

Kolektivní systém ASEKOL uděluje

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2011

ZŠ Úvoz Brno

Žáci školy odevzdali do zpětného odběru celkem 322 kg elektrozařízení – konkrétně 11 kusů televizí + 4 kusů PC monitorů - tj. 192 kg, dále 130 kg ostatních drobných elektrozařízení.

Přínos zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů pro životní prostředí:

ZŠ Úvoz Brno	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2011	11 ks	4 ks	130 kg	322 kg
Úspora elektrická energie (MWh)	1,73	0,54	3,15	5,42
Úspora ropy (l)	30,79	13,24	223,96	267,99
Úspora primárních surovin (t)	0,10	0,05	0,06	0,21
Úspora vody (m ³)	8,45	3,30	12,04	23,79
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	1,51	0,71	2,50	4,72
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO ₂ ekv.)	0,47	0,14	0,58	1,19

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 elektrické energie ve výši 162,39 kWh (125,04 kWh u monitoru). **Stejně 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.**