

## Jak jsme se v roce 2021 podíleli na ochraně životního prostředí?

Díky svým žákům se ZŠ a MŠ Damníkovi může v roce 2021 pochlubit sběrem starého elektrického určení ke zpětnému odběru a recyklaci o hmotnosti 0,04 t. Na každého žáka tak připadá 0,32 kg vysloužilých spotřebičů. Byla tím uspořena spotřeba elektřiny a produkce skleníkových plynů, celosvětově omezena těžba ropy a železné rudy, a recyklací se pokryla i část dodávek mědi nebo hliníku pro průmyslovou výrobu.

Konkrétní přínos žáků 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 žákům došlo za rok 2021 k úspoře produkce CO<sub>2</sub> o 0,47 tun. Víte kolik smrků pohltí stejné množství CO<sub>2</sub>? 1 ks

Nebylo nutné vytěžit 23,45 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 1krát.

Došlo také k úspoře 241,41 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 242 krát.

Podařilo se recyklovat 23,03 kg železa. Toto množství recyklovaného železa by bylo možné použít pro výrobu 1 ks nových praček, bez nutnosti těžby železné rudy.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se podařilo získat 0,81 kg mědi, což by stačilo pro ražbu 145 1€ mincí, nebo 0,98 kg hliníku, který by stačil na výrobu 66 plechovek o objemu 0,33 l.

