

Zápis č. 7

ze 7. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 2. března 2023 od 9 hodin ve velké zasedací místnosti děkanátu B 169

Přítomni a omluveni – dle prezenční listiny

Program:

1. Schválení zápisu ze dne 2.2.2023
2. Řízení k návrhu na jmenování profesorem – doc. Ing. Martin Keppert, Ph.D.
3. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Petr Kavka, Ph.D.
4. Návrh habilitační komise – Ing. Jan Valentin, Ph.D.
5. Vnitřní hodnocení kvality DSP za r. 2022
6. Koncept studijního programu SAHC
7. Návrhy na členy komisí SDZ a obhajoby DS
8. Informace o obhájených DP
9. Různé

Pan děkan informoval členy VR FSV o neúspěšném vystoupení doc. Ing. Jana Paciny, Ph.D. před VR ČVUT. Jmenovací řízení je tímto zastaveno.

1 Kontrola zápisu ze zasedání VR ze dne 2. 2. 2023 – bez připomínek

Hlasování aklamací: ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 27 členů, z toho 27 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.
Návrh byl schválen všemi hlasy přítomných členů.

2. Řízení k návrhu na jmenování profesorem – doc. Ing. Martin Keppert, Ph.D.

doc. Ing. Martin Keppert, Ph.D.

Katedra materiálového inženýrství a chemie, Fakulta stavební, ČVUT v Praze, docent
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Průběh řízení:

Řízení k návrhu na jmenování profesorem pana **doc. Ing. Martina Kepperta, Ph.D.** bylo zahájeno dne 24. 10. 2022.

Hodnotící komise byla schválena vědeckou radou dne 3. 11. 2022

ve složení:

předseda: **prof. Ing. Zdeněk Bittnar, Dr.Sc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
členové: **prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
prof. Ing. Miloš Drdáký, 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

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 | 168,56 | |
| 2. Uznání vědeckou komunitou | 40 | 64 | 4818 | |
| 3. Pedagogická činnost | 50 | 80 | 121,8 | |
| 4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost | 30 | 48 | 118 | |
| 5. Služba komunitě | 20 | 32 | 162 | |

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

Hodnocením přednášky byli pověřeni:

prof. Ing. Petr Hájek, CSc.
prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.
prof. Ing. Jan Vítek, CSc.

Skrutátoři - byli navrženi i pro následující dnešní habilitační řízení:

prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.
prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc.

Hlasování aklamací - ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 27 členů, z toho 27 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.
Návrh byl schválen všemi hlasy přítomných členů.

Uchazeč přednesl přednášku na téma: „**Vliv volných a sorbovaných iontů těžkých kovů na hydrataci cementu**“

V diskusi k přednášce vznesli dotazy a příspěvky:

doc. Ing. Pavel Švejda, CSc., prof. Dr. Ing. Božek Patzák, prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., prof. Ing. Jiří Máca, CSc., prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., prof. Ing. Jiří Novák, Ph.D., prof. Ing. Miloš Drdáký, DrSc., dr.h.c.

V neveřejné části jednání prof. Ing. Petr Hájek, CSc. přednesl hodnocení přednášky:

Uchazeč doc. Ing. Martin Keppert, Ph.D. přednesl přednášku na téma „Vliv volných a sorbovaných iontů těžkých kovů na hydrataci cementu“, ve které členy VR seznámil s možnostmi a problémy využití odpadního keramického prachu ve stavebních konstrukcích i v případě znečištění těžkými kovy. Téma přednášky bylo vysoce aktuální, přednáška byla přehledně uspořádána, měla vysokou úroveň a velmi dobrou srozumitelnost.

Doc. Keppert prokázal vynikající orientaci a rozhled v problematice chování silikátových materiálů s ohledem na jejich chemické působení. Na základě vlastních experimentů navrhl vysvětlení účinků těžkých kovů na průběh hydratačního procesu. Výsledky výzkumu jsou uplatnitelné při vývoji nových cementových směsí. Doc. Keppert naznačil aktuální problémy a tendence dalšího rozvoje oboru a prokázal tak, že je vyhraněnou osobností ve studovaném oboru.

Hlasování o návrhu na jmenování - výsledek tajného hlasování:

Ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 27 členů, z toho 27 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. Martina Kepperta, 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. Petr Kavka, Ph.D.

odborný asistent Katedry hydromeliorací a krajinného inženýrství, Fakulta stavební ČVUT v Praze
obor: *Vodní hospodářství a vodní stavby*

Průběh řízení

Řízení k návrhu na jmenování docentem **Ing. Petra Kavky, Ph.D.** pro obor *Vodní hospodářství a vodní stavby* bylo zahájeno dne 19. 5. 2022.

