

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ ENVIRONMENT, AGRICULTURE

Ročník / Volume 2011

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
ENVIRONMENT

Praha, září 2011
Prague, September 2011

Kód publikace / Publication code: e-2001-11

PRODUKCE, VYUŽITÍ A ODSTRANĚNÍ ODPADŮ

Generation, Recovery and Disposal of Waste

Zpracoval:

Prepared by:

Ředitel odboru / *Director:*

Kontaktní osoba / *Contact person:*

Telefon / *Telephone:*

E-mail:

Odbor statistiky zemědělství, lesnictví a životního prostředí
Agriculture, Forestry and Environment Statistics Department

Ing. Jiří Hrbek

Ing. Lenka Strnadová, Ing. Lucie Šimonová

+ 420 472 706 174, + 420 472 706 142

lenka.strnadova@czso.cz, lucie.simonova@czso.cz

Zajímají Vás nejnovější údaje o inflaci, HDP, obyvatelstvu, průměrných mzdách a mnohé další? Dozvíte se je na stránkách ČSÚ na Internetu:

[WWW.CZSO.CZ](http://www.czso.cz)

Are you interested in the latest information on inflation, GDP, population, average wages, and the like? If the answer is YES, don't hesitate to visit us at:

[WWW.CZSO.CZ](http://www.czso.cz)

Obsah:

Metodické poznámky	5
Komentář.....	7
Vysvětlivky.....	8
Tab. 1 Produkce odpadů v roce 2010.....	11
Graf 1 Vývoj produkce odpadů v letech 2002 - 2010.....	11
Tab. 2 Produkce podnikových odpadů podle vybraných ekon. činností v letech 2007 – 2010.....	12
Graf 2 Vývoj produkce podnikových odpadů v letech 2007 – 2010.....	12
Graf 3 Složení podnikové produkce odpadů dle Katalogu odpadů v roce 2010	13
Graf 4 Produkce podnikových odpadů podle vybraných ekonomických činností CZ-NACE 2010.....	13
Tab. 3 Produkce podnikových odpadů podle krajů v roce 2010.....	14
Tab. 4 Produkce podnikových odpadů podle krajů v letech 2003 - 2010	14
Tab. 5 Produkce průmyslových a komunálních odpadů podle krajů v roce 2010	15
Tab. 6 Produkce komunálních odpadů v letech 2006 – 2010	15
Graf 5 Produkce komunálních odpadů v letech 2002 - 2010	16
Graf 6 Komunální odpad dle způsobu svozu v roce 2010	16
Tab. 7 Nakládání s komunálními odpady v letech 2006 - 2010	17
Graf 7 Způsoby nakládání s komunálními odpady v roce 2010	17
Graf 8 Způsoby nakládání s odpady v letech 2002 - 2010	17
Tab. 8 Způsoby nakládání s odpady v roce 2010.....	18
Tab. 9 Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2005 – 2010	20
Graf 9 Využití nebezpečných odpadů v roce 2010.....	20
Graf 10 Odstranění nebezpečných odpadů v roce 2010	21
Tab. 10 Dovoz a vývoz odpadů v letech 2004 – 2010.....	21
Graf 11 Dovoz a vývoz odpadů v letech 2004 – 2010	21
Tab.11 Produkce podnikových odpadů podle skupin Katalogu odpadů v letech 2003 - 2010.....	22
Tab.12 Produkce podnikových odpadů podle vybraných ekonomických činností v 2007 - 2010	24
Graf 12 Produkce podnikových odpadů podle množství vyprodukovaných odpadů v roce 2010	26
Graf 13 Produkce podnikových odpadů podle počtu zaměstnanců v letech 2002 - 2010	26
Tab.13 Spotřeba odpadů jako druhotných surovin na výrobu vybraných výrobků 2004 - 2010	27
Tab. 14 Podniková produkce odpadů dle druhu odpadu v roce 2010	28
Tab. 15 Podniková produkce nebezpečných odpadů dle druhu odpadu v roce 2010.....	39
Tab. 16 Podniková produkce odpadů dle skupiny odpadu v roce 2010	45
Tab. 17 Podniková produkce odpadů dle skupiny CZ-NACE v roce 2010	46
Tab. 18 Produkce komunálního odpadu ve vybraných zemích v letech 2003 – 2009	48
Tab. 19 Skládkování komunálního odpadu ve vybraných zemích v letech 2003 – 2009	49
Tab. 20 Spalování komunálního odpadu ve vybraných zemích v letech 2003 - 2009	50

Contents:

<i>Methodological Notes</i>	6
<i>Comments</i>	9
<i>Explanatory notes</i>	10
<i>Table 1 Waste generation; 2010</i>	11
<i>Chart 1 Trend in waste generation (2002 – 2010)</i>	11
<i>Table 2 Waste generated by enterprises: by selected economic activity (2007 – 2010)</i>	12
<i>Chart 2 Trend in waste generation by enterprises (2007 – 2010)</i>	12
<i>Chart 3 Structure of waste generated by enterprises by Waste Catalogue; 2010</i>	13
<i>Chart 4 Waste generated by enterprises: by selected economic activity; 2010</i>	13
<i>Table 3 Waste generated by enterprises: by region; 2010</i>	14
<i>Table 4 Waste generated by enterprises: by region (2003 – 2010)</i>	14
<i>Table 5 Generation of industrial and municipal waste: by region; 2010</i>	15
<i>Table 6 Generation of municipal waste (2006 – 2010)</i>	15
<i>Chart 5 Generation of municipal waste (2002 – 2010)</i>	16
<i>Chart 6 Municipal waste by type of collection; 2010</i>	16
<i>Table 7 Municipal waste management (2006 – 2010)</i>	17
<i>Chart 7 Types of municipal waste management; 2010</i>	17
<i>Chart 8 Ways of waste management (2002 – 2010)</i>	17
<i>Table 8 Types of waste management; 2010</i>	18
<i>Table 9 Types of hazardous waste management (2005 – 2010)</i>	20
<i>Chart 9 Hazardous waste recovery; 2010</i>	20
<i>Chart 10 Hazardous waste disposal; 2010</i>	21
<i>Table 10 Waste import and export (2004 – 2010)</i>	21
<i>Chart 11 Import and export of waste (2004 – 2010)</i>	21
<i>Table 11 Waste generated by enterprises: by group of Waste Catalogue (2003 – 2010)</i>	22
<i>Table 12 Waste generated by enterprises: by selected economic activity (2007 – 2010)</i>	24
<i>Chart 12 Waste generated by enterprises: by generated volume; 2010</i>	26
<i>Chart 13 Waste generated by enterprises: by enterprises size (2002 – 2010)</i>	26
<i>Table 13 Consumption of waste as secondary raw material for producing selected products (2004 – 2010)</i>	27
<i>Table 14 Waste generated by enterprises: by waste code; 2010</i>	28
<i>Table 15 Hazardous waste generated by enterprises: by waste code; 2010</i>	39
<i>Table 16 Waste generated by enterprises: by waste group; 2010</i>	45
<i>Table 17 Waste generated by enterprises: by CZ-NACE division; 2010</i>	46
<i>Table 18 Municipal waste generated in selected countries (2003 – 2009)</i>	48
<i>Table 19 Municipal waste landfilled in selected countries (2003 – 2009)</i>	49
<i>Table 20 Municipal waste incinerated in selected countries (2003 – 2009)</i>	50

Metodické poznámky

Český statistický úřad provádí každoročně **statistické zjišťování o produkci a nakládání s odpady**. Pravidelným výstupem zpracování statistického výkazu Odp 5-01 *Roční výkaz o odpadech* je publikace **Produkce, využití a odstranění odpadů**, prezentující výsledky šetření. Soubor respondentů je tvořen ekonomickými subjekty (podniky) a vybranými obcemi. Z šetření ekonomických subjektů jsou získány údaje o podnikových odpadech, od obcí údaje o komunálním odpadu.

Údaje o odpadech (z podniků i obcí), uvedené v tabulkách a grafech byly získány zpracováním výkazu od 9 794 respondentů. Zjišťování je prováděno tzv. „rotačním modelem“. Princip modelu spočívá v tom, že každoročně jsou výkazem obesílány pouze nejvýznamnější ekonomické subjekty (z hlediska množství vyprodukovaných či nakládaných odpadů, odvětví, v němž podnikají či na základě počtu zaměstnanců) a zbývající „rotační“ část respondentů je dotazována jednou za tři roky. Pro neobesílané respondenty jsou hodnoty ve sledovaném roce matematicky dopočteny. Produkce komunálního odpadu byla zjištěna matematicko-statistickými metodami z údajů vybraného vzorku 982 obcí.

Pro vybraný soubor cca 600 podniků byla součástí výkazu příloha se zaměřením na **spotřebu odpadů jako druhotných surovin** na výrobu vybraných výrobků.

Z důvodu ochrany individuálních dat jsou v podrobných tabulkách publikovány pouze druhy odpadů, které byly vykazány třemi a více producenty. Produkce, využití a odstranění neuvedených druhů odpadů je zahrnuta v položkách celkového objemu.

Statistická data o odpadech umožňují dvojí pohled, buď můžeme vycházet z odvětvového členění podniků, potom lze z dat získat informaci o všech odpadech, vzniklých v daném odvětví, nebo je možné se zaměřit na druh odpadu či skupinu odpadů dle Katalogu odpadů, a pak stanovit produkci (skupin) odpadů napříč všemi sledovanými odvětvími. Podniky spadající do statistického zjišťování jsou tříděny do odvětví podle převažující ekonomické činnosti, která je uvedena v Registru ekonomických subjektů.

Definice

Statistické zjišťování o odpadech je prováděno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Tento zákon upravuje nakládání s odpady a definuje základní pojmy.

Odpad je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit a která přísluší do některé ze skupin odpadů uvedených v Příloze č. 1 k zákonu č. 185/2001 Sb.

Nebezpečný odpad je odpad uvedený v Seznamu nebezpečných odpadů uvedeném v prováděcím právním předpisu (vyhláška č. 381/2001 Sb.) a jakýkoliv jiný odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č. 2 k zákonu č. 185/2001 Sb.

Nakládáním s odpady se rozumí jejich shromažďování, sběr, výkup, přeprava, doprava, skladování, úprava, využití a odstranění.

Způsoby nakládání s odpadem jsou rozděleny do dvou skupin, které odpovídají Směrnici Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech na:

- **využívání odpadů** - činnosti uvedené v Příloze č. 3 k zákonu č. 185/2001 Sb.
- **odstraňování odpadů** - činnosti uvedené v Příloze č. 4 k zákonu č. 185/2001 Sb.

Uvedené způsoby nakládání rozšiřuje vyhláška č. 383/2001 Sb. o **ostatní způsoby nakládání**.

Komunálním odpadem se rozumí veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob a je zařazen do skupiny 20 Katalogu odpadů, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických nebo fyzických osob oprávněných k podnikání. V této publikaci je za komunální odpad považován veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob a jemu podobné odpady ze živností, úřadů apod., včetně odděleně sbíraných složek těchto odpadů.

Běžný svoz je svoz směsného odpadu z popelnic, kontejnerů nebo v pytlích.

Svoz objemného odpadu je svoz odpadu, který se velikostí nevejde do popelnic, kontejnerů nebo pytlů.

Methodological notes

The Czech Statistical Office carries out the **statistical survey on the waste generation and management** every year. The regular output of the questionnaire Odp 5-01 "Annual Statistical Questionnaire on Waste" processing is the publication "**Generation, Recovery, and Disposal of Waste**", which presents the survey results. The population of respondents includes enterprises and sampled municipalities. The survey taken in enterprises provides data on the industrial waste and that in municipalities on the municipal waste.

The data on wastes (from both enterprises and municipalities) given in tables and charts were obtained by processing the aforementioned statistical questionnaire filled in and returned by 9 794 respondents. The statistical survey is conducted in the so-called "rotating model". The model principle consists in the fact that the questionnaire is sent every year only to the most important businesses (as regards the quantity of waste generated or managed, industry, or according to the number of employees) while the remaining "rotational" portion of respondents is inquired once every three years. Values for respondents not receiving the questionnaire in the reference year are mathematically imputed. The municipal waste generation was determined by mathematical and statistical methods from the data of a selected sample of 982 municipalities.

For a selected sample of approximately 600 enterprises the questionnaire was supplemented with an annex focused on the **consumption of wastes as secondary raw materials** for the manufacture of selected products. For the reason of individual data protection the detailed tables list only those types of waste that were reported by three or more producers. The generation, recovery, and disposal of the non-reported types of waste are included in items of total volume.

Statistical data on waste enable a double view. One can either start from the breakdown of enterprises by activity, then the data can provide information on all the waste generated in a given economic activity, or can concentrate on the type of waste, or a group thereof, according to the List of Waste and to determine the generation of waste, or groups of wastes, across all the observed activities. The enterprises falling within this statistical survey are classified to respective activities by their principal economic activity, which is indicated in the Statistical Business Register.

Definitions

The statistical survey on waste is carried out in compliance with the Act No. 185/2001 Sb. on waste, as amended. The Act regulates the waste management and defines basic terms thereof.

Waste shall mean any movable thing, which the person gets rid of or intends to get rid of and which is classified to a group of wastes enlisted in the Annex No. 1 to the Act No. 185/2001 Sb.

The **hazardous waste** shall mean a waste enlisted in the List of Hazardous Waste given in the executive regulation (Decree No. 381/2001 Sb.) as well as any other waste exhibiting one or more hazardous properties listed in the Annex No. 2 to the Act No. 185/2001 Sb.

The **waste management** shall mean gathering, collecting, purchasing, transport, storage, treatment, recovery, and disposal of waste.

In compliance with the division in the Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives, the **operations of waste management** are divided into two groups as follows:

- **waste recovery** - activities given in the Annex No. 3 to the Act. No. 185/2001 Sb., and
- **waste disposal** - activities given in the Annex No. 4 to the Act. No. 185/2001 Sb.

The aforementioned operations of waste management are expanded by the Decree of the Ministry of the Environment of the CR No. 383/2001 Sb. with **other operations of waste management**.

The **municipal waste** shall mean all wastes generated by activities of natural persons on the municipality territory, which are classified to Group 20 of the List of Waste, except for wastes produced by legal or natural persons holding a business licence. In this publication the municipal waste shall mean all waste generated on the municipality territory by activities of natural persons and similar wastes generated by trades, offices, authorities, etc., including components of these wastes, which are collected separately.

The **common waste collection** shall mean the collection of mixed waste from dustbins, containers, or in bags.

The **bulky waste collection** shall mean the collection of waste, which due to its dimensions cannot fit dustbins, containers, or bags.

Komentář

Statistickým šetřením Odp 5-01 bylo zjištěno, že v roce 2010 dosáhla **celková produkce odpadů v ČR 24,1 mil. tun**. Oproti roku 2009, kdy produkce dosáhla 24,2 mil. tun, se jedná o **pokles o 0,5 %**. Z celkového množství vyprodukovaného odpadu tvořil nebezpečný odpad 1 371 tis. tun, což v relativním vyjádření znamená, že nebezpečný odpad se v roce 2010 na produkci podílel 5,7 %. Oproti roku 2009 se podíl nebezpečného odpadu na celkové produkci odpadů výrazně nezměnil.

1. Podnikový odpad

Činností ekonomických subjektů (podniků), jenž jsou hlavními původci odpadů v ČR, **vzniklo celkem 20,4 mil. tun odpadu** (20,5 mil. tun v roce 2009). Podniky vyprodukovaly v roce 2010 1 358 tis. tun nebezpečných odpadů, což je téměř veškerá produkce nebezpečných odpadů v daném roce.

Ve srovnání s rokem 2009 byl mírný pokles produkce odpadů zaznamenán téměř ve všech oblastech výroby. Nejvýznamnější snížení produkce odpadů vykazuje, stejně jako v roce 2009, odvětví zemědělství a lesnictví. Hlavním důvodem poklesu bylo vyřazení některých materiálů dříve klasifikovaných jako odpady z evidence odpadů. Konkrétně se jednalo např. o rostlinná pletiva, kůru, piliny ad. Dále byl výrazný pokles zaznamenán v odvětví doprava a skladování. Jediným odvětvím, které vykázalo nárůst produkce odpadů, je odvětví zabývající se zpracováním odpadů a odpadních vod (NACE 37-39). Nárůst v tomto odvětví byl zaznamenán již v roce 2009. Příčiny pokračujícího významného zvyšování množství vyprodukovaných odpadů lze přičítat rozvoji podnikání v oblasti úpravy a zpracování odpadů. To dokládá i fakt, že navýšení produkce bylo zaznamenáno z velké části u odpadů skupiny 19 - odpady ze zařízení na zpracování odpadu (tzn. u odpadů ze spalování odpadů, odpadů z fyzikálně-chemických úprav odpadů, stabilizovaných a vitrifikovaných odpadů, ad.)

Podnikový odpad vyprodukovaný v roce 2010 napříč všemi odvětvími byl podobně jako v minulých letech z hlavní části tvořen odpady stavebními a demoličními. Ve sledovaném roce činila produkce odpadů skupiny 17 celkem 12,2 mil. tun, přičemž převažovala zemina a kamení, železo a ocel a beton. Viz graf 3.

Statistické šetření opět potvrdilo, že naprostá většina podnikových odpadů (74 %) vzniká při činnosti přibližně 280 původců odpadů. Jedná se o podniky s objemem produkce nad 10 000 t za rok. Ačkoli svou produkcí tyto podniky pokryly 3/4 celkového objemu podnikových odpadů, z celkového počtu subjektů produkujících tento odpad představovaly pouze 2,1 %. Podíl podniků na celkové produkci odpadů podle objemu vyprodukovaných odpadů v podniku v roce 2010 ilustruje graf 12.

2. Odpad vzniklý na území obcí

Obce dle statistického šetření ve sledovaném roce **vykázaly produkci 3,7 mil. tun odpadů**. Vůči roku 2009 se jedná o pokles o 0,6 %. Z pohledu zařazení těchto odpadů do Katalogu odpadů se jednalo téměř výhradně o skupinu 20 – **komunální odpady**, které tvořily 90,1 % (v roce 2009 to bylo 88,9 %). Dále byly obcemi vykázány stavební odpady skupiny 17, odpady z autovraků a odpady z elektrického a elektronického zařízení (skupina 16).

V roce 2010 bylo vyprodukováno 3,3 mil. tun komunálního odpadu (317 kg/obyvatele), z toho největší část 71 % tvořil běžný svoz (odpad z popelnic, z kontejnerů nebo svozových pytlů), 16 % činil tříděný odpad (sklo, papír, plasty) a 11 % tvořil objemný odpad (koberce, nábytek). Podrobné údaje o vývoji produkce komunálních odpadů přináší tabulka 6 a graf 5, 6.

Ačkoli z dlouhodobého hlediska celková produkce komunálního odpadu nezaznamenává výraznější nárůst a dlouhodobě se pohybuje kolem 3 mil. tun, produkce odděleně sbíraných složek se neustále zvyšuje. Oproti roku 2002, kdy tvořily odděleně sbírané složky 6% celkové produkce komunálního odpadu, vzrostl v roce 2010 podíl odděleného sběru na 16 %. V absolutním vyjádření bylo v roce 2002 odděleně sebráno 16 kg/obyvatele, zatímco v roce 2010 to bylo již 50 kg/obyvatele. Oproti roku 2002 se jedná o 3 násobný nárůst produkce odděleně sbíraných složek, zatímco produkce komunálních odpadů celkem ve stejném období vzrostla pouze o 17 %.

3. Nakládání s odpady

Národní legislativa odpadového hospodářství rozlišuje tři skupiny **způsobů nakládání s odpady – využití** (R kódy), **odstranění** (D kódy) a **ostatní způsoby nakládání** (N kódy). Množství odpadů, se kterými je ve sledovaném období nakládáno, bývá zpravidla vyšší než produkce odpadů. A to především o odpady dovezené ze zahraničí a o odpady odebrané ze skladu. Hodnota ukazatele se zvyšuje také díky vícenásobnému nakládání a předávání jinému subjektu.

V roce 2010 bylo nakládáno celkem s 28 mil. tun odpadu. Z tohoto množství bylo 10 mil. tun využito (36 %), 5,4 mil. tun odstraněno (19 %) a s 12,6 mil. tunami odpadu bylo nakládáno ostatními způsoby nakládání (45 %). Celkové množství odpadu, s nímž bylo nakládáno, se oproti roku 2009 prakticky nezměnilo. Nárůst byl zaznamenán u využívání odpadu, a to o 20%, naopak odstraňování kleslo oproti roku 2009 o 4 % a ostatní způsoby nakládání klesly o 8 %. Při pohledu na konkrétní způsoby nakládání můžeme vidět více než 30 % nárůst v energetickém využívání odpadu (R1), kompostování (N13) i zpracování elektroodpadu (N18). Naopak poklesy byly zjištěny v odstraňování spalováním (D10) o 26 %, ve využívání odpadů na terénní úpravy (N1) o 22 % a skládkování (D1-D5) o 2 %.

Srovnatelnost sumárních hodnot nakládání je poměrně komplikovaná. V první řadě je třeba si uvědomit, že v průběhu období, za které jsou odpady statisticky zjišťovány, došlo postupně k nárůstu počtu ostatních způsobů nakládání (N-kódů). Bylo to způsobeno tím, že některé specifické způsoby nakládání byly z využívání odpadů legislativně vyčleněny a zařazeny do skupiny ostatních způsobů nakládání.

Od roku 2006 lze hovořit o srovnatelných datech týkajících se nakládání s odpady. Od tohoto roku lze pro jednotlivé způsoby nakládání ze statistických dat vysledovat zřetelné trendy vývoje. Patrný je vzrůstající trend ve využívání odpadu, mírně klesající tendence v odstraňování i ostatních způsobech nakládání.

4. Spotřeba odpadů jako druhotných surovin na výrobu vybraných výrobků

Zjištěná spotřeba **vybraných odpadů jako druhotných surovin na výrobu vybraných výrobků** činila v roce 2010 u sledovaných podniků (sklární, hutní závody, stavební firmy apod., od roku 2004 zařazené i papírny, cementárny a textilní firmy) **4 mil. tun**, což je o 11,7 % více než v roce 2009. V tabulce č. 13 je uvedeno, na jaké výrobky a v jakém množství byly u vybraných ekonomických subjektů odpady jako druhotné suroviny v letech 2004 – 2010 použity.

5. Dovoz a vývoz odpadů

Statistické zjišťování poskytuje každoročně kromě informací o produkci odpadů a nakládání s nimi i výsledky přeshraničního pohybu odpadů. Export a import odpadů je monitorován dlouhodobě od roku 2004 dle základních kategorií odpadů (nebezpečné a ostatní) a dále z pohledu směru obchodu (v rámci EU, mimo EU).

V roce 2010 bylo **do České republiky dovezeno 0,4 mil. tun odpadu**, naprostá většina odpadu (99 %) pocházela z členských zemí EU. Struktura dovozu se dle jednotlivých katalogových skupin odpadů z dlouhodobého hlediska nijak výrazně nezměnila. Stejně jako v loňském roce se jednalo zejména o kovové odpady pocházející ze stavebnictví a zpracování odpadů (skupiny 17 a 19), dále plastové odpady, kaučuk, papír a lepenku.

Ve sledovaném období bylo z ČR **vyvezeno 2,1 mil. tun odpadu** a téměř veškerý export (2 mil. tun) směřoval do některé ze zemí EU (99 %). Největší podíl tvořily železné kovy pocházející ze zpracování odpadů a stavební činnosti (skupiny 17 a 19), dále kovy ze zpracování autovraků (skupina 16), obalový odpadní papír a lepenka (skupina 15). Jak dokládá časová řada v tabulce č. 10 a grafu 11, po poklesu zjištěném jak v dovozu, tak ve vývozu odpadů v roce 2009, který následoval po několikaletém vzrůstajícím trendu, zaznamenaly v roce 2010 dovoz i vývoz opět nárůst. Oproti roku 2009 vzrostlo množství vyvezeného odpadu o 33 % a dovezeného o 26 %.

Vysvětlivky

- ležatá čárka na místě čísla značí, že se jev nevyskytoval
- 0 údaj menší než polovina zvolené měřicí jednotky
- i.d. individuální data
- v tom: jedná se o úplný výčet (součet položek se rovná položce celkem)
- z toho: nejedná se o vyčerpávající výčet (součet položek se nerovná položce celkem)

Commentary

The statistical survey Odp 5-01 found that the **total amount of waste generated in the Czech Republic was 24.1 million tonnes in 2010**. In comparison to 2009, when the waste generation reached 24.2 million tonnes, this means a **decline by 0.5%**. The hazardous waste generation was 1 371 thousand tonnes in 2010, which in the relative value means 5.7% of the total amount of waste generated in 2010. Compared to 2009 the share of hazardous waste in the total waste generated did not change in an important way.

1. Waste generation by enterprises

Activities of enterprises, which are main waste generators in the Czech Republic, **generated 20.4 million tonnes of waste** (20.5 million tonnes in 2009). In 2010 enterprises generated 1 358 thousand tonnes of the hazardous waste, which is almost the total production of the hazardous waste in the Czech Republic in that year.

Compared to 2009 a slight decrease was detected in nearly all economic activities. As well as in 2009 the most significant decrease was reported in agriculture and forestry. The main reason of the decrease was the exclusion of some materials, which were formerly classified as waste, from the registration of wastes. Being concrete, these were, for instance, plant tissues, bark, sawdust, etc. Furthermore, a marked decrease was found in transportation and storage. The only economic activities, which reported an increase, were activities of sewerage; waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery, and remediation activities and other waste management services (NACE 37-39). Increase in these activities was already observed in 2009. The reasons of the ongoing significant increase in the waste generation can be attributed to the growth of business in the waste treatment and processing. This is also confirmed by the fact that an increase in the waste generation was found mostly in wastes of the Group 19 – Wastes from waste management facilities, off-site waste water treatment plants and the preparation of water intended for human consumption and water for industrial use, which were waste from waste incineration, wastes from physico-chemical treatments of waste, stabilised and vitrified wastes, etc.

The major portion of wastes generated by enterprises of all activities in 2010 consisted of construction and demolition wastes (including excavated soil from contaminated sites) as in the last years. In the reference year the production of wastes of Group 17 was in total 12.2 million tonnes and was dominated by soil and stones, iron and steel, and concrete. See Chart 3.

The statistical survey confirmed again that a vast majority of waste from enterprises (74%) is generated in activities of approximately 280 waste generators. These are enterprises with the waste production volume more than 10 000 tonnes per year. Although these enterprises generated 3/4 of the total amount of waste from enterprises, they represented only 2.1% of the whole population of entities generating this type of waste. Chart 12 shows the share of enterprises in the total waste generation by volume of the waste generated in the enterprise in 2010.

2. Waste generated on the territory of municipalities

Municipalities registered 3.7 million tonnes of waste in 2010; a decrease by 0.6% compared to 2009. From the standpoint of wastes assignment to groups of the List of Waste they were almost exclusively wastes of Group 20 – **Municipal wastes** (household waste and similar commercial, industrial and institutional wastes), including separately collected fractions, which accounted for 90.1% (88.9% in 2009). Furthermore, municipalities registered construction wastes of Group 17, end-of-life vehicles and their components, and discarded electrical and electronic equipment and components of Group 16.

In 2010 the production of municipal waste was 3.3 million tonnes (317 kg per capita), out of that the major portion of 71% was the common collection of waste (waste from dustbins, containers, or waste bags), waste components collected separately (glass, paper, plastics) contributed by 16%, and bulky waste (carpets, furniture) accounted for 11%. Table 6 and Charts 5 and 6 show detailed information on trends in the municipal waste production.

Although from the long-term point of view there has not been any rather significant increase in the total amount of the municipal waste generated, which has been around 3 million tonnes per year, the generation of waste components collected separately has been ever increasing. In comparison to 2002, when waste components collected separately accounted for 6% of the total municipal waste generated, the share of waste components collected separately increased to 16% in 2010. In 2002 waste components collected separately amounted 16 kg per capita in absolute value, whereas in 2010 it was already 50 kg per capita. Compared to 2002 the amount of waste components collected separately increased three times, while the total amount of the municipal waste generated increased by mere 17%.

3. Waste management

The Czech Republic national legislation of waste management distinguishes three groups of waste management operations – **recovery** (R-codes), **disposal** (D-codes), and **other operations of waste management** (N-codes). The amount of waste managed in the reference period is, as a rule, higher than the amount of wastes generated during the same. This is, first of all, due to wastes imported from abroad and wastes taken from storage. The indicator value is also increased because of multiple management operations and transfers to other persons.

In 2010 there were 28 million tonnes of waste managed in total. Out of that, 10 million tonnes (36%) were recovered, 5.4 million tonnes (19%) were disposed, and 12.6 million tonnes (45%) of waste were processed by other management operations.

In comparison to 2009 the total amount of waste managed virtually did not change. An increase by 20% was recorded in the waste recovery, on the contrary, the waste disposal extent decreased by 4%, and other waste management operations dropped by 8%. It can be seen, when taking a closer look at particular operations of waste management, there was more than 30% increase in the energy generation (R1), composting (N13), and in processing of the electrical waste (N18). Conversely, drops were found in the disposal by incineration (D10), by 26%, in the use of waste for landscaping (N1), by 22%, and in landfilling (D1-D5), by 2%.

Comparability of the summary values on the waste management is rather complicated. First of all, it must be realized, that during the whole period the survey on waste has been carried out, the number of other operations of waste management (N codes) has been gradually growing. The reason was that some specific operations of the waste management were, in legislation, withdrawn from the waste recovery operations and included into the other operations of the waste management.

Data on the waste management are comparable since 2006. Since 2006 clear trends in respective operations of waste treatment can be followed. The increasing trend is evident in the waste recovery; a slightly decreasing trend is in the waste disposal and in other waste management operations.

4. Consumption of wastes as secondary raw materials to produce selected products

The determined consumption of **selected wastes as secondary raw materials to produce selected products** in observed enterprises (glassworks, foundries, steel mills, and smelters, construction companies, etc.; since 2004 the group has included paper mills, cement mills, and textile factories) was **4 million tonnes** in 2010, i.e. by 11.7% more than in 2009. Table 13 shows for which selected products and in what amounts was the waste used as secondary raw materials in 2004 - 2010.

5. Imports and exports of waste

Besides the information on the generation and management of wastes, the survey also every year provides annual results on the cross-border movements of wastes. Exports and imports of waste have been long-term monitored since 2004 by basic categories of waste (hazardous and non-hazardous), and furthermore from the view of the trade direction (within the EU, outside the EU).

In 2010 the **Czech Republic imported 0.4 million tonnes** of waste. A vast majority of imports (99%) arrived from the EU Member States. In a long-term view the structure of imported waste by respective groups of the List of Waste has not changed in an important manner. The same way as in the previous year the imports mainly consisted of metallic waste (scrap metals) from construction (groups 17 and 19), and then of waste plastics, rubber, paper, and cardboard.

In the reference period **exports of wastes** amounted for **2.1 million tonnes** and almost all the exports (2 million tonnes = 99%) went to some of the EU Member States. The largest portion of exports consisted of ferrous metals from waste treatment and construction activities (Groups 17 and 19, respectively), then metals from the car wreck processing (Group 16), waste packaging paper and cardboard (Group 15). Time series in Table 10 and Chart 11 demonstrate that imports and exports of waste recorded an increase in 2010 again, after a decrease in 2009, which followed after a several-year-long ascending trend. Compared to 2009 the amount of exported and imported wastes increased by 33% and 26%, respectively.

Explanatory notes

- no such case registered
- 0 figure is smaller than a half of the unit of measure chosen
- i.d. individual data

Tab. 1 Produkce odpadů v roce 2010

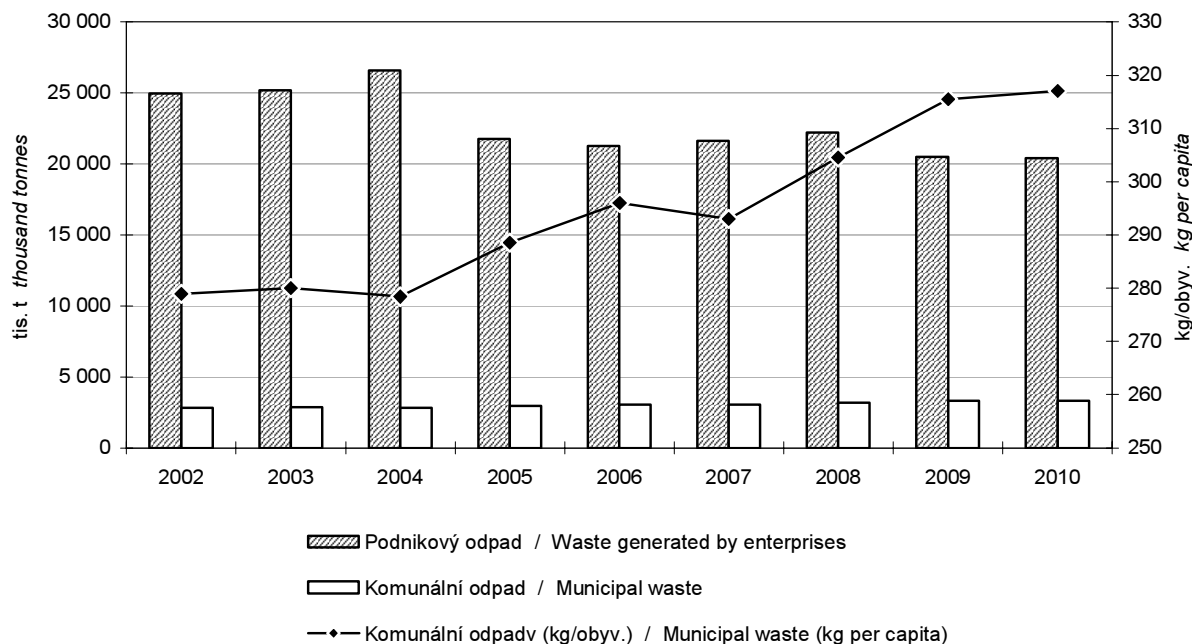
Waste generation; 2010

v t

Tonnes

	Celkem <i>Total</i>	v tom:		
		nebezpečné <i>Hazardous</i>	ostatní <i>Non-hazardous</i>	
Produkce odpadů celkem	24 123 560	1 370 679	22 752 881	Waste generation, total
v tom:				
z podniků	20 423 322	1 357 825	19 065 497	Waste generated by enterprises
z toho: CZ-NACE				<i>CZ-NACE div.</i>
zemědělství, lesnictví a rybnářství 01-03	113 685	6 166	107 519	<i>Agriculture, forestry and fishing</i>
těžba a dobývání 05-09	114 569	15 949	98 621	<i>Mining and quarrying</i>
zpracovatelský průmysl 10-33	4 202 463	550 376	3 652 088	<i>Manufacturing</i>
výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu 35	1 540 396	37 139	1 503 257	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi 37-39	2 507 187	550 690	1 956 497	<i>Water supply, sewerage, waste management and remediation activities</i>
stavebnictví 41-43	9 353 672	97 918	9 255 754	<i>Construction</i>
doprava a skladování 49-53	178 080	16 052	162 028	<i>Transport and storage</i>
z obcí	3 700 238	12 854	3 687 384	Waste generated by municipalities
z toho				
komunální odpad	3 334 240	5 028	3 329 212	Municipal waste

Graf 1 Vývoj produkce odpadů
Trend in waste generation



Tab. 2 Produkce podnikových odpadů podle vybraných ekonomických činností

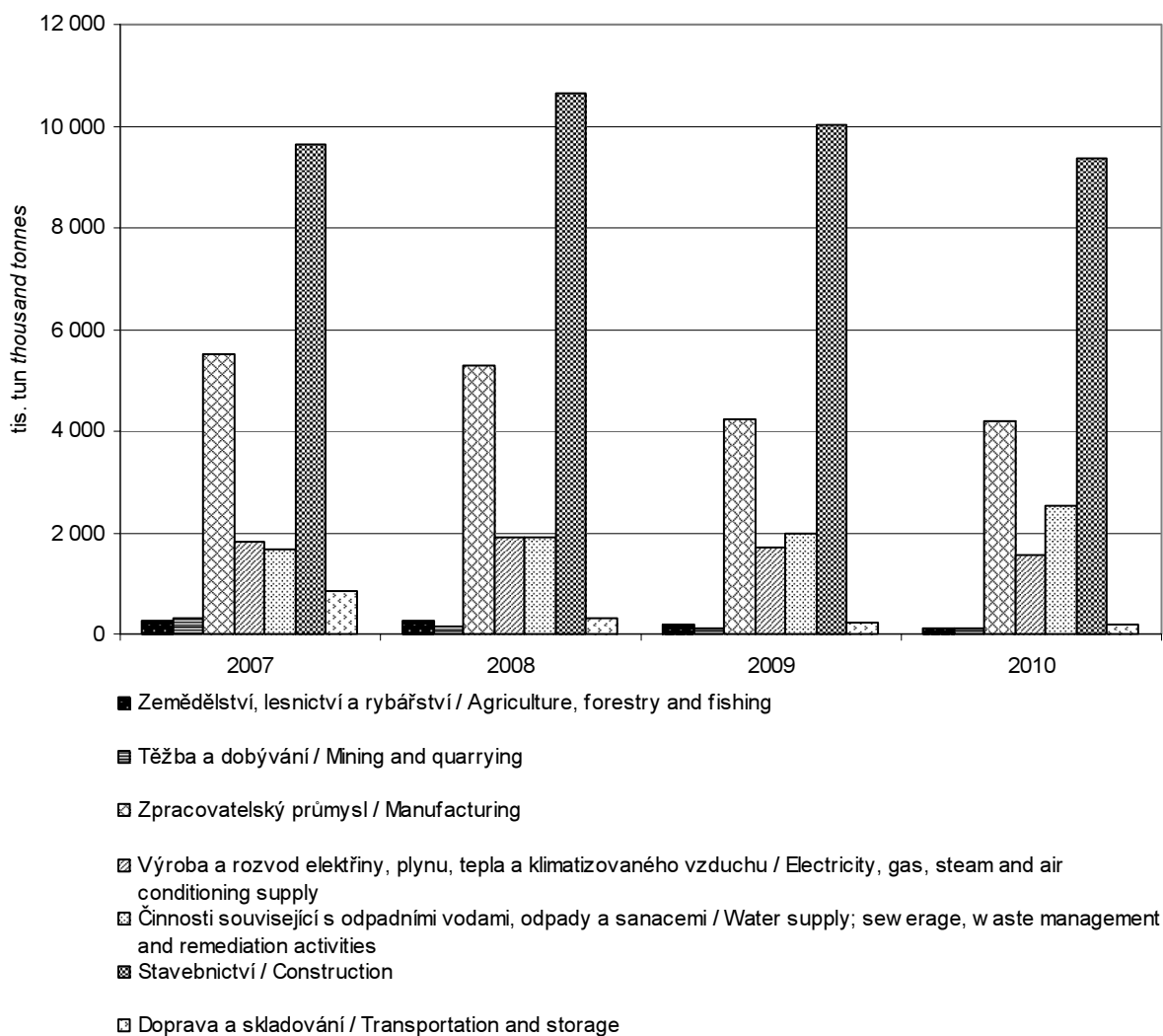
Waste generated by enterprises: by selected economic activity

v t

Tonnes

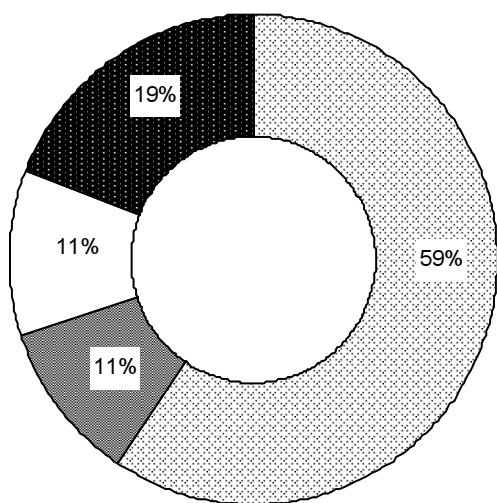
CZ-NACE	2007	2008	2009	2010	CZ-NACE
Produkce podnikových odpadů celkem	21 650 933	22 243 519	20 513 768	20 423 322	Waste generated by enterprises, total
z toho:					
zemědělství, lesnictví a rybnářství 01-03	269 830	254 546	176 316	113 685	Agriculture, forestry and fishing
těžba a dobývání 05-09	327 402	166 949	131 928	114 569	Mining and quarrying
zpracovatelský průmysl 10-33	5 500 064	5 292 547	4 231 948	4 202 463	Manufacturing
výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu 35	1 824 728	1 919 860	1 720 681	1 540 396	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi 37-39	1 661 941	1 912 189	1 974 712	2 507 187	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
stavebnictví 41-43	9 643 904	10 650 635	10 016 269	9 353 672	Construction
doprava a skladování 49-53	842 290	294 194	243 200	178 080	Transport and storage

Graf 2 Vývoj produkce podnikových odpadů
Trends in waste generated by enterprises



Graf 3 Složení produkce podnikových odpadů dle Katalogu odpadů v roce 2010

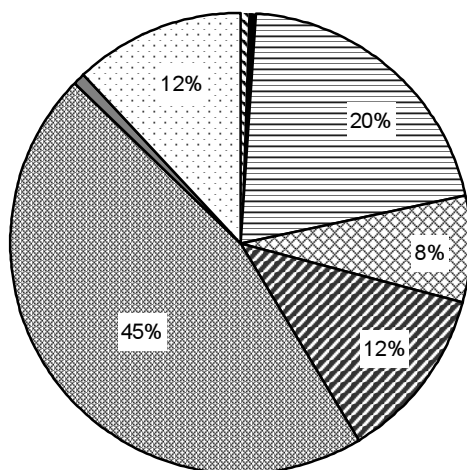
Structure of waste generated by enterprises by Waste Catalogue; 2010



- Stavební a demoliční odpady (skupina 17)
Construction and demolition waste (group 17)
- Odpady z tepelných procesů (skupina 10)
Waste from thermal processes (group 10)
- Odpady ze zařízení na zpracování odpadu (skupina 19)
Waste from waste treatment facilities (group 19)
- Ostatní odpady (skupiny 01-09, 11-16, 18, 20)
Other waste (groups 01-09, 11-16, 18, 20)

Graf 4 Produkce podnikových odpadů podle vybraných ekonomických činností CZ-NACE

Waste generated by enterprises: by selected economic activity CZ-NACE



- ☞ Zemědělství, lesnictví a rybářství
Agriculture, forestry and fishing
- Těžba a dobývání
Mining and quarrying
- Zpracovatelský průmysl
Manufacturing
- ☒ Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu / Electricity, gas, steam and air conditioning supply
- ☑ Činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
- ☒ Stavebnictví
Construction
- Doprava a skladování
Transportation and storage
- Ostatní / Others

Tab. 3 Produkce podnikových odpadů podle krajů v roce 2010 ^{*)}*Waste generated by enterprises: by region; 2010 ^{*)}*

v t		Tonnes	
	Celkem <i>Total</i>	v tom:	
		nebezpečné <i>Hazardous</i>	ostatní <i>Non-hazardous</i>
Česká republika <i>Czech Republic</i>	20 423 322	1 357 825	19 065 497
v tom:			
Hl. m. Praha	7 105 266	395 885	6 709 381
Středočeský kraj	1 501 989	167 589	1 334 400
Jihočeský kraj	1 147 541	32 052	1 115 490
Plzeňský kraj	1 058 483	23 486	1 034 997
Karlovarský kraj	170 960	8 526	162 433
Ústecký kraj	1 452 090	170 532	1 281 558
Liberecký kraj	288 182	46 268	241 914
Královéhradecký kraj	500 946	29 500	471 447
Pardubický kraj	366 899	36 862	330 038
Kraj Vysočina	330 801	47 702	283 098
Jihomoravský kraj	2 321 387	84 612	2 236 774
Olomoucký kraj	543 830	20 869	522 961
Zlínský kraj	988 573	26 856	961 717
Moravskoslezský kraj	2 646 374	267 085	2 379 289

