

## Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2009

## Město Polička

Přínos zpětného odběru a recyklace televizorů a počítačových monitorů pro životní prostředí:

| Město Polička   | TV      | Monitory | Celkem   |
|---|---------|----------|----------|
| Počet sebraných kusů za rok 2009                            | 820     | 482      | 1302     |
| Úspora elektrická energie (MWh)                             | 133,16  | 60,27    | 193,43   |
| Úspora ropy (l)   | 2 369,8 | 1 470,1  | 3 839,9  |
| Úspora primárních surovin (t)                               | 7 978,6 | 669,98   | 8 648,58 |
| Úspora vody (m <sup>3</sup> )                               | 610 900 | 364 874  | 975 774  |
| Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)                    | 118,9   | 78,57    | 197,47   |
| Snížení produkce skleníkových plynů (t CO <sub>2</sub> ekv) | 36,08   | 15,57    | 51,65    |

Sběr, doprava, demontáž a následné využití frakcí zpětného odběru televizí a počítačových monitorů představuje nezanedbatelný přínos pro životní prostředí a úsporu přírodních zdrojů. Díky zpětnému odběru jednoho kusu televize (resp. monitoru) například 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) nebo je vytvořena manuální prací silného muže, usilovně pracujícího nepřetržitě půl roku 8 hodin denně.**
- k úspoře energetických surovin; například se nemusí vytěžit 2,89 litru ropy (3,05 litru u monitoru) a 4,38 kg uhlí (2,86 kg u monitoru). **Stejné množství ropy se například spotřebuje k ujetí 22 km v osobním automobilu s běžnou spotřebou (23 km u monitoru). Stejné množství uhlí se spotřebuje pro jedno přiložení do kotle ústředního vytápění v běžném rodinném domě.**
- k úspoře primárních surovin, nevytěží se celkem 9,73 kilogramů primárních surovin (1,39 kg u monitoru), nejvíce písku, vápence a železa.
- K úspoře 745 litrů pitné vody (757 litrů u monitorů), čímž nevznikne stejné množství znečištěných odpadních vod. **Stejné množství vody je například spotřebováno při deseti sprchováních.**
- ke snížení produkce nebezpečných odpadů o 145 kilogramů (163 kilogramů u monitorů). **Stejné množství nebezpečného odpadu vyprodukuje za rok 36 domácností (41 domácností u monitorů).**
- ke snížení produkce skleníkových plynů, protože není vyprodukováno 44 kilogramů CO<sub>2</sub> ekv. (32,3 kilogramů u monitorů). **Stejné množství CO<sub>2</sub> vyprodukuje automobil, který ujede vzdálenost mezi Prahou a Ostravou.**