

Zápis č. 18

z 18. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 6. února 2025 od 9 hodin ve velké zasedací místnosti děkanátu B 169

Přítomni a omluveni – dle prezenční listiny

Program:

1. Informace o per rollam hlasování leden 2025
2. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.
3. Návrhy na členy komisí SZZ
4. Emeritní profesor_návrh_prof. Ing. RNDr. Petr Procházka, DrSc.
5. Informace o obhájených DP
6. Návrhy na školitelství
7. Různé

1 Informace o per rollam hlasování leden 2025

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

Hlasování bylo ukončeno dne 20.1.2025 ve 14 hodin.
V uvedeném termínu hlasovalo 29 členů VR FSv.

Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Zápis ze 17. zasedání VR FSv ze dne 5. 12. 2024	29	0	0

Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Návrh habilitační komise Ing. Tomáš Janda, Ph.D.	29	0	0

Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Návrh habilitační komise Ing. Stanislav Vitásek, Ph.D.	29	0	0

Veškeré předložené materiály byly schváleny.

Shrnutí:

1. Návrh Zápisu č. 17 ze dne 5. 12. 2024

Hlasování aklaací: 36 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 29 členů, z toho 29 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

2. Návrh habilitační komise – Ing. Tomáš Janda, Ph.D.

Ing. Tomáš Janda, Ph.D.

odborný asistent - Fakulta stavební ČVUT v Praze, Katedra mechaniky

Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Téma habilitační práce a přednášky:

Bayesovské pravděpodobnostní modely v úlohách stavebního inženýrství /

Bayesian probabilistic models in civil engineering problems

předseda: **prof. Ing. Jaroslav Kruis, Ph.D.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

členové: **prof. Ing. Vít Šmilauer, Ph.D., DSc.**, Fakulta stavební ČVUT Praze

prof. Dr. Ing. Ivo Herle, TU Dresden

prof. Ing. Miroslav Vořechovský, Ph.D., Fakulta stavební, VUT v Brně

Ing. Jiří Náprstek, DrSc., ÚTAM AV ČR v.v.i.

Hlasování aklaací: 36 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 29 členů, z toho 29 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

3. Návrh habilitační komise – Ing. Stanislav Vitásek, Ph.D.

Ing. Stanislav Vitásek, Ph.D.

odborný asistent - Fakulta stavební ČVUT v Praze, Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

Obor: Stavební management a inženýring

Téma habilitační práce a přednášky:

Vlivy aktuálních trendů na ekonomiku ve stavebnictví /

Impacts of Current Trends on the Construction Industry Economy

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

členové: **prof. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.**, Fakulta stavební VUT Brno

doc. Ing. et Ing. František Kuda, CSc., Fakulta stavební VŠB TU Ostrava

doc. Ing. Klára Čermáková, Ph.D., Národohospodářská fakulta VŠE v Praze

doc. Ing. Božena Kadeřábková, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze, VŠE v Praze

Hlasování aklaací: 36 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 29 členů, z toho 29 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

2. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.

Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.

vedoucí Katedry technologie staveb, Fakulta stavební ČVUT v Praze
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Průběh řízení

Řízení k návrhu na jmenování docentem **Ing. Rostislava Šulce, Ph.D.** pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů* bylo zahájeno dne 12. 9. 2024.

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

**Sulfátovápenaté pojivo na bázi popelovin po fluidním spalování uhlí /
Sulfate-calcium binder based on ashes from fluidised bed coal combustion**

Dne 3. 10. 2024 schválila Vědecká rada FSv **habilitační komisi** ve složení:

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

členové: **doc. Ing. Tomáš Opravil, Ph.D.**, 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

Oponenti habilitační práce:

doc. Ing. Tomáš Opravil, Ph.D., Fakulta chemická VUT Brno

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

doc. Ing. Nikol Žižková, Ph.D., Fakulta stavební VUT v Brně

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		56,4
2. Uznání vědeckou komunitou	20	32		965
3. Pedagogická činnost	25	40		282
4. Granty, zahr. pobyty, tvůrčí činnost a služba komunitě	15	24		43

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

Hodnocením přednášky a obhajoby habilitační práce byli pověřeni:

prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.

prof. Ing. Jiří Kolísko, CSc.

Ing. Robert Špalek

Skrutátoři:

prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc.

prof. Ing. Petr Hájek, CSc.

Hlasování aklamací: 36 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 28 členů, z toho 28 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

Habilitant přednesl habilitační přednášku na téma:

„Sulfátovápenaté pojivo na bázi popelovin po fluidním spalování uhlí /

Sulfate-calcium binder based on ashes from fluidised bed coal combustion“ - 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. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., prof. Ing. Jiří Kolínsko, CSc., doc. Ing. Pavel Švejda, CSc., prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc., prof. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D., prof. Ing. Jiří Máca, CSc.

V neveřejné části jednání prof. Kolínsko a prof. Bittnar přednesli **hodnocení přednášky:**

Habilitant se věnoval velmi unikátnímu, aktuálnímu a složitému tématu využití nízkoteplotního fluidního popílku do pojivového systému jako náhradu klasického cementu. Prezentoval téma souhrnně, srozumitelně a přehledně.

Ve své odborné činnosti se věnoval mechanickým vlastnostem – pevnosti a objemovým změnám. Vyvinul se spolupracovníky technologický postup založený na drcení a mletí tak, aby bylo dosaženo optimálních vlastností výsledného produktu – betonu. Vyvinutá technologie byla testována z hlediska odolnosti a trvanlivosti – a to jak z hlediska mechanického, tak i chemického. Kandidát provedl řadu experimentů, z nichž vyvodil užitečná doporučení těchto ekologicky příznivých materiálů. Z praktického hlediska se zaměřil na využití především v oblasti silničního a podzemního stavitelství. Postupy byly aplikovány ve spolupráci s ČEZ a VŠCHT.

Uchazeč prokázal vysokou erudici, odbornou schopnost a vyhraněnost v dané oblasti. Kandidát jednoznačně prokázal své odborné kvality pro jmenování docentem.

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. Rostislava Šulce, Ph.D. docentem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*.

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.

3. Návrhy na členy komisi 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

K141 – Katedra hydrauliky a hydrologie

Ing. Martin Fencel, Ph.D.
Ing. Jan Krupička, Ph.D.

Externí členové

K137 – Katedra železničních staveb

Bc. Ivan Vukušič, Ph.D.

Výzkumný Ústav Železniční, a.s.

K141 – Katedra hydrauliky a hydrologie

Ing. Štěpán Zrostlík, Ph.D.
Ing. Mikoláš Ksesely, Ph.D.
Ing. Vojtěch Skala, Ph.D.
Ing. Abigail Klejchová
Ing. Veronika Skalová, Ph.D.

VRV a.s., Praha
VRV a.s., Praha
Progeo s.r.o., Roztoky u Prahy
Guy Carpenter, Praha
Howden Tiger, Praha

K142 – Katedra hydrotechniky

Ing. Michal Tanajewski

Povodí Ohře, Chomutov

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. Emeritní profesor návrh prof. Ing. RNDr. Petr Procházka, DrSc.

Pan děkan předložil návrh na jmenování prof. Ing. RNDr. Petra Procházky, DrSc. emeritním profesorem v oboru Teorie stavebních konstrukcí a materiálů.

Prof. Ing. RNDr. Petr Procházka, DrSc. je stavební inženýr a matematik (absolvent FSv ČVUT a MFF UK). Kmenovým pracovníkem ČVUT v Praze byl od roku 1994. V roce 1999 obhájil habilitační práci a roku 2004 byl jmenován řádným profesorem v oboru Mechanika.

Je autorem a spoluautorem 15 technických monografií, cca 750 teoretických technických článků v národních a mezinárodních časopisech nebo ve sbornících z přednášek na konferencích. Je autor 12 průmyslových zlepšovacích návrhů z oblasti geotechniky a stavebního inženýrství. Byl vedoucím 25 úspěšných grantových projektů GAČR a AV ČR, spolupracovníkem na dalších čtyřech projektech GAČR a jednoho projektu Point Venture Czech – US. Na Fakultě stavební ČVUT přednášel česky a anglicky Theory of elasticity (Pružnost a pevnost) I a II, dále předmět Zatížení konstrukcí a na doktorandském studiu Metodu okrajových prvků. Vyuškolil řadu českých i zahraničních doktorandů.

Prof. Ing. RNDr. Petr Procházka, DrSc. ukončil stálý pracovní poměr na fakultě v květnu 2020. Účastní se mezinárodních aktivit, je zván jako oponent článků v mezinárodních časopisech, dokončil výzkumný grant GAČR, atd.

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.

Návrh bude předložen R ČVUT.

