



OSVĚDČENÍ

O PODÍLU NA ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kolektivní systém Elektrowin tímto potvrzuje, že spolupracující partner

MĚSTO VELEŠÍN

v roce **2020** odevzdal ke zpětnému odběru a recyklaci **5 120 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 **61,10** tun CO₂



množství vzrostlých smrků, které
pohltnou stejný objem CO₂ – **24**



omezení těžby
o **3 001,68** litrů ropy



je to stejné jako PHM do osobního auta
pro **113** cest Praha – Brno po D1



úspoře **30 899,90** kWh
elektrické energie



potřebné k **30 900** mycím
cyklům myčky nádobí

recyklaci

2 945,09 kg železa **Fe**
to odpovídá množství železa
potřebnému pro výrobu
121 kusů praček

103,95 kg mědi **Cu**
takové množství by bylo
zapotřebí pro ražbu
18 480 1€ mincí

128,41 kg hliníku **Al**
to by posloužilo k výrobě
8 561 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: 12.03.2021

Jak jsme se v roce 2020 podíleli na ochraně životního prostředí?

Díky svým obyvatelům se Město Velešín může v roce 2020 pochlubit sběrem starého elektra určeného ke zpětnému odběru a recyklaci o hmotnosti 5,12 t. Na každého obyvatele tak připadá 1,31 kg vysloužilých spotřebičů. Byla tím uspořena spotřeba elektřiny a produkce skleníkových plynů, celosvětově omezena těžba ropy a železné rudy, a recyklací se pokryla i část dodávek mědi nebo hliníku pro průmyslovou výrobu.

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 obyvatelům došlo za rok 2020 k úspoře produkce CO₂ o 61,10 tun. Víte kolik smrků pohltí stejné množství CO₂? 24 ks

Nebylo nutné vytěžit 3 001,68 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 113 krát.

Došlo také k úspoře 30 899,90 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 30900 krát.

Podařilo se recyklovat 2 945,09 kg železa. Toto množství recyklovaného železa by bylo možné použít pro výrobu 121 ks nových praček, bez nutnosti těžby železné rudy.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se podařilo získat 103,95 kg mědi, což by stačilo pro ražbu 18480 1€ mincí, nebo 128,41 kg hliníku, který by stačil na výrobu 8561 plechovek o objemu 0,33 l.