



OSVĚDČENÍ

O PODÍLU NA ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kolektivní systém Elektrowin tímto potvrzuje, že spolupracující partner

OBEC KLAPÝ

v roce **2023** odevzdal ke zpětnému odběru a recyklaci **1 960 kg** elektrozařízení a následné zpracování s využitím nejlepších dostupných technologií a v souladu s evropskými standardy.

Tím se podílí na:



snížení produkce skleníkových plynů
o **22,10 tun CO₂**



množství vzrostlých smrků, které
pohlčí stejný objem CO₂ – **9**



omezení těžby
o **1 149,44 litrů ropy**



je to stejné jako PHM do osobního auta
pro **43 cest Praha – Brno po D1**



úspoře **11 832,55 kWh**
elektrické energie



potřebné k **11 833 mycím**
cyklům myčky nádobí

recyklaci

1 135,91 kg železa **Fe**
to odpovídá množství železa
potřebnému pro výrobu
47 kusů praček

39,23 kg mědi **Cu**
takové množství by bylo
zapotřebí pro ražbu
6 975 1€ mincí

47,48 kg hliníku **Al**
to by posloužilo k výrobě
3 166 plechovek
o objemu **0,33 l**

Ing. Roman Tvrzník
předseda představenstva ELEKTROWIN a.s.

elektrowin

Co jsme v roce 2023 udělali pro životní prostředí?

Díky obyvatelům se naše Obec Klapý může za rok 2023 pochlubit výsledky sběru vysloužilého elektrozařízení předaného ke zpětnému odběru společnosti Elektrowin o celkové hmotnosti 1,96 t. Každý obyvatel tak odevzdal průměrně 4,06 kg spotřebičů. Ušetřili jsme tak spotřebu elektřiny a snížili produkci skleníkových plynů. Nespotřebovali jsme ropu, železnou rudu, měď a hliník, které jsou potřebné pro průmyslovou výrobu. Nahradili jsme je právě recyklací odevzdaných spotřebičů.

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 našim odpovědným obyvatelům došlo za rok 2023 k úspoře produkce CO₂ o 22,10 tun. Tipnete si, kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? 9 ks!

Také nebylo nutné vytěžit a spotřebovat 1 149,44 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 43 krát.

Došlo také k úspoře 11 832,55 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 11833 krát.

Z odevzdaného množství spotřebičů se podařilo vrátit do výroby 1 135,91 kg železa. Takové množství recyklovaného železa je možné použít pro výrobu 47 ks nových praček, aniž by bylo nutné těžit železnou rudu.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se také podařilo získat 39,23 kg mědi, což stačí pro ražbu 6975 1€ mincí, nebo 47,48 kg hliníku, který by stačil na výrobu 3166 plechovek o objemu 0,33 l.

Pamatujte! Elektrozařízení obsahuje nejen dále využitelné materiály, ale také škodlivé látky. Odhozením do popelnice se elektrozařízení nedostanou k recyklaci, ale skončí nevyužité na skládce. Odevzdávejte spotřebiče na sběrný dvůr, nebo poslednímu prodejci při zakoupení nového!