

## Kolektivní systém ASEKOL uděluje

### Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2012

#### Magistrát města Frýdku-Místku

Občané odevzdali do zpětného odběru celkem 134 240 kg elektrozařízení – konkrétně 1 494 kusů televizí + 3 657 kusů PC monitorů - tj. 106 068 kg, a dále 28 172 kg ostatních drobných elektrozařízení.

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

| Magistrát města Frýdku-Místku                               | TV       | Monitory  | Ostatní EEZ | Celkem     |
|-------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|------------|
| Množství sebraných za rok 2012                              | 1 494 ks | 3 657 ks  | 28 172 kg   | 134 240 kg |
| Úspora elektrická energie (MWh)                             | 186,78   | 593,88    | 683,17      | 1 463,83   |
| Úspora ropy (l)                                             | 4 547,69 | 10 572,99 | 48 534,72   | 63 655,41  |
| Úspora primárních surovin (t)                               | 15,71    | 35,62     | 12,68       | 64,01      |
| Úspora vody (m <sup>3</sup> )                               | 1 131,84 | 2 902,98  | 2 608,73    | 6 643,56   |
| Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)                    | 245,37   | 518,63    | 540,90      | 1 304,90   |
| Snížení produkce skleníkových plynů (t CO <sub>2</sub> ekv) | 48,19    | 160,84    | 125,65      | 334,68     |

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). **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 CO<sub>2</sub> ekv. **Stejné množství CO<sub>2</sub> 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.**