

Obhajoba doktorské disertační

Ing. Vojtěcha C A H Y

Ing. Vojtěch CAHA, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma
" **Modely příčného proudění pro subkanálovou analýzu** „.

Obor studia: Jaderné inženýrství

Oponenti:

doc. Ing. Tomáš Hyhlík, Ph.D., FS, ČVUT v Praze

Ing. Jiří Macek, CSc., ÚJV Řež, a.s.

Školitel:

Ing. Dušan Kobyłka, Ph.D., FJFI, ČVUT v Praze

Škol. spec.: ---

Obhajoba se konala na ČVUT-FJFI v Praze dne 24. 3. 2022, komisi předsedal doc. Ing. Lubomír Sklenka, Ph.D.

Absolvované přednášky:

Modely turbulence a numerické řešení turbulentního proudění

Zpracování experimentálních dat

Numerické modelování přenosu hybnosti a tepla

Pokročilý kurz sdílení tepla

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 26. 9. 2017

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise.....	6
Počet přítomných členů komise oprávněných hlasovat	4+1
Počet hlasujících pro hodnocení OBHÁJIL	5
Počet hlasujících pro hodnocení NEOBHÁJIL	0
Neplatné hlasovací lístky	0

Komise pro obhajobu se na základě průběhu obhajoby a výsledku tajného hlasování usnesla informovat VR o ukončení doktorského studia Ing. Vojtěcha CAHY

Ing. Vojtěch Caha obhájil disertační práci s názvem " Modely příčného proudění pro subkanálovou analýzu". Disertační práce využívá současných nástrojů počítačové dynamiky tekutin ke zdokonalování metod subkanálové analýzy. Hlavním přínosem práce bylo vyhodnocení koeficientu příčného proudění na základě vlastních CFD simulací. Tomu předcházely validace vlastních CFD výpočtů pomocí dostupných experimentálních dat a srovnání modelů příčného proudění v různých subkanálových kódech. Student během obhajoby rovněž prokázal přijetí odborného článku k publikaci v impaktovaném odborně příslušném časopisu.