

Kolektivní systém ASEKOL uděluje

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2013 pro

ZŠ, Nový Bydžov

Žáci školy odevzdali do zpětného odběru celkem 405 kg elektrozařízení - konkrétně 8 kusů televizí + 3 kusů PC monitorů - tj. 207 kg, a dále 198 kg ostatních drobných elektrozařízení.

Přínos zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů pro životní prostředí:

| ZS, Nový Bydžov | TV | Monitory | Ostatní EEZ | Celkem |
|--|-------|----------|-------------|--------|
| Množství sebraných za rok 2013 | 8 ks | 3 ks | 198 kg | 405 kg |
| Úspora elektrické energie (MWh) | 1,27 | 0,40 | 4,80 | 6,47 |
| Úspora ropy (l) | 22,58 | 9,71 | 341,11 | 373,40 |
| Úspora primárních surovin (t) | 0,08 | 0,03 | 0,09 | 0,20 |
| Úspora vody (m ³) | 6,20 | 2,42 | 18,33 | 26,95 |
| Snížení produkce nebezpečného odpadu (t) | 1,11 | 0,52 | 3,80 | 5,43 |
| Snížení produkce skleníkových plynů (tCO ₂ ekv) | 0,34 | 0,10 | 0,88 | 1,33 |

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

Díky zpětnému odběru:

^A **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**.

^A **jednoho kusu notebooku** se vyprodukuje o **91,5 kg méně nebezpečných odpadů**. Stejně množství nebezpečného odpadu za rok **vyprodukuje 22 domácností**.

^A **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.

^A **sta kusů mobilních telefonů** je uspořeno **475 kWh**. Stejně množství elektrické energie **spotřebuje například 60 W žárovka svítící nepřetržitě téměř celý rok** (11 měsíců a 12 dní).