

Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Tomáš Krejčí, Ph.D.

Ing. Tomáš Krejčí, Ph.D.  
odborný asistent Katedry mechaniky, Fakulta stavební ČVUT v Praze,  
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

**Průběh řízení**

Řízení k návrhu na jmenování docentem **Ing. Tomáše Krejčího, Ph.D.** pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů* bylo zahájeno dne 10. 3. 2022.

K habilitaci předložil uchazeč **habilitační práci** na téma:  
**„Numerická analýza sdružených problémů ve vybraných inženýrských aplikacích /**  
**Numerical analysis of coupled problems in selected engineering applications“**

Dne 21. 3. 2022 schválila vědecká rada FSv per rollam **habilitační komisi** ve složení:

předseda: **prof. Dr. Ing. Bořek Patzák**, Fakulta stavební ČVUT v Praze  
členové: **prof. Ing. Ondřej Jiroušek, Ph.D.**, Fakulta dopravní ČVUT v Praze  
**prof. Ing. Zbyněk Keršner, CSc.**, Fakulta stavební, VUT v Brně  
**doc. Ing. Martin Čermák, Ph.D.**, VŠB Ostrava, Fakulta stavební  
**Ing. Jiří Náprstek, DrSc.**, ÚTAM AV ČR

Oponenti habilitační práce:

**prof. Ing. Zbyněk Keršner, CSc.**, Fakulta stavební VUT v Brně  
**prof. Carmelo Maiorana**, Civil, Environmental and Architectural Engineering, University of Padova –  
online MS Teams  
**prof. Gabriele Milani**, Technical University in Milan - – online MS Teams

Podle kvantifikovaných kritérií ČVUT pro jmenování docentem dosáhl uchazeč za posledních 10 let bodového hodnocení:

Typ aktivity	Minimální požadavky		Bodové hodnocení	
	posledních 5 let	posledních 10 let	posledních 5 let	posledních 10 let
1. Prestižní publikace a realizace	30	48		53,1
2. Uznání vědeckou komunitou	20	32		358
3. Pedagogická činnost	25	40		67
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost, služba komunitě	15	24		71

V souladu s § 72 Zákona o vysokých školách habilitační komise zhodnotila veškeré předložené materiály uchazeče a na základě doporučujících posudků oponentů předložila návrh k dalšímu pokračování v habilitačním řízení před VR FSv.

Předseda habilitační komise **prof. Patzák** přivítal oponenty ze zahraničí připojené online přes MS Teams a přednesl stanovisko habilitační komise.

**Hodnocením přednášky a obhajoby** habilitační práce byli pověřeni:

prof. Ing. Robert Černý, DrSc.  
doc. Dr. Ing. Jan Pruška  
prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.

**Skrutátoři:**

prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc.

doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.

Hlasování aklamací: ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 28 členů, z toho 28 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy přítomných členů.

Habilitant přednesl habilitační přednášku na téma

**„Numerická analýza sdružených problémů ve vybraných inženýrských aplikacích /  
Numerical analysis of coupled problems in selected engineering applications“**

- s přihlédnutím k obsahu habilitační práce.

Následně oponenti přednesli závěry svých oponentských posudků, ke kterým se habilitant vyjádřil a zodpověděl jejich dotazy a připomínky.

**Ve vědecké rozpravě k přednášce a habilitační práci vznesli připomínky a dotazy**

prof. Dr. Ing. Bořek Patzák, prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., prof. Ing. Ondřej Příbyl, Ph.D., doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc.

V neveřejné části jednání prof. Ing. Robert Černý, DrSc. přednesl **hodnocení přednášky**:

Ing. Krejčí se ve své habilitační přednášce zabýval numerickou analýzou sdružených termo - hydr. - mechanických úloh ve vybraných inženýrských aplikacích. Zaměřil se zejména na možné strategie v počítačové implementaci a jejich využití při modelování transportních procesů ve stavebních materiálech a konstrukcích. Z hlediska teoretické náročnosti i přímých aplikací v inženýrských problémech je téma velmi aktuální. Výklad byl srozumitelný a přehledný, byl podán v anglickém jazyce. Dosažené výsledky ukazují na vysokou odbornou úroveň uchazeče a jeho rozhled v oboru. Hlavní přínos lze spatřovat v kombinaci matematických modelů a v jejich aplikaci na významných reálných úlohách. Z přednášky byly patrné i aktuální problémy a tendence dalšího rozvoje oboru. Ing. Krejčí ve své přednášce přesvědčivě prokázal, že je vyhraněnou vědeckou a pedagogickou osobností v oblasti teorie stavebních konstrukcí a materiálů.

**Hlasování o návrhu na jmenování:****Výsledek tajného hlasování:**

**Ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 28 členů, z toho 26 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 2 hlasy neplatné.**

**Usnesení: Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování pana Ing. Tomáše Krejčího, Ph.D. docentem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů***

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.