

Zápis č. 13

ze 13. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 6. února 2020 od 9 hodin ve velké zasedací místnosti děkanátu B 169

Přítomni a omluveni – dle prezenční listiny

Program:

1. Kontrola zápisu ze zasedání VR ze dne 5. 12. 2019
2. Řízení k návrhu na jmenování profesorem – doc. Dr. Ing. Daniel Rypl
3. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Mgr. Aleš Bezděk, Ph.D.
4. Návrh hodnotící komise – doc. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D.
5. Návrh hodnotící komise – doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.
6. Návrh habilitační komise – Ing. Miloš Jerman, Ph.D.
7. Návrh habilitační komise – Ing. Anna Kučerová, Ph.D.
8. Návrh záměru akreditace Integrální bezpečnost / Integral safety
9. Informace o udělených titulech Ph.D.
10. Návrhy na členy komisí pro SZZ, SDZ a obhajoby DS
11. Návrhy na školitelství
12. Různé

Pan děkan oznámil jmenování doc. Ing. arch. Michala Šourka a doc. Ing. arch. ThLic. Jiřího Kupky, Ph.D. profesory od 28. 11. 2019 a Ing. arch. Ladislava Kalivody, CSc. docentem od 1. 1. 2020. Všichni uvedení byli jmenováni v oboru *Architektura a stavitelství*.

2. Řízení k návrhu na jmenování profesorem – doc. Dr. Ing. Daniel Rypl

**docent katedry mechaniky na Fakultě stavební ČVUT v Praze
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů***

Průběh řízení:

Řízení k návrhu na jmenování profesorem pana **doc. Dr. Ing. Daniela Rypla** pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů* bylo zahájeno dne 21. 11. 2019.

Hodnotící komise byla schválena vědeckou radou dne 5. 12. 2019 ve složení:

předseda: **prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
členové: **prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
prof. Ing. Zbyněk Keršner, CSc., Fakulta stavební VUT Brno
prof. Ing. Martin Krejsa, Ph.D., Fakulta stavební VŠB-TU Ostrava
Ing. Jiří Náprstek, DrSc., Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR v.v.i.

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	75,7	
2. Uznání vědeckou komunitou	40	64	706	
3. Pedagogická činnost	50	80	130	
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost	30	48	46	
5. Služba komunitě	20	32	61	

Předseda hodnotící komise prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc. 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.
doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 25 členů, 22 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 3 se zdrželi hlasování
Návrh byl schválen většinou hlasů.

Skrutátoři:

prof. Ing. Milena Císlerová, CSc.
prof. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.

Tyto skrutátorky byly navrženy i pro následující habilitační řízení.

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 25 členů, 23 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 2 se zdržely hlasování
Návrh byl schválen většinou hlasů.

Uchazeč přednesl přednášku na téma: „**Generation of Computational Finite Element Meshes of Two-phase Particulate Material Microstructures Assembled using Wang Cubes**“

V diskusi k přednášce vznesli dotazy a příspěvky: prof. Ing. Milena Císlerová, CSc., doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc., prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., doc. Ing. Pavel Švejda, CSc., prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc., prof. Ing. Martin Štroner, Ph.D., prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., Ing. Jiří Náprstek, DrSc.

V neveřejné části jednání doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D. přednesl hodnocení přednášky:

„Prezentované téma je jednoznačně aktuální, výpočty MKP tvoří nezbytnou část teoretických i aplikačních analýz v oboru teorie konstrukcí, přičemž tvorba kvalitních trojrozměrných sítí pro materiály se složitou mikrostrukturou je mimořádně náročná.

Přednáška se vyznačovala velmi logicky uspořádanou strukturou, její úroveň byla vynikající. Uchazeč ukázal vynikající přehled v tématu, v oboru. Je jedním z odborníků, kteří se podílí v celosvětovém měřítku na rozvoji metody generování sítí pro mikrostruktury s využitím Wangových kostek. Téma je v oboru klíčové, z toho plyne i přínos pro praxi při generování optimalizovaných sítí a tudíž pro praktické výpočty chování konstrukcí a materiálů.

Přednáška potvrdila schopnost uchazeče předávat poznatky, vybrat aktuální téma a také schopnost určovat směry budoucího vývoje oboru. Určitě též prokázala, že uchazeč je výjimečnou vědeckou osobností v domácím i světovém vědeckém a pedagogickém prostředí.

Hlasování aklamací o znění hodnocení: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 26 členů, 26 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování
Vědecká rada odsouhlasila znění hodnocení přednášky všemi hlasy.

Hlasování o návrhu na jmenování:

Výsledek tajného hlasování:

Ze 34 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 26 členů, z toho 26 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. Dr. Ing. Danila Rypla profesorem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*.

Návrh bude předložen k dalšímu řízení na ČVUT.

3. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Mgr. Aleš Bezděk, Ph.D.

Mgr. Aleš Bezděk, Ph.D.

odborný asistent katedry geomatiky
Fakulta stavební ČVUT v Praze

Obor: *Geodézie a kartografie*

Průběh řízení

Řízení k návrhu na jmenování docentem **Mgr. Aleše Bezděka, Ph.D.** pro obor *Geodézie a kartografie* bylo zahájeno dne 27. 5. 2019.

K habilitaci předložil uchazeč **habilitační práci** na téma: „Časově proměnné gravitační pole na základě inverze družicových GPS drah“

Dne 10. 10. 2019 schválila vědecká rada FSv habilitační komisi ve složení:

předseda: **prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.**, Nové technologie pro informační společnost, Fakulta aplikovaných věd, ZČU Plzeň
členové: **prof. Dr. Ing. Leoš Mervart, DrSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze - **omluven**
Ing. Jan Vondrák, DrSc., Astronomický ústav AV ČR v.v.i.
RNDr. Ing. Petr Holota, DrSc., Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.
prof. Ing. Aleš Čepek, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze

Oponenti habilitační práce:

doc. RNDr. Ctirad Matyska, DrSc., katedra geofyziky, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc., Astronomický ústav Univerzita Karlova - **omluven**
prof. Ing. Juraj Janák, PhD., Stavební fakulta, STU Bratislava

Podle kvantifikovaných kritérií ČVUT pro jmenování docentem dosáhl uchazeč za posledních 5 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	44	
2. Uznání vědeckou komunitou	20	32	240	
3. Pedagogická činnost	25	40	27	
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost	15	24	72	
5. Služba komunitě	10	16	14	

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. Ing. Pavel Novák, Ph.D. přednesl stanovisko habilitační komise.

Hodnocením přednášky a obhajoby habilitační práce byli pověřeni:

prof. Ing. Martin Štroner, Ph.D.
prof. Ing. Jan Vítek, CSc.
Ing. Karel Večeře

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 26 členů, 23 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 3 se zdrželi hlasování.
Návrh byl schválen většinou hlasů.

Skrutátorky zůstávají z předchozího jmenovacího řízení.

Habilitant přednesl habilitační přednášku na téma – „Časově proměnné gravitační pole na základě inverze družicových GPS drah“.

Následně oponenti přednesli závěry svých oponentských posudků, ke kterým se habilitant vyjádřil a zodpověděl jejich dotazy a připomínky. Závěry oponentského posudku nepřítomného prof. RNDr. Davida Vokrouhlického, DrSc. přednesl předseda komise prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.

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

prof. Dr. Ing. Božek Patzák, prof. Ing. Jiří Máca, CSc., Ing. Pavel Křeček, prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc., RNDr. Ing. Petr Holota, DrSc., doc. RNDr. Ctirad Matyska, DrSc., prof. Ing. Milena Císlerová, CSc.

V neveřejné části jednání prof. Ing. Martin Štroner, Ph.D. přednesl **hodnocení přednášky:**

„Uchazeč přednesl přednášku na téma „Časově proměnné gravitační pole na základě inverze družicových drah“, které je velice aktuální, reálně se dotýká mimo jiné prakticky všech aplikací družicové navigace, ale i dalších aplikací týkajících se tíhového pole Země.

Přednáška byla srozumitelná, přehledně strukturovaná a pedagogicky propracovaná.

Uchazeč šíří své přednášky a prezentovanými výsledky rozhodně prokázal bohatý rozhled a orientaci v oboru. Dle podle publikační činnosti má nezpochybnitelný podíl na prezentovaných výsledcích, které jsou ve formě reprezentace gravitačního pole bezprostředně využívány v praxi, mimo jiné jako oficiální produkty ESA.

V práci byly také naznačeny trendy budoucího vývoje problematiky přispívající k dalšímu rozvoji oboru v oblasti kosmické geodézie.

Uchazeč prokázal, že je vyhraněnou a uznávanou odbornou osobností oboru Geodézie a kartografie.

Hlasování aklamací o znění hodnocení: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 26 členů, 26 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Vědecká rada odsouhlasila znění hodnocení přednášky všemi hlasy.

Hlasování o návrhu na jmenování:

Výsledek tajného hlasování:

Ze 34 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 26 členů, z toho 26 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 hlasů neplatných.

Usnesení: Vědecká rada FSV ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování pana Mgr. Aleše Bezděka, Ph.D. docentem pro obor *Geodézie a kartografie*.

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.

4. Návrh na složení hodnotící komise ke jmenování profesorem – doc. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D.

doc. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D.

Katedra geomatiky, Fakulta stavební, ČVUT v Praze

Obor: Geodézie a kartografie

Téma přednášky: „Moderní metody zpracování a kartografické vizualizace geodat v oblasti historie“

Složení komise:

předseda: **prof. Ing. Aleš Čepěk, CSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

členové: **prof. Ing. Lena Halounová, CSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

prof. RNDr. Milan Konečný, CSc., Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita v Brně

prof. Ing. Václav Talhofer, CSc., Fakulta vojenských technologií, Univerzita obrany v Brně

prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc., Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci

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. Návrh na složení hodnotící komise ke jmenování profesorem – doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.

doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.

Ústav teoretické a aplikované mechaniky, Akademie věd České republiky v.v.i.

přednášky: „Aerolastická stabilita v teorii a stavební praxi“

Složení komise:

předseda: **prof. Ing. Michal Polák, CSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

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

prof. Ing. Zbyněk Keršner, CSc., Fakulta stavební VUT Brno

prof. Ing. Juraj Králik, PhD., Stavební fakulta STU Bratislava

Ing. Luděk Pešek, CSc., Ústav termomechaniky AV ČR v.v.i.

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 26 členů, 25 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 1 se zdržel hlasování (navržený uchazeč doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.).

Návrh byl schválen většinou hlasů.

6. Návrh na složení habilitační komise ke jmenování docentem – Ing. Miloš Jerman, Ph.D.

Ing. Miloš Jerman, Ph.D.

odborný asistent - katedra materiálového inženýrství a chemie

Fakulta stavební ČVUT v Praze

Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Téma habilitační práce a přednášky: „Využití přírodních materiálů ve stavebnictví“

předseda: **prof. Ing. Michal Polák, DrSc.** - Fakulta stavební ČVUT v Praze
členové: **prof. RNDr. Ing. Stanislav Šťastník, CSc.** – Fakulta stavební VUT v Brně
doc. Ing. Jiří Zach, Ph.D. – Fakulta stavební VUT v Brně
doc. Ing. Jiří Litoš, Ph.D. - Fakulta stavební ČVUT v Praze
Ing. Jitka Beránková, Ph.D. – Výzkumný a vývojový ústav dřevařský Praha

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.

7. Návrh na složení habilitační komise ke jmenování docentkou – Ing. Anna Kučerová, Ph.D.

Ing. Anna Kučerová, Ph.D.
odborná asistentka - katedra mechaniky
Fakulta stavební ČVUT v Praze

Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Téma habilitační práce a přednášky: „Inverzní problémy v modelování náhodných materiálů“

předseda: **prof. Ing. Jaroslav Kruis, Ph.D.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
členové: **prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
Ing. Jiří Náprstek, DrSc., Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR v.v.i.
doc. Ing. Michal Kuráž, Ph.D., Fakulta životního prostředí, Česká zemědělská univerzita v Praze
prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., Fakulta stavební, Vysoké učení technické v Brně

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 26 členů, 25 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 1 se zdržel hlasování (prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., navržený člen komise).
Návrh byl schválen většinou hlasů.

8. Návrh akreditace doktorského studijního programu Integrální bezpečnost / Integral safety

Garantem programů je prof. Ing. František Wald, CSc. Proděkan prof. Dr. Ing. Bořek Patzák seznámil přítomné členy VR FSv s hlavními body akreditace a požádal VR FSv o schválení. Akreditace je požadována pro studium v prezenční i kombinované formě studia v českém a anglickém jazyce. Kompletní žádost o akreditaci byla vyvěšena pro členy VR FSv na intranetu. Záměr akreditace doktorského studijního programu byl souhlasně projednán Senátem FSv dne 5. 2. 2020.

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.

9. Informace o udělených titulech Ph.D.

Proděkan pro vědu a výzkum prof. Dr. Ing. Bořek Patzák krátce informoval o obhájených disertacích za období listopad – prosinec 2019.

Postery jednotlivých DP jsou vystaveny před zasedací místností B 169.

Architektura a stavitelství

1. Oleg Fetisov, Ph.D. 9. 12. 2019
2. Ing. arch. Klára Nedvědová, Ph.D. 9. 12. 2019

Fyzikální a materiálové inženýrství

3. Ing. Magdaléna Doleželová, Ph.D. 29. 11. 2019
4. Ing. Martina Záleská, Ph.D. 4. 12. 2019
5. Ing. Martin Doškář, Ph.D. 18. 12. 2019

Geodézie a kartografie

6. Ing. Vojtěch Hron, Ph.D. 3. 12. 2019

Konstrukce a dopravní stavby

7. Ing. Lucie Benešová, Ph.D. 11. 12. 2019

Matematika ve stavebním inženýrství

8. Ing. Lukáš Krupička, Ph.D. 12. 12. 2019

Pozemní stavby

9. Ing. Ondřej Nehasil, Ph.D. 3. 12. 2019

10. Návrhy na členy komisí pro SDZ a obhajoby DS

- a) Proděkan prof. Dr. Ing. Bořek Patzák předložil ke schválení návrhy vedoucích kateder na udělení výjimky pro členy komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací, kteří nesplňují titul docent nebo profesor, ale jsou význačnými odborníky:

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:

K 11 122

Externí členové

Ing. Ondřej Štrup v důchodu

K 11 123 (ad hoc)

Externí členové

Ing. Peter Matiašovský, CSc. Ústav stavebnictva a architektury SAV, Slovenská akadémia vied

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.

11. Návrhy na schválení školitelství

Proděkan pro vědeckovýzkumnou činnost prof. Dr. Ing. Bořek Patzák předložil ke schválení návrhy vedoucích kateder na udělení výjimky pro školitele doktorandů, kteří nesplňují požadovaný titul, ale jsou významnými odborníky ve svém oboru a předpokládá se, že podají žádost o habilitační řízení:

K 11 133 (obor KD):

Navrhovaný školitel: **Ing. Radek Štefan, Ph.D.**, doktorandka: Aneta Bulíčková

K 11 141 (obor VHVS):

Navrhovaný školitel: **Ing. Vojtěch Bareš, Ph.D.**, doktorandka: Anna Špačková

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.

12. Různé

Doc. Ing. Pavel Švejda, CSc. informoval o výsledcích 24. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2019 – 185 konzultací, 9 předložených přihlášek, 9 hodnocených inovačních produktů; 1 Cena Inovace roku 2019, 6 čestných uznání; jedno čestné uznání získala Fakulta stavební ČVUT za Jednoosý smykový přístroj (K 126, Ing. Josef Žák, Ph.D.).

Od 1. 1. 2020 vstoupilo ČVUT do Systému inovačního podnikání v ČR Asociace inovačního podnikání ČR, z.s. (do konce roku 2019 byly členy AIP ČR, z.s. fakulty strojní a stavební ČVUT); prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc. byla rektorem delegována do vedení a redakční rady AIP ČR, z.s.

Příští zasedání Vědecké rady FSv:

16. 4. 2020

14. 5. 2020

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
děkan

Praha 6. 2. 2020

Zapsala: Ing. Radmila Hamarová