

Co jsme v roce 2024 udělali pro životní prostředí?

Díky obyvatelům se naše Obec Norberčany může za rok 2024 pochlubit výsledky sběru vysloužilého elektrozařízení předaného ke zpětnému odběru společnosti Elektrowin o celkové hmotnosti 2,60 t. Každý obyvatel tak odevzdal průměrně 10,66 kg spotřebičů. Ušetřili jsme tak spotřebu elektřiny a snížili produkci skleníkových plynů. Nespoteřovali 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 26,78 tun. Típnete si, kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? 11 ks!

Také nebylo nutné vytěžit a spotřebovat 1 524,29 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 58 krát.

Došlo také k úspoře 15 691,35 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 15692 krát.

Z odevzdaného množství spotřebičů se podařilo vrátit do výroby 1 500,13 kg železa. Takové množství recyklovaného železa je možné použít pro výrobu 62 ks nových praček, aniž by bylo nutné těžit železnou rudu.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se také podařilo získat 52,33 kg mědi, což stačí pro ražbu 9303 1€ mincí, nebo 63,70 kg hliníku, který by stačil na výrobu 4247 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!



OSVĚDČENÍ

O PODÍLU NA ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kolektivní systém Elektrowin tímto potvrzuje, že spolupracující partner

OBEC NORBERČANY

v roce **2024** odevzdal ke zpětnému odběru a recyklaci **2 600 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 **26,78 tun CO₂**



množství vzrostlých smrků, které pohltí stejný objem CO₂ – **11**



omezení těžby

o **1 524,29 litrů ropy**



je to stejné jako PHM do osobního auta pro **58** cest Praha – Brno po D1



úspore **15 691,35 kWh** elektrické energie



potřebné k **15 692** mycím cyklům myčky nádobí

recyklaci

1 500,13 kg železa **Fe**
to odpovídá množství železa potřebnému pro výrobu **62** kusů praček

52,33 kg mědi **Cu**
takové množství by bylo zapotřebí pro ražbu **9 303** 1€ mincí

63,70 kg hliníku **Al**
to by posloužilo k výrobě **4 247** 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: 21.03.2025