

Kolektivní systém ASEKOL uděluje

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2013 pro

Obecní úřad Rychnov na Moravě

Občané odevzdali do zpětného odběru celkem 2 077 kg elektrozařízení – konkrétně 62 kusů televizí + 25 kusů PC monitorů - tj. 1 739 kg, a dále 338 kg ostatních drobných elektrozařízení.

Přínos zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů pro životní prostředí:

Obecní úřad Rychnov na Moravě	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2013	62 ks	25 ks	338 kg	2 077 kg
Úspora elektrická energie (MWh)	10,03	3,15	8,20	21,38
Úspora ropy (l)	178,58	76,81	582,31	837,69
Úspora primárních surovin (t)	0,60	0,27	0,15	1,02
Úspora vody (m ³)	49,03	19,12	31,30	99,45
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	8,76	4,14	6,49	19,39
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO ₂ ekv)	2,72	0,81	1,51	5,04

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 elektra** 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)**.