^{*)} podle sídla podniku^{*)} By head office of enterprise**Tab. 4 Produkce podnikových odpadů podle krajů ^{*)}***Waste generated by enterprises: by region ^{*)}*

v tis. t		Thousand tonnes						
ČR, kraj <i>CZ, Region</i>	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Česká republika <i>Czech Republic</i>	25 173	26 584	21 774	21 264	21 651	22 244	20 514	20 423
v tom:								
Hl. m. Praha	7 552	7 839	6 024	5 129	6 297	7 015	6 293	7 105
Středočeský	1 426	1 474	1 637	1 699	1 669	1 711	1 311	1 502
Jihočeský	871	756	747	795	802	959	1 242	1 148
Plzeňský	2 056	2 184	2 024	1 908	1 271	1 310	1 142	1 058
Karlovarský	700	703	664	460	286	239	179	171
Ústecký	1 864	1 452	1 496	1 656	1 523	1 580	2 060	1 452
Liberecký	303	415	528	329	393	733	241	288
Královéhradecký	644	705	530	366	487	459	337	501
Pardubický	557	470	361	438	418	355	422	367
Kraj Vysočina	671	951	648	745	412	391	324	331
Jihomoravský	3 419	3 276	3 204	2 594	3 349	2 983	3 084	2 321
Olomoucký	1 136	1 166	584	643	681	665	571	544
Zlínský	621	665	672	774	1 001	675	594	989
Moravskoslezský	3 353	4 528	2 655	3 728	3 062	3 167	2 715	2 646

^{*)} podle sídla podniku^{*)} By head office of enterprise

Tab. 5 Produkce průmyslových a komunálních odpadů podle krajů v roce 2010*Generation of industrial and municipal waste: by region; 2010*

ČR, kraj CZ, Region	Průmyslové odpady ¹⁾ v t <i>Industrial waste¹⁾ Tonnes</i>	Průmyslový odpad v kg/obyvatele <i>Industrial waste kg per capita</i>	Komunální odpady v t <i>Municipal waste Tonnes</i>	Komunální odpad v kg/obyvatele <i>Municipal waste kg per capita</i>
Česká republika Czech Republic	4 202 463	400	3 334 240	317
v tom:				
Hl. m. Praha	312 855	250	372 145	297
Středočeský	529 958	422	523 201	416
Jihočeský	191 161	300	217 918	342
Plzeňský	261 637	457	136 904	239
Karlovarský	47 674	155	92 661	301
Ústecký	352 161	421	256 231	307
Liberecký	115 262	262	123 892	282
Královéhradecký	154 180	278	148 225	267
Pardubický	145 814	282	176 498	342
Kraj Vysočina	187 667	365	155 268	302
Jihomoravský	340 181	295	340 991	296
Olomoucký	239 726	374	197 100	307
Zlínský	163 366	277	175 948	298
Moravskoslezský	1 160 822	933	417 260	335

¹⁾ Průmyslové odpady zahrnují odpady z odvětví CZ-NACE 10 - 33

¹⁾ Industrial waste includes waste generated by activities classified under CZ-NACE divisions 10 - 33

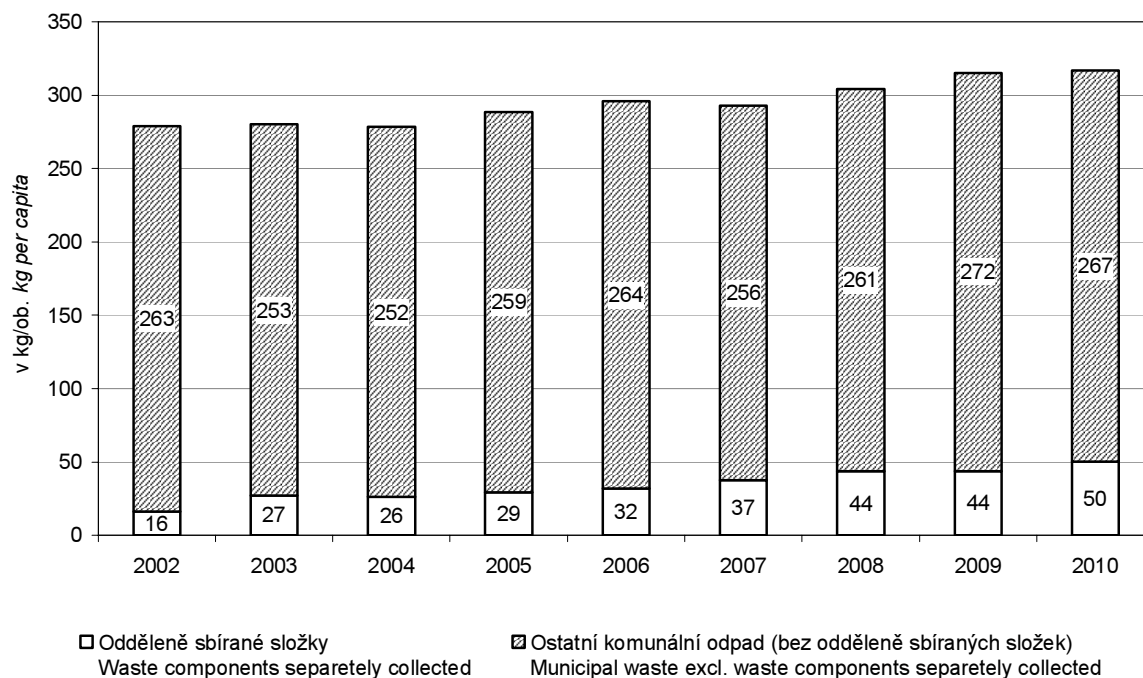
Tab. 6 Produkce komunálních odpadů*Generation of municipal waste*

v t

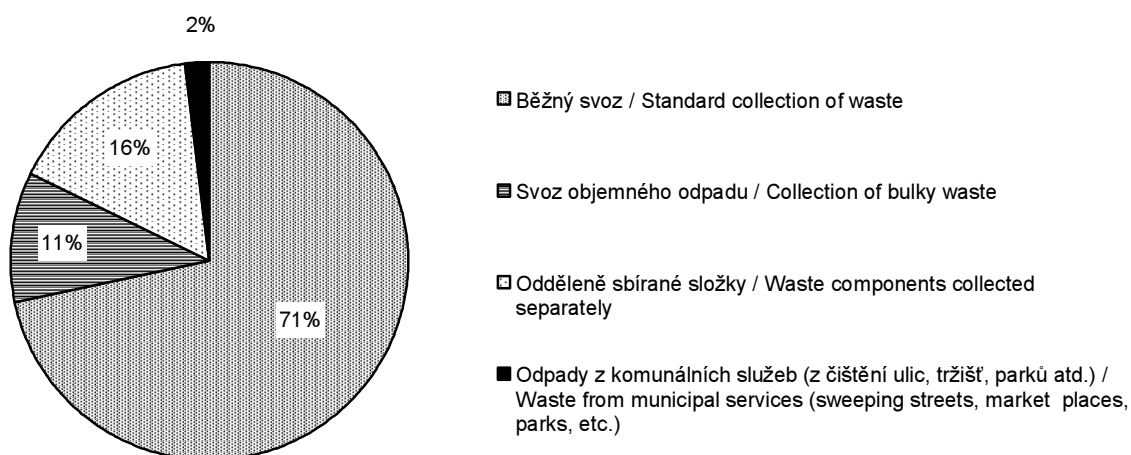
Tonnes

	2006	2007	2008	2009	2010	
Produkce komunálních odpadů celkem	3 038 702	3 024 781	3 175 934	3 309 667	3 334 240	Municipal waste generation, total
v tom:						
běžný svoz	2 305 070	2 273 836	2 282 866	2 374 027	2 390 421	Standard collection of waste
svoz objemného odpadu	283 971	303 014	362 054	402 899	352 339	Collection of bulky waste
odděleně sbírané složky	327 023	386 479	454 210	460 302	528 893	Waste components collected separately
odpady z komunálních služeb (z čištění ulic, tržišť, parků atd.)	122 638	61 451	76 804	72 438	62 587	Waste from municipal services (sweeping streets, market places, parks, etc.)

Graf 5 Produkce komunálních odpadů
Generation of municipal waste



Graf 6 Komunální odpad dle způsobu svozu v roce 2010
Municipal waste by type of collection; 2010



Tab. 7 Nakládání s komunálními odpady ^{*)}
Municipal waste management ^{)}*

v t

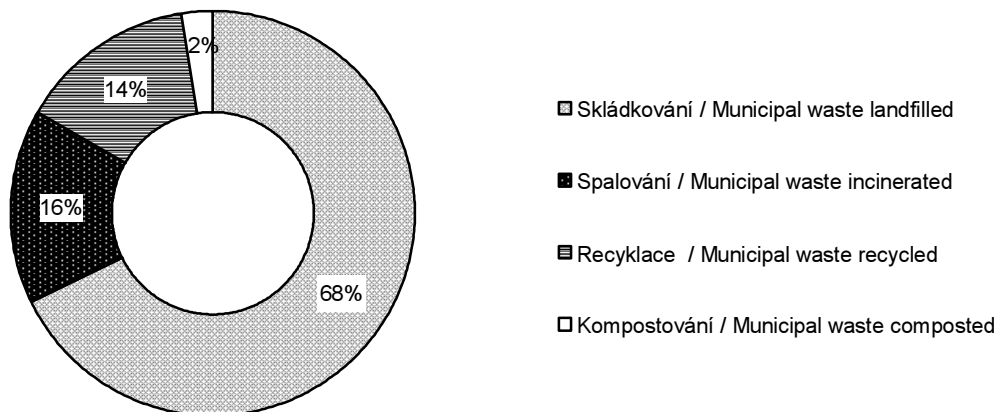
Tonnes

	2006	2007	2008	2009	2010	
Skládkování (D1-D7, D12)	2 043 289	2 120 528	2 057 429	2 113 893	2 161 801	MW landfilled
Spalování s využitím tepla (R1)	390 620	388 681	367 470	369 953	494 949	MW incinerated with energy recovery
Spalování bez využití tepla (D10)	1 607	1 646	1 723	2 120	2 152	MW incinerated without energy recovery
Recyklace (R2-R12)	200 603	276 075	279 849	352 787	451 765	MW recycled
Kompostování (N13)	23 104	30 444	50 187	55 712	75 724	MW composted

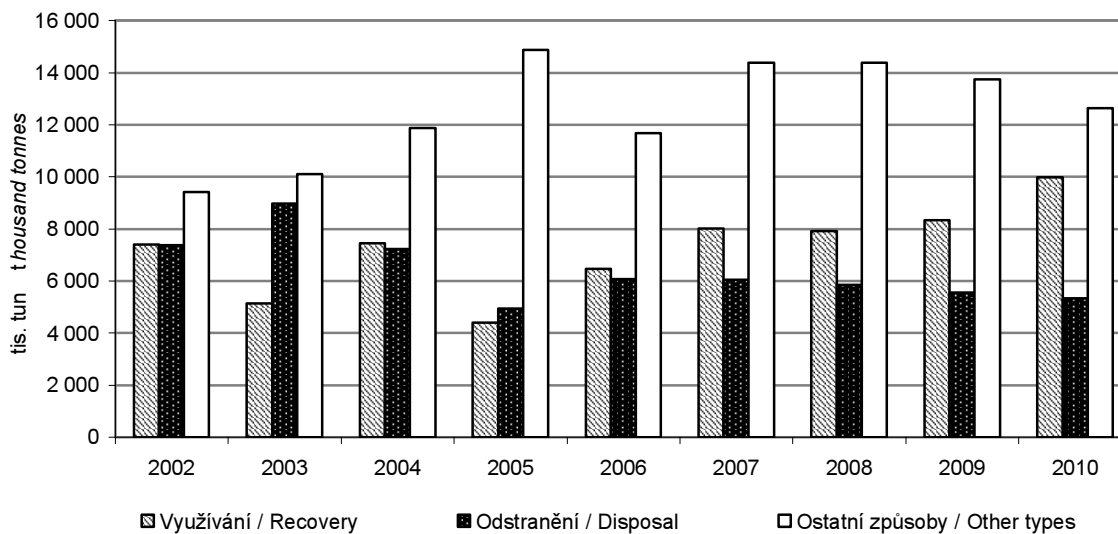
^{*)} Od roku 2010 byla upravena metodika výpočtu.
 Data 2006 - 2009 byla přepočtena.

^{*)} Since 2010 methodology of calculation has been changed.
 Data 2006 - 2009 were recalculated.

Graf 7 Způsoby nakládání s komunálními odpady v roce 2010
Types of municipal waste management; 2010



Graf 8 Způsoby nakládání s odpady
Ways of waste management



Tab. 8 Způsoby nakládání s odpady v roce 2010^{*)}
Types of waste management; 2010^{)}*

v t

Tonnes

	Celkem <i>Total</i>	v tom:		
		nebezpečný <i>Hazardous</i>	ostatní <i>Non-hazardous</i>	
Nakládání s odpady celkem	27 952 975	2 092 432	25 860 544	Waste management, total
v tom:				
Využití celkem	9 974 513	512 782	9 461 731	Recovery, total
z toho:				
R1 využití jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	767 285	41 900	725 385	<i>Use principally as a fuel or other means to generate energy</i>
R2 získání/regenerace rozpouštědel	2 057	2 057	-	<i>Solvent reclamation/regeneration</i>
R3 získání/regenerace organických látek (mimo kompostování)	404 866	2 552	402 315	<i>Recycling/reclamation of organic substances not used as solvents (except composting)</i>
R4 recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin	1 990 504	124 426	1 866 078	<i>Recycling/reclamation of metals and metal compounds</i>
R5 recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	2 524 804	58 382	2 466 421	<i>Recycling/reclamation of other inorganic metals</i>
R9 rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětného použití olejů	3 116	i.d.	i.d.	<i>Oil refining or other reuses of oil</i>
R10 aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	1 069 059	2 023	1 067 036	<i>Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement</i>
R11 jiný způsob využití odpadů	873 751	107 820	765 930	<i>Other recovery of waste</i>
R12 předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů R1 až R11	2 259 072	163 924	2 095 148	<i>Pre-treatment of waste for application of any of the operations numbered R1 to R11</i>
R13 skladování materiálů před aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12	78 469	6 092	72 377	<i>Storage of wastes pending any of recovery operations</i>
Odstranění celkem	5 351 149	663 514	4 687 635	Disposal, total
z toho:				
D1 ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu	4 051 143	60 289	3 990 854	<i>Deposit into or onto land</i>
D2 úprava půdními procesy	803	-	803	<i>Land treatment</i>
D4 ukládání do povrchových nádrží	117 124	-	117 124	<i>Surface impoundment</i>
D8 biologická úprava	463 349	139 475	323 873	<i>Biological treatment</i>
D9 fyzikálně-chemická úprava	477 020	369 476	107 544	<i>Physical chemical treatment</i>
D10 spalování na pevnině	55 497	49 535	5 962	<i>Incineration on land</i>
D13 úprava složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů D1 až D12	91 839	10 980	80 859	<i>Adjustment of composition or mixing of waste prior to disposal</i>
D14 úprava jiných vlastností odpadů před jejich odstraněním některým z postupů D1 až D13	16 634	2 510	14 124	<i>Adjustment of other properties of waste prior to disposal</i>
D15 skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14	42 804	31 250	11 554	<i>Storage of wastes pending any of disposal operations</i>

Tab. 8 Způsoby nakládání s odpady v roce 2010¹⁾
Types of waste management; 2010¹⁾

dokončení
v t

End of table
Tonnes

	Celkem <i>Total</i>	v tom:		
		nebezpečný <i>Hazardous</i>	ostatní <i>Non-hazardous</i>	
Ostatní způsoby celkem	12 627 314	916 136	11 711 178	<i>Other types, total</i>
z toho:				
N1 využití odpadů na terénní úpravy	4 570 560	155 292	4 415 268	<i>Use of wastes for landscaping</i>
N2 předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	85 759	i.d.	i.d.	<i>WWT sludge passed for use on agricultural land</i>
N5 zůstatek na skladu k 31. 12.	3 125 724	396 863	2 728 861	<i>Store balance, 31 December</i>
N7 vývoz odpadu do členských zemí EU	2 025 870	12 726	2 013 144	<i>Waste exports to EU member states</i>
N17 vývoz odpadu do zemí mimo EU	27 725	i.d.	i.d.	<i>Waste exports to non-EU states</i>
N8 předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	67 382	152	67 230	<i>Transfer of parts and wastes for re-use</i>
N9 zpracování autovraků	71 052	55 739	15 313	<i>Processing of car wrecks</i>
N10 prodej odpadu jako suroviny	899 103	7 262	891 840	<i>Sale of wastes as a raw material</i>
N11 využití odpadu na rekultivace skládek	247 740	28 779	218 961	<i>Use of wastes for deposit reclamation</i>
N12 ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	1 011 934	104 540	907 394	<i>Deposit of wastes as technological material to make landfills safe</i>
N13 kompostování	314 316	i.d.	i.d.	<i>Composting</i>
N14 biologická dekontaminace	131 479	119 965	11 515	<i>Biological decontamination</i>
N18 zpracování elektroodpadů	42 298	28 223	14 075	<i>Processing of electrical waste</i>

¹⁾ zahrnuje veškeré odpady, se kterými bylo ve sledovaném roce nakládáno, tj. vyprodukované v roce 2008, odebrané ze skladových zásob z předchozích let a dovezené ze zahraničí; nejsou uvedeny způsoby využití nebo odstranění odpadů se 3 a méně vykazujícími jednotkami

¹⁾ Includes all waste handled in the reference year (i.e. waste both generated in 2008 or waste stored from previous years or waste imported); waste management types with 3 or fewer reporting units are excluded

Tab. 9 Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady

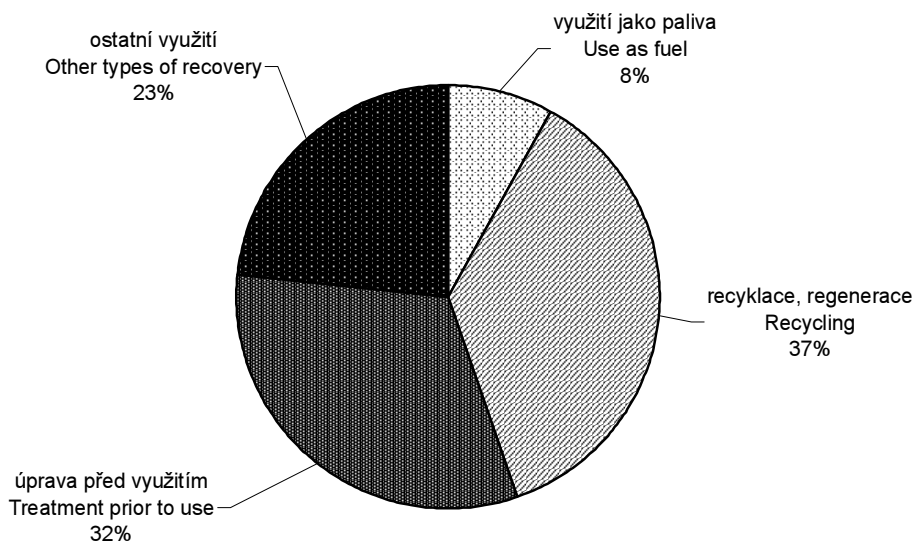
Types of hazardous waste management

v tis. t

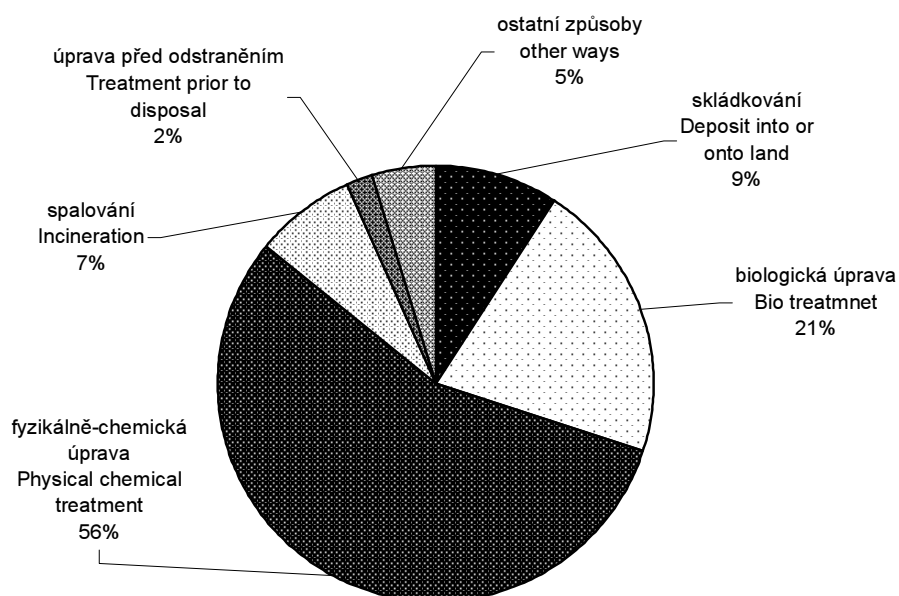
Thousand tonnes

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Nakládání s nebezpečnými odpady celkem	1 670	1 462	1 786	2 048	2 260	2 092	Hazardous waste management, total
z toho:							
D9 odstranění fyzikálně-chemickými postupy	387	321	429	390	472	369	Physical and chemical processes
D8 odstranění biologickými postupy	271	125	176	168	196	139	Biological processes
R1, D10 spalování	76	105	112	123	129	91	Incineration
D1-D5 skládkování a ostatní ukládání	72	65	76	77	45	60	Landfill and other depositing
D12-D15 ostatní způsoby odstranění	46	70	61	65	12	45	Other types of disposal
R celkem (kromě R1) využití odpadů	386	311	375	308	433	471	Recovery operations
N5 skladování	182	117	264	221	339	397	Storing
N7, N17 vývoz	9	13	2	7	10	13	Waste exports

Graf 9 Využití nebezpečných odpadů v roce 2010
Hazardous waste recovery; 2010



Graf 10 Odstranění nebezpečných odpadů v roce 2010
Hazardous waste disposal; 2010



Tab. 10 Dovoz a vývoz odpadů
Import and export of waste

								Tonnes
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Dovoz celkem	320 742	115 312	170 670	269 615	444 548	350 457	441 726	<i>Import, total</i>
z toho nebezpečné	533	3 327	1 040	19 836	10 114	13 412	504	<i>Hazardous</i>
Vývoz celkem	730 052	925 028	1 232 050	1 579 463	1 870 337	1 539 549	2 053 595	<i>Export, total</i>
z toho nebezpečné	9 195	9 396	12 943	1 992	7 305	9 599	12 883	<i>Hazardous</i>

