

UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Bc. Lukáš Bartík
Rok narození: 1984
Identifikační číslo studenta: 24625506

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Meteorologie a klimatologie
Identifikační čísla studia: 512333

Název práce: Štúdium troposférickej chémie pomocou regionálneho klimatického modelu RegCM4 a chemického transportného modelu CAMx
Pracoviště práce: Katedra fyziky atmosféry (115. • 32-KFA)
Jazyk práce: slovenština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Peter Huszár, Ph.D.
Oponent(i): prof. RNDr. Jan Bednář, CSc.

Datum obhajoby: 17.09.2020 **Místo obhajoby:** Praha
Průběh obhajoby: Vzhledem k tomu, že předseda komise prof. Jan Bednář byl v tomto případě oponentem, moderoval obhajobu při prezentaci oponentského posudku a reakci diplomanta doc. Tomáš Halenka.

Diplomant popsal a charakterizoval ve svém vystoupení hlavní výsledky diplomové práce. Potom byly prezentovány posudky vedoucího a oponenta, které vyzněly v zásadě shodně. Vysoce pozitivně hodnotily význam a kvalitu výsledků provedeného počítačového modelování, velmi kriticky však hodnotili technickou úroveň a formální zpracování. Oponent i vedoucí se shodli na tom, že práce mohla být vynikající, kdyby byla autorsky provedena ještě závěrečná kritická redakce jejího uspořádání. Za dané situace však práci v odevzdané podobě takto nelze hodnotit. Diplomant tyto chyby uznal a omluvil se za to, že práci dokončoval ve spěchu. Oponent vyjádřil celkově s vystoupením diplomanta uspokojení a následující diskuse se soustředila na současný stav a budoucí perspektivy zahrnutí atmosférické chemie do meteorologických prognostických modelů. Ve smyslu návrhu oponenta byla věnována pozornost parameterizacím procesů souvisejících s konvekcí a mezní vrstvou. Diplomant se aktivně a kvalifikovaně do diskuze zapojoval. Po diskusi následovalo uzavřené jednání komise.

Výsledek obhajoby:	velmi dobře (2)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Jan Bednář, CSc.
Členové komise:	doc. RNDr. Tomáš Halenka, CSc.
	Mgr. Peter Huszár, Ph.D.
	Mgr. Jiří Mikšovský, Ph.D.
	doc. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D.