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

„Povrchový odtok – dopad srážkových extrémů / Surface runoff – the impact of rainfall extremes“

Dne 2. 6. 2022 schválila vědecká rada FSv **habilitační komisi** ve složení:

předsedkyně: **prof. Ing. Milena Císlerová, CSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

členové: **prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc.**, Povodí Vltavy, státní podnik

doc. Ing. Jana Kozlovsky Dufková, Ph.D., Mendelova univerzita v Brně,
Agronomická fakulta

prof. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze

doc. PhDr. RNDr. Jan D. Bláha, Ph.D., Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta

Oponenti habilitační práce:

prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc., Povodí Vltavy, státní podnik

prof. Ing. Martin Hanel, Ph.D., ČZU v Praze, Fakulta životního prostředí - omluven

doc. Ing. Karel Vrána, CSc.

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 | 39,4 | |
| 2. Uznání vědeckou komunitou | 20 | 32 | 68 | |
| 3. Pedagogická činnost | 25 | 40 | 70 | |
| 4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost a služba komunitě | 15 | 24 | 92 | |

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.

Předsedkyně habilitační komise **prof. Císlarová** přednesla stanovisko habilitační komise.

Hodnocením přednášky a obhajoby habilitační práce byli pověřeni:

RNDr. Petr Kubala

prof. Dr. Ing. Karel Pavelka

prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc.

Skrutátoři byli schváleni již pro předchozí jmenovací řízení:

prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.

prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc.

Habilitant přednesl habilitační přednášku na téma

„**Povrchový odtok – dopad srážkových extrémů**“ - s přihlédnutím k obsahu habilitační práce.

Následně oponenti přednesli závěry svých oponentských posudků, ke kterým se habilitant vyjádřil a zodpověděl jejich dotazy a připomínky. Posudek a připomínky prof. Ing. Martina Hanela, Ph.D. přednesla předsedkyně komise.

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

prof. Ing. Jiří Novák, Ph.D., RNDr. Petr Kubala, prof. Dr. Ing. Božek Patzák, prof. Ing. Jiří Máca, CSc., prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.

V neveřejné části jednání prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc. přednesl hodnocení přednášky:

Ing. Petr Kavka, Ph.D. přednesl přednášku na téma „Povrchový odtok – dopad srážkových extrémů“, ve které posluchače seznámil s výzkumem zaměřeným na studium povrchového odtoku a erozních procesů, jejich pozorování a popis na různých úrovních prostorového měřítka. V přednášce se zaměřil na aplikace dešťového simulátoru, vývoj a aplikace numerického srážkoodtokového modelu a využití získaných poznatků v praxi, zejména při posuzování a hodnocení opatření pro zadržení vody v krajině. Téma přednášky úzce souvisí s klimatickou změnou a jejím dopadem na četnost hydrologických extrémů a je tedy vysoce aktuální. Přednáška byla přehledně strukturovaná a srozumitelně přednesená. Uchazeč prokázal velmi dobrou orientaci a rozhled v oboru. Prokázal schopnost propojit teoretické znalosti s praktickou aplikací, naznačil aktuální problémy a směry dalšího 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 27 členů, z toho 26 hlasů bylo kladných, 1 hlas záporný, 0 hlasů neplatných.

Usnesení: Vědecká rada FSV ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování pana Ing. Petra Kavky, Ph.D. d o c e n t e m pro obor **Vodní hospodářství a vodní stavby**

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.

4. Návrh habilitační komise – Ing. Jan Valentin, Ph.D.

Ing. Jan Valentin, Ph.D.

odborný asistent - Fakulta stavební ČVUT v Praze, Katedra silničních staveb

Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Téma habilitační práce a přednášky:

Přístupy k rozvoji a uplatňování konceptu 3E asfaltových směsí a vozovkových vrstev v dopravním stavitelství (se zaměřením především na vývojové trendy v oblasti recyklace asfaltových vozovek a technická řešení v oblasti snižování pracovních teplot asfaltových směsí) /

Approaches to the development and usage of the 3E asphalt mixtures and pavement structures concept in transport engineering

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

členové: **prof. Ing. Ján Čelko, CSc.**, Žilinská univerzita v Žilině, rektor

prof. Dr. Ing. Jozef Komačka, TPA s.r.o., Slovensko

doc. Ing. Ivana Mahdalová, Ph.D., Magistrát města Ostravy, investiční odbor

doc. Dr. Ing. Jan Pruška, Fakulta stavební ČVUT v Praze

Hlasování aklamací: ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 24 členů, z toho 24 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy přítomných členů.

5. Vnitřní hodnocení kvality DSP za r.2022

Proděkan prof. Dr. Ing. Bořek Patzák seznámil členy VR FSv s Hodnocením kvality pro DSP za r. 2022.

