

**Posudek oponenta na bakalářskou práci Magdalény Knappové  
„Měření koncentrace přízemního ozónu ve druhé polovině 19. století“**

Bakalářská práce se zabývá zpracováním historického měření koncentrací ozónu z poloviny 19. století. Rešerše obsahuje popis historických metod měření ozónu v celosvětovém měřítku, specifika jednotlivých měřících postupů a míst a především možnosti, jak tato data převést do formátů používaných dnes. Seznam použité literatury (25 pramenů) není nijak rozsáhlý, nicméně s ohledem na dané téma dostačující. Vlastní práce autorky pak spočívá v analýze koncentrací ozónu z pražského Klementina. Zde je vhodné připomenout velké množství zpracovaných dat (2 hodnoty ozónu + 1 hodnota vzdušné vlhkosti denně po dobu 14 let). Výsledky analýzy (mimočodem první na klementinských datech) odpovídají poznatkům ze zahraničních studií, přesto je autorka neváhá v diskuzi kriticky hodnotit.

Práce je přehledně členěná, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a je psaná srozumitelným jazykem. Po formální stránce sice lze vytknout několik drobných chyb – překlepy, prohřešky proti pravidlům českého pravopisu (Centrální Meteorologický Institut, města byly), ale ty nijak nesnižují ani kvalitu ani srozumitelnost práce.

**Otázky:**

V kap. 4.1.1. a) je napsáno, že vlhkost vzduchu (tzn. množství vody, se kterým přijde měřící papírek do styku) ovlivňuje sytost zabarvení. Jak je možné, že po ponoření do vody (tzn. projdou stejnými podmínkami) před odečtením (kap. 4.1.) není zbarvení vždy stejné?

**Závěr:**

Předložená práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci, a proto ji jednoznačně doporučuji k obhajobě.

V Praze 2.6.2014

Mgr. Vojtěch Stráník