

Co jsme v roce 2022 udělali pro životní prostředí?

Díky obyvatelům se naše Obec Štěpánovice může za rok 2022 pochlubit výsledky sběru vysloužilého elektrozařízení předaného ke zpětnému odběru společnosti Elektrowin o celkové hmotnosti 1,06 t. Každý obyvatel tak odevzdal průměrně 2,15 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 2022 k úspoře produkce CO₂ o 12,63 tun. Tipnete si, kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? 5 ks!

Také nebylo nutné vytěžit a spotřebovat 620,27 litrů ropy. Představte si, že z tohoto množství se pokryje spotřeba pohonných hmot auta např. na cestu z Prahy do Brna po dálnici D1 a to 24 krát.

Došlo také k úspoře 6 385,17 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 6386 krát.

Z odevzdaného množství spotřebičů se podařilo vrátit do výroby 611,87 kg železa. Takové množství recyklovaného železa je možné použít pro výrobu 26 ks nových praček, aniž by bylo nutné těžit železnou rudu.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se také podařilo získat 21,26 kg mědi, což stačí pro ražbu 3781 1€ mincí, nebo 26,05 kg hliníku, který by stačil na výrobu 1737 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!