Zápisy schůzek jednotlivých ORP byly vyvěšeny pro členy VR na Intranetu FSv.

Každý program je povinen jednou za 5 let projít vnitřním hodnocením SP, průběžné aktualizace vnitřního hodnocení se předkládají jednou za rok.

Plán hodnocení předkládají fakulty do konce března, za r. 2023 budou za FSv hodnoceny programy Stavební management a inženýring a Konstrukce a dopravní stavby.

6. Koncept studijního programu SAHC

Pan děkan představil studijní program Advanced Masters in Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions (SAHC), který je realizovaný již od roku 2007 jako specifický obor programu Civil Engineering, ale v souladu s novelou VŠ zákona bude nyní akreditovaný jako samostatný navazující magisterský akademický prezenční program vyučovaný v angličtině. Délka studia je specifická a to 1 rok (2 semestry), což vychází z původního konceptu vzájemné spolupráce mezinárodního konsorcia sestávajícího ze čtyř vysokých škol (koordinátor University of Minho – UMinho, Fakulta stavební ČVUT v Praze – FSv, University of Padova – UNIPD, Technical University of Catalonia – UPC) a přidružené instituce Ústavu teoretické a aplikované mechaniky AV ČR v.v.i. – ÚTAM. Spolupráce všech partnerů se řídí smlouvou mezi zúčastněnými institucemi. V rámci nové akreditace bude upraven způsob zajištění výuky povinných předmětů, která bude probíhat jen na koordinující instituci (UMinho) při zapojení vyučujících ze všech partnerských VŠ. Diplomové práce pak studenti budou zpracovávat stejně jako doposud na jednotlivých partnerských institucích. V souladu s konsorciální smlouvou FSv zajišťuje SZZ a obhajoby diplomových prací a následně uděluje titul pouze studentům, kteří diplomovou práci zpracovali na FSv nebo ÚTAM. Navrhovaným garantem je prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D. Navrhovaný garant garantuje již od roku 2019 doktorský studijní program Fyzikální a materiálové inženýrství (FMI), což je program příbuzný k navrhovanému SAHC.

Vědecká rada jednomyslně koncept odsouhlasila.

7. 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 11 155

Externí členové

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Ing. Lukáš Brodský, Ph.D. | PřF UK, Praha |
| Ing. Petr Doubrava, Ph.D. | Gepro, Praha |
| Mgr. Rostislav Nétek, Ph.D. | PřF UP, Olomouc |
| Mgr. Zdeněk Stachoň, Ph.D. | PřF MU, Brno |
| Mgr. Jitka Močičková, Ph.D. | HÚ AV ČR, Praha |
| Ing. Přemysl Jindrák | Zeměměřičský úřad, Praha |

Hlasování aklamací - ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 27 členů, z toho 27 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.
Návrh byl schválen všemi hlasy přítomných členů.

8. Informace o udělených titulech Ph.D.

Pan proděkan informoval o obhájených disertacích za období leden – únor 2023.
Postery jsou vystaveny před zasedací místností B 169.

Architektura a stavitelství

| | |
|----------------------------------|----------|
| 1. Ing. arch. Adam Bohatý, Ph.D. | 1. 2. 23 |
| 2. Ing. Alena Horská, Ph.D. | 9. 2. 23 |
| 3. Ing. Hana Schreiberová, Ph.D. | 9. 2. 23 |

Konstrukce a dopravní stavby

| | |
|-------------------------------|-----------|
| 4. MSc. Illia Tkalenko, Ph.D. | 30. 1. 23 |
|-------------------------------|-----------|

Systémové inženýrství ve stavebnictví

| | |
|------------------------------|-----------|
| 5. Ing. Josef Myslín, Ph.D. | 31. 1. 23 |
| 6. Ing. Martin Hotový, Ph.D. | 31. 1. 23 |

9. Různé

a) Hodnotící zprávy bc a mgr studia programu Architektura a stavitelství
Proděkanka prof. Pešková představila Hodnotící zprávy bakalářského a magisterského studijního programu Architektura a stavitelství, které současně garantuje. Jde o první hodnotící zprávu zpracovanou na FSv, proto byla komentována i struktura zprávy, dosažitelnost dat a způsob vykazování tvůrčí činnosti ve vazbě na daný studijní program. Členové vědecké rady ke zprávám a jejich závěrům neměli připomínky.

Vědecká rada jednomyslně schválila Hodnotící zprávy bc a mgr studia programu Architektura a stavitelství.

b) Termíny následujících zasedání VR FSv:

13. 4. 2023 4. 5. 2023 1. 6. 2023

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
děkan

Praha 2. 3. 2023

Zapsala: Ing. Radmila Hamarová