Graf 11 Dovoz a vývoz odpadů
Import and export of waste



Tab. 11 Produkce podnikových odpadů podle skupin Katalogu odpadů

v t

	2003	2004	2005	2006
Podniková produkce odpadů celkem	25 173 111	26 583 877	21 774 394	21 263 769
z toho:				
Odpady z geologického průzkumu, z těžby, úpravy 01 a zpracování nerostů	197 435	163 411	178 615	121 814
Odpady z primární produkce zemědělské a zahradnické, 02 z lesního hospodářství, z rybářství a z výroby potravin	988 396	900 451	763 135	612 015
03 Odpady ze zpracování dřeva	971 752	1 012 128	758 635	724 959
04 Odpady z kožedělného a z textilního průmyslu	250 040	321 726	246 555	93 876
Odpady ze zpracování ropy, z čištění zemního plynu 05 a z pyrolytického zpracování uhlí	28 815	38 183	44 709	52 257
06 Odpady z anorganických chemických výrob	83 852	79 497	73 324	74 709
07 Odpady z organických chemických výrob	65 176	64 388	64 125	102 811
Odpady z výroby, ze zpracování, z distribuce a 08 z používání nátěrových hmot, lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev	36 205	31 750	31 941	30 380
09 Odpady z fotografického průmyslu	2 338	2 608	2 137	1 990
10 Odpady z tepelných procesů	8 045 375	8 053 647	4 033 561	3 660 188
Odpady z chemických povrchových úprav kovů 11 a jiných materiálů	68 825	116 025	69 540	66 150
12 Odpady z tváření a z obrábění kovů a plastů	862 196	853 118	479 327	584 064
Odpady olejů (kromě jedlých olejů a olejů ve skupinách 13 05 a 12)	64 979	88 767	84 001	90 741
Odpady organických látek používaných jako rozpouštědla 14 (kromě odpadů uvedených ve skupinách 07 a 08)	3 535	3 491	3 192	3 580
Odpadní obaly, sorbenty, čistící tkaniny, filtrační materiály 15 a ochranné tkaniny jinde neuvedené	254 505	411 473	571 408	618 914
16 Odpady jinde v Katalogu neuvedené	399 335	353 736	387 810	422 777
17 Stavební a demoliční odpady	10 213 186	11 265 691	11 615 964	11 484 815
Odpady z humánní a veterinární léčebné péče 18 (bez odpadů z přípravy jídel)	20 019	17 476	19 497	20 167
Odpady ze zařízení na úpravu odpadů, ze zařízení 19 ke zneškodňování odpadů, z čištění odpadních vod a z vodárenství	1 339 840	1 569 956	1 181 436	1 413 437
Odpady komunální, podobné odpady ze živností, 20 z úřadů a z průmyslu, včetně odděleně sbíraných složek těchto odpadů	1 277 305	1 236 355	1 165 482	1 062 883

Waste generated by enterprises: by group of Waste Catalogue

Tonnes

2007	2008	2009	2010	
21 650 933	22 243 519	20 513 768	20 423 322	Waste generated by enterprises, total
107 783	122 445	92 829	86 075	01 Waste resulting from exploration, mining, dressing and further treatment of minerals and quarrying
328 748	401 169	254 692	235 154	02 Waste from agricultural, horticultural, hunting, fishing and aquaculture primary production, food preparation and processing
398 399	303 480	347 187	350 881	03 Wastes from wood processing and the production of paper, cardboard, pulp, panels and furniture
163 674	75 055	50 734	58 233	04 Wastes from the leather and textile industries
65 644	73 451	70 166	60 924	05 Wastes from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal
74 911	67 553	53 001	74 632	06 Wastes from inorganic chemical processes
94 277	117 817	104 815	93 674	07 Wastes from organic chemical processes
33 519	36 570	28 481	31 136	08 Wastes from the manufacture, formulation supply and use of coating (paints, varnishes and vitreous enamels), adhesive, sealants and printing inks
1 842	1 704	1 545	1 460	09 Wastes from the photographic industry
3 159 480	2 968 456	2 129 014	2 148 396	10 Inorganic wastes from thermal processes
57 086	75 101	50 236	94 755	11 Inorganic waste with metals from metal treatment and the coating of metals; non-ferrous hydrometallurgy
549 024	539 251	505 889	520 603	12 Wastes from shaping and surface treatment of metals and plastics
78 455	102 243	90 568	90 438	13 Oil wastes (except edible oils, 05 and 12)
3 173	3 882	3 617	3 540	14 Wastes from organic substances employed as solvents (except 07 and 08)
659 503	656 540	744 506	675 152	15 Packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not materials and protective clothing not otherwise specified
452 563	433 869	454 143	484 237	16 Waste not otherwise specified in the catalogue
12 680 284	13 470 000	12 352 723	12 160 024	17 Construction and demolition waste (including road construction)
21 380	27 208	28 455	29 697	18 Wastes from human or animal health care and/or related research (excluding kitchen and restaurant wastes)
1 588 433	1 679 636	1 972 793	2 219 142	19 Wastes from waste treatment facilities, off-site waste water treatment plants and the water industry
1 132 378	1 087 740	1 178 364	1 005 058	20 Municipal wastes and similar commercial, industrial and institutional wastes including separately collected fractions

Tab. 12 Produkce podnikových odpadů podle vybraných ekonomických činností

v t

Sekce, oddíly CZ-NACE	2007		2008	
	celkem <i>Total</i>	z toho nebezpečné <i>incl.: Hazardous</i>	celkem <i>Total</i>	z toho nebezpečné <i>incl.: Hazardous</i>
Produkce podnikových odpadů celkem	21 650 933	1 298 545	22 243 519	1 504 634
z toho:				
A Zemědělství, lesnictví a rybníkářství	269 830	5 671	254 546	7 368
B Těžba a dobývání	327 402	30 427	166 949	28 987
C Zpracovatelský průmysl	5 500 064	654 206	5 292 547	658 201
10 Výroba potravinářských výrobků	299 674	3 441	282 132	2 598
11 Výroba nápojů	79 944	3 287	91 279	3 276
13 Výroba textilií	59 911	4 468	54 706	4 333
16 Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	279 172	10 506	166 063	15 782
17 Výroba papíru a výrobků z papíru	248 298	2 260	218 046	2 301
18 Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	58 148	1 514	63 684	1 891
19 Výroba koksu a rafin. ropných produktů	10 107	3 066	9 072	3 002
20 Výroba chemických látek a chemických přípravků	163 498	94 933	178 273	92 799
21 Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	23 427	5 404	23 741	6 016
22 Výroba pryžových a plastových výrobků	142 380	13 662	157 342	15 262
23 Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	617 159	25 864	483 411	21 447
24 Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárství	1 464 498	265 392	1 539 588	263 123
25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	419 753	69 459	473 064	58 749
26 Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	67 844	4 638	67 560	4 249
27 Výroba elektrických zařízení	161 781	25 629	254 616	30 087
28 Výroba strojů a zařízení j. n.	503 791	53 196	383 548	49 338
29 Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	646 338	50 744	564 282	66 726
30 Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	34 148	5 301	30 203	4 857
31 Výroba nábytku	76 455	3 501	40 823	3 916
32 Ostatní zpracovatelský průmysl	19 547	3 411	80 422	3 355
33 Opravy a instalace strojů a zařízení	109 937	4 134	118 425	4 793
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	1 824 728	33 779	1 919 860	27 581
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	2 187 025	388 435	2 541 420	481 219
36 Shromažďování, úprava a rozvod vody	525 084	773	629 231	722
37–39 Činnosti související s odpadními vodami; Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití; Sanace a jiné činnosti související s odpady	1 661 941	387 662	1 912 189	480 497
F Stavebnictví	9 643 904	114 509	10 650 635	175 878
G Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	836 186	17 213	855 536	46 611
H Doprava a skladování	842 290	22 975	294 194	23 481
I Ubytování, stravování a pohostinství	35 944	328	36 310	150
Q Zdravotní a sociální péče	73 571	21 778	102 644	27 473

Waste generated by enterprises: by selected economic activity

Tonnes

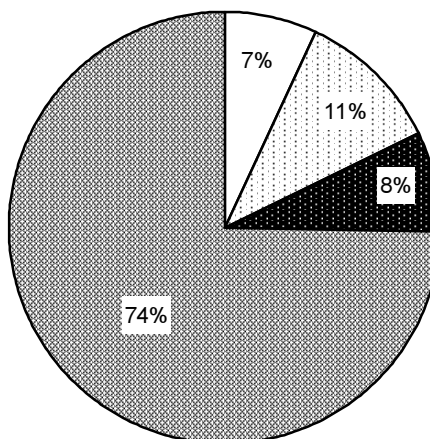
2009		2010		CZ-NACE section, division
celkem <i>Total</i>	z toho nebezpečné <i>incl.: Hazardous</i>	celkem <i>Total</i>	z toho nebezpečné <i>incl.: Hazardous</i>	
20 513 768	1 494 765	20 423 322	1 357 825	Waste generated by enterprises, total
176 316	6 016	113 685	6 166	A Agriculture, forestry and fishing
131 928	17 998	114 569	15 949	B Mining and quarrying
4 231 948	532 818	4 202 463	550 376	C Manufacturing
224 986	2 300	220 260	2 468	10 Manufacture of food products
56 925	3 395	45 349	2 819	11 Manufacture of beverages
30 645	2 891	37 048	1 702	13 Manufacture of textiles
				16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
212 120	16 608	223 360	16 439	17 Manufacture of paper and paper products
280 846	2 312	256 009	2 506	18 Printing and reproduction of recorded media
66 728	1 972	70 922	2 472	19 Manufacture of coke and refined petroleum products
11 454	3 373	12 695	1 791	20 Manufacture of chemicals and chemical products
154 327	80 605	164 007	75 760	21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
33 743	5 762	31 850	7 985	22 Manufacture of rubber and plastic products
136 583	11 718	131 667	14 573	23 Manufacture of other non-metallic mineral products
407 552	34 467	386 979	24 016	24 Manufacture of basic metals
962 507	200 589	980 867	212 901	25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
400 092	42 214	391 793	55 503	26 Manufacture of computer, electronic and optical products
56 017	3 333	66 089	4 092	27 Manufacture of electrical equipment
93 006	10 473	85 518	11 079	28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
345 188	30 295	279 213	29 699	29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
534 965	63 189	608 531	67 559	30 Manufacture of other transport equipment
71 730	4 913	81 911	5 074	31 Manufacture of furniture
28 344	3 599	27 387	3 688	32 Other manufacturing
19 993	3 656	20 442	3 734	33 Repair and installation of machinery and equipment
93 124	4 907	69 682	4 324	
1 720 681	24 644	1 540 396	37 139	D Electricity, gas, steam and air conditioning supply
2 776 670	616 715	3 339 292	551 719	E Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
801 957	687	832 105	1 029	36 Water collection, treatment and supply
				37 - 39 Sewerage; Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery; Remediation activities and other waste management services
1 974 712	616 029	2 507 187	550 690	F Construction
10 016 269	174 711	9 353 672	97 918	G Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
963 016	34 232	1 336 081	28 574	H Transportation and storage
243 200	40 610	178 080	16 052	I Accommodation and food service activities
44 923	198	42 478	236	Q Human health and social work activities
98 878	28 075	98 882	27 841	

Graf 12 Produkce podnikových odpadů podle množství vyprodukovaných odpadů v roce 2010

Waste generated by enterprises by generated volume; 2010

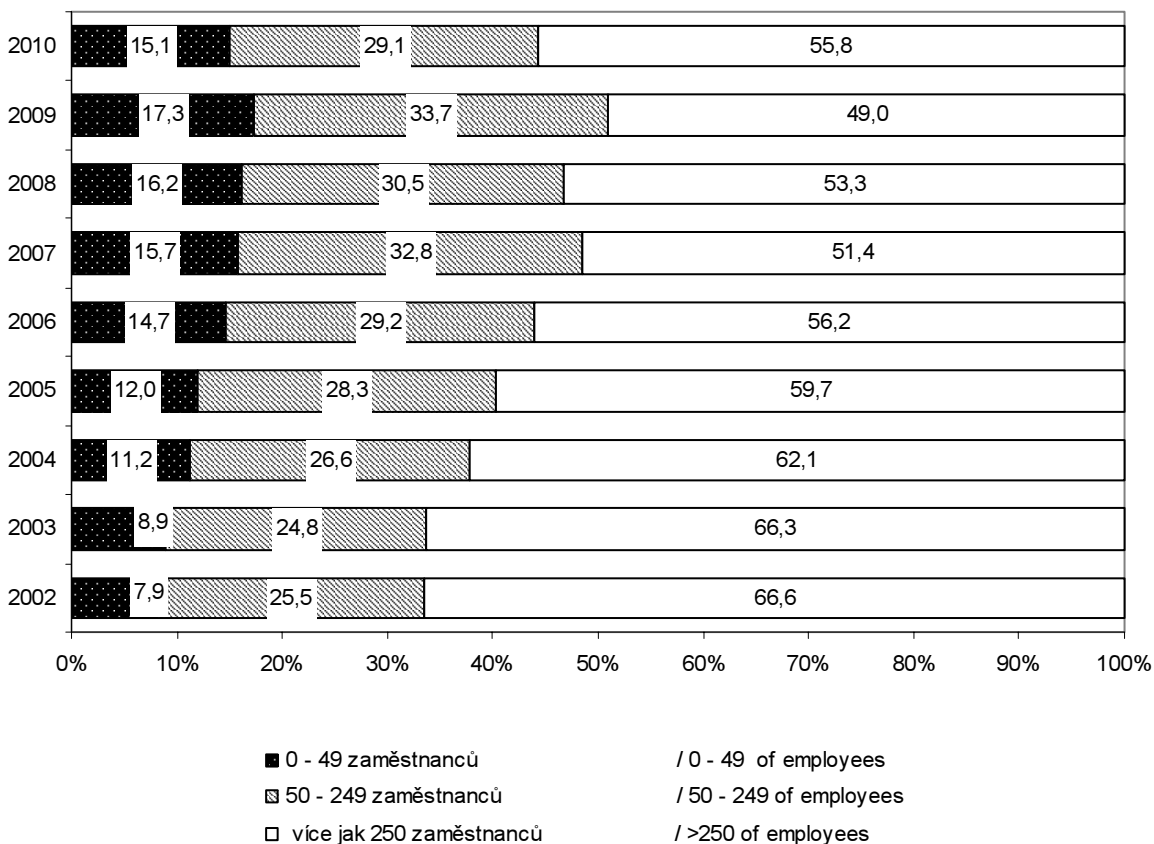
Kategorie dle množství vyprodukovaných odpadů (v t) / počet podniků:
 Categories by amount of generated waste (tonnes) / number of enterprises:

- 0 - 999 / 11 770
- ▨ 1 000 - 4 999 / 1 022
- 5 000 - 9 999 / 219
- ▩ ≥ 10 000 / 283



Graf 13 Produkce podnikových odpadů dle velikosti podniku

Waste generated by enterprises: by size of enterprise



- 0 - 49 zaměstnanců / 0 - 49 of employees
- ▨ 50 - 249 zaměstnanců / 50 - 249 of employees
- více jak 250 zaměstnanců / >250 of employees

Tab. 13 Spotřeba odpadů jako druhotných surovin na výrobu vybraných výrobků
Consumption of waste as secondary raw material for producing selected products

v t	Tonnes						
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Spotřeba odpadů celkem <i>Waste consumption, total</i>	5 260 628	3 905 675	4 475 264	3 253 235	3 056 535	3 615 374	4 039 728
v tom:							
odpadní oleje <i>Used oils</i>	0	0	0	1	33	23	205
odpadní sklo <i>Glass waste</i>	397 954	243 062	226 325	135 228	92 695	69 265	132 463
odpady s obsahem železa <i>Waste containing ferrous metal</i>	2 645 028	1 458 311	1 717 724	810 547	724 689	671 924	1 388 327
odpady s obsahem hliníku <i>Waste containing aluminium</i>	60 689	80 947	77 400	54 666	50 832	47 513	43 678
odpady s obsahem olova <i>Waste containing lead</i>	30 517	35 624	35 670	50 018	53 623	41 577	51 769
odpady s obsahem mědi <i>Waste containing copper</i>	10 095	21 059	37 310	207	11 920	16 514	18 296
odpadní textil <i>Textile waste</i>	7 068	260	195	349	350	6 622	9 490
odpadní papír <i>Paper and cardboard waste</i>	293 580	276 870	302 974	330 082	244 178	281 533	293 902
použité pneumatiky <i>Used tires</i>	47 379	34 170	40 763	120 542	98 192	94 539	78 171
stavební odpady <i>Construction waste</i>	1 768 318	1 755 373	2 036 903	1 751 594	1 780 023	2 385 865	2 023 427

Komentář k tab. 13
Commentary on table 13

Použitý odpad <i>Used waste</i>	Název výrobku <i>Name of product</i>	Kód výrobku podle CZ - CPA <i>Product code according to CPA</i>
Odpadní oleje <i>Used oils</i>	Rafinované ropné produkty, vč. subdodavatelských prací <i>Refined petroleum products</i>	19.2
Odpadní sklo <i>Glass waste</i>	Sklo a skleněné výrobky, vč. souvisejících služeb a prací <i>Glass and glass products</i>	23.1
Odpady s obsahem železa <i>Waste containing ferrous metal</i>	Základní hutní výrobky <i>Primary materials of iron and steel</i>	24.10.1
Odpady s obsahem hliníku <i>Waste containing aluminium</i>	Hliník netvářený; oxid hlinitý, jiný než umělý korund <i>Aluminium, unwrought; aluminium oxide</i>	24.42.1
Odpady s obsahem olova <i>Waste containing lead</i>	Olovo netvářené <i>Lead, unwrought</i>	24.43.11
Odpady s obsahem mědi <i>Waste containing copper</i>	Měď netvářená; měděný kamínek (lech); cementová měď <i>Copper, unwrought; copper mattes; cement copper</i>	24.44.1
Odpadní textil <i>Textile waste</i>	Textilní vlákna a přize, vč. souvisejících služeb a prací <i>Textile yarn and thread</i>	13.1
Odpadní papír <i>Paper and cardboard waste</i>	Buničina, papír a lepenka, vč. subdodavatelských prací <i>Pulp, paper and paperboard</i>	17.1
Použité pneumatiky <i>Used tires</i>	Cement <i>Cement</i>	23.51.1
Stavební odpady <i>Construction waste</i>	Budovy a jejich výstavba, inženýrské stavby a jejich výstavba, příprava k likvidaci a likvidace odpadu, výkopové zemní práce a přesun zeminy <i>Buildings and building construction works, Constructions and construction works for civil engineering, Waste treatment and disposal services, Excavating and earthmoving works</i>	41 a 42, 38.2, 43.12.12

Tab. 14 Podniková produkce odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:						
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010	
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land			
		R1-R13	D1-D15	D1	D10	N1-N18	N5	
Celkem	Total	20 423 321 560	1 207 398 700	356 359 025	62 699 244	12 981 841	18 859 563 835	428 474 310
z toho:								
010102-Odpad z těžby nerud	10 040 740	0	0	0	0	0	10 040 740	35 000
010408-Štěrka a/nebo kamenivo	3 749 140	266 000	0	0	0	0	3 483 140	0
010409-Písek a/nebo jíl	47 475 260	0	10 000	0	0	0	47 465 260	176 000
010410-Nerudný prach	1 636 396	0	6 800	6 800	0	0	1 629 596	32 500
010412-Odpad z praní nerud	4 412 746	0	0	0	0	0	4 412 746	0
010413-Odp. ze zprac. kamene	12 205 047	0	60 000	60 000	0	0	12 145 047	323 920
020101-Kal z praní a čištění	6 171 089	2 968 749	18 000	0	0	0	3 184 340	30 000
020102-Živočišná tkáň	3 931 824	0	0	0	0	0	3 931 824	0
020103-Rostlinná tkáň	31 138 729	22 303 755	10 350	1 600	6 200	0	8 824 624	30 162
020104-Plast -s výjimkou obalů	2 669 733	0	0	0	0	0	2 669 733	20 356
020107-Odpady z lesnictví	11 118 425	4 669 790	3 894 400	0	3 894 400	0	2 554 235	367
020108-Agrochem. odp. s NL	1 839 165	1 700 000	0	0	0	0	139 165	1 477
020109-Agrochem. odp.	4 740	0	0	0	0	0	4 740	0
020110-Kovové odpady	2 290 052	5 564	0	0	0	0	2 284 488	51 595
020199-Odp. druh.bliže neurčen	241 256	0	0	0	0	0	241 256	120
020201-Kal z praní a z čištění	6 447 480	0	2 000	0	0	0	6 445 480	0
020202-Živočišná tkáň	23 778 949	66 740	2 733	0	2 733	0	23 709 476	0
020203-Surov.nevhod. ke spotř.	6 020 854	0	622	0	622	0	6 020 232	0
020204-Kal z čiš. odp. vod	17 368 568	0	5 000	0	0	0	17 363 568	125 000
020299-Odp. druh.bliže neurčen	1 126 954	0	0	0	0	0	1 126 954	0
020301-Kal z praní, z čištění	22 880 534	19 000	25 000	0	0	0	22 836 534	255 000
020304-Surov.nevhod. ke spotř.	33 482 273	33 764	0	0	0	0	33 448 509	760
020305-Kal z čiš. odp. vod	1 824 488	0	0	0	0	0	1 824 488	18 200
020399-Odp. druh.bliže neurčen	4 318 210	0	0	0	0	0	4 318 210	0
020401-Zemina z čištění řepy	656 530	0	30 000	0	0	0	626 530	0
020501-Surov.nevhod. ke spotř.	5 239 446	650 000	0	0	0	0	4 589 446	27 000
020502-Kal z čiš. odp. vod	1 923 499	0	0	0	0	0	1 923 499	0
020601-Surov.nevhod. ke spotř.	27 737 966	0	0	0	0	0	27 737 966	350
020603-Kal z čiš. odp. vod	1 328 845	0	0	0	0	0	1 328 845	80
020699-Odp. druh.bliže neurčen	395 142	0	0	0	0	0	395 142	135
020701-Odpad z praní surovin	2 879 794	0	122 908	0	0	0	2 756 886	0
020702-Destilač. zbytek z lih.	3 465 680	0	1 700	0	0	0	3 463 980	0
020704-Surov.nevhod. ke spotř.	3 711 809	17 200	0	0	0	0	3 694 609	0
020705-Kal z čiš. odp. vod	1 931 373	0	24 873	0	0	0	1 906 500	0
030101-Kůra a/nebo korek	4 478 798	1 880 161	0	0	0	0	2 598 637	17 900
030104-Piliny s NL	12 511 077	1 426 308	5 992	0	5 992	0	11 078 777	10 804
030105-Piliny bez NL	196 479 770	19 470 136	65 354	870	64 484	0	176 944 280	452 771
030199-Odp. druh.bliže neurčen	1 319 270	0	0	0	0	0	1 319 270	450
030301-Kůra	400 290	266 149	0	0	0	0	134 141	0
030307-Výmět z odp. papíru	19 630 505	0	4 544 930	4 544 930	0	0	15 085 575	298 000
030308-Odp. ze tříd.papíru	52 647 023	0	0	0	0	0	52 647 023	620
030310-Výmětová vlákna	31 556 065	2 193 000	728 000	0	0	0	28 635 065	45 450
030311-Kal z čiš. odp. vod	12 688 484	211 000	696 000	0	0	0	11 781 484	612 240
030399-Odp. druh.bliže neurčen	2 805 063	0	0	0	0	0	2 805 063	0
040101-Klihovka, štípenka	160 377	0	0	0	0	0	160 377	0

Tab. 14 Podniková produkce odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

pokračování 1

Continued 1

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
040108-Useň s obsahem chromu	561 031	0	5	0	5	561 026	1 540
040109-Odp. z úpravy, apretace	143 710	0	0	0	0	143 710	0
040199-Odp. druh.bliže neurčen	10 400	0	0	0	0	10 400	140
040209-Kompozitní tkanina	31 713 844	0	51 854	51 854	0	31 661 990	6 074
040210-Org. hmota přírod. pův.	1 418 809	0	0	0	0	1 418 809	0
040214-Odp. z apretace- org.l.	136 786	0	0	0	0	136 786	2 350
040216-Barvivo a pigment s NL	87 374	0	0	0	0	87 374	0
040219-Kal z čiš. o. vod s NL	124 370	0	0	0	0	124 370	10 000
040220-Jiné kaly odp. vod	555 990	0	0	0	0	555 990	0
040221-Odp. z nezprac.vláken	1 474 242	0	0	0	0	1 474 242	13 710
040222-Odp. ze zprac. Vláken	21 404 013	0	3 300	3 000	300	21 400 713	18 626
040299-Odp. druh.bliže neurčen	58 670	105	0	0	0	58 565	0
050103-Kal z nádrží na rop. l.	7 380 709	0	166 440	0	166 440	7 214 269	22 700
050105-Únik ropných látek	49 756	0	0	0	0	49 756	6
050106-Rop. kaly z údržby	2 212 551	0	40 948	0	40 948	2 171 603	2 525
050109-Kal z čiš. o. vod s NL	530 535	0	0	0	0	530 535	0
050117-Asfalt	539 255	0	0	0	0	539 255	0
050603-Jiné dehty	26 127 031	4 651 580	947 100	0	947 100	20 528 351	0
060101-Kys. sírová a siřičitá	1 412 042	0	40	0	0	1 412 002	3 040
060102-Kyselina chlorovodíková	29 433	0	10	0	0	29 423	60
060103-Kyselina fluorovodíková	3 000	0	0	0	0	3 000	0
060104-Kys. fosforečná, -itá	19 702	0	0	0	0	19 702	0
060105-Kys. dusičná, dusitá	239 211	0	23 338	0	0	215 873	10
060106-Jiné kyseliny	295 739	0	3 347	0	0	292 392	7
060199-Odp. druh.bliže neurčen	58 555	0	0	0	0	58 555	70
060201-Hydroxid vápenatý	40 386 737	0	15	0	0	40 386 722	0
060204-Hydroxid sodný, drasel.	1 312 575	500	41 460	0	0	1 270 615	75
060205-Jiné alkálie	2 256 296	0	0	0	0	2 256 296	25
060311-Súl, roz. s obs.kyanidů	16 763	0	0	0	0	16 763	100
060313-Súl, roz. s obs. těž.ko	22 398 587	0	22 006 360	0	0	392 227	63
060314-Ostatní pevné soli	1 473 829	0	0	0	0	1 473 829	0
060315-Oxidy kovů s t.kovy	382 010	0	0	0	0	382 010	0
060404-Odpad s obsahem rtuti	130 913	0	0	0	0	130 913	38
060405-Odp. s obs.ost.těž.kovů	1 837 958	0	10 000	0	0	1 827 958	0
060502-Kal z čiš. o. vod s NL	329 445	0	0	0	0	329 445	5 853
060503-Jiné kaly	471 750	0	0	0	0	471 750	0
060602-Odp. s N sulfidy	16 466	0	0	0	0	16 466	0
061302-Upotřebené aktivní uhlí	47 932	422	0	0	0	47 510	10
061303-Saze průmys. vyráb.	179 884	0	0	0	0	179 884	0
070101-Promýv. voda,mateč.louh	987 372	0	0	0	0	987 372	0
070103-Org. halogen. rozpouš.	1 214 910	0	1 185 850	0	1 185 850	29 060	130
070104-Ost. org. rozpouštědla	4 110 238	0	0	0	0	4 110 238	700
070107-Halogen. destil.,reakč.	800 790	0	0	0	0	800 790	1 030
070108-Jiné destil., reakč. zb	17 842 699	0	814 780	0	814 780	17 027 919	26 000
070109-Filtr. koláč s halogeny	14 144	0	0	0	0	14 144	710
070110-Ostat. filtrační koláče	635 532	0	0	0	0	635 532	0
070111-Kal z čiš. o. vod s NL	374 078	0	0	0	0	374 078	0

Tab. 14 Podniková produkce odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

pokračování 2

Continued 2

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
070199-Odp. druh.blíže neurčen	1 919 593	0	594 200	0	594 200	1 325 393	44
070201-Prom. voda a mateč.louh	111 220	900	0	0	0	110 320	0
070203-Org. halogen. rozpouš.	1 495	0	0	0	0	1 495	0
070204-Ost. org. rozpouštědla	157 960	0	0	0	0	157 960	120
070208-Jiné destil., reakč. zb	797 171	0	0	0	0	797 171	0
070211-Kal z čiš. o. vod s NL	483 132	0	0	0	0	483 132	0
070213-Plastový odpad	40 013 055	194 378	9 869	0	9 869	39 808 808	33 745
070214-Odp. přísad s NL	229 355	0	0	0	0	229 355	200
070215-Odp. přísad bez NL	511 510	0	0	0	0	511 510	0
070216-Odp. s N silikony	33 485	0	0	0	0	33 485	0
070217-Odp. se silikony	330 776	0	0	0	0	330 776	0
070299-Odp. druh.blíže neurčen	11 210 238	470	2 900	2 900	0	11 206 868	25 867
070304-Ost. org. rozpouštědla	859 804	0	300	0	300	859 504	6 172
070310-Ostat. filtrační koláče	235 134	0	0	0	0	235 134	4
070503-Org. halogen. rozpouš.	537 767	0	0	0	0	537 767	70 000
070504-Ost. org. rozpouštědla	1 476 714	0	188 611	0	188 611	1 288 103	11 322
070508-Ost.destil. a reakč.zb.	18 777	0	0	0	0	18 777	0
070510-Ostat. filtrační koláče	311 119	0	2 581	0	2 581	308 538	228
070513-Pevné odp. s NL	196 571	0	156 797	0	156 797	39 774	431
070601-Prom. voda, mateč. louh	2 591 609	0	0	0	0	2 591 609	0
070604-Ost. org. rozpouštědla	73 389	0	860	0	860	72 529	70
070608-Jiné destil., reakč. zb	126 477	0	0	0	0	126 477	0
070699-Odp. druh.blíže neurčen	1 506 819	0	0	0	0	1 506 819	0
070701-Prom. voda, mateč. louh	898 396	0	0	0	0	898 396	1
070703-Org. halogen. rozpouš.	37 111	0	0	0	0	37 111	0
070704-Ost. org. rozpouštědla	381 952	0	0	0	0	381 952	5 927
070708-Jiné destil., reakč. zb	210 847	0	0	0	0	210 847	5 030
070710-Ostat. filtrační koláče	53 399	0	0	0	0	53 399	0
080111-Odp.bar. s org.rozpouš.	5 177 391	650	6 318	0	6 318	5 170 423	38 776
080112-Jiné barvy	192 648	0	0	0	0	192 648	4 140
080113-Kal z od.barev s halog.	3 478 775	0	800	0	0	3 477 975	1 067
080114-Kal z o.barev bez hal.	95 030	0	0	0	0	95 030	0
080115-Vodný kal s obs. barev	5 886 039	0	0	0	0	5 886 039	1 200
080116-Jiné vodné kaly	94 386	0	0	0	0	94 386	40
080117-Odp. z odst. barev,laků	1 250 415	0	27 180	0	27 180	1 223 235	8 980
080118-Jiné odp. z odst. barev	172 845	0	0	0	0	172 845	0
080119-Vod. suspenze s N barv.	3 204 548	0	10 000	0	0	3 194 548	2 527
080120-Jiné vod. suzpenze	975 073	0	0	0	0	975 073	0
080121-Odp. odstraňovač barev	41 957	0	0	0	0	41 957	849
080199-Odp. druh.blíže neurčen	108 918	0	0	0	0	108 918	245
080201-Prášková barva	1 810 794	0	0	0	0	1 810 794	3 571
080202-Vod. kal s obs. keram.	238 430	0	0	0	0	238 430	1 500
080307-Vod. kal s obs.tisk. b.	59 647	0	0	0	0	59 647	700
080308-Kapal.odp. s tisk. b.	1 751 494	0	0	0	0	1 751 494	0
080312-Odp. tisk. barvy s NL	1 709 280	0	0	0	0	1 709 280	730
080313-Jiné odp. tisk. barv.	4 635	0	0	0	0	4 635	1 250
080314-Kal tisk.barev s NL	447 657	0	0	0	0	447 657	0

Tab. 14 Podniková produkce odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

pokračování 3

Continued 3

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
				D1	D10		
R1-R13	D1-D15	D1	D10	N1-N18	N5		
080317-Odp. tisk.toner s NL	110 168	0	6 803	6 800	3	103 365	581
080318-Odp. tisk.toner bez NL	237 351	2	0	0	0	237 349	1 703
080409-Lepidlo s obs.halog. r.	1 361 637	0	0	0	0	1 361 637	2 559
080410-Lepidlo bez halog. roz.	1 297 248	0	12 962	12 261	701	1 284 286	1 672
080411-Kal lepidel s halog. r.	223 833	0	0	0	0	223 833	0
080413-Vodný kal s obs.lepidel	445 772	0	0	0	0	445 772	14 597
080415-Odp. vody s N lepidly	95 704	0	0	0	0	95 704	0
080499-Odp. druh.neurčen v 08	243 646	0	0	0	0	243 646	0
080501-Odpadní isokyanáty	17 405	0	0	0	0	17 405	0
090101-Vod. roz. vývojek,akt.	565 688	0	1 855	0	0	563 833	1 538
090102-Vod. roz.vývojek of. d.	398 561	0	0	0	0	398 561	890
090103-Roz. vývojek v rozpouš.	4 154	0	0	0	0	4 154	0
090104-Roztok ustalovačů	268 341	1 320	0	0	0	267 021	4 861
090105-Bélicí roztok,roz. b.u.	59 114	1 045	0	0	0	58 069	0
090107-Fotograf. film s o.stř.	120 802	0	0	0	0	120 802	3 221
090108-Fotograf. film bez stř.	25 134	0	0	0	0	25 134	0
100101-Škvára,struska, prach	460 197 284	54 930	76 145 890	23 980	0	383 996 464	98 946 694
100102-Popílek ze spal. uhlí	714 611 264	0	18 885 870	6 127	0	695 725 394	4 823 271
100103-Popílek ze spal. raš.	5 818 329	16 935	0	0	0	5 801 394	16 158
100104-Popílek ze spal. rop.l.	43 480	0	0	0	0	43 480	700
100105-Pevn. reakč.produkt z o	177 063 100	0	0	0	0	177 063 100	271 146
100118-Odp. z čiš. o. plyn s N	132 980	0	0	0	0	132 980	0
100122-Vod.kal z čiš. kotlů s	201 060	0	0	0	0	201 060	0
100199-Odp. druh.blíže neurčen	821 015	0	0	0	0	821 015	0
100201-Odpad z úpravy strusky	2 176 551	0	0	0	0	2 176 551	18
100202-Nezpracovaná struska	87 960 258	0	0	0	0	87 960 258	410 000
100207-Pev.odp. z čiš. plynů s	49 313 744	37 920 000	171 490	0	0	11 222 254	887 750
100208-Jiné pev. Odp.	38 759 580	38 056 260	0	0	0	703 320	0
100210-Okuje z válcování	41 391 551	3 151 630	0	0	0	38 239 921	0
100211-Odp. z čiš. chl. vody	30 698 200	23 695 000	0	0	0	7 003 200	0
100213-Kaly, filtr. koláč s NL	74 300 855	50 550 940	0	0	0	23 749 915	12 399 910
100215-Jiné kaly,filtr. koláč	4 684 360	0	0	0	0	4 684 360	1 076 700
100299-Odp. druh.blíže neurčen	4 169 234	0	0	0	0	4 169 234	200
100308-Solná struska z druh.t.	23 622 130	0	0	0	0	23 622 130	2 122 816
100309-Černé stěry z druh. t.	2 800 128	0	0	0	0	2 800 128	16 312
100315-Hořlavé stěry	2 571 271	0	0	0	0	2 571 271	1 000
100316-Jiné stěry	3 483 744	0	0	0	0	3 483 744	0
100319-Prach ze spalin s NL	1 005 127	0	0	0	0	1 005 127	4 000
100323-Odp. z čiš. plynů s NL	107 367	0	0	0	0	107 367	1 200
100401-Strusky	799 428	0	0	0	0	799 428	20
100402-Pěna a stěry	2 933 851	0	0	0	0	2 933 851	250
100809-Jiné strusky	52 006	0	0	0	0	52 006	130
100811-Jiné stěry	61 921	0	0	0	0	61 921	0
100903-Pecní struska	33 366 628	320 000	0	0	0	33 046 628	4 621 738
100905-Licí formy neuž. s NL	855 260	0	0	0	0	855 260	0
100907-Licí formy užit. s NL	4 645 391	0	0	0	0	4 645 391	8 820
100908-Licí formy už. bez NL	132 976 186	6 335 923	0	0	0	126 640 263	7 932 120

Tab. 14 Podniková produkce odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

pokračování 4

Continued 4

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
100909-Prach ze spalin s NL	790 229	0	0	0	0	790 229	6 369
100910-Prach ze spalin bez NL	6 319 576	0	0	0	0	6 319 576	67 256
100912-Jiný úlet bez NL	1 979 000	0	0	0	0	1 979 000	43 080
100913-Odp. pojiva s NL	7 780	0	0	0	0	7 780	290
101003-Pecní struska	698 269	0	0	0	0	698 269	0
101007-Licí formy užít. s NL	201 120	0	0	0	0	201 120	0
101008-Licí formy už. bez NL	26 512 800	0	0	0	0	26 512 800	0
101103-Odp. m. ze skel. vláken	23 128 269	6 893 165	6 503	0	6 503	16 228 601	5 080
101105-Úlet a prach	196 972	0	0	0	0	196 972	32 380
101109-Sklář. kmen s NL	411 770	0	0	0	0	411 770	1 232
101110-Sklář. kmen bez NL	770 300	0	0	0	0	770 300	0
101111-Odp. sklo s t. kovy	510 936	153 136	0	0	0	357 800	4 689
101112-Odp. sklo bez t. kovy	59 172 669	0	0	0	0	59 172 669	213 681
101113-Kaly z leštění s NL	4 495 820	0	0	0	0	4 495 820	1 000
101114-Kaly z leštění bez NL	402 972	0	0	0	0	402 972	2 590
101115-Odp. z čiš. spalin s NL	325 360	0	0	0	0	325 360	190
101119-P. odp. z ČOV s NL	281 310	0	0	0	0	281 310	100
101120-P. odp. z ČOV bez NL	651 417	0	0	0	0	651 417	0
101199-Odp. druh.bliže neurčen	225 780	0	0	0	0	225 780	90
101201-Odp. keram. hmoty	8 755 817	0	663 030	663 030	0	8 092 787	0
101203-Úlet a prach	326 890	0	0	0	0	326 890	0
101206-Vyřazená forma	3 957 094	0	0	0	0	3 957 094	270
101208-Odp. keram. zboží	27 937 467	0	0	0	0	27 937 467	0
101213-Kaly z čiš.odp.vod	17 126 481	0	0	0	0	17 126 481	0
101299-Odp. druh.bliže neurčen	174 490	0	0	0	0	174 490	80
101301-Sur. směs před tepl.z.	768 963	0	8 420	8 420	0	760 543	0
101304-Odp. z kalcinace,hašení	250 650	0	0	0	0	250 650	0
101311-Odp. na bázi cementu	8 475 940	3 000 000	0	0	0	5 475 940	24 280
101314-Odp. beton a b. kal	13 739 190	0	74 560	74 560	0	13 664 630	146 100
110105-Kyselý mořící roztok	16 258 527	0	8 000	0	0	16 250 527	52 000
110106-Kys. bliže nespecifik.	212 276	0	0	0	0	212 276	5 030
110107-Alkal. mořící roztok	1 757 752	0	0	0	0	1 757 752	1 200
110108-Kal z fosfátování	1 148 525	0	0	0	0	1 148 525	150
110109-Kaly,fil. koláč s NL	2 511 161	0	0	0	0	2 511 161	44 900
110110-Kaly,fil. koláč bez NL	523 960	0	0	0	0	523 960	0
110111-Oplach. vody s NL	11 430 048	0	2 097 700	0	0	9 332 348	1 600
110112-Oplach. vody bez NL	272 980	0	0	0	0	272 980	40
110113-Odp. z odmašť. s NL	10 058 779	0	202 100	0	0	9 856 679	20
110116-Nasyc. pryskyřice iont.	4 336	0	0	0	0	4 336	0
110198-Jiné odp. s NL	45 486 346	0	33 400 480	0	0	12 085 866	1 097
110301-Odp. s obsahem kyanidů	103 225	0	0	0	0	103 225	1 520
110302-Ostatní odpad	80 977	0	0	0	0	80 977	206
110501-Tvrký zinek	2 110 738	3 100	0	0	0	2 107 638	11 045
110502-Zinkový popel	2 320 994	0	0	0	0	2 320 994	6 361
110503-Pev. Odp. z čiš. plynu	132 427	0	0	0	0	132 427	620
110504-Úpotřebené tavidlo	139 751	0	0	0	0	139 751	0
120101-Piliny,třísky želez. k.	361 432 640	35 896 122	0	0	0	325 536 518	3 742 087

Tab. 14 Podniková produkce odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

pokračování 5

Continued 5

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
120102-Úlet želez. kovů	40 789 061	118 164	0	0	0	40 670 897	496 105
120103-Piliny,třísky nežel.k.	26 964 601	115 117	0	0	0	26 849 484	516 601
120104-Úlet neželz. kovů	1 231 040	0	0	0	0	1 231 040	162
120105-Plast. hobliny,třísky	17 063 241	49 499	9 714	6 364	310	17 004 028	68 383
120106-Řezný olej s halogeny	8 620	0	0	0	0	8 620	0
120107-Řezný olej bez halogenů	486 237	6	0	0	0	486 231	16 383
120108-Řezná emulze s halogeny	21 758	0	0	0	0	21 758	918
120109-Řez.emulze bez halogenů	21 805 899	180	1 476 430	0	0	20 329 289	115 856
120110-Syntetická řez.oleje	14 118	0	0	0	0	14 118	76
120112-Úpotřebený vosk a tuk	1 415 826	0	0	0	0	1 415 826	2 544
120113-Odpad ze svařování	1 748 192	0	0	0	0	1 748 192	24 422
120114-Kal z obrábění s NL	2 612 350	0	0	0	0	2 612 350	6 780
120115-Jiné kaly	306 691	0	0	0	0	306 691	0
120116-Odp. z odtryskáv. s NL	729 104	0	0	0	0	729 104	17 579
120117-Odp. z odtryskáv.	6 265 984	0	0	0	0	6 265 984	9 000
120118-Kovový kal	4 611 964	23 320	0	0	0	4 588 644	16 429
120120-Úpotř. řez. nástroj s N	273 110	0	0	0	0	273 110	2 931
120121-Úpotř. řez. nástroj	2 337 934	0	150	150	0	2 337 784	4 076
120199-Odp. druh.blíže neurčen	6 901 638	0	0	0	0	6 901 638	573
120301-Prací voda	21 457 855	0	672 850	0	0	20 785 005	18 700
120302-Odp. z odmašťování v.p.	2 124 139	0	125 600	0	0	1 998 539	1 000
130105-Nechlorovaná emulze	3 320 990	1 300	0	0	0	3 319 690	16 746
130110-Nechlor. hydraul. olej	525 913	90	0	0	0	525 823	5 903
130111-Syntet. hydraul. olej	19 318	0	981	0	981	18 337	300
130112-Rozlož. hydraul. olej	1 601	0	0	0	0	1 601	650
130113-Jiné hydraul. Olej	605 784	2 050	308	0	308	603 426	22 771
130204-Chlor. motor., př. olej	44 269	0	0	0	0	44 269	1 000
130205-Nechlor. motor. olej	5 070 355	64 660	0	0	0	5 005 695	88 681
130206-Syntet. motor. olej	252 901	3 460	0	0	0	249 441	8 535
130207-Rozlož. motor. olej	37 969	0	0	0	0	37 969	510
130208-Jiné motor. Olej	8 171 503	33 934	18 190	80	2 510	8 119 379	198 318
130301-Izol.,teplo. olej s PCB	28 550	0	0	0	0	28 550	9 770
130307-Nechlor. izolač. olej	394 377	29 670	0	0	0	364 707	6 725
130308-Syntet. izolač. oleje	15 202	0	0	0	0	15 202	0
130310-Jiné izolač. olej	217 808	0	0	0	0	217 808	1 620
130501-Pev. podíl z odluč. ol.	756 001	0	96 000	0	0	660 001	3 290
130502-Kal z odlučovačů oleje	15 911 249	166 370	378 200	0	0	15 366 679	349 692
130503-Kal z lapáků nečistot	13 965 428	0	1 120 550	0	0	12 844 878	90 524
130506-Olej z odlučov. Oleje	2 001 567	0	0	0	0	2 001 567	7 202
130507-Zaolejov. voda z odluč.	21 653 433	11 480	4 495 350	0	0	17 146 603	237 186
130508-Směsi z lapáků písku	968 490	0	36 000	0	0	932 490	4 087
130701-Topný olej, mot. nafta	274 552	640	0	0	0	273 912	1 331
130702-Motorový benzín	11 006	98	0	0	0	10 908	7 286
130703-Jiná paliva	429 257	0	0	0	0	429 257	155
130802-Jiné emulze	15 679 054	10	91 700	0	0	15 587 344	132 396
130899-Odp. druh.blíže neurčen	8 538	5	0	0	0	8 533	24
140601-Chlorfluoruhlodíků, HF	58 820	11	0	0	0	58 809	26 739

Tab. 14 Podniková produkce odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

pokračování 6

Continued 6

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
140602-Ostat. halogen. rozp.	150 102	0	0	0	0	150 102	980
140603-Ost. rozpouštědla, směsi	3 112 776	395 275	1 901	0	1 841	2 715 600	41 487
140604-Kal s obs. halogen. roz.	56 981	0	0	0	0	56 981	3 020
140605-Kal s obs. nehalogen. r.	161 384	0	1 200	0	1 200	160 184	700
150101-Papírový, lepenkový obal	353 703 169	567 104	1 496 171	946 711	5 881	351 639 894	1 532 641
150102-Plastový obal	73 502 211	3 309 914	35 222	33 229	1 066	70 157 075	1 261 041
150103-Dřevěný obal	28 490 222	444 587	1 923	0	1 923	28 043 712	8 228
150104-Kovový obal	3 337 352	23 363	0	0	0	3 313 989	12 943
150105-Kompozitní obal	3 934 478	36 728	10 110	0	0	3 887 640	70 325
150106-Směs obal. materiálů	93 518 012	2 980	673 789	595 831	77 958	92 841 243	156 156
150107-Skleněné obaly	82 387 415	127 380	0	0	0	82 260 035	119 466
150109-Textilní obaly	482 953	0	0	0	0	482 953	643
150110-Obaly s NL	14 513 784	78 881	41 235	3 470	37 765	14 393 668	193 205
150111-Kov. obaly s N výplní	467 959	0	1 431	0	1 431	466 528	2 534
150202-Absorp. Činidla s NL	19 071 345	4 865	51 274	50	13 262	19 015 206	722 439
150203-Absorp. Činidla, tkaniny	1 742 716	0	0	0	0	1 742 716	3 096
160103-Pneumatika	87 502 956	700	2 462	1 800	662	87 499 794	908 772
160104-Autovrak	3 373 388	0	0	0	0	3 373 388	78 685
160106-Autovrak bez kapalin	13 072 287	2 387 158	0	0	0	10 685 129	137 941
160107-Olejoyé filtry	1 741 975	819	0	0	0	1 741 156	31 062
160108-Součástky s Hg	84	0	0	0	0	84	0
160110-Výbušné součásti	14 125	0	0	0	0	14 125	0
160111-Brzd. destičky s As	20 125	0	0	0	0	20 125	489
160112-Brzdové destičky	125 598	0	0	0	0	125 598	1 918
160113-Brzdové kapaliny	58 502	0	40	0	0	58 462	2 660
160114-Nemrz. kapaliny s NL	242 890	0	30	0	0	242 860	13 983
160115-Nemrzoucí kapaliny	7 671	0	0	0	0	7 671	1 633
160117-Železné kovy	172 668 248	7 911 738	0	0	0	164 756 510	4 438 479
160118-Neželezné kovy	3 720 805	1 645 912	0	0	0	2 074 893	360 621
160119-Plasty	6 604 844	2 080	900	900	0	6 601 864	168 139
160120-Sklo	3 111 308	2 540	250	250	0	3 108 518	74 417
160121-Jiné nebezp. součástky	991 868	618 218	190	0	190	373 460	5 890
160122-Součást. jinak blíže ne	2 596 806	220	40 101	40 101	0	2 556 485	31 534
160199-Odp. druh. blíže neurčen	432 525	0	0	0	0	432 525	24 745
160209-Transformátor s obs. PCB	213 088	870	0	0	0	212 218	5 859
160210-Jiná vyřaz. zař. s PC	5 412	0	0	0	0	5 412	0
160211-Zař. s chlorfluoruhlov.	38 895	0	0	0	0	38 895	0
160213-Zař. s ob. NL	1 135 622	141 128	0	0	0	994 494	19 721
160214-Ost. vyřazená zařízení	6 250 416	1 028 506	0	0	0	5 221 910	231 485
160215-N. složky z vyřaz. z.	1 812 931	0	0	0	0	1 812 931	51 761
160216-Jiné složky	11 563 563	5 533 172	0	0	0	6 030 391	524 593
160303-Anorg. odp. s NL	125 589	0	0	0	0	125 589	126
160304-Anorg. odpady	5 693 645	0	0	0	0	5 693 645	0
160305-Org. odp. s NL	2 542 008	0	0	0	0	2 542 008	2 430
160306-Organické odp.	1 334 366	0	0	0	0	1 334 366	0
160504-Plyny s NL	15 262	0	0	0	0	15 262	0
160506-Laborat. chemikálie	146 397	0	62	0	62	146 335	585

Tab. 14 Podniková produkce odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

pokračování 7

Continued 7

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
160507-Vyřaz. a.chem. s NL	578 959	0	79 750	0	50	499 209	1 183
160508-Vyřaz. o.chem. s NL	419 914	0	1 161	0	261	418 753	406
160509-Jiné vyřaz. chem.	5 061	0	0	0	0	5 061	0
160601-Olověné akumulátory	2 975 261	543	185	170	0	2 974 533	140 116
160602-Ni-Cd baterie, akumulát.	239 967	18	22	0	0	239 927	6 286
160603-Baterie s Hg	2 016	0	0	0	0	2 016	64
160604-Alkalické baterie	22 132	0	0	0	0	22 132	186
160605-Jiné baterie, akumulát.	356 245	0	0	0	0	356 245	46 182
160606-Separované elektrolyty	5 377 991	0	4 000	0	0	5 373 991	0
160708-Odp. s ropnými l.	9 099 587	0	107 900	0	0	8 991 687	1 274 873
160709-Odp. s jinými NL	593 230	0	0	0	0	593 230	0
160801-Up. katalyzátory bez NL	25 158	0	0	0	0	25 158	880
160802-Up. katalyzátory s NK	471 172	0	0	0	0	471 172	630
160807-Up. katalyzátory s NL	51 347	0	0	0	0	51 347	0
160902-Chromany	700	0	0	0	0	700	0
161001-Odpadní vody s NL	5 164 044	0	179 890	0	0	4 984 154	6 100
161002-Odpadní vody	5 034 241	0	0	0	0	5 034 241	6 000
161003-Vod. koncentráty s NL	111 414	0	0	0	0	111 414	200
161004-Vodné koncentráty	250 285	96 000	0	0	0	154 285	0
161102-Jiné vyzdívky s C	319 818	0	0	0	0	319 818	18
161103-Jiné vyzdívky s NL	298 578	0	0	0	0	298 578	400
161104-Jiné vyzdívky	109 283 595	0	0	0	0	109 283 595	14 770 550
161105-Vyzdívky s NL	3 563 067	0	0	0	0	3 563 067	2 030
161106-Vyzdívky bez NL	11 449 583	0	0	0	0	11 449 583	693 300
170101-Beton	674 015 670	126 347 665	2 584 760	2 584 760	0	545 083 245	8 747 535
170102-Cihla	425 487 363	85 858 622	618 660	586 840	0	339 010 081	8 707 512
170103-Tašky, ker. výrob.	7 261 717	134 872	114 700	114 700	0	7 012 145	19 237
170106-Směsi betonu	15 865 389	0	31 240	0	31 240	15 834 149	2 500
170107-Jiné směsi betonu	533 289 111	150 807 197	281 160	203 160	0	382 200 754	9 882 452
170201-Dřevo	18 602 783	425 606	98 400	96 400	2 000	18 078 777	23 420
170202-Sklo	6 841 998	1 000	23 740	23 740	0	6 817 258	18 862
170203-Plast	7 201 790	0	16 450	10 760	5 690	7 185 340	31 435
170204-Sklo, plasty, dřevo s N	17 339 829	0	12 700	12 500	200	17 327 129	3 420
170301-Asfalt. směsi s dehtem	4 169 556	100 130	5	5	0	4 069 421	260
170302-Asfaltové směsi	354 701 029	41 626 980	1 256 800	1 256 800	0	311 817 249	10 622 290
170303-Uhelný dehet, vyr. z deht	928 695	847 460	0	0	0	81 235	235
170401-Měď, bronz, mosaz	17 146 433	1 241 686	150 828	0	0	15 753 919	1 484 084
170402-Hliník	30 641 537	1 108 923	120	0	0	29 532 494	2 830 083
170403-Olovo	2 479 581	83 487	22	0	0	2 396 072	57 484
170404-Zinek	870 549	29 227	0	0	0	841 322	62 023
170405-Železo a/nebo ocel	1 312 196 649	294 498 826	0	0	0	1 017 697 823	38 506 127
170406-Cín	80 932	1 956	0	0	0	78 976	2 958
170407-Směs kovů	27 115 893	55 932	0	0	0	27 059 961	713 622
170409-Kovový odpad s NL	249 737	20 000	0	0	0	229 737	190
170410-Kabely s RL	17 828	0	0	0	0	17 828	0
170411-Kabely ostatní	7 704 195	365 391	3 743	0	0	7 335 061	206 191
170503-Zemina, kamení s NL	219 440 795	31 790	504 480	0	78 080	218 904 525	12 712 752

Tab. 14 Podniková produkce odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

pokračování 8

Continued 8

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
		R1-R13	D1-D15	D1	D10	N1-N18	N5
170504-Zemina,kamení	6 617 901 126	115 337 951	28 848 970	9 200 700	0	6 473 714 205	62 159 935
170506-Vytěžená hlušina	1 431 782 936	0	0	0	0	1 431 782 936	1 500 000
170507-Štěrky ze želez. s NL	7 696 260	0	0	0	0	7 696 260	454 160
170508-Štěrky ze železnice	40 025 640	2 667 860	2 213 760	2 213 760	0	35 144 020	640
170601-lzol. materiál s azbest	11 895 844	0	5 940	1 120	400	11 889 904	12 205
170603-lzolač.materiály s NL	310 089	0	101 780	0	101 780	208 309	6 176
170604-lzol. materiály neuvad	41 513 387	19 460	161 930	136 910	25 020	41 331 997	44 105
170605-Staveb. m. s As	6 466 850	1 090	132 580	132 580	0	6 333 180	22 412
170801-St. m. se sádrou s NL	65 580	0	0	0	0	65 580	0
170802-Staveb. mat. se sádrou	4 278 336	0	42 000	42 000	0	4 236 336	40 250
170901-Stav. odp. s Hg	470 458	0	0	0	0	470 458	450 540
170902-Podlahoviny	87 600	0	0	0	0	87 600	0
170903-Staveb. odp. s NL	46 016 820	0	6 100	6 100	0	46 010 720	264 713
170904-Směsné stav. odpady	267 851 718	4 292 442	4 006 050	2 116 650	0	259 553 226	4 112 852
180101-Ostré předměty	913 956	2 736	22 350	0	22 004	888 870	81
180102-Části těla,orgány	180 549	2 148	234	0	234	178 167	0
180103-Odp. s obsahem infekce	25 101 538	595 044	526 353	0	490 704	23 980 141	544
180104-Ost. odp. s obs.infekce	2 334 098	40 841	0	0	0	2 293 257	2 160
180106-Chemikálie s NL	118 614	0	125	0	125	118 489	13
180108-Nepouž. cytostatika	73 333	2 026	2 615	0	2 615	68 692	26
180109-Jiná nepouž. léčiva	605 321	232	83	0	83	605 006	3
180110-Odp. zubař. amalgám	9 328	0	0	0	0	9 328	6
180201-Ostré předměty	410	0	0	0	0	410	6
180202-Odp. s obsahem infekce	293 726	0	0	0	0	293 726	947
180203-Ost. odp. s obs.infekce	20 807	0	0	0	0	20 807	171
180205-Chemikálie s NL	19 049	0	0	0	0	19 049	725
180208-Jiná nepouž. léčiva	24 810	0	0	0	0	24 810	93
190102-Železné materiály	5 523 221	0	0	0	0	5 523 221	0
190105-Filtrační koláče	1 030 834	0	0	0	0	1 030 834	0
190107-Pevné odp. z č. pl.	10 459 007	26 830	10 030	0	10 030	10 422 147	4 880
190110-Upotřeb. akt. uhlí	69 005	0	14 655	0	14 655	54 350	0
190111-Popel, struska s NL	4 182 367	0	0	0	0	4 182 367	0
190112-Jiný popel, struska	110 195 220	0	0	0	0	110 195 220	350
190113-Popílek s NL	350 090	0	0	0	0	350 090	0
190117-Odp. z pyrolýzy s NL	143 126	0	0	0	0	143 126	2 600
190204-Uprav. směsi s NL	3 111 039	0	1 482 000	0	1 482 000	1 629 039	0
190205-Kaly z fyz.,ch. úprav	24 597 315	0	23 637	0	0	24 573 678	84 614
190206-N. kaly z f. úprav	3 744 680	0	1 338 760	1 338 760	0	2 405 920	65 000
190207-Olej, konc. ze separace	728 287	0	0	0	0	728 287	6 260
190211-Jiné odpady s NL	2 925 616	0	2 811 690	0	0	113 926	15 366
190304-Odp. hodnocený	125 303 436	0	0	0	0	125 303 436	2 212 309
190305-Stabiliz. odpad	39 758 750	0	0	0	0	39 758 750	1 760 455
190306-Solidif. N odpad	23 550 174	0	556 990	0	0	22 993 184	0
190502-Nezkompost. podíl ž.	10 475	0	0	0	0	10 475	0
190503-Kompost nevyhov.jakosti	54 163 954	0	1 471 020	1 471 020	0	52 692 934	3 722 501
190702-Průsak. voda s NL	8 015 030	0	482 000	0	0	7 533 030	0
190703-Průsak. voda bez NL	18 879 190	0	6 731 000	0	0	12 148 190	0

Tab. 14 Podniková produkce odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

pokračování 9

Continued 9

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
		R1-R13	D1-D15	D1	D10	N1-N18	N5
190801-Shrabky z česlí	17 495 372	2 201	98 125	96 310	698	17 395 046	147 915
190802-Písek z lapáků	32 831 467	2 400	795 031	103 920	0	32 034 036	296 105
190805-Kal z čiš. kom.odp.v.	596 394 045	8 543 680	66 336 740	303 990	0	521 513 625	970 756
190806-Nasycené pryskyřice	10 737	0	0	0	0	10 737	0
190809-Odp. jedlých olej z odl	12 168 684	45 400	47 465	0	0	12 075 819	39 133
190810-Směs tuků z odluč.	524 914	0	17	0	17	524 897	27 633
190811-Kaly z biolog. čiš. s N	6 535 686	0	0	0	0	6 535 686	4 000
190812-Kaly z biolog. čiš.	63 934 702	4 062	12 690	0	0	63 917 950	5 000
190813-Kaly z jiných čištění	18 916 266	0	62 265	0	0	18 854 001	132 481
190814-Kaly z čištění bez NL	27 797 736	0	150 000	0	0	27 647 736	8 961 623
190899-Odp. druh.bliže neurčen	1 949 219	0	1 320 760	760	0	628 459	0
190901-Pevné odpady	776 726	0	7 800	0	0	768 926	10 040
190902-Kal z čiření vody	41 919 306	2 228 650	3 414 423	508 980	0	36 276 233	1 969 440
190903-Kal z dekarbonizace	769 890	0	0	0	0	769 890	0
190904-Upotřebené aktivní uhlí	58 233	0	0	0	0	58 233	0
190905-Nasycené pryskyřice	82 362	0	11 120	11 120	0	71 242	70
191001-Želez., ocel. odpad	37 884 206	4 256 780	0	0	0	33 627 426	1 656 599
191002-Neželezný odpad	8 209 536	3 000	0	0	0	8 206 536	7 679
191004-Lehké frakce bez NL	17 555 425	0	0	0	0	17 555 425	130
191006-Jiné frakce	6 511 305	0	0	0	0	6 511 305	117 930
191201-Papír a lepenka	85 621 637	3 380	267 228	267 180	48	85 351 029	455 938
191202-Železné kovy	473 007 569	23 131 506	0	0	0	449 876 063	36 611 826
191203-Neželezné kovy	3 649 315	379 121	0	0	0	3 270 194	59 332
191204-Plasty a kaučuk	30 432 311	946 983	681 709	542 609	500	28 803 619	1 808 802
191205-Sklo	12 740 171	445 624	1 429	1 429	0	12 293 118	1 090 750
191206-Dřevo s NL	1 218 707	0	0	0	0	1 218 707	4
191207-Dřevo bez NL	8 682 559	2 867 496	31 110	14 970	0	5 783 953	90 514
191208-Textil	876 298	0	0	0	0	876 298	766 928
191210-Spalitelný odpad	62 673 165	13 372 220	0	0	0	49 300 945	1 016 429
191211-Jiné odp. z mech.ú.	5 158 270	154 060	992 130	992 130	0	4 012 080	121 859
191212-Odp. z mech.ú. s NL	146 237 150	8 609 396	8 044 330	8 027 170	0	129 583 424	8 607 439
191305-Kal ze sanac. p.v. s NL	5 403 185	0	520	520	0	5 402 665	300
191307-Kapal. odp.nebezpeč.	20 312	0	0	0	0	20 312	300
200101-Papír a/nebo lepenka	92 307 638	121 571	13 726	2 215	11 511	92 172 341	1 259 187
200102-Sklo	10 056 089	70 969	630	630	0	9 984 490	296 025
200108-Biolog.rozhož.od.	11 215 567	8 826	28 391	550	25 681	11 178 350	614
200110-Oděv	193 341	0	0	0	0	193 341	310
200111-Textilní materiál	1 075 433	6 150	24 677	24 677	0	1 044 606	22 528
200113-Rozpouštědlo	17 566	0	0	0	0	17 566	264
200114-Kyselina	4 782	0	24	0	0	4 758	0
200115-Zásady	139 379	0	25	0	0	139 354	0
200117-Fotochemikálie	18 990	0	0	0	0	18 990	0
200119-Pesticidy	6 300	0	0	0	0	6 300	11
200121-Odp. obsah. rtuť	181 464	2	10	10	0	181 452	4 517
200123-Zařiz. s chlorofluoro.	312 834	13 320	0	0	0	299 514	2 304
200125-Jedlý olej a tuk	2 206 204	250	0	0	0	2 205 954	1 190
200126-Olej obsah. NL	40 262	0	0	0	0	40 262	1 066

Tab. 14 Podniková produkce odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

dokončení

End of table

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
		R1-R13	D1-D15	D1	D10	N1-N18	N5
200127-Barvy a lepid.-nebez.	97 312	0	460	460	0	96 852	659
200128-Barvy a lepid.-ostat.	8 540	0	0	0	0	8 540	25
200129-Detergenty-nebezp.	22 114	0	0	0	0	22 114	0
200131-Nepoužitel. cytostatika	2 624	0	0	0	0	2 624	0
200132-Ostat. léčiva	18 884	0	0	0	0	18 884	0
200133-Netříd.bater.a akum.	47 163	1 614	0	0	0	45 549	547
200134-Ostat.bater.a akum	9 113	0	0	0	0	9 113	18
200135-Nebez.elekt.zařízení	636 856	3 860	0	0	0	632 996	3 098
200136-Ostat.elekt.zařízení	1 982 643	37 707	0	0	0	1 944 936	15 860
200137-Dřevo obsah.nebez.lát.	31 474	0	100	100	0	31 374	0
200138-Dřevo ne pod 200137	3 868 608	127 305	11 250	0	11 250	3 730 053	20 104
200139-Plasty	13 528 735	500 688	145 537	2 759	1 060	12 882 510	342 570
200140-Kovy	15 138 668	1 587 842	0	0	0	13 550 826	428 226
200141-Odp. z čištění komínů	9 093	0	0	0	0	9 093	0
200199-Další frak.blíž neurčen	177 585	0	0	0	0	177 585	0
200201-Biolog.rozlož.od.	63 637 005	3 655 188	166 210	16 640	74 230	59 815 607	279 628
200202-Zemina a kameny	87 140 194	424 000	42 000	42 000	0	86 674 194	924 570
200203-Jiný biolog.nerozlož.od	13 170 905	3 760	3 685 691	3 685 691	0	9 481 454	179 575
200301-Směsný komunál. odpad	482 135 756	853 341	2 449 576	2 007 379	33 005	478 832 839	1 089 914
200302-Odpad z tržišť	5 859 380	0	0	0	0	5 859 380	0
200303-Uliční smetky	39 457 346	825 650	1 278 945	181 625	0	37 352 751	15 059
200304-Kal ze septiků,žump	71 977 425	730 040	3 899 400	0	0	67 347 985	78 327
200306-Odp. z čiř.kanalizace	10 999 664	0	2 937 050	0	0	8 062 614	305 060
200307-Objemný odpad	65 298 333	6 650	853 458	844 737	0	64 438 225	146 554
200399-Odp. druh.blíže neurčen	12 026 280	580	0	0	0	12 025 700	0
500123-Zářivky a výbojky	949	31	0	0	0	918	10
500125-Tonery	219	0	0	0	0	219	6

 Pozn.: Nejsou uvedeny druhy odpadů se 3
a méně vykazujícími jednotkami

 Note: Waste codes with 3 or fewer reporting units are
excluded

Tab. 15 Podniková produkce nebezpečných odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Hazardous waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:						
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010	
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land			N1-N18
		R1-R13	D1-D15	D1	D10	N1-N18	N5	
Celkem	Total	1 357 824 863	123 606 405	81 298 180	1 250 175	8 700 191	1 152 920 278	44 706 229
z toho:								
020108-Agrochem. odp. s NL	1 839 165	1 700 000	0	0	0	139 165	1 477	
020203-Surov. nevhod. ke spotř.	24 327	0	622	0	622	23 705	0	
020299-Odp. druh. blíže neurčen	117 513	0	0	0	0	117 513	0	
020399-Odp. druh. blíže neurčen	856 870	0	0	0	0	856 870	0	
030104-Piliny s NL	12 511 077	1 426 308	5 992	0	5 992	11 078 777	10 804	
040209-Kompozitní tkanina	620	0	0	0	0	620	0	
040214-Odp. z apretace- org.l.	136 786	0	0	0	0	136 786	2 350	
040216-Barvivo a pigment s NL	87 374	0	0	0	0	87 374	0	
040219-Kal z čiš. o. vod s NL	124 370	0	0	0	0	124 370	10 000	
050103-Kal z nádrží na rop. l.	7 380 709	0	166 440	0	166 440	7 214 269	22 700	
050105-Únik ropných látek	49 756	0	0	0	0	49 756	6	
050106-Rop. kaly z údržby	2 212 551	0	40 948	0	40 948	2 171 603	2 525	
050109-Kal z čiš. o. vod s NL	530 535	0	0	0	0	530 535	0	
050603-Jiné dehty	26 127 031	4 651 580	947 100	0	947 100	20 528 351	0	
060101-Kys. sírová a siřičitá	1 412 042	0	40	0	0	1 412 002	3 040	
060102-Kyselina chlorovodíková	29 433	0	10	0	0	29 423	60	
060103-Kyselina fluorovodíková	3 000	0	0	0	0	3 000	0	
060104-Kys. fosforečná, -itá	19 702	0	0	0	0	19 702	0	
060105-Kys. dusičná, dusitá	239 211	0	23 338	0	0	215 873	10	
060106-Jiné kyseliny	295 739	0	3 347	0	0	292 392	7	
060199-Odp. druh. blíže neurčen	50 905	0	0	0	0	50 905	70	
060201-Hydroxid vápenatý	40 386 737	0	15	0	0	40 386 722	0	
060204-Hydroxid sodný, drasel.	1 312 575	500	41 460	0	0	1 270 615	75	
060205-Jiné alkálie	2 256 296	0	0	0	0	2 256 296	25	
060311-Súl, roz. s obs. kyanidů	16 763	0	0	0	0	16 763	100	
060313-Súl, roz. s obs. těž.ko	22 398 587	0	22 006 360	0	0	392 227	63	
060315-Oxidy kovů s t.kovy	382 010	0	0	0	0	382 010	0	
060404-Odpad s obsahem rtuti	130 913	0	0	0	0	130 913	38	
060405-Odp. s obs.ost.těž.kovů	1 837 958	0	10 000	0	0	1 827 958	0	
060502-Kal z čiš. o. vod s NL	329 445	0	0	0	0	329 445	5 853	
060602-Odp. s N sulfidy	16 466	0	0	0	0	16 466	0	
061302-Upotřebené aktivní uhlí	47 932	422	0	0	0	47 510	10	
070101-Promýv. voda, mateč.louh	987 372	0	0	0	0	987 372	0	
070103-Org. halogen. rozpouš.	1 214 910	0	1 185 850	0	1 185 850	29 060	130	
070104-Ost. org. rozpouštědla	4 110 238	0	0	0	0	4 110 238	700	
070107-Halogen. destil., reakč.	800 790	0	0	0	0	800 790	1 030	
070108-Jiné destil., reakč. zb	17 842 699	0	814 780	0	814 780	17 027 919	26 000	
070109-Filtr. koláč s halogeny	14 144	0	0	0	0	14 144	710	
070110-Ostat. filtrační koláče	635 532	0	0	0	0	635 532	0	
070111-Kal z čiš. o. vod s NL	374 078	0	0	0	0	374 078	0	
070199-Odp. druh. blíže neurčen	773 001	0	594 200	0	594 200	178 801	44	
070201-Prom. voda a mateč.louh	111 220	900	0	0	0	110 320	0	
070203-Org. halogen. rozpouš.	1 495	0	0	0	0	1 495	0	
070204-Ost. org. rozpouštědla	157 960	0	0	0	0	157 960	120	
070208-Jiné destil., reakč. zb	797 171	0	0	0	0	797 171	0	

Tab. 15 Podniková produkce nebezpečných odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Hazardous waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

pokračování 1

Continued 1

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
070211-Kal z čiř. o. vod s NL	483 132	0	0	0	0	483 132	0
070213-Plastový odpad	14 886	0	0	0	0	14 886	0
070214-Odp. přísad s NL	229 355	0	0	0	0	229 355	200
070216-Odp. s N silikony	33 485	0	0	0	0	33 485	0
070299-Odp. druh.bliže neurčen	1 993 393	0	0	0	0	1 993 393	0
070304-Ost. org. rozpouřtédla	859 804	0	300	0	300	859 504	6 172
070310-Ostat. filtrační koláče	235 134	0	0	0	0	235 134	4
070503-Org. halogen. rozpouř.š.	537 767	0	0	0	0	537 767	70 000
070504-Ost. org. rozpouřtédla	1 476 714	0	188 611	0	188 611	1 288 103	11 322
070508-Ost.destil. a reakč.zb.	18 777	0	0	0	0	18 777	0
070510-Ostat. filtrační koláče	311 119	0	2 581	0	2 581	308 538	228
070513-Pevné odp. s NL	196 571	0	156 797	0	156 797	39 774	431
070601-Prom. voda, mateč. louh	2 591 609	0	0	0	0	2 591 609	0
070604-Ost. org. rozpouřtédla	73 389	0	860	0	860	72 529	70
070608-Jiné destil., reakč. zb	126 477	0	0	0	0	126 477	0
070701-Prom. voda, mateč. louh	898 396	0	0	0	0	898 396	1
070703-Org. halogen. rozpouř.š.	37 111	0	0	0	0	37 111	0
070704-Ost. org. rozpouřtédla	381 952	0	0	0	0	381 952	5 927
070708-Jiné destil., reakč. zb	210 847	0	0	0	0	210 847	5 030
070710-Ostat. filtrační koláče	53 399	0	0	0	0	53 399	0
080111-Odp.bar. s org.rozpouř.š.	5 177 391	650	6 318	0	6 318	5 170 423	38 776
080113-Kal z od.barev s halog.	3 478 775	0	800	0	0	3 477 975	1 067
080115-Vodný kal s obs. barev	5 886 039	0	0	0	0	5 886 039	1 200
080117-Odp. z odst. barev,laků	1 250 415	0	27 180	0	27 180	1 223 235	8 980
080119-Vod. suspenze s N barv.	3 204 548	0	10 000	0	0	3 194 548	2 527
080121-Odp. odstraňovač barev	41 957	0	0	0	0	41 957	849
080199-Odp. druh.bliže neurčen	12 322	0	0	0	0	12 322	5
080201-Prášková barva	76 723	0	0	0	0	76 723	0
080312-Odp. tisk. barvy s NL	1 709 280	0	0	0	0	1 709 280	730
080314-Kal tisk.barev s NL	447 657	0	0	0	0	447 657	0
080317-Odp. tisk.toner s NL	110 168	0	6 803	6 800	3	103 365	581
080409-Lepidlo s obs.halog. r.	1 361 637	0	0	0	0	1 361 637	2 559
080411-Kal lepidel s halog. r.	223 833	0	0	0	0	223 833	0
080413-Vodný kal s obs.lepidel	445 772	0	0	0	0	445 772	14 597
080415-Odp. vody s N lepidly	95 704	0	0	0	0	95 704	0
080501-Odpadní isokyanáty	17 405	0	0	0	0	17 405	0
090101-Vod. roz. vývojek,akt.	565 688	0	1 855	0	0	563 833	1 538
090102-Vod. roz.vývojek of. d.	398 561	0	0	0	0	398 561	890
090103-Roz. vývojek v rozpouř.š.	4 154	0	0	0	0	4 154	0
090104-Roztok ustalovačů	268 341	1 320	0	0	0	267 021	4 861
090105-Bélicí roztok,roz. b.u.	59 114	1 045	0	0	0	58 069	0
100102-Popílek ze spal. uhlí	122 240	0	0	0	0	122 240	0
100104-Popílek ze spal. rop.l.	43 480	0	0	0	0	43 480	700
100118-Odp. z čiř. o. plyn s N	132 980	0	0	0	0	132 980	0
100122-Vod.kal z čiř. kotlů s	201 060	0	0	0	0	201 060	0
100207-Pev.odp. z čiř. plynů s	49 313 744	37 920 000	171 490	0	0	11 222 254	887 750
100211-Odp. z čiř. chl. vody	30 698 200	23 695 000	0	0	0	7 003 200	0
100213-Kaly, filtr. koláč s NL	74 300 855	50 550 940	0	0	0	23 749 915	12 399 910

Tab. 15 Podniková produkce nebezpečných odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Hazardous waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

pokračování 2

Continued 2

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
100308-Solná struska z druh.t.	23 622 130	0	0	0	0	23 622 130	2 122 816
100309-Černé stěry z druh. t.	2 800 128	0	0	0	0	2 800 128	16 312
100315-Hořlavé stěry	2 571 271	0	0	0	0	2 571 271	1 000
100319-Prach ze spalín s NL	1 005 127	0	0	0	0	1 005 127	4 000
100323-Odp. z čiř. plynů s NL	107 367	0	0	0	0	107 367	1 200
100401-Strusky	799 428	0	0	0	0	799 428	20
100402-Pěna a stěry	2 933 851	0	0	0	0	2 933 851	250
100905-Licí formy neuř. s NL	855 260	0	0	0	0	855 260	0
100907-Licí formy uřit. s NL	4 645 391	0	0	0	0	4 645 391	8 820
100909-Prach ze spalín s NL	790 229	0	0	0	0	790 229	6 369
100913-Odp. pojiva s NL	7 780	0	0	0	0	7 780	290
101007-Licí formy uřit. s NL	201 120	0	0	0	0	201 120	0
101109-Sklář. kmen s NL	411 770	0	0	0	0	411 770	1 232
101111-Odp. sklo s t. kovy	510 936	153 136	0	0	0	357 800	4 689
101112-Odp. sklo bez t. kovy	169 589	0	0	0	0	169 589	0
101113-Kaly z leřtění s NL	4 495 820	0	0	0	0	4 495 820	1 000
101115-Odp. z čiř. spalín s NL	325 360	0	0	0	0	325 360	190
101119-P. odp. z ČOV s NL	281 310	0	0	0	0	281 310	100
110105-Kyselý mořicí roztok	16 258 527	0	8 000	0	0	16 250 527	52 000
110106-Kys. bliře nespecifik.	212 276	0	0	0	0	212 276	5 030
110107-Alkal. mořicí roztok	1 757 752	0	0	0	0	1 757 752	1 200
110108-Kal z fosfátování	1 148 525	0	0	0	0	1 148 525	150
110109-Kaly, fil. koláč s NL	2 511 161	0	0	0	0	2 511 161	44 900
110111-Oplach. vody s NL	11 430 048	0	2 097 700	0	0	9 332 348	1 600
110113-Odp. z odmař. s NL	10 058 779	0	202 100	0	0	9 856 679	20
110116-Nasyc. pryskyřice iont.	4 336	0	0	0	0	4 336	0
110198-Jiné odp. s NL	45 486 346	0	33 400 480	0	0	12 085 866	1 097
110301-Odp. s obsahem kyanidů	103 225	0	0	0	0	103 225	1 520
110302-Ostatní odpad	80 977	0	0	0	0	80 977	206
110503-Pev. Odp. z čiř. plynu	132 427	0	0	0	0	132 427	620
110504-Upotřebené tavídlo	139 751	0	0	0	0	139 751	0
120101-Piliny, třísly želez. k.	6 770 004	127 229	0	0	0	6 642 775	200
120103-Piliny, třísly nežel.k.	2 978 749	0	0	0	0	2 978 749	0
120105-Plast. hobliny, třísly	88 809	0	0	0	0	88 809	0
120106-Řezný olej s halogeny	8 620	0	0	0	0	8 620	0
120107-Řezný olej bez halogenů	486 237	6	0	0	0	486 231	16 383
120108-Řezná emulze s halogeny	21 758	0	0	0	0	21 758	918
120109-Řez. emulze bez halogenů	21 805 899	180	1 476 430	0	0	20 329 289	115 856
120110-Syntetická řez.oleje	14 118	0	0	0	0	14 118	76
120112-Upotřebený vosk a tuk	1 415 826	0	0	0	0	1 415 826	2 544
120114-Kal z obrábění s NL	2 612 350	0	0	0	0	2 612 350	6 780
120116-Odp. z odtryskáv. s NL	729 104	0	0	0	0	729 104	17 579
120118-Kovový kal	4 611 964	23 320	0	0	0	4 588 644	16 429
120120-Upotř. řez. nástroj s N	273 110	0	0	0	0	273 110	2 931
120121-Upotř. řez. nástroj	1 692	0	0	0	0	1 692	0
120199-Odp. druh. bliře neurčen	114 759	0	0	0	0	114 759	263
120301-Prací voda	21 457 855	0	672 850	0	0	20 785 005	18 700
120302-Odp. z odmařování v.p.	2 124 139	0	125 600	0	0	1 998 539	1 000

Tab. 15 Podniková produkce nebezpečných odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Hazardous waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

pokračování 3

Continued 3

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
130105-Nechlorovaná emulze	3 320 990	1 300	0	0	0	3 319 690	16 746
130110-Nechlor. hydraul. olej	525 913	90	0	0	0	525 823	5 903
130111-Syntet. hydraul. olej	19 318	0	981	0	981	18 337	300
130112-Rozlož. hydraul. olej	1 601	0	0	0	0	1 601	650
130113-Jiné hydraul. Olej	605 784	2 050	308	0	308	603 426	22 771
130204-Chlor. motor., př. olej	44 269	0	0	0	0	44 269	1 000
130205-Nechlor. motor. olej	5 070 355	64 660	0	0	0	5 005 695	88 681
130206-Syntet. motor. olej	252 901	3 460	0	0	0	249 441	8 535
130207-Rozlož. motor. olej	37 969	0	0	0	0	37 969	510
130208-Jiné motor. Olej	8 171 503	33 934	18 190	80	2 510	8 119 379	198 318
130301-Izol., teplo. olej s PCB	28 550	0	0	0	0	28 550	9 770
130307-Nechlor. izolač. olej	394 377	29 670	0	0	0	364 707	6 725
130308-Syntet. izolač. oleje	15 202	0	0	0	0	15 202	0
130310-Jiné izolač. olej	217 808	0	0	0	0	217 808	1 620
130501-Pev. podíl z odluč. ol.	756 001	0	96 000	0	0	660 001	3 290
130502-Kal z odlučovačů oleje	15 911 249	166 370	378 200	0	0	15 366 679	349 692
130503-Kal z lapáků nečistot	13 965 428	0	1 120 550	0	0	12 844 878	90 524
130506-Olej z odlučov. Oleje	2 001 567	0	0	0	0	2 001 567	7 202
130507-Zaolejov. voda z odluč.	21 653 433	11 480	4 495 350	0	0	17 146 603	237 186
130508-Směsi z lapáků pisku	968 490	0	36 000	0	0	932 490	4 087
130701-Topný olej, mot. nafta	274 552	640	0	0	0	273 912	1 331
130702-Motorový benzín	11 006	98	0	0	0	10 908	7 286
130703-Jiná paliva	429 257	0	0	0	0	429 257	155
130802-Jiné emulze	15 679 054	10	91 700	0	0	15 587 344	132 396
130899-Odp. druh.bliže neurčen	6 038	5	0	0	0	6 033	24
140601-Chlorfluoruhlodíků, HF	58 820	11	0	0	0	58 809	26 739
140602-Ostat. halogen. rozp.	150 102	0	0	0	0	150 102	980
140603-Ost. rozpouštědla, směsi	3 112 776	395 275	1 901	0	1 841	2 715 600	41 487
140604-Kal s obs.halogen. roz.	56 981	0	0	0	0	56 981	3 020
140605-Kal s obs.nehalogen. r.	161 384	0	1 200	0	1 200	160 184	700
150101-Papírový, lepenkový obal	339 775	0	0	0	0	339 775	683
150102-Plastový obal	501 416	0	940	0	940	500 476	2 363
150103-Dřevěný obal	30 987	0	0	0	0	30 987	12
150104-Kovový obal	392 613	0	0	0	0	392 613	3 667
150106-Směs obal. materiálů	8 085	0	0	0	0	8 085	2
150107-Skleněné obaly	122 695	0	0	0	0	122 695	95
150110-Obaly s NL	14 513 784	78 881	41 235	3 470	37 765	14 393 668	193 205
150111-Kov. obaly s N výplní	467 959	0	1 431	0	1 431	466 528	2 534
150202-Absorp. Činidla s NL	19 071 345	4 865	51 274	50	13 262	19 015 206	722 439
160103-Pneumatika	317 199	0	0	0	0	317 199	315 470
160104-Autovrak	3 373 388	0	0	0	0	3 373 388	78 685
160107-Olejoyé filtry	1 741 975	819	0	0	0	1 741 156	31 062
160108-Součástky s Hg	84	0	0	0	0	84	0
160110-Výbušné součásti	14 125	0	0	0	0	14 125	0
160111-Brzd. destičky s As	20 125	0	0	0	0	20 125	489
160113-Brzdové kapaliny	58 502	0	40	0	0	58 462	2 660
160114-Nemrz. kapaliny s NL	242 890	0	30	0	0	242 860	13 983
160121-Jiné nebezp. součástky	991 868	618 218	190	0	190	373 460	5 890

Tab. 15 Podniková produkce nebezpečných odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Hazardous waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

pokračování 4

Continued 4

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
160199-Odp. druh.bliže neurčen	19 085	0	0	0	0	19 085	245
160209-Transformátor s obs.PCB	213 088	870	0	0	0	212 218	5 859
160210-Jiná vyřaz. zařiz. s PC	5 412	0	0	0	0	5 412	0
160211-Zař. s chlorfluoruhlov.	38 895	0	0	0	0	38 895	0
160213-Zař. s ob. NL	1 135 622	141 128	0	0	0	994 494	19 721
160215-N. složky z vyřaz.z.	1 812 931	0	0	0	0	1 812 931	51 761
160303-Anorg. odp. s NL	125 589	0	0	0	0	125 589	126
160305-Org. odp. s NL	2 542 008	0	0	0	0	2 542 008	2 430
160504-Plyny s NL	15 262	0	0	0	0	15 262	0
160506-Laborat. chemikálie	146 397	0	62	0	62	146 335	585
160507-Vyřaz. a.chem. s NL	578 959	0	79 750	0	50	499 209	1 183
160508-Vyřaz. o.chem. s NL	419 914	0	1 161	0	261	418 753	406
160601-Olověné akumulátory	2 975 261	543	185	170	0	2 974 533	140 116
160602-Ni-Cd baterie, akumulát.	239 967	18	22	0	0	239 927	6 286
160603-Baterie s Hg	2 016	0	0	0	0	2 016	64
160604-Alkalické baterie	90	0	0	0	0	90	0
160606-Separované elektrolyty	5 377 991	0	4 000	0	0	5 373 991	0
160708-Odp. s ropnými l.	9 099 587	0	107 900	0	0	8 991 687	1 274 873
160709-Odp. s jinými NL	593 230	0	0	0	0	593 230	0
160802-Up. katalyzátory s NK	471 172	0	0	0	0	471 172	630
160807-Up. katalyzátory s NL	51 347	0	0	0	0	51 347	0
160902-Chromany	700	0	0	0	0	700	0
161001-Odpadní vody s NL	5 164 044	0	179 890	0	0	4 984 154	6 100
161003-Vod. koncentráty s NL	111 414	0	0	0	0	111 414	200
161103-Jiné vyzdívky s NL	298 578	0	0	0	0	298 578	400
161105-Vyzdívky s NL	3 563 067	0	0	0	0	3 563 067	2 030
170106-Směsi betonu	15 865 389	0	31 240	0	31 240	15 834 149	2 500
170201-Dřevo	152 685	0	0	0	0	152 685	0
170204-Sklo, plasty, dřevo s N	17 339 829	0	12 700	12 500	200	17 327 129	3 420
170301-Asfalt. směsi s dehtem	4 169 556	100 130	5	5	0	4 069 421	260
170303-Uhelný dehet, výř. z deh	928 695	847 460	0	0	0	81 235	235
170409-Kovový odpad s NL	249 737	20 000	0	0	0	229 737	190
170410-Kabely s RL	17 828	0	0	0	0	17 828	0
170503-Zemina, kamení s NL	219 440 795	31 790	504 480	0	78 080	218 904 525	12 712 752
170507-Štěrk ze želez. s NL	7 696 260	0	0	0	0	7 696 260	454 160
170601-Izol. materiál s azbest	11 895 844	0	5 940	1 120	400	11 889 904	12 205
170603-Izolač.materiály s NL	310 089	0	101 780	0	101 780	208 309	6 176
170605-Staveb. m. s As	6 466 850	1 090	132 580	132 580	0	6 333 180	22 412
170801-St. m. se sádrou s NL	65 580	0	0	0	0	65 580	0
170901-Stav. odp. s Hg	470 458	0	0	0	0	470 458	450 540
170902-Podlahoviny	87 600	0	0	0	0	87 600	0
170903-Staveb. odp. s NL	46 016 820	0	6 100	6 100	0	46 010 720	264 713
180101-Ostré předměty	449 453	0	292	0	292	449 161	71
180102-Části těla,orgány	95 095	0	0	0	0	95 095	0
180103-Odp. s obsahem infekce	25 101 538	595 044	526 353	0	490 704	23 980 141	544
180104-Ost. odp. s obs.infekce	93 579	0	0	0	0	93 579	0
180106-Chemikálie s NL	118 614	0	125	0	125	118 489	13
180108-Nepouži. cytostatika	73 333	2 026	2 615	0	2 615	68 692	26

Tab. 15 Podniková produkce nebezpečných odpadů dle druhu odpadu v roce 2010 (v kg)
Hazardous waste generated by enterprises: by waste code; 2010 (kg)

dokončení

End of table

Druh odpadu Waste code	Produkce odpadu celkem Total generation	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: Type of management by the waste generator:					
		využití celkem Total recovery operations	odstraňování celkem Total disposal operations	z toho:		ostatní způsoby celkem Other methods, total	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 Stored as at 31 Dec 2010
				skládkování Deposit into or onto land	spalování na pevnině Incineration on land		
180109-Jiná nepouž. léčiva	605 321	232	83	0	83	605 006	3
180110-Odp. zubař. amalgám	9 328	0	0	0	0	9 328	6
180202-Odp. s obsahem infekce	293 726	0	0	0	0	293 726	947
180203-Ost. odp. s obs.infekce	1 297	0	0	0	0	1 297	10
180205-Chemikálie s NL	19 049	0	0	0	0	19 049	725
180208-Jiná nepouž. léčiva	24 810	0	0	0	0	24 810	93
190105-Filtrační koláče	1 030 834	0	0	0	0	1 030 834	0
190107-Pevné odp. z č. pl.	10 459 007	26 830	10 030	0	10 030	10 422 147	4 880
190110-Upotřeb. akt. uhlí	69 005	0	14 655	0	14 655	54 350	0
190111-Popel, struska s NL	4 182 367	0	0	0	0	4 182 367	0
190113-Popílek s NL	350 090	0	0	0	0	350 090	0
190117-Odp. z pyrolýzy s NL	143 126	0	0	0	0	143 126	2 600
190204-Uprav. směsi s NL	3 111 039	0	1 482 000	0	1 482 000	1 629 039	0
190205-Kaly z fyz., ch. úprav	24 597 315	0	23 637	0	0	24 573 678	84 614
190207-Olej, konc. ze separace	728 287	0	0	0	0	728 287	6 260
190211-Jiné odpady s NL	2 925 616	0	2 811 690	0	0	113 926	15 366
190304-Odp. hodnocený	125 303 436	0	0	0	0	125 303 436	2 212 309
190306-Solidif. N odpad	23 550 174	0	556 990	0	0	22 993 184	0
190702-Průsak. voda s NL	8 015 030	0	482 000	0	0	7 533 030	0
190801-Shrabky z česlí	21 519	0	0	0	0	21 519	500
190806-Nasycené pryskyřice	10 737	0	0	0	0	10 737	0
190810-Směs tuků z odluč.	524 914	0	17	0	17	524 897	27 633
190811-Kaly z biolog. čiř. s N	6 535 686	0	0	0	0	6 535 686	4 000
190813-Kaly z jiných čištění	18 916 266	0	62 265	0	0	18 854 001	132 481
191206-Dřevo s NL	1 218 707	0	0	0	0	1 218 707	4
191211-Jiné odp. z mech.ú.	5 158 270	154 060	992 130	992 130	0	4 012 080	121 859
191305-Kal ze sanac. p.v. s NL	5 403 185	0	520	520	0	5 402 665	300
191307-Kapal. odp. nebezpeč.	20 312	0	0	0	0	20 312	300
200113-Rozpouštědlo	17 566	0	0	0	0	17 566	264
200114-Kyselina	4 782	0	24	0	0	4 758	0
200115-Zásady	139 379	0	25	0	0	139 354	0
200117-Fotochemikálie	18 990	0	0	0	0	18 990	0
200119-Pesticidy	6 300	0	0	0	0	6 300	11
200121-Odp. obsah. rtuť	181 464	2	10	10	0	181 452	4 517
200123-Zařiz. s chlorofluoro.	312 834	13 320	0	0	0	299 514	2 304
200126-Olej obsah. NL	40 262	0	0	0	0	40 262	1 066
200127-Barvy a lepid.-nebez.	97 312	0	460	460	0	96 852	659
200129-Detergenty-nebezp.	22 114	0	0	0	0	22 114	0
200131-Nepoužitel. cytostatika	2 624	0	0	0	0	2 624	0
200132-Ostat. léčiva	18 884	0	0	0	0	18 884	0
200133-Netříd. bater. a akum.	47 163	1 614	0	0	0	45 549	547
200135-Nebez. elekt.zařízení	636 856	3 860	0	0	0	632 996	3 098
200137-Dřevo obsah. nebez. lát.	31 474	0	100	100	0	31 374	0
200301-Směsný komunál. odpad	233 225	1 800	306	0	306	231 119	0
200399-Odp. druh. blíže neurčen	6 935	0	0	0	0	6 935	0
500123-Zářivky a výbojky	949	31	0	0	0	918	10

Pozn.: Nejsou uvedeny druhy odpadů se 3 a méně vykazujícími jednotkami

Note: Waste codes with 3 or fewer reporting units are excluded

Tab. 16 Podniková produkce odpadů dle skupiny odpadu v roce 2010 (v kg)
Waste generated by enterprises: by waste group; 2010 (kg)

Skupina odpadu <i>Waste group</i>	Produkce odpadu celkem <i>Total generation</i>	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: <i>Type of management by the waste generator:</i>					
		využití celkem <i>Total recovery operations</i>	odstraňování celkem <i>Total disposal operations</i>	z toho:		ostatní způsoby celkem <i>Other methods, total</i>	z toho
				skládkování <i>Deposit into or onto land</i>	spalování na pevnině <i>Incineration on land</i>		
		R1-R13	D1-D15	D1	D10	N1-N18	N5
Celkem <i>Total</i>	20 423 321 560	1 207 398 700	356 359 025	62 699 244	12 981 841	18 859 563 835	428 474 310
z toho:							
01 - Odpady z geologického průzkumu	86 075 129	266 000	76 800	66 800	0	85 732 329	567 420
02 - Odp. z prvovýroby v zemědělství	235 153 542	32 434 562	4 137 586	1 600	3 903 955	198 581 394	560 692
03 - Odpady ze zpracování dřeva	350 880 535	25 446 754	22 301 676	20 807 200	70 476	303 132 105	1 438 235
04 - Od. z kožeděln. a textil. prům.	58 233 067	105	55 159	54 854	305	58 177 803	54 240
05 - Odp. ze zprac. ropy, zem.plynu	60 924 283	4 651 580	1 195 948	0	1 195 948	55 076 755	25 231
06 - Odp. z anorgan. chem. proc.	74 631 672	922	22 151 530	66 960	0	52 479 220	31 183
07 - Odp. z organických chem. proc.	93 673 907	195 748	4 294 744	5 060	4 289 684	89 183 415	190 547
08 - Odp. z výroby nátěr. hmot	31 136 088	652	64 063	19 061	34 202	31 071 373	86 687
09 - Odpady z fotograf. průmyslu	1 459 588	2 365	1 855	0	0	1 455 368	10 510
10 - Odpady z tepelných procesů	2 148 396 120	182 968 749	95 955 763	776 117	6 503	1 869 471 608	140 536 714
11 - Odpady z povrch. úprav kovů	94 755 092	3 100	35 732 480	24 200	0	59 019 512	125 789
12 - Odp.z tváření a obr.kovů,plast	520 603 112	36 202 408	2 284 744	6 514	310	482 115 960	5 060 605
13 - Odp.olejů(kr.jedlých,sk.05,12)	90 437 644	313 947	6 237 279	80	3 799	83 886 418	1 194 832
14 - Odp.org.rozpoušt.(kr.sk.07,08)	3 540 063	395 286	3 101	0	3 041	3 141 676	72 926
15 - Odp. obaly, sorbenty, tkaniny	675 151 616	4 595 802	2 311 155	1 579 291	139 286	668 244 659	4 082 717
16 - Odpady v katal. jinak neurčené	484 237 213	19 370 007	536 780	43 221	121 062	464 330 426	24 069 527
17 - Stavební a demoliční odpady	12 160 024 023	825 905 553	41 216 918	18 739 485	244 410	11 292 901 552	163 702 660
18 - Odp. ze zdrav. a veter. péče	29 696 749	643 027	551 760	0	515 765	28 501 962	4 775
19 - Odp. z čistění odpadních vod	2 219 141 687	65 022 789	101 712 524	13 699 328	2 296 358	2 052 406 374	81 241 194
20 - Komunální odpady z podniků	1 005 057 957	8 979 313	15 537 160	6 809 473	156 737	980 541 484	5 417 810

Tab. 17 Podniková produkce odpadů dle skupiny CZ-NACE v roce 2010 (v kg)
Waste generated by enterprises: by CZ-NACE division; 2010 (kg)

CZ-NACE	Produkce odpadu celkem <i>Total generation</i>	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: <i>Type of management by the waste generator:</i>						
		využití celkem <i>Total recovery operations</i>	odstraňování celkem <i>Total disposal operations</i>	z toho:		ostatní způsoby celkem <i>Other methods, total</i>	zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 <i>Stored as at 31 Dec 2010</i>	
				skládkování <i>Deposit into or onto land</i>	spalování na pevnině <i>Incineration on land</i>			
		R1-R13	D1-D15	D1	D10	N1-N18	N5	
Celkem	Total	20 423 321 560	1 207 398 700	356 359 025	62 699 244	12 981 841	18 859 563 835	428 474 310
z toho:								
01 - Rostlin.a živ.výroba, mysl.	87 274 820	22 385 777	176 227	94 337	19 510	64 712 816	626 304	
02 - Lesnictví a těžba dřeva	26 180 284	5 944 156	3 898 201	3 780	3 894 421	16 337 927	1 985 904	
03 - Rybolov a akvakultura	230 092	4 200	0	0	0	225 892	1 055	
05 - Těžba úprava uhlí	63 573 046	4 651 580	0	0	0	58 921 466	15 067	
08 - Ostatní těžba, dobývání	28 966 673	540	40 800	40 800	0	28 925 333	593 449	
09 - Podpůrné činnosti při těžbě	8 039 130	0	0	0	0	8 039 130	1 722	
10 - Výroba potr. výrobků	220 260 238	2 072 720	32 517	0	0	218 155 001	937 214	
11 - Výroba nápojů	45 348 594	0	191 146	0	0	45 157 448	315 224	
13 - Výroba textilií	37 048 303	1 041 233	25 225	24 925	0	35 981 845	88 332	
14 - Výroba oděvů	3 419 520	60	0	0	0	3 419 460	7 823	
15 - Výroba usní a sou.výrobnů	2 922 569	0	0	0	0	2 922 569	5 120	
16 - Zprac.dřeva, výroba dř.výr.	223 359 810	19 911 756	105 540	7 400	0	203 342 514	487 779	
17 - Výroba papíru a výr.z pap.	256 009 134	2 349 310	32 065 320	24 006 320	0	221 594 504	1 100 216	
18 - Tisk a rozmn. nosičů	70 921 681	3 200	0	0	0	70 918 481	23 109	
19 - Výr.koksu,rafin.rop. prod.	12 695 456	0	0	0	0	12 695 456	191	
20 - Výr.chem.látek, přípravků	164 007 011	920	8 772 148	1 722 320	7 049 828	155 233 943	9 156 167	
21 - Výr. farm. výrobků	31 849 898	0	454 929	0	454 929	31 394 969	73 586	
22 - Výr.pryž. a plastových výr.	131 666 643	6 670 533	0	0	0	124 996 110	846 102	
23 - Výr.ost. nekov.mineral.výr.	386 978 536	26 217 595	1 177 440	1 177 440	0	359 583 501	3 317 913	
24 - Výr.kovů, hutní zprac.kovů	980 866 951	329 195 350	4 099 219	2 459 110	20 419	647 572 382	49 488 694	
25 - Výr.kovových konstrukcí	391 792 658	1 022 245	280 012	0	1 341	390 490 401	452 665	
26 - Výr.počítačů,opt. zařízení	66 089 032	1 807	0	0	0	66 087 225	34 439	
27 - Výroba el. zařízení	85 518 077	2 630	0	0	0	85 515 447	197 237	
28 - Výr.strojů a zařízení j. n.	279 212 666	1 002 919	2 453 490	1 600	0	275 756 257	982 609	
29 - Výr.motor.voz. kr. motocy.	608 531 145	127 429	9 724	0	9 724	608 393 992	111 654	
30 - Výr.ostatních dopr.prostř.	81 911 000	125	0	0	0	81 910 875	53 059	
31 - Výroba nábytku	27 387 200	687 760	41 700	0	41 700	26 657 740	40 036	
32 - Ostatní zprac. průmysl	20 442 402	35 221	48 906	0	38 042	20 358 275	75 714	
33 - Opravy a inst. strojů, zař.	69 682 061	60 667	0	0	0	69 621 394	388 978	
35 - Výr. a rozvod elektř.,plynu	1 540 396 497	3 817 838	99 426 806	141 410	0	1 437 151 853	103 369 253	
36 - Shrom., rozvod vody	832 104 721	2 189 112	81 763 808	2 223 700	48	748 151 801	3 138 365	
37 - Činnosti souvis.s odp.vodami	19 786 031	0	1 590 605	0	0	18 195 426	1 565 628	
38 - Shrom.,odstr.,úpr.odpadů	2 435 541 000	141 922 524	91 706 810	17 008 549	880 765	2 201 911 666	74 551 883	
39 - Sanace,čin.souv. s odpady	51 860 256	0	0	0	0	51 860 256	7 389 118	
41 - Výstavba budov	3 884 415 320	137 561 914	1 694 602	1 688 182	2 000	3 745 158 804	27 846 795	
42 - Inženýrské stavitelství	3 961 276 918	47 578 295	11 180 340	11 180 340	0	3 902 518 283	19 699 815	
43 - Spec. staveb. činnosti	1 507 979 621	268 172 590	13 970 971	718 810	0	1 225 836 060	19 830 898	
451 - Obchod s motor.vozidly	137 834 498	9 340	0	0	0	137 825 158	320 162	
452 - Opravy motor.vozidel	8 856 759	80 120	0	0	0	8 776 639	75 679	
4675 - Velkoobchod s chem.výr.	3 000 872	378 628	0	0	0	2 622 244	36 952	
4677 - Velkoobchod s odpadem	679 726 143	177 560 090	179	0	0	502 165 874	78 680 279	
47 - Maloobchod kr. motor.voz.	286 702 832	607 494	280 960	0	200	285 814 378	38 965	
492 - Železniční nákl. doprava	34 137 288	0	0	0	0	34 137 288	17 831 054	
493 - Ost.pozemní os. doprava	26 604 598	550	0	0	0	26 604 048	6 270	
494 - Silniční nákl.doprava	59 156 190	98 772	95	95	0	59 057 323	283 935	

Tab. 17 Produkce odpadů dle skupiny CZ-NACE v roce 2010 (v kg)
Waste generation: by CZ-NACE division; 2010 (kg)

dokončení

End of table

CZ-NACE	Produkce odpadu celkem <i>Total generation</i>	v tom způsob nakládání na straně původce odpadu: <i>Type of management by the waste generator:</i>					
		využití celkem <i>Total recovery operations</i>	odstraňování celkem <i>Total disposal operations</i>	z toho:		ostatní způsoby celkem <i>Other methods, total</i>	z toho zůstatek na skladu k 31. 12. 2010 <i>Stored as at 31 Dec 2010</i>
				skládkování <i>Deposit into or onto land</i>	spalování na pevnině <i>Incineration on land</i>		
		R1-R13	D1-D15	D1	D10	N1-N18	N5
55 - Ubytování	19 313 335	0	265	0	0	19 313 070	4 482
56 - Stravování a pohostinství	23 164 808	0	0	0	0	23 164 808	491
59 - Čin.v obl.filmů,televiz.prog.	666 301	0	0	0	0	666 301	0
611 - Čin.souv.s pevnou tel.sítí	2 756 274	0	0	0	0	2 756 274	0
612 - Čin.souv.s bezdrát.tel.sítí	1 119 950	90	0	0	0	1 119 860	0
742 - Fotografické činnosti	295 651	2 365	1 855	0	0	291 431	0
812 - Úklidové činnosti	18 465 161	1 386 350	10 666	10 666	0	17 068 145	1 015 204
813 - Čin.souvis.s úpr. krajiny	8 286 213	0	0	0	0	8 286 213	1 252 584
86 - Zdravotní péče	76 982 931	829 855	579 387	3 950	568 614	75 573 689	20 337
87 - Pobytové služby soc. péče	21 899 237	28 250	32 472	3 000	300	21 838 515	677
96 - Poskyt. ost.osob.služeb	14 195 592	0	0	0	0	14 195 592	5 128

Pozn. Nejsou uvedena odvětví se 3 a méně vykazujícími jednotkami

*Note: CZ-NACE divisions with 3 or fewer reporting units
are excluded*

Tab. 18 Produkce komunálního odpadu ve vybraných zemích
Municipal waste generated in selected countries

kg/obyvatele	kg per capita						
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
EU (27 countries)	514	513	516	522	523	520	512
EU (16 countries)	553	550	546	553	556	555	549
Belgium	467	486	479	483	495	489	489
Bulgaria	501	492 (b)	475 (i)	461 (i)	433 (i)	474 (i)	470
Czech Republic	280	278	289	296	293	305	316
Denmark	671	695	736	740	790	830	831 (s)
Germany	601	587	565	564	582	589	587 (e)
Estonia	419	449	436	399	449	391	346
Ireland	730	737	731	794	780	729	662
Greece	427	432	437	442	447	452	457
Spain	649	603 (b)	592	594	583 (e)	556 (e)	547 (e)
France	506	519	530	536	543	542 (e)	535 (e)
Italy	521	535	540	552	548	543	540 (s)
Cyprus	716	730	730	739	748	767	775 (e)
Latvia	299	311	311	412	378	332	334
Lithuania	384	367	377	391	401	408	361
Luxembourg	678	679	672	683	695	697	701 (e)
Hungary	464 (e)	454	461	468	457	454	430
Malta	580	622	623	622	650	670	648
Netherlands	609 (i)	624	624	622	629 (b)	624	611
Austria	607	618	618	653	596	599	591
Poland	260 (i)	256 (i)	319 (e)	321 (e)	322 (e)	320 (e)	316 (e)
Portugal	449	444	450	463	468	515	517
Romania	350 (e)	345 (e)	378 (e)	389 (e)	379 (e)	392 (e)	396 (e)
Slovenia	418	417	422	431	439	457	448
Slovakia	297	274	289	301	309	328	322
Finland	466	469	478	494	506	521	480
Sweden	470	464	481	496	516	513	482
United Kingdom	592 (i)	603	583	586	570	544	526
Iceland	484	503	516	563	558 (e)	551 (s)	556 (s)
Norway	402	414	426	459	491	487	470
Switzerland	667	660 (b)	661	709	720	735	702
Montenegro	:	:	:	:	:	:	:
Croatia	:	:	:	553	:	416	:
Former Yugoslav Republic of Macedonia	:	:	:	:	:	349 (e)	:
Turkey	443	418 (b)	435 (e)	412	433 (e)	400	389 (s)

(e) odhad

(s) odhad Eurostatu

(b) výkyv v časové řadě

: nedostupné údaje

(e) Estimated value

(s) Eurostat estimate

(b) Break in time series

: not available

Zdroj: Eurostat

Source: Eurostat

Tab. 19 Skládkováání komunálního odpadu ve vybraných zemích
Municipal waste landfilled in selected countries

kg/obyvatele	kg per capita						
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
EU (27 countries)	255	239	221	219	213	202	192
EU (16 countries)	221	203	184	186	181	171	164
Belgium	44	35	34	24	25	25	25
Bulgaria	408	397	406	357 (i)	389 (i)	441	451
Czech Republic	201	222	208	234	242	217	228
Denmark	34	31	38	37	37	32	32 (s)
Germany	115	104	48 (i)	4	4	3	2 (e)
Estonia	274	284	274	278	291	248	214
Ireland	477	447	441	465	462	438	387
Greece	393	389	387	385	357	372	371
Spain	361	306 (e)	290	355	347 (e)	287 (e)	284 (e)
France	192	188	182	194	194	192 (e)	173 (e)
Italy	312	305	294	297	285	267	266 (s)
Cyprus	646	651	646	647	653	669	675 (e)
Latvia	249	260	244	293	323	311	308
Lithuania	329	335	344	357	369	368	327
Luxembourg	128	131	129	130	126	123	121 (e)
Hungary	391	382	383	376	341	333	320
Malta	518	538	528	503	605 (i)	645 (i)	617 (i)
Netherlands	17 (b)	11	11	15	13	8	4
Austria	183	46 (b)	35 (e)	25	20	19	4
Poland	252	241	226	236	239	228	206
Portugal	304	290	281	297	299	332	314
Romania	277	273	296	292	284	301	304 (e)
Slovenia	348	313	329	361	341	339	308
Slovakia	233	222	228	234	240	250	260
Finland	277	272	282	286	267	265	221
Sweden	64	42	23	25	21	15	7
United Kingdom	439	418	375	352	323	287	259
Iceland	363	363	364	385	376 (e)	378 (s)	380 (s)
Norway	86	82	77	84	92	87	67
Switzerland	8	3	1	1	0	0	0
Montenegro	:	:	:	:	:	:	:
Croatia	:	:	:	275	:	207	:
Former Yugoslav Republic of Macedonia	:	:	:	:	:	259	:
Turkey	360	343 (b)	360 (e)	339	363 (e)	335	330 (s)

(e) odhad
(s) odhad Eurostatu
(b) výkyv v časové řadě
: nedostupné údaje

(e) Estimated value
(s) Eurostat estimate
(b) Break in time series
: not available

Zdroj: Eurostat

Source: Eurostat

Tab. 20 Spalování komunálního odpadu ve vybraných zemích
Municipal waste incinerated in selected countries

	kg/obyvatele							kg per capita
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
EU (27 countries)	84	89	95	99	100	100	102	
EU(16 countries)	106	112	121	125	127	125	128	
Belgium	162	163	168	162	165	171	168	
Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	
Czech Republic	39	39	37	37	36	34	33	
Denmark	363	379	396	393	403	398	399 (s)	
Germany	137	144	160	182	188	186	190 (e)	
Estonia	0	0	0	1	1	1	0	
Ireland	0	0	0	0	0	18 (i)	25	
Greece	0	0	0	0	0	0	0	
Spain	42	31 (e)	44	54	58 (e)	48 (e)	48 (e)	
France	172	180	191	178	176	172 (e)	181 (e)	
Italy	55	60	65	67	67	69	69 (s)	
Cyprus	0	0	0	0	0	0	0	
Latvia	5	6	3	2	2	1	0	
Lithuania	0	0	0	0	0	0	0	
Luxembourg	264	267	250	254	256	254	252 (e)	
Hungary	24	15 (i)	30	39	38	39	41	
Malta	0	0	0	0	0	0	0	
Netherlands	197	202	202	199	199	199	195	
Austria	73	153 (b)	163 (e)	173	175	163	174	
Poland	1	1	1	1	1	2	3	
Portugal	96	95	100	92	89	93	102	
Romania	0	0	0	0	0	0	0	
Slovenia	3	8	1	3	0	7	7	
Slovakia	30	34	34	35	33	29	22	
Finland	49	54	43	42	59	90	87	
Sweden	211	216	242	232	240	249	234	
United Kingdom	45	48	49	54	53	56	58	
Iceland	45	45	37	36	48 (e)	54 (s)	57 (s)	
Norway	131	128	142	145	149	183	195	
Switzerland	342	335 (b)	325	352	353	368	342	
Montenegro	:	:	:	:	:	:	:	
Croatia	:	:	:	1	:	2	:	
Former Yugoslav Republic of Macedonia	:	:	:	:	:	:	:	
Turkey	0	0	0	0	0	0	0 (s)	

(e) odhad

(s) odhad Eurostatu

(b) výkyv v časové řadě

: nedostupné údaje

Zdroj: Eurostat

(e) Estimated value

(s) Eurostat estimate

(b) Break in time series

: not available

Source: Eurostat