



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Zuzana Kluková
Identifikační číslo studenta: 78012787

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Fyzika atmosféry, meteorologie a klimatologie
ID studia: 525508

Název práce: Flow dynamics and pollutant transport in street canyons of different roof heights and geometries: a wind tunnel and LES modelling
Pracoviště práce: Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i. (32-UTAV)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: prof. RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc.
Oponent(i): Dr. Laurent Perret

Datum obhajoby: 21.09.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Předseda komise přivítal přítomné, přesvědčil se, že jsou k dispozici všechny požadované podklady a zajistil podpisy na prezenční listině. Dále byla představena uchazečka Mgr. Kluková. Prezentací přiložených podkladů bylo doloženo, že uchazečka prokazatelně splnila všechny podmínky pro konání obhajoby disertační práce. Přítomní se seznámili s životopisem a přehledem publikací Mgr. Klukové. Dále školitel představil průběh studia, dosažené výsledky a obsah disertace. Na to následovala prezentace disertační práce, kde uchazečka ilustrovala konstrukci a výsledky provedených experimentů zaměřených na dynamiku proudění a transport znečišťujících látek v městském prostředí. Dále byly představeni oponenti. Posudek dr. Perreta shrnul předseda komise. Prof. Carpentieri byl připojen online a svůj posudek shrnul sám. Jediné komentáře se týkaly analýzy LES dat, na což uchazečka uspokojivě reagovala. V obecné diskuzi se otázky se zaměřily na charakteristiku mezní vrstvy a geometrii městského prostředí v provedených experimentech. Uchazečka opět uspokojivě reagovala na všechny dotazy. Předseda následně zhodnotil průběh celé obhajoby a následovalo neveřejné jednání komise. Všichni přítomní členové hlasovali PRO (tj. šest hlasů pro možnost prospěla). Výsledky byly veřejně vyhlášeny a komise konstatovala, že uděluje uchazečce titul Ph.D.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D.
Členové komise:	prof. RNDr. Jan Bednář, CSc.
	doc. Ing. Luděk Beneš, Ph.D.
	doc. Mgr. Peter Huszár, Ph.D.
	prof. RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc.
	RNDr. Jan Laštovička, DrSc.