

## Kolektivní systém ASEKOL uděluje

### Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2013

#### Obecní úřad Vápenná

Občané odevzdali do zpětného odběru celkem 2 572,00 kg elektrozařízení – konkrétně 75 kusů televizí + 31 kusů PC monitorů - tj. 2 040,00 kg, dále 532,00 kg ostatních drobných elektrozařízení.

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

Obecní úřad Vápenná	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2013	75 ks	31 ks	532,00 kg	2 572,00 kg
Úspora elektrická energie (MWh)	12,22	3,84	12,90	28,97
Úspora ropy (l)	217,58	93,58	916,53	1 227,69
Úspora primárních surovin (t)	0,73	0,32	0,24	1,30
Úspora vody (m <sup>3</sup> )	59,74	23,29	49,26	132,29
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	10,67	5,05	10,21	25,94
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO <sub>2</sub> ekv)	3,31	0,99	2,37	6,67

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 CO<sub>2</sub> 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).