5. Informace o obhájených DP

Pan děkan informoval o obhájených disertacích za období listopad – prosinec 2024. Postery jsou vystaveny před zasedací místností B-169.

Geodézie a kartografie

- | | |
|----------------------------------|------------|
| 1. Mgr. Petra Justová, Ph.D. | 22. 11. 24 |
| 2. Ing. Michal Janovský, Ph.D. | 22. 11. 24 |
| 3. Ing. Bc. Hana Braunová, Ph.D. | 9. 12. 24 |
| 4. Ing. David Zahradník, Ph.D. | 12. 12. 24 |

Inženýrství životního prostředí

- | | |
|--|------------|
| 5. doc. Ing. arch. Vladimíra Šilhánková, Ph.D. | 3. 12. 24 |
| 6. MSc. Tailin Li, Ph.D. | 13. 12. 24 |

Konstrukce a dopravní stavby

- | | |
|----------------------------------|------------|
| 7. Ing. Filip Bláha, Ph.D. | 29. 11. 24 |
| 8. Ing. Stanislav Bedřich, Ph.D. | 10. 12. 24 |
| 9. Ing. Jan Ježek, Ph.D. | 10. 12. 24 |

Matematika ve stavebním inženýrství

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| 10. Ing. Judita Runcziková, Ph.D. | 6. 12. 24 |
|-----------------------------------|-----------|

Pozemní stavby

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| 11. Ing. Jan Jůza, Ph.D. | 28. 11. 24 |
| 12. Mgr. Vitalii Komlev, Ph.D. | 10. 12. 24 |
| 13. Ing. Kristýna Vopatová, Ph.D. | 12. 12. 24 |
| 14. Ing. arch. Licia Felicioni, Ph.D. | 16. 12. 24 |

Trvale udržitelný rozvoj a průmyslové dědictví

- | | |
|---|------------|
| 15. Ing. arch. Kateřina Sidiropulu Janků, Ph.D. | 28. 11. 24 |
|---|------------|

Pan děkan zároveň informoval, že vedení FSv navázalo na předchozí diskuzi ve VR a rozhodlo, že postery obhájených disertačních prací budou vyvěšovány pouze elektronicky spolu s informací o proběhlých obhajobách za uplynulé období členům VR na intranet před konáním VR.

6. Návrhy na školitelství

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

SP: Physical and Materials Engineering
pro doktoranda: Basavaraj Halakurki

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.

- b) Navrhovaný školitel: **Ing. arch. Bc. Petr Hejtmánek, Ph.D.**, K 11 124

SP: Integrální bezpečnost
pro doktoranda: Tereza Hlavatá

Hlasování aklamací: ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 28 členů, z toho 22 hlasů bylo kladných, 4 hlasy záporné, 2 se zdrželi hlasování.

Návrh byl schválen většinou přítomných členů.

7. Různé

- a) Pan děkan informoval členy VR, že po dohodě s prof. Jiráskem bude na kontrole kvantifikovaných kritérií spolupracovat s prof. Kupkou za oblast architektury.
- b) Děkan využil své pravomoci dané §74, odst. 2 Zákona č. 111/98 Sb. a Řádem habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem (čl. 10, odst. 1) a předložil VR návrh na **zahájení řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. arch. Patrika Kotase v oboru Architektura a stavitelství**. Vedoucí katedry prof. Hulec návrh podpořil.

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.

- c) Prof. Bittnar předložil podnět ke zvážení, aby v rámci habilitačního řízení uchazeč obhájoval habilitační práci před komisí a před vědeckou radou by byly prezentovány pouze závěry. Prof. Tywoniak naopak navrhl delší veřejnou přednášku. Tyto podněty musí být diskutovány v rámci celého ČVUT a případně následně zakomponovány do předpisů.
- d) Prof. Císlarová navrhla, zda by nebylo možné snížení nutného počtu článků v rámci kvantifikovaných kritérií. Za RVH vystoupil prof. Hájek a sdělil, že cílem RVH je soustředit se na kvalitu (citace) a v tomto duchu bude diskutován i příští návrh změn kvantifikovaných kritérií. Děkan požádá proděkana pro VaV, aby za FSV koordinoval s RVH změnu kvantifikovaných kritérií.
- e) Termíny následujících zasedání VR FSV:

6. 3. 2025

3. 4. 2025

15. 5. 2025 - ZASEDÁNÍ ZRUŠENO

5. 6. 2025

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
děkan

Praha 6. 2. 2025

Zapsala: Ing. Radmila Hamarová