73             | 88,27          | 25,08                         |
| 2011        | 100,00         | 10,69             | 89,31          | 25,69                         |
| 2012        | 100,00         | 7,47              | 92,53          | 25,24                         |
| 2013        | 100,00         | 6,67              | 93,33          | 26,56                         |
| 2014        | 100,00         | 6,21              | 93,79          | 21,20                         |
| 2015        | 100            | 4,55              | 95,45          | 19,56                         |

**Graf 2.1.5b1: Podíl nebezpečných, ostatních a komunálních odpadů na celkové produkci v letech 2002 – 2015.**





**Graf 2.1.5b2: Procentuální zastoupení ostatních a nebezpečných odpadů v roce 2015.**

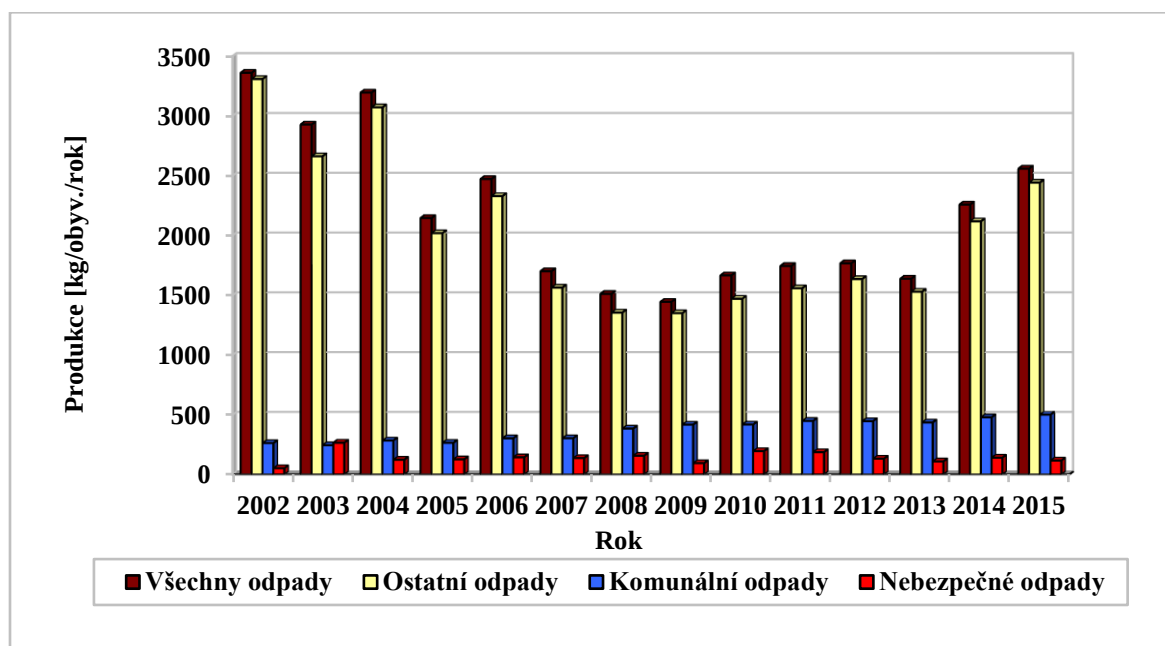


### 2.1.5c Indikátor I.4 - Produkce na obyvatele

Tabulka 2.1.5c: Produkce odpadů na obyvatele v letech 2002 – 2015.

| Rok         | Všechny odpady | Nebezpečné odpady | Ostatní odpady | Komunální odpady <sup>2</sup> |
|-------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| Vyhodnocení | [kg/obyv./rok] | [kg/obyv./rok]    | [kg/obyv./rok] | [kg/obyv./rok]                |
| 2002        | 3 359,81       | 52,20             | 3 307,61       | 262,48                        |
| 2003        | 2 926,42       | 265,29            | 2 661,12       | 244,88                        |
| 2004        | 3 194,10       | 123,29            | 3 070,81       | 283,59                        |
| 2005        | 2 144,78       | 126,45            | 2 018,33       | 264,68                        |
| 2006        | 2 471,49       | 143,45            | 2 328,03       | 302,64                        |
| 2007        | 1 699,75       | 136,71            | 1 563,03       | 303,03                        |
| 2008        | 1 510,38       | 156,48            | 1 353,91       | 383,96                        |
| 2009        | 1 443,75       | 94,68             | 1 349,07       | 416,54                        |
| 2010        | 1 664,85       | 195,24            | 1 469,61       | 417,56                        |
| 2011        | 1 743,80       | 186,34            | 1 557,46       | 448,00                        |
| 2012        | 1 766,38       | 131,91            | 1 634,47       | 445,79                        |
| 2013        | 1 637,15       | 109,13            | 1 528,03       | 434,78                        |
| 2014        | 2 257,12       | 140,22            | 2 116,90       | 478,55                        |
| 2015        | 2 557,76       | 116,48            | 2 441,28       | 500,31                        |

Graf 2.1.5c: Produkce odpadů na obyvatele v letech 2002 – 2015.

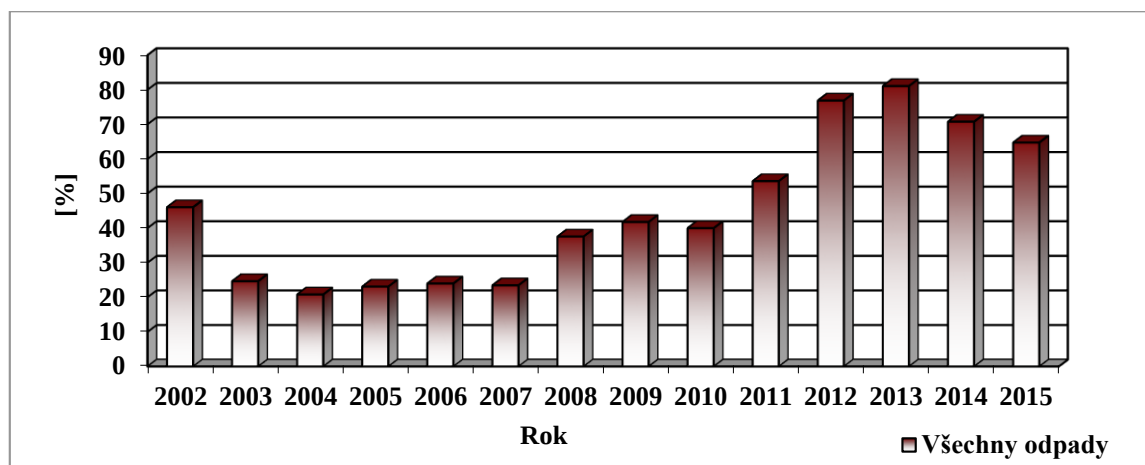


## 2.1.5d Indikátor I. 6 - Podíl materiálově využitých odpadů (R2 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15)

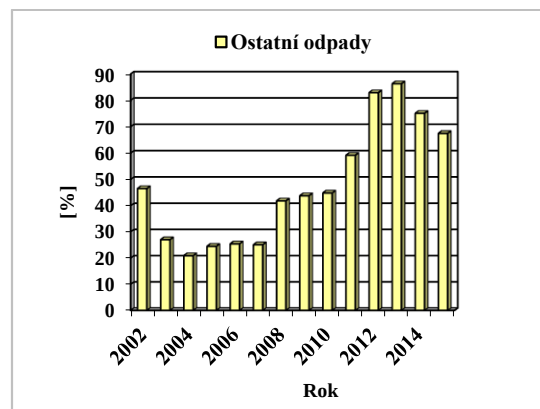
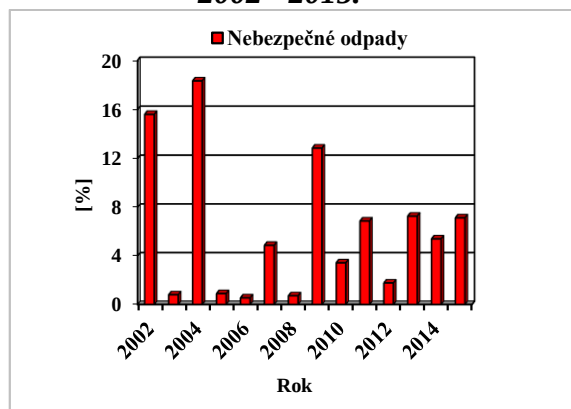
Tabulka 2.1.5d: Podíl materiálově využitých odpadů v letech 2002 – 2015.

| Rok         | Všechny odpady | Nebezpečné odpady | Ostatní odpady | Komunální odpady <sup>2</sup> |
|-------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| Vyhodnocení | [%]            | [%]               | [%]            | [%]                           |
| 2002        | 46,02          | 15,60             | 46,50          | 9,01                          |
| 2003        | 24,63          | 0,80              | 27,01          | 9,37                          |
| 2004        | 20,79          | 18,33             | 20,89          | 22,32                         |
| 2005        | 23,08          | 0,90              | 24,47          | 21,67                         |
| 2006        | 23,97          | 0,55              | 25,41          | 13,83                         |
| 2007        | 23,45          | 4,87              | 25,07          | 10,77                         |
| 2008        | 37,55          | 0,72              | 41,81          | 12,52                         |
| 2009        | 41,75          | 12,85             | 43,78          | 16,71                         |
| 2010        | 39,97          | 3,43              | 44,83          | 17,69                         |
| 2011        | 53,56          | 6,87              | 59,15          | 24,37                         |
| 2012        | 76,86          | 1,77              | 82,92          | 36,12                         |
| 2013        | 81,04          | 7,27              | 86,31          | 37,03                         |
| 2014        | 70,75          | 5,40              | 75,08          | 36,75                         |
| 2015        | 64,71          | 7,13              | 67,45          | 44,41                         |

Graf 2.1.5d1: Podíl materiálově využitých všech odpadů v letech 2002 – 2015.



Graf 2.1.5d2: Podíl materiálově využitých nebezpečných a ostatních odpadů v letech 2002 - 2015.

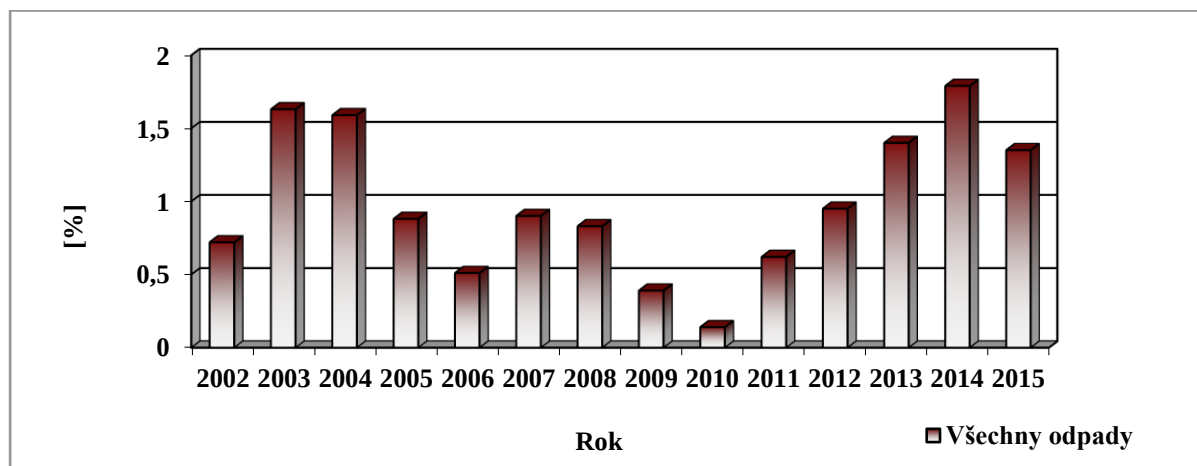


## 2.1.5e Indikátor I. 7 - Podíl energeticky využitých odpadů (R1)

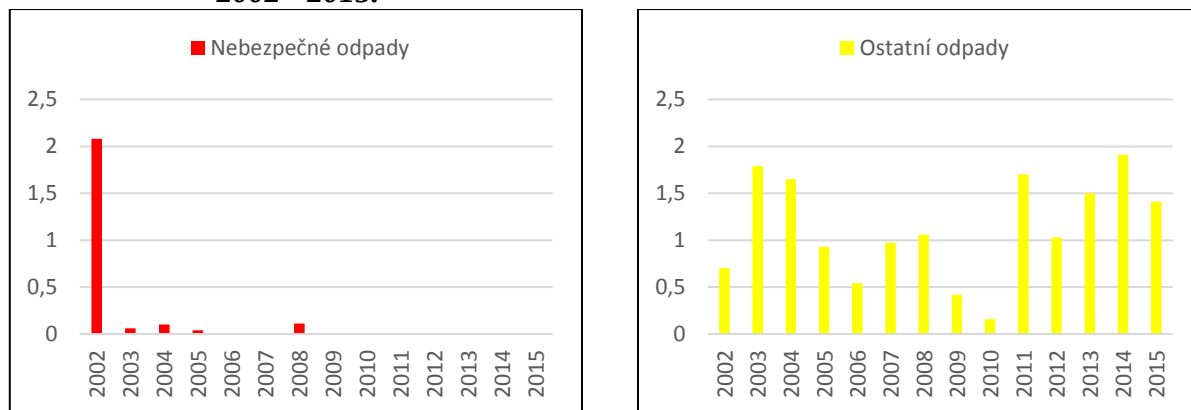
Tabulka 2.1.5e: Podíl energeticky využitých odpadů v letech 2002 – 2015.

| Rok         | Všechny odpady | Nebezpečné odpady | Ostatní odpady | Komunální odpady <sup>2</sup> |
|-------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| Vyhodnocení | [%]            | [%]               | [%]            | [%]                           |
| 2002        | 0,72           | 2,08              | 0,70           | 0,27                          |
| 2003        | 1,63           | 0,06              | 1,79           | 0,03                          |
| 2004        | 1,59           | 0,10              | 1,65           | 0,00                          |
| 2005        | 0,88           | 0,04              | 0,93           | 0,13                          |
| 2006        | 0,51           | 0,00              | 0,54           | 0,03                          |
| 2007        | 0,90           | 0,01              | 0,97           | 0,47                          |
| 2008        | 0,83           | 0,11              | 0,91           | 0,40                          |
| 2009        | 0,39           | 0,00              | 0,42           | 0,40                          |
| 2010        | 0,14           | 0,00              | 0,16           | 0,00                          |
| 2011        | 0,62           | 0,00              | 0,69           | 1,70                          |
| 2012        | 0,95           | 0,00              | 1,03           | 2,45                          |
| 2013        | 1,40           | 0,00              | 1,50           | 2,85                          |
| 2014        | 1,79           | 0,00              | 1,91           | 2,52                          |
| 2015        | 1,35           | 0,00              | 1,41           | 1,90                          |

Graf 2.1.5e1: Podíl všech energeticky využitých odpadů v letech 2002 – 2015.



Graf 2.1.5e2: Podíl energeticky využitých nebezpečných a ostatních odpadů v letech 2002 - 2015.

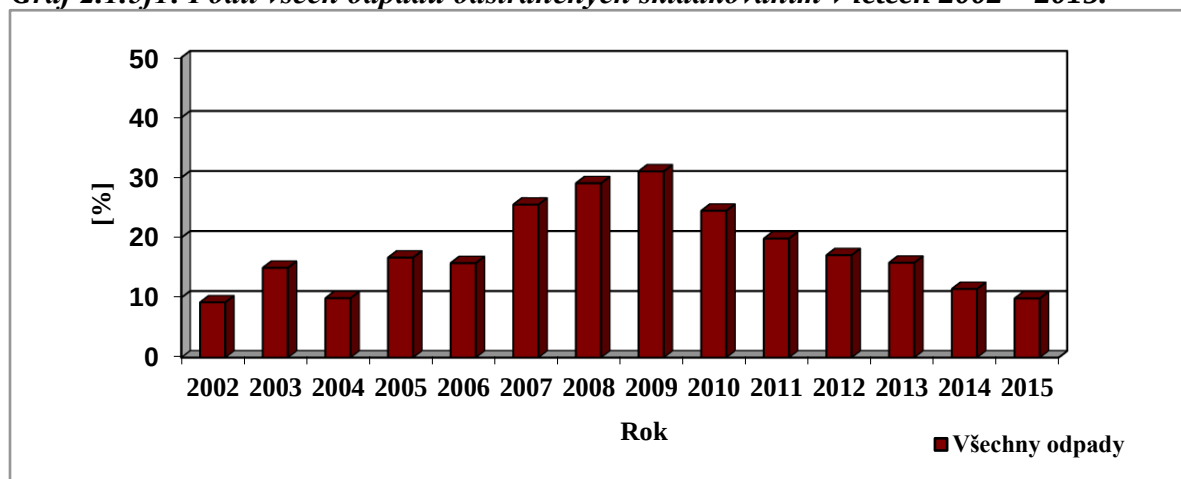


## 2.1.5f Indikátor I. 8 - Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)

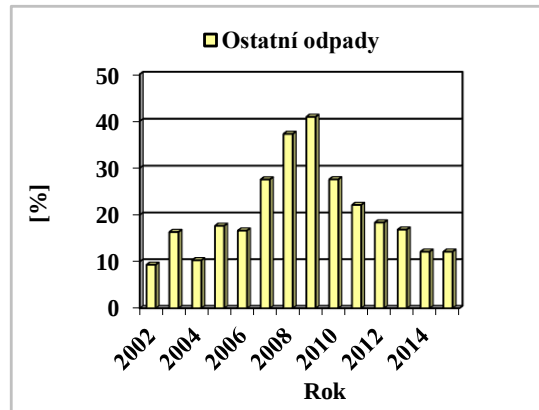
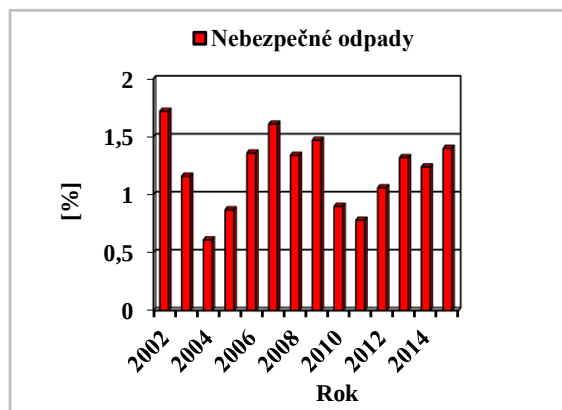
Tabulka 2.1.5f: Podíl odpadů odstraněných skládkováním v letech 2002 – 2015.

| Rok         | Všechny odpady | Nebezpečné odpady | Ostatní odpady | Komunální odpady <sup>2</sup> |
|-------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| Vyhodnocení | [%]            | [%]               | [%]            | [%]                           |
| 2002        | 9,21           | 1,72              | 9,32           | 71,75                         |
| 2003        | 14,96          | 1,16              | 16,33          | 111,41                        |
| 2004        | 9,90           | 0,61              | 10,28          | 81,89                         |
| 2005        | 16,67          | 0,87              | 17,66          | 103,17                        |
| 2006        | 15,75          | 1,36              | 16,64          | 89,78                         |
| 2007        | 25,49          | 1,61              | 27,58          | 98,52                         |
| 2008        | 29,05          | 1,32              | 32,26          | 85,04                         |
| 2009        | 31,03          | 1,43              | 33,11          | 73,25                         |
| 2010        | 24,47          | 0,90              | 27,60          | 66,36                         |
| 2011        | 19,84          | 0,78              | 22,12          | 59,74                         |
| 2012        | 17,07          | 1,06              | 18,36          | 57,47                         |
| 2013        | 15,81          | 1,32              | 16,85          | 54,40                         |
| 2014        | 11,44          | 1,24              | 12,12          | 50,02                         |
| 2015        | 9,86           | 1,40              | 10,27          | 46,68                         |

Graf 2.1.5f1: Podíl všech odpadů odstraněných skládkováním v letech 2002 – 2015.



Graf 2.1.5f2: Podíl nebezpečných a ostatních odpadů odstraněných skládkováním v letech 2002 – 2015.

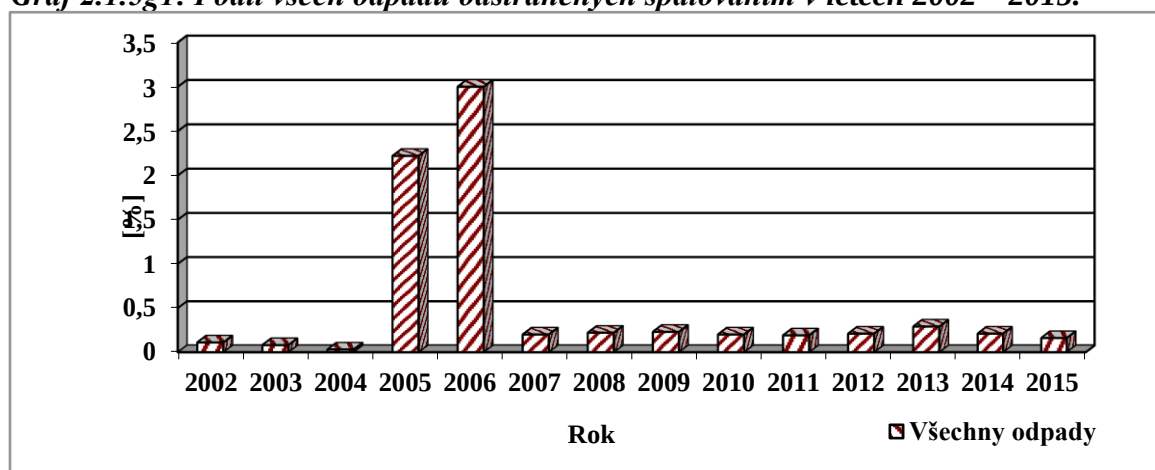


### 2.1.5g Indikátor I. 10 - Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10)

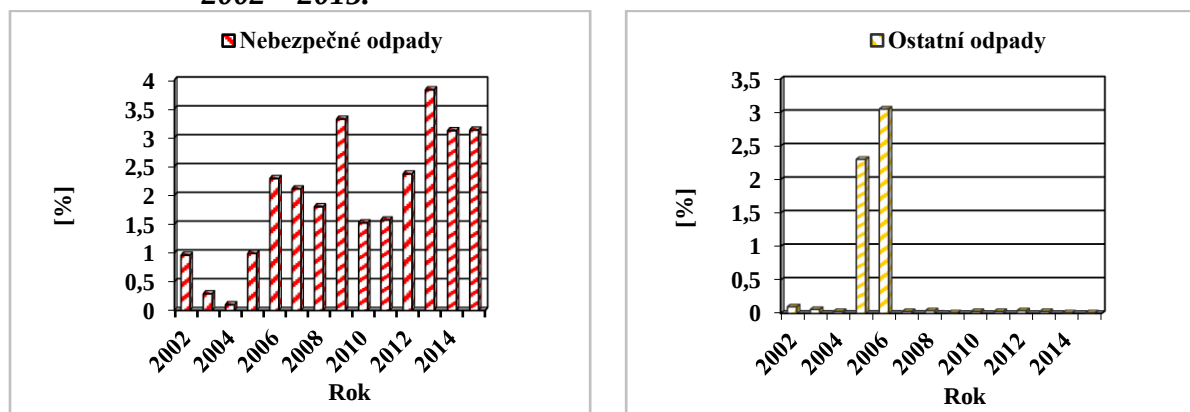
Tabulka 2.1.5g: Podíl odpadů odstraněných spalováním v letech 2002 – 2015.

| Rok         | Všechny odpady | Nebezpečné odpady | Ostatní odpady | Komunální odpady <sup>2</sup> |
|-------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| Vyhodnocení | [%]            | [%]               | [%]            | [%]                           |
| 2002        | 0,11           | 0,96              | 0,10           | 0,28                          |
| 2003        | 0,08           | 0,29              | 0,06           | 0,44                          |
| 2004        | 0,03           | 0,10              | 0,03           | 0,21                          |
| 2005        | 2,22           | 0,99              | 2,30           | 0,07                          |
| 2006        | 3,00           | 2,29              | 3,05           | 0,06                          |
| 2007        | 0,20           | 2,11              | 0,03           | 0,06                          |
| 2008        | 0,22           | 1,80              | 0,04           | 0,03                          |
| 2009        | 0,23           | 3,32              | 0,01           | 0,02                          |
| 2010        | 0,20           | 1,52              | 0,03           | 0,04                          |
| 2011        | 0,19           | 1,57              | 0,03           | 0,03                          |
| 2012        | 0,21           | 2,37              | 0,04           | 0,02                          |
| 2013        | 0,29           | 3,83              | 0,03           | 0,04                          |
| 2014        | 0,21           | 3,12              | 0,01           | 0,03                          |
| 2015        | 0,16           | 3,13              | 0,01           | 0,04                          |

Graf 2.1.5g1: Podíl všech odpadů odstraněných spalováním v letech 2002 – 2015.



Graf 2.1.5g2: Podíl nebezpečných a ostatních odpadů odstraněných spalováním v letech 2002 – 2015.

