

Kolektivní systém ASEKOL uděluje

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2012

Obecní úřad Křenovice

Občané odevzdali do zpětného odběru celkem 5 649 kg elektrozařízení – konkrétně 58 kusů televizí + 143 kusů PC monitorů - tj. 3 760 kg, a dále 1 889 kg ostatních drobných elektrozařízení.

Přínos zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů pro životní prostředí:

Obecní úřad Křenovice	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2012	58 ks	143 ks	1 889 kg	5 649 kg
Úspora elektrická energie (MWh)	7,29	23,17	45,81	76,27
Úspora ropy (l)	177,46	412,57	3 254,37	3 844,40
Úspora primárních surovin (t)	0,61	1,39	0,85	2,85
Úspora vody (m ³)	44,17	113,28	174,92	332,37
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	9,57	20,24	36,27	66,08
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO ₂ ekv)	1,88	6,28	8,42	16,58

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.**