

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.

Hodnotící 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 hodnotící komise prof. Pavlíková přednesla stanovisko hodnotící 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. Božek 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. Božek 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.