

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**

***DISERTAČNÍ PRÁCE***

**Název práce:** Testing Structural Changes Using Ratio Type Statistics

**Jazyk práce:** anglický

**Jméno studenta/studentky:** Mgr. Barbora Peštová

**Studijní program:** Matematika

**Studijní obor:** 4M4 Pravděpodobnost a matematická statistika

**Školitel:** Prof. RNDr. Marie Hušková, DrSc.

**Oponenti:** Prof. RNDr. Daniela Jarušková, CSc. (Katedra matematiky, Stavební fakulta ČVUT)  
Doc. RNDr. Zuzana Prášková, CSc.

<b>Členové komise:</b> Doc. RNDr. Zuzana Prášková, CSc.	přítomna
Prof. RNDr. Jana Jurečková, DrSc.	přítomna
Doc. RNDr. Arnošt Komárek, Ph.D.	přítomen
Doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.	přítomen
Doc. RNDr. Martin Janžura, CSc. (ÚTIA AV ČR v.v.i.)	nepřítomen
Prof. RNDr. Daniela Jarušková, CSc. (ČVUT)	přítomna
RNDr. Marek Malý, CSc. (Státní zdravotní ústav)	nepřítomen
RNDr. Jan Kalina, Ph.D. (ÚI AV ČR, v.i.i.)	přítomen

**Datum obhajoby:** 14.9.2015

**Průběh obhajoby:**

Obhajoba se konala 14.9.2015 v 10:00 v seminární místnosti katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky. Obhajobu zahájila předsedkyně komise prof. Jurečková přivítáním přítomných a ověřením skutečnosti, že jsou splněny všechny podmínky, nutné k zahájení obhajoby. Komise se seznámila se životopisem a seznamem publikací kandidátky. Školitelka prof. Hušková se stručně vyjádřila k průběhu jejího doktorského studia a k jejich spolupráci. Mgr. Peštová nato vyložila podstatné body své dizertace, která pojednává o náročné problematice s řadou hledisek a různých modifikací, vyžadující jak hluboké teoretické znalosti, tak obratnost ve výpočetní technice. Tyto skutečnosti zdůraznily obě oponentky, doc. Z. Prášková a prof. D. Jarušková, zejména, že každý oddíl práce je podrobně uveden se všemi podmínkami a není nahrazen odkazem na předcházející kapitoly. Připomínky oponentek kandidátka zodpověděla podrobně a uspokojivě, hlavně doplnila důkaz věty 6.3 a modifikovala jeden z navržených bodů změny v panelových datech, aby byla zaručena jeho konzistence. S těmito závěry byla spokojena i komise, i s odpověďmi na její dotazy; v diskusi vystoupili mj. doc. Kulich, RNDr. Kalina a prof. Jurečková.

Z 8 členů komise a právem hlasovacím bylo na obhajobě přítomno 6 členů; v následujícím tajném hlasování se skrutátory RNDr. Kalinou a doc. Komárkem všichni odevzdali kladný hlas pro udělení titulu doktor (PhD) Mgr. Barboře Peštové. O výsledku hlasování byl sepsán protokol.

V Praze 15.9.2015

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „přítomen“ nebo „nepřítomen“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.

**Počet publikací: 5, z toho jedna v časopise s IF**

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 8

Počet přítomných členů: 6

Odevzdáno hlasů kladných: 6

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

**Výsledek obhajoby:**  prospěl/a     neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise: Prof. RNDr. Jana Jurečková, DrSc.**

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.