

Zápis č. 4

ze 4. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 3. listopadu 2022 od 9 hodin ve velké zasedací místnosti děkanátu B 169

Přítomni a omluveni – dle prezenční listiny

Program:

1. Schválení zápisu ze dne 6. 10.2022
2. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Tomáš Krejčí, Ph.D.
3. Návrhy hodnotících a habilitačních komisí
4. Návrhy na členy komisí SDZ a obhajoby DS
5. Informace o obhájených DP
6. Různé

Pan děkan informoval o úspěšném vystoupení doc. Dostála na VR ČVUT dne 20.9.2022. S účinností od 1.11.2022 byl jmenován docentem doc. Ing. Václav Nežerka, Ph.D.

1. Kontrola zápisu ze zasedání VR ze dne 6. 10. 2022 – bez připomínek

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.

2. 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.

3. Návrhy na složení habilitačních a jmenovacích komisí

a) Návrh hodnoticí komise – doc. Ing. Bc. Radoslav Sovják, Ph.D.

Experimentální centrum, Fakulta stavební, ČVUT v Praze
CIIRK Národní centrum stavebnictví 4.0

Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Téma přednášky:

Ochranné konstrukce z pokročilých vláken vyztužených cementových kompozitů /
Protective structures made of advanced fibre – reinforced cementitious composites

Složení komise:

předseda: **prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

členové: **prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc, MBA**, VUT v Brně, Fakulta stavební
prof. Ing. Alois Materna, CSc., MBA, VŠB – TU v Ostravě, Fakulta stavební
prof. Ing. Ondřej Jiroušek, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta dopravní
prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., ÚTAM v.v.i., AV ČR

Hlasování aklamací: ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 28 členů,
z toho 27 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 1 se zdržel hlasování.

Návrh byl schválen většinou hlasů přítomných členů.

b) Návrh hodnoticí komise - doc. Ing. Martin Keppert, Ph.D.

Katedra materiálového inženýrství a chemie, Fakulta stavební, ČVUT v Praze

Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Téma přednášky:

Vliv volných a sorbovaných iontů těžkých kovů na hydrataci cementu /
Influence of free and sorbed heavy metals on cement hydration

Složení komise:

předseda: **prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

členové: **prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
prof. Ing. Miloš Drdácký, DrSc., dr.h.c., ÚTAM AV ČR, v. v. i.
prof. Ing. Zdeněk Sofer, Ph.D., Ústav anorganické chemie, VŠCHT v Praze
Ing. Pavel Rubáš, Ph.D., TZUS Praha s.p., pobočka Teplice

Hlasování aklamací: ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 28 členů,
z toho 27 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 1 se zdržel hlasování.

Návrh byl schválen většinou hlasů přítomných členů.

c) Návrh habilitační komise - Ing. Jan Fořt, Ph.D.

odborný asistent - Fakulta stavební ČVUT v Praze, Katedra materiálového inženýrství a chemie

Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Téma habilitační práce a přednášky:

Development and assessment of sustainable cement – and geopolymer composites/
Navrhování a posuzování udržitelných cementových a geopolymerních kompozitů

Složení komise:

předseda: **prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

členové: **doc. Ing. Radoslav Sovják, Ph.D.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
doc. Ing. Vlastimil Bílek, Ph.D., VŠB v Ostravě
doc. Ing. Jiří Zach, Ph.D., Fakulta stavební VUT v Brně
Ing. Miroslav Vacek, Ph.D., HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.

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.

4. Návrhy na členy komisí SDZ a obhajoby DP

Návrh usnesení:

VR FSv ČVUT v Praze schvaluje podle §53 Zákona č. 111/98 Sb. a Studijního a zkušebního řádu ČVUT navržené interní a externí členy zkušebních komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby doktorského studia uskutečňované na FSv ČVUT v Praze:

návrh K 11 134

Interní členové

Ing. Vojtěch Stančík, Ph.D.

Externí členové

Ing. Vojtěch Kolínský, Ph.D.

COWI a.s., Praha

Ing. Jiří Celler, Ph.D.

Stavoconsult, Praha

Ing. Tomáš Hána, Ph.D.

Valbek s.r.o., Praha

Ing. Ludvík Kopalský, Ph.D.

Contruss Engineering s.r.o., Praha

návrh K 11 133

Externí členové

Ing. Jaroslav Miklós

APMeng s.r.o., Praha

Plk. Ing. Ondřej Zmrhal

HZS Liberec, oddělení stavební prevence

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.

5. Informace o udělených titulech Ph.D.

Pan proděkan informoval o obhájených disertacích za období září – říjen 2022.

Postery jsou vystaveny před zasedací místností B 169.

Fyzikální a materiálové inženýrství

1. Ing. Markéta Nguyen, Ph.D.

21. 9. 2022

2. Ing. Jitka Krejsová, Ph.D.

17. 10. 2022

Geodézie a kartografie

3. Ing. Zdeněk Poloprutský, Ph.D.

11. 10. 2022

4. Ing. Ondřej Michal, Ph.D.

17. 10. 2022

Vodní hospodářství a vodní stavby

5. Ing. Eva Pažourková, Ph.D.

14. 10. 2022

6. Ing. Vojtěch Skala, Ph.D.

20. 10. 2022

7. Různé

- a) Pan děkan informoval o úspěšném průběhu akreditací pro habilitační a jmenovací řízení, doufá, že brzy budou úspěšně uzavřeny i akreditace magisterských programů.
- b) Doc. Švejda informoval o 27. ročníku Inovace roku: 31.10.2022 proběhla uzávěrka přihlášek, 6.12.2022 budou výsledky vyhlášeny.
- c) Termíny následujících zasedání VR FSv:

8. 12. 2022

2. 2. 2023

2. 3. 2023

13. 4. 2023

4. 5. 2023

1. 6. 2023

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
děkan

Praha 3. 11. 2022

Zapsala: Ing. Radmila Hamarová