

## Co jsme v roce 2023 udělali pro životní prostředí?

Díky žákům se naše Základní škola a Mateřská škola Buchlovice může za rok 2023 pochlubit výsledky sběru vysloužilého elektrozařízení předaného ke zpětnému odběru společnosti Elektrowin o celkové hmotnosti 0,46 t. Každý žák tak odevzdal průměrně 2,8 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 naší školy 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 žákům došlo za rok 2023 k úspoře produkce CO<sub>2</sub> o 5,19 tun. Tipnete si, kolik smrků pohltí stejné množství CO<sub>2</sub>? - 2 ks!

Také nebylo nutné vytěžit a spotřebovat 269,77 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 11 krát.

Došlo také k úspoře 2 777,03 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 2778 krát.

Z odevzdaného množství spotřebičů se podařilo vrátit do výroby 266,59 kg železa. Takové množství recyklovaného železa je možné použít pro výrobu 11 ks nových praček, aniž by bylo nutné těžit železnou rudu.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se také podařilo získat 9,21 kg mědi, což stačí pro ražbu 1637 1€ mincí, nebo 11,14 kg hliníku, který by stačil na výrobu 743 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!**