

Zápis č. 15

z 15. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 3. října 2024 od 9 hodin ve velké zasedací místnosti děkanátu B 169

Přítomni a omluveni – dle prezenční listiny

Program:

1. Informace o per rollam hlasování – červenec 2024
2. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Dr. Ing. Roman Lenner
3. Řízení k návrhu na jmenování profesorem – doc. Ing. Jan Vorel, Ph.D.
4. Návrhy hodnotících a habilitačních komisí
5. Návrhy na členy komisí SZZ, SDZ a obhajoby DS
6. Informace o obhájených DP
7. Různé

Od 1.7.2024 je jmenován docentem doc. Ing. Josef Novák, Ph.D. (obor Teorie stavebních konstrukcí a materiálů).

1 Informace o per rollam hlasování/ projednání – červenec 2024**Zápis z hlasování Vědecké rady Fakulty stavební per rollam – červenec 2024**

Veškeré návrhy byly pro členy Vědecké rady Fakulty stavební vyvěšeny na intranetu.

Hlasování bylo ukončeno dne 8. 7. 2024 ve 12 hodin.

V uvedeném termínu hlasovalo 27 členů VR FSv.

Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Zápis z 14. zasedání VR FSv ze dne 6. 6. 2024	26	0	1

Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Hodnotící zprávy DSP	27	0	0

Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Návrh na školitelství Ing. Michael Somr, Ph.D.	26	0	1

Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Návrh jmenovací komise Doc. Ing. Pavel Tesárek, Ph.D.	27	0	0

Veškeré předložené materiály byly schváleny.

Shrnutí:

1. Návrh Zápisu č. 14 ze dne 6. 6. 2024

Hlasování aklamací: 36 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 27 členů, 26 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 1 se zdržel hlasování.
Návrh byl schválen většinou hlasů.

2. Hodnoticí zprávy DSP

Vědecké radě byly předloženy pětileté hodnoticí zprávy doktorských studijních programů:

Název studijního programu	Garant	Platnost akred. OD	Platnost akred. DO
Inženýrství životního prostředí	prof. Tomáš Dostál	17.09.2019	17.09.2029
Environmental Engineering	prof. Tomáš Dostál	17.09.2019	17.09.2029
Vodní hospodářství a vodní stavby	doc. Michal Sněhota	17.09.2019	17.09.2029
Water Management and Water Engineering	doc. Michal Sněhota	17.09.2019	17.09.2029
Pozemní stavby	prof. Martin Jiránek	01.08.2019	01.08.2029
Building Engineering	prof. Martin Jiránek	01.08.2019	01.08.2029
Fyzikální a materiálové inženýrství	prof. Petr Kabele	04.06.2019	04.06.2029
Physical and Materials Engineering	prof. Petr Kabele	04.06.2019	04.06.2029
Architektura a stavitelství	doc. Karel Hájek	04.06.2019	04.06.2029
Průmyslové dědictví	doc. Lenka Popelová	04.06.2019	04.06.2029
Architecture and Sustainable Development	doc. Klára Kroftová	14.11.2019	14.11.2029

Zprávy byly již předloženy na zasedání VR FSv 6.6.2024, po připomínkách ohledně rozdílné kvality pan děkan tento bod stáhl z programu a požádal předsedy ORP o doplnění.
Zprávy byly dopracovány a opětovně předloženy k per rollam hlasování.

Hlasování aklamací: 36 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 27 členů, 27 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.
Návrh byl schválen všemi hlasy.

3. Návrh na školitelství Ing. Michael Somr, Ph.D.

Navrhovaný školitel: **Ing. Michael Somr, Ph.D.**, K 11 132

SP: Fyzikální a materiálové inženýrství
pro doktoranda: Mgr. Lukáš Supík

Hlasování aklamací: 36 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 27 členů, 26 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 1 se zdržel hlasování.
Návrh byl schválen většinou hlasů.

4. Návrh jmenovací komise – doc. Ing. Pavel Tesárek, Ph.D.

doc. Ing. Pavel Tesárek, Ph.D.
Katedra mechaniky, Fakulta stavební, ČVUT v Praze
Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Téma přednášky:
Opětovné využití sádkartonu ve stavebnictví /
Reuse of plasterboard in construction industry

Složení komise:

předseda: prof. Ing. Jaroslav Kruis, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze
členové: prof. Ing. Petr Hájek, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., Fakulta stavební VUT Brno
prof. Ing. Martin Krejsa, Ph.D., VŠB-TU Ostrava
doc. Ing. Zuzana Slížková, Ph.D., ÚTAM v.v.i., AV ČR

Hlasování aklamací: 36 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 27 členů, 27 hlasů kladných,
0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

2. Řízení k návrhu na jmenování docentem – – Dr. Ing. Roman Lenner

odborný asistent Katedry betonových a zděných konstrukcí, Fakulta stavební ČVUT v Praze
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Průběh řízení

Řízení k návrhu na jmenování docentem **Dr. Ing. Romana Lennera** pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů* bylo zahájeno dne 27.9.2023.

K habilitaci předložil uchazeč **habilitační práci** na téma:

**„Bridge Traffic Loads: Design and Assessment of Short-to-Medium Span Bridges/
Dopravní zatížení na mostech: Návrh a posouzení mostů krátkých a středních rozpětí“**

Dne 7. 12. 2023 schválila vědecká rada FSv **habilitační komisi** ve složení:

předseda: **prof. Ing. Jan Vitek, CSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
členové: **prof. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.**, Kloknerův ústav ČVUT v Praze
prof. Ing. Ludovít Fillo, Ph.D., Stavební fakulta STU Bratislava
Univ. Prof. Dr.- Ing. Thomas Braml, Univesität der Bundeswehr, Mnichov
prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., FAST VUT Brno

Oponenti habilitační práce:

Univ. Prof. Dr.- Ing. Thomas Braml, Univesität der Bundeswehr, Mnichov
prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., FAST VUT Brno
prof. Ing. Ludovít Fillo, Ph.D., Stavební fakulta STU Bratislava

Podle kvantifikovaných kritérií ČVUT pro jmenování docentem dosáhl uchazeč 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	42,7	
2. Uznání vědeckou komunitou	20	32	169	
3. Pedagogická činnost	25	40	78	
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost a služba komunitě	15	24	45	

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. Vitek** přednesl stanovisko komise, které je doporučující k dalšímu řízení před VR FSv.

Hodnocením přednášky a obhajoby habilitační práce byli pověřeni:

prof. Ing. František Wald, CSc.
prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.
prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.

Skrutátoři - byli navrženi i pro následující dnešní jmenovací řízení:

prof. Ing. Petr Hájek, CSc.
doc. Dr. Ing. Jan Pruška

Hlasování aklamací: 36 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 30 členů, 30 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

Habilitant přednesl habilitační přednášku na téma:

**„Bridge Traffic Loads: Design and Assessment of Short-to-Medium Span Bridges/
Dopravní zatížení na mostech: Návrh a posouzení mostů krátkých a středních rozpětí“** - s přihlédnutím k obsahu habilitační práce.

Následně oponenti přednesli závěry svých oponentských posudků, ke kterým se habilitant vyjádřil a zodpověděl jejich dotazy a připomínky. Za nepřítomného prof. Bramla posudek přednesl předseda komise.

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

prof. Ing. Jiří Máca, CSc., prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.,
doc. Ing. Pavel Švejda, CSc., prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., prof. Dr. Ing. Karel Pavelka

V neveřejné části jednání prof. Konvalinka přednesl **hodnocení přednášky:**

Téma přednášky je velmi aktuální v souvislosti s kritickou dopravní infrastrukturou. Přednáška byla velmi dobře strukturovaná, přehledná a srozumitelná. Habilitant se v problematice mostů výborně orientuje a má rozhled s výrazným mezinárodním přesahem. Vlastní přínos jeho habilitační práce je významný a uplatnitelnost výsledků práce je nezpochybnitelná a je zárukou rozvoje oboru a technologické praxe. Habilitant výborně shrnul aktuální problémy a tendence rozvoje oboru a prokázal, že je vyhraněnou odbornou osobností.

Hlasování o návrhu na jmenování - výsledek tajného hlasování:

Ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 30 členů, z toho 30 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 hlasů neplatných.

Usnesení: Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování pana Dr. Ing. Romana Lennera docentem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*.

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.

3. Řízení k návrhu na jmenování profesorem – doc. Ing. Jan Vorel, Ph.D.

doc. Ing. Jan Vorel, Ph.D.

Katedra mechaniky, Fakulta stavební, ČVUT v Praze, docent
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Průběh řízení:

Řízení k návrhu na jmenování profesorem pana **doc. Ing. Jana Vorla, Ph.D.** bylo zahájeno dne 29.4.2024.

Hodnotící komise byla schválena vědeckou radou dne 6. 6. 2024 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 Brno
prof. Ing. Martin Krejsa, Ph.D., VŠB-TU Ostrava
Ing. Jiří Náprstek, DrSc., ÚTAM v.v.i., AV ČR

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	87,2	
2. Uznání vědeckou komunitou	40	64	1443	
3. Pedagogická činnost	50	80	133	
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost	30	48	80	
5. Služba komunitě	20	32	92	

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

Hodnocením přednášky byli pověřeni:

prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.
doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc.
prof. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.

Skrutátoři - byli navrženi a schváleni z předchozího habilitačního řízení:

prof. Ing. Petr Hájek, CSc.

doc. Dr. Ing. Jan Pruška

Uchazeč přednesl přednášku na téma: **„„Využití částicových modelů ve vybraných úlohách stavebního inženýrství /The Use of Lattice Discrete Particle Models in Selected Civil Engineering Problems“**

V diskusi k přednášce vznesli dotazy a příspěvky:

prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., prof. Dr. Ing. Bořek Patzák, Ing. Jiří Náprstek, DrSc., prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., prof. Ing. Ondřej Jiroušek, Ph.D., prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc., prof. Ing. Milena Císlarová, CSc.

V neveřejné části jednání prof. Jirásek přednesl **hodnocení přednášky:**

Uchazeč vystoupil s přednáškou o využití částicových modelů při simulaci mechanického chování materiálů. Vysvětlil rozdíly mezi diskretními modely a klasickou metodou konečných prvků. Popsal úpravy vedoucí ke zvýšení efektivity výpočtu a rozšíření původního modelu LDPM pro beton na polymery a kovy.

Přednáška byla přehledně uspořádaná, srozumitelná a na vysoké odborné úrovni. Uchazeč prokázal orientaci a rozhled v oboru. Svůj výzkum provádí v mezinárodní spolupráci a soustředí se přitom na vývoj modelů a implementaci příslušných algoritmů.

Součástí přednášky byly ukázky celé řady aplikací na technické problémy související s analýzou betonových konstrukcí nebo materiálů vzniklých 3D tiskem. V závěru uchazeč popsal otevřené problémy, motivující další směry rozvoje jeho výzkumné činnosti. Jednoznačně prokázal, že je vyhraněnou odbornou osobností.

Hlasování o návrhu na jmenování - výsledek tajného hlasování:

Ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 30 členů, z toho 30 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 hlasů neplatných.

Usnesení:

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

Návrh bude předložen k dalšímu řízení na ČVUT.

4. Návrhy habilitačních komisí

a) Návrh habilitační komise – Ing. arch. Anna Šlapetová

Ing. arch. Anna Šlapetová

autorizovaná architektka pro obor pozemní stavby, architektura

Art & Design Institut

Obor: Architektura a stavitelství

Téma habilitační práce a přednášky:

PROMĚNA DOLNÍCH BŘEŽAN – 20-letá revitalizace obce Dolní Břežany, hlavní obce současné české architektury a urbanismu, očima její obecní architektky

HAUSBÓTY – Alternativní způsob bydlení, zkušenosti se stavbou /

THE TRANSFORMATION OF DOLNÍ BŘEŽANY – 20th- year revitalization of the village Dolní

Břežany in the main Municipality of contemporary Czech architecture and urbanism through the eyes of its municipal architect

HOUSEBOATS – Alternative way of living, experience with construction

předseda: **prof. Ing. arch. Zdeněk Jiran**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

členové: **prof. Ing. arch. Jindřich Svatoš**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

doc. Ing. arch. Michal Hexner, CSc., autorizovaný architekt

doc. Ing. arch. Petr Stolín, Fakulta umění a architektury TU v Liberci

prof. Ing. arch. Petr Pelčák, Fakulta architektury VUT v Brně

Hlasování aklamací - ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 30 členů, z toho 30 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy přítomných členů.

b) Návrh habilitační komise – Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.

Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.

odborný asistent - Fakulta stavební ČVUT v Praze, Katedra technologie staveb, vedoucí katedry

Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Téma habilitační práce a přednášky:

Sulfátovápenaté pojivo na bázi popelovin po fluidním spoluspalování uhlí

Sulfate-calcium binder based on ashes from fluidised bed coal combustion

předseda: **prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

členové: **doc. Ing. Tomáš Opravil, PhD.**, Centrum materiálového výzkumu, VUT Brno

Ing. Jaroslav Heran, MBA, Metrostav a.s. Praha

prof. Ing. Martin Keppert, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze

prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc., Ústav skla a keramiky, Fakulta chemické technologie, VŠCHT Praha

Hlasování aklamací - ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 30 členů, z toho 30 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy přítomných členů.

