



OSVĚDČENÍ

O PODÍLU NA ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kolektivní systém Elektrowin tímto potvrzuje, že spolupracující partner

OBEC KOSTĚNICE

v roce **2025** odevzdal ke zpětnému odběru a recyklaci **3 270 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 **33,86** tun CO₂



množství vzrostlých smrků, které
pohltnou stejný objem CO₂ – **14**



omezení těžby
o **1 917,09** litrů ropy



je to stejné jako PHM do osobního auta
pro **72** cest Praha – Brno po D1



úspoře **19 734,89** kWh
elektrické energie



potřebné k **19 735** mycím
cyklům myčky nádobí

recyklaci

1 888,57 kg železa **Fe**
to odpovídá množství železa
potřebnému pro výrobu
78 kusů praček

65,71 kg mědi **Cu**
takové množství by bylo
zapotřebí pro ražbu
11 682 1€ mincí

79,70 kg hliníku **Al**
to by posloužilo k výrobě
5 314 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: 12.01.2026

Co jsme v roce 2025 udělali pro životní prostředí?

Díky obyvatelům se naše Obec Kostěnice může za rok 2025 pochlubit výsledky sběru vysloužilého elektrozařízení předaného ke zpětnému odběru společnosti Elektrowin o celkové hmotnosti 3,27 t. Každý obyvatel tak odevzdal průměrně 5,64 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 2025 k úspoře produkce CO₂ o 33,86 tun. Tipnete si, kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? 14 ks!

Také nebylo nutné vytěžit a spotřebovat 1 917,09 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 72 krát.

Došlo také k úspoře 19 734,89 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 19735 krát.

Z odevzdaného množství spotřebičů se podařilo vrátit do výroby 1 888,57 kg železa. Takové množství recyklovaného železa je možné použít pro výrobu 78 ks nových praček, aniž by bylo nutné těžit železnou rudu.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se také podařilo získat 65,71 kg mědi, což stačí pro ražbu 11682 1€ mincí, nebo 79,70 kg hliníku, který by stačil na výrobu 5314 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!