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

Díky svým obyvatelům se Obec Sobíňov může v roce 2020 pochlubit sběrem starého elektra určeného ke zpětnému odběru a recyklaci o hmotnosti 5,30 t. Na každého obyvatele tak připadá 7,21 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 63,19 tun. Víte kolik smrků pohltí stejné množství CO2? 25 ks

Nebylo nutné vytěžit 3 104,28 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 117 krát.

Došlo také k úspoře 31 956,04 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 31957 krát.

Podařilo se recyklovat 3 045,75 kg železa. Toto množství recyklovaného železa by bylo možné použít pro výrobu 125 ks nových praček, bez nutnosti těžby železné rudy.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se podařilo získat 107,50 kg mědi, což by postačilo pro ražbu 19112 1€ mincí, nebo 132,80 kg hliníku, který by stačil na výrobu 8854 plechovek o objemu 0,33 l.