

V Praze dne 01.06.2015

Vážená paní ředitelko, vážený pane řediteli,

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 vaší školou v rámci projektu Recyklohraní.

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 školní časopis, webové stránky školy či místní média. Budeme rádi, pokud uznáte za vhodné využít konkrétní informace z Environmentálního vyúčtování pro podporu osvěty o zpětném odběru a v neposlední řadě i o aktivitách ve vaší škole. 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, nebo na stránkách projektu [www.recyklohrani.cz](http://www.recyklohrani.cz).

Věříme, že zasláné výsledky potěší nejen Vás, ale budou také motivací pro zodpovědný přístup žáků a studentů ke třídění elektroodpadu v budoucnu.

Za společnost ASEKOL a.s. s pozdravem a úctou

Mgr. Jan Vrba  
jednatel

# CERTIFIKÁT ENVIRONMENTÁLNÍHO VYÚČTOVÁNÍ

Základní škola, Orlová-Lutyně, Polní 963, příspěvková organizace

ZA ROK 2014 JSTE ZAJISTILI SBĚR 539,00 KG ELEKTROZAŘÍZENÍ A TÍM DOSÁHLI:



Úspory elektrické energie  
8,03 MWh



Úspory vody \*  
37,74 m<sup>3</sup>



Úspory ropy \*\*  
413,07 l



Snížení produkce nebezpečného odpadu  
o 7,95 t



Úsporu primárních surovin  
0,36 t



Snížení produkce skleníkových plynů  
o 1,73 t CO<sub>2</sub> ekv

\*



ÚSPORA TAKOVÉHO MNOŽSTVÍ VODY SE ROVNÁ STEJNÉMU MNOŽSTVÍ, KTERÉ JE SPOTŘEBOVÁNO PŘI 507 SPRCHOVÁNÍCH.

\*\*



ÚSPORA TAKOVÉHO MNOŽSTVÍ ROPY SE ROVNÁ SPOTŘEBĚ STEJNÉHO MNOŽSTVÍ POTŘEBNÉHO K UJETÍ 6 075 KM V BĚŽNÉM OSOBNÍM AUTOMOBILU.

Návrh textu článku pro média:

## **Naše škola díky Recyklohraní přispěla k ochraně životního prostředí**

**Loni naši žáci odevzdali k recyklaci 2 televizí, 24 monitorů a 194,00 kg drobného elektra**

V rámci programu Recyklohraní, který prohlubuje znalosti našich studentů v oblasti recyklace a ochrany životního prostředí, žáci sběrem elektronických hraček a drobných elektrozařízení i nadále přispívají k ochraně životního prostředí. O jednoznačně pozitivních dopadech programu vypovídá certifikát environmentálního vyúčtování. Ten nám přesně vyčísluje, o kolik elektrické energie, ropy, uhlí, primárních surovin či vody žáci díky recyklaci ušetřili ekosystém Země. Víme také, o kolik se nám podařilo snížit objem nebezpečného odpadu a produkci skleníkových plynů CO<sub>2</sub>. Informace vycházejí ze studií neziskové společnosti ASEKOL, která se studenty dlouhodobě spolupracuje na recyklaci vytříděných elektrozařízení.

Z Certifikátu Environmentálního vyúčtování společnosti ASEKOL vyplývá, že žáci naší školy v loňském roce vytřídili 2 televizí, 24 monitorů a 194,00 kg drobných spotřebičů. Tím jsme uspořili 8,03 MWh elektřiny, 413,07 litrů ropy, m<sup>3</sup> vody a 0,36 tun primárních surovin. Navíc jsme snížili emise skleníkových plynů o 1,73 tun CO<sub>2</sub> ekv., a produkci nebezpečných odpadů o 7,95 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 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.