

Kolektivní systém ASEKOL uděluje

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2012

Městský úřad Velké Pavlovice

Občané odevzdali do zpětného odběru celkem 5 550 kg elektrozařízení – konkrétně 61 kusů televizí + 150 kusů PC monitorů - tj. 4 920 kg, a dále 630 kg ostatních drobných elektrozařízení.

Přínos zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů pro životní prostředí:

Městský úřad Velké Pavlovice	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2012	61 ks	150 ks	630 kg	5 550 kg
Úspora elektrická energie (MWh)	7,65	24,33	15,28	47,26
Úspora ropy (l)	186,29	433,10	1 085,36	1 704,75
Úspora primárních surovin (t)	0,64	1,46	0,28	2,39
Úspora vody (m ³)	46,36	118,91	58,34	223,62
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	10,05	21,24	12,10	43,39
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO ₂ ekv)	1,97	6,59	2,81	11,37

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). **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.**