

**PROTOKOL ZE ZASEDÁNÍ KOMISE
PRO OBHAJOBU DISERTAČNÍ PRÁCE**
 Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni, katedra KMA

Jméno a příjmení studentky: Ing. Hana Horníková Datum konání: 26. září 2022

Název DP: Předpoklady lineárních soustav získaných diskretizací Navierových-Stokesových rovnic pomocí isogeometrické analýzy

Doktorský studijní program: Matematika

Obor: Aplikovaná matematika

Veřejná část:

- Představení komise a stručné představení studentky přečtením jejího životopisu.
- Následovalo 42 min. vystoupení studentky, ve kterém seznámila přítomné s obsahem své disertační práce.
- Oponenti Ing. Jakub Šístek, Ph.D. a Doc. Ing. Martin Plešinger, Ph.D. seznámili komisi se svými posudky a položili otázky studentce.

Poznámky:

Otázky byly zodpovězeny: *) výborně velmi dobře dobře nedostatečně

- Školitel Doc. Ing. Marek Brandner, Ph.D. seznámil komisi se svým hodnocením studentky.
- Ve veřejné diskusi položili otázky tyto tazatelé:

doc. Tichý, prof. Fürst, doc. Vimmer

Otázky byly zodpovězeny: *) výborně velmi dobře dobře nedostatečně

Neveřejná část:

- V neveřejné části obhajoby zhodnotili členové komise disertační práci a její obhajobu a přistoupili k tajnému hlasování, které skončilo s následujícím výsledkem:

Stanovisko komise k udělení akademického titulu „doktor“:		Odevzdáno hlasů		
Celkový počet členů komise s hlasovacím právem	Počet přítomných členů s hlasovacím právem:	Kladných	Záporných	Neplatných
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Výsledek hlasování: Ing. Hana Horníková prospěla - neprospěla *) při obhajobě disertační práce.

Stručné zhodnocení:

Studentka přehledně prezentovala výsledky své disertační práce. Během obhajoby a následné diskuse prokázala hlubokou znalost studované problematiky. Komise konstatuje, že zpracování disertačního úkolu je na vysoké úrovni a studentka má nepochybně kvalitní předpoklady pro samostatnou vědeckou práci.

Úroveň disertační práce: vynikající velmi dobrá dobrá nedostatečná