

**Posudek školitelky na diplomovou práci Jana Habermanna  
„Měření koncentrací přízemního ozonu pasivní dosimetrií v Národním parku České  
Švýcarsko ve vegetačním období 2004“**

Předkládaná diplomová práce je součástí širší studie prováděné v letech 2004 a 2005 zaměřující se na aplikaci měření přízemního ozonu pasivními dosimetry v horských oblastech (kromě NP České Švýcarsko ještě PP Novohradské hory a CHKO Orlické hory) a navazuje na práce Š. Bělákové, A. Šikýřové a L. Matouškové obhájené na ÚŽP. Použití pasivních dosimetrů Ogawa bylo finančně kryto z prostředků ČHMÚ v rámci testování jejich možného použití pro měření v národní síti.

Přístup diplomanta k práci po celou dobu studia je možné hodnotit jako velmi uspokojivý. Objem práce odvedené v terénu i laboratoři je značný a nemám k němu zásadnějších výhrad. Vzhledem k tomu, že práce je součástí širšího kontextu obdobných prací a diplomant ji předkládá jako práci poslední je však škoda, že nevyužil nabízející se možnosti srovnání svých výsledků s pracemi ostatními, obhájenými na ÚŽP v předcházejících letech. To by jistě zajímavým způsobem mohlo přispět k obohacení diskuse a k širšímu zhodnocení sledované problematiky.

Výhradu mám k tvrzení uvedenému na str. 83, kdy diplomant správně uvádí vypočtenou RSD koncentrací nitrátů ze 2 filtrů na jednom dosimetru, nesprávně však tuto hodnotu srovnává s prací Bytnerowicze (2002b), který sice udává RSD 3 %, ale v jeho případě se jedná o RSD koncentrací ozonu, nikoliv nitrátů. Škoda, že není hodnota RSD srovnána s hodnotou v práci Matouškové či Holečkové, které obhajovaly obdobné práce v předcházejících letech.

**Závěr:**

Předkládaná práce splňuje požadavky kladené na práci diplomovou a doporučuji ji tedy k obhajobě.

Praha 30.5.2007

RNDr. Iva Hájová, CSc.