

Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2009

Město Česká Kamenice

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

Město Česká Kamenice	TV	Monitory	Celkem
Počet sebraných kusů za rok 2009	365	214	579
Úspora elektrická energie (MWh)	59,27	26,76	86,03
Úspora ropy (l)	1 054,85	652,7	1 707,55
Úspora primárních surovin (t)	3 551,45	297,46	3 848,91
Úspora vody (m ³)	271 925	161 998	433 923
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	52,93	34,88	87,81
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO ₂ ekv)	16,06	6,91	22,97

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 CO₂ ekv. (32,3 kilogramů u monitorů). **Stejné množství CO₂ vyprodukuje automobil, který ujede vzdálenost mezi Prahou a Ostravou.**