



# Město Nepomuk

náměstí Augustina Němejce 63, 335 01 Nepomuk, Plzeňský kraj

Tel.: 371 519 711 IČO: 00256986 ID dat. schránky: f6mbchf

E-mail: podatelna@urad-nepomuk.cz

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

Díky svým obyvatelům se Město Nepomuk může v roce 2021 pochlubit sběrem starého elektra určeného ke zpětnému odběru a recyklaci o hmotnosti 21,20 t. Na každého obyvatele tak připadá 5,68 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<sub>2</sub> o 249,44 tun. Víte kolik smrků pohltí stejné množství CO<sub>2</sub>? 96 ks

Nebylo nutné vytěžit 12 428,83 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 465 krát.

Došlo také k úspoře 127 944,88 kWh energie. Asi stejné množství, jako kdybychom spustili cyklus myčky nádobí 127945 krát.

Podářilo se recyklovat 12 205,01 kg železa. Toto množství recyklovaného železa by bylo možné použít pro výrobu 501 ks nových praček, bez nutnosti těžby železné rudy.

Recyklací vysbíraných spotřebičů se podařilo získat 430,05 kg mědi, což by stačilo pro ražbu 76454 1€ mincí, nebo 521,94 kg hliníku, který by stačil na výrobu 34797 plechovek o objemu 0,33 l.

Ing. Jiří Švec-starosta

Město Nepomuk