

Zápis č. 25

z 25. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 10. února 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. Vít Šmilauer, Ph.D., DSc.
3. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Josef Žák, Ph.D.
4. Návrh akreditace Stavební inženýrství – řízení projektů
5. Návrhy na členy komisí SDZ a obhajoby DP
6. Různé

1. Informace o per rollam hlasování

Zápis z hlasování Vědecké rady Fakulty stavební per rollam – leden II 2022

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

Hlasování bylo ukončeno dne 28. 1. 2022.

V uvedeném termínu hlasovalo 33 členů VR FSv.

Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Zápis z 24. zasedání VR FSv ze dne 13. 1. 2022	33	0	0

Návrh ke schválení – skrutátoři na VR FSv 10.2.2022	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
prof. Dr. Ing. Božek Patzák	32	0	1
prof. Dr. Ing. Karel Pavelka	33	0	0

Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Návrhy na členy komisí pro SDZ a obhajoby DS	33	0	0

Návrh ke schválení - viz zveřejněné materiály	ANO	NE	ZDRŽUJI SE HLASOVÁNÍ
Návrhy na členy komisí pro SZZ	33	0	0

Veškeré předložené materiály byly schváleny.

Shrnutí:

1. Návrh Zápisu č. 24 ze dne 13. 1. 2022

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 33 členů, 33 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

2. Návrh skrutátoři na zasedání VR FSv dne 10. 2. 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 33 členů, 32 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 1 se zdržel hlasování.

Návrh byl schválen většinou hlasů.

3. 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 11 155

Externí členové

Ing. Arnošt Müller, Ph.D.

Státní pozemkový úřad

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 33 členů, 33 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

4. 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:

Externí členové

Katedra 144 – Katedra zdravotního a ekologického inženýrství

Ing. Přemysl Hošek

VÁGNER POOL s.r.o.

Ing. Andrea Benáková, Ph.D.

VŠCHT

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 33 členů, 33 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

2. Řízení k návrhu na jmenování profesorem – doc. Ing. Vít Šmilauer, Ph.D., DSc.

doc. Ing. Vít Šmilauer, Ph.D, DSc.

docent katedry mechaniky na Fakultě stavební, ČVUT v Praze

obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Průběh řízení:

Řízení k návrhu na jmenování profesorem bylo zahájeno dne 9. 3. 2021.

Hodnoticí komise byla schválena vědeckou radou hlasováním per rollam dne 4. 4. 2021 ve složení:

předsedkyně: **prof. Ing. Milena Pavlíková, Ph.D.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
členové: **prof. Ing. Petr Hájek, CSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc. – VŠCHT, Ústav skla a keramiky
prof. Ing. Zbyněk Keršner, CSc. – Fakulta stavební VUT Brno
prof. Ing. Martin Krejsa, Ph.D. – VŠB-TU Ostrava

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	104	
2. Uznání vědeckou komunitou	40	64	2410	
3. Pedagogická činnost	50	80	147	
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost	30	48	126	
5. Služba komunitě	20	32	52	

Předsedkyně hodnoticí komise prof. Pavlíková přednesla stanovisko hodnoticí komise, které je doporučující k dalšímu řízení před VR FSv.

Hodnocením přednášky byli pověřeni:

prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.
prof. Ing. Robert Černý, DrSc.

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: „**Trhlinkovzdorná pojiva pro trvanlivé betonové konstrukce**“

V diskusi k přednášce vznesli dotazy a příspěvky:

prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc., prof. Ing. Petr Hájek, CSc., prof. Dr. Ing. Bořek Patzák, Mgr. Karel Ksandr, prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc., doc. Ing. Pavel Švejda, CSc., prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D., prof. Ing. Jiří Máca, CSc.

V neveřejné části jednání prof. Ing. Robert Černý, DrSc. přednesl hodnocení přednášky:

Tématem profesorské přednášky doc. Šmilauera bylo využití trhlinkovzdorných pojiv pro trvanlivé betonové konstrukce. Trhliny v betonu jsou častou příčinou redukce trvanlivosti betonových konstrukcí, proto je téma vysoce aktuální. Přednáška byla výborně organizovaná a srozumitelná. Uchazeč prokázal značný rozhled v daném oboru, na jehož základě potom dokázal naznačit i tendence dalšího rozvoje. Jeho vlastní přínosy spočívají ve vytvoření mikromechanického víceúrovňového modelu zahrnujícího vliv mikrotrhlin na mechanické vlastnosti cementových past a jeho praktickém využití při návrhu trhlinkovzdorných pojiv. Možnosti aplikace navrženého pojiva byly též úspěšně ověřeny při výstavbě dálnice D1, což dokazuje význam výzkumných prací uchazeče pro stavební praxi. Doc. Šmilauer ve své přednášce přesvědčivě prokázal, že je vyhraněnou vědeckou a pedagogickou osobností v oblasti teorie stavebních konstrukcí a materiálů.

Hlasování o návrhu na jmenování:

Výsledek tajného hlasování:

Ze 34 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 29 členů, z toho 29 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 hlasů neplatných.
Návrh byl schválen všemi hlasy přítomných členů.

Usnesení:

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

Návrh bude předložen k dalšímu řízení na ČVUT.

3. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Josef Žák, Ph.D.

Ing. Josef Žák, Ph.D.

odborný asistent katedry ekonomiky a řízení ve stavebnictví Fakulty stavební ČVUT v Praze
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Průběh řízení

Řízení k návrhu na jmenování docentem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů* bylo zahájeno dne 14. 1. 2021.

K habilitaci předložil uchazeč **habilitační práci** na téma: „Trvalé deformace a nerovnosti konstrukcí vozovek“

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

předseda: **prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
členové: **doc. Ing. Petr Hýzl, Ph.D.**, Fakulta stavební VUT v Brně
doc. Ing. František Luxemburk, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
doc. Ing. et Ing. František Kuda, CSc., VŠB - TU Ostrava
doc. Ing. Pavel Švejda, CSc., FEng., Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

Oponenti habilitační práce:

Prof. Ing. Alois Materna, CSc., MBA, VŠB Ostrava
prof. Dr. Ing. Jozef Komačka, Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta
doc. Dr. Ing. Michal Varaus, Fakulta stavební VUT Brno

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	79	
2. Uznání vědeckou komunitou	20	32	104	
3. Pedagogická činnost	25	40	67	
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost	15	24	37	
5. Služba komunitě	10	16	28	

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. Bittnar** přednesl stanovisko habilitační komise.

Hodnocením přednášky a obhajoby habilitační práce byli pověřeni:

prof. Ing. František Wald, CSc.
doc. Dr. Ing. Jan Pruška

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

Habilitant přednesl habilitační přednášku na téma – „Trvalé deformace a nerovnosti konstrukcí vozovek“.

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

V neveřejné části jednání doc. Dr. Ing. Jan Pruška přednesl **hodnocení přednášky**:

Habilitant Ing. Josef Žák, Ph.D. přednesl přednášku „Trvalé deformace a nerovnosti konstrukcí vozovek“, ve které posluchače seznámil s hlavními směry a výsledky svého výzkumu geometrické kvality vrstev vozovek pozemních komunikací realizovaného v posledních letech v rámci grantové činnosti.

Téma přednášky bylo vysoce aktuální, přednáška byla přehledně uspořádána, měla vysokou úroveň a velmi dobrou srozumitelnost. Ing. Žák během přednášky prokázal vynikající orientaci a rozhled ve studované problematice, spočívající ve studiu materiálových vlastností, které definují odolnost asfaltových směsí vůči trvalé deformaci. Zaměřil se na klíčové smykové vlastnosti, kdy se významně podílel na vývoji zkušebního zařízení s názvem Uniaxial Shear Test (které je patentováno i v USA, Číně apod.) a vytvořil program RIRI pro hodnocení geometrické kvality vrstev vozovek pozemních komunikací z dat laserového skenování. Ing. Žák patří v oboru silničního stavitelství k významným evropským odborníkům.

Prezentované výsledky jsou přínosem pro rozvoj oboru. Habilitant projevil schopnost vystihnout aktuální problémy a pojmenovat tendence studovaného oboru a jednoznačně prokázal, že je v rámci zvolené specializace vyhraněnou odbornou osobností.

Hlasování o návrhu na jmenování:

Výsledek tajného hlasování:

Ze 34 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 28 členů, z toho 27 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. Josefa Žáka, Ph.D. docentem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.

4. Návrh akreditace Stavební inženýrství – řízení projektů

K hlasování VR FSv byl předložen návrh akreditace Mgr studijního programu Stavební inženýrství - řízení projektů.

Na minulém zasedání VR FSv vyjádřila souhlas se změnou garanta z doc. Macka na doc. Hromadu. Doc. Hromada byl jmenován docentem s účinností od 1. 2. 2022.

AS FSv souhlasně projednal návrh změny garanta nově navrženého magisterského studijního programu Stavební inženýrství - řízení projektů. Návrh programu s původním garantem byl projednán na AS FSv dne 24. 11. 2021.

Návrh akreditace studijního programu byl zveřejněn na intranetu pro členy VR.

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 25 členů, 25 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

5. Návrhy na členy komisí SDZ a obhajoby 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 11 133

Externí členové

Ing. Milan Šístek

Valbek

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 25 členů, 25 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

6. Různé

Termíny následujících zasedání VR FSv:

3. 3. 2022

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
děkan

Praha 10. 2. 2022
Zapsala: Ing. Radmila Hamarová