

Zápis č. 24

z 24. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 13. ledna 2022 od 9 hodin hybridní formou - v zasedací místnosti děkanátu B 168/ online

Přítomni a omluveni – dle prezenční listiny

Program:

1. Informace o per rollam hlasování
2. Řízení k návrhu na jmenování profesorem – doc. Ing. Michal Jandera, Ph.D.
3. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Václav Kočí, Ph.D.
4. Návrhy na školitelství
5. Různé

1. Informace o per rollam hlasování

Hlasování bylo ukončeno dne 10. 1. 2022.
V uvedeném termínu hlasovalo 31 členů VR FSv.

Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Zápis z 23. zasedání VR FSv ze dne 9. 12. 2021	30	0	1
Návrh ke schválení – skrutátoři na VR FSv 13.1.2022	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
prof. Dr. Ing. Bořek Patzák	31	0	0
prof. Dr. Ing. Karel Pavelka	31	0	0
Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Návrh složení habilitační komise – Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.	31	0	0
Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Záměry akreditací Mgr., Bc programů	31	0	0
Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Návrhy na školitelství			
Ing. Jan Fořt, Ph.D. – Martin Mildner	30	1	0
Ing. Václav Nežerka, Ph.D. – Petr Holeček	31	0	0
Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Návrhy na členy komisí pro SDZ a obhajoby DS	31	0	0
Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Návrhy na členy komisí pro SZZ	31	0	0

Veškeré předložené materiály byly schváleny.

Shrnutí:

1. Návrh Zápisu č. 23 ze dne 9. 12. 2021

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 31 členů, 30 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 1 se zdržel hlasování.
Návrh byl schválen většinou hlasů.

2. Návrh skrutátoři na zasedání VR FSv dne 13.1.2022

Navržení skrutátoři pro jmenovací i habilitační řízení:

prof. Dr. Ing. Bořek Patzák

prof. Dr. Ing. Karel Pavelka

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 31 členů, 31 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.
Návrh byl schválen všemi hlasy.

3. Návrh na složení habilitační komise

Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.

odborný asistent - Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra geotechniky

Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Téma habilitační práce a přednášky:

Specifika podzemní části hlubinného úložiště / The Specifics of the Underground Part of the Radioactive Waste Repository

předseda: **prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

členové: **prof. Ing. Jaroslav Pacovský, CSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
doc. RNDr. Eva Hruběšová, Ph.D., Fakulta stavební VŠB-TU Ostrava
doc. Ing. Vladislav Horák, CSc., Fakulta stavební VUT v Brně
Ing. Miloslav Frankovský, předseda Slovenské tunelářské asociace

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 31 členů, 31 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.
Návrh byl schválen všemi hlasy.

4. Záměry akreditací Mgr., Bc programů

Prof. Ing. arch. Ing. Zuzana Pešková, Ph.D., proděkanka pro pedagogiku z pověření děkana Fakulty stavební prof. Jiřího Máci předložila v souladu s částí třetí čl. 9 a částí čtvrtou čl. 18 Akreditačního řádu Českého vysokého učení technického návrhy, resp. záměry níže vyjmenovaných studijních programů a požádala o jejich projednání a schválení.

Vědecká rada Fakulty stavební koncepty studijních programů schválila dne 15. 9. 2021, Rada pro vnitřní hodnocení dne 19. 10. 2021 a Vědecká rada ČVUT dne 14. 12. 2021.

MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

V rámci institucionální akreditace

BUDOVOY A PROSTŘEDÍ

(100 % Stavebnictví, akademicky zaměřený, prezenční, 1,5 roku, garant prof. Ing. Karel Kabele, CSc.)

BUILDINGS AND ENVIRONMENT

(100 % Stavebnictví, akademicky zaměřený, prezenční, 1,5 roku, garant prof. Ing. Karel Kabele, CSc.)

CIVIL ENGINEERING

(100 % Stavebnictví, akademicky zaměřený, prezenční, 1,5 roku, garant doc. Ing. Michal Jandera, Ph.D.)

STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ – KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY

(100 % Stavebnictví, akademicky zaměřený, prezenční, 1,5 roku, garant doc. Dr. Ing. Jan Pruška)

STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ – MATERIÁLY A DIAGNOSTIKA STAVEB

(100 % Stavebnictví, akademicky zaměřený, prezenční, 1,5 roku, garant doc. Ing. Eva Vejmelková, Ph.D.)

STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ – POZEMNÍ STAVBY

(100 % Stavebnictví, akademicky zaměřený, prezenční, 1,5 roku, garant doc. Ing. Jiří Pazderka, Ph.D.)

STAVITELSTVÍ – PŘÍPRAVA, REALIZACE A PROVOZ STAVEB

(100 % Stavebnictví, profesně zaměřený, prezenční, 1,5 roku, garant doc. Ing. Pavel Svoboda, CSc.)

Nutno předložit na NAÚ

(Kvůli kombinaci s oblastí vzdělávání, kterou nebude mít ČVUT akreditovanou institucionálně)

MANAGEMENT A EKONOMIKA VE STAVEBNICTVÍ

(60 % Stavebnictví, 40 % Ekonomické obory, akademicky zaměřený, prezenční, 1,5 roku, garant prof. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.)

STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ – VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY

(55 % Stavebnictví, 26 % Vědy o Zemi, 19 % Energetika, akademicky zaměřený, prezenční, 1,5 roku, garant prof. Dr. Ing. Václav Matoušek)

STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ – ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

(70 % Stavebnictví, 15 % Vědy o Zemi, 15 % Zemědělství, akademicky zaměřený, prezenční, 1,5 roku, garant doc. Dr. Ing. Tomáš Dostál)

Navrhované navazující magisterské studijní programy jsou v zásadě pokračovateli stávajících studijních programů realizovaných na Fakultě stavební. V souladu s Dohodou stavebních fakult a ČKAIT jsou současné obory Stavebního inženýrství transformovány na samostatné programy. Obsah a forma je aktualizována na základě poznatků z výuky získaných od studentů v anketě hodnocení výuky, zpětné vazby od vyučujících a z praxe, ve které absolventi nacházejí uplatnění.

BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

V rámci institucionální akreditace

SCÉNICKÉ TECHNOLOGIE

(60 % Stavebnictví, 25 % Elektrotechnika, 15 % Strojírenství, technologie a materiály, profesně zaměřený, 3 roky, garant doc. Ing. arch. Jaroslav Daďa, Ph.D.)

Zcela nový, zatím nerealizovaný studijní program, navrhovaný ve spolupráci s Fakultou strojní a Fakultou elektrotechnickou.

Návrhy studijních programů jsou k prohlédnutí přístupné prostřednictvím odkazu

[https://drive.google.com/open?id=1-](https://drive.google.com/open?id=1-3S0z2M2fNCgwtW6ri08wmxNbjC6Sr5_&authuser=azp.peskova%40gmail.com&usp=drive_fs)

[3S0z2M2fNCgwtW6ri08wmxNbjC6Sr5_&authuser=azp.peskova%40gmail.com&usp=drive_fs](https://drive.google.com/open?id=1-3S0z2M2fNCgwtW6ri08wmxNbjC6Sr5_&authuser=azp.peskova%40gmail.com&usp=drive_fs)

Záměr studijního programu STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ – ŘÍZENÍ PROJEKTŮ nyní není předkládán. Oproti konceptu je navržena změna garanta z doc. Macka na Ing. Eduarda Hromadu, Ph.D., jehož habilitace by měla být uzavřena začátkem roku 2022. Prosím tedy současně VR FSv o podmíněčné projednání této změny.

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 31 členů, 31 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

5. Žádost o školitelství

- a) Ing. Jan Fořt, Ph.D., K 11 123, pro doktoranda: Martin Mildner

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 31 členů, 30 hlasů kladných, 1 hlas záporný, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen většinou hlasů.

- b) Ing. Václav Nežerka, Ph.D., K 11 102, pro doktoranda: Petr Holeček

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 31 členů, 31 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

6. Návrhy na členy komisí SDZ a obhajob 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 11 124

Externí členové

Ing. Kateřina Navrátilová Rovenská, Ph.D.
Mgr. Aleš Froňka, Ph.D.
Ing. Martin Simandl

SÚRO, v.v.i., Praha
SÚRO, v.v.i., Praha
Tesla a.s., Praha

návrh K 11 132

Externí členové

Ing. Jan Tippner, Ph.D.

Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a
dřevořádká fakulta

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 31 členů, 31 hlasů kladných,
0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování
Návrh byl schválen všemi hlasy.

7. 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 133 – Katedra betonových a zděných konstrukcí

Dr. Ing. Roman Lenner

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 31 členů, 31 hlasů kladných,
0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování
Návrh byl schválen všemi hlasy.

2. Řízení k návrhu na jmenování profesorem – doc. Ing. Michal Jandera, Ph.D.

doc. Ing. Michal Jandera, Ph.D

**docent katedry ocelových a dřevěných konstrukcí na Fakultě stavební, ČVUT v Praze
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů***

Průběh řízení:

Řízení k návrhu na jmenování profesorem pana **doc. Ing. Michala Jandery, Ph.D.** bylo zahájeno dne 9. 2. 2021.

Hodnotící komise byla schválena vědeckou radou hlasováním per rollam dne 8. 3. 2021 ve složení:

předseda: **prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
členové: **prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.**, Fakulta stavební VUT Brno
prof. Ing. Ivan Baláž, PhD., Stavební fakulta STU Bratislava
prof. Ing. Josef Vičan, PhD., Žilinská univerzita v Žilině
prof. Ing. Jan Suchánek, CSc., Fakulta strojní ČVUT v Praze

Kvantifikovaná kritéria ČVUT v Praze pro řízení ke jmenování profesorem za posledních 10 let splňuje uchazeč ve všech skupinách takto:

Typ aktivity	Minimální požadavky		Bodové hodnocení	
	posledních 10 let	posledních 20 let	posledních 10 let	posledních 20 let
1. Prestižní publikace a realizace	60	96	74,1	
2. Uznání vědeckou komunitou	40	64	352	
3. Pedagogická činnost	50	80	384,9	
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost	30	48	78	
5. Služba komunitě	20	32	87,5	

Předseda hodnotící komise prof. Petr Kabele přednesl stanovisko hodnotící komise, které je doporučující k dalšímu řízení před VR FSv.

Hodnocením přednášky byli pověřeni:

prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.
prof. Ing. Jan Vítek, CSc.

Skrutátoři – byli odsouhlaseni per rollam i pro následné habilitační řízení:

prof. Dr. Ing. Karel Pavelka
prof. Dr. Ing. Bořek Patzák

Uchazeč přednesl přednášku na téma: „**Konstrukce z korozivzdorných ocelí**“

V diskusi k přednášce vznesli dotazy a příspěvky:

prof. Ing. Jiří Máca, CSc., prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.

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

Konstrukce z korozivzdorných ocelí mají v současné době význam zejména ve snižování požadavků na údržbu a tím ke snižování celoživotních nákladů konstrukce. Jelikož mechanické chování korozivzdorných ocelí je odlišné od klasických ocelí – mají jiný tvar pracovního diagramu, je výzkum v této oblasti velmi aktuální.

Přednáška byla přehledně uspořádána. Autor nejprve vysvětlil rozdíly v chování korozivzdorné a běžné oceli, včetně vlivu vnitřních pnutí a dále popsal působení konstrukčních prvků namáhaných ohybem s uvážením boulení a klopení a dále prvků namáhaných interakcí ohybu a normálové síly. V poslední části se zabýval problematikou svarů. V závěru zhodnotil hlavní specifika konstrukcí z korozivzdorných ocelí.

Autor přednášky prokázal své zkušenosti a rozhled v oboru ocelových konstrukcí, a to při experimentální činnosti, numerickém modelování i aplikacích v praxi. Výsledky jeho výzkumu byly mimo jiné využity i pro některá ustanovení nové generace evropských norem.

Podíl jeho vlastních přínosů spočívá v realizaci rozsáhlých experimentálních programů, porovnání výsledků s výsledky numerických analýz a ve formulaci závěrů aplikovatelných při navrhování konstrukcí. Výsledky jeho výzkumné činnosti jsou přímo uplatnitelné při navrhování konstrukcí z korozivzdorných ocelí a v dalším výzkumu.

Autor při přednášce prokázal schopnost správně identifikovat a vysvětlit základní problémy a odlišnosti působení konstrukcí z korozivzdorných ocelí proti konstrukcím z běžných ocelí a též naznačit směry dalšího vývoje, např. vliv svařování na za studena tvářené materiály, nové slitiny korozivzdorných ocelí, svařování laserem nebo dnes moderní metody 3D tisku.

Doc. Jandera svým vystoupením prokázal, že je vyhraněnou odbornou osobností, která má schopnosti realizovat vlastní výzkum, dovést jej do aplikací a též předávat své zkušenosti studentům nebo mladším spolupracovníkům.

Hlasování o návrhu na jmenování:

Výsledek tajného hlasování:

Ze 34 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 26 členů, z toho 24 hlasů bylo kladných, 1 hlas záporný, 1 hlas neplatný.

Usnesení:

Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování pana doc. Ing. Michala Jandery, Ph.D. profesorem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*.

Návrh bude předložen k dalšímu řízení na ČVUT.

3. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Václav Kočí, Ph.D.

Ing. Václav Kočí, Ph.D.

odborný asistent katedry materiálového inženýrství a chemie Fakulty stavební ČVUT v Praze
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Průběh řízení

Řízení k návrhu na jmenování docentem **Ing. Václava Kočího, Ph.D.** pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů* bylo zahájeno dne 14. 1. 2021.

K habilitaci předložil uchazeč **habilitační práci** na téma: „**Korekce systematických chyb kalorimetrických měření prostřednictvím počítačového modelování** / Correction of Systematic Errors of Calorimetric Measurements Using Computational Modelling“

Dne 8. 2. 2021 schválila vědecká rada FSv per rollam **habilitační komisi** ve složení:

předseda: **prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

členové: **doc. Ing. Jiří Litoš, Ph.D.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

doc. RNDr. Lubomír Kubík, Ph.D., Slovenská polnohospodářská univerzita v Nitre

doc. Ing. Jiří Zach, Ph.D., Fakulta stavební VUT v Brně

Ing. Jaroslav Pavlík, Ph.D., Lhoist Centrální Evropa, Tmaň u Berouna

Oponenti habilitační práce:

prof. RNDr. Ing. Stanislav Štastník, CSc., Ph.D. - Fakulta stavební VUT v Brně

doc. Ing. Miroslav Čekon, PhD. - Stavebná fakulta STU v Bratislave

doc. Ing. Jiří Němeček, Ph.D., DSc. – Fakulta stavební ČVUT

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

Typ aktivity	Minimální požadavky posledních		Bodové hodnocení posledních	
	5 let	10 let	5 let	10 let
1. Prestižní publikace a realizace	30	48		112,5
2. Uznání vědeckou komunitou	20	32		396
3. Pedagogická činnost	25	40		45
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost	15	24		68
5. Služba komunitě	10	16		25

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. Zeman** přednesl stanovisko habilitační komise.

Hodnocením přednášky a obhajoby habilitační práce byli pověřeni:

prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.

doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc.

Skrutátoři (prof. Pavelka, prof. Patzák) byli odsouhlaseni i pro toto habilitační řízení.

Habilitant přednesl habilitační přednášku na téma – „**Korekce systematických chyb kalorimetrických měření prostřednictvím počítačového modelování**“.

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 vnesli připomínky a dotazy

prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., prof. Dr. Ing. Božek Patzák, doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc., prof. Ing. Jiří Máca, CSc., prof. Ing. František Wald, CSc., prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D.

V neveřejné části jednání prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc. přednesl **hodnocení přednášky:**

„Uchazeč vystoupil s přednáškou zabývající se korekcí systematických chyb kalorimetrických měření pomocí počítačového modelování. Jde o aktuální téma, jelikož předvedená práce umožňuje zpřesnit znalosti o chování stavebních materiálů i v režimech, pro které tradiční postupy vedou ke zkresleným výsledkům. Přednáška byla srozumitelná, přehledně uspořádaná a kultivovaně přednesená. Habilitant prokázal velmi dobrou znalost problematiky a schopnost kombinovat numerické modelování s experimenty. Možné přínosy počítačového modelování přenosu tepla byly předvedeny na dvou případech – izotermickém kalorimetru a diferenčním skenovacím kalorimetru. Pro oba případy uchazeč srozumitelně popsal podstatu problému, zdroje systematických chyb, postup tvorby počítačového modelu, jeho kalibrace a validace. Navržená metodika umožňuje například lépe

postihnout rychlý vývoj hydratačního tepla cementu nebo charakterizovat rozklad vápenného hydrátu a jiných materiálů za vysokých teplot. Získané výsledky byly publikovány v kvalitních časopisech a zároveň jsou nepochybně dobře uplatnitelné v praxi. Svým vystoupením a kvalitou výsledků uchazeč jednoznačně prokázal, že je vyhraněnou odbornou osobností“.

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

Ze 34 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 26 členů, z toho 21 hlasů bylo kladných, 1 hlas záporný, 4 hlasy neplatné.

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

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.

4. Návrhy na školitelství

a) Ing. Antonín Lupíšek, Ph.D., K 11 124, pro doktoranda: Václav Černý

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 26 členů, 26 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.
Návrh byl schválen všemi hlasy.

b) Ing. Lukáš Fiala, Ph.D., K 11 123, pro doktoranda: Petr Hotěk

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 26 členů, 26 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.
Návrh byl schválen všemi hlasy.

c) Ing. Leoš Horníček, Ph.D., K 11 137, pro doktoranda: Jiří Pospíšil

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 26 členů, 26 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.
Návrh byl schválen všemi hlasy.

5. Různé

Termíny následujících zasedání VR FSv:

10. 2. 2022

3. 3. 2022

7. 4. 2022

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
děkan

Praha 13. 1. 2022
Zapsala: Ing. Radmila Hamarová