

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

Díky svým obyvatelům se Obec Jindřichovice může v roce 2020 pochlubit sběrem starého elektra určeného ke zpětnému odběru a recyklaci o hmotnosti 0,60 t. Na každého obyvatele tak připadá 1,19 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 2020 k úspoře produkce CO₂ o 7,16 tun. Víte kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? 3 ks

Nebylo nutné vytěžit 351,76 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 14 krát.

Došlo také k úspoře 3 621,08 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 3622 krát.

Podařilo se recyklovat 345,13 kg železa. Toto množství recyklovaného železa by bylo možné použít pro výrobu 15 ks nových praček, bez nutnosti těžby železné rudy.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se podařilo získat 12,18 kg mědi, což by stačilo pro ražbu 2166 1€ mincí, nebo 15,05 kg hliníku, který by stačil na výrobu 1004 plechovek o objemu 0,33 l.