

Kolektivní systém ASEKOL uděluje

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2011

Městský úřad Nové Město nad Metují

Občané odevzdali do zpětného odběru celkem 13 118 kg elektrozařízení – konkrétně 349 kusů televizí + 143 kusů PC monitorů - tj. 8 590 kg, dále 4 528 kg ostatních drobných elektrozařízení.

Přínos zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů pro životní prostředí:

Městský úřad Nové Město nad Metují	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2011	349 ks	143 ks	4 528 kg	13 118 kg
Úspora elektrická energie (MWh)	56,72	17,84	109,80	184,36
Úspora ropy (l)	1 009,88	434,37	7 800,84	9 245,09
Úspora primárních surovin (t)	3,40	1,50	2,04	6,94
Úspora vody (m ³)	277,28	108,11	419,29	804,68
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	49,54	23,44	86,94	159,92
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO ₂ ekv.)	15,36	4,60	20,19	40,15

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). **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. **Stejné 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. Stejné 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. **Stejné množství CO₂ vyprodukuje automobil, který ujede čtyři jízdy mezi Prahou a Brnem.**
- ke snížení produkce nebezpečných odpadů o 563 kilogramů. **Stejné množství nebezpečného odpadu vyprodukuje za rok 140 domácností.**