

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

Díky svým obyvatelům se Obec Mělnické Vtelno může v roce 2021 pochlubit sběrem starého elektra určeného ke zpětnému odběru a recyklaci o hmotnosti 6,33 t. Na každého obyvatele tak připadá 6,24 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 CO<sub>2</sub> o 74,48 tun. Víte kolik smrků pohltí stejné množství CO<sub>2</sub>? 29 ks

Nebylo nutné vytěžit 3 711,06 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 139 krát.

Došlo také k úspoře 38 202,41 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 38203 krát.

Podařilo se recyklovat 3 644,23 kg železa. Toto množství recyklovaného železa by bylo možné použít pro výrobu 150 ks nových praček, bez nutnosti těžby železné rudy.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se podařilo získat 128,41 kg mědi, což by stačilo pro ražbu 22828 1€ mincí, nebo 155,84 kg hliníku, který by stačil na výrobu 10390 plechovek o objemu 0,33 l.