



OSVĚDČENÍ

O PODÍLU NA ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kolektivní systém **Elektrowin** tímto potvrzuje, že spolupracující partner

OBEC HRUŠKY

v roce **2020** odevzdal ke zpětnému odběru a recyklaci **9 054 kg** elektrozařízení, které bylo následně zpracováno s využitím nejlepších dostupných technologií a v souladu s evropskými standardy.

Tím se podílí na:



snížení produkce skleníkových plynů
o **108,05 tun CO₂**



množství vzrostlých smrků, které
pohlčí stejný objem CO₂ – **42**



omezení těžby
o **5 308,05 litrů ropy**



je to stejné jako PHM do osobního auta
pro **199 cest Praha – Brno po D1**



úspoře **54 642,12 kWh**
elektrické energie



potřebné k **54 643** mycím
cyklům myčky nádobí

recyklaci

5 207,97 kg železa **Fe**
to odpovídá množství železa
potřebnému pro výrobu
214 kusů praček

183,82 kg mědi **Cu**
takové množství by bylo
zapotřebí pro ražbu
32 680 1€ mincí

227,08 kg hliníku **Al**
to by posloužilo k výrobě
15 139 plechovek
o objemu **0,33 l**

Ing. Roman Tvrzník
předseda představenstva ELEKTROWIN a.s.



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

Díky svým obyvatelům se Obec Hrušky může v roce 2020 pochlubit sběrem starého elektra určeného ke zpětnému odběru a recyklaci o hmotnosti 9,05 t. Na každého obyvatele tak připadá 5,60 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 108,05 tun. Víte kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? 42 ks

Nebylo nutné vytěžit 5 308,05 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 199 krát.

Došlo také k úspoře 54 642,12 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 54643 krát.

Podařilo se recyklovat 5 207,97 kg železa. Toto množství recyklovaného železa by bylo možné použít pro výrobu 214 ks nových praček, bez nutnosti těžby železné rudy.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se podařilo získat 183,82 kg mědi, což by stačilo pro ražbu 32680 1€ mincí, nebo 227,08 kg hliníku, který by stačil na výrobu 15139 plechovek o objemu 0,33 l.