

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Název práce:** Polotělesa a planární funkce  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jméno studenta/studentky:** Bc. Tereza Hrubešová

**Studijní program:** Matematika

**Studijní obor:** Matematické metody informační bezpečnosti

**Vedoucí práce:** prof. RNDr. Aleš Drápal, CSc., DSc.

**Oponent/opONENTI:** doc. RNDr. Svatopluk Krýsl, Ph.D.

**Členové komise:** Prof. RNDr. Aleš Drápal, CSc., DSc. - přítomen  
Doc. RNDr. Jiří Tůma, DrSc. - nepřítomen  
**Členové:** Doc. RNDr. Štěpán Holub, Ph.D. - přítomen  
RNDr. Přemysl Jedlička, Ph.D. - nepřítomen  
Doc. Mgr. Pavel Příhoda, Ph.D. - přítomen  
Doc. Mgr. et Mgr. Jan Žemlička, Ph.D. - přítomen  
RNDr. Petr Somberg, Ph.D. - nepřítomen  
**Experti MŠ:** Prof. RNDr. Ing. Petr Němec, DrSc. (ČZU, TF) - nepřítomen

**Datum obhajoby:** 2. února 2018

**Průběh obhajoby:** Studentka se soustředila na výklad důkazu, že polotělesa získaná z planární funkce jsou vždy nutně odvozená od vhodného Dembowského-Ostromova polynomu. Ačkoliv toto nemělo být hlavní náplní práce, hlavní náplní se tento důkaz stal, neboť se ukázalo, že publikovaný důkaz je nesprávný. Výklad byl proveden s přehledem formou počítačové prezentace. Přítomný vedoucí práce přečetl podstatné pasáže ze svého posudku. Předseda komise poté přečetl podstatné části posudku nepřítomného oponenta. Diskuse se soustředila na rozsah přínosu studentky a na povahu chyby v důkazu Coultera a Hendersonové.

**Výsledek obhajoby:**  výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

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.