

## Kolektivní systém ASEKOL uděluje

### Certifikát k Environmentálnímu vyúčtování za rok 2013

#### Základní škola a Mateřská škola Nemile, příspěvková organizace

Žáci školy odevzdali do zpětného odběru celkem 314,00 kg elektrozařízení – konkrétně 12 kusů televizí + 5 kusů PC monitorů - tj. 251,00 kg, dále 63,00 kg ostatních drobných elektrozařízení.

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

Základní škola a Mateřská škola Nemile, příspěvková organizace	TV	Monitory	Ostatní EEZ	Celkem
Množství sebraných za rok 2013	12 ks	5 ks	63,00 kg	314,00 kg
Úspora elektrická energie (MWh)	1,96	0,62	1,53	4,10
Úspora ropy (l)	34,89	15,01	108,54	158,44
Úspora primárních surovin (t)	0,12	0,05	0,03	0,20
Úspora vody (m <sup>3</sup> )	9,58	3,74	5,83	19,15
Snížení produkce nebezpečného odpadu (t)	1,71	0,81	1,21	3,73
Snížení produkce skleníkových plynů (t CO <sub>2</sub> ekv)	0,53	0,16	0,28	0,97

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).