



národní
úložiště
šedé
literatury

Recyklace

CENIA, česká informační agentura životního prostředí
2008

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-295558>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte původ 4.0

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 17.04.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz.

KLÍČOVÁ SDĚLENÍ

Česká republika patří mezi státy s nejvyšší mírou recyklace odpadů z obalů ze zemí Evropské unie (v roce 2005 na 6. místě) a dosahuje nejvyšší míry využití těchto odpadů ze zemí bývalého východního bloku. Odpady z obalů se rozumí zejména nápojové obaly, především PET, papír, sklo a tetrapack.

Průměrná donášková vzdálenost, kterou musí občan překonat od domova ke kontejneru na tříděný odpad, byla v roce 2007 cca 138 m. Oproti roku 2006 se tak zkrátila o 19 %.

Výtěžnost tříděného sběru komunálního odpadu dosahovala v roce 2007 48,2 kg na obyvatele za rok (údaj bez kovů), z toho papír, plast, sklo a nápojové kartony činily 31,8 kg. Oproti roku 2006 vzrostla tato výtěžnost o 13,4 %.

V roce 2007 bylo dosaženo 68,11 % míry recyklace a využití obalových odpadů.

Mezi cíle Plánu odpadového hospodářství patří zvýšení využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % do roku 2012 ve srovnání s rokem 2000.



ODKAZY A DALŠÍ INFORMACE

- ☉ Ministerstvo životního prostředí (MŽP) – <http://www.mzp.cz>
- ☉ CENIA, česká informační agentura životního prostředí – <http://www.cenia.cz>
- ☉ Český statistický úřad (ČSÚ) – <http://www.czso.cz>
- ☉ Integrovaný systém odpadového hospodářství – <http://isoh.cenia.cz/groupisoh>
- ☉ Kolektivní systém REMA – <http://www.remasystem.cz>
- ☉ Kolektivní systém RETELA – <http://www.retela.cz>
- ☉ Kolektivní systém ASEKOL – <http://www.asekol.cz>
- ☉ Kolektivní systém OFO – <http://www.ofo-recycling.cz>
- ☉ Kolektivní systém ELEKTROWIN – <http://www.elektrowin.cz>
- ☉ Kolektivní systém EKOLAMP – <http://www.ekolamp.cz>
- ☉ EKO-KOM, autorizovaná obalová společnost – <http://www.ekokom.cz>
- ☉ Seznam zpracovatelů autovraků – http://www.env.cz/cz/prehled_zpracovatelu_autovraky

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

© 2008, CENIA, česká informační agentura životního prostředí

Grafický design: Daniela Řeháková

Tisk: Studio Press s.r.o.

Kontakt:

CENIA, česká informační agentura životního prostředí
Líšeňská 8, 100 05 Praha 10
www.cenia.cz, info@cenia.cz, tel.: +420 267 225 340

Publikace vznikla za finanční podpory Státního fondu životního prostředí České republiky.

Vytištěno na papíře vyrobeném bez použití chloru.



Recyklace



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

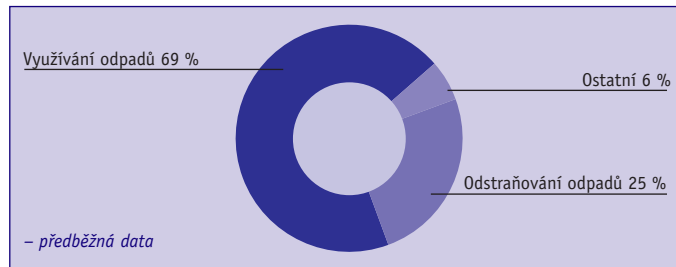


MATERIÁLOVÉ A ENERGETICKÉ VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ

V České republice se ročně vyprodukuje cca 35 mil. tun odpadů. Materiálově a energeticky je využito 69 % odpadů a pouze 25 % vyprodukovaných odpadů je odstraněno. S rozvojem technologií a poznatků v oblasti odpadového hospodářství, rozvojem a změnou průmyslu dochází k zvyšování materiálového využití odpadů a úspoře primárních surovin.

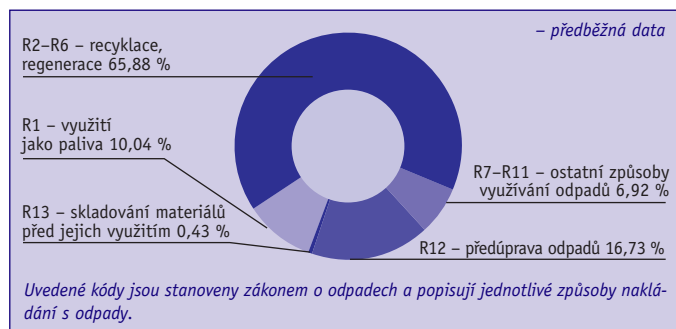
☛ Nakládání s odpady v České republice [%], 2007

Zdroj: CENIA



☛ Struktura využívání odpadů v České republice [%], 2007

Zdroj: CENIA

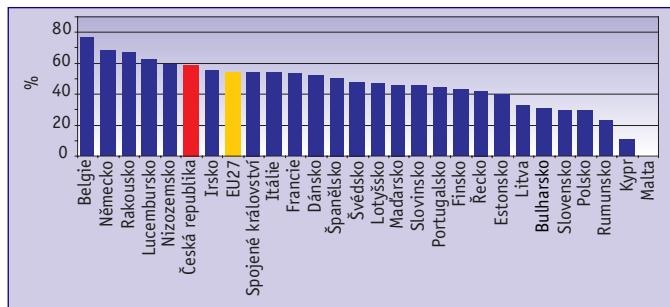


Největší podíl na využití odpadů mají recyklační technologie. Ty slouží k materiálovému využití odpadů či jejich částí (66 % z celkového využití). Mezi tyto technologie patří například recyklační linky stavebních odpadů, zařízení na recyklaci plastů, kovů, papírný, sklárny apod. Jako druhý nejrozšířenější způsob nakládání s odpady je předúprava odpadů sloužící k dalším procesům materiálového využití odpadů (17 %). Do této oblasti patří zařízení, která odpad předupravují, jako například třídící linky separovaných odpadů, separátory kovů z popela a popelovin, deemulgační stanice apod. Třetím nejrozšířenějším způsobem využití odpadů je jejich používání jako paliva, tj. energetické využití (10 %).

Česká republika zaujímá v porovnání s ostatními zeměmi Evropské unie 6. místo v oblasti recyklace odpadů z obalů a dosahuje nejvyšší míry využití těchto odpadů ze zemí bývalého východního bloku. Se zlepšujícími se systémy sběru odpadů a rozvojem technologií lze očekávat nadále rostoucí materiálové využití odpadů.

☛ Mezinárodní srovnání míry recyklace odpadů z obalů v EU [%], 2005

Zdroj: DG Environment



ZPĚTNÝ ODBĚR VYBRANÝCH VÝROBKŮ

Cílem zpětného odběru vybraných výrobků je podpora materiálového využití odpadů, ochrana životního prostředí a posílení odpovědnosti výrobců za vlastní výrobky během jejich celého životního cyklu.

Do systému zpětného odběru výrobků jsou v České republice zahrnuty:

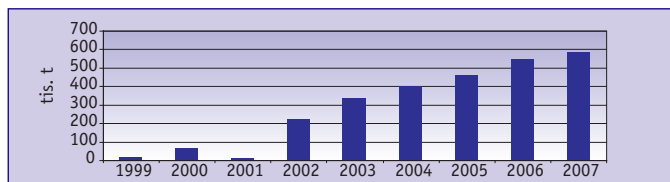
- ☛ Oleje
- ☛ Elektrické akumulátory
- ☛ Galvanické články a baterie
- ☛ Výbojky a zářivky
- ☛ Velké a malé spotřebiče pro domácnost
- ☛ Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení
- ☛ Spotřební elektronika
- ☛ Osvětlovací zařízení
- ☛ Elektrické a elektronické nástroje
- ☛ Hračky, vybavení pro sport a volný čas
- ☛ Zdravotnické prostředky
- ☛ Přístroje pro monitorování a kontrolu
- ☛ Automaty
- ☛ Pneumatiky
- ☛ Autovraky

MATERIÁLOVÉ VYUŽÍVÁNÍ OBALŮ

Významnou skupinou odpadů, které jsou materiálově využívány, jsou obaly a odpady z obalů. V České republice jsou zavedeny a stále se rozvíjejí systémy třídění odpadů a separovaného sběru využitelných složek komunálních odpadů, především v komoditách plasty, papír, sklo a v některých obcích je zaveden také sběr nápojových kartonů. Výtěžnost sběru takto sebraných odpadů se neustále zvyšuje a v současné době dosahuje 48,7 kg vyříděných odpadů na jednoho obyvatele za rok (zdroj: EKO-KOM, a.s.).

☛ Celkové množství využitých odpadů z obalů v České republice [tis. tun], 1999–2007

Zdroj: EKO-KOM, a.s.



☛ Míra recyklace a využití obalového odpadu v ČR [%], 2007

Zdroj: EKO-KOM, a.s.

Kovy	Papír	Plast	Sklo	Dřevo	Nápojový karton	Ostatní
54,0	95,6	51,7	68,3	25,9	10,4	1,4

MATERIÁLOVÉ VYUŽÍVÁNÍ AUTOVRAKŮ

Velkým zdrojem využitelných surovin jsou vozidla s ukončenou životností, autovraky. Vyřazená vozidla je možné odstranit pouze v autorizovaných provozovnách, které získaly povolení podle zákona o odpadech. Zařízení zajišťují odbornou a ekologicky šetrnou demontáž, odstranění nebezpečných součástí a maximální možné využití získaných materiálů.

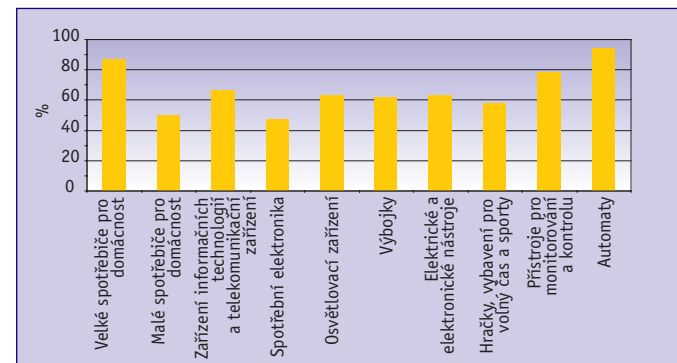
Míra využití a recyklace materiálů získaných z vozidel s ukončenou životností, která byla zpracovávána v autorizovaných zařízeních, dosahuje 80 %.

MATERIÁLOVÉ VYUŽÍVÁNÍ ELEKTROODPADŮ

Stále se zvyšující počet elektrických a elektronických zařízení, jejich rychlý vývoj a relativně krátká doba obnovy a využitelnost použitých materiálů přináší další zdroj materiálů. Vyřazená elektrická a elektronická zařízení jsou sbírána podle jednotlivých skupin zařízení, zejména prostřednictvím kolektivních systémů, do kterých jsou zapojeni výrobci a dovozci zařízení. Účinnost těchto sběrných systémů se stále zvyšuje a spolu s rozvojem sběru dochází i k rozvoji a zefektivnění zpracovatelských zařízení. V přepočtu na jednoho obyvatele ČR bylo v roce 2007 sebráno cca 3 kg odpadů elektrických a elektronických zařízení.

☛ Míra opětovného použití a recyklace elektroodpadů v České republice [%], 2006

Zdroj: CENIA



HLAVNÍ CÍLE PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ V OBLASTI RECYKLACE A MATERIÁLOVÉHO VYUŽITÍ

V zájmu dosažení cíle zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012 a zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000:

- ☛ Zajistit využití 38 % hmotnostních z ročního množství olejů uvedeného na trh do roku 2006 a 50 % hmotnostních z ročního množství olejů uvedeného na trh do roku 2012 a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů.
- ☛ Zajistit do roku 2012 sběr a materiálové využití 95 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh.
- ☛ Pro vozidla vyrobená před 1. lednem 1980 je míra opětovného použití a využití stanovena na 75 % a míra opětovného použití a materiálového využití na 70 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok.
- ☛ Nejpозději od 1. ledna 2015 opětovně použít a využít nejméně v míře 95 % průměrné hmotnosti všech autogramů převzatých za kalendářní rok a opětovně použít a materiálově využít v míře nejméně 85 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok.