



OSVĚDČENÍ

O PODÍLU NA ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kolektivní systém Elektrowin tímto potvrzuje, že spolupracující partner

OBEC ŠTĚPÁNOVICE

v roce **2023** odevzdal ke zpětnému odběru a recyklaci **3 510 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 **39,57** tun CO₂



množství vzrostlých smrků, které
pohltní stejný objem CO₂ – **16**



omezení těžby
o **2 058,43** litrů ropy



je to stejné jako PHM do osobního auta
pro **77** cest Praha – Brno po D1



úspoře **21 189,92** kWh
elektrické energie



potřebné k **21 190** mycím
cyklům myčky nádobí

recyklaci

2 034,21 kg železa **Fe**
to odpovídá množství železa
potřebnému pro výrobu
84 kusů praček

70,26 kg mědi **Cu**
takové množství by bylo
zapotřebí pro ražbu
12 491 1€ mincí

85,03 kg hliníku **Al**
to by posloužilo k výrobě
5 669 plechovek
o objemu 0,33 l

Ing. Roman Tvrzník
předseda představenstva ELEKTROWIN a.s.

elektrowin

Výpočet proveden na základě výpočetního nástroje WEEE Fora ověřeného PRé Consultants bv
Vygenerováno dne: 26.03.2024

Co jsme v roce 2023 udělali pro životní prostředí?

Díky obyvatelům se naše Obec Štěpánovice může za rok 2023 pochlubit výsledky sběru vysloužilého elektrozařízení předaného ke zpětnému odběru společnosti Elektrowin o celkové hmotnosti 3,51 t. Každý obyvatel tak odevzdal průměrně 3,59 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 39,57 tun. Tipnete si, kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? 16 ks!

Také nebylo nutné vytěžit a spotřebovat 2 058,43 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 77 krát.

Došlo také k úspoře 21 189,92 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 21190 krát.

Z odevzdaného množství spotřebičů se podařilo vrátit do výroby 2 034,21 kg železa. Takové množství recyklovaného železa je možné použít pro výrobu 84 ks nových praček, aniž by bylo nutné těžit železnou rudu.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se také podařilo získat 70,26 kg mědi, což stačí pro ražbu 12491 1€ mincí, nebo 85,03 kg hliníku, který by stačil na výrobu 5669 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!