

ZELENÉ ÚRADOVANIE V PODMIENKACH ŠKOLSKÉHO ZARIADENIA – ENVIRONMENTÁLNO-EKONOMICKÉ ZHODNOTENIE HOSPODÁRENIA S ENERGIU

**Green Office in conditions of schol facility - environmental-economic
evaluation of energy management**

Jana Jadudová¹, Andrej Klinec²

¹RNDr. Jana Jadudová, PhD., Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied, Katedra životného prostredia, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, e-mail: Jana.Jadudova@umb.sk.

²Mgr. Andrej Klinec, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied, Katedra životného prostredia, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica

Abstrakt: Zelené úradovanie je súčasťou manažérstva organizácie, podieľa sa na riadení environmentálnych aspektov (prvkov organizácie, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie) a zahŕňa systematické opatrenia na zabezpečenie environmentálneho správania organizácie. Príspevok prezentuje vstupné hodnotenie predmetnej organizácie (Základná škola Staré Hory) v kontexte konceptu zeleného úradovania. Prieskum sa realizoval v rokoch 2011-2012. Zber údajov sme realizovali dotazníkovou formou (zamestnanci školy) a štruktúrovaným rozhovorom s riaditeľom školy. Vstupný audit sme realizovali v oblasti hospodárenia s energiou, kde sme sa zamerali na vykurovanie, osvetlenie a elektrické spotrebiče. Ekonomické zhodnotenie sme realizovali porovnávaním dvoch sledovaných období (rok 2008 – rok pred čiastočnou rekonštrukciou školy a rok 2012). Na základe výsledkov môžeme konštatovať, že v danej oblasti predmetná škola čiastočnou rekonštrukciou dosiahla značné úspory (najmä v celkovej spotrebe pevného paliva – relatívna úspora o 32,77% a v celkovej spotrebe elektrickej energie – relatívna úspora o 29,28%). Z environmentálneho hľadiska by mala implementácia konceptu zeleného úradovania pre školu interné (zníženie energetickej náročnosti, zlepšenie pracovného prostredia) a externé benefity (zlepšenie imidžu, nižšie zaťaženie okolitého životného prostredia).

Kľúčové slová: zelené úradovanie, Základná škola Staré Hory, hospodárenie s energiou, environmentálno-ekonomické zhodnotenie.

Abstract: Green Office is a part of the management of the organization, which involves in managing of environmental aspects (elements of organization, which may be have an impact on the environment) and includes the systematic action to ensure the environmental performance. The article presents initial evaluation of organization (Primary school in Stare Hory) in the context of the Green Office. The survey was conducted in 2011-2012. The data collection was realized by the questionnaire (schol employees) and the structured interview with the headmaster. The input audit was realized in the area of energy management, where we focused on heating, lighting and electrical appliances. The economic evaluation was realized by comparing two monitored periodes (2008 – one year before the partila reconstruction of the schol and 2012). Following the results, we can state that the partial reconstruction has reached significant savings (especially in the total consumption of solid fuel – the relative savings about 32,77% and total electricity consumption – relative savings about 29,28%). In environmental aspect the implementation of the concept of Green Office should be have internal (reducing energy consumption, improving the working environment) and external benefits (improvement of the imagereducing the burden on the environment).

Key words: green office, Primary school of Staré Hory, energy management, environmental-economic evaluation.