



OSVĚDČENÍ

O PODÍLU NA ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kolektivní systém Elektrowin tímto potvrzuje, že spolupracující partner

ZÁKLADNÍ ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM, TYRŠOVA 913, OKRES NOVÝ JIČÍN

v roce **2022** odevzdal ke zpětnému odběru a recyklaci **160 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 **1,91** tun CO₂



množství vzrostlých smrků, které
pohltí stejný objem CO₂ – **1**



omezení těžby
o **93,80** litrů ropy



je to stejné jako PHM do osobního auta
pro **4** cest Praha – Brno po D1



úspoře **965,62** kWh
elektrické energie



potřebné k **966** mycím
cyklům myčky nádobí

recyklaci

92,53 kg železa **Fe**
to odpovídá množství železa
potřebnému pro výrobu
4 kusů praček

3,22 kg mědi **Cu**
takové množství by bylo
zapotřebí pro ražbu
572 1€ mincí

3,94 kg hliníku **Al**
to by posloužilo k výrobě
263 plechovek
o objemu 0,33 l

Ing. Roman Tvrzník
předseda představenstva ELEKTROWIN a.s.



Výpočet proveden na základě výpočetního nástroje WEEE Fora ověřeného PRÉ Consultants bv
Vygenerováno dne: 04.04.2023

Co jsme v roce 2022 udělali pro životní prostředí?

Díky rodičům a obyvatelům města se naše Základní škola a Mateřská škola Frenštát pod Radhoštěm, Tyršova 913, okres Nový Jičín může za rok 2022 pochlubit výsledky sběru vysloužilého elektrozařízení předaného ke zpětnému odběru společnosti Elektrowin o celkové hmotnosti **160 kg**. 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 nám došlo za rok 2022 k úspoře produkce CO₂ o 1,91 tun.

Také nebylo nutné vytěžit a spotřebovat 93,80 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 4krát.

Došlo také k úspoře 965,62 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 966krát.

Z odevzdaného množství spotřebičů se podařilo vrátit do výroby 92,53 kg železa, 3,22 kg mědi a 3,94 kg hliníku, který by stačil na výrobu 263 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 vysloužilé spotřebiče na sběrný dvůr, při sběrových kampaních do školy nebo poslednímu prodejci při zakoupení nového výrobku.