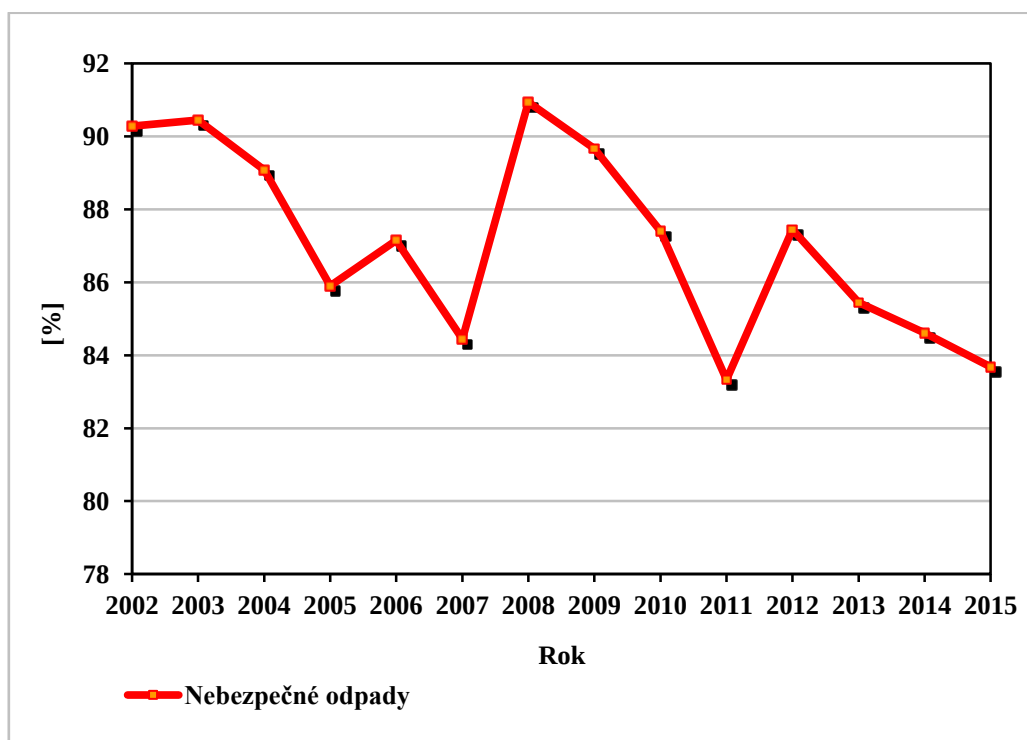


## 2.1.5h Indikátor I. 20 - Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví

**Tabulka 2.1.5h: Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci ze zdravotnictví v letech 2002 – 2015.**

| Rok         | Nebezpečné odpady |
|-------------|-------------------|
| Vyhodnocení | [%]               |
| 2002        | 90,28             |
| 2003        | 90,45             |
| 2004        | 89,08             |
| 2005        | 85,90             |
| 2006        | 87,15             |
| 2007        | 84,45             |
| 2008        | 90,94             |
| 2009        | 89,67             |
| 2010        | 87,40             |
| 2011        | 83,33             |
| 2012        | 87,45             |
| 2013        | 85,45             |
| 2014        | 84,61             |
| 2015        | 83,86             |

**Graf 2.1.5h: Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci ze zdravotnictví v letech 2002 – 2015.**

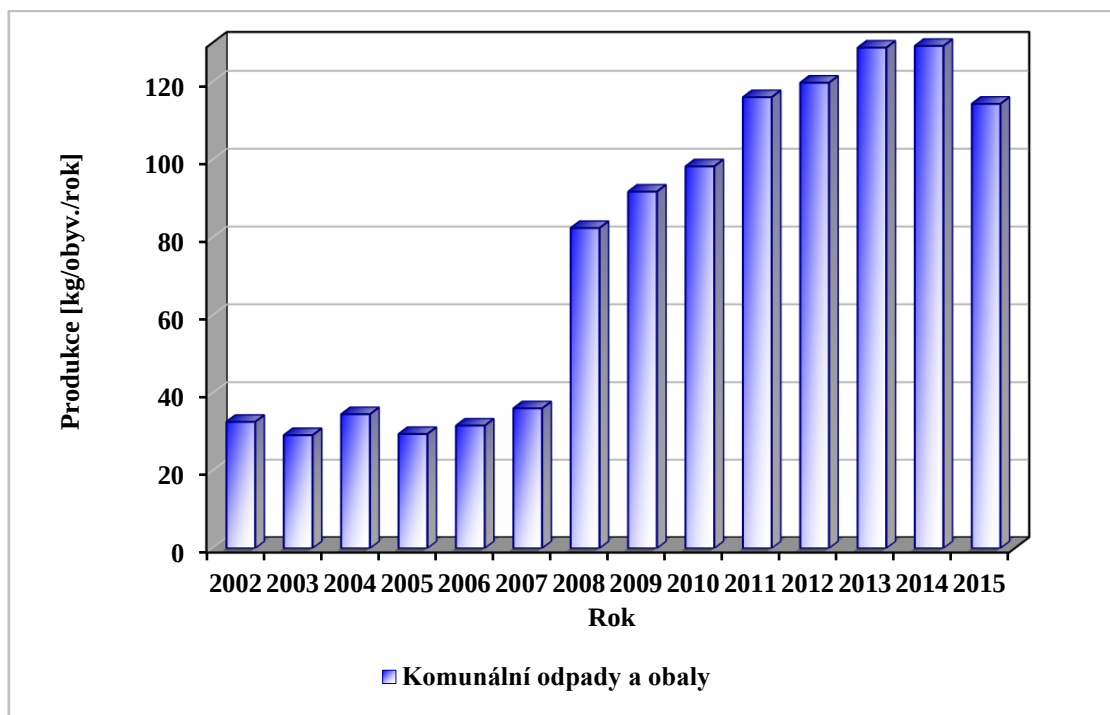


**2.1.5ch Indikátor I. 21 - Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů  
(podskupina 20 01 a 15 01) z obcí**

**Tabulka 2.1.5ch: Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů na obyvatele z obcí v letech 2002 – 2015.**

| Rok         | Komunální odpady a obaly |
|-------------|--------------------------|
| Vyhodnocení | [kg/obyv./rok]           |
| 2002        | 32,61                    |
| 2003        | 29,18                    |
| 2004        | 34,59                    |
| 2005        | 29,48                    |
| 2006        | 31,64                    |
| 2007        | 36,09                    |
| 2008        | 82,46                    |
| 2009        | 91,80                    |
| 2010        | 98,30                    |
| 2011        | 116,07                   |
| 2012        | 119,80                   |
| 2013        | 128,81                   |
| 2014        | 129,25                   |
| 2015        | 114,37                   |

**Graf 2.1.5ch: Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů na obyvatele z obcí v letech 2002 – 2015.**



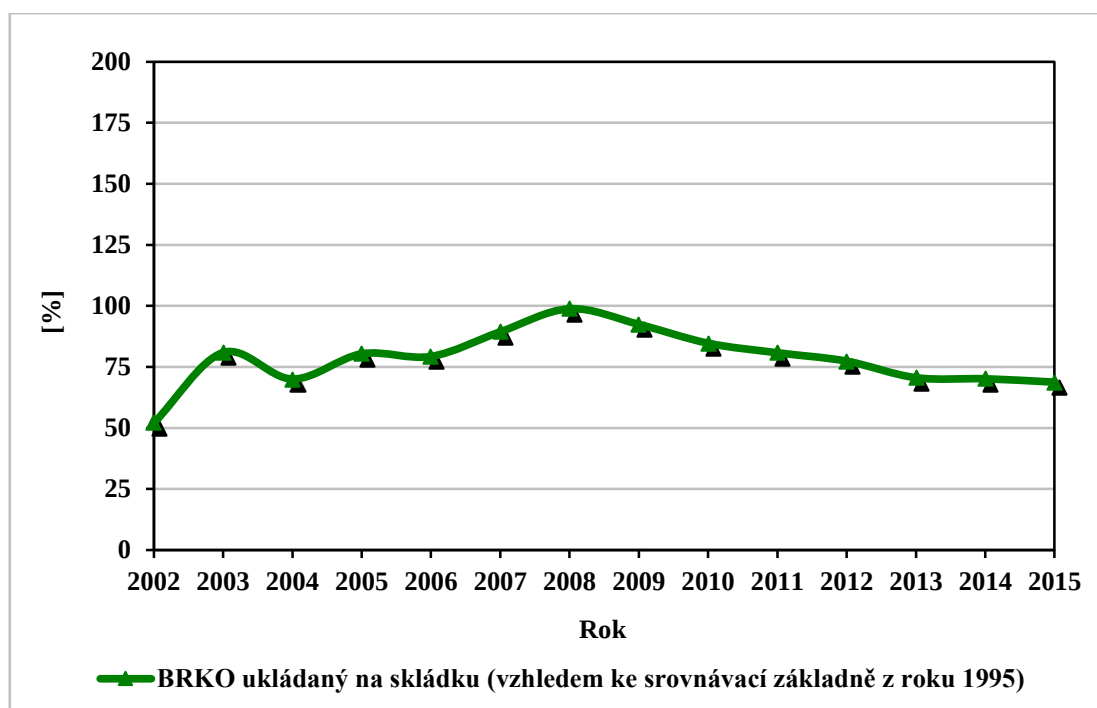


**2.1.5i Indikátor I. 22 - Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995**

**Tabulka 2.1.5i: Podíl BRKO ukládaného na skládky (srovnávací základna r. 1995) v letech 2002 – 2015.**

| Rok         | BRKO ukládaného na skládku |
|-------------|----------------------------|
| Vyhodnocení | [%]                        |
| 2002        | 52,02                      |
| 2003        | 80,89                      |
| 2004        | 70,04                      |
| 2005        | 80,37                      |
| 2006        | 79,29                      |
| 2007        | 89,39                      |
| 2008        | 98,82                      |
| 2009        | 92,45                      |
| 2010        | 84,71                      |
| 2011        | 80,80                      |
| 2012        | 77,37                      |
| 2013        | 70,58                      |
| 2014        | 70,15                      |
| 2015        | 68,76                      |

**Graf 2.1.5i: Podíl BRKO ukládaného na skládky v letech 2002 – 2015.**



### **2.1.5j Indikátor I. 23 - Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů**

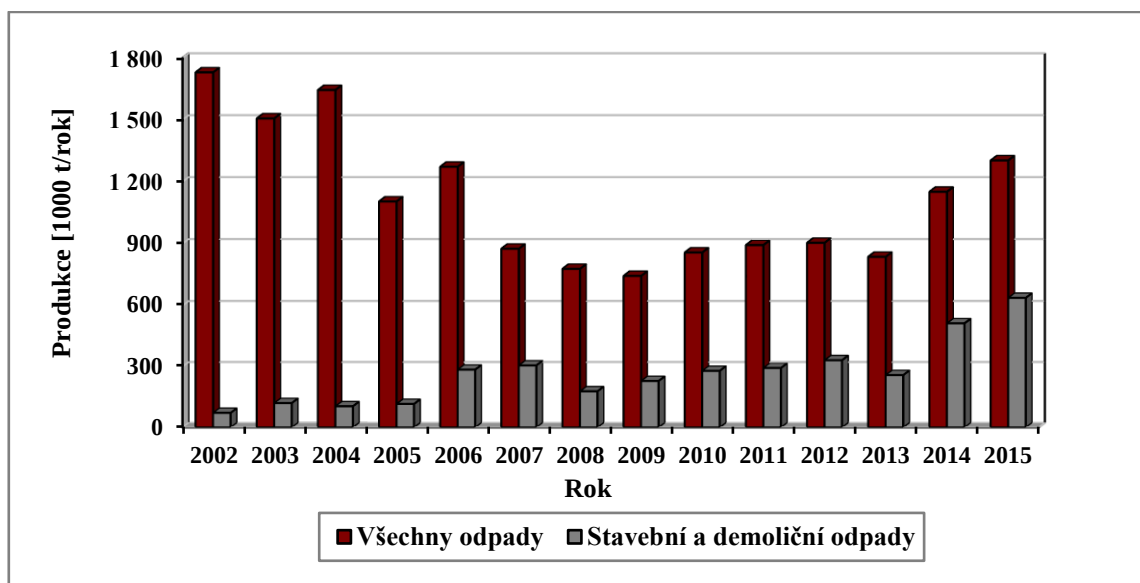
**Tabulka 2.1.5j1: Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů v letech 2002 - 2015 .**

| <b>Rok</b>         | <b>Stavební a demoliční odpady</b> |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Vyhodnocení</b> | <b>[%]</b>                         |
| 2002               | 4,15                               |
| 2003               | 7,97                               |
| 2004               | 6,34                               |
| 2005               | 10,48                              |
| 2006               | 22,36                              |
| 2007               | 34,89                              |
| 2008               | 22,87                              |
| 2009               | 30,76                              |
| 2010               | 32,50                              |
| 2011               | 32,77                              |
| 2012               | 36,61                              |
| 2013               | 30,83                              |
| 2014               | 44,50                              |
| <b>2015</b>        | <b>48,88</b>                       |

**Tabulka 2.1.5j2: Produkce stavebních a demoličních odpadů z celkové produkce odpadů v letech 2002 – 2015.**

| <b>Rok</b>         | <b>Všechny odpady</b> | <b>Stavební a demoliční odpady</b> |
|--------------------|-----------------------|------------------------------------|
| <b>Vyhodnocení</b> | <b>[1000 t/rok]</b>   | <b>[1000 t/rok]</b>                |
| 2002               | 1 729,63              | 71,78                              |
| 2003               | 1 506,52              | 120,07                             |
| 2004               | 1 644,32              | 104,25                             |
| 2005               | 1 104,13              | 115,71                             |
| 2006               | 1 272,32              | 284,49                             |
| 2007               | 875,03                | 305,30                             |
| 2008               | 777,55                | 177,83                             |
| 2009               | 743,24                | 228,62                             |
| 2010               | 857,06                | 278,54                             |
| 2011               | 892,78                | 292,56                             |
| 2012               | 903,73                | 330,86                             |
| 2013               | 835,80                | 257,68                             |
| 2014               | 1 151,15              | 512,26                             |
| <b>2015</b>        | <b>1 303,11</b>       | <b>636,96</b>                      |

**Graf 2.1.5j: Srovnání produkce stavebních a demoličních odpadů s celkovou produkcí odpadů v letech 2002 – 2015.**

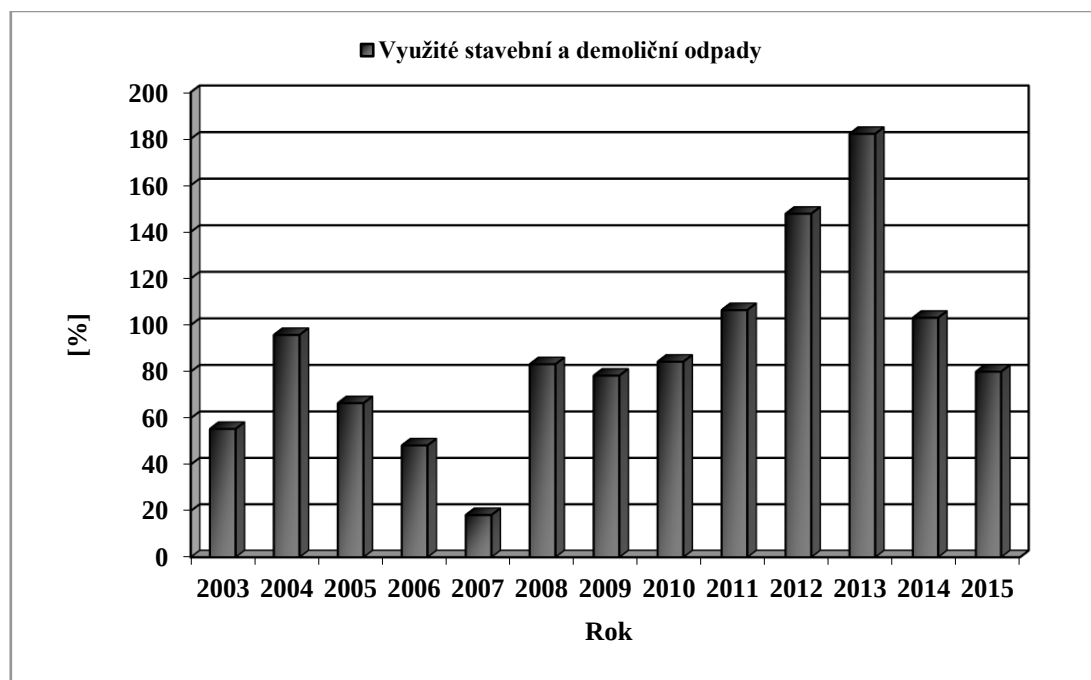


**2.1.5k Indikátor I. 24 - Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11, N1, N8, N10 až N13).**

*Tabulka 2.1.5k: Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů v letech 2003 – 2015.*

| Rok         | Využité stavební a demoliční odpady |
|-------------|-------------------------------------|
| Vyhodnocení | [%]                                 |
| 2003        | 55,32                               |
| 2004        | 95,74                               |
| 2005        | 66,45                               |
| 2006        | 48,22                               |
| 2007        | 18,22                               |
| 2008        | 83,16                               |
| 2009        | 78,27                               |
| 2010        | 84,24                               |
| 2011        | 106,43                              |
| 2012        | 147,81                              |
| 2013        | 182,11                              |
| 2014        | 103,13                              |
| 2015        | 79,96                               |

*Graf 2.1.5k: Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů v letech 2003 - 2015.*

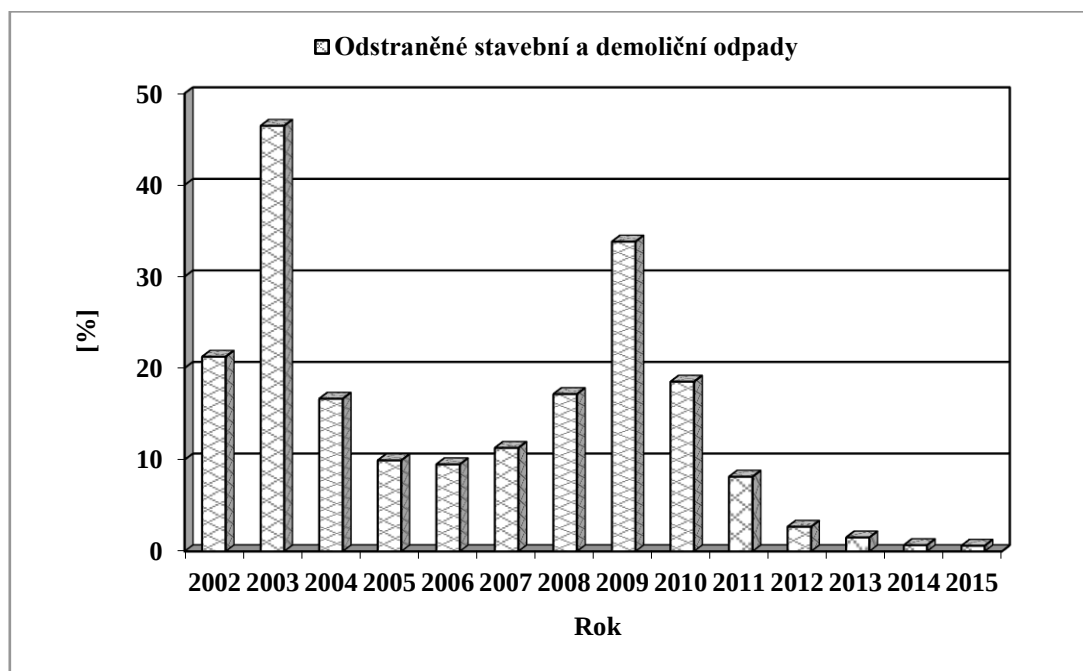


**2.1.5l Indikátor I. 25 - Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)**

*Tabulka 2.1.5l: Podíl odstraněných stavebních a demoličních odpadů v letech 2002 – 2015.*

| Rok         | Skládkování stavebních a demoličních odpadů |
|-------------|---------------------------------------------|
| Vyhodnocení | [%]                                         |
| 2002        | 21,23                                       |
| 2003        | 46,46                                       |
| 2004        | 16,64                                       |
| 2005        | 9,92                                        |
| 2006        | 9,49                                        |
| 2007        | 11,28                                       |
| 2008        | 16,39                                       |
| 2009        | 22,73                                       |
| 2010        | 18,50                                       |
| 2011        | 8,14                                        |
| 2012        | 2,68                                        |
| 2013        | 1,51                                        |
| 2014        | 0,67                                        |
| 2015        | 0,61                                        |

*Graf 2.1.5l: Podíl odstraněných stavebních a demoličních odpadů v letech 2002 - 2015.*

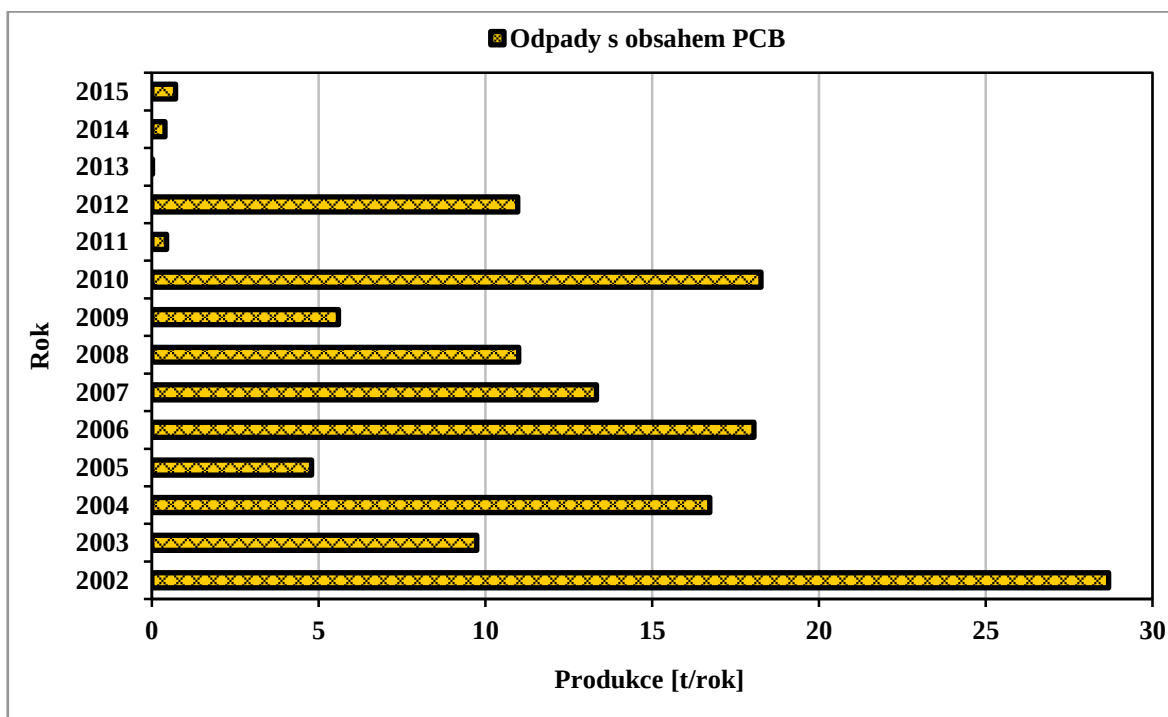


### **2.1.5m Indikátor I. 27 - Celková produkce odpadů s obsahem PCB**

**Tabulka 2.1.5m: Celková produkce odpadů s obsahem PCB v letech 2002 – 2015.**

| <b>Rok</b>         | <b>Odpady s obsahem PCB</b> |
|--------------------|-----------------------------|
| <b>Vyhodnocení</b> | <b>[t/rok]</b>              |
| 2002               | 28,68                       |
| 2003               | 9,74                        |
| 2004               | 16,73                       |
| 2005               | 4,79                        |
| 2006               | 18,05                       |
| 2007               | 13,33                       |
| 2008               | 11,00                       |
| 2009               | 5,59                        |
| 2010               | 18,26                       |
| 2011               | 0,44                        |
| 2012               | 10,97                       |
| 2013               | 0,02                        |
| 2014               | 0,39                        |
| 2015               | 0,71                        |

**Graf 2.1.5m: Celková produkce odpadů s obsahem PCB v letech 2002 – 2015.**



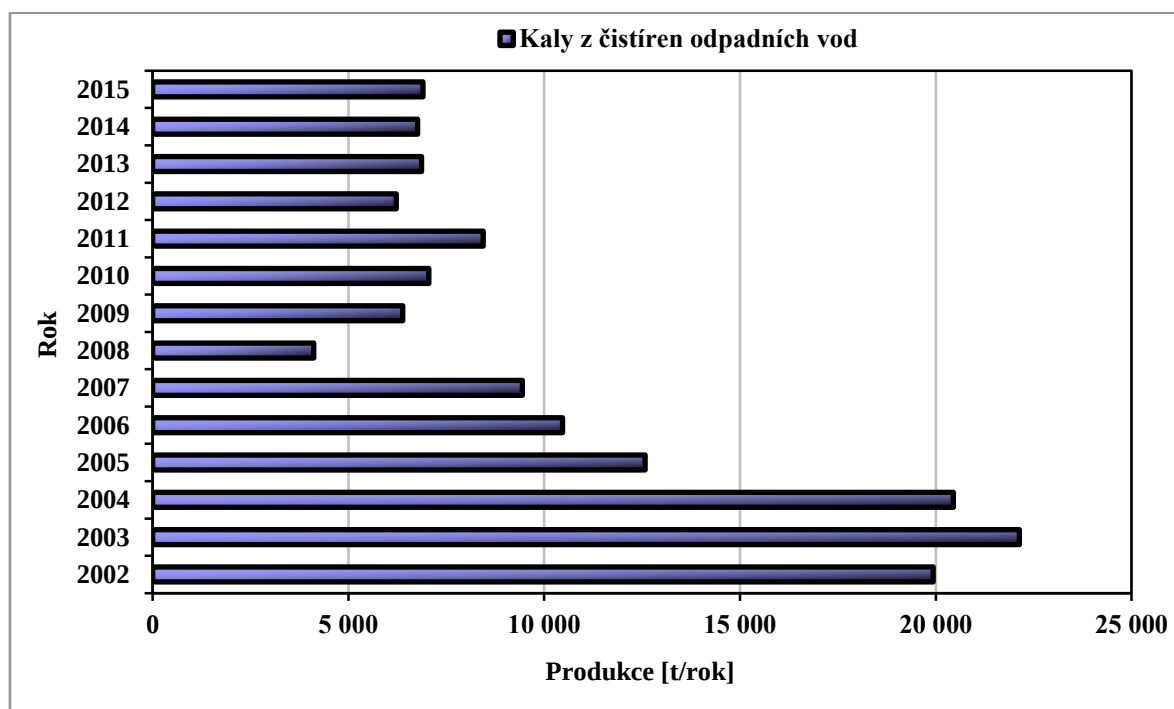
## 2.1.5n Indikátor I. 30 - Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod

Tabulka 2.1.5n: Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod v letech 2002 – 2015.

| Rok         | Kaly z čistíren<br>odpadních vod |
|-------------|----------------------------------|
| Vyhodnocení | [t/rok]                          |
| 2002        | 19 933,62                        |
| 2003        | 22 134,51                        |
| 2004        | 20 449,02                        |
| 2005        | 12 577,20                        |
| 2006        | 10 469,07                        |
| 2007        | 9 442,30                         |
| 2008        | 4 114,98                         |
| 2009        | 6 387,82                         |
| 2010        | 7 053,72                         |
| 2011        | 8 442,21                         |
| 2012        | 6 221,52                         |
| 2013        | 6 867,66                         |
| 2014        | 6 766,79                         |
| 2015        | 6 903,79                         |

Dle metodiky je indikátor definován jako celková produkce sušiny kalů z čistíren komunálních odpadních vod, které byly na sledovaném území vyprodukovány a evidovány dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a prováděcích vyhlášek v platném znění.

Graf 2.1.5n: Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod v letech 2002 – 2015.



**2.1.5o Indikátor I. 31 - Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, N2)**

*Tabulka 2.1.5o1: Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě v letech 2002 – 2015.*

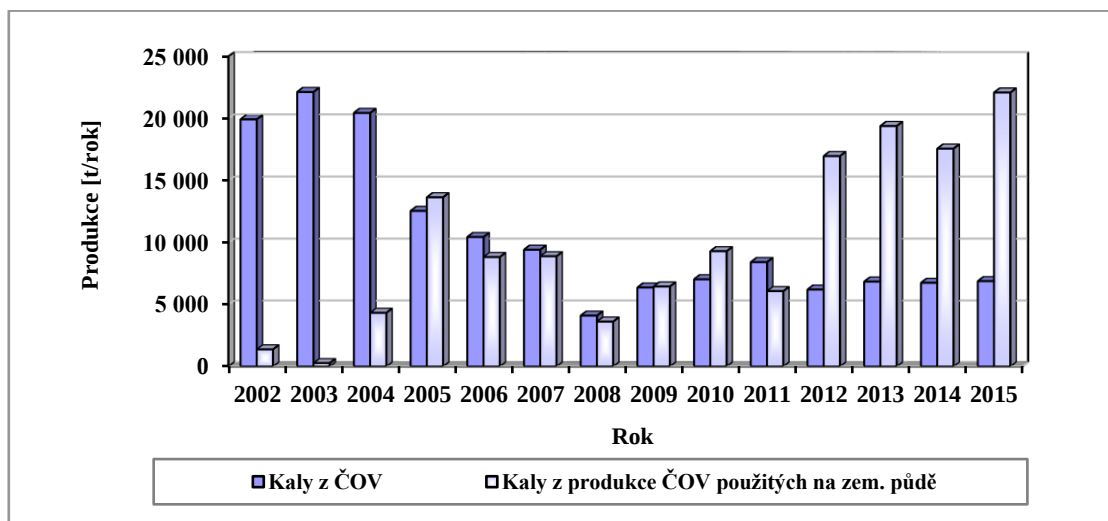
| Rok         | Kaly z produkce ČOV použitých na zemědělské půdě |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Vyhodnocení | [%]                                              |
| 2002        | 6,98                                             |
| 2003        | 1,25                                             |
| 2004        | 21,23                                            |
| 2005        | 108,73                                           |
| 2006        | 84,56                                            |
| 2007        | 94,41                                            |
| 2008        | 88,31                                            |
| 2009        | 101,29                                           |
| 2010        | 132,14                                           |
| 2011        | 72,31                                            |
| 2012        | 273,01                                           |
| 2013        | 282,47                                           |
| 2014        | 259,86                                           |
| 2015        | 319,94                                           |

*Tabulka 2.1.5o2: Produkce kalů z ČOV použitých na zemědělské půdě v letech 2002 – 2015.*

| Rok         | Kaly z čistíren odpadních vod | Kaly z produkce ČOV použitých na zemědělské půdě |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Vyhodnocení | [t/rok]                       | [t/rok]                                          |
| 2002        | 19 933,62                     | 1 391,37                                         |
| 2003        | 22 134,51                     | 276,68                                           |
| 2004        | 20 449,02                     | 4 341,33                                         |
| 2005        | 12 577,20                     | 13 675,19                                        |
| 2006        | 10 469,07                     | 8 852,65                                         |
| 2007        | 9 442,30                      | 8 914,48                                         |
| 2008        | 4 114,98                      | 3 633,94                                         |
| 2009        | 6 387,82                      | 6 470,22                                         |
| 2010        | 7 053,72                      | 9 320,79                                         |
| 2011        | 8 442, 21                     | 6 096,12                                         |
| 2012        | 6 221,52                      | 16 985,37                                        |
| 2013        | 6 867,66                      | 19 399,08                                        |
| 2014        | 6 766,79                      | 17 584,18                                        |
| 2015        | 6 903,79                      | 22 087,96                                        |



**Graf 2.1.5o: Srovnání produkce kalů z ČOV použitých na zemědělské půdě s celkovou produkcí kalů z ČOV v letech 2002 – 2015.**

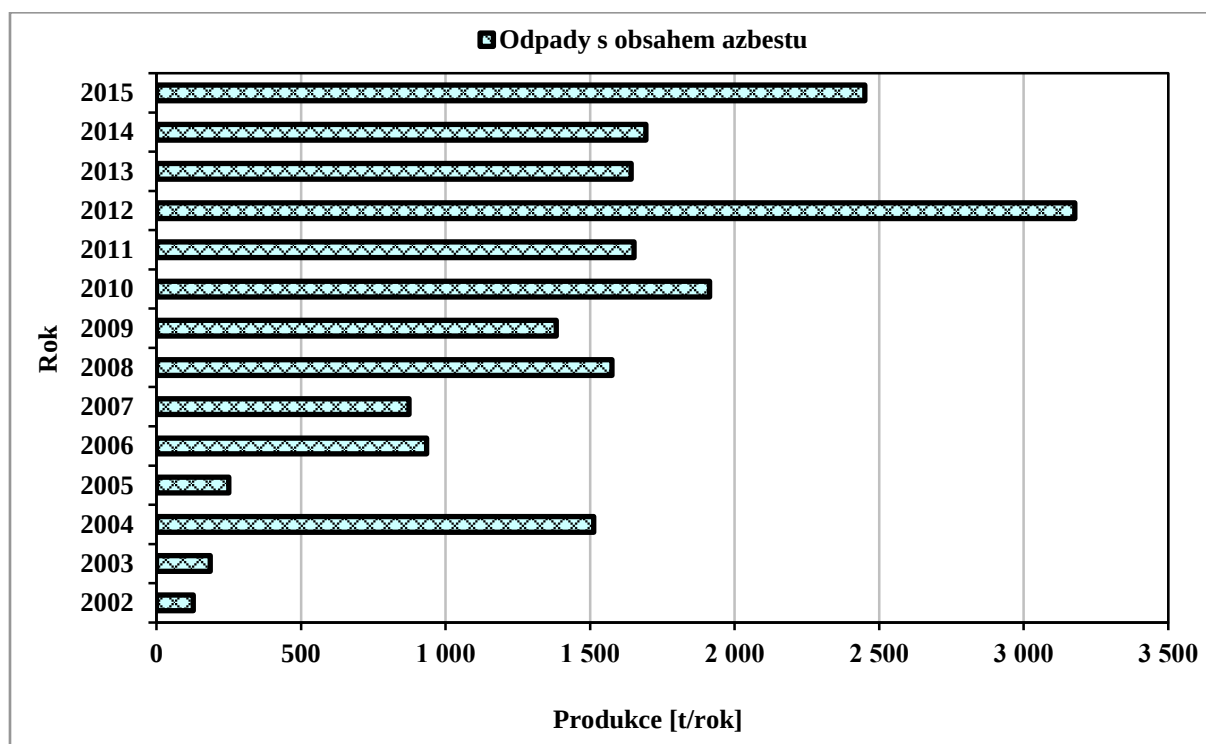


### 2.1.5p Indikátor I. 32 - Celková produkce odpadů s obsahem azbestu

Tabulka 2.1.5p: Celková produkce odpadů s obsahem azbestu v letech 2002 – 2015.

| Rok         | Odpady s obsahem azbestu |
|-------------|--------------------------|
| Vyhodnocení | [t/rok]                  |
| 2002        | 126,65                   |
| 2003        | 186,17                   |
| 2004        | 1 512,40                 |
| 2005        | 249,61                   |
| 2006        | 934,08                   |
| 2007        | 873,75                   |
| 2008        | 1 575,24                 |
| 2009        | 1 382,61                 |
| 2010        | 1 913,37                 |
| 2011        | 1 651,81                 |
| 2012        | 3 177,22                 |
| 2013        | 1 641,78                 |
| 2014        | 1 693,41                 |
| 2015        | 2 450,62                 |

Graf 2.1.5p: Celková produkce odpadů s obsahem azbestu v letech 2002 – 2015.



