

## Komentář

Statistickým šetřením bylo zjištěno, že v roce 2007 dosáhla **celková produkce odpadů v ČR 25,1 mil. tun**. Oproti roku 2006 nezaznamenala celková produkce odpadů významný výkyv. Produkce nebezpečných odpadů v roce 2007 činila 1,3 mil. tun (5,2 % z celkové produkce) a oproti roku 2006 zůstala také její výše na stejné úrovni.

### 1. Podnikový odpad

**Činností ekonomických subjektů (podniků) vzniklo celkem 21,7 mil. tun odpadů** (v roce 2006 21,3 mil. tun). Podniky vyprodukovaly v roce 2007 1,3 mil. tun nebezpečných odpadů, což je téměř veškerá produkce nebezpečných odpadů na území ČR. Největší nárůst produkce podnikových odpadů nastal ve stavebnictví o 8,2 % a dopravě o 2,2 %. Dále vzrostlo množství odpadu vykázané z odvětví odstraňování odpadních vod, pevného odpadu a čištění města. Největší podíl na produkci odpadu tvořily odpady stavební, zejména beton, cihly, směsný stavební a demoliční odpad a vytěžená zemina. Oproti tomu množství odpadu pocházející ze zemědělství a lesnictví, z dolování a těžby, z průmyslu a z energetiky (mimo radioaktivního odpadu) ve srovnání s rokem 2006 kleslo. Výraznější pokles produkce odpadu z dolování a těžby byl způsoben vyřazením popílků z evidence odpadů z důvodu jeho využití původcem odpadu jako suroviny k produkci výrobků.

Podle druhu odpadu v roce 2007 ekonomické subjekty vykázaly nejvíce zeminy a kamení (kód odpadu 170504), a to 30,6 % z celkové produkce podnikového odpadu. Druhá nejvyšší byla produkce směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků 170107 (5,7 %) a dále železa a oceli 170405 (5,4 %).

Dlouhodobě se ukazuje, že rozhodující podíl produkce odpadů v ČR vzniká jen u malé skupiny podniků. V roce 2007 bylo zjištěno, že **75,1 % z celkové produkce v ČR připadá na přibližně 301 podnik**. Jedná se o podniky s objemem produkce nad 10 000 tun za rok. Podíl podniků na celkové produkci odpadů podle objemu vyprodukovaných odpadů v podniku v roce 2007 ilustruje graf č. 8.

Informace o produkci odpadů podle vybraných oddílů OKEČ v roce 2007 podává tabulka č. 1, o produkci v územním členění na kraje dle sídla podniku tabulka č. 2 a o produkci vztažené na jednoho obyvatele u oddílů OKEČ graf č. 1 a graf č. 2.

### 2. Odpad vzniklý na území obcí

Obce v roce 2007 vykázaly 3,5 mil. tun odpadů (nárůst o 2,8 % oproti roku 2006), z toho **produkce komunálního odpadu byla 3 mil. tun** (tj. 293 kg na obyvatele). Kromě komunálního odpadu vykazují obce i další odpad vzniklý na jejich území, zejména stavební odpady, odpady z čištění odpadních vod a další odpady zařazené mimo komunální odpad. Produkce komunálního odpadu meziročně klesla (v roce 2006 vzniklo 296 kg na obyvatele). Za pozitivní jev lze považovat zejména nárůst podílu tříděného odpadu v ČR v roce 2007. Jedná se o dlouhodobý příznivý trend zvyšování množství tříděného odpadu. V porovnání s rokem 2003 se množství tříděného odpadu na obyvatele zvýšilo z 27 kg na 37 kg v roce 2007. Vývoj produkce komunálního odpadu v letech 2003 - 2007 podle typu sběru shrnuje tabulka č. 6.

### 3. Nakládání s odpady

V roce 2007 bylo dle statistického zjišťování celkem **nakládáno s 28,5 mil. tun odpadů**. Toto množství kromě vyprodukovaných odpadů ve sledovaném roce zahrnuje také odpady, které byly v tomtéž roce odebrány ze skladu nebo dovezeny ze zahraničí a dále s nimi bylo nakládáno. V tabulkách č. 7, 8, 9 a 11 je uvedeno, jakým způsobem byly u ekonomických subjektů odpady, včetně odpadů převzatých a skladovaných, využity nebo odstraněny producentem nebo příjemcem odpadu.

