

## Kolektivní systém ASEKOL uděluje

### Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2011

#### Gymnázium Elgartova Brno

Žáci školy odevzdali do zpětného odběru celkem 164 kg elektrozařízení – konkrétně 2 kusů televizí + 1 kusů PC monitorů - tj. 33 kg, dále 131 kg ostatních drobných elektrozařízení.

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

Gymnázium Elgartova Brno	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2011	2 ks	1 ks	131 kg	164 kg
Úspora elektrická energie (MWh)	0,35	0,11	3,18	3,64
Úspora ropy (l)	6,16	2,65	225,69	234,50
Úspora primárních surovin (t)	0,02	0,01	0,06	0,09
Úspora vody (m <sup>3</sup> )	1,69	0,66	12,13	14,48
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	0,30	0,14	2,52	2,96
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO <sub>2</sub> ekv.)	0,09	0,03	0,58	0,70

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 CO<sub>2</sub> ekv. **Stejně množství CO<sub>2</sub> 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.**