

## Kolektivní systém ASEKOL uděluje

### Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2013 pro

#### Obecní úřad Hovorčovice

Občané odevzdali do zpětného odběru celkem 4 323 kg elektrozařízení – konkrétně 116 kusů televizí + 48 kusů PC monitorů - tj. 3 029 kg, a dále 1 294 kg ostatních drobných elektrozařízení.

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

Obecní úřad Hovorčovice	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2013	116 ks	48 ks	1 294 kg	4 323 kg
Úspora elektrická energie (MWh)	18,91	5,95	31,38	56,23
Úspora ropy (l)	336,63	144,79	2 229,30	2 710,72
Úspora primárních surovin (t)	1,13	0,50	0,58	2,22
Úspora vody (m <sup>3</sup> )	92,43	36,04	119,82	248,29
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	16,51	7,81	24,84	49,17
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO <sub>2</sub> ekv)	5,12	1,53	5,77	12,43

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 elektrického** 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).

## Naše obec recyklací starých spotřebičů výrazně přispěla k ochraně životního prostředí

Loni občané odevzdali k recyklaci 116 televizí, 48 monitorů a 1 294 kg drobného elektra

Občané naší obce již několik let zodpovědně třídí elektroodpad. Nyní můžeme přesně vyčíslit, kolik elektrické energie, ropy, uhlí, primárních surovin či vody jsme díky recyklaci ušetřili životnímu prostředí. Víme také, o kolik jsme snížili produkci skleníkových plynů nebo nebezpečného odpadu. Informace vycházejí ze studií neziskové společnosti ASEKOL, která pro nás zajišťuje sběr a recyklaci vytríděných elektrozařízení. Naše obec získala certifikát vypovídající nejen o přínosech třídění televizí a počítačových monitorů, ale také o významu sběru drobných spotřebičů.

*Studie LCA posuzuje systém zpětného odběru CRT televizorů, počítačových monitorů a drobného elektrozařízení. Hodnotí jejich sběr, dopravu a zpracování až do okamžiku finální recyklace jednotlivých frakcí vyřazených spotřebičů do nového produktu. Pro každou frakci byly vyčísleny dopady na životní prostředí. Výsledky studie jsou prezentovány jako spotřeba energie, surovin, emise do ovzduší, vody a produkce odpadu. Konečná bilance vyzněla pro zpětný odběr elektrozařízení jednoznačně pozitivně, a to ve všech aspektech.*

Výsledek studie jednoznačně prokázal, že zpětný odběr elektrozařízení, i těch nejmenších, má nezanedbatelný pozitivní dopad na životní prostředí. Zpětný odběr a recyklace např. stovky mobilních telefonů uspoří tolik energie, kolik spotřebuje moderní úsporná lednice za více než 4,3 roku provozu. Díky recyklaci jednoho notebooku dojde ke snížení spotřeby ropy, na kterou osobní automobil ujede téměř 100 kilometrů, nebo dojde k úspoře 392 litrů pitné vody. Stejně množství je například spotřebováno při 30 cyklech myčky nádobí.

*„Z Certifikátu Environmentálního vyúčtování společnosti ASEKOL vyplývá, že občané naší obce v loňském roce vytrídili 116 televizí, 48 monitorů a 1 294,00 kg drobných spotřebičů. Tím jsme uspořili 56,23 MWh elektřiny, 2 710,72 litrů ropy, 248,29 m<sup>3</sup> vody a 2,22 tun primárních surovin. Navíc jsme snížili emise skleníkových plynů o 12,43 tun CO<sub>2</sub> ekv., a produkci nebezpečných odpadů o 49,17 tun“.*

Když si uvědomíme, že například osobní automobil vyprodukuje za rok provozu 2 tuny skleníkových plynů a jedna čtyřčlenná domácnost průměrně ročně spotřebuje 2,2 MWh elektrické energie, jsou to imponující čísla. Proto si všichni, kteří zodpovědně třídí a přispívají tak k ochraně životního prostředí, zaslouží obrovský dík.