

Kolektivní systém ASEKOL uděluje

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2012

ZŠ Český Krumlov

Žáci školy odevzdali do zpětného odběru celkem 376 kg elektrozařízení – konkrétně 1 kusů televizí + 1 kusů PC monitorů - tj. 50 kg, a dále 326 kg ostatních drobných elektrozařízení.

Přínos zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů pro životní prostředí:

ZŠ Český Krumlov	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2012	1 ks	1 ks	326 kg	376 kg
Úspora elektrická energie (MWh)	0,07	0,23	7,91	8,21
Úspora ropy (l)	1,77	4,11	561,63	567,50
Úspora primárních surovin (t)	0,01	0,01	0,15	0,17
Úspora vody (m ³)	0,44	1,13	30,19	31,75
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	0,10	0,20	6,26	6,56
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO ₂ ekv)	0,02	0,06	1,45	1,54

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 CRT televize (resp. monitoru)** dojde k úspoře elektrické energie ve výši 162,39 kWh (125,04 kWh u monitoru). **Stejné množství energie spotřebuje například 60 W žárovka svítící nepřetržitě 4 měsíce (3 měsíce u monitoru).**
- **jednoho kusu notebooku** dojde k úspoře energetických surovin; například se nemusí vytěžit 6,8 litru ropy. Stejně množství ropy se například spotřebuje k ujetí 100 km v osobním automobilu s běžnou spotřebou, nebo k úspoře 392 litrů pitné vody, čímž nevznikne stejné množství znečištěných odpadních vod. **Stejně množství vody je například spotřebováno při 30 cyklech myčky nádobí.**
- **sta kusů mobilních telefonů** dojde ke snížení produkce skleníkových plynů, protože není vyprodukováno 122 kilogramů CO₂ ekv. **Stejně množství CO₂ vyprodukuje automobil, který ujede čtyři jízdy mezi Prahou a Brnem.** ke snížení produkce nebezpečných odpadů o 563 kilogramů. **Stejně množství nebezpečného odpadu vyprodukuje za rok 140 domácností.**