

Kolektivní systém ASEKOL uděluje

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2013 pro

ZŠ Ústí nad Labem

Žáci školy odevzdali do zpětného odběru celkem 1 722 kg elektrozařízení – konkrétně 20 kusů televízí + 8 kusů PC monitorů - tj. 534 kg, a dále 1 188 kg ostatních drobných elektrozařízení.

Přínos zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů pro životní prostředí:

ZŠ Ústí nad Labem	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2013	20 ks	8 ks	1 188 kg	1 722 kg
Úspora elektrické energie (MWh)	3,23	1,02	28,81	33,05
Úspora ropy (l)	57,47	24,72	2 046,69	2 128,88
Úspora primárních surovin (t)	0,19	0,09	0,53	0,81
Úspora vody (m ³)	15,78	6,15	110,01	131,94
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	2,82	1,33	22,81	26,96
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO ₂ ekv)	0,87	0,26	5,30	6,43

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 uspořeno 475 kWh. Stejně množství elektrické energie **spotřebuje například 60 W žárovka svítící nepřetržitě téměř celý rok (11 měsíců a 12 dní)**.