## 2.3 Hodnocení plnění cílů stanovených v POH Kraje Vysočina

### 2.3.1 Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů

| Číslo cíle                 | 3.1.1.I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle                 | <b>Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe* v nakládání s odpady</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Indikátor                  | Podíl původců se zavedenou správnou provozní praxí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cílová hodnota             | 50% v roce 2005, 100% v roce 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zdroje dat                 | Průběžné vyhodnocení dobrovolné dohody; původci odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Původ indikátoru           | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zdroje použité k hodnocení | Databáze krajského úřadu o provedených kontrolách původců odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stav plnění cíle           | <b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Komentář                   | V roce 2015 provedli pracovníci krajského úřadu 3 kontroly zařízení k nakládání s odpady (ESKO-T s.r.o., HBH Odpady s.r.o., FAST KOVOŠROT s.r.o.) Kontroly provádějí také další pracovníci statní správy a také pracovníci ČIŽP. Souhrnné údaje o zjištěných dílčích nedostacích nejsou k dispozici. Celkově lze konstatovat, že přístup původců odpadů k odpadovému hospodářství se zlepšuje a je mu věnována stále větší pozornost. |

\* Nakládání s odpady v souladu se zákonem a aplikace prevenčních přístupů pro předcházení vzniku odpadů a omezování jejich nebezpečných vlastností.

| Číslo cíle                 | 3.1.1.II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle                 | <b>Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indikátor                  | Podíl původců odpadů uplatňujících prevenční přístupy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cílová hodnota             | 25% v roce 2005, 50% v roce 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zdroje dat                 | Průběžné vyhodnocení dobrovolné dohody; původci odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Původ indikátoru           | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zdroje použité k hodnocení | CENIA – česká informační agentura životního prostředí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Stav plnění cíle           | <b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Komentář                   | Agentura CENIA má na svých internetových stránkách informace o společnostech, které mají zavedené environmentální systémy řízení. Údaje o těchto subjektech nejsou od roku 2007 vedeny podle krajů, ale za celou ČR. Z tohoto důvodu nelze přesně stanovit počet společností v Kraji Vysočina, které mají zavedeny tyto systémy řízení. Zadávaní údajů do databázi agentury CENIA je dobrovolné a lze tedy předpokládat, že velmi mnoho subjektů v ní není uvedeno. Souhrnně za celou Českou republiku se počet certifikovaných společností každoročně zvyšuje. |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>                 | <b>3.1.1.III</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Název cíle</b>                 | <b>Spotřebitelé jsou trvale informováni o environmentálních** charakteristikách výrobků a služeb v okamžiku nákupu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Indikátor</b>                  | Podíl informovaných spotřebitelů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Cílová hodnota</b>             | 75% v roce 2005, 100% v roce 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zdroje dat</b>                 | Sociologický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Původ indikátoru</b>           | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zdroje použité k hodnocení</b> | Nebylo posuzováno sociologickým průzkumem, je čerpáno pouze s obecně dostupných údajů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Stav plnění cíle</b>           | <b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Komentář                          | <p>Spotřebitelé jsou informováni o environmentálních charakteristikách výrobků formou popisu na obalu výrobku.</p> <p>Na českém trhu se objevuje řada výrobků nesoucích označení, které odkazuje na jejich ekologickou přijatelnost. Mezi ty věrohodné patří:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>Ekologicky šetrný výrobek:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantem udělení tohoto označení je stát.</li> <li>- Tato značka zaručuje, že výrobek, který ji na sobě nese, je z ekologického hlediska nadstandardní ve srovnání s výrobky stejného druhu.</li> <li>- Značka ale není zárukou, že výrobek je ekologický absolutně.</li> </ul> </li> <li>▪ <u>Produkt ekologického zemědělství:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantem udělení tohoto označení je stát, resp. Ministerstvo zemědělství.</li> <li>- Tato značka zaručuje, že k výrobě potravin bylo použito surovin a výrobních technologií splňujících přísné podmínky dané zákonem č. 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství.</li> </ul> </li> <li>▪ <u>Ekologická ochranná známka v Evropské unii (ecolabeling):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tato značka je postavena na stejném principu jako český „Ekologicky šetrný výrobek“.</li> </ul> </li> </ul> <p>Databáze firem – držitelů značky EŠV a výrobků s označením EŠV je uvedena na webových stránkách agentury CENIA. Zadávaní údajů do databáze agentury CENIA je dobrovolné.</p> <p>Kraj nemá mnoho možností, jak podpořit nebo přímo požadovat po výrobcích podrobné informování spotřebitele o environmentálních charakteristikách výrobku. Kraj podporuje výchovně vzdělávací projekty zaměřené mimo jiné i na zvýšení povědomí obyvatelstva o environmentálních charakteristikách výrobků a služeb.</p> |

\*\* Složení výrobku, možný vliv výrobku na ŽP po skončení životnosti, recyklovatelnost jednotlivých složek výrobku, technologie výroby a její vliv na ŽP atd.

### 2.3.2 Zásady pro nakládání s komunálními odpady

| Číslo cíle                                                                        | 3.1.2.I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |                           |                  |                   |                                                                                   |  |  |  |  |                      |     |     |     |     |                             |      |      |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|------|------|-----|------|
| Název cíle                                                                        | Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                           |                           |                  |                   |                                                                                   |  |  |  |  |                      |     |     |     |     |                             |      |      |     |      |
| Indikátor                                                                         | Podíl nebezpečných složek komunálního odpadu ve sběrném systému                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                           |                           |                  |                   |                                                                                   |  |  |  |  |                      |     |     |     |     |                             |      |      |     |      |
| Cílová hodnota                                                                    | 50% výskytu do roku 2005, 75% výskytu do roku 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                           |                           |                  |                   |                                                                                   |  |  |  |  |                      |     |     |     |     |                             |      |      |     |      |
| Zdroje dat                                                                        | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                           |                           |                  |                   |                                                                                   |  |  |  |  |                      |     |     |     |     |                             |      |      |     |      |
| Původ indikátoru                                                                  | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                           |                           |                  |                   |                                                                                   |  |  |  |  |                      |     |     |     |     |                             |      |      |     |      |
| Zdroje použité k hodnocení                                                        | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                           |                           |                  |                   |                                                                                   |  |  |  |  |                      |     |     |     |     |                             |      |      |     |      |
| Stav plnění cíle                                                                  | Cíl je plněn bez výhrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |                           |                  |                   |                                                                                   |  |  |  |  |                      |     |     |     |     |                             |      |      |     |      |
| Komentář                                                                          | <p>V roce 2015 bylo dle evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady z komunálních odpadů vyseparováno 280,88 t nebezpečných odpadů pod kódem A00 a 341,46 t pod kódem BN30, což celkem dělá 622,35 t a odpovídá 0,25 % celkové produkce komunálních odpadů. V přepočtu na 1 obyvatele pak připadá 1,22 kg nebezpečných odpadů.</p> <p>Samostatně jsou kolektivními systémy sbírány v rámci zpětného odběru elektrické a elektronické zařízení po skončení životnosti. Prostřednictvím kolektivního systému ELEKTROWIN bylo na území kraje v rámci zpětného odběru vysbíráno v přepočtu na 1 obyvatele 3,28 kg použitých elektrozařízení (celkem 1 673 t). Prostřednictvím systému EKOLAMP se na území kraje vysbíralo v přepočtu na 1 obyvatele 0,07 kg (celkem 36,14 t) a prostřednictvím kolektivního systému ASEKOL bylo na území kraje v roce 2015 vysbíráno v přepočtu na 1 obyvatele 1,89 kg použitých elektrozařízení (celkem 963 t). Celkem bylo v rámci zpětného odběru sesbíráno 5,52 kg/obyv./rok.</p> <p>Dle projektu VaV 720/2/00, která stanovuje množství NO v komunálních odpadech to je při započtení výrobků sesbíraných v rámci zpětného odběru více než 50% z průměrného množství NO obsaženého v komunálním odpadu.</p> <table><tr><th>Odpad/typ zástavby</th><th>Sídlištní zástavba typu 1</th><th>Sídlištní zástavba typu 2</th><th>Smíšená zástavba</th><th>Vesnická zástavba</th></tr><tr><td colspan="5">Podíl látkových skupin v domovním odpadu (% hmotnostní) dle projektu VaV/720/2/00</td></tr><tr><td>Nebezpečný odpad (%)</td><td>0,5</td><td>1,1</td><td>0,4</td><td>0,5</td></tr><tr><td>Nebezpečný odpad (kg/obyv.)</td><td>1,37</td><td>3,01</td><td>1,1</td><td>1,37</td></tr></table> | Odpad/typ zástavby        | Sídlištní zástavba typu 1 | Sídlištní zástavba typu 2 | Smíšená zástavba | Vesnická zástavba | Podíl látkových skupin v domovním odpadu (% hmotnostní) dle projektu VaV/720/2/00 |  |  |  |  | Nebezpečný odpad (%) | 0,5 | 1,1 | 0,4 | 0,5 | Nebezpečný odpad (kg/obyv.) | 1,37 | 3,01 | 1,1 | 1,37 |
| Odpad/typ zástavby                                                                | Sídlištní zástavba typu 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sídlištní zástavba typu 2 | Smíšená zástavba          | Vesnická zástavba         |                  |                   |                                                                                   |  |  |  |  |                      |     |     |     |     |                             |      |      |     |      |
| Podíl látkových skupin v domovním odpadu (% hmotnostní) dle projektu VaV/720/2/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                           |                           |                  |                   |                                                                                   |  |  |  |  |                      |     |     |     |     |                             |      |      |     |      |
| Nebezpečný odpad (%)                                                              | 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,1                       | 0,4                       | 0,5                       |                  |                   |                                                                                   |  |  |  |  |                      |     |     |     |     |                             |      |      |     |      |
| Nebezpečný odpad (kg/obyv.)                                                       | 1,37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,01                      | 1,1                       | 1,37                      |                  |                   |                                                                                   |  |  |  |  |                      |     |     |     |     |                             |      |      |     |      |

| Číslo cíle                 | 3.1.2.II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                  |        |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|-------|------|--------|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|--------|-------|-------|------|--------|--------|-------|-------|------|--------|--------|-------|-------|------|--------|--------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|--------|-------|
| Název cíle                 | Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                  |        |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| Indikátor                  | Podíl recyklovaných a využitých odpadů obalů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                  |        |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| Cílová hodnota             | Podle př. 3, zákona č. 477/ 2001 Sb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                  |        |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| Zdroje dat                 | Souhrnná evidence MŽP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                  |        |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| Původ indikátoru           | POH ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                  |        |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                  |        |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| Stav plnění cíle           | Cíl je plněn bez výhrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                  |        |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| Komentář                   | V roce 2015 bylo na území kraje dle evidence vyseparováno 43 300 t spotřebitelských obalů (podskupina 15 01 Katalogu odpadů), 10 335 t papíru (kat. č. 20 01 01), 4 094 t skla (kat. č. 20 01 02) a 4 138 t plastů (kat. č. 20 01 39).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                  |        |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
|                            | Množství vyseparovaných odpadů vzrostlo u všech komodit – papír, plast, sklo i u podskupiny 15 01.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                  |        |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
|                            | <table><tr><th rowspan="2">Kód odpadu</th><th colspan="10">Produkce [t/rok]</th></tr><tr><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th><th>2015</th></tr><tr><td>sk.15 01</td><td>21 988</td><td>27 460</td><td>29 262</td><td>37 053</td><td>34 108</td><td>39 091</td><td>36 231</td><td>36 664</td><td>40 521</td><td>43 300</td></tr><tr><td>20 01 01</td><td>5 640</td><td>6 774</td><td>6 558</td><td>8 845</td><td>10 283</td><td>11 707</td><td>10 018</td><td>10 949</td><td>9 383</td><td>10 335</td></tr><tr><td>20 01 02</td><td>4 322</td><td>4 515</td><td>3 642</td><td>5 546</td><td>4 155</td><td>4 610</td><td>4 198</td><td>3 966</td><td>3 676</td><td>4 094</td></tr><tr><td>20 01 39</td><td>2 020</td><td>2 532</td><td>2 708</td><td>3 426</td><td>3 997</td><td>3 942</td><td>4 107</td><td>4 087</td><td>3 977</td><td>4 138</td></tr><tr><td>Celkem</td><td>33 970</td><td>41 281</td><td>42 170</td><td>54 870</td><td>52 543</td><td>59 350</td><td>54 554</td><td>55 666</td><td>57 557</td><td>61 867</td></tr></table> <div><table><caption>Produkce odpadů [t/rok]</caption><thead><tr><th>Rok</th><th>1501</th><th>papír</th><th>sklo</th><th>plasty</th></tr></thead><tbody><tr><td>2004</td><td>20 000</td><td>5 000</td><td>2 000</td><td>1 000</td></tr><tr><td>2005</td><td>24 000</td><td>4 000</td><td>2 000</td><td>1 000</td></tr><tr><td>2006</td><td>22 000</td><td>5 000</td><td>4 000</td><td>2 000</td></tr><tr><td>2007</td><td>27 000</td><td>6 000</td><td>4 000</td><td>2 000</td></tr><tr><td>2008</td><td>29 000</td><td>6 000</td><td>4 000</td><td>2 000</td></tr><tr><td>2009</td><td>37 000</td><td>9 000</td><td>5 000</td><td>3 000</td></tr><tr><td>2010</td><td>34 000</td><td>10 000</td><td>5 000</td><td>3 000</td></tr><tr><td>2011</td><td>39 000</td><td>11 000</td><td>4 000</td><td>3 000</td></tr><tr><td>2012</td><td>36 000</td><td>10 000</td><td>4 000</td><td>3 000</td></tr><tr><td>2013</td><td>36 000</td><td>11 000</td><td>4 000</td><td>3 000</td></tr><tr><td>2014</td><td>40 000</td><td>9 000</td><td>4 000</td><td>3 000</td></tr><tr><td>2015</td><td>43 000</td><td>10 000</td><td>4 000</td><td>3 000</td></tr></tbody></table></div> | Kód odpadu | Produkce [t/rok] |        |        |        |        |        |        |        |  |  | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | sk.15 01 | 21 988 | 27 460 | 29 262 | 37 053 | 34 108 | 39 091 | 36 231 | 36 664 | 40 521 | 43 300 | 20 01 01 | 5 640 | 6 774 | 6 558 | 8 845 | 10 283 | 11 707 | 10 018 | 10 949 | 9 383 | 10 335 | 20 01 02 | 4 322 | 4 515 | 3 642 | 5 546 | 4 155 | 4 610 | 4 198 | 3 966 | 3 676 | 4 094 | 20 01 39 | 2 020 | 2 532 | 2 708 | 3 426 | 3 997 | 3 942 | 4 107 | 4 087 | 3 977 | 4 138 | Celkem | 33 970 | 41 281 | 42 170 | 54 870 | 52 543 | 59 350 | 54 554 | 55 666 | 57 557 | 61 867 | Rok | 1501 | papír | sklo | plasty | 2004 | 20 000 | 5 000 | 2 000 | 1 000 | 2005 | 24 000 | 4 000 | 2 000 | 1 000 | 2006 | 22 000 | 5 000 | 4 000 | 2 000 | 2007 | 27 000 | 6 000 | 4 000 | 2 000 | 2008 | 29 000 | 6 000 | 4 000 | 2 000 | 2009 | 37 000 | 9 000 | 5 000 | 3 000 | 2010 | 34 000 | 10 000 | 5 000 | 3 000 | 2011 | 39 000 | 11 000 | 4 000 | 3 000 | 2012 | 36 000 | 10 000 | 4 000 | 3 000 | 2013 | 36 000 | 11 000 | 4 000 | 3 000 | 2014 | 40 000 | 9 000 | 4 000 | 3 000 | 2015 | 43 000 | 10 000 | 4 000 |
| Kód odpadu                 | Produkce [t/rok]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                  |        |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
|                            | 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2007       | 2008             | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| sk.15 01                   | 21 988                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27 460     | 29 262           | 37 053 | 34 108 | 39 091 | 36 231 | 36 664 | 40 521 | 43 300 |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 20 01 01                   | 5 640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6 774      | 6 558            | 8 845  | 10 283 | 11 707 | 10 018 | 10 949 | 9 383  | 10 335 |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 20 01 02                   | 4 322                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 515      | 3 642            | 5 546  | 4 155  | 4 610  | 4 198  | 3 966  | 3 676  | 4 094  |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 20 01 39                   | 2 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 532      | 2 708            | 3 426  | 3 997  | 3 942  | 4 107  | 4 087  | 3 977  | 4 138  |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| Celkem                     | 33 970                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 41 281     | 42 170           | 54 870 | 52 543 | 59 350 | 54 554 | 55 666 | 57 557 | 61 867 |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| Rok                        | 1501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | papír      | sklo             | plasty |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 2004                       | 20 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 000      | 2 000            | 1 000  |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 2005                       | 24 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 000      | 2 000            | 1 000  |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 2006                       | 22 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 000      | 4 000            | 2 000  |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 2007                       | 27 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6 000      | 4 000            | 2 000  |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 2008                       | 29 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6 000      | 4 000            | 2 000  |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 2009                       | 37 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9 000      | 5 000            | 3 000  |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 2010                       | 34 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 000     | 5 000            | 3 000  |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 2011                       | 39 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11 000     | 4 000            | 3 000  |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 2012                       | 36 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 000     | 4 000            | 3 000  |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 2013                       | 36 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11 000     | 4 000            | 3 000  |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 2014                       | 40 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9 000      | 4 000            | 3 000  |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |
| 2015                       | 43 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 000     | 4 000            | 3 000  |        |        |        |        |        |        |  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |       |       |       |        |        |        |        |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |      |       |      |        |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |        |       |       |      |        |       |       |       |      |        |        |       |

| Číslo cíle                 | 3.1.2.III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                    |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|------|--------|--------|---|------|--------|--------|----|------|-------|--------|---|------|--------|--------|---|------|--------|--------|-----|------|--------|--------|----|------|--------|--------|-----|------|--------|--------|---|------|--------|--------|----|------|--------|--------|----|------|--------|--------|-----|------|--------|--------|-----|------|--------|--------|-----|
| Název cíle                 | Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                    |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| Indikátor                  | Podíl využitých vyřazených zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                    |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| Cílová hodnota             | 50% výskytu do roku 2005, 75% výskytu do roku 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                    |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| Zdroje dat                 | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení kom. odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                    |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| Původ indikátoru           | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                    |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                    |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| Stav plnění cíle           | Cíl je plněn s výhradami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                    |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| Komentář                   | Tento cíl se týká odpadů evidovaných pod kat. číslem 20 03 07 Katalogu odpadů – Objemné odpady, v praxi se jedná zejména o vyřazený starý nábytek, podlahové krytiny (koberce, linolea), sanitární keramiku, apod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                    |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
|                            | U tohoto cíle je plněna první část - sběr. V současné době je sběr objemných odpadů již poměrně dobře zajištěn, a to zejména prostřednictvím sběrných dvorů nebo mobilních svozů velkoobjemovými kontejnery, které obce pro své občany zajišťují v případě, že nemají sběrný dvůr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                    |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
|                            | Problematickou částí tohoto cíle je zajištění využití objemných odpadů. Část objemných odpadů se roztřídí přímo na sběrných dvorech, ale pak nejsou vedeny v evidenci jako objemné odpady, ale jako jednotlivé využitelné složky, které z nich byly vytříděny (dřevo, kovy, apod.). Obecně lze ale říci, že tyto odpady jsou následně využity, evidenčně se ale využití objemných odpadů nevykáže. Objemné odpady, které jsou uvedeny v evidenci, končí z většiny na skládkách. Evidenčně tak zaznamenáváme dlouhodobě velmi malý podíl využitých objemných odpadů, protože zařízení na využití – roztřídění/úpravu objemných odpadů je v kraji nedostatek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                    |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
|                            | Množství odděleně sesbíraných objemných odpadů v roce 2015 se mírně zvýšilo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                    |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
|                            | <table><tr><th>Objemné odpady</th><th>produkce (t)</th><th>skládování (t)</th><th>úprava/využití (t)</th></tr><tr><td>2003</td><td>10 592</td><td>15 272</td><td>2</td></tr><tr><td>2004</td><td>20 237</td><td>14 714</td><td>12</td></tr><tr><td>2005</td><td>9 999</td><td>17 936</td><td>6</td></tr><tr><td>2006</td><td>14 064</td><td>18 857</td><td>3</td></tr><tr><td>2007</td><td>14 592</td><td>19 921</td><td>139</td></tr><tr><td>2008</td><td>17 040</td><td>23 334</td><td>71</td></tr><tr><td>2009</td><td>17 500</td><td>19 228</td><td>174</td></tr><tr><td>2010</td><td>12 584</td><td>12 476</td><td>2</td></tr><tr><td>2011</td><td>12 876</td><td>12 151</td><td>50</td></tr><tr><td>2012</td><td>12 308</td><td>11 308</td><td>69</td></tr><tr><td>2013</td><td>16 869</td><td>15 287</td><td>468</td></tr><tr><td>2014</td><td>18 433</td><td>16 725</td><td>523</td></tr><tr><td>2015</td><td>18 724</td><td>17 266</td><td>667</td></tr></table> | Objemné odpady | produkce (t)       | skládování (t) | úprava/využití (t) | 2003 | 10 592 | 15 272 | 2 | 2004 | 20 237 | 14 714 | 12 | 2005 | 9 999 | 17 936 | 6 | 2006 | 14 064 | 18 857 | 3 | 2007 | 14 592 | 19 921 | 139 | 2008 | 17 040 | 23 334 | 71 | 2009 | 17 500 | 19 228 | 174 | 2010 | 12 584 | 12 476 | 2 | 2011 | 12 876 | 12 151 | 50 | 2012 | 12 308 | 11 308 | 69 | 2013 | 16 869 | 15 287 | 468 | 2014 | 18 433 | 16 725 | 523 | 2015 | 18 724 | 17 266 | 667 |
| Objemné odpady             | produkce (t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | skládování (t) | úprava/využití (t) |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| 2003                       | 10 592                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15 272         | 2                  |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| 2004                       | 20 237                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14 714         | 12                 |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| 2005                       | 9 999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17 936         | 6                  |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| 2006                       | 14 064                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18 857         | 3                  |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| 2007                       | 14 592                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19 921         | 139                |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| 2008                       | 17 040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23 334         | 71                 |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| 2009                       | 17 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19 228         | 174                |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| 2010                       | 12 584                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 476         | 2                  |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| 2011                       | 12 876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 151         | 50                 |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| 2012                       | 12 308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11 308         | 69                 |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| 2013                       | 16 869                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15 287         | 468                |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| 2014                       | 18 433                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16 725         | 523                |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |
| 2015                       | 18 724                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17 266         | 667                |                |                    |      |        |        |   |      |        |        |    |      |       |        |   |      |        |        |   |      |        |        |     |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |   |      |        |        |    |      |        |        |    |      |        |        |     |      |        |        |     |      |        |        |     |

| Číslo cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.1.2.IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Název cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Indikátor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Podíl materiálově využitých komunálních odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Cílová hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50% do roku 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Zdroje dat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Původ indikátoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | POH ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Zdroje použité k hodnocení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21);                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Stav plnění cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cíl není plněn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | V roce 2015 bylo na území kraje materiálově využito 44,41 % produkovaných komunálních odpadů, což představuje nárůst oproti roku 2014 o cca 8 %.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <table><tr><th>Komunální odpady</th><th>2004</th><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th><th>2015</th></tr><tr><td>Materiálové využití (%)</td><td>22,3</td><td>21,7</td><td>13,8</td><td>10,8</td><td>12,5</td><td>16,7</td><td>17,7</td><td>24,4</td><td>33,67</td><td>37,03</td><td>36,75</td><td>44,41</td></tr></table> | Komunální odpady | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015 | Materiálové využití (%) | 22,3 | 21,7 | 13,8 | 10,8 | 12,5 | 16,7 | 17,7 | 24,4 | 33,67 | 37,03 | 36,75 | 44,41 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Komunální odpady                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2004             | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Materiálové využití (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,3             | 21,7 | 13,8 | 10,8 | 12,5 | 16,7 | 17,7 | 24,4 | 33,67 | 37,03 | 36,75 | 44,41 |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Při plnění tohoto cíle je nutno zdůraznit, že vychází z cíle POH ČR, který stanovuje 50% materiálové využití komunálních odpadů do roku 2010. Splnění tohoto republikového cíle i ve výhledu je na území kraje vzhledem k současným hodnotám využití komunálních odpadů nereálné.                                                                                                                                      |                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| S výhledem do budoucnosti bude nutné nadále výrazně podporovat oddělený sběr separovatelných složek komunálních odpadů a podporovat výstavbu zařízení pro nakládání s komunálními odpady (vytváření integrované sítě zařízení pro nakládání s odpady). Kraj Vysočina již v roce 2008 zahájil přípravy Integrovaného systému nakládání s odpady, který by měl zabezpečit lepší využívání potenciálu skrytého v odpadech.                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Dále je nutné pokračovat se zpřesňováním evidence a ve správném nakládání s odděleně sesbíranými biologicky rozložitelnými odpady, kterých je na území kraje sbíráno velké množství, ale nikoliv v režimu odpadů, ale v souladu s § 10a zákona č.185/2001 o odpadech, jako „surovina“ pro komunitní kompostování, což je předcházení vzniku odpadů. Tyto odděleně sesbírané biologicky rozložitelné odpady (tráva, listí,...), pak nejsou evidovány jako odpad a jejich využití není zahrnuto do výpočtu tohoto indikátoru. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U tohoto cíle je nutné upozornit, že bez výstavby zařízení na využívání komunálních odpadů s dostatečnou kapacitou, samotným navyšováním separace plastů, papíru, skla nelze splnění tohoto cíle dosáhnout.                                                                                                                                                                                                            |                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |



| Číslo cíle                                         | 3.1.2.V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Název cíle                                         | Snižit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Indikátor                                          | Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Cílová hodnota                                     | Na 75% hmotnostních do roku 2010, na 50% hmotnostních do roku 2013, na 35% hmotnostních do roku 2020 z výskytu biologicky rozložitelných komunálních odpadů v roce 1995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Zdroje dat                                         | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Původ indikátoru                                   | POH ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Zdroje použité k hodnocení                         | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Stav plnění cíle                                   | Cíl není plněn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Komentář                                           | <p>Podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) uložených na skládkách na území Kraje Vysočina v roce 2015, vztažený ke srovnávací základně z roku 1995, činí 68,76 %. V přepočtu na jednoho obyvatele bylo zaskládováno 101,8 kg BRKO, což je výrazně více než je stanovený limit, který se měl splnit v roce 2013 (74 kg/obyv./rok).</p> <p>Dle POH ČR mělo měrné množství BRKO ukládaných na skládku v roce 2010 čítat max. 112 kg/obyv./rok a do roku 2020 by měla tato hodnota klesnout až na 52 kg/obyv./rok. Pro rok 2013 by měla dosahovat maximálně 74 kg/obyv./rok. Přestože množství BRKO ukládaných na skládky postupně klesá, požadované limity nejsou plněny.</p> <p>Největší podíl vyprodukovaných BRKO je obsažen ve směsném komunálním odpadu, který obsahuje 48 % hm. BRKO. V roce 2015 bylo na území kraje skládkováno 96,934 tis. t směsného komunálního odpadu, což činí 46,53 tis. t BRKO.</p> <p><b>Tab. 2.3.2e: Podíl BRKO ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně (1995) na území kraje.</b></p> <table><tr><th>BRKO</th><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th><th>2015</th></tr><tr><td>Skládkované BRKO<br/>[% hm.] – vztaženo k roku 1995</td><td>80,37</td><td>79,29</td><td>89,39</td><td>98,82</td><td>92,45</td><td>84,71</td><td>80,80</td><td>77,37</td><td>70,59</td><td>70,15</td><td>68,76</td></tr></table> <p>Dlouhodobý pokles skládkovaného BRKO je způsoben stále rostoucí separací využitelných složek z komunálního odpadu a postupným snižováním množství produkovaného směsného komunálního odpadu.</p> <p>Do budoucna je tedy vhodné i nadále podporovat opatření, které vedou ke snižování skládkování biologicky rozložitelných odpadů, realizované např. zavedením odděleného sběru bioodpadů. Také bude vhodné podporovat a cíleně usměrňovat aktivity směřující k celokrajskému řešení nakládání se směsným komunálním odpadem a nadále rozvíjet projekt ISNOV. Po výrazném uplatnění odděleného sběru bioodpadů na území kraje bude vhodné doporučit MŽP přezkoumání procentuálního množství BRKO ve směsném komunálním odpadu, které se po zavedení odděleného sběru BRKO pravděpodobně změní.</p> | BRKO  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014 | 2015 | Skládkované BRKO<br>[% hm.] – vztaženo k roku 1995 | 80,37 | 79,29 | 89,39 | 98,82 | 92,45 | 84,71 | 80,80 | 77,37 | 70,59 | 70,15 | 68,76 |
| BRKO                                               | 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |      |      |                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Skládkované BRKO<br>[% hm.] – vztaženo k roku 1995 | 80,37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 79,29 | 89,39 | 98,82 | 92,45 | 84,71 | 80,80 | 77,37 | 70,59 | 70,15 | 68,76 |      |      |                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>          | <b>3.1.2.VI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Název cíle</b>          | <b>Dospělá populace má dostatek informací* k rozhodování</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Indikátor                  | Podíl dostatečně informované populace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cílová hodnota             | 100% do roku 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zdroje dat                 | Sociologický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Původ indikátoru           | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zdroje použité k hodnocení | Databáze krajského úřadu, EKO-KOM a.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Stav plnění cíle</b>    | <b>Cíl je plněn bez výhrad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Komentář                   | Kraj Vysočina ve spolupráci se společností EKO-KOM a.s. v roce 2015, tak jako v předchozích letech, realizoval projekt „ <i>Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky pro rok 2015</i> “. Součástí projektu je také krajská komunikační kampaň zaměřená na informování a ovlivňování cílových skupin veřejnosti s cílem zlepšit kvalitu separace všech využitelných složek komunálních odpadů. Na území kraje dále probíhá ve spolupráci s kolektivním systémem ELEKTROWIN projekt „ <i>Intenzifikace zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v Kraji Vysočina</i> “. Environmentální vzdělávání a osvěta byla v roce 2015 prováděna také kolektivním systémem ASEKOL v rámci projektu „ <i>Rozvoj sběru použitých elektrozařízení</i> “. |

\* Informace o vlivu jednotlivých výrobků na ŽP, o možnostech nakládání s výrobkem po skončení jeho životnosti, dále informace o možnostech nakládání s odpady atd.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>          | <b>3.1.2.VII</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Název cíle</b>          | <b>Dětská populace prochází systémem ekologického vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indikátor                  | Podíl dětské populace procházející systémem EVVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cílová hodnota             | 100% do roku 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zdroje dat                 | Výroční zprávy hodnocení Koncepce EVVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Původ indikátoru           | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zdroje použité k hodnocení | Databáze krajského úřadu, EKO-KOM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Stav plnění cíle</b>    | <b>Cíl je plněn bez výhrad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Komentář                   | <p>V průběhu druhé poloviny roku 2008 byla vypracována nová Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO) Kraje Vysočina. Koncepce hodnotí stav EVVO Kraje Vysočina, vymezuje prioritní oblasti a cílový stav a navrhuje opatření k jeho dosažení.</p> <p>Kraj Vysočina ve spolupráci se společností EKO-KOM, a.s., tak jako v předchozích letech, v roce 2015 realizoval projekt „<i>Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky</i>“. Součástí projektu je také krajská komunikační kampaň zaměřená na informování a ovlivňování cílových skupin veřejnosti s cílem zlepšit kvalitu separace všech využitelných složek komunálních odpadů. Část kampaně je zaměřena přímo na děti a mládež. Další podrobnosti o projektu jsou uvedeny v příloze.</p> <p>Na území kraje probíhá ve spolupráci s kolektivním systémem ELEKTROWIN a.s. projekt „<i>Intenzifikace zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v Kraji Vysočina</i>“. Bližší informace o projektu jsou uvedeny v příloze.</p> <p>Na území kraje probíhá ve spolupráci s kolektivním systémem ASEKOL projekt „<i>Recyklohraní</i>“. V rámci tohoto projektu byly realizované v roce 2015 tyto dílčí projekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seber si tablet</li> <li>• Věnuj mobil a vyhrať výlet pro svou třídu</li> <li>• Recyklace v praxi</li> <li>• Výjezdní program Recyklace hrou</li> <li>• Velká podzimní soutěž ve sběru baterií a elektrozařízení</li> </ul> <p>Kraj dále podporuje informovanost mládeže v oblasti odpadového hospodářství prostřednictvím každoročně vyhlašovaných grantových programů.</p> |

### 2.3.3 Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady

|                            |                                                                                                                                                                                                                           |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Číslo cíle                 | 3.1.3.I                                                                                                                                                                                                                   |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                    |
| Název cíle                 | Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů                                                                                                                                                                                |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                    |
| Indikátor                  | Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci                                                                                                                                                                             |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                    |
| Cílová hodnota             | O 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000                                                                                                                                                                               |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                    |
| Zdroje dat                 | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                    |
| Původ indikátoru           | POH ČR                                                                                                                                                                                                                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                    |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                    |
| Stav plnění cíle           | Cíl je plněn bez výhrad                                                                                                                                                                                                   |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                    |
| Komentář                   | V roce 2000 bylo na území kraje vyprodukováno 109 933 t nebezpečných odpadů. V roce 2015 bylo na území kraje vyprodukováno 59 340 t nebezpečných odpadů. To představuje 53,98 % produkce nebezpečných odpadů z roku 2000. |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                           | 2000                | 2004                | 2005                 | 2006                | 2007                | 2008                |                    |
|                            | Celková produkce (1000 t)                                                                                                                                                                                                 | 1 804               | 1 644               | 1 104                | 1 272               | 875                 | 778                 |                    |
|                            | Produkce NO (1000 t)                                                                                                                                                                                                      | 110                 | 63                  | 65                   | 74                  | 70                  | 81                  |                    |
|                            | Podíl NO na celkové produkci (%)                                                                                                                                                                                          | 6                   | 4                   | 6                    | 6                   | 8                   | 10                  |                    |
|                            | Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 =100%)                                                                                                                                                                                   | 100 %               | 57 % (pokles o 43%) | 59 % (pokles o 41 %) | 67 % (pokles o 33%) | 64 % (pokles o 36%) | 74 % (pokles o 26%) |                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                           | 2009                | 2010                | 2011                 | 2012                | 2013                | 2014                | 2015               |
|                            | Celková produkce (1000 t)                                                                                                                                                                                                 | 743                 | 857                 | 893                  | 904                 | 836                 | 1 151               | 1 303              |
|                            | Produkce NO (1000 t)                                                                                                                                                                                                      | 49                  | 101                 | 95                   | 68                  | 56                  | 71                  | 59                 |
|                            | Podíl NO na celkové produkci (%)                                                                                                                                                                                          | 7                   | 12                  | 11                   | 8                   | 7                   | 6                   | 5                  |
|                            | Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 =100%)                                                                                                                                                                                   | 45 % (pokles o 55%) | 92 % (pokles o 8%)  | 86 % (pokles o 14%)  | 62 % (pokles o 38%) | 51 % (pokles o 49%) | 65% (pokles o 35%)  | 54% (pokles o 46%) |
|                            | V letech 2010 a 2011 probíhala sanace skládky v Pozdřátkách, z tohoto důvodu je produkce nebezpečných odpadů v těchto letech vyšší.                                                                                       |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                    |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>          | <b>3.1.3.II</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Název cíle</b>          | <b>Upravovat fyz.-chemickými postupy nebezpečné anorganické odpady</b>                                                                                                                                                                 |
| Indikátor                  | Podíl upravených nebezpečných anorganických odpadů na celkové produkci                                                                                                                                                                 |
| Cílová hodnota             | 100% do roku 2010                                                                                                                                                                                                                      |
| Zdroje dat                 | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                             |
| Původ indikátoru           | POH KV                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                             |
| <b>Stav plnění cíle</b>    | <b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>                                                                                                                                                                                                   |
| Komentář                   | Více než 90% produkce nebezpečných odpadů je předáváno mimo kraj a není možné dohledat, jak je s nimi dále nakládáno.<br><br>Na území kraje má vydán souhlas s provozem zařízení na fyzikálně-chemickou úpravu odpadů 5 provozovatelů. |

|                            |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>          | <b>3.1.3.III</b>                                                                                                                                                                                     |
| <b>Název cíle</b>          | <b>Využívat energeticky nebezpečné organické odpady</b>                                                                                                                                              |
| Indikátor                  | Podíl energeticky využitých nebezpečných organických odpadů na celkové produkci                                                                                                                      |
| Cílová hodnota             | 100% do roku 2010                                                                                                                                                                                    |
| Zdroje dat                 | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                           |
| Původ indikátoru           | POH KV                                                                                                                                                                                               |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                           |
| <b>Stav plnění cíle</b>    | <b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>                                                                                                                                                                 |
| Komentář                   | Více než 90% produkce nebezpečných odpadů je předáváno mimo kraj a není možné dohledat, jak je s nimi dále nakládáno. Na území kraje nejsou energeticky využívány žádné nebezpečné organické odpady. |

## 2.3.4 Zásady pro nakládání s vybranými odpady

### 2.3.4.1 Odpady s obsahem PCB

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Číslo cíle                                                                                                                                                                                                                                 | 3.1.4.1.I                                                                                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Název cíle                                                                                                                                                                                                                                 | Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Indikátor                                                                                                                                                                                                                                  | Výskyt PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB                                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Cílová hodnota                                                                                                                                                                                                                             | 0% do konce roku 2010                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Zdroje dat                                                                                                                                                                                                                                 | Krajský informační systém o odpadech; evidence zařízení a látek s obsahem PCB a způsob jejich ohlašování (Vyhl. 384/2001 Sb., př. 2)         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Původ indikátoru                                                                                                                                                                                                                           | POH ČR                                                                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Zdroje použité k hodnocení                                                                                                                                                                                                                 | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Stav plnění cíle                                                                                                                                                                                                                           | Cíl je plněn s výhradami                                                                                                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Komentář                                                                                                                                                                                                                                   | V roce 2015 byla zaznamenána produkce 0,71 t odpadů s obsahem PCB. Jednalo se o odpady pod katalogovými čísly 13 03 01, 16 01 09 a 16 02 09. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                            | PCB                                                                                                                                          | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|                                                                                                                                                                                                                                            | produkce (t)                                                                                                                                 | 9,74 | 16,7 | 4,79 | 18,1 | 13,3 | 11,0 | 5,59 | 18,3 | 0,4  | 11,0 | 0,02 | 0,39 | 0,71 |
| Výhledově lze produkci odpadů s obsahem PCB předpokládat, neboť na území kraje se nacházejí stará neprovozovaná zařízení, která budou např. při změně majitele demontována. Taktéž na skladu je evidováno cca 0,13 t odpadů s obsahem PCB. |                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

### 2.3.4.2 Odpadní oleje

| Číslo cíle                 | 3.1.4.2.I                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle                 | <b>Zajistit sběr a využití odpadních olejů a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů</b>                                                                                                                                                                                       |
| Indikátor                  | Podíl využitých odpadních olejů z ročního množství uvedeného na trh                                                                                                                                                                                                                        |
| Cílová hodnota             | 38% hmotnostních do roku 2006, 50% hmotnostních do roku 2012                                                                                                                                                                                                                               |
| Zdroje dat                 | Krajské informační systémy o odpadech/<br>ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)                                                                                                                                                  |
| Původ indikátoru           | POH ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                 |
| Stav plnění cíle           | <b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Komentář                   | Od 1. října 2015 bylo z § 38 zákona o odpadech vypuštěno písm. a) oleje a od tohoto dne se na oleje již nevztahuje zpětný odběr. S použitými oleji není tedy již možné nadále nakládat v režimu zpětného odběru, ale pouze v režimu nakládání s nebezpečnými odpady dle zákona o odpadech. |
|                            | Údaje o těchto odpadních olejích má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako                                                                                                                                       |

|  |                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | přijaté na území kraje. V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno 835,77 t odpadních olejů (A00) a 0,87 t (BN30). |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3.4.3 Odpadní baterie a akumulátory

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle                 | 3.1.4.3.I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Název cíle                 | <b>Zajistit sběr a využití s upřednostněním recyklace použitých olověných akumulátorů</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indikátor                  | Podíl využitých použitých olověných akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cílová hodnota             | 85% hmotnostních do roku 2005, 95% hmotnostních do roku 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zdroje dat                 | Krajské informační systémy o odpadech/<br>ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Původ indikátoru           | POH ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stav plnění cíle           | <b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Komentář                   | S olověnými akumulátory je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Dle stávající evidence odpadů bylo pod kódem nakládání BN30 přijato 234,39 t akumulátorů. V režimu odpadů bylo dále na území kraje vyprodukováno (A00) 177,78 t akumulátorů. Všechny akumulátory vyprodukované na území kraje byly odvezeny ke konečnému zpracování mimo kraj. Vzhledem k vysokému obsahu olova v akumulátorech se dá předpokládat jejich maximální možné využití. |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle                 | 3.1.4.3.II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Název cíle                 | <b>Zajistit sběr a využití použitých Ni-Cd akumulátorů s úplným využitím kovové substance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Indikátor                  | Podíl využitých použitých Ni-Cd akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cílová hodnota             | 100% hmotnostních do 31.12. 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zdroje dat                 | Krajské informační systémy o odpadech/<br>ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Původ indikátoru           | POH ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Stav plnění cíle           | <b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Komentář                   | S použitými Ni-Cd akumulátory je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Podrobné údaje o těchto zpětně odebraných akumulátorech má k dispozici MŽP, v evidenci kraje nejsou tyto údaje uvedeny.<br>V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno 4,81 t Ni-Cd akumulátorů. Všechny tyto akumulátory byly odvezeny ke zpracování mimo území kraje, tudíž není možné z pozice kraje dohledat, jak s nimi bylo dále nakládáno. |



| Číslo cíle                 | 3.1.4.3.III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------|----------|--------|--------|--------|----------|------|------|------|----------|-------|---|-------|----------|-------|------|-------|----------|-------|------|-------|----------|------|------|------|--------|--------|--------|
| Název cíle                 | Zajistit sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| Indikátor I                | Průměrná míra odděleného sběru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| Indikátor II               | Materiálové využití sebraných použitých přenosných zdrojů proudu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| Cílová hodnota I           | 100g/obyv./rok do roku 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| Cílová hodnota II          | 50% do roku 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| Zdroje dat                 | Krajské informační systémy o odpadech/<br>ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru<br>(Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| Původ indikátoru           | POH ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| Stav plnění cíle           | Cíl je plněn bez výhrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| Komentář                   | Na území kraje bylo v roce 2015 v režimu odpadů dle evidence vyprodukováno (A00) celkem 319,50 t použitých přenosných zdrojů proudu (včetně olov. akumulátorů – 177,78 t). Další přenosné zdroje proudu jsou sbírány pod kódem nakládání BN30, takto jich bylo vysbíráno 238,38 t (včetně olov. akumulátorů – 234,39 t). Celkem bylo na území kraje dle evidence sesbíráno 557,88 t použitých přenosných zdrojů proudu.                                                                                                                                                                                                         |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
|                            | Přenosné zdroje proudu jsou dále sbírány prostřednictvím zpětného odběru. Dle údajů kolektivního systému ECOBAT s.r.o. bylo na území Kraje Vysočina v roce 2015 vytríděno 70,79 t baterií.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
|                            | Podrobné údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
|                            | Tab. 2.3.4.3a: Produkce odpadních baterií a akumulátorů na území kraje za rok 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
|                            | <table><tr><th>Katalogové číslo</th><th>Produkce (A00) [t/rok]</th><th>Zpětný odběr (BN30) [t/rok]</th><th>Celkem [t/rok]</th></tr><tr><td>16 06 01</td><td>177,78</td><td>234,39</td><td>412,17</td></tr><tr><td>16 06 02</td><td>4,60</td><td>0,21</td><td>4,81</td></tr><tr><td>16 06 04</td><td>98,11</td><td>-</td><td>98,11</td></tr><tr><td>16 06 05</td><td>14,62</td><td>0,86</td><td>15,48</td></tr><tr><td>20 01 33</td><td>24,34</td><td>2,01</td><td>26,35</td></tr><tr><td>20 01 34</td><td>0,04</td><td>0,90</td><td>0,94</td></tr><tr><td>Celkem</td><td>319,50</td><td>238,38</td><td>557,88</td></tr></table> | Katalogové číslo            | Produkce (A00) [t/rok] | Zpětný odběr (BN30) [t/rok] | Celkem [t/rok] | 16 06 01 | 177,78 | 234,39 | 412,17 | 16 06 02 | 4,60 | 0,21 | 4,81 | 16 06 04 | 98,11 | - | 98,11 | 16 06 05 | 14,62 | 0,86 | 15,48 | 20 01 33 | 24,34 | 2,01 | 26,35 | 20 01 34 | 0,04 | 0,90 | 0,94 | Celkem | 319,50 | 238,38 |
| Katalogové číslo           | Produkce (A00) [t/rok]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zpětný odběr (BN30) [t/rok] | Celkem [t/rok]         |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| 16 06 01                   | 177,78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 234,39                      | 412,17                 |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| 16 06 02                   | 4,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,21                        | 4,81                   |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| 16 06 04                   | 98,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                           | 98,11                  |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| 16 06 05                   | 14,62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,86                        | 15,48                  |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| 20 01 33                   | 24,34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,01                        | 26,35                  |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| 20 01 34                   | 0,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,90                        | 0,94                   |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
| Celkem                     | 319,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 238,38                      | 557,88                 |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |
|                            | Veškeré vyseparované akumulátory a baterie byly odvezeny ke zpracování mimo území kraje, tudíž není možné z pozice kraje dohledat, jak s nimi bylo dále nakládáno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                        |                             |                |          |        |        |        |          |      |      |      |          |       |   |       |          |       |      |       |          |       |      |       |          |      |      |      |        |        |        |

#### 2.3.4.4 Kaly z čistíren odpadních vod

| Číslo cíle                 | 3.1.4.4.I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| Název cíle                 | Zvýšit využití kalů ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu alternativních paliv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
| Indikátor                  | Podíl využitých kalů ČOV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
| Cílová hodnota             | Není kvantifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
| Zdroje dat                 | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21); evidence Programů použití kalů na zemědělskou půdu (Vyhl. 382/2001 Sb., §5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
| Původ indikátoru           | POH ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
| Stav plnění cíle           | Cíl je plněn bez výhrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
| Komentář                   | V roce 2015 bylo na území kraje vyprodukováno 6 903,72 t kalů z ČOV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
|                            | Na zemědělské půdě bylo využito 22 087,8 t, dále kompostováno (N13+R3) bylo na území kraje 2 718 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
|                            | V roce 2015 nebyly žádné kaly z ČOV na území kraje uloženy na skládky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
|                            | <table><tr><th>Kaly</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th><th>2015</th></tr><tr><td>produkce (t)</td><td>1047</td><td>9 442</td><td>4 115</td><td>6 388</td><td>7 054</td><td>8 442</td><td>6 222</td><td>6 867</td><td>6 766</td><td>6 903</td></tr><tr><td>využití (%)</td><td>84,56</td><td>94,41</td><td>88,31</td><td>101,3</td><td>132,1</td><td>72,31</td><td>273</td><td>282</td><td>259</td><td>320</td></tr></table> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | Kaly | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | produkce (t) | 1047 | 9 442 | 4 115 | 6 388 | 7 054 | 8 442 | 6 222 | 6 867 | 6 766 | 6 903 | využití (%) | 84,56 | 94,41 | 88,31 | 101,3 | 132,1 | 72,31 | 273 | 282 | 259 |
| Kaly                       | 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
| produkce (t)               | 1047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9 442 | 4 115 | 6 388 | 7 054 | 8 442 | 6 222 | 6 867 | 6 766 | 6 903 |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
| využití (%)                | 84,56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 94,41 | 88,31 | 101,3 | 132,1 | 72,31 | 273   | 282   | 259   | 320   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |     |     |     |

#### 2.3.4.5 Odpady z výroby oxidu titaničitého

Netýká se Kraje Vysočina.

### 2.3.4.6 Odpady azbestu

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>          | <b>3.1.4.6.I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Název cíle</b>          | <b>Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Indikátor                  | Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cílová hodnota             | Není kvantifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zdroje dat                 | Krajský informační systém o odpadech; evidence kontrolních zpráv ČIŽP a OÚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Původ indikátoru           | POH ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Stav plnění cíle</b>    | <b>Cíl je plněn bez výhrad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Komentář                   | <p>Nakládání s materiály s obsahem azbestu je upraveno legislativou, která stanovuje podmínky pro práci s azbestem, kterou se chrání nejen pracovníci, ale i okolí stavby. Při vzniku odpadů s obsahem azbestu a následné manipulaci s nimi, je tomuto druhu odpadu věnována zvláštní pozornost. Odpady jsou ukládány na zabezpečené skládky. Naše legislativa umožňuje přijímat tento druh odpadu i na skládky skupiny S-OO (při jeho řádném zabezpečení). Tímto opatřením se místa bezpečného uložení azbestu stala mnohem dostupnější.</p> <p>V roce 2015 bylo vyprodukováno 2 450,62 t odpadů s obsahem azbestu. Na skládky nacházející se na území Kraje Vysočina bylo v roce 2015 uloženo 829,09 t odpadů s obsahem azbestu.</p> |

### 2.3.4.7 Autovraky

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle                 | 3.1.4.7.I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Název cíle                 | Zajistit sběr a využití autovraků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indikátor I                | Podíl opětovně používané a využívané hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Indikátor II               | Podíl opětovně používané a materiálově využívané hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cílová hodnota I           | Autovraky vozidel vyrobených po 1.1.1980:<br>85% průměrné hmotnosti od 1.1.2006,<br>95% průměrné hmotnosti od 1.1.2015;<br>Autovraky vozidel vyrobených před 1.1.1980:<br>75% průměrné hmotnosti od 1.1.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cílová hodnota II          | Autovraky vozidel vyrobených po 1.1.1980:<br>80% průměrné hmotnosti od 1.1.2006, 85% průměrné hmotnosti od 1.1.2015<br>Autovraky vozidel vyrobených před 1.1.1980:<br>70% průměrné hmotnosti od 1.1.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zdroje dat                 | Krajský informační systém o odpadech; Centrální registr motorových vozidel; evidence kontrolních zpráv ČIŽP a OÚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Původ indikátoru           | POH ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stav plnění cíle           | Plnění cíle nebylo posuzováno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Komentář                   | <p>Dle indikátoru o produkci autovraků (I.33) je na území kraje za rok 2015 zaevidováno 6 199,09 t autovraků. <i>Indikátor je vypočten ze součtu všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadu (katalogových čísel odpadu) 16 01 04* Katalogu odpadů, u kterých byl vykázan kód nakládání „BN30“.</i> Z výše uvedeného množství bylo kódem N9 (zpracování autovraku) nakládáno s 5 094,14 t autovraků.</p> <p>Podrobné a přesné údaje o zpracování autovraků (procenta využití) nejsou Krajskému úřadu k dispozici. Souhrnné údaje o zpracování a využití autovraků zasílají povinné osoby na MŽP, kde jsou sumarizovány za celou republiku.</p> <p>Krajský úřad dle § 78 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, vede, pravidelně aktualizuje a zveřejňuje seznam osob oprávněných ke zpracování autovraků.</p> <p>Seznam provozovatelů zařízení pro autovraky s vydaným souhlasem podle §14, odst. 1 zákona o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů je umístěn na internetových stránkách Krajského úřadu.</p> |

### 2.3.4.8 Stavební a demoliční odpady

| Číslo cíle                  | 3.1.4.8.I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                             |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|
| Název cíle                  | Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                             |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
| Indikátor                   | Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících stavebních a demoličních odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                             |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
| Cílová hodnota              | 50% hmotnosti do 31.12.2005<br>75% hmotnosti do 31.12.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                             |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
| Zdroje dat                  | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                             |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
| Původ indikátoru            | POH ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                             |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
| Zdroje použité k hodnocení  | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                             |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
| Stav plnění cíle            | Cíl je plněn bez výhrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |                       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                             |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
| Komentář                    | <p>V roce 2015 bylo v kraji dle evidence vyprodukováno 636,96 tis. t stavebních a demoličních odpadů. Na území kraje bylo v roce 2015 využito 79,96 % produkovaných stavebních odpadů, tj. 509 tis t.</p> <p>Skládkováno bylo 0,61 % těchto odpadů, což představuje 3 885 t. Uvedené hodnoty svědčí jak o částečném dovozu těchto odpadů na území kraje, tak o využití odpadů vyprodukovaných v předchozích letech.</p> <p><b>Tab. 2.3.4.8a: Stavební a demoliční odpady (SDO) na území kraje.</b></p> <table><tr><th>SDO</th><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th><th>2015</th></tr><tr><td>Produkce (tis. t/rok)</td><td>1156</td><td>284,5</td><td>305,3</td><td>177,8</td><td>228,6</td><td>278,5</td><td>292,6</td><td>330,9</td><td>257,7</td><td>512,3</td><td>636,7</td></tr><tr><td>Podíl využitých SDO (%)</td><td>66,5</td><td>48,2</td><td>18,2</td><td>83,2</td><td>78,3</td><td>84,2</td><td>106,4</td><td>147,8</td><td>182,1</td><td>103,1</td><td>79,9</td></tr><tr><td>Podíl skládkovaných SDO (%)</td><td>9,9</td><td>9,5</td><td>11,3</td><td>16,4</td><td>22,7</td><td>18,5</td><td>8,1</td><td>2,7</td><td>1,51</td><td>0,67</td><td>0,61</td></tr></table> | SDO   | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014 | 2015 | Produkce (tis. t/rok) | 1156 | 284,5 | 305,3 | 177,8 | 228,6 | 278,5 | 292,6 | 330,9 | 257,7 | 512,3 | 636,7 | Podíl využitých SDO (%) | 66,5 | 48,2 | 18,2 | 83,2 | 78,3 | 84,2 | 106,4 | 147,8 | 182,1 | 103,1 | 79,9 | Podíl skládkovaných SDO (%) | 9,9 | 9,5 | 11,3 | 16,4 | 22,7 | 18,5 | 8,1 | 2,7 | 1,51 | 0,67 | 0,61 |
| SDO                         | 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |      |      |                       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                             |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
| Produkce (tis. t/rok)       | 1156                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 284,5 | 305,3 | 177,8 | 228,6 | 278,5 | 292,6 | 330,9 | 257,7 | 512,3 | 636,7 |      |      |                       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                             |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
| Podíl využitých SDO (%)     | 66,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 48,2  | 18,2  | 83,2  | 78,3  | 84,2  | 106,4 | 147,8 | 182,1 | 103,1 | 79,9  |      |      |                       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                             |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |
| Podíl skládkovaných SDO (%) | 9,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,5   | 11,3  | 16,4  | 22,7  | 18,5  | 8,1   | 2,7   | 1,51  | 0,67  | 0,61  |      |      |                       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                             |     |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |

| Číslo cíle                 | 3.1.4.8.II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                |           |                |          |                                                                                                   |                     |     |          |                                             |                     |     |          |                                     |                  |    |          |                                      |                  |     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-----------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|----------|---------------------------------------------|---------------------|-----|----------|-------------------------------------|------------------|----|----------|--------------------------------------|------------------|-----|
| Název cíle                 | Zneškodňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě fyzikálně-chemickými postupy na skládkách nebezpečných odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                |           |                |          |                                                                                                   |                     |     |          |                                             |                     |     |          |                                     |                  |    |          |                                      |                  |     |
| Indikátor                  | Podíl odstraněných upravených nebezpečných stavebních a demoličních odpadů na skládkách nebezpečných odpadů ze vznikajících nebezpečných stavebních a demoličních odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                |           |                |          |                                                                                                   |                     |     |          |                                             |                     |     |          |                                     |                  |    |          |                                      |                  |     |
| Cílová hodnota             | 100% do 31.12.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                |           |                |          |                                                                                                   |                     |     |          |                                             |                     |     |          |                                     |                  |    |          |                                      |                  |     |
| Zdroje dat                 | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                |           |                |          |                                                                                                   |                     |     |          |                                             |                     |     |          |                                     |                  |    |          |                                      |                  |     |
| Původ indikátoru           | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                |           |                |          |                                                                                                   |                     |     |          |                                             |                     |     |          |                                     |                  |    |          |                                      |                  |     |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                |           |                |          |                                                                                                   |                     |     |          |                                             |                     |     |          |                                     |                  |    |          |                                      |                  |     |
| Stav plnění cíle           | Plnění cíle nebylo posuzováno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                |           |                |          |                                                                                                   |                     |     |          |                                             |                     |     |          |                                     |                  |    |          |                                      |                  |     |
| Komentář                   | <p>Na území kraje bylo v roce 2015 vyprodukováno 7 881,4 t nebezpečných stavebních odpadů. Hlavním produkováným nebezpečným stavebním odpadem byl odpad kat. č. 17 05 03 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky, jehož produkce činila 2 212 t. Dále se větší měrou podílely odpady kat. č. 17 06 05 Stavební materiály obsahující azbest (1 633 t) a odpad kat. č. 17 02 04 Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné (1 027 t).</p> <p>Nakládání s nejvýznačnějšími nebezpečnými stavebními odpady na území Kraje Vysočina:</p> <table><tr><th>Kód odpadu</th><th>Název</th><th>Nakládání</th><th>Množství t/rok</th></tr><tr><td>17 01 06</td><td>Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky</td><td>Úprava odpadů (R12)</td><td>824</td></tr><tr><td>17 05 03</td><td>Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky</td><td>Úprava odpadů (R12)</td><td>604</td></tr><tr><td>17 06 01</td><td>Izolační materiál s obsahem azbestu</td><td>Skládkování (D1)</td><td>13</td></tr><tr><td>17 06 05</td><td>Stavební materiály obsahující azbest</td><td>Skládkování (D1)</td><td>815</td></tr></table> <p>Na území Kraje Vysočina není provozována žádná skládka nebezpečných odpadů. Podrobné údaje o zařízeních v okolních krajích nejsou dostupné. Proto není možno vyhodnotit, jakým způsobem jsou nebezpečné stavební odpady odstraňovány. Na území kraje byly odstraněny pouze stavební odpady obsahující azbest a to uložením na skládky, které k tomu mají povolení.</p> | Kód odpadu          | Název          | Nakládání | Množství t/rok | 17 01 06 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky | Úprava odpadů (R12) | 824 | 17 05 03 | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky | Úprava odpadů (R12) | 604 | 17 06 01 | Izolační materiál s obsahem azbestu | Skládkování (D1) | 13 | 17 06 05 | Stavební materiály obsahující azbest | Skládkování (D1) | 815 |
| Kód odpadu                 | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nakládání           | Množství t/rok |           |                |          |                                                                                                   |                     |     |          |                                             |                     |     |          |                                     |                  |    |          |                                      |                  |     |
| 17 01 06                   | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Úprava odpadů (R12) | 824            |           |                |          |                                                                                                   |                     |     |          |                                             |                     |     |          |                                     |                  |    |          |                                      |                  |     |
| 17 05 03                   | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Úprava odpadů (R12) | 604            |           |                |          |                                                                                                   |                     |     |          |                                             |                     |     |          |                                     |                  |    |          |                                      |                  |     |
| 17 06 01                   | Izolační materiál s obsahem azbestu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Skládkování (D1)    | 13             |           |                |          |                                                                                                   |                     |     |          |                                             |                     |     |          |                                     |                  |    |          |                                      |                  |     |
| 17 06 05                   | Stavební materiály obsahující azbest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Skládkování (D1)    | 815            |           |                |          |                                                                                                   |                     |     |          |                                             |                     |     |          |                                     |                  |    |          |                                      |                  |     |

### 2.3.4.9 Zářivky

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>                 | <b>3.1.4.9.I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Název cíle</b>                 | <b>Zajistit sběr a využití zářivek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Indikátor</b>                  | Podíl využitých použitých zářivek ze vznikajících odpadních zářivek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Cílová hodnota</b>             | 80% hmotnosti do 31.12.2005<br>90% hmotnosti do 31.12.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zdroje dat</b>                 | Krajské informační systémy o odpadech/<br>ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru<br>(Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Původ indikátoru</b>           | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zdroje použité k hodnocení</b> | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Stav plnění cíle</b>           | <b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Komentář</b>                   | <p>Se zářivkami je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Podrobné údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje.</p> <p>V režimu odpadů byla na území kraje evidována produkce 2,12 t zářivek. Veškerá tato produkce byla předána mimo kraj, tudíž není možné z pozice kraje dohledat, jak s ní bylo dále nakládáno.</p> <p>V rámci zpětného odběru bylo kolektivním systémem EKOLAMP s.r.o., který zajišťuje zpětný odběr zářivek, vysbíráno 26,913 t světelných zdrojů a 9,226 t svítidel.</p> |

### 2.3.4.10 Pneumatiky

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>                 | <b>3.1.4.10.I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Název cíle</b>                 | <b>Zajistit sběr a využití pneumatik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Indikátor</b>                  | Podíl využitých použitých pneumatik z prodaných pneumatik v klouzavém průměru za léta 2002-2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Cílová hodnota</b>             | 90% hmotnosti do 31.12.2005<br>100% hmotnosti do 31.12.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zdroje dat</b>                 | Krajské informační systémy o odpadech/<br>ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru<br>(Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Původ indikátoru</b>           | POK KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zdroje použité k hodnocení</b> | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Stav plnění cíle</b>           | <b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Komentář</b>                   | <p>S pneumatikami je nakládáno jak v režimu odpadů, tak v režimu zpětného odběru. Podrobné údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje.</p> <p>V oblasti režimu odpadů bylo na území kraje v roce 2015 dle evidence (A00 + BN30) vyprodukováno 1 014,88 t pneumatik.</p> |

### 2.3.4.11 Elektroodpad

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|--------------|------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Číslo cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.1.4.11.I                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
| Název cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech                                                                                                                                                                                      |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
| Indikátor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Podíl chladniček používaných v domácnostech na celkovém počtu chladniček používaných v domácnostech uvedených na trh v daném roce                                                                                                                            |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
| Cílová hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Není kvantifikován                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
| Zdroje dat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Krajské informační systémy o odpadech/<br>ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)                                                                                                                    |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
| Původ indikátoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
| Zdroje použité k hodnocení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                   |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
| Stav plnění cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Plnění cíle nebylo posuzováno                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
| Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Na území Kraje Vysočina bylo do roku 2006 postupně navyšováno množství odděleně sesbíraných použitých chladniček z domácností. Vybrané spotřebiče jsou evidovány pod kat. číslem 20 01 23.                                                                   |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <table><tr><td>20 01 23</td><td>2004</td><td>2005</td><td>2006</td><td>2007</td><td>2008</td></tr><tr><td>produkce (t)</td><td>359</td><td>366</td><td>260</td><td>45,7</td><td>15,3</td></tr></table>                                                       |      |      |      |      |      |      | 20 01 23 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | produkce (t) | 359  | 366          | 260  | 45,7 | 15,3 |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20 01 23                                                                                                                                                                                                                                                     | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | produkce (t)                                                                                                                                                                                                                                                 | 359  | 366  | 260  | 45,7 | 15,3 |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <table><tr><td>20 01 23</td><td>2009</td><td>2010</td><td>2011</td><td>2012</td><td>2013</td><td>2014</td><td>2015</td></tr><tr><td>produkce (t)</td><td>12,9</td><td>16,5</td><td>6,7</td><td>31,4</td><td>1,93</td><td>1,00</td><td>0,29</td></tr></table> |      |      |      |      |      |      | 20 01 23 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014         | 2015 | produkce (t) | 12,9 | 16,5 | 6,7  | 31,4 | 1,93 | 1,00 | 0,29 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20 01 23                                                                                                                                                                                                                                                     | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015     |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
| produkce (t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,9                                                                                                                                                                                                                                                         | 16,5 | 6,7  | 31,4 | 1,93 | 1,00 | 0,29 |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
| Od roku 2006 začíná fungovat oddělený sběr vyřazených elektrozařízení. Chladničky a ledničky, které jsou sbírány cestou zpětného odběru, již nejsou evidovány jako odpad. Stávají se odpadem, až když dorazí do zpracovatelského zařízení. Proto viditelný pokles produkce použitých chladniček a ledniček je pouze věcí evidenční a v žádném případě neznamená, že se tato komodita přestává odděleně sbírat, právě naopak. |                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
| Podle údajů poskytnutých společností ELEKTROWIN a.s. bylo na území Kraje Vysočina zpětně odebráno 1 673 t těchto elektrozařízení. Výtěžnost na obyvatele kraje činila 3,28 kg.                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |              |      |              |      |      |      |      |      |      |      |



| Číslo cíle                                                                                                                         | 3.1.4.11.II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------|--------|---------|-------|------------|----------|-------------|------------------------|---------|-------|----------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-------|------|
| Název cíle                                                                                                                         | Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických zařízení (OEEZ)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| Indikátor I                                                                                                                        | Průměrná míra odděleného sběru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| Indikátor II                                                                                                                       | Míra využití OEEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| Indikátor III                                                                                                                      | Míra opětovného použití a recyklace OEEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| Cílová hodnota I                                                                                                                   | 4 kg OEEZ ze soukromých domácností/osobu a rok do 31.12.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| Cílová hodnota II                                                                                                                  | OEEZ spadající do kategorie přílohy IA průměrné hmotnosti:<br>1 a 10 – 80%<br>2,3,4,5,6,7 - 75%; do 31.12.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| Cílová hodnota III                                                                                                                 | OEEZ spadající do kategorie přílohy IA průměrné hmotnosti:<br>1 a 10 – 75%<br>2,3,4,5,6,7 – 65%<br>výbojky – 85%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| Zdroje dat                                                                                                                         | Krajský informační systém o odpadech/<br>ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru<br>(Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| Původ indikátoru                                                                                                                   | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| Zdroje použité k hodnocení                                                                                                         | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| Stav plnění cíle                                                                                                                   | Cílová hodnota I - Cíl je plněn bez výhrad<br>Cílová hodnota II a III – Plnění cíle nebylo posuzováno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| Komentář                                                                                                                           | Produkce odpadních elektronických a elektrických zařízení má v období 2004 - 2015 sestupný průběh. Na základě níže uvedené tabulky lze předpokládat, že trend snižování produkce OEEZ bude zachován a v evidenci odpadů se budou objevovat pouze poškozené OEEZ, které nebudou kolektivními systémy přijaty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
|                                                                                                                                    | <table><tr><th rowspan="2">Elektro-<br/>odpad</th><th colspan="12">Evidovaná produkce [t/rok]</th></tr><tr><th>2004</th><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th><th>2015</th></tr><tr><td>20 01 21</td><td>110</td><td>97,3</td><td>30,0</td><td>14,3</td><td>7,8</td><td>5,9</td><td>3,7</td><td>4,4</td><td>3,1</td><td>2,67</td><td>1,46</td><td>2,12</td></tr><tr><td>20 01 23</td><td>359</td><td>366</td><td>260</td><td>45,7</td><td>15,3</td><td>12,9</td><td>16,5</td><td>6,65</td><td>31,4</td><td>1,91</td><td>1,00</td><td>0,29</td></tr><tr><td>20 01 35</td><td>360</td><td>418</td><td>129</td><td>192</td><td>30,1</td><td>17,0</td><td>35,1</td><td>84,6</td><td>333</td><td>64,6</td><td>79,2</td><td>57,1</td></tr><tr><td>20 01 36</td><td>59,4</td><td>80,8</td><td>62,5</td><td>84,5</td><td>50,5</td><td>34,4</td><td>75,5</td><td>237</td><td>235</td><td>250</td><td>115,3</td><td>16,8</td></tr></table> | Elektro-<br>odpad        | Evidovaná produkce [t/rok] |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        | 2004  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 20 01 21 | 110 | 97,3 | 30,0 | 14,3 | 7,8 | 5,9 | 3,7 | 4,4 | 3,1 | 2,67 | 1,46 | 2,12 | 20 01 23 | 359 | 366 | 260 | 45,7 | 15,3 | 12,9 | 16,5 | 6,65 | 31,4 | 1,91 | 1,00 | 0,29 | 20 01 35 | 360 | 418 | 129 | 192 | 30,1 | 17,0 | 35,1 | 84,6 | 333 | 64,6 | 79,2 | 57,1 | 20 01 36 | 59,4 | 80,8 | 62,5 | 84,5 | 50,5 | 34,4 | 75,5 | 237 | 235 | 250 | 115,3 | 16,8 |
|                                                                                                                                    | Elektro-<br>odpad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | Evidovaná produkce [t/rok] |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2004                     | 2005                       | 2006   | 2007   | 2008    | 2009  | 2010       | 2011     | 2012        | 2013                   | 2014    | 2015  |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
|                                                                                                                                    | 20 01 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 110                      | 97,3                       | 30,0   | 14,3   | 7,8     | 5,9   | 3,7        | 4,4      | 3,1         | 2,67                   | 1,46    | 2,12  |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
|                                                                                                                                    | 20 01 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 359                      | 366                        | 260    | 45,7   | 15,3    | 12,9  | 16,5       | 6,65     | 31,4        | 1,91                   | 1,00    | 0,29  |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
|                                                                                                                                    | 20 01 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 360                      | 418                        | 129    | 192    | 30,1    | 17,0  | 35,1       | 84,6     | 333         | 64,6                   | 79,2    | 57,1  |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
|                                                                                                                                    | 20 01 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 59,4                     | 80,8                       | 62,5   | 84,5   | 50,5    | 34,4  | 75,5       | 237      | 235         | 250                    | 115,3   | 16,8  |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
|                                                                                                                                    | Vyřazená zařízení, která jsou sbírána cestou zpětného odběru, již nejsou evidována jako odpad. Stávají se odpadem, až když dorazí do zpracovatelského zařízení. Evidence o zpětném odběru je pak hlášena přímo na MŽP (resp. CENII). Pokles evidovaných odpadů v posledních letech proto neznamená snížení množství jejich sběru, ale signalizuje úspěšnost zpětného odběru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
|                                                                                                                                    | <table><tr><th>Kolektivní systém (2015)</th><th>Zpětně odebrané EEZ (t)</th></tr><tr><td>ASEKOL</td><td>963,21</td></tr><tr><td>EKOLAMP</td><td>36,14</td></tr><tr><td>ELEKTROWIN</td><td>1 673,03</td></tr><tr><td>REMA Systém</td><td>Data nebyla poskytnuta</td></tr><tr><td>RETELA.</td><td>71,00</td></tr><tr><td>ECOBAT (sběr přenosných zdrojů proudu)</td><td>70,79</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kolektivní systém (2015) | Zpětně odebrané EEZ (t)    | ASEKOL | 963,21 | EKOLAMP | 36,14 | ELEKTROWIN | 1 673,03 | REMA Systém | Data nebyla poskytnuta | RETELA. | 71,00 | ECOBAT (sběr přenosných zdrojů proudu) | 70,79 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| Kolektivní systém (2015)                                                                                                           | Zpětně odebrané EEZ (t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| ASEKOL                                                                                                                             | 963,21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| EKOLAMP                                                                                                                            | 36,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| ELEKTROWIN                                                                                                                         | 1 673,03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| REMA Systém                                                                                                                        | Data nebyla poskytnuta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| RETELA.                                                                                                                            | 71,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| ECOBAT (sběr přenosných zdrojů proudu)                                                                                             | 70,79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
| Na území kraje bylo v rámci zpětného odběru celkem vysbíráno 2 814,17 t vyřazených elektrozařízení, což činí 5,52 kg na obyvatele. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                            |        |        |         |       |            |          |             |                        |         |       |                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |          |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |       |      |

\* Směrnice EPaR 2002/96/ES o odpadních elektronických a elektrických zařízeních.

### 2.3.4.12 Zdravotnické odpady

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>          | <b>3.1.4.12.I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Název cíle</b>          | <b>Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče (mimo 180110)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Indikátor                  | Podíl spálených odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče ze vznikajících odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cílová hodnota             | 100% hmotnosti do 31.12.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zdroje dat                 | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Původ indikátoru           | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Stav plnění cíle</b>    | <b>Cíl je plněn bez výhrad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Komentář                   | <p>V roce 2015 bylo dle evidence vyprodukováno 1 569,54 t odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče.</p> <p>Ve spalovnách nebezpečného odpadu nacházejících se na území kraje bylo v roce 2015 spáleno 1 644,49 t odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče. To znamená, že ve spalovnách na území kraje bylo spáleno více odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče, než bylo vyprodukováno.</p> |

### 2.3.5 Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; POH původců                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Stav plnění</b>         | <b>Nehodnoceno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Komentář                   | <p>V současné době jsou na území kraje dle údajů uveřejněných v Seznamu zařízení provozovaných na území kraje (obdrželo souhlas s provozem) provozována tato zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 25 autovrakovišť</li> <li>- 29 míst pro sběr a výkup autovraků</li> <li>- 52 sběrných dvorů</li> <li>- 165 zařízení typu sběr a výkup – stacionární + mobilní</li> <li>- 10 skládek</li> <li>- 130 kompostáren</li> <li>- 1 zařízení na biologickou dekontaminaci, biodegradaci</li> <li>- 15 rekultivací, terénních úprav</li> <li>- 6 spalovny NO</li> <li>- 31 zařízení na třídění odpadů</li> <li>- 16 drticích linek (stacionární i mobilní)</li> <li>- 5 zařízení na fyzikálně – chemickou úpravu odpadů</li> <li>- 1 zařízení pro rafinaci olejů nebo jiný způsob opětovného využití olejů</li> <li>- 7 zařízení pro zpracování elektroodpadů.</li> </ul> <p>Hlavním problémem nejen na území kraje, ale v celé ČR je nakládání s komunálním odpadem. V roce 2008 byla proto zpracována „<i>Variantní studie proveditelnosti pro naplnění Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina</i>“. Studie předkládá řadu doporučení vedoucích k naplnění cílů, stanovených v POH Kraje Vysočina, jejichž plnění se nedaří.</p> <p>Na základě odborné studie proto Rada kraje rozhodla o zahájení přípravy Integrovaného systému nakládání s odpady v Kraji Vysočina, který zabezpečí lepší využívání potenciálu skrytého v odpadech. V jeho rámci bude nezbytné pokračovat v podpoře materiálového využití odpadů, zvyšovat komfort třídění pro občany, budovat zařízení na zpracování bioodpadů – kompostárny a bioplynové stanice. Na webových stránkách Kraje Vysočina byl spuštěn portál s názvem Integrovaný systém nakládání s odpadem v Kraji Vysočina (ISNOV).</p> <p>V první polovině roku 2010 zastupitelstvo kraje a 15 měst s rozšířenou působností projednaly a schválily návrh smlouvy o spolupráci na přípravě ISNOV, která byla slavnostně podepsána dne 1. června 2010 na Krajském úřadu Kraje Vysočina. Následovalo vytvoření řídicí rady, tvořené zástupci všech smluvních stran a bylo vypsáno výběrové řízení na zpracovatele podrobných analýz a závěrečné studie, která doporučí reálné varianty ISNOV.</p> |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; POH původců                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Stav plnění</b>         | <b>Nehodnoceno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                            | <p>Jako zpracovatel dokumentace k projektu ISNOV byla vybrána společnost FITE a.s., Výstavní 2224/8, Ostrava-Mariánské Hory 709 51. Dokumentace je složena z analytické části, návrhové části a směrné části. Na portálu ISNOV byla dne 6.9.2011 zveřejněna analytická a návrhová část ISNOV.</p> <p>Variantní řešení byla předložena řídicímu výboru ISNOV (složenému ze zástupců kraje a obcí), který rozhodl pro pokračování prací na variantě 1 - Výstavby zařízení na přímé energetické využívání v Kraji Vysočina o kapacitě 100 - 150 kt. S ohledem na kapacitu zařízení a odbyt tepla byly vytipovány lokality Jihlava a Žďár nad Sázavou.</p> <p>Dále byla vypracována směrná část, ve které byly obě navržené lokality porovnávány. Směrná část byla dokončena na začátku roku 2012. Jako vhodnější byly doporučeny lokality v okolí Jihlavy.</p> <p>V roce 2012 byla dále zpracována „<i>Studie proveditelnosti zařízení pro energetické využití ZEVO</i>“. Také byla připravena realizace Průzkumu postojů veřejnosti k ISNOV.</p> <p>Práce na projektu dále pokračují a je rozpracovávána problematika základního vybavení kraje ostatními zařízeními na shromažďování a zpracování odpadů jako jsou sběrné dvory, kompostárny, třídící linky, překladiště a další, velký důraz je kladen také na logistiku dopravy odpadů.</p> <p>V následujícím roce byly zahájeny práce na další studii Analýza možností energetického využívání odpadů v Kraji Vysočina. Studie má doplnit či rozšířit eventuelní energetické využití odpadů v kraji o možnosti výstavby menších zařízení v porovnání s navrhovaným ZEVO o kapacitě 150 kt/rok vstupního odpadu. Do porovnání se v této studii zahrnuje i možnost spolu spalování odpadů ve stávajících zařízeních v kraji. Studie byla dokončena v roce 2014.</p> |

### 2.3.6 Podíl využívaných odpadů

|                            |                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Číslo cíle                 | 3.1.6.I                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Název cíle                 | Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Indikátor                  | Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Cílová hodnota             | 55% do roku 2012                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Zdroje dat                 | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Původ indikátoru           | POH ČR                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Zdroje použité k hodnocení | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)                                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Stav plnění cíle           | Cíl je plněn bez výhrad                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Komentář                   | Z celkové produkce 1 303,11 tis. t odpadů v roce 2015 bylo v Kraji Vysočina využito 66,06 % produkovaných odpadů a 9,86 % jich bylo odstraněno skládkováním (D1, D5, D12). |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                            | Nakládání [%]                                                                                                                                                              | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|                            | využití                                                                                                                                                                    | 23,96 | 24,48 | 24,34 | 38,38 | 42,14 | 40,12 | 54,18 | 76,86 | 82,44 | 72,54 | 66,06 |
|                            | skládkování                                                                                                                                                                | 16,67 | 15,75 | 25,49 | 29,05 | 31,03 | 24,47 | 19,84 | 17,07 | 15,81 | 11,44 | 9,86  |
|                            | spalování (D10)                                                                                                                                                            | 2,22  | 3,00  | 0,20  | 0,22  | 0,23  | 0,20  | 0,19  | 0,21  | 0,29  | 0,21  | 0,16  |

## 2.3.7 Podíl odpadů ukládaných na skládku

| Číslo cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.1.7.I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|-------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Název cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Omezovat odstraňování odpadů skládkováním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
| Indikátor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Podíl odpadů ukládaných na skládky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
| Cílová hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | O 20% hmotnosti do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s výhledem dalšího postupného snižování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
| Zdroje dat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
| Původ indikátoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POH ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
| Zdroje použité k hodnocení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
| Stav plnění cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cíl není plněn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
| Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | V roce 2000 bylo na území kraje skládkováno extrémně málo odpadů (viz. níže uvedená tabulka).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <table><tr><th>Nakládání</th><th>2000</th><th>2001</th><th>2002</th><th>2003</th><th>2004</th><th>2005</th><th>2006</th></tr><tr><td>Produkce (1000 t)</td><td>1 804</td><td>1 539</td><td>1 730</td><td>1 507</td><td>1 644</td><td>1 104</td><td>1 272</td></tr><tr><td>Skládkování D1 (1000 t)</td><td>126</td><td>404</td><td>159</td><td>225</td><td>163</td><td>184</td><td>200</td></tr><tr><td>Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 je 100 %)</td><td>100 %</td><td>321 %</td><td>126 %</td><td>179 %</td><td>129 %</td><td>146 %</td><td>159 %</td></tr></table>                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       | Nakládání | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | Produkce (1000 t) | 1 804 | 1 539             | 1 730 | 1 507 | 1 644 | 1 104 | 1 272 | Skládkování D1 (1000 t) | 126   | 404   | 159   | 225                     | 163 | 184 | 200 | Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 je 100 %) | 100 % | 321 % | 126 % | 179 % | 129 % | 146 %                                      | 159 % |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nakládání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Produkce (1000 t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 804 | 1 539 | 1 730 | 1 507 | 1 644 | 1 104 | 1 272 |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Skládkování D1 (1000 t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 126   | 404   | 159   | 225   | 163   | 184   | 200   |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 je 100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 % | 321 % | 126 % | 179 % | 129 % | 146 % | 159 % |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <table><tr><th>Nakládání</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th><th>2015</th></tr><tr><td>Produkce (1000 t)</td><td>875</td><td>778</td><td>743</td><td>857</td><td>892</td><td>904</td><td>835,8</td><td>1 151</td><td>1 303</td></tr><tr><td>Skládkování D1 (1000 t)</td><td>223</td><td>226</td><td>231</td><td>210</td><td>177</td><td>154</td><td>132</td><td>131</td><td>128</td></tr><tr><td>Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 je 100 %)</td><td>177%</td><td>179%</td><td>183%</td><td>167%</td><td>140%</td><td>122 %</td><td>105%</td><td>104%</td><td>102%</td></tr></table> |       |       |       |       |       |       |       | Nakládání | 2007  | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014              | 2015  | Produkce (1000 t) | 875   | 778   | 743   | 857   | 892   | 904                     | 835,8 | 1 151 | 1 303 | Skládkování D1 (1000 t) | 223 | 226 | 231 | 210                                        | 177   | 154   | 132   | 131   | 128   | Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 je 100 %) | 177%  | 179% | 183% | 167% | 140% | 122 % | 105% | 104% | 102% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nakládání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014      | 2015  |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Produkce (1000 t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 875   | 778   | 743   | 857   | 892   | 904   | 835,8 | 1 151     | 1 303 |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
| Skládkování D1 (1000 t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 223                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 226   | 231   | 210   | 177   | 154   | 132   | 131   | 128       |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
| Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 je 100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 177%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 179%  | 183%  | 167%  | 140%  | 122 % | 105%  | 104%  | 102%      |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
| Při zanedbání nárazových výkyvů z let 2001 a 2003 lze konstatovat, že množství skládkovaných odpadů v letech 2000 až 2009 postupně narůstalo, teprve od roku 2010 dochází k výraznému poklesu.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
| V roce 2000 bylo zaskládkováno velmi nízké množství odpadů, proto dosáhnout snížení množství skládkovaných odpadů o 20% hm., ve srovnání s rokem 2000, se jeví v tuto chvíli jako nereálné. Do budoucna bude nutné podpořit veškeré aktivity vedoucí k lepšímu využívání všech produkovaných odpadů.                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
| Největší položku skládkovaného odpadu tvořil v roce 2015 směsný komunální odpad (SKO) o celkovém množství 96,934 tis. t odpadů tj. 75,73 % z celkového množství skládkovaných odpadů. Další významný odpad, který byl z velké části skládkován, je objemný odpad (20 03 07), kterého bylo skládkováno 17 266 t, což je 13,49 % skládkovaných odpadů. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |           |       |      |      |      |      |      |      |                   |       |                   |       |       |       |       |       |                         |       |       |       |                         |     |     |     |                                            |       |       |       |       |       |                                            |       |      |      |      |      |       |      |      |      |

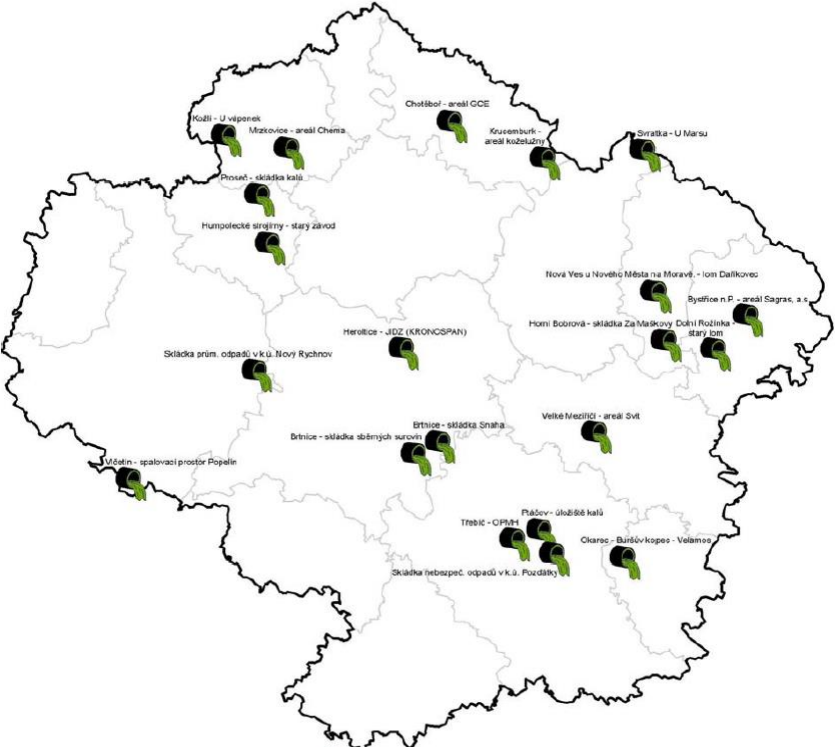
|                                   |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>                 | <b>3.1.7.II</b>                                                                                                                                                                          |
| <b>Název cíle</b>                 | <b>Snížit skládkování kalů ČOV</b>                                                                                                                                                       |
| <b>Indikátor</b>                  | Podíl skládkovaných kalů ČOV                                                                                                                                                             |
| <b>Cílová hodnota</b>             | max. 20% do roku 2010, 10% do roku 2013                                                                                                                                                  |
| <b>Zdroje dat</b>                 | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21); evidence Programů použití kalů na zemědělskou půdu (Vyhl. 382/2001 Sb., §5) |
| <b>Původ indikátoru</b>           | POH ČR                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zdroje použité k hodnocení</b> | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21);                                                                             |
| <b>Stav plnění cíle</b>           | <b>Cíl je plněn bez výhrad</b>                                                                                                                                                           |
| <b>Komentář</b>                   | Na území kraje bylo v roce 2015 vyprodukováno dle evidence 6 903,72 t čistírenských kalů. Dle evidence odpadů nebyly na území kraje skládkovány žádné čistírenské kaly.                  |

| Číslo cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.1.7.III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|------------------------------|---------|-----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Název cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| Indikátor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Podíl skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| Cílová hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Není kvantifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| Zdroje dat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| Původ indikátoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| Zdroje použité k hodnocení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| Stav plnění cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cíl je plněn s výhradami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Množství skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů mírně klesá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <table><tr><th>Skládkování (t)</th><th>2003</th><th>2004</th><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th></tr><tr><td>Celkové</td><td>225 375</td><td>162 788</td><td>184 058</td><td>200 390</td><td>223 045</td><td>225 878</td></tr><tr><td>Kompostovatelné a spalitelné</td><td>142 432</td><td>112 863</td><td>143 049</td><td>153 680</td><td>157 294</td><td>170 138</td></tr><tr><td>podíl (%)</td><td>63,2</td><td>69,3</td><td>77,7</td><td>76,7</td><td>70,5</td><td>75,3</td></tr></table>     |         |         |         |         |         |                 | Skládkování (t) | 2003    | 2004    | 2005                         | 2006    | 2007      | 2008  | Celkové | 225 375 | 162 788 | 184 058 | 200 390 | 223 045 | 225 878 | Kompostovatelné a spalitelné | 142 432 | 112 863 | 143 049 | 153 680 | 157 294 | 170 138 | podíl (%) | 63,2 | 69,3 | 77,7  | 76,7  | 70,5  | 75,3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Skládkování (t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    | 2008            |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Celkové                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 225 375 | 162 788 | 184 058 | 200 390 | 223 045 | 225 878         |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kompostovatelné a spalitelné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 142 432 | 112 863 | 143 049 | 153 680 | 157 294 | 170 138         |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | podíl (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 63,2    | 69,3    | 77,7    | 76,7    | 70,5    | 75,3            |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <table><tr><th>Skládkování (t)</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th></tr><tr><td>Celkové</td><td>230 627</td><td>209 723</td><td>177 127</td><td>154 264</td><td>132 169</td><td>131 691</td></tr><tr><td>Kompostovatelné a spalitelné</td><td>161 533</td><td>143 794</td><td>140 875</td><td>134 689</td><td>125 713</td><td>125 049</td></tr><tr><td>podíl (%)</td><td>70,0</td><td>68,6</td><td>79,53</td><td>87,31</td><td>94,90</td><td>94,95</td></tr></table> |         |         |         |         |         |                 | Skládkování (t) | 2009    | 2010    | 2011                         | 2012    | 2013      | 2014  | Celkové | 230 627 | 209 723 | 177 127 | 154 264 | 132 169 | 131 691 | Kompostovatelné a spalitelné | 161 533 | 143 794 | 140 875 | 134 689 | 125 713 | 125 049 | podíl (%) | 70,0 | 68,6 | 79,53 | 87,31 | 94,90 | 94,95 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Skládkování (t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    | 2014            |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Celkové                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 230 627 | 209 723 | 177 127 | 154 264 | 132 169 | 131 691         |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kompostovatelné a spalitelné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 161 533 | 143 794 | 140 875 | 134 689 | 125 713 | 125 049         |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| podíl (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 70,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 68,6    | 79,53   | 87,31   | 94,90   | 94,95   |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| <table><tr><th>Skládkování (t)</th><th>2015</th></tr><tr><td>Celkové</td><td>128 527</td></tr><tr><td>Kompostovatelné a spalitelné</td><td>123 827</td></tr><tr><td>podíl (%)</td><td>96,34</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |         |         | Skládkování (t) | 2015            | Celkové | 128 527 | Kompostovatelné a spalitelné | 123 827 | podíl (%) | 96,34 |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| Skládkování (t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| Celkové                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 128 527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| Kompostovatelné a spalitelné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 123 827                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| podíl (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 96,34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| Stále více se daří využívat odpady z tepelných procesů a také stavební odpady, kterých je skládkováno každý rok méně. Množství skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů od roku 2008 pořád mírně klesá.                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| Hlavním skládkovaným odpadem je směsný komunální odpad, kterého bylo skládkováno 96,93 tis. t. Do budoucna, bude velmi vhodné pokračovat v řešení problematiky nakládání s komunálními odpady, v projektu ISNOV.                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |
| Jedním z dílčích kroků ke snížení skládkování těchto odpadů je postupné zavádění odděleného sběru bioodpadů a to, jak pomocí propagace domácích kompostérů, tak postupným zaváděním odděleného sběru bioodpadů přímo od občanů. Razantním řešením bude vybudování vhodných zařízení na využití těchto odpadů. Část těchto odpadů se dá po vytrídění kompostovat, přičemž všechny tyto odpady lze energeticky využít. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |         |         |                 |                 |         |         |                              |         |           |       |         |         |         |         |         |         |         |                              |         |         |         |         |         |         |           |      |      |       |       |       |       |



### 2.3.8 Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích

| Číslo cíle                 | 3.1.8.I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle                 | <b>Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indikátor                  | Podíl evidovaných starých zátěží                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cílová hodnota             | 100% do roku 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zdroje dat                 | Existující databáze SEZ a aktualizací průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Původ indikátoru           | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zdroje použité k hodnocení | Evidence krajského úřadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stav plnění cíle           | Cíl je plněn s výhradami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Komentář                   | <p>Jedním z největších problémů na území Kraje Vysočina, z hlediska ohrožení životního prostředí, jsou staré ekologické zátěže. Na území kraje se nachází více než 200 starých ekologických zátěží a kontaminovaných míst charakteru starých skládek a průmyslových objektů. Nejzávažnější jsou situace starých zátěží v okresech Pelhřimov a Třebíč, které navíc nebyly dosud sanovány. Základní evidence starých zátěží byla převzata z bývalých okresních úřadů. Na podrobný průzkum již evidovaných starých zátěží chybí prostředky. Taktéž na úrovni kraje není stanoven podrobný postup jak dohlížet nad evidováním a následným odstraňováním starých zátěží.</p> <p>V současné době eviduje tyto zátěže česká informační agentura životního prostředí – CENIA, která seznamy zátěží doplňuje a zjišťuje jejich aktuální stav. Za tímto účelem byl sestaven projektový tým Národní inventarizace kontaminovaných míst. V letech 2009-2012 byly připraveny a vytvořeny nástroje a metodické předpoklady pro vlastní inventarizaci, která byla plánována jako druhá etapa (2013 – 2015). Druhá etapa – vlastní inventarizace – nebyla v roce 2013 zahájena.</p> <p>Projekt byl podpořen příspěvkem EU (Fond soudržnosti) ve výši 85 552 785,- Kč v rámci Operačního programu Životní prostředí (oblast podpory 4.2. - Odstraňování starých ekologických zátěží). Celkové náklady projektu byly 100 662 000,- Kč.</p> <p>Cílem projektu bylo zajištění efektivního a jednotného postupu identifikace, evidence a hodnocení kontaminovaných a potenciálně kontaminovaných míst.</p> |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>                 | <b>3.1.8.II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Název cíle</b>                 | <b>Sanace starých zátěží</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Indikátor</b>                  | Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cílová hodnota</b>             | 100% do roku 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zdroje dat</b>                 | Existující databáze SEZ a aktualizací průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Původ indikátoru</b>           | POH KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zdroje použité k hodnocení</b> | Databáze MŽP, SFŽP, evidence krajského úřadu, údaje s ORP a údaje z obcí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Stav plnění cíle</b>           | <b>Cíl není plněn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Komentář</b>                   | <p>V Kraji Vysočina je evidováno více než 200 starých ekologických zátěží, přičemž ale většina je s nízkou nebo střední rizikovostí. Mezi nejvýznamnější ekologické zátěže kraje patřila skládka jedovatých látek v Novém Rychnově a stará skládka nebezpečných odpadů u obce Pozdřátky, jejíž sanace byla dokončena v roce 2012. Mezi další významné ekologické zátěže, u kterých sanace nebyla prozatím zahájena, se řadí skládka Snahy v Brtnici a skládka kalů u Proseče na Humpolecku.</p> <p>Problematiku starých zátěží měl částečně řešit tzv. „ekotendr“ vypsáný v roce 2008 Ministerstvem financí. V rámci tohoto projektu měly být řešeny ekologické závazky na území celé ČR. Původní předpokládané náklady tohoto projektu činily 114,5 mld. Kč. V lednu 2012 byl tendr zrušen.</p>  <p>Zdroj dat: Profil Kraje Vysočina, KÚ Kraje Vysočina</p> |

|                            |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>          | <b>3.1.8.III</b>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Název cíle</b>          | <b>Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací a zamezení nezákonného zbavování se odpadu</b>                                                                             |
| <b>Indikátor</b>           | Podíl zákonně zbavovaných odpadů                                                                                                                                                                                       |
| Cílová hodnota             | Veškeré vznikající odpady                                                                                                                                                                                              |
| Zdroje dat                 | Evidence krizových štábů                                                                                                                                                                                               |
| Původ indikátoru           | POH KV                                                                                                                                                                                                                 |
| Zdroje použité k hodnocení | Databáze krajského úřadu, evidence krizových štábů.                                                                                                                                                                    |
| <b>Stav plnění cíle</b>    | <b>Cíl je plněn bez výhrad</b>                                                                                                                                                                                         |
| Komentář                   | Je zpracován krizový plán kraje, který určuje, jak postupovat v případě mimořádných situací. Krizový plán je průběžně aktualizován. Jednotliví původci mají zpracovány, případně zpracovávají vlastní havarijní plány. |

## 3 Výsledky vyhodnocení

### 3.1 Souhrnné hodnocení

K vyhodnocení plnění cílů POH, byla použita dostupná data a informace o produkci a způsobech nakládání s odpady na území Kraje Vysočina. Vzhledem k chybovosti v evidenci byla provedena korekce získaných údajů a zřejmé chyby po konzultaci s pracovníky ORP opraveny. Část údajů nutných pro plnohodnotné vyhodnocení některých indikátorů na úrovni kraje nebyla k dispozici. Jedná se především o data o zpětném odběru vybraných výrobků. Takovéto indikátory pak nebyly vyhodnocovány.

U každého indikátoru je vyhodnocení uvedeno formou slovního komentáře, pokud bylo možné vyhodnotit indikátor i číselnou hodnotou je uvedena i tato číselná hodnota, pokud nebylo možné indikátor vyhodnotit je uvedeno, z jakého důvodu nebylo vyhodnocení provedeno.

V tomto vyhodnocení byla soustava indikátorů pro rok 2015 vyhodnocena na základě Zpracování matematického vyjádření výpočtu „Soustavy indikátorů OH“ v souladu s vyhláškou č. 351/2008 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Celková produkce odpadů v Kraji Vysočina měla v letech 2002 až 2009 klesající trend, který byl v roce 2010 ukončen, a od tohoto roku produkce postupně narůstala. V roce 2013 byl zaznamenán opět její pokles. V roce 2014 produkce výrazně vzrostla a to na 1 151,15 tis. t odpadů a v roce 2015 nárůst pokračoval, bylo vyprodukováno 1 303,11 tis. t, což představuje 2 257,76 kg/obyv./rok.

V Kraji Vysočina se poměrně dobře daří využívat materiálově některé druhy odpadů. V roce 2015 bylo na území kraje materiálově využito 843 tis. t odpadů, tj. 64,71 % celkové produkce odpadů. U materiálového využití komunálních odpadů oproti roku 2014 sledujeme nárůst, v roce 2015 dosáhlo 44,41 % produkce komunálních odpadů.

Dalším pozitivem je snižování množství skládkovaných odpadů. Od roku 2009 je zaznamenáván klesající trend, i když stále je skládkováno o cca 4 % více než v roce 2000. Rok 2000 byl stanoven jako výchozí rok pro určení limitního množství skládkovaných odpadů v roce 2010. Bohužel bylo v tomto roce skládkováno extrémně málo odpadů, cílovou hodnotu snížení o 20% není reálné ani v příštích letech dosáhnout.

Vzhledem k dlouhodobému neplnění některých cílů POH Kraje Vysočina, byla v roce 2008 zpracována „Variantní studie proveditelnosti pro naplnění Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina“. Závěry studie potvrdily, že je nezbytné v Kraji Vysočina rozvíjet využívání separovaně sbíraných BRO ve stávajících aerobních kompostárnách a připravovaných bioplynových stanicích s paralelním budováním integrovaných systémů na celou skupinu komunálních odpadů. Řešení povinností daných POH KV není možno uskutečnit bez energetického využití SKO jako nedílné součásti integrovaného systému nakládání s odpady.

V roce 2009 byl zastupitelstvu kraje předložen návrh spolupráce kraje s obcemi v oblasti nakládání s komunálními odpady k řešení úkolů, které jsou uloženy Plánem odpadového hospodářství. V první fázi spolupráce na přípravě projektu ISNOV kraj jednal s 15-ti městy -

obcemi s rozšířenou působností (ORP) a dne 1. června 2010 byla podepsána smlouva o spolupráci. Projekt je i nadále rozvíjen a v roce 2012 byla zpracována „*Studie proveditelnosti zařízení pro energetické využití ZEVO*“. Dále byl proveden Průzkum postojů veřejnosti k ISNOV. V následujícím roce byly zahájeny práce na další studii Analýza možností energetického využívání odpadů v Kraji Vysočina. Studie má doplnit či rozšířit eventuální energetické využití odpadů v kraji o možnosti výstavby menších zařízení v porovnání s navrhovaným ZEVO o kapacitě 150 kt/rok vstupního odpadu. Do porovnání se v této studii zahrnuje i možnost spolu spalování odpadů ve stávajících zařízeních v kraji. Studie byla dokončena v roce 2014.

Kraj Vysočina klade také velký důraz na zvýšení úrovně environmentálního vědomí všech obyvatel kraje. Realizuje program „*Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky*“. V rámci tohoto programu se mohou obyvatelé a obce zapojovat do mnoha akcí podporující odpadové hospodářství v kraji (např. díky tomuto programu si obce mohou rozšířit síť sběrných nádob, na separované komodity). Další významnou aktivitou v kraji je koncepce EVVO, která podporuje efektivní environmentální výchovu, vzdělávání a osvětu občanů v kraji prostřednictvím vyhlašování grantových programů.

Také prostřednictvím podpory Státního fondu životního prostředí ČR dochází v posledních letech ke zkvalitnění systému nakládání s odpady, budování zařízení na využívání odpadů a odstraňování starých ekologických zátěží.

Závěrem je nutno připomenout, že zodpovědnost za odpady a nakládání s nimi má původce a kraj nemá právo zasahovat do samostatné působnosti a práv původců. Kraj se v maximální možné míře snaží pomáhat a koordinovat činnosti původců vedoucí k přípravě a realizaci integrovaných projektů nakládání s komunálními odpady.

### 3.2 Plnění cílů

Plán odpadového hospodářství Kraje Vysočina v závazné části stanovuje 35 strategických cílů a dále určuje zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady.

| Název skupiny cílů                                                                               | Počet cílů | Splněn | Plněn bez výhrad | Plněn s výhradami | Cíl není plněn | Plnění cíle nebylo posuzováno |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů | 3          |        |                  |                   |                | 3                             |
| Zásady pro nakládání s komunálními odpady                                                        | 7          |        | 4                | 1                 | 2              |                               |
| Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady                                                       | 3          |        | 1                |                   |                | 2                             |
| Zásady pro nakládání s vybranými odpady                                                          | 15         |        | 6                | 1                 |                | 8                             |
| Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady                     | 0          |        |                  |                   |                |                               |
| Podíl využívaných odpadů                                                                         | 1          |        | 1                |                   |                |                               |
| Podíl odpadů ukládaných na skládku                                                               | 3          |        | 1                | 1                 | 1              |                               |
| Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích                         | 3          |        | 1                | 1                 | 1              |                               |
| <b>Celkem</b>                                                                                    | <b>35</b>  |        | <b>14</b>        | <b>4</b>          | <b>4</b>       | <b>13</b>                     |

Z 35 cílů je 14 plněno bez výhrad, 4 s výhradami a plnění 4 cílů se nedaří vůbec. Třináct cílů nebylo hodnoceno, jelikož na úrovni kraje není dostatek informací pro jejich přesné vyhodnocení. Jedná se především o údaje o zpětném odběru vybraných výrobků.

Z vyhodnocení POH KV je zřejmé, že dlouhodobě nejsou plněny závazné cíle zejména v oblasti nakládání s komunálními odpady. Jedná se o cíle:

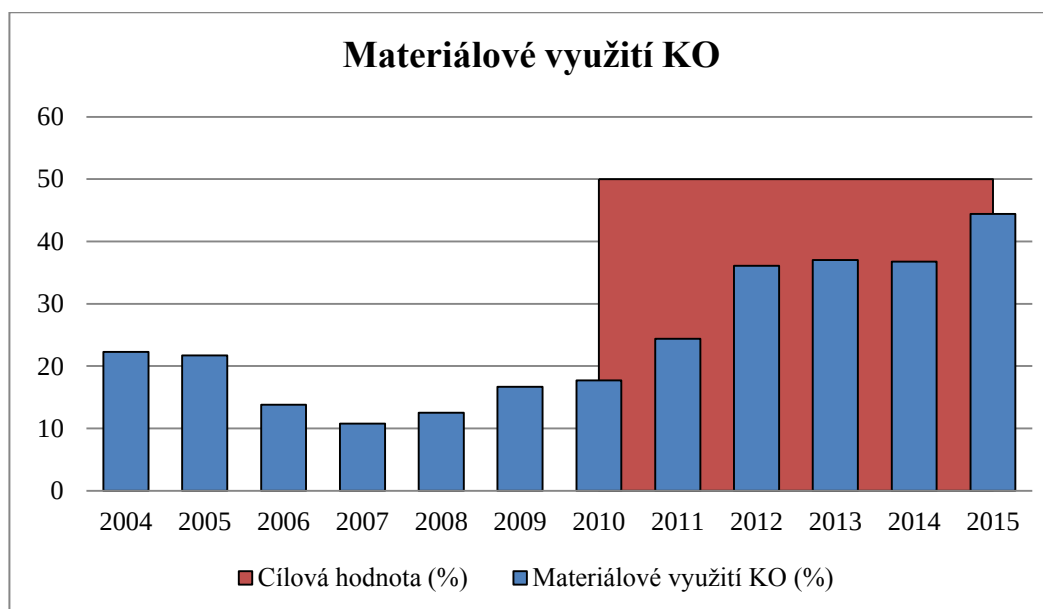
- **3.1.2.IV - Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů.**
- **3.1.2.V - Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky.**
- **3.1.7.I - Omezovat odstraňování odpadů skládkováním.**
- **3.1.8.II - Sanace starých zátěží.**

### Cíl číslo: 3.1.2.IV - Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů

V roce 2015 bylo na území kraje využito 44,41 % produkovaných komunálních odpadů. Oproti předchozím rokům se využití navýšilo o více než 8 %. Cílová hodnota pro rok 2010 a roky následující je dle POH České republiky stanovena na 50 % materiálového využití komunálních odpadů. Dosažení této hodnoty je v současné době naprosto nereálné. Bylo by vhodné na úrovni MŽP přezkoumat reálnost splnění tohoto cíle.

Pro alespoň úspěšnější plnění tohoto cíle a postupné zvyšování materiálového využití komunálních odpadů bude nutné dále výrazně podporovat oddělený sběr separovatelných složek komunálních odpadů a podporovat výstavbu zařízení pro nakládání s komunálními odpady (vytváření integrované sítě zařízení pro nakládání s odpady).

**Graf 3.2.1: Materiálové využití komunálních odpadů v Kraji Vysočina.**



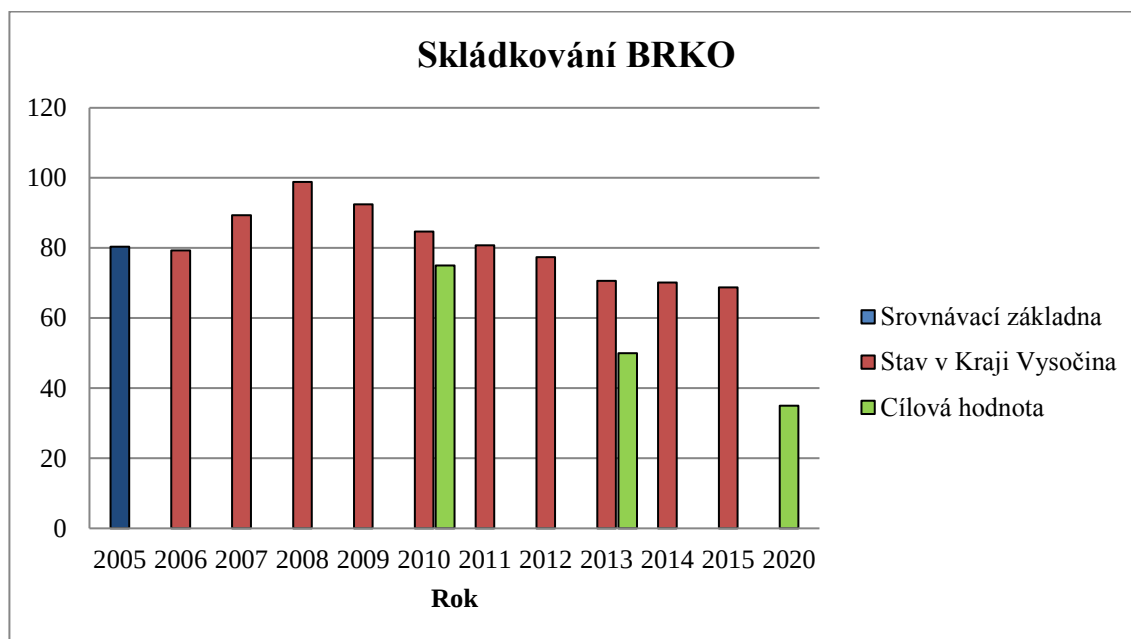
### Cíl číslo 3.1.2.V: Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky.

V roce 2015 bylo na jednoho obyvatele uloženo na skládky 101,8 kg BRKO, což je o cca 28 kg více než byl stanovený limit pro cílovou hodnotu stanovenou na referenční rok 2013 (74 kg/obyv. BRKO uloženého na skládky).

Splnění tohoto cíle je pro kraj velice problematické, neboť aby tento cíl Kraj Vysočina splnil, musel by vyřešit otázku nakládání se směsným komunálním odpadem, resp. vyřešit odklon několika desítek tisíc tun tohoto odpadu od skládkování. Směsný komunální odpad představuje nejvýznamnější podíl BRKO ukládaných na skládky. Dle přepočtových koeficientů je uvažován obsah biologicky rozložitelné složky ve výši 48 % hm.

Do budoucna bude nutno podpořit oddělený sběr BRKO a také doporučit MŽP přezkoumání procentuálního množství BRKO ve směsném komunálním odpadu po zavedení odděleného sběru BRKO.

**Graf 3.1.2.V: Skládkování BRKO v Kraji Vysočina.**



V roce 2008 byla zpracována „Variantní studie proveditelnosti pro naplnění Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina“. Studie doporučuje postupy vedoucí k naplnění cílů, stanovených v POH kraje Vysočina, jejichž plnění se nedaří a to především snížení skládkování BRKO. Projekt je dále rozvíjen a v roce 2012 byla zpracována „Studie proveditelnosti zařízení pro energetické využití ZEVO“. Dále byla připravena realizace Průzkumu postojů veřejnosti k ISNOV. V následujícím roce byly zahájeny práce na další studii Analýza možností energetického využívání odpadů v Kraji Vysočina. Studie má doplnit či rozšířit eventuální energetické využití odpadů v kraji o možnosti výstavby menších zařízení v porovnání s navrhovaným ZEVO o kapacitě 150 kt/rok vstupního odpadu. Do porovnání se v této studii zahrnuje i možnost spolu spalování odpadů ve stávajících zařízeních v kraji. Studie byla dokončena v roce 2014. Práce na projektu dále pokračují a je rozpracovávána problematika základního vybavení kraje ostatními zařízeními na shromažďování a zpracování odpadů jako jsou sběrné dvory, kompostárny, třídící linky, překladiště a další, velký důraz je kladen také na logistiku dopravy odpadů. Pokračování v realizaci projektu ISNOV, je základním předpokladem pro splnění tohoto cíle.

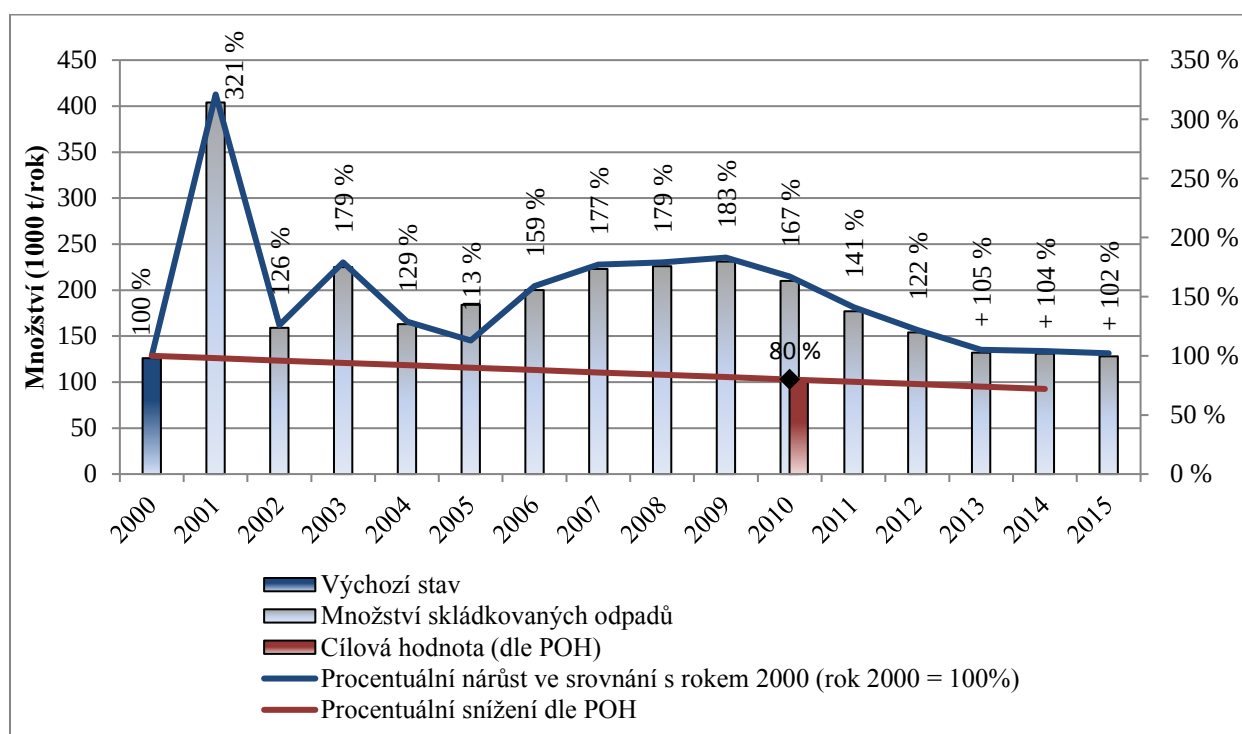


### 3.1.7.I - Omezovat odstraňování odpadů skládkováním

V roce 2015 bylo na skládkách v Kraji Vysočina uloženo 128 tis. t odpadů, což je ve srovnání s rokem 2000 (referenční rok) o 2 % hm. více. V roce 2000 bylo zaskládkováno velmi nízké množství odpadů, proto dosáhnout snížení množství skládkovaných odpadů o 20% hm. ve srovnání s rokem 2000 se jeví v tuto chvíli jako velmi obtížné.

Největší položku skládkovaného odpadu tvořil v roce 2015 směsný komunální odpad o celkovém množství 96,934 tis. t odpadů tj. 75,73 % z celkového množství skládkovaných odpadů. Další významný odpad, který byl z velké části skládkován, je objemný odpad. V roce 2015 bylo na skládky na území Kraje Vysočina skládkováno 17 266 t objemných odpadů, což je 13,49 % celkového množství skládkovaných odpadů na území kraje. Zlepšení situace ve snižování skládkování odpadů je řešeno v rámci ISNOV.

