

**Zápis z obhajoby disertační práce RNDr. Moniky Cahynové „The influence of long-term changes of atmospheric circulation on observed trends of surface climatic elements in the Czech Republic and Europe“ (Vliv dlouhodobých změn atmosférické cirkulace na pozorované trendy přízemních klimatických prvků v ČR a Evropě)**

Na úvod obhajoby představil předseda komise kandidátku. Bylo konstatováno, že se jedná o zcela mimořádnou mladou vědeckou pracovníci, která byla hlavní autorkou čtyř článků publikovaných v prestižních mezinárodních časopisech s impakt-faktorem. Vedle toho se aktivně zúčastnila celkem 20 vědeckých konferencí, většinou v zahraničí. Výrazně se zapojila rovněž do mezinárodního projektu COST 733.

Autorka představila přehledným způsobem metodiku a hlavní výsledky své práce. Na závěr předložila diskuzi poznatků a souhrn nejdůležitějších výsledků. Veškeré prezentované výsledky prošly již náročným recenzním řízením v mezinárodních časopisech. Presentace práce byla dobře strukturována a logicky rozvržena. Autorka prokázala značný přehled ve zkoumané tématice a přesvědčila komisi o hlubokých znalostech problematiky změn atmosférické cirkulace a časových trendů klimatických prvků.

Následně byla diskutována následující témata a otázky:

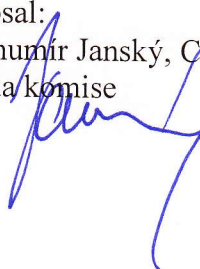
Lze uvažované synoptické typy rozdělit do určitých skupin? Jaká je variabilita výsledků vzhledem ke kvalitě vstupních dat a volbě metod zpracování? Lze zdůvodnit, proč se podzimní období vymyká z celkových vývojových trendů klimatických prvků? Jaké jsou principiální rozdíly mezi užitými klasifikacemi cirkulace? Jakou roli hraje směr advekce a změny její četnosti v klimatických trendech? Lze pozorovat rozdíl v trendech v závislosti na nadmořské výšce stanic?

Na otázky od členů komise i z pléna reagovala kandidátka velmi fundovaně a přesvědčila komisi o výborných znalostech problematiky.

Výsledky hlasování byly zcela jednoznačné, přičemž bylo konstatováno, že zpracování disertačních prací v předložené formě (úvod do problematiky a publikované práce) bude na katedře nadále podporováno.

Praha, 14.12. 2010

Zapsal:  
Doc. RNDr. Bohumír Janský, CSc.  
předseda komise



## ZÁPIS

o hlasování komise, jmenované pro obhajobu doktorské disertační práce  
v programu fyzická geografie a geoekologie

**RNDr. Moniky Cahynové**

které se konalo dne 14.12.2010 na Univerzitě Karlově v Praze Přírodovědecké fakultě

---

Komise má celkem ... 7 ... členů, z toho oprávněných hlasovat ... 7... členů

Přítomno bylo celkem ... 6 ... členů, z toho oprávněných hlasovat ... 6... členů

Pro klasifikační stupeň

PROSPĚL /A hlasovalo ..... 6 ..... členů

NEPROSPĚL /A hlasovalo ..... 0 ..... členů

hlasování se zdrželo ..... 0 ..... členů

---

Podpis předsedy komise:

Podpisy členů komise: