

**Posudek školitelky na diplomovou práci Petry Stoklasové
„Analýza časoprostorové variability koncentrací ozonu v Jizerských horách“.**

Předložená diplomová práce je zaměřena na analýzu časoprostorové variability koncentrací ozonu v CHKO Jizerské hory, kde byly na 13 lokalitách v období 5 let (2006–2010) během vegetačních sezón měřeny pasivními dozimetry koncentrace přízemního ozonu. Cílem práce bylo vyhodnotit data, která byla naměřena ČHMÚ.

Předložená diplomová práce má celkem 64 stran textu, který je doplněn 14 tabulkami a 13 obrázky. V Příloze je pak uvedeno dalších 5 tabulek. Autorka uvádí 52 odkazů, většinou se jedná o zahraniční práce. Práce je členěna obvyklým způsobem do 5 základních kapitol a doplněna abstraktem v češtině i angličtině.

Autorka se zabývala zpracováním poměrně rozsáhlého datového souboru. Kromě průměrných 14-denních koncentrací z pasivních dozimetrů, analyzovala i průměrné 1-hod koncentrace znečišťujících látek a hodnoty vybraných meteorologických charakteristik ze stanice AIM Souš. Analýzu prováděla pokročilými statistickými metodami.

Práce byla intenzivně konzultována po celou dobu magisterského studia, podněty a náměty školitelky byly v průběhu práce průběžně zohledňovány a nemám tedy k finální podobě již žádné zásadní připomínky. Statistická analýza byla průběžně konzultována s Mgr. Černíkovou z PřF UK. Menší výtku směřuje k faktu, že chybí odkaz na práci Mgr. Leony Matouškové, PhD., která se ve své disertační práci zabývala stomatálním tokem ozonu v Jizerských horách.

Závěr:

Předkládaná práce splňuje podmínky kladené na práci diplomovou a celkově ji hodnotím jako zdařilou. Doporučuji její obhajobu.

Praha 6.9.2012

RNDr. Iva Hůnová, CS