

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

Díky svým obyvatelům se Obec Ostravice může v roce 2020 pochlubit sběrem starého elektra určeného ke zpětnému odběru a recyklaci o hmotnosti 11,18 t. Na každého obyvatele tak připadá 4,62 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 CO<sub>2</sub> o 133,47 tun. Víte kolik smrků pohltí stejné množství CO<sub>2</sub>? 52 ks

Nebylo nutné vytěžit 6 556,79 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 246 krát.

Došlo také k úspoře 67 496,96 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 67497 krát.

Podařilo se recyklovat 6 433,17 kg železa. Toto množství recyklovaného železa by bylo možné použít pro výrobu 264 ks nových praček, bez nutnosti těžby železné rudy.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se podařilo získat 227,06 kg mědi, což by stačilo pro ražbu 40368 1€ mincí, nebo 280,50 kg hliníku, který by stačil na výrobu 18701 plechovek o objemu 0,33 l.