

Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Jan Sýkora, Ph.D.

**vědecký pracovník na katedře mechaniky, Fakulta stavební ČVUT v Praze
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů***

Průběh řízení

Řízení k návrhu na jmenování docentem **Ing. Jana Sýkory, Ph.D.** pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů* bylo zahájeno dne 25. 11. 2019.

K habilitaci předložil uchazeč **habilitační práci** na téma: „Transportní procesy a přidružené inverzní problémy“

Dne 5. 12. 2019 schválila vědecká rada FSv **habilitační komisi** ve složení:

Složení komise:

předseda: **prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
členové: **prof. Ing. Milan Růžička, CSc.**, Fakulta strojní ČVUT v Praze
prof. Ing. Miroslav Vořechovský, Ph.D., Fakulta stavební, Vysoké učení technické v Brně
doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR v v. i.
doc. Ing. Petr Konečný, Ph.D., Fakulta stavební, Technická univerzita Ostrava

Oponenti habilitační práce:

doc. Ing. Michal Kuráž, PhD., Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta životního prostředí
RNDr. Pavel Krejčí, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra matematiky
Dr. Peter Grassl, School of Engineering, University of Glasgow

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	33,5	
2. Uznání vědeckou komunitou	20	32	126	
3. Pedagogická činnost	25	40	35	
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost	15	24	76	
5. Služba komunitě	10	16	14	

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. Ing. Milan Jirásek, DrSc. přednesl stanovisko habilitační komise.

Hodnocením přednášky a obhajoby habilitační práce byli pověřeni:

doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc.
prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc.
doc. Dr. Ing. Jan Pruška

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 24 členů, 23 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 1 se zdržel hlasování.
Návrh byl schválen většinou hlasů.

Skrutátoři (jmenování skrutátorů je platné z předchozího jmenovacího řízení):

prof. Ing. Petr Hájek, CSc.
prof. Dr. Ing. Karel Pavelka

Habilitant přednesl habilitační přednášku na téma – „**Transportní procesy a přidružené inverzní problémy**“.

Následně oponenti přednesli závěry svých oponentských posudků, ke kterým se habilitant vyjádřil a zodpověděl jejich dotazy a připomínky. Závěry oponentských posudků nepřítomného Dr. Grassla a doc. Ing. Michala Kuráže, PhD přednesl předseda komise prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.

Ve vědecké rozpravě k přednášce a habilitační práci vznesli připomínky a dotazy prof. Ing. František Wald, CSc., prof. Ing. Robert Černý, DrSc., doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc., doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., prof. Ing. Jan Vítek, CSc.

V neveřejné části jednání doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc. přednesl **hodnocení přednášky**: „Uchazeč přednesl přednášku na téma Transportní procesy a přidružené inverzní problémy. Téma je aktuální a problematika je podporována EU, přednáška byla logicky uspořádána, měla vysokou úroveň a prokázala výbornou orientaci v oboru. Přínosy lze spatřit ve dvou oblastech: v oblasti transportních procesů se jedná o a) predikci hydrooskopických deformací ve dřevu včetně validace experimentem, b) vliv požáru na strukturu betonu, c) modelování poškození historických omítek vlivem krystalizace ledