Jak jsme se v roce 2021 podíleli na ochraně životního prostředí?

Díky svým obyvatelům se Město Štramberk může v roce 2021 pochlubit sběrem starého elektra určeného ke zpětnému odběru a recyklaci o hmotnosti 4,93 t. Na každého obyvatele tak připadá 1,42 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 2021 k úspoře produkce CO_2 o 57,99 tun. Víte kolik smrků pohltí stejné množství CO_2? 23 ks

Nebylo nutné vytěžit 2 889,70 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 109 krát.

Došlo také k úspoře 29 747,18 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 29748 krát.

Podařilo se recyklovat 2 837,67 kg železa. Toto množství recyklovaného železa by bylo možné použít pro výrobu 117 ks nových praček, bez nutnosti těžby železné rudy.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se podařilo získat 99,99 kg mědi, což by postačilo pro ražbu 17776 1€ mincí, nebo 121,35 kg hliníku, který by stačil na výrobu 8091 plechovek o objemu 0,33 l.

Data uvedená v tomto článku byla vygenerovaná 22.03.2022 10:19 z informačního systému RECOS pro Město Štramberk

OSVĚDČENÍ

O PODÍLU NA ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kolektivní systém Elektrowin tímto potvrzuje, že spolupracující partner

MĚSTO ŠTRAMBERK

v roce **2021** odevzdal ke zpětnému odběru a recyklaci **4 929 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 57,99 tun CO_2	→ množství vzrostlých smrků, které pohltí stejný objem CO_2 – 23
omezení těžby o 2 889,70 litrů ropy	→ je to stejné jako PHM do osobního auta pro 109 cest Praha – Brno po D1
úspoře 29 747,18 kWh elektrické energie	→ potřebné k 29 748 mycím cyklům myčky nádobí

recyklaci

Fe	Cu	Al
2 837,67 kg železa to odpovídá množství železa potřebnému pro výrobu 117 kusů praček	99,99 kg mědi takové množství by bylo zapotřebí pro ražbu 17 776 1€ mincí	121,35 kg hliníku to by posloužilo k výrobě 8 091 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: 22.03.2022

Data uvedená v tomto článku byla vygenerovaná 22.03.2022 10:19 z informačního systému RECOS pro Město Štramberk