

## Z á p i s č. 9

z 9. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 1. června 2023 od 9 hodin ve velké zasedací místnosti děkanátu B 169

---

Přítomni a omluveni – dle prezenční listiny

### Program:

1. Schválení zápisu ze dne 13. 4.2023
2. Řízení k návrhu na jmenování docentkou – Ing. Kamila Cábová, Ph.D.
3. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Jan Fořt, Ph.D.
4. Návrhy na členy komisí SSZ, SDZ a obhajoby DS
5. Koncept studijního programu Digitalizace ve stavebnictví
6. Žádosti o školitelství
7. Různé

Pan děkan informoval členy VR FSv o úspěšném vystoupení 18.4.2023 doc. Ing. Martina Kepperta, Ph.D. (obor TSKM) před VR ČVUT.

Od 1. 6.2023 je jmenována docentkou Ing. Tereza Pavlů, Ph.D. (obor TSKM)

### 1 Kontrola zápisu ze zasedání VR ze dne 13. 4. 2023 – 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 docentkou – Ing. Kamila Cábová, Ph.D.

**odborná asistentka Katedry ocelových a dřevěných konstrukcí, Fakulta stavební ČVUT v Praze,  
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů***

#### Průběh řízení

Řízení k návrhu na jmenování docentkou **Ing. Kamily Cábové, Ph.D.** pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů* bylo zahájeno dne 30. 6. 2022.

K habilitaci předložila uchazečka **habilitační práci** na téma:

**„Ověřování modelů v požární bezpečnosti konstrukcí / Verification of models in fire safety of structures“**

Dne 6. 10. 2022 schválila vědecká rada FSv **habilitační komisi** ve složení:

předseda: **prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.**, Fakulta stavební VUT v Brně  
členové: **prof. Ing. Jan Suchánek, CSc.**, Fakulta strojní ČVUT v Praze  
**prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček**, Vysoká škola báňská TU Ostrava  
**Plk. Ing. Ondřej Suchý, Ph.D.**, Technický ústav požární ochrany  
**prof. Ing. Petr Štemberk, Ph.D., D.Eng.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

### Oponenti habilitační práce:

**doc. Vladimír Mózer, Ph.D.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

**doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.**, Fakulta bezpečnostního inženýrství, VŠB TU Ostrava

**prof. Ing. Jiří Kala, Ph.D.**, Fakulta stavební VUT v Brně

Podle kvantifikovaných kritérií ČVUT pro jmenování docentem dosáhla uchazečka za posledních 5 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	31,2	
2. Uznání vědeckou komunitou	20	32	123	
3. Pedagogická činnost	25	40	68,3	
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost a služba komunitě	15	24	64,8	

V souladu s § 72 Zákona o vys. 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. Bajer** přednesl stanovisko habilitační komise.

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

doc. Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D.

prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc.

doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.

**Skrutátoři – jsou navrženi i pro následující habilitační řízení:**

prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.

prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger

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.

Habilitantka přednesla habilitační přednášku na téma „**Ověřování modelů v požární bezpečnosti konstrukcí**“ - s přihlédnutím k obsahu habilitační práce.

Následně oponenti přednesli závěry svých oponentských posudků, ke kterým se habilitantka vyjádřila a zodpověděla jejich dotazy a připomínky. Oponentský posudek doc. Kučery přednesl předseda komise.

**Ve vědecké rozpravě k přednášce a habilitační práci vnesli připomínky a dotazy:**

prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc., prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., MgA. Viktorie Součková, doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc., prof. Ing. Jiří Novák, Ph.D.

**V neveřejné části jednání prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc. přednesl hodnocení přednášky:**

Uchazečka přednesla prezentaci na téma využití pokročilých modelů pro analýzu účinku požáru na stavebních konstrukcích. Věnovala se analytickým a numerickým modelům a jejich validacím na základě provedených experimentů.

Přednáška byla výborně připravena, byla srozumitelná a jasně strukturovaná. Prezentovány byly výsledky vlastních výzkumných aktivit a jejich začlenění do návrhových norem a postupů. Významná je i publikační činnost uchazečky a mezinárodní spolupráce. Uchazečka prokázala, že je vyhraněnou a uznávanou odbornou osobností.

#### **Hlasování o návrhu na jmenování - výsledek tajného hlasování:**

Ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 29 členů, z toho 27 hlasů bylo kladných, 1 hlas záporný, 1 hlas neplatný.

**Usnesení: Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování paní Ing. Kamily Cábové, Ph.D. d o c e n t k o u pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*.**

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.

#### **3. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Jan Fořt, Ph.D.**

**Hlasování per rollam o možnosti průběhu habilitačního řízení před VR FSv za účasti pouze jednoho přítomného oponenta proběhlo v květnu 2023 s výsledkem:**

Ze 36 členů VR k hlasování oprávněných hlasovalo 31 členů, z toho 29 hlasů bylo kladných, 1 hlas záporný, 1 se zdržel hlasování.

Návrh byl schválen většinou hlasů členů Vědecké rady Fakulty stavební.

**odborný asistent Katedry materiálového inženýrství a chemie, Fakulta stavební ČVUT v Praze,  
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů***

#### **Průběh řízení**

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

K habilitaci předložil uchazeč **habilitační práci** na téma:  
**„Development and assessment of sustainable cement – and geopolymer composites/  
Navrhování a posuzování udržitelných cementových a geopolymerních kompozitů“**

Dne 3. 11. 2022 schválila vědecká rada FSv **habilitační komisi** ve složení:

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.

#### **Oponenti habilitační práce:**

**doc. Ing. Jiří Zach, Ph.D.**, Fakulta stavební VUT v Brně  
**prof. Dr. Dipl.-Min. Willi Pabst**, Ústav skla a keramiky, VŠCHT  
**Dr. Seyed Ghaffar**, Brunel University London

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		128,7
2. Uznání vědeckou komunitou	20	32		1437
3. Pedagogická činnost	25	40		50
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost a služba komunitě	15	24		218

V souladu s § 72 Zákona o vys. 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. Kabele** přednesl stanovisko habilitační komise.

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

prof. Ing. Jiří Kolísko, CSc.  
prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.  
prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.

**Skrutátoři – jsou schváleni z předchozího habilitačního řízení:**

prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.  
prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger

Habilitant přednesl habilitační přednášku na téma  
**„Navrhování a posuzování udržitelných cementových a geopolymerních kompozitů“** - s přihlédnutím k obsahu habilitační práce.

Následně oponenti přednesli závěry svých oponentských posudků, ke kterým se habilitant vyjádřil a zodpověděl jejich dotazy a připomínky. Posudky chybějících oponentů přednesl předseda komise.

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

prof. Ing. Jiří Máca, CSc., prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc., prof. Dr. Ing. Bořek Patzák, prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.

**V neveřejné části jednání prof. Ing. Jiří Kolísko, CSc. přednesl hodnocení přednášky:**

Uchazeč přednesl přednášku na téma Navrhování a posuzování udržitelnosti cementových a geopolymerních kompozitů. Téma dopadu stavebnictví na životní prostředí je vysoce aktuální. Uchazeč srozumitelně a přehledně prezentoval komplexní přístup k hodnocení materiálů vytvořených na bázi druhotných surovin a jejich dopadu na životní prostředí. Podrobně se věnoval problematice využití cihelného prachu jako plniva i pojiva aktivovaného vhodně zvolenou odpadní látkou, kterou sám identifikoval a experimentálně ověřil. Prezentoval využití cihelných budov určených k demolici jako materiálové banky.

Nejen přednesenou habilitační přednáškou, ale i rozsáhlou publikační aktivitou prokazuje, že je komplexní a vyhraněnou odbornou osobností.

**Hlasování o návrhu na jmenování - výsledek tajného hlasování:**

Ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 28 členů, z toho 27 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 1 hlas neplatný.

**Usnesení: Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování pana Ing. Jana Fořta, Ph.D. d o c e n t e m pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*.**

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.

#### **4. Návrhy na členy komisí SZZ, SDZ a obhajoby DS**

##### **a) Návrhy na členy komisí SZZ**

Návrh usnesení:

VR FSv ČVUT v Praze schvaluje podle §53 Zákona č. 111/98 Sb. Interní a externí členy zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky na všech bakalářských a magisterských studijních programech uskutečňovaných na FSv ČVUT v Praze:

**Interní členové**

---

##### **Katedra 137 - Katedra železničních staveb**

Ing, Michal Petýrek

**Externí členové**

---

##### **Katedra 123 - Katedra materiálového inženýrství a chemie**

Ing. Jaromír Žumár, Ph.D.

Baumit, Průmyslová Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

##### **Katedra 129 - Katedra architektury**

akad. arch. Aleš Brotánek

ABateliér, Praha

Ing. arch. Miroslav Němeček

Architekt, Praha

Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D.

Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Ing. arch. MgA. Osamu Okamura

Fakulta umění a architektury, Liberec

##### **Katedra 141 - Katedra hydrauliky a hydrolologie**

Ing. Filip Urban

VRV a.s. Nábřežní 90/4, 150 00 Praha 5, Smíchov

Hlasování aklamací - ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 29 členů, z toho 29 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy přítomných členů.

##### **b) Návrhy na členy komisí SDZ a obhajoby DS**

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 11 124**

**Externí členové**

Ing. Rudolf Vyhnálek, Ph.D.

Cadconsulting, spol. s r.o., Praha 7

Hlasování aklamací - ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 29 členů, z toho 29 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy přítomných členů.

## **5. Koncept studijního programu Digitalizace ve stavebnictví**

Koncept nového studijního magisterského programu představila prof. Pešková. Program spadá do dvou oblastí vzdělávání a je koncipován jako profesní. Garantem programu je doc. Ing. Daniel Macek, Ph.D.

Proběhla diskuze k případným úpravám textu. Text bude doplněn a upraven, poté bude rozeslán členům VR FSv k odsouhlasení per rollam

## **6. Žádosti o školitelství**

- a) Navrhovaný školitel: **Ing. Jiří Svoboda, Ph.D.**, K 11 220

SP: FMI

pro doktoranda: Ing. Ondřej Šimon

- b) Navrhovaný školitel: **Ing. Kamila Cábová, Ph.D.**, K 11 134

SP: Integrovaná bezpečnost

pro doktoranda: Ing. Marie Křišťanová

Hlasování aklamací o těchto dvou žadatelích - 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. Návrhy byly schváleny všemi členy.

- c) Navrhovaný školitel: **Ing. Miloš Jerman, Ph.D.**, K 11 123

SP: FMI

pro doktoranda: Ing. Jakub Vrzáň

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.

- d) Navrhovaný školitel: **Ing. Marcel Jogi, Ph.D.**, K 11 210

SP: FMI

pro doktoranda: Ing. Milan Petřík

Hlasování aklamací - ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 28 členů, z toho 0 hlasů bylo kladných, 16 hlasů záporných, 12 se zdrželo hlasování. Návrh nebyl schválen.

## **7. Různé**

- a) Doc. Švejda doporučil doplnění ke konceptu navrhovaného studijního programu Digitalizace ve stavebnictví o digitální transformace.

- b) Termíny následujících zasedání VR FSv:

5. 10. 2023

2. 11. 2023

7. 12. 2023

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.  
děkan

Praha 1. 6. 2023

Zapsala: Ing. Radmila Hamarová