

Kolektivní systém ASEKOL uděluje

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2013 pro

Gymnázium Blansko

Žáci školy odevzdali do zpětného odběru celkem 2 539 kg elektrozařízení – konkrétně 4 kusů televizí + 2 kusů PC monitorů - tj. 101 kg, a dále 2 438 kg ostatních drobných elektrozařízení.

Přínos zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů pro životní prostředí:

Gymnázium Blansko	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2013	4 ks	2 ks	2 438 kg	2 539 kg
Úspora elektrické energie (MWh)	0,69	0,22	59,12	60,03
Úspora ropy (l)	12,32	5,30	4 200,19	4 217,80
Úspora primárních surovin (t)	0,04	0,02	1,10	1,16
Úspora vody (m ³)	3,38	1,32	225,76	230,46
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	0,60	0,29	46,81	47,70
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO ₂ ekv)	0,19	0,06	10,87	11,12

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 elektrického** 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)**.