

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

Díky svým obyvatelům se Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí může v roce 2021 pochlubit sběrem starého elektra určeného ke zpětnému odběru a recyklaci o hmotnosti 0,82 t. Na každého žáka, učitele nebo jiného zaměstnance tak připadají téměř **2 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 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 obyvatelům došlo za rok 2021 k úspoře produkce CO₂ o 9,65 tun. Víte kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? **4 ks**

Nebylo nutné vytěžit 480,74 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 18 krát.

Došlo také k úspoře 4 948,81 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 4949 krát.

Podařilo se recyklovat 472,08 kg železa. Toto množství recyklovaného železa by bylo možné použít pro výrobu 20 ks nových praček, bez nutnosti těžby železné rudy.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se podařilo získat 16,63 kg mědi, což by postačilo pro ražbu 2958 1€ mincí, nebo 20,19 kg hliníku, který by stačil na výrobu 1346 plechovek o objemu 0,33 l.