



MĚSTO SVITAVY

Tisková zpráva

Environmentální vyúčtování

Vzhledem k příznivým ohlasům se firma ASEKOL, která loni vytvořila Environmentální vyúčtování pro Svitavy, rozhodla připravit opět pro město rekapitulaci za rok 2013 a ještě ji rozšířit. Jde o přesný výpočet přínosu pro životní prostředí, který vznikl na základě zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů odevzdaných občany našeho města.

Díky Environmentálnímu vyúčtování je přesně vidět, kolik se uspořilo elektrické energie, energetických surovin, primárních surovin a pitné vody. Je vyčíslen také náš podíl na snížení produkce nebezpečných odpadů a emisí skleníkových plynů.

Základem Environmentálního vyúčtování je studie životního cyklu (tzv. LCA – Life Cycle Assessment) vyřazených CRT televizí a monitorů, které tvoří cca 78 % všech sebraných elektrozařízení v rámci společnosti, ale i drobných elektrospotřebičů, které tvoří zbývajících 22 %.

Certifikát tedy vypovídá o kompletní struktuře sběru kolektivního systému ASEKOL.

Marek Antoš

Kolektivní systém ASEKOL uděluje

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2013

Městský úřad Svitavy

Občané odevzdali do zpětného odběru celkem 42 324,38 kg elektrozařízení – konkrétně 1 375 kusů televizí + 562 kusů PC monitorů - tj. 37 317,99 kg, dále 5 006,39 kg ostatních drobných elektrozařízení.

Přínos zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů pro životní prostředí:

| Městský úřad Svitavy | TV | Monitory | Ostatní EEZ | Celkem |
|---|----------|----------|-------------|--------------|
| Množství sebraných za rok 2013 | 1 375 ks | 562 ks | 5 006,39 kg | 42 324,38 kg |
| Úspora elektrická energie (MWh) | 223,32 | 70,24 | 121,41 | 414,97 |
| Úspora ropy (l) | 3 975,91 | 1 710,13 | 8 625,01 | 14 311,05 |
| Úspora primárních surovin (t) | 13,40 | 5,91 | 2,25 | 21,56 |
| Úspora vody (m ³) | 1 091,65 | 425,62 | 463,59 | 1 980,86 |
| Snížení produkce nebezpečného odpadu (t) | 195,03 | 92,27 | 96,12 | 383,42 |
| Snížení produkce skleníkových plynů (t CO ₂ ekv) | 60,48 | 18,12 | 22,33 | 100,93 |

Sběr, doprava, demontáž a následné využití frakcí zpětného odběru vysloužilých elektrospotřebičů představuje nezanedbatelný přínos pro životní prostředí a úsporu přírodních zdrojů.

Díky zpětnému odběru:

- ✦ jednoho kusu televize (resp. monitoru) dojde k úspoře 794 litrů pitné vody (757 litrů u monitorů), čímž nevznikne stejné množství znečištěných odpadních vod. Stejně množství vody je například spotřebováno při 60 cyklech myčky nádobí.
- ✦ jednoho kusu notebooku se vyprodukuje o 91,5 kg méně nebezpečných odpadů. Stejně množství nebezpečného odpadu za rok vyprodukuje 22 domácností.
- ✦ jednoho kilogramu drobného elektra nedojde k vypuštění více než čtyř kilogramů emisí oxidu uhličitého (4,46 kg CO₂ ekv.). Recyklace tak významně přispívá k čistotě ovzduší.
- ✦ sta kusů mobilních telefonů je ušetřeno 475 kWh. Stejně množství elektrické energie spotřebuje například 60 W žárovka svítící nepřetržitě téměř celý rok (11 měsíců a 12 dní).