

## Kolektivní systém ASEKOL uděluje

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2013 pro

Sportovní gymnázium, Kladno, Plzeňská 3103

Žáci školy odevzdali do zpětného odběru celkem 540 kg elektrozařízení – konkrétně 36 kusů televízí + 15 kusů PC monitorů - tj. 513 kg, a dále 27 kg ostatních drobných elektrozařízení.

*Přínos zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů pro životní prostředí:*

Sportovní gymnázium, Kladno, Plzeňská 3103	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebranych za rok 2013	36 ks	15 ks	27 kg	540 kg
Uspora elektrické energie (MWh)	5,76	1,81	0,65	8,23
Uspora rosy (l)	102,63	44,14	46,52	193,29
Uspora primárních surovin (t)	0,35	0,15	0,01	0,51
Uspora vody (m <sup>3</sup> )	28,18	10,99	2,50	41,67
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	5,03	2,38	0,52	7,93
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO <sub>2</sub> ekv)	1,56	0,47	0,12	2,15

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 CO<sub>2</sub> 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).