**Graf 3.1.7.I: Množství skládkovaných odpadů v Kraji Vysočina.**



### 3.1.8.II - Sanace starých zátěží

Posledním velkým problémem, jehož plnění je problematické, je řešení starých ekologických zátěží.

Přestože sanace starých zátěží na území kraje probíhají, cílová hodnota – dosažení 100% sanace veškerých starých zátěží do roku 2015 je nesplnitelná. Na území kraje se nacházejí desítky starých ekologických zátěží a kontaminovaných míst charakteru starých skládek a průmyslových objektů. Řada ekologických zátěží na území kraje zůstává neřešena především tam, kde náklady na sanaci přesahují cenu vlastních nemovitostí, nejsou vyjasněna vlastnická práva, nebo kde převod nemovitosti na nové vlastníky nebyl vázán na povinnost provedení sanace.

Mezi nejvýznamnější ekologické zátěže kraje patřila skládka jedovatých látek v Novém Rychnově a stará skládka nebezpečných odpadů u obce Pozdřátky, jejíž sanace byla dokončena v roce 2012. Mezi další významné ekologické zátěže, u kterých sanace nebyla prozatím zahájena, se řadí skládka Snahy v Brtnici a skládka kalů u Proseče na Humpolecku.

Řešení významných ekologických zátěží měl přinést tzv. „ekotendr“, který byl v roce 2008 připraven Ministerstvem financí ČR. Ekologické závazky měly být řešeny prostřednictvím dodavatele, který by formou koncese plně převzal odpovědnost za odstranění starých ekologických škod. Předpokládané náklady na odstranění ekologických škod, které byly zahrnuty do tohoto projektu, činily 114,5 mld. Kč (vč. DPH). V rámci tohoto „ekotendru“ měly být sanovány i některé lokality na území Kraje Vysočina. Výběrové řízení na dodavatele bylo zahájeno v prosinci 2008, v lednu 2012 Vláda ČR usnesením č. 956 ze dne 21.12.2011 neschválila uzavření smlouvy s vybraným uchazečem na plnění této veřejné zakázky a zakázka byla zrušena.

Hlavním cílem „ekotendru“ bylo urychlit likvidaci ekologických zátěží. Tím, že byl zrušen, budou lokality sanovány postupně a to na základě stanovení priority Českou inspekcí životního prostředí.

#### **Z výhradami jsou plněny cíle:**

- 3.1.2.III - Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)
- 3.1.4.1.I - Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB
- 3.1.7.III - Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů
- 3.1.8.I - Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami

#### **3.1.2.III - Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)**

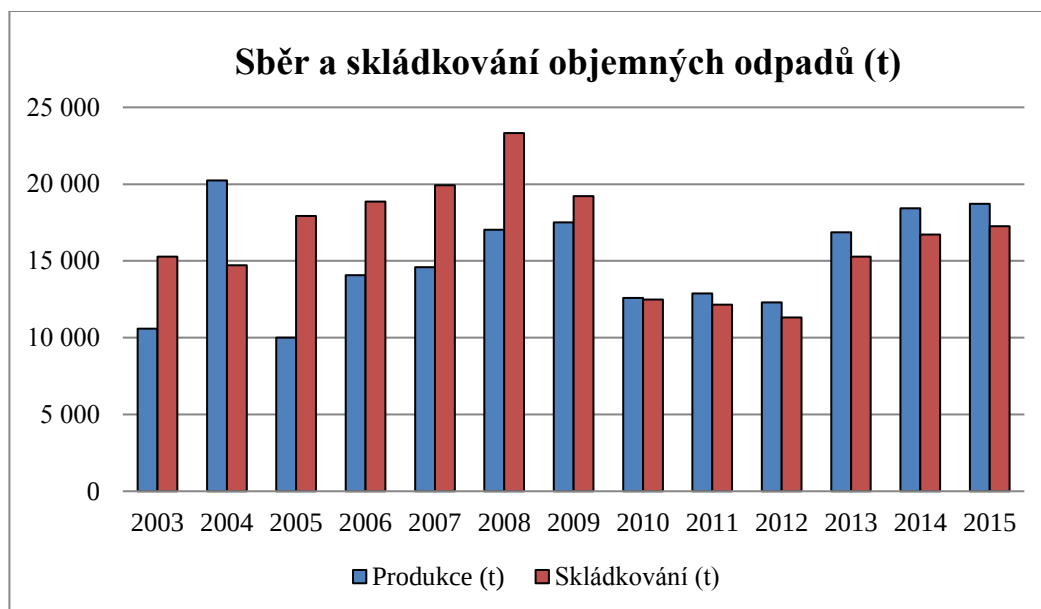
Tento cíl se týká odpadů evidovaných pod kat. číslem 20 03 07 Katalogu odpadů – Objemné odpady, v praxi se jedná zejména o vyřazený starý nábytek, podlahové krytiny (koberce, linolea), sanitární keramiku, apod.

U tohoto cíle je plněna první část - sběr. V současné době je sběr objemných odpadů již poměrně dobře zajištěn, a to zejména prostřednictvím sběrných dvorů nebo mobilních svozů velkoobjemovými kontejnery, které obce pro své občany zajišťují v případě, že nemají sběrný dvůr. Problematickou částí tohoto cíle je zajištění využití objemných odpadů. Část objemných odpadů se roztřídí přímo na sběrných dvorech, ale pak nejsou vedeny v evidenci jako objemné odpady, ale jako jednotlivé využitelné složky, které z nich byly vytrženy (dřevo, kovy, apod.). Obecně lze ale říci, že tyto odpady jsou následně využity, evidenčně se ale využití objemných odpadů nevykáže. Objemné odpady, které jsou uvedeny v evidenci, končí z většiny na skládkách. Evidenčně tak zaznamenáváme dlouhodobě velmi malý podíl

využitých objemných odpadů, protože zařízení na využití – roztrídění/úpravu objemných odpadů je v kraji nedostatek.

Množství odděleně sesbíraných objemných odpadů v roce 2015 se mírně zvýšilo.

**Graf 3.1.2.III: Sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů).**



#### **3.1.4.1.I - Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB**

V roce 2015 byla zaznamenána produkce 0,71 t odpadů s obsahem PCB. Jednalo se o odpad kat. č. 130301 Odpadní izolační nebo teplonosné oleje s obsahem PCB, 160109 Součástky obsahující PCB a 160209 Transformátory a kondenzátory obsahující PCB. Výhledově lze produkci odpadů s obsahem PCB nárazově předpokládat, neboť na území kraje se nacházejí stará neprovozovaná zařízení, která budou např. při změně majitele demontována. Taktéž na skladu je evidováno cca 0,13 t odpadů s obsahem PCB. Jak je tedy patrné, na území kraje se stále nachází zařízení s obsahem PCB, která měla být do roku 2010 odstraněna. I výhledově lze tedy produkci odpadů s obsahem PCB předpokládat.

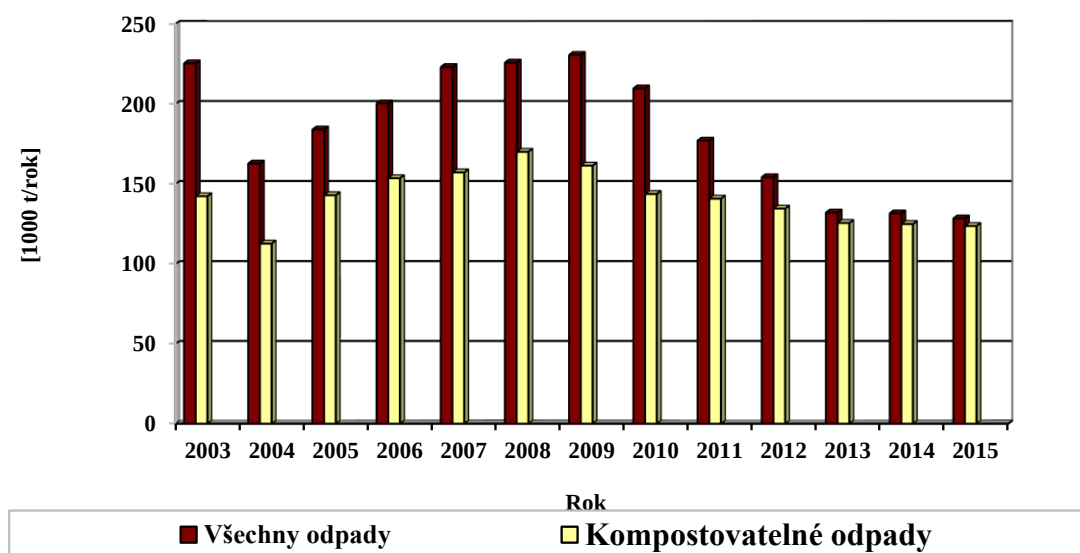
### 3.1.7.III - Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů

Množství skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů od roku 2008 pořád mírně klesá. Stále více se daří využívat odpady z tepelných procesů a také stavební odpady, kterých je skládkováno každý rok méně.

Hlavním skládkovaným odpadem je směsný komunální odpad, kterého bylo v roce 2015 skládkováno 96,93 tis. t a dále objemný odpad, kterého bylo skládkováno 17 266 t. Do budoucna, bude velmi vhodné pokračovat v řešení problematiky nakládání s komunálními odpady, v projektu ISNOV.

Jedním z dílčích kroků ke snížení skládkování těchto odpadů je postupné zavádění odděleného sběru bioodpadů a to, jak pomocí propagace domácích kompostérů, tak postupným zaváděním odděleného sběru bioodpadů přímo od občanů. Razantním řešením bude vybudování vhodných zařízení na využití těchto odpadů. Část těchto odpadů se dá po vytrídění kompostovat, přičemž všechny tyto odpady lze energeticky využít.

**Graf 3.1.2.III: Skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů.**



### 3.1.8.I - Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami

Jedním z největších problémů na území Kraje Vysočina z hlediska ohrožení životního prostředí jsou staré ekologické zátěže. Na území kraje se nachází více než 200 starých ekologických zátěží a kontaminovaných míst charakteru starých skládek a průmyslových objektů. Základní evidence starých zátěží byla převzata z bývalých okresních úřadů. Na podrobný průzkum již evidovaných starých zátěží a na průzkum dalších, chybí kraji a obcím kraje finanční prostředky. V současné době eviduje staré zátěže česká informační agentura životního prostředí – CENIA, která seznamy zátěží doplňuje a zjišťuje jejich aktuální stav. Za tímto účelem byl sestaven projektový tým Národní inventarizace kontaminovaných míst. V letech 2009-2012 byly připraveny a vytvořeny nástroje a metodické předpoklady pro vlastní inventarizaci, která byla plánována jako druhá etapa (2013 – 2015). Druhá etapa – vlastní inventarizace – nebyla v roce 2013 zahájena.

## 4 Přílohy

### 4.1 Seznam zkratk

| Zkratka  | Text                                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| AOS      | Autorizovaná obalová společnost                              |
| BAT      | Nejlepší dostupné technologie z hlediska životního prostředí |
| BRKO     | Biologicky rozložitelné komunální odpady                     |
| BRO      | Biologicky rozložitelný odpad                                |
| CP       | Clean production (čistá produkce)                            |
| ČOV      | Čistírna odpadních vod                                       |
| ČR       | Česká republika                                              |
| ČSÚ      | Český statistický ústav                                      |
| EMS/EMAS | Systémy environmentálního řízení                             |
| EU/ES    | Evropská unie/společenství                                   |
| EVVO     | Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta                 |
| HDP      | Hrubý domácí produkt                                         |
| ISO      | Mezinárodní organizace pro standardizaci                     |
| ISOH     | Informační systém o odpadech (Český ekologický ústav)        |
| KO       | Komunální odpad                                              |
| KÚ       | Krajský úřad                                                 |
| MŽP      | Ministerstvo životního prostředí                             |
| NO       | Nebezpečné odpady                                            |
| OEEZ     | Odpadní elektronická a elektrická zařízení                   |
| OH       | Odpadové hospodářství                                        |
| OO       | Ostatní odpady                                               |
| OPŽP     | Operační program životní prostředí                           |
| ORP      | Obec s rozšířenou působností                                 |
| PCB      | Polychlorované bifenyls                                      |
| PET      | Polyetylen - tereftalát                                      |
| POH      | Plán odpadového hospodářství                                 |
| POH ČR   | Plán odpadového hospodářství České Republiky                 |
| POH KV   | Plán odpadového hospodářství Kraje Vysočina                  |
| SDO      | Stavební a demoliční odpady                                  |
| SFŽP ČR  | Státní fond životního prostředí České republiky              |
| SKO      | Směsný komunální odpad                                       |
| ŽP       | Životní prostředí                                            |

## 4.2 Tabulka kódů nakládání s odpady

V následující tabulce jsou popsány způsoby nakládání s odpady dle vyhlášky č. 383/2001 Sb.

| <b>Původ odpadů</b>                                                                                                                                                                    | <b>Kód</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)                                                                                                                                          | A00        |
| Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny                                                                                      | B00        |
| Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1.1. vykazovaného roku)                                                                                                | C00        |
|                                                                                                                                                                                        |            |
| <b>Způsob nakládání s odpady</b>                                                                                                                                                       | <b>Kód</b> |
|                                                                                                                                                                                        |            |
| <b>Využívání odpadů</b>                                                                                                                                                                |            |
| Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie                                                                                                      | R1         |
| Získání /regenerace rozpouštědel                                                                                                                                                       | R2         |
| Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)                                                      | R3         |
| Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin                                                                                                                                       | R4         |
| Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů                                                                                                                               | R5         |
| Regenerace kyselin nebo zásad                                                                                                                                                          | R6         |
| Obnova látek používaných ke snižování znečištění                                                                                                                                       | R7         |
| Získání složek katalyzátorů                                                                                                                                                            | R8         |
| Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů                                                                                                                     | R9         |
| Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii                                                                                                             | R10        |
| Využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10                                                                                           | R11        |
| Úprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11                                                                                                         | R12        |
| Skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem)                                 | R13        |
|                                                                                                                                                                                        |            |
| <b>Odstraňování odpadů</b>                                                                                                                                                             |            |
| Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování apod.)                                                                                                                     | D1         |
| Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů či kalů v půdě apod.)                                                                                                | D2         |
| Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu apod.)                                                           | D3         |
| Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun apod.)                                                                 | D4         |
| Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do oddělených, utěsněných, zavřených prostor izolovaných navzájem i od okolního prostředí apod.)                   | D5         |
| Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 | D8         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)                                       | D9  |
| Spalování na pevnině                                                                                                                                                                                                                                                       | D10 |
| Konečné či trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)                                                                                                                                                                                                          | D12 |
| Úprava složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12                                                                                                                                                            | D13 |
| Úprava jiných vlastností odpadů (kromě úpravy zahrnuté do D13) před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D13                                                                                                                                | D14 |
| Skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství)                                                                              | D15 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| <b>Ostatní</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Využití odpadů na terénní úpravy apod.                                                                                                                                                                                                                                     | N1  |
| Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě                                                                                                                                                                                                                              | N2  |
| Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce) nebo jiné provozovně                                                                                                                                                                                              | N3  |
| Zůstatek na skladu k 31. 12. vykazovaného roku                                                                                                                                                                                                                             | N5  |
| Přeshraniční doprava odpadu z členského státu EU do ČR                                                                                                                                                                                                                     | N6  |
| Přeshraniční doprava odpadu do členského státu EU z ČR                                                                                                                                                                                                                     | N7  |
| Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití                                                                                                                                                                                                                                | N8  |
| Zpracování autovraku                                                                                                                                                                                                                                                       | N9  |
| Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)                                                                                                                                                                                                                          | N10 |
| Využití odpadu na rekultivace skládek                                                                                                                                                                                                                                      | N11 |
| Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky                                                                                                                                                                                                           | N12 |
| Kompostování                                                                                                                                                                                                                                                               | N13 |
| Biologická dekontaminace                                                                                                                                                                                                                                                   | N14 |
| Protektorování pneumatik                                                                                                                                                                                                                                                   | N15 |
| Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU                                                                                                                                                                                                                       | N16 |
| Vývoz odpadu ze státu, který není členským státem EU                                                                                                                                                                                                                       | N17 |
| Zpracování elektroodpadu                                                                                                                                                                                                                                                   | N18 |
| Převzetí zpětně odebraných některých výrobků nebo zpětně odebraných elektrozařízení od právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, která zajišťuje zpětný odběr podle § 37k nebo § 38 zákona nebo převzetí odpadů od nepodnikajících fyzických osob - občanů | N30 |
| Odpad po úpravě, pokud nedošlo ke změně katalogového čísla                                                                                                                                                                                                                 | N40 |
| Inventurní rozdíl – vyrovnání nedostatku odpadu                                                                                                                                                                                                                            | N50 |
| Inventurní rozdíl – vyrovnání přebytku odpadu                                                                                                                                                                                                                              | N53 |
| Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.                                                                                                                                                                                                                         | N60 |
| Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.                                                                                                                                                                                                                         | N63 |

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

#### **4.3 Přehled a vyhodnocení programů přispívajících k naplňování cílů Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina**

##### **4.3.1 Projekt Kraje Vysočina se společností EKO-KOM, a.s. „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky pro rok 2015“**

Hlavním cílem projektu byla podpora funkčního a efektivního systému odděleného sběru obalových komunálních odpadů, která umožní naplnit cíle stanovené Plánem odpadového hospodářství Kraje Vysočina a cíle stanovené pro sdružené plnění zajišťované autorizovanou obalovou společností EKO-KOM, a. s. dle zákona o obalech.

#### **Komunikační aktivity pro veřejnost v Kraji Vysočina**

Za realizátora komunikačních aktivit byla vybrána společnost EURO P.R. s.r.o.

Jednotlivé aktivity:

Akce pro veřejnost (RTO – Rozšířený Tonda obal)

Bystřice nad Pernštejnem – slavnostní otevření farmy EDEN

Počátky – Den přírody

Jemnice – Večerníčkův les

Pelhřimov – Den bez aut

Hrotopice – Běh městem Hrotopice

Barevný den:

Jihlava

Třebíč

Práce s obcemi:

Hotel Gustav Mahler Jihlava - Seminář pro obce „ODPADY 2015“

Hrotopice - Dvoudenní konference „Dejme odpadům druhou šanci“ k problematice odpadů pro zástupce obcí II a III

Půldenní semináře pro zástupce samospráv obcí I

TŘEBÍČ

JIHLAVA

PELHŘIMOV

ŽDÁR NAD SÁZAVOU

HAVLÍČKŮV BROD

#### **Technická podpora tříděného sběru v Kraji Vysočina**

Společnost spolufinancovala sady separačních tašek pro obce, zakoupila sběrové nádoby na tříděné odpady a poskytla je vybraným obcím formou smlouvy o bezplatné výpůjčce. Komodita – papír, plast, sklo. Pro školy byly vyrobeny kartónové boxy a distribuovány dle zájmu.



**Soutěž obcí a darovací smlouvy vítězům soutěže obcí**

Zakázka zadána Agentuře Dobrý den z Pelhřimova. Na stránkách agentury jsou zveřejněny výsledky soutěže, tj. čtvrtletí IV. 2014 a I. 2015. Realizována hlavní soutěž, kritéria upravena (soulad s kritérii hodnocení republikové soutěže obcí o Křišťálovou popelnici). K průběžnému pořadí po polovině soutěže i konečnému pořadí byly vydány tiskové zprávy a články ve Zpravodaji pro obce.

**Komunikační aktivity pro veřejnost v Kraji Vysočina**

Informační a komunikační aktivity zaměřené na veřejnost s cílem zvýšit povědomí občanů o správném třídění odpadů a předcházení vzniku odpadů byly realizovány prostřednictvím interaktivní putovní výstavy Hierarchie nakládání s odpady, provázané na exkurze do různých typů zařízení.

Jednotlivá výstavní místa/počet návštěvníků:

Duben/Jihlava - Krajský úřad Kraje Vysočina, exkurze do zařízení na demontáž vysloužilého elektra Enviropol a na třídící linku společnosti Asmj a.s. Jihlava (940 návštěvníků)

Květen/Třebíč - ESKO-T, s.r.o. Třebíč, sběrný dvůr (800 - 900 návštěvníků)

II.pol. června – obec Želiv (100 návštěvníků)

II.pol. července – I. pol. září - město Třebíč, radnice (cca 600 návštěvníků)

II. pol. září – I.pol. října - Náměšť n.Oslavou – ZERA, o.p.s. (cca 800 návštěvníků)

Studenti střední uměleckoprůmyslové školy Jihlava-Helenín navrhli a zhotovili exponáty pro putovní výstavu „Recyklovaná móda“, která bude zahájena na krajském úřadu v dubnu 2016. Téma je opětovné použití a využití recyklovaných materiálů na oděvy, doplňky, výzdoby a zařízení interiérů.

*Zdroj: Závěrečná zpráva k Dodatku č. 4 Dohody o spolupráci při řešení pilotního projektu Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky za rok 2015.*

#### **4.3.2 Závěrečná zpráva zhodnocení krajské spolupráce se společností ASEKOL a.s. v roce 2015**

Předmětem spolupráce byl projekt „Rozvoj sběru použitých elektrozařízení“ v kraji, především: závazek společnosti ASEKOL a.s. realizovat bezplatně odběr elektrozařízení a elektroodpadu od kraje a jeho příspěvkových organizací a závazek obou stran spolupracovat při podpoře plnění Plánu odpadového hospodářství kraje, a to konkrétně:

##### **Rozsah spolupráce:**

V Novém Městě na Moravě jako prvním v kraji bylo předáno 6 stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií. Další nové červené kontejnery byly expedovány do vybraných městech kraje Vysočina v průběhu prvního pololetí roku 2011. V roce 2012, resp. 2013 se rozmístili dalších 8, resp. 16 kusů červených kontejnerů, dále pak podpůrné prostředky ke sběru drobného elektrozařízení, jako E-boxy, Eko-centra a klecovné kontejnery určenu pro poslední prodejce a sběrné dvory. V letošním roce došlo především k zahuštění sběrné sítě ve velkých městech prostřednictvím stacionárních kontejnerů.

- Stacionární kontejnery
- Přístřešky na zpětný odběr (E-domky)
- Klecové kontejnery na zpětný odběr elektrozařízení
- Sběrné nádoby E-Centru, EKO-CENTRUM
- E-boxy
- Sběrné nádoby „Recyklohraní“

##### Environmentální vzdělávání a osvěta a další aktivity

1. Propagace červených kontejnerů – hokejová roadshow
2. Exkurze do zpracovatelského zařízení – ENVIROPOL
3. Soutěž obcí „My třídíme nejlépe“
4. Venkovní akce
5. Propagační předměty a ceny do soutěží

V roce 2015 profinancovala společnost **ASEKOL a.s.** v kraji Vysočina v rámci technické podpory zkvalitnění zpětného odběru elektrozařízení a environmentálních vzdělávacích a osvětových projektů částku **1 252 679 Kč**.

*Zdroj: Závěrečná zpráva - zhodnocení krajské spolupráce v roce 2015*

#### 4.3.3 Dohody o spolupráci mezi krajem Vysočina a společností ELEKTROWIN a.s. Intenzifikace zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadu v Kraji Vysočina“

##### Souhrn akcí a stav jejich realizace v roce 2015

| Akce                                                                                      | Popis plnění plánu akcí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akce v ZOO Jihlava</b>                                                                 | ELEKTROWIN a Zoologická zahrada Jihlava (dále jen „ZOO“) uspořádaly společnou akci, za každý přinesený spotřebič byl vydán občanům slevový kupón na vstup. Na akci byla umístěna informační tabule o spolupráci ELEKTROWINu a kraje                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Doplňková soutěž obcí</b>                                                              | v rámci soutěže obcí vyhodnotí s nejvyšší výtěžností zpětně odebraných spotřebičů v kategoriích: obec do 1500 obyvatel, obec s více než 1500 obyvateli a dále pak kategorii s nejvyšší výtěžností WINTEJNERŮ. Ke konečnému pořadí byly vydány tiskové zprávy a články ve Zpravodaji pro obce.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Jízda do stanice Recyklace</b>                                                         | Společná akce se uskutečnila v září. V týdnu od 7 – 11.9. na trase Jihlava – Třebíč – Náměšť nad Oslavou cestoval ve vybraných vlakových spojích promotým Elektrowinu a informoval cestující o zpětném odběru elektrospotřebičů. Za odevzdaný spotřebič každý získal drobný dárek a výherní los. V rámci oslav Dne s Krajem Vysočina bylo vylosováno radním pro regionální rozvoj 5 vítězů nových elektrospotřebičů. Celkem bylo sebráno přes 962 spotřebičů.<br>Kraj Vysočina tuto akci spolufinancovat v celkové výši 160 000,- Kč. |
| <b>Recyklujte s hasiči</b>                                                                | ELEKTROWIN a.s. dodal novým hasičským sborům informační materiály i bezplatně shromažďovací nádobu na malé spotřebiče a dále zajišťovala bezplatný zpětný odběr (odvoz) elektrozařízení určených pro použití v domácnosti dle přílohy 7 zákona o odpadech.<br>Kraj Vysočina předal 5 nejlepším SDH finanční dary v celkové výši 40 000,- Kč.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Inzerce a odborné články o zpětném odběru a o aktivitách souvisejících s projektem</b> | Byly vydány tiskové zprávy a články ve Zpravodaji pro obce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Interaktivní výstava na krajském úřadě</b>                                             | ELEKTROWIN poskytl pro výstavu data a informace k prezentaci spolupráce a problematice vysloužilých elektrospotřebičů. Výstava byla koncipována jako putovní a během roku 2015 ji shlédlo cca 3 000 návštěvníků. Realizaci výstavy hradil Kraj z projektu spolupráce s Ekokomem a Asekolem.                                                                                                                                                                                                                                           |

#### 4.3.4 Seznam žádostí o podporu z OPŽP ČR podpořených v roce 2015

Na rozvoj odpadového hospodářství je možno získat podporu z Operačního programu Životní prostředí, který spravuje Státní fond životního prostředí České republiky. Soupis podpořených žádostí v roce 2015 v Kraji Vysočina znázorňuje níže uvedená tabulka.

**Tab. 4.3.4 - Přehled podpořených projektů v rámci Prioritní osy 4 - Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží v Kraji Vysočina v roce 2015.**

| Název žadatele                     | Název projektu                                                                   | Okres          | Celkové náklady projektu (Kč) | Celkové uznatelné náklady projektu (Kč) | Celková schválená podpora v (Kč) |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Obec Sobíňov                       | Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady - Obec Sobíňov | Havlíčkův Brod | 1 169 707                     | 1 109 207                               | 998 286                          |
| Zemědělské obchodní družstvo Habry | Rozšíření kapacity Kompostárny ZOD Habry                                         | Havlíčkův Brod | 2 353 450                     | 1 320 000                               | 1 188 000                        |
| Ing. Šárka Mačenková, DiS.         | ING. ŠÁRKA MAČENKOVÁ, DIS. - SVOZ BIOODPADŮ V REGIONU HAVLÍČKOBRODSKA            | Havlíčkův Brod | 6 899 420                     | 5 639 200                               | 5 075 280                        |
| VRCHA a.s.                         | VRCHA a.s. svoz bioodpadů                                                        | Havlíčkův Brod | 7 647 684                     | 6 119 100                               | 5 507 190                        |
| ČECH-ODPADY s.r.o.                 | Sběr a svoz objemného odpadu                                                     | Havlíčkův Brod | 7 409 882                     | 5 955 000                               | 5 169 201                        |
| Obec Nová Ves u Světlé             | Pořízení kontejneru a kompostérů na bioodpad - Nová Ves u Světlé                 | Havlíčkův Brod | 540 749                       | 516 966                                 | 465 269                          |
| Obec Dolní Krupá                   | Sběr a svoz bioodpadu v obci Dolní Krupá                                         | Havlíčkův Brod | 580 610                       | 535 515                                 | 481 963                          |
| Zemědělské družstvo Maleč          | Zemědělská kompostárna                                                           | Havlíčkův Brod | 5 282 860                     | 4 366 000                               | 3 929 400                        |
| Obec Horní Krupá                   | Sběr a svoz bioodpadu v obci Horní Krupá                                         | Havlíčkův Brod | 806 855                       | 769 923                                 | 692 931                          |
| Město Habry                        | Systém odděleného sběru - Habry                                                  | Havlíčkův Brod | 1 058 750                     | 971 933                                 | 874 739                          |
| OBEC KNYK                          | Vybavení systému pro separaci a svoz odpadů v obci Knyk                          | Havlíčkův Brod | 1 055 241                     | 900 180                                 | 810 162                          |
| Zemědělské družstvo                | Kompostárna Štoky                                                                | Havlíčkův Brod | 4 439 490                     | 3 669 000                               | 3 302 100                        |

| Název žadatele                           | Název projektu                                                                                | Okres          | Celkové náklady projektu (Kč) | Celkové uznatelné náklady projektu (Kč) | Celková schválená podpora v (Kč) |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Pozovice                                 |                                                                                               |                |                               |                                         |                                  |
| Město Příbram                            | Nakládání s bioodpadem ve městě Příbram                                                       | Havlíčkův Brod | 4 584 864                     | 4 423 760                               | 3 892 908                        |
| TECHNICKÁ A LESNÍ SPRÁVA CHOTĚBOŘ s.r.o. | Zefektivnění svozu bioodpadu ve městě Chotěboř                                                | Havlíčkův Brod | 2 867 458                     | 2 317 824                               | 2 086 042                        |
| Jaroslava Hoskocová                      | Nakládání s BRO na Druhanovsku                                                                | Havlíčkův Brod | 2 395 413                     | 1 979 680                               | 1 781 712                        |
| OBEC VĚŽNICE                             | Separace a svoz bioodpadu                                                                     | Havlíčkův Brod | 498 590                       | 481 520                                 | 433 366                          |
| Městys Vilémov                           | Vybavení kompostéry Vilémov                                                                   | Havlíčkův Brod | 1 079 119                     | 1 072 174                               | 964 957                          |
| Karel Hospodka                           | Kompostárna - Karel Hospodka včetně zajištění svozu biologicky rozložitelného odpadu          | Havlíčkův Brod | 2 143 515                     | 1 685 000                               | 1 516 500                        |
| STATEK DOUBRAVKA, s.r.o.                 | Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady - STATEK DOUBRAVKA, s.r.o.  | Havlíčkův Brod | 3 023 185                     | 2 448 500                               | 2 203 650                        |
| Obec Krásná Hora                         | Zkvalitnění nakládání s odpady v Krásné Hoře                                                  | Havlíčkův Brod | 700 808                       | 655 806                                 | 590 225                          |
| Zemědělské družstvo Pozovice             | Svoz pro kompostárnu Štoky                                                                    | Havlíčkův Brod | 4 454 806                     | 2 656 500                               | 1 746 199                        |
| Aleš Fikar                               | Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady - Aleš Fikar                | Havlíčkův Brod | 2 938 364                     | 2 378 400                               | 2 140 560                        |
| Vít Fikar                                | Kompostárna - Vít Fikar                                                                       | Havlíčkův Brod | 1 149 500                     | 945 000                                 | 850 500                          |
| Jan Fikar                                | Kompostárna - Jan Fikar včetně zajištění svozu biologicky rozložitelného odpadu               | Havlíčkův Brod | 1 821 655                     | 1 493 000                               | 1 343 700                        |
| Josef Zbortek                            | Kompostárna - Josef Zbortek včetně zajištění svozu biologicky rozložitelného odpadu           | Havlíčkův Brod | 2 079 567                     | 1 639 000                               | 1 475 100                        |
| David Brož                               | Systém odděleného sběru pro Kompostárnu Radňov u Květinova                                    | Havlíčkův Brod | 2 214 300                     | 1 732 490                               | 1 559 241                        |
| OBEC NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE                | Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady - Obec Nová Ves u Chotěboře | Havlíčkův Brod | 1 746 393                     | 1 685 893                               | 1 517 303                        |

| Název žadatele                       | Název projektu                                                                             | Okres          | Celkové náklady projektu (Kč) | Celkové uznatelné náklady projektu (Kč) | Celková schválená podpora v (Kč) |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| OBEC MALEČ                           | Systém sběru bioodpadu v obci Maleč                                                        | Havlíčkův Brod | 1 217 260                     | 1 213 328                               | 1 091 994                        |
| Jan Krpálek                          | Svoz a separace BRO Jan Krpálek                                                            | Havlíčkův Brod | 5 983 450                     | 4 940 000                               | 4 446 000                        |
| Miroslav Jeřábek                     | Kompostárna Veliká včetně zajištění svozu biologicky rozložitelného odpadu                 | Havlíčkův Brod | 3 610 640                     | 2 974 000                               | 2 676 600                        |
| Město Golčův Jeníkov                 | Oddělený svoz biologicky rozložitelného odpadu na území města Golčův Jeníkov               | Havlíčkův Brod | 3 066 140                     | 3 066 140                               | 2 759 526                        |
| Josef Semrád                         | Kompostárna - Josef Semrád včetně zajištění svozu biologicky rozložitelného odpadu         | Havlíčkův Brod | 1 950 702                     | 1 500 400                               | 1 350 360                        |
| Michal Jaroš                         | Kompostárna Cibotín                                                                        | Havlíčkův Brod | 6 703 400                     | 5 440 000                               | 4 896 000                        |
| Obec Modlíkov                        | Nakládání s BRO v obci Modlíkov                                                            | Havlíčkův Brod | 1 648 135                     | 1 648 135                               | 1 483 321                        |
| Ing. Josef Hoskovec                  | Kompostárna - Borovina včetně zajištění svozu biologicky rozložitelného odpadu             | Havlíčkův Brod | 2 445 495                     | 2 021 070                               | 1 818 963                        |
| Obec Veselý Žďár                     | Svážíme bioodpad z obce Veselý Žďár                                                        | Havlíčkův Brod | 3 064 923                     | 3 024 358                               | 2 721 921                        |
| Petra Jarošová                       | Svozová technika Cibotín                                                                   | Havlíčkův Brod | 3 527 150                     | 2 915 000                               | 2 623 500                        |
| Roman Linek                          | Vybavení kompostárny s navýšením kapacity v Leštině u Světlé a zkvalitnění nakládání s BRO | Havlíčkův Brod | 1 960 805                     | 1 960 805                               | 1 764 725                        |
| Město Ždírec nad Doubravou           | Doplnění separace a svozu bioodpadů ve městě Ždírec nad Doubravou                          | Havlíčkův Brod | 719 466                       | 717 324                                 | 645 591                          |
| MĚSTO TELČ                           | Zkvalitnění nakládání s bioodpady v Telči                                                  | Jihlava        | 518 930                       | 512 345                                 | 461 110                          |
| OBEC PAVLOV                          | Vybavení kompostárny v Bezděkově                                                           | Jihlava        | 3 091 942                     | 2 932 435                               | 2 639 191                        |
| Zemědělská společnost Zhoř a.s.      | Kompostárna Zhoř                                                                           | Jihlava        | 2 215 510                     | 1 417 400                               | 1 275 660                        |
| Technické služby Třešť, spol. s r.o. | Vybavení sběrného dvora s navýšením kapacity v Třešti                                      | Jihlava        | 1 353 627                     | 907 200                                 | 816 480                          |
| Miloš Brtník                         | Kompostárna Stranná                                                                        | Jihlava        | 2 521 640                     | 1 102 500                               | 992 250                          |
| David Švíka                          | Kompostárna Otín                                                                           | Jihlava        | 6 100 820                     | 4 709 000                               | 4 238 100                        |
| Petr Janák                           | Kompostárna Nová Ves                                                                       | Jihlava        | 1 417 515                     | 1 102 400                               | 992 160                          |

| Název žadatele         | Název projektu                                                                                    | Okres   | Celkové náklady projektu (Kč) | Celkové uznatelné náklady projektu (Kč) | Celková schválená podpora v (Kč) |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Pavel Bezděkovský      | Technologie pro materiálové využití BRO kompostováním - kompostárna Čenkov a kompostárna Bezděčín | Jihlava | 4 233 790                     | 3 355 000                               | 3 019 500                        |
| MĚSTO TELČ             | Systém sběru vytríděných složek odpadu v Telči a jejich evidence                                  | Jihlava | 2 223 764                     | 2 195 878                               | 1 976 289                        |
| Pavel Zeman            | Kompostárna Hubenov                                                                               | Jihlava | 850 267                       | 600 000                                 | 540 000                          |
| Městys Větrný Jeníkov  | Rozšíření nakládání s bioodpadem - Větrný Jeníkov                                                 | Jihlava | 590 359                       | 549 999                                 | 494 998                          |
| Vlastimil Zelený       | Kompostárna Zelený                                                                                | Jihlava | 5 762 020                     | 4 635 000                               | 4 171 500                        |
| SENECO, spol. s r.o.   | Kompostárna Polná A                                                                               | Jihlava | 7 026 242                     | 5 708 000                               | 5 137 200                        |
| OBEC PAVLOV            | Zkvalitnění nakládání s odpady v Pavlově                                                          | Jihlava | 899 998                       | 881 848                                 | 793 663                          |
| Družstvo Vysočina      | Kompostárna Stáj                                                                                  | Jihlava | 2 481 105                     | 2 047 450                               | 1 842 705                        |
| Ota Souček             | Kompostárna Kamenná                                                                               | Jihlava | 6 153 455                     | 5 085 500                               | 4 576 950                        |
| OBEC CEJLE             | Kompostárna Cejle                                                                                 | Jihlava | 2 032 122                     | 1 995 895                               | 1 796 304                        |
| Jan Marek              | Vybavení kompostárny s navýšením kapacity v Řásné a zkvalitnění nakládání s BRO                   | Jihlava | 2 522 669                     | 2 059 850                               | 1 853 865                        |
| Tomáš Musil            | Zkvalitnění nakládání s bioodpady - Tomáš Musil                                                   | Jihlava | 2 025 087                     | 1 673 626                               | 1 506 263                        |
| Jan Roupec             | Kompostárna bioodpadu v Olšanech                                                                  | Jihlava | 7 413 671                     | 6 061 500                               | 5 455 350                        |
| Obec Růžená            | Vybavení kompostárny s navýšením kapacity v Růžené                                                | Jihlava | 1 512 882                     | 1 497 920                               | 1 348 128                        |
| Obec Ždírec            | Svozová technika na bioodpad Ždírec                                                               | Jihlava | 773 517                       | 707 541                                 | 636 787                          |
| Sdružení obcí Vysočiny | Minimalizace vzniku biologicky rozložitelného komunálního odpadu                                  | Jihlava | 2 130 326                     | 2 130 326                               | 1 917 293                        |
| Antonín Souček         | Svoz Kamenná                                                                                      | Jihlava | 3 721 355                     | 3 022 500                               | 2 720 250                        |
| AP Střítež s.r.o.      | Svoz bioodpadu AP Střítež                                                                         | Jihlava | 858 483                       | 682 489                                 | 614 240                          |
| Lesní družstvo Borovná | Pořízení strojní techniky pro vybavení kompostárny LD Borovná a Vybavení systémů pro separaci a   | Jihlava | 4 930 750                     | 4 001 000                               | 3 600 900                        |

| Název žadatele           | Název projektu                                                                              | Okres     | Celkové náklady projektu (Kč) | Celkové uznatelné náklady projektu (Kč) | Celková schválená podpora v (Kč) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|                          | svoz BRO z nezemědělské činnosti                                                            |           |                               |                                         |                                  |
| Město Brtnice            | Zkvalitnění nakládání s odpady v obci Brtnice                                               | Jihlava   | 3 635 445                     | 3 617 295                               | 3 255 565                        |
| Libor Hlaváček           | Kompostárna Mirošov                                                                         | Jihlava   | 1 968 670                     | 945 000                                 | 850 500                          |
| Ladislav Kopečný         | Svoz bioodpadu Loucko                                                                       | Jihlava   | 5 086 102                     | 4 203 390                               | 3 783 051                        |
| Městys Opatov            | Zkvalitnění nakládání s odpady v Městysi Opatov                                             | Jihlava   | 2 242 130                     | 2 242 130                               | 2 017 917                        |
| Vlastimil Zelený         | Zkvalitnění nakládání s odpady v obci Kněžice                                               | Jihlava   | 3 216 180                     | 2 638 000                               | 2 374 200                        |
| Městys Nová Říše         | Nakládání s BRO v Nové Říši                                                                 | Jihlava   | 2 339 767                     | 2 338 917                               | 2 105 024                        |
| OBEC KNĚŽICE             | Zefektivnění svozu BRKO v obci Kněžice                                                      | Jihlava   | 2 887 290                     | 2 872 290                               | 2 585 061                        |
| Miroslav Husták          | Kompostárna Husták M a P                                                                    | Jihlava   | 1 510 564                     | 1 102 500                               | 992 250                          |
| Miroslav Červenka        | Kompostárny Častrov                                                                         | Pelhřimov | 2 093 300                     | 1 200 000                               | 1 080 000                        |
| Lukáš KRATOCHVÍL         | Technika pro separaci a svoz biologicky rozložitelných odpadů (BRO) z nezemědělské činnosti | Pelhřimov | 0                             | 0                                       | 0                                |
| Obec Svěpravice          | Svážíme bioodpad z obce Svěpravice                                                          | Pelhřimov | 1 947 772                     | 1 942 763                               | 1 748 486                        |
| Obec Rovná               | Svážíme bioodpad z obce Rovná                                                               | Pelhřimov | 1 032 905                     | 1 025 188                               | 922 669                          |
| Městys Nová Cerekev      | Zavedení separace a svozu bioodpadů v městysi Nová Cerekev                                  | Pelhřimov | 1 909 380                     | 1 898 127                               | 1 708 314                        |
| Obec Arneštovice         | Svážíme bioodpad z obce Arneštovice                                                         | Pelhřimov | 1 126 382                     | 825 108                                 | 742 596                          |
| Obec Jiřice              | Sběr a svoz bioodpadu v obci Jiřice                                                         | Pelhřimov | 1 051 058                     | 1 051 058                               | 945 951                          |
| Petr Horký               | Kompostárna Horký                                                                           | Pelhřimov | 1 930 555                     | 1 417 500                               | 1 275 750                        |
| Město Kamenice nad Lipou | Optimalizace systému svozu a zpracování odpadů v Kamenici n.L.                              | Pelhřimov | 2 684 990                     | 2 563 264                               | 640 816                          |
| Obec Píšť                | Pořízení systému pro nakládání s bioodpadem - Píšť                                          | Pelhřimov | 592 900                       | 546 315                                 | 491 683                          |
| Město Červená Řečice     | Separace a svoz BRO v obci Červená Řečice                                                   | Pelhřimov | 860 455                       | 820 069                                 | 738 062                          |
| Jana Kralertová          | Kompostárna "PEKLO"                                                                         | Pelhřimov | 1 560 900                     | 1 200 000                               | 1 080 000                        |
| Obec Olešná              | Svážíme bioodpad z obce Olešná                                                              | Pelhřimov | 1 135 600                     | 1 072 806                               | 965 525                          |



| Název žadatele                    | Název projektu                                                                           | Okres     | Celkové náklady projektu (Kč) | Celkové uznatelné náklady projektu (Kč) | Celková schválená podpora v (Kč) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Jan Brothánek                     | Polní kompostárna Milotičky                                                              | Pelhřimov | 1 772 650                     | 1 200 000                               | 1 080 000                        |
| Obec Hořepník                     | Systém pro separaci a svoz biologicky rozložitelných odpadů v obcích Hořepník a Bořetice | Pelhřimov | 1 187 240                     | 1 187 240                               | 1 068 516                        |
| "AGRODAM Hořepník, s.r.o."        | Kompostárna Hořepnicko                                                                   | Pelhřimov | 6 394 850                     | 5 276 250                               | 4 748 625                        |
| AGRITEK s.r.o.                    | Kompostárna Agritek                                                                      | Pelhřimov | 2 163 480                     | 1 102 450                               | 992 205                          |
| Petr Heřmánek                     | Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady - Heřmánek Petr        | Pelhřimov | 1 947 132                     | 1 569 200                               | 1 412 280                        |
| Obec Senožaty                     | Separace a svoz bioodpadů v obci Senožaty                                                | Pelhřimov | 716 683                       | 688 992                                 | 620 092                          |
| Jan Salač                         | Kompostárna Ešská                                                                        | Pelhřimov | 6 237 550                     | 5 155 000                               | 4 639 500                        |
| Ing. Jan Brabec, Ph.D.            | Kompostárna Bohdalín                                                                     | Pelhřimov | 1 932 101                     | 1 260 000                               | 1 134 000                        |
| Místní akční skupina Šipka, z. s. | BRKO MAS Šipka                                                                           | Pelhřimov | 2 241 923                     | 1 997 170                               | 1 797 453                        |
| Obec Kámen                        | Systém odděleného sběru s nákupem svozové techniky v obcích Kámen a Dobrá Voda u Pacova  | Pelhřimov | 726 968                       | 640 332                                 | 576 298                          |
| Obec Velký Rybník                 | BRKO v obci Velký Rybník                                                                 | Pelhřimov | 570 336                       | 550 000                                 | 495 000                          |
| Obec Hořice                       | Svoz a separace BRO v obci Hořice                                                        | Pelhřimov | 763 752                       | 701 570                                 | 631 413                          |
| OBEC ŘEČICE                       | Účinné nakládání s bioodpady v obci Řečice                                               | Pelhřimov | 653 609                       | 639 824                                 | 575 841                          |
| Jaroslav Nedělčev                 | Polní kompostárny Nedělčev                                                               | Pelhřimov | 1 452 000                     | 1 200 000                               | 1 080 000                        |
| Obec Pošná                        | Kompostárna Pošná včetně zajištění svozu biologicky rozložitelného odpadu                | Pelhřimov | 2 413 950                     | 762 300                                 | 686 070                          |
| OBEC BŘEZNÍK                      | Doplnění separace a svozu bioodpadů v obci Březník                                       | Třebíč    | 810 579                       | 793 935                                 | 714 541                          |
| MITRO s.r.o.                      | Mitro s.r.o. - Systém odděleného sběru s nákupem svozové techniky                        | Třebíč    | 2 412 256                     | 1 993 600                               | 1 794 240                        |
| Martin Bochníček                  | Kompostárny Bochníček                                                                    | Třebíč    | 1 756 920                     | 1 200 000                               | 1 080 000                        |
| Obec Slavičky                     | Svážíme bioodpad z obce Slavičky                                                         | Třebíč    | 1 463 620                     | 1 459 804                               | 1 313 823                        |

| Název žadatele                        | Název projektu                                                                                      | Okres  | Celkové náklady projektu (Kč) | Celkové uznatelné náklady projektu (Kč) | Celková schválená podpora v (Kč) |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Zemědělské družstvo Okříšky, družstvo | Technologie pro materiálové využití BRO kompostováním včetně zajištění svozu - ZD Okříšky, družstvo | Třebíč | 5 437 014                     | 4 150 000                               | 3 735 000                        |
| Obec Rudíkov                          | Kompostárna Rudíkov                                                                                 | Třebíč | 1 692 752                     | 1 691 282                               | 1 522 154                        |
| Obec Studnice                         | Kompostéry pro občany obce Studnice                                                                 | Třebíč | 723 580                       | 635 758                                 | 572 181                          |
| HP Green s.r.o.                       | Kompostárna Jinošov                                                                                 | Třebíč | 5 624 564                     | 4 648 245                               | 4 183 421                        |
| SOFI stav, s.r.o.                     | Sběr a svoz bioodpadu Horka                                                                         | Třebíč | 2 264 975                     | 1 887 400                               | 1 698 660                        |
| Obec Dolní Lažany                     | Zavedení separace bioodpadů v obci Dolní Lažany                                                     | Třebíč | 636 460                       | 630 168                                 | 567 151                          |
| Ondřej Doležal                        | Rozšíření kapacity Kompostárny Ondřej Doležal                                                       | Třebíč | 4 374 150                     | 2 915 000                               | 2 623 500                        |
| Josef Smetana                         | Kompostárna - Josef Smetana včetně zajištění svozu biologicky rozložitelného odpadu                 | Třebíč | 2 111 450                     | 1 600 000                               | 1 440 000                        |
| Obec Radkovice u Hrotovic             | Nakládání s BRO v Radkovicích                                                                       | Třebíč | 2 128 027                     | 2 108 012                               | 1 897 210                        |
| František Filipský                    | Kompostárna Filipský                                                                                | Třebíč | 4 916 230                     | 4 063 000                               | 3 656 700                        |
| VIA ALTA ENERGIE s.r.o.               | Dovybavení Technologie pro materiálové využití odpadních plastů                                     | Třebíč | 758 694                       | 626 871                                 | 564 184                          |
| Zemědělské družstvo Dešov             | Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady - Zemědělské družstvo Dešov       | Třebíč | 4 292 475                     | 3 507 500                               | 3 156 750                        |
| Obec Svatoslav                        | Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady - Obec Svatoslav                  | Třebíč | 2 395 800                     | 2 343 649                               | 2 109 284                        |
| Městys Vladislav                      | Nakládání s bioodpadem v městysu Vladislav a v obci Kožichovice                                     | Třebíč | 1 431 285                     | 1 375 799                               | 1 238 219                        |
| MITRO s.r.o.                          | Mitro - kompostárny do 150 t                                                                        | Třebíč | 1 380 368                     | 1 140 800                               | 1 026 720                        |
| LIPO stav s.r.o.                      | Nakládání s BRO Zahrádka                                                                            | Třebíč | 3 593 942                     | 2 880 200                               | 2 592 180                        |
| Ing. Přemysl Hort                     | Kompostárna V krajinách                                                                             | Třebíč | 1 264 692                     | 1 039 710                               | 935 739                          |
| OBEC KRALICE NAD OSLAVOU              | Komunitní kompostárna Kralice n.O.                                                                  | Třebíč | 1 634 710                     | 1 631 322                               | 1 468 190                        |

| Název žadatele     | Název projektu                                                                    | Okres            | Celkové náklady projektu (Kč) | Celkové uznatelné náklady projektu (Kč) | Celková schválená podpora v (Kč) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Karel Niederhafner | Kompostárna Menhartice                                                            | Třebíč           | 2 288 110                     | 1 102 480                               | 992 232                          |
| Aleš Lojka         | Svoz biologicky rozložitelného komunálního odpadu                                 | Třebíč           | 3 896 200                     | 3 220 000                               | 2 898 000                        |
| OBEC STRÍTEŽ       | Kompostárna Strítěž                                                               | Třebíč           | 1 208 004                     | 900 000                                 | 810 000                          |
| Jaroslav Jelínek   | Nakládání s BRO Nárameč                                                           | Třebíč           | 5 670 665                     | 3 060 000                               | 2 754 000                        |
| Jiří Klíma         | Zřízení kompostárny v obci Budišov                                                | Třebíč           | 5 780 170                     | 4 737 895                               | 4 264 106                        |
| A.Z.O., s.r.o.     | Kompostárna A.Z.O., s.r.o. Jinošov                                                | Třebíč           | 2 423 025                     | 1 102 500                               | 992 249                          |
| Obec Oslavička     | Pořízení kompostérů a štěpkovače pro obec Oslavička                               | Žďár nad Sázavou | 736 160                       | 734 853                                 | 661 368                          |
| ZERAS a.s.         | Kompostárna Znětín                                                                | Žďár nad Sázavou | 5 200 580                     | 3 465 000                               | 3 118 500                        |
| Zdeněk Gregor      | Nakládání s bioodpadem, Zdeněk Gregor                                             | Žďár nad Sázavou | 3 483 578                     | 2 848 990                               | 2 564 091                        |
| Obec Otín          | Nakládání s BRO v Otíně                                                           | Žďár nad Sázavou | 2 517 010                     | 2 516 861                               | 2 265 174                        |
| Obec Bohuňov       | Zajištění systému sběru, svozu a nakládání s bioodpadem - obec Bohuňov            | Žďár nad Sázavou | 1 653 115                     | 1 653 115                               | 1 487 803                        |
| STOPR, s.r.o.      | STOPR s.r.o. - SVOZ BIOODPADŮ V REGIONU OKRESŮ ŽDÁR NAD SÁZAVOU, JIHLAVA A TŘEBÍČ | Žďár nad Sázavou | 7 613 925                     | 6 198 000                               | 5 551 591                        |
| MĚSTO SVRATKA      | Svážíme bioodpad z města Svatka                                                   | Žďár nad Sázavou | 2 971 433                     | 2 937 900                               | 2 644 110                        |
| Miloslav NEUMAN    | Kompostárna Neuman                                                                | Žďár nad Sázavou | 6 999 838                     | 5 784 990                               | 5 206 491                        |
| Metal Pipa, s.r.o. | Kompostárna bioodpadu Moravec                                                     | Žďár nad Sázavou | 2 371 794                     | 1 815 000                               | 1 563 939                        |
| František Hájek    | Kompostárna na zpracování bioodpadu                                               | Žďár nad         | 6 052 577                     | 5 002 130                               | 4 501 917                        |

| Název žadatele  | Název projektu                                                                                                 | Okres            | Celkové náklady projektu (Kč) | Celkové uznatelné náklady projektu (Kč) | Celková schválená podpora v (Kč) |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|                 |                                                                                                                | Sázavou          |                               |                                         |                                  |
| Obec Blížkov    | Zkvalitnění nakládání s odpady v obci Blížkov                                                                  | Žďár nad Sázavou | 584 430                       | 566 500                                 | 509 850                          |
| Petr Soukup     | Kompostárna farma Soukup                                                                                       | Žďár nad Sázavou | 2 401 850                     | 1 102 450                               | 992 205                          |
| Jurný Rostislav | Kompostárna Jurný                                                                                              | Žďár nad Sázavou | 2 324 991                     | 1 417 450                               | 1 275 705                        |
| Vopetus s.r.o.  | Systém svozu a separace bioodpadů VOPETUS, s.r.o.                                                              | Žďár nad Sázavou | 6 264 412                     | 5 129 200                               | 4 616 280                        |
| Obec Dalečín    | Nakládání s odpadem v obci Dalečín                                                                             | Žďár nad Sázavou | 807 433                       | 758 869                                 | 682 982                          |
| Zdeněk Novotný  | Kompostárna Znětín                                                                                             | Žďár nad Sázavou | 3 868 244                     | 3 181 490                               | 2 863 341                        |
| Obec Kuklík     | Nakládání s odpadem v obci Kuklík                                                                              | Žďár nad Sázavou | 951 302                       | 899 895                                 | 809 904                          |
| OBEK PAVLOV     | Vybavení komunitní kompostárny v obci Pavlov                                                                   | Žďár nad Sázavou | 1 291 070                     | 1 291 070                               | 1 161 963                        |
| Pavel Mynář     | Kompostárna Vidonín a vybavení systémů pro separaci a svoz BRO z nezemědělské činnosti pro kompostárnu Vidonín | Žďár nad Sázavou | 2 465 036                     | 1 828 050                               | 1 645 245                        |
| TS města a.s.   | Pořízení svozových nádob na separovaný odpad Bystřice n.P.                                                     | Žďár nad Sázavou | 853 655                       | 677 775                                 | 609 998                          |
| Obec Krásné     | Vybavení komunitní kompostárny Krásné                                                                          | Žďár nad Sázavou | 1 092 329                     | 1 073 445                               | 966 100                          |
| Obec Daňkovice  | Vybavení komunitní kompostárny Daňkovice                                                                       | Žďár nad Sázavou | 1 165 050                     | 1 149 802                               | 1 034 822                        |
| Marek Jínek     | Kompostárna Zubří                                                                                              | Žďár nad Sázavou | 2 407 900                     | 1 260 000                               | 1 134 000                        |

| Název žadatele      | Název projektu                                                                                   | Okres            | Celkové náklady projektu (Kč) | Celkové uznatelné náklady projektu (Kč) | Celková schválená podpora v (Kč) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Ing. Jana Lipovská  | Kompostárna Zlatkov                                                                              | Žďár nad Sázavou | 2 577 300                     | 1 102 500                               | 992 250                          |
| OBEC UHRŘÍNOV       | Nakládání s BRO v Uhřínově                                                                       | Žďár nad Sázavou | 2 042 470                     | 2 041 693                               | 1 837 523                        |
| MVDr. Pavel Pokorný | Kompostárna Kotlasy                                                                              | Žďár nad Sázavou | 1 853 418                     | 1 494 150                               | 1 344 735                        |
| MĚSTYS KŘÍŽANOV     | Svoz biologicky rozložitelných odpadů v městyse Křižanov                                         | Žďár nad Sázavou | 2 533 559                     | 2 533 186                               | 2 279 867                        |
| Městys Bohdalov     | Vybavení komunitní kompostárny městyse Bohdalov                                                  | Žďár nad Sázavou | 1 420 540                     | 1 420 540                               | 1 278 486                        |
| Obec Martinice      | Kompostárna Martinice a vybavení systémů pro separaci a svoz pro komunitní kompostárnu Martinice | Žďár nad Sázavou | 2 461 745                     | 2 350 425                               | 2 115 382                        |
| Svazek obcí STRŽ    | Sběr a svoz bioodpadů v obcích SVAZKU STRŽ                                                       | Žďár nad Sázavou | 3 469 554                     | 2 856 420                               | 2 570 778                        |
| Městys Bobrová      | Svoz BRO a vybavení kompostárny - městys Bobrová                                                 | Žďár nad Sázavou | 4 746 830                     | 4 736 424                               | 4 262 781                        |
| Jiří Jurek          | Kompostárna Závist a vybavení systémů pro separaci a svoz BRO z nezemědělské činnosti - Jurek    | Žďár nad Sázavou | 2 336 752                     | 1 680 000                               | 1 512 000                        |
| Ing. Rudolf Křesťan | Rozšíření svozu kompostovaného odpadu                                                            | Žďár nad Sázavou | 1 163 742                     | 818 800                                 | 736 920                          |
| MĚSTO VELKÁ BÍTEŠ   | Posílení kapacity pro sběr bioodpadu a kovového odpadu ve Velké Bíteši                           | Žďár nad Sázavou | 2 320 175                     | 2 319 297                               | 2 087 366                        |
| Obec Nížkov         | BRKO v obci Nížkov                                                                               | Žďár nad Sázavou | 694 056                       | 694 056                                 | 624 650                          |

Zdroj: [www.opzp.cz](http://www.opzp.cz)