

Co jsme v roce 2024 udělali pro životní prostředí?

Díky obyvatelům se naše Město Plasy může za rok 2024 pochlubit výsledky sběru vysloužilého elektrozařízení předaného ke zpětnému odběru společnosti Elektrowin o celkové hmotnosti 23,62 t. Každý obyvatel tak odevzdal průměrně 7,97 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 243,27 tun. Tipnete si, kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? 94 ks!

Také nebylo nutné vytěžit a spotřebovat 13 844,66 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 518 krát.

Došlo také k úspoře 142 519,73 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 142520 krát.

Z odevzdaného množství spotřebičů se podařilo vrátit do výroby 13 625,26 kg železa. Takové množství recyklovaného železa je možné použít pro výrobu 559 ks nových praček, aniž by bylo nutné těžit železnou rudu.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se také podařilo získat 475,28 kg mědi, což stačí pro ražbu 84495 1€ mincí, nebo 578,52 kg hliníku, který by stačil na výrobu 38569 plechovek o objemu 0,33 l.

Elektrowin v roce 2024 úspěšnou spolupráci ocenil 20 000,00 Kč ze svého motivačního programu.

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!