

Kolektivní systém ASEKOL uděluje

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2013 pro

10. ZŠ Plzeň, nám. Míru 6,

Žáci školy odevzdali do zpětného odběru celkem 600 kg elektrozařízení – konkrétně 6 kusů televízí + 3 kusů PC monitorů - tj. 149 kg, a dále 451 kg ostatních drobných elektrozařízení.

Přínos zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů pro životní prostředí:

10. ZŠ Plzeň, nám. Míru 6,	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2013	6 ks	3 ks	451 kg	600 kg
Úspora elektrické energie (MWh)	1,04	0,33	10,94	12,30
Úspora ropy (l)	18,47	7,95	776,98	803,40
Úspora primárních surovin (t)	0,06	0,03	0,20	0,29
Úspora vody (m ³)	5,07	1,98	41,76	48,81
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	0,91	0,43	8,66	9,99
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO ₂ ekv)	0,28	0,08	2,01	2,38

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).