

## Co jsme v roce 2023 udělali pro životní prostředí?

Díky obyvatelům se naše ZŠ a MŠ Černíkovice může za rok 2023 pochlubit výsledky sběru vysloužilého elektrozařízení předaného ke zpětnému odběru společnosti Elektrowin o celkové hmotnosti 0,55 t. Každý obyvatel tak odevzdal průměrně 0,7 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 CO<sub>2</sub> o 6,23 tun. Tipnete si, kolik smrků pohltí stejné množství CO<sub>2</sub>? 3 ks!

Také nebylo nutné vytěžit a spotřebovat 324,31 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 13 krát.

Došlo také k úspoře 3 338,47 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 3339 krát.

Z odevzdaného množství spotřebičů se podařilo vrátit do výroby 320,49 kg železa. Takové množství recyklovaného železa je možné použít pro výrobu 14 ks nových praček, aniž by bylo nutné těžit železnou rudu.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se také podařilo získat 11,07 kg mědi, což stačí pro ražbu 1968 1€ mincí, nebo 13,40 kg hliníku, který by stačil na výrobu 894 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

### ZŠ A MŠ ČERNÍKOVICE

v roce **2023** odevzdal ke zpětnému odběru a recyklaci **553 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 **6,23 tun CO<sub>2</sub>**



množství vzrostlých smrků, které pohlčí stejný objem CO<sub>2</sub> – 3



omezení těžby

o **324,31 litrů ropy**



je to stejné jako PHM do osobního auta pro **13 cest Praha – Brno po D1**



úspore **3 338,47 kWh** elektrické energie



potřebné k **3 339** mycím cyklům myčky nádobí

recyklaci

**320,49 kg železa** **Fe**  
to odpovídá množství železa potřebnému pro výrobu **14 kusů praček**

**11,07 kg mědi** **Cu**  
takové množství by bylo zapotřebí pro ražbu **1 968 1€ mincí**

**13,40 kg hliníku** **Al**  
to by posloužilo k výrobě **894 plechovek** o objemu **0,33 l**

Ing. Roman Tvrzník  
předseda představenstva ELEKTROWIN a.s.

elektrowin

Děti

ze

ZŠ



ČERNÍKOVICE

Pořádají



CELOROČNÍ



SBĚR

ELEKTROSPOTŘEBIČŮ ♥



VYSLOUŽILÉ

ELEKTRO

NÁM



Prosim



Prineste

DO

ŠKOLY



DĚKUJEME



TELEVIZE A MONITORY NEBEREME!!!