V roce 2007 bylo **využito** (kódy R) 8 mil. tun odpadu (28,1 % veškerých odpadů, tj. podnikových i od obcí) a **odstraněno** (kódy D) 6 mil. tun (21,3 % veškerých odpadů). Ostatní způsoby nakládání (kódy N) pokrývají téměř 50 % veškerých odpadů, se kterými bylo v roce 2007 nakládáno. Poměr využívání odpadů oproti jejich odstraňování je ve prospěch využívání odpadů. Největší objemy odpadů byly využity v recyklaci

anorganických materiálů a recyklaci kovů a kovových sloučenin. Odstraňování je nejčastěji zajišťováno skládkováním. Z celkového množství odstraněných odpadů bylo 80 % odstraněno skládkováním a ostatními způsoby ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (v roce 2006 80,7 %). Spalování všech odpadů (s využitím i bez využití energie) činilo v roce 2007 708 tis. tun, což představuje pokles o 1,5 % oproti roku 2006.

Celkem bylo v roce 2007 odstraněno 44,2 % **nebezpečných odpadů** (v roce 2006 43,1 %). Z celkového množství odstraněných nebezpečných odpadů bylo na skládky uloženo 9,6 % odpadů. Nebezpečné odpady byly využity z 24,6 % (v roce 2006 25,1 %). U spalování nebezpečného odpadu (s využitím i bez využití energie) došlo k nárůstu spáleného množství o 7,2 % proti předchozímu roku. Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2003 – 2007 jsou shrnuty v tabulce č. 9.

V **nakládání s komunálním odpadem** se proti roku 2006 snížilo množství odpadu ukládaného na skládky, a to z 89,8 % z celkové produkce v roce 2006 na 82,6 % v roce 2007. V přepočtu na jednoho obyvatele se tedy v roce 2006 uložilo na skládky 266 kg komunálního odpadu, v roce 2007 242 kg. Množství spáleného komunálního odpadu bylo v roce 2007 299 tis. tun (v roce 2006 302 tis. tun). V přepočtu na jednoho obyvatele se v roce 2007 spálilo 30 kg komunálního odpadu. Skládkování a spalování komunálního odpadu v letech 2003 - 2007 ukazuje tabulka č. 7.

#### **4. Spotřeba odpadů jako druhotných surovin**

Zjištěná spotřeba **vybraných odpadů jako druhotných surovin na výrobu vybraných výrobků** činila v roce 2007 u sledovaných podniků (sklárný, hutní závody, stavební firmy apod., od roku 2004 zařazený i papírný, cementárny a textilní firmy) **3,3 mil. tun**, což je o 1,2 mil. tun méně než v roce 2006. Spotřeba klesla zejména u odpadů s obsahem železa, stavebních odpadů a odpadního skla. V tabulce č. 12 je uvedeno, na jaké vybrané výrobky a v jakém množství byly u vybraných ekonomických subjektů odpady jako druhotné suroviny použity v letech 2003 - 2007.

#### **5. Dovoz a vývoz odpadů**

Podle statistického zjišťování o odpadech bylo v roce 2007 **dovezeno do ČR 269,6 tis. tun** odpadů (v roce 2006 170,7 tis. tun). Významná část dovozu byla uskutečněna z členských zemí EU. Konkrétně činila 263,3 tis. tun odpadů. Ze zemí mimo EU bylo dovezeno 6,3 tis. tun. Mezi nejvíce dovážené odpady patřily zejména železo, ocel, plasty, kaučuk, papír, lepenka, hliník a pneumatiky.

**Vývoz odpadů** v roce 2007 činil celkem **1 579,5 tis. tun**, z toho 99,9 % bylo vyvezeno do členských zemí EU a 0,1 % do zemí mimo EU. Mezi nejvíce vyvážené odpady patřily stejně jako v případě dovozu železné a neželezné kovy, papír a plasty.