

Kolektivní systém ASEKOL uděluje

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2013 pro

SPŠ a VOŠ Kladno

Žáci školy odevzdali do zpětného odběru celkem 1 140 kg elektrozařízení – konkrétně 13 kusů televízí + 6 kusů PC monitorů - tj. 295 kg, a dále 845 kg ostatních drobných elektrozařízení.

Přínos zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů pro životní prostředí:

SPŠ a VOŠ Kladno	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2013	13 ks	6 ks	845 kg	1 140 kg
Úspora elektrické energie (MWh)	2,19	0,69	20,49	23,37
Úspora ropy (l)	39,00	16,77	1 455,77	1 511,54
Úspora primárních surovin (t)	0,13	0,06	0,38	0,57
Úspora vody (m ³)	10,71	4,17	78,25	93,13
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	1,91	0,91	16,22	19,04
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO ₂ ekv)	0,59	0,18	3,77	4,54

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).**