

V Praze dne 01.06.2015

Vážení partneri,

dovolujeme si vám zaslat Certifikát k „Environmentálnímu vyúčtování za rok 2014“. Jde o přesný výpočet přínosu pro životní prostředí, který vznikl na základě zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrospotřebičů odevzdaných občany vaší obce, vašeho města.

Díky Environmentálnímu vyúčtování přesně uvidíte, kolik jste uspořili elektrické energie, energetických surovin, primárních surovin a pitné vody. Vyčíslili jsme i váš podíl na snížení produkce nebezpečných odpadů a emisí skleníkových plynů.

Základem Environmentálního vyúčtování je studie životního cyklu (tzv. LCA – Life Cycle Assessment) vyřazených CRT televizí a monitorů, které tvoří cca 67 % všech sebraných elektrozařízení v rámci společnosti, ale i drobných elektrospotřebičů, které tvoří zbývajících 33 %. Certifikát tedy vypovídá o kompletní struktuře sběru kolektivního systému ASEKOL.

Součástí dopisu je také návrh textace článku pro místní média, pokud uznáte za vhodné využít konkrétní informace z Environmentálního vyúčtování pro podporu osvěty o zpětném odběru ve vaší obci, vašem městě. V elektronické podobě naleznete text a ilustrační schémata také na webových stránkách společnosti ASEKOL – [www.asekol.cz](http://www.asekol.cz) v sekci tiskové centrum - dokumenty ke stažení.

Věříme, že zaslané výsledky potěší nejen Vás, ale budou také motivací pro zodpovědný přístup občanů ke třídění elektroodpadu v budoucnu.

Za společnost ASEKOL a.s. s pozdravem a úctou

Mgr. Jan Vrba  
jednatel

# CERTIFIKÁT ENVIRONMENTÁLNÍHO VYÚČTOVÁNÍ

Městský úřad Humpolec

ZA ROK 2014 JSTE ZAJISTILI SBĚR 23 116,21 KG ELEKTROZAŘÍZENÍ A TÍM DOSÁHLI:



Úspory elektrické  
energie  
283,76 MWh



Úspory vody \*

1 243,71 m<sup>3</sup>



Úspory ropy \*\*

13 761,70 l



Snížení produkce  
nebezpečného odpadu  
o 245,39 t



Úsporu primárních  
surovin  
10,95 t



Snížení produkce  
skleníkových plynů  
o 62,58 t CO<sub>2</sub> ekv

\*



ÚSPORA TAKOVÉHO  
MNOŽSTVÍ **VODY**  
SE ROVNÁ STEJNÉMU  
MNOŽSTVÍ, KTERÉ JE  
SPOTŘEBOVÁNO PŘI  
16 695 SPRCHOVÁNÍCH.

\*\*



ÚSPORA TAKOVÉHO  
MNOŽSTVÍ **ROPY**  
SE ROVNÁ SPOTŘEBĚ  
STEJNÉHO MNOŽSTVÍ  
POTŘEBNÉHO K UJETÍ  
202 378 KM V BĚŽNÉM  
OSOBNÍM AUTOMOBILU.

## **Naše obec recyklací elektrospotřebičů výrazně ulevila životnímu prostředí**

**Loni občané odevzdali k recyklaci 609 televizí, 195 monitorů a 6 623,21 kg drobného elektrika**

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 elektrika ušetřili ekosystém Země. Víme také, o jaké množství jsme snížili produkci skleníkových plynů CO<sub>2</sub> 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 609 televizí, 195 monitorů a 6 623,21 kg drobných spotřebičů. Tím jsme uspořili 283,76 MWh elektřiny, 13 761,70 litrů ropy, 1 243,71 m<sup>3</sup> vody a 10,95 tun primárních surovin. Navíc jsme snížili emise skleníkových plynů o 62,58 tun CO<sub>2</sub> ekv., a produkci nebezpečných odpadů o 245,39 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 impozantní 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.