

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

Díky svým obyvatelům se Obec Semanín může v roce 2020 pochlubit sběrem starého elektra určeného ke zpětnému odběru a recyklaci o hmotnosti 2,86 t. Na každého obyvatele tak připadá 4,61 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.

Vyplyvá z něj, že díky obyvatelům došlo za rok 2020 k úspoře produkce CO₂ o 34,13 tun. Víte kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? 14 ks

Nebylo nutné vytěžit 1 676,72 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 63 krát.

Došlo také k úspoře 17 260,49 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 17261 krát.

Podařilo se recyklovat 1 645,11 kg železa. Toto množství recyklovaného železa by bylo možné použít pro výrobu 68 ks nových praček, bez nutnosti těžby železné rudy.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se podařilo získat 58,07 kg mědi, což by stačilo pro ražbu 10323 1€ mincí, nebo 71,73 kg hliníku, který by stačil na výrobu 4783 plechovek o objemu 0,33 l.