

Co jsme v roce 2024 udělali pro životní prostředí?

Díky obyvatelům se naše Slovanské gymnázium, Olomouc, tř. Jiřího z Poděbrad 13 může za rok 2024 pochlubit výsledky sběru vysloužilého elektrozařízení předaného ke zpětnému odběru společnosti Elektrowin o celkové hmotnosti 0,80 t. Každý obyvatel tak odevzdal průměrně kg spotřebičů. Ušetřili jsme tak spotřebu elektřiny a snížili produkci skleníkových plynů. Nespotřebovali jsme ropu, železnou rudu, měď a hliník, které jsou potřebné pro průmyslovou výrobu. Nahradili jsme je právě recyklací odevzdaných spotřebičů.

Konkrétní přínos obyvatel vyčísluje *Osvědčení o podílu na zlepšení životního prostředí*, které na základě dosažených výsledků vystavil kolektivní systém pro sběr a recyklaci vysloužilých spotřebičů Elektrowin.

Vyplývá z něj, že díky našim odpovědným obyvatelům došlo za rok 2024 k úspoře produkce CO₂ o 8,24 tun. Tipnete si, kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? 4 ks!

Také nebylo nutné vytěžit a spotřebovat 469,01 litrů ropy. Představte si, že z tohoto množství se pokryje spotřeba pohonných hmot aut např. na cestu z Prahy do Brna po dálnici D1 a to 18 krát.

Došlo také k úspoře 4 828,11 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 4829 krát.

Z odevzdaného množství spotřebičů se podařilo vrátit do výroby 461,58 kg železa. Takové množství recyklovaného železa je možné použít pro výrobu 19 ks nových praček, aniž by bylo nutné těžit železnou rudu.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se také podařilo získat 16,10 kg mědi, což stačí pro ražbu 2863 1€ mincí, nebo 19,60 kg hliníku, který by stačil na výrobu 1307 plechovek o objemu 0,33 l.

Pamatujte! Elektrozařízení obsahuje nejen dále využitelné materiály, ale také škodlivé látky. Odhozením do popelnice se elektrozařízení nedostanou k recyklaci, ale skončí nevyužité na skládce. Odevzdávejte spotřebiče na sběrný dvůr, nebo poslednímu prodejci při zakoupení nového!