

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2014/2015

Student: Bc. Ondřej Matějka
Datum narození: 10.03.1990
Identifikační číslo studenta: 32951302

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Geografie
Studijní obor: Fyzická geografie a geoekologie
Identifikační číslo studia: 404498
Datum zápisu do studia: 15.07.2013

Název práce: Energeticky založený model akumulace a tání sněhu v jehličnatém lese a na otevřené ploše

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Michal Jeníček, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D.

Datum obhajoby : 26.05.2015 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
Průběh obhajoby: Uchazeč ve své kvalitně zpracované prezentaci představil cíle, metody a hlavní výsledky své diplomové práce, která hodnotila vliv lesní vegetace na radiační bilanci sněhové pokrývky pomocí vlastního modelu výpočtu energetické bilance sněhu. Práce byla zpracována na modelovém povodí horní Bystřice v Krušných horách a využívala jak klimatická data z blízkých stanic, tak celou řadu terénních měření, na kterých se diplomant zásadně podílel. V odpovědích na připomínky vedoucího práce a oponenta prokázal Ondřej Matějka, že se v dané problematice dobře orientuje a je si plně vědom limitů svého modelu a nejistot z něj vyplývajících. V další diskuzi byly probírány zvolené metodické postupy, především možnosti stanovení Leaf Area Indexu (LAI). Diskuze se také dotýkala nejistot spojených s terénním měřením charakteristik sněhu. Uchazeč na všechny položené dotazy uspokojivě odpověděl.

Výsledek obhajoby: výborně
Předseda komise: doc. RNDr. Zdeněk Lipský, CSc. (přítomen)
Členové komise: RNDr. Radan Huth, DrSc. (přítomen)

RNDr. Michal Jeníček, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Zdeněk Kliment, CSc. (přítomen)

RNDr. Marek Křížek, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Milada Matoušková, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Miloslav Müller, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Luděk Šefrna, CSc. (přítomen)

RNDr. Miroslav Šobr, Ph.D. (přítomen)