

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

doc. Ing. Jiří Maděra, Ph.D.
docent katedry materiálového inženýrství a chemie na Fakultě stavební, ČVUT v Praze
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Průběh řízení:

Řízení k návrhu na jmenování profesorem pana **doc. Ing. Jiřího Maděry, Ph.D.** bylo zahájeno dne 10. 11. 2020.

Hodnoticí komise byla schválena vědeckou radou hlasováním per rollam dne 3. 12. 2020 ve složení:

předseda: **prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
členové: **prof. Ing. Petr Štemberk, Ph.D., D.Eng.** – Fakulta stavební ČVUT v Praze
prof. Ing. Zbyněk Keršner, CSc. – Fakulta stavební, VUT Brno
doc. RNDr. Lubomír Kubík, Ph.D. – Technická fakulta SPU v Nitře
Ing. Jaroslav Pavlík, Ph.D. – Lhoist Centrální Evropa, Tmaň u Berouna

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	135,8	
2. Uznání vědeckou komunitou	40	64	540	
3. Pedagogická činnost	50	80	84	
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost	30	48	67,8	
5. Služba komunitě	20	32	29	

Předseda hodnoticí komise prof. Petr Kabele přednesl stanovisko hodnoticí komise, které je doporučující k dalšímu řízení před VR FSv.

Hodnocením přednášky byli pověřeni:

prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.
prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc.

Skrutátoři – návrh, aby skrutátoři byli odsouhlaseni i pro následné habilitační řízení:

prof. Dr. Ing. Karel Pavelka
prof. Dr. Ing. Božek Patzák

Proti navrženým kandidátům nehlasoval nikdo ze členů VR.

Uchazeč přednesl přednášku na téma: „**Modelování transportních jevů v konstrukčních prvcích se složitou vnitřní geometrií**“

V diskusi k přednášce vznesli dotazy a příspěvky:

doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc., doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., prof. Ing. Karel Kabele, CSc., prof. Ing. Milena Císlarová, CSc., prof. Dr. Ing. Božek Patzák, prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., prof. Ing. František Wald, CSc.

V neveřejné části jednání prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc. přednesl hodnocení přednášky:

Uchazeč vystoupil s přednáškou na téma modelování transportních jevů v konstrukčních prvcích se složitou vnitřní geometrií. Téma demonstroval na problému sdílení tepla v dutinovém porézním keramickém prvku. Věnoval se možnostem stanovení efektivní hodnoty součinitele tepelné vodivosti, což dokumentoval na příkladech iteračních metod s využitím experimentu a homogenizačních metod na makroúrovni. Dále komentoval využití validace pomocí kritického experimentu. V závěrečné části se zmínil o sdruženém transportu tepla a vlhkosti s uvážením okrajových podmínek založených na reálných klimatických datech a naznačil možné aplikace.

Přednáška byla dobře strukturována a byla proslovena ve srozumitelné formě.

Uchazeč prokázal, že je odborníkem v dané oblasti.

Proběhla diskuze k přednášce mezi členy VR.

Hlasování o návrhu na jmenování:

Výsledek tajného hlasování:

Ze 34 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 28 členů, z toho 11 hlasů bylo kladných, 10 hlasů záporných, 7 hlasů neplatných.

Usnesení:

Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování neschválila návrh na jmenování pana doc. Ing. Jiřího Maděry, Ph.D. profesorem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*.

Jmenovací řízení je zastaveno, stanovisko bude předloženo R ČVUT.