

Řízení k návrhu na jmenování profesorem – doc. Ing. Jiří Němeček Ph.D., DSc.

doc. Ing. Jiří Němeček, 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 pana **doc. Ing. Jiřího Němečka, Ph.D., DSc.** bylo zahájeno dne 13. 3. 2020.

Hodnoticí komise byla schválena Vědeckou radou dne 15. 5. 2020 ve složení:

předseda: **prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
členové: **prof. Dr. Ing. Petr Haušild** – katedra materiálů, FJFI ČVUT
prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc. – Fakulta stavební, VUT Brno
prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc. – Fyzikální ústav AV ČR, Praha
doc. Ing. David Lehký, Ph.D. – Fakulta stavební, VUT Brno

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		141,6
2. Uznání vědeckou komunitou	40	64		2031
3. Pedagogická činnost	50	80		134,8
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost	30	48		107
5. Služba komunitě	20	32		28

Předseda hodnoticí komise prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc. přednesl stanovisko hodnoticí komise, které je doporučující k dalšímu řízení před VR FSv.

Hodnocením přednášky byli pověřeni:

prof. Ing. Robert Černý, DrSc.
prof. Ing. Jan Vítek, CSc.

Skrutátoři:

prof. Dr. Ing. Bořek Patzák
prof. Dr. Ing. Karel Pavelka

Uvedení skrutátoři byli odsouhlaseni per rollam VR FSv pro období únor – červen 2021.

Uchazeč přednesl přednášku na téma: „**Nanomechanická analýza a nanomodifikace stavebních materiálů**“

V diskusi k přednášce vznesli dotazy a příspěvky: prof. Ing. Milena Císlerová, CSc., prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc., prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc., doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., prof. Dr. Ing. Bořek Patzák.

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

„Doc. Němeček se ve své profesorské přednášce na téma **Nanomechanická analýza a nanomodifikace stavebních materiálů** zabýval tématem velmi aktuálním v současné stavební vědě. Zaměřil se na cementové kompozitní materiály. Přednáška byla dobře organizovaná a velmi srozumitelná. Uchazeč prokázal značný rozhled v daném oboru, na jehož základě potom dokázal naznačit i aktuální problémy a tendence dalšího rozvoje. Jeho vlastní přínosy spočívají zejména v oblasti charakterizace materiálů na bázi cementu a alkalicky aktivovaných aluminosilikátů a nanomodifikací cementových kompozitů. Dosáhl unikátních výsledků v oblasti výzkumu mechanických

vlastností jednotlivých fází kompozitů ve světovém měřítku. Výsledky jeho výzkumných prací je možné dobře využít v praxi např. při úpravách vlastností stavebních materiálů ve fázi tuhnutí a tvrdnutí nebo při opravách železobetonových konstrukcí pomocí aplikace nanočástic do kompozitu pomocí elektrického pole. Doc. Němeček ve své přednášce přesvědčivě prokázal, že je vyhraněnou vědeckou a pedagogickou osobností v oblasti teorie stavebních konstrukcí a materiálů.“

Znění hodnocení přednášky bylo odsouhlaseno.

Hlasování o návrhu na jmenování:

Výsledek tajného hlasování:

Ze 34 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. Jiřího Němečka, Ph.D., DSc. profesorem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*.

Návrh bude předložen k dalšímu řízení na ČVUT.