



OSVĚDČENÍ

O PODÍLU NA ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kolektivní systém Elektrowin tímto potvrzuje, že spolupracující partner

OBEC LUŽEC NAD VLTAVOU

v roce **2024** odevzdal ke zpětnému odběru a recyklaci **11 430 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 **117,75 tun CO₂**



množství vzrostlých smrků, které
pohlčí stejný objem CO₂ – **46**



omezení těžby
o **6 701,02 litrů ropy**



je to stejné jako PHM do osobního auta
pro **251 cest Praha – Brno po D1**



úspoře **68 981,60 kWh**
elektrické energie



potřebné k **68 982 mycím**
cyklům myčky nádobí

recyklaci

6 594,82 kg železa **Fe**
to odpovídá množství železa
potřebnému pro výrobu
271 kusů praček

230,04 kg mědi **Cu**
takové množství by bylo
zapotřebí pro ražbu
40 897 1€ mincí

280,01 kg hliníku **Al**
to by posloužilo k výrobě
18 668 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 by
Vygenerováno dne: 21.03.2025

Co jsme v roce 2024 udělali pro životní prostředí?

Díky obyvatelům se naše Obec Lužec nad Vltavou může za rok 2024 pochlubit výsledky sběru vysloužilého elektrozařízení předaného ke zpětnému odběru společnosti Elektrowin o celkové hmotnosti 11,43 t. Každý obyvatel tak odevzdal průměrně 7,45 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 2024 k úspoře produkce CO₂ o 117,75 tun. Tipnete si, kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? 46 ks!

Také nebylo nutné vytěžit a spotřebovat 6 701,02 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 251 krát.

Došlo také k úspoře 68 981,60 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 68982 krát.

Z odevzdaného množství spotřebičů se podařilo vrátit do výroby 6 594,82 kg železa. Takové množství recyklovaného železa je možné použít pro výrobu 271 ks nových praček, aniž by bylo nutné těžít železnou rudu.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se také podařilo získat 230,04 kg mědi, což stačí pro ražbu 40897 1€ mincí, nebo 280,01 kg hliníku, který by stačil na výrobu 18668 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!