

CERTIFIKÁT ENVIRONMENTÁLNÍHO VYÚČTOVÁNÍ

Městský úřad Lomnice nad Lužnicí

ZA ROK 2014 JSTE ZAJISTILI SBĚR 4 947,00 KG ELEKTROZAŘÍZENÍ A TÍM DOSÁHLI:



Úspory elektrické energie
60,25 MWh



Úspory vody *
266,86 m³



Úspory ropy **
2 737,54 l



Snížení produkce nebezpečného odpadu
o 52,07 t



Úsporu primárních surovin
2,45 t



Snížení produkce skleníkových plynů
o 13,59 t CO₂ ekv

*



ÚSPORA TAKOVÉHO MNOŽSTVÍ VODY SE ROVNÁ STEJNÉMU MNOŽSTVÍ, KTERÉ JE SPOTŘEBOVÁNO PŘI 3 582 SPRCHOVÁNÍCH.

**



ÚSPORA TAKOVÉHO MNOŽSTVÍ ROPY SE ROVNÁ SPOTŘEBĚ STEJNÉHO MNOŽSTVÍ POTŘEBNÉHO K UJETÍ 40 258 KM V BĚŽNÉM OSOBNÍM AUTOMOBILU.

Návrh textu článku pro média:

Naše obec recyklací elektrospotřebičů výrazně ulevila životnímu prostředí

Loni občané odevzdali k recyklaci 155 televizí, 36 monitorů a 1 267,00 kg drobného elektra

Snaha obyvatel obce recyklovat staré a nepoužívané elektrospotřebiče se již několik let vyplácí. Naše obec obdržela certifikát vypovídající nejen o přínosech třídění televizí a počítačových monitorů, ale také o velkém významu sběru drobných spotřebičů, jako jsou mobilní telefony. Díky environmentálnímu vyúčtování společnosti ASEKOL můžeme nyní přesně vyčíslit, o kolik elektrické energie, ropy, uhlí, primárních surovin či vody jsme díky recyklaci vysloužilého elektra ušetřili ekosystém Země. Víme také, o jaké množství jsme snížili produkci skleníkových plynů CO₂ nebo nebezpečného odpadu. Informace vycházejí ze studií neziskové společnosti ASEKOL, která s obcí dlouhodobě spolupracuje na recyklaci vytríděných elektrozařízení.

Z Certifikátu Environmentálního vyúčtování společnosti ASEKOL vyplývá, že občané naší obce v loňském roce vytrídili 155 televizí, 36 monitorů a 1 267,00 kg drobných spotřebičů. Tím jsme uspořili 60,25 MWh elektřiny, 2 737,54 litrů ropy, 266,86 m³ vody a 2,45 tun primárních surovin. Navíc jsme snížili emise skleníkových plynů o 13,59 tun CO₂ ekv., a produkci nebezpečných odpadů o 52,07 tun.

Výsledek studie jednoznačně prokázal, že zpětný odběr elektrozařízení, i těch nejmenších, má nezanedbatelný pozitivní dopad na životní prostředí. Když si uvědomíme, že recyklace běžných 100 televizorů uspoří spotřebu elektrické energie pro domácnost až na 4 roky, nebo ušetří přibližně 400 litrů ropy potřebných až k sedmi cestám do Chorvatska, jsou to imponující čísla. Pozitivní zprávou pro uživatele počítačů také je, že odevzdání 10 vysloužilých monitorů ušetří spotřebu energie potřebnou pro chod notebooku po dobu necelých 5 let. Všichni ti, kteří tříděním takto zásadně přispívají k ochraně životního prostředí, si zaslouží obrovský dík.

Studie LCA posuzuje systém zpětného odběru CRT televizorů, počítačových monitorů a drobného elektrozařízení. Hodnotí jejich sběr, dopravu a zpracování až do okamžiku finální recyklace jednotlivých frakcí vyřazených spotřebičů do nového produktu. Pro každou frakci byly vyčísleny dopady na životní prostředí. Výsledky studie jsou prezentovány jako spotřeba energie, surovin, emise do ovzduší, vody a produkce odpadu. Konečná bilance vyzněla pro zpětný odběr elektrozařízení jednoznačně pozitivně, a to ve všech aspektech.