

CERTIFIKÁT ENVIRONMENTÁLNÍHO VYÚČTOVÁNÍ

Základní škola Chodov, Školní 697, okres Sokolov,
příspěvková organizace

ZA ROK 2018 JSTE ZAJISTILI SBĚR 109,99 KG ELEKTROZAŘÍZENÍ A TÍM DOSÁHLI:



Úspory elektrické
energie
2,67 MWh



Úspory vody *
10,19 m³



Úspory ropy **
189,49 l



Snížení produkce
nebezpečného odpadu
o 2,11 t



Úsporu primárních
surovin
0,05 t



Snížení produkce
skleníkových plynů
o 0,49 t CO₂ ekv

*



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

**



ÚSPORA TAKOVÉHO
MNOŽSTVÍ ROPY
SE ROVNÁ SPOTŘEBĚ
STEJNÉHO MNOŽSTVÍ
POTŘEBNÉHO K UJETÍ
2 786 KM V BĚŽNÉM
OSOBNÍM AUTOMOBILU.

Návrh textu článku pro média:

Naše firma recyklací starých spotřebičů výrazně přispěla k ochraně životního prostředí

Loni naše firma odevzdala k recyklaci 109,99 kilogramů starých spotřebičů

Naše firma již několik let zodpovědně odevzdává elektrozařízení ke zpětnému odběru. Nyní můžeme přesně vyčíslit, kolik elektrické energie, ropy, uhlí, primárních surovin či vody jsme díky recyklaci ušetřili životnímu prostředí. Víme také, o kolik jsme snížili produkci skleníkových plynů nebo nebezpečného odpadu. Informace vycházejí ze studií neziskové společnosti ASEKOL, která pro nás zajišťuje sběr a recyklaci vytríděných elektrozařízení.

Z Certifikátu Environmentálního vyúčtování společnosti ASEKOL vyplývá, že naše firma odevzdala v loňském roce 109,99 kilogramů starého elektra. Tím jsme uspořili 2,67 MWh elektřiny, 189,49 litrů ropy, 10,19 m³ vody a 0,05 tun primárních surovin. Navíc jsme snížili emise skleníkových plynů o 0,49 tun CO₂ ekv., a produkci nebezpečných odpadů o 2,11 tun.

Výsledek studie jednoznačně prokázal, že zpětný odběr elektrozařízení, i těch nejmenších, má nezanedbatelný pozitivní dopad na životní prostředí. Zpětný odběr a recyklace např. stovky mobilních telefonů uspoří tolik energie, kolik spotřebuje moderní úsporná lednice za více než 4,3 roku provozu. Díky recyklaci jednoho notebooku dojde ke snížení spotřeby ropy, na kterou osobní automobil ujede téměř 100 kilometrů, nebo dojde k úspoře 392 litrů pitné vody. Stejně množství je například spotřebováno při 30 cyklech myčky nádobí.

Když si uvědomíme, že například osobní automobil vyprodukuje za rok provozu 2 tony skleníkových plynů a jedna čtyřčlenná domácnost průměrně ročně spotřebuje 2,2 MWh elektrické energie, jsou to impozantní čísla. Proto si všichni, kteří zodpovědně třídí a přispívají tak k ochraně životního prostředí, zaslouží obrovský dík.

V současné chvíli mají Češi prostřednictvím sběrné sítě společnosti ASEKOL k dispozici více než 17 000 sběrných míst. To je pětkrát více než například v ekologicky vyspělém Rakousku. Sběrný dvůr je již v každé středně velké obci. Zároveň ulice a separační stání jsou doplněny o červené kontejnery na drobné elektro. Každý, kdo má zájem třídít vysloužilé elektro, si může najít nejbližší sběrné místo na www.sberne-dvory.cz nebo na www.cervenekontejnery.cz.

Studie LCA posuzuje systém zpětného odběru vysloužilého 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.