

Jak jsme se v roce 2020 podíleli na ochraně životního prostředí?

Díky svým obyvatelům se Základní škola Stružnice, okres Česká Lípa, příspěvková organizace může v roce 2020 pochlubit sběrem starého elektra určeného ke zpětnému odběru a recyklaci o hmotnosti 0,14 t. 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 žákům a zaměstnancům školy došlo za rok 2020 k úspoře produkce CO₂ o 1,67 tun. Víte kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? 1 ks

Nebylo nutné vytěžit 82,08 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 4 krát.

Došlo také k úspoře 844,92 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 845 krát.

Podařilo se recyklovat 80,53 kg železa. Toto množství recyklovaného železa by bylo možné použít pro výrobu 4 ks nových praček, bez nutnosti těžby železné rudy.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se podařilo získat 2,84 kg mědi, což by postačilo pro ražbu 506 1€ mincí, nebo 3,51 kg hliníku, který by stačil na výrobu 235 plechovek o objemu 0,33 l.