5. 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

K125 – Katedra technických zařízení budov

Ing. Ondřej Horák, Ph.D.

K135 – Katedra geotechniky

Ing. Martin Vaníček, Ph.D.

Hlasování aklamací - ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 30 členů, z toho 30 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 navrhované interní a externí členy zkušebních komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby doktorského studia uskutečňované na FSv ČVUT v Praze:

návrh K 11 135

Interní členové

Ing. Martin Vaníček, Ph.D.

návrh K 11 134

Externí členové

Ing. Martin Horáček

Dr. Isabel Gonzáles-de-León

VUT Brno

University of Seville

návrh K 11 124

Externí členové

Ing. Viktor Zwiener, Ph.D.

Ing. arch. Petr Kučera, Ph.D.

ATELIER DEK, Praha

Národní kulturní památka Vyšehrad, Praha

Hlasování aklamací - ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 30 členů, z toho 30 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy přítomných členů.

6. Informace o obhájených DP

Pan proděkan pro VaV informoval o obhájených disertacích za období květen - září 2024. Postery jsou vystaveny před zasedací místností B 169.

Architektura a stavebnictví

1. Ing. arch. Tereza Čivrná, Ph.D.	12. 6. 24
2. Ing. arch. Kateřina Vetešníková, Ph.D.	12. 6. 24
3. Rahaf Kherbhek, Ph.D.	17. 6. 24
4. Ing. arch. Martin Stark, Ph.D.	28. 6. 24
5. Ing. arch. Zuzana Boušková, Ph.D.	16. 9. 24
6. Ing. arch. Tereza Švárová, Ph.D.	16. 9. 24

Fyzikální a materiálové inženýrství

7. Ing. Stanislav Šulc, Ph.D.	18. 6. 24
8. Mgr. Veronika Koudelková, Ph.D.	28. 6. 24
9. Ing. Barbora Mužíková, Ph.D.	3. 9. 24

Geodézie a kartografie

10. Ing. Tomáš Suk, Ph.D.	26. 6. 24
11. Ing. Darina Kratochvílová, Ph.D.	18. 9. 24
12. Ing. Martin Tauchman, Ph.D.	18. 9. 24

Konstrukce a dopravní stavby

13. Ing. Jan Prchal, Ph.D.	20. 5. 24
14. Ing. Pavel Kasal, Ph.D.	20. 5. 24
15. Mgr. Batuhan Der, Ph.D.	21. 5. 24
16. Ing. Jan Štěpánek, Ph.D.	24. 6. 24
17. Ing. Michaela Herzfeldt, Ph.D.	24. 6. 24

Pozemní stavby

18. Ing. Pavla Ornstová, Ph.D.	28. 5. 24
19. Ing. Petr Formáček, Ph.D.	18. 6. 24
20. Ing. Michal Nývlt, Ph.D.	21. 6. 24
21. Ing. Ondřej Horák, Ph.D.	26. 6. 24
22. Ing. Marek Šorf, Ph.D.	12. 9. 24
23. Ing. Tomáš Dobrovolný, Ph.D.	16. 9. 24
24. Ing. Matyáš Kožich, Ph.D.	19. 9. 24

Stavební management a inženýring

25. Ing. Vladislav Řeháček, Ph.D.	24. 6. 24
-----------------------------------	-----------

Systémové inženýrství ve stavebnictví a investiční výstavbě

26. Ing. Kristýna Prušková, Ph.D.	17. 9. 24
27. Ing. Martin Dědič, Ph.D.	17. 9. 24

Trvale udržitelný rozvoj a průmyslové dědictví

28. Ing. arch. Martin Lapšanský, Ph.D.	12. 6. 24
----------------------------------------	-----------

Vodní hospodářství a vodní stavby

29. Ing. Jiří Souček, Ph.D.	19. 7. 2024
-----------------------------	-------------

7. Různé

a) Termíny následujících zasedání VR FSv:

7. 11. 2024

5. 12. 2024

b) Pan děkan informoval o připravované akreditaci ve spolupráci s VUT Brno a TU Ostrava

c) Doc. Ing. Pavel Švejda, CSc. informoval o 29. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2024 –
více na https://www.aipcr.cz/o_cene_inovace.asp

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
děkan

Praha 3. 10. 2024

Zapsala: Ing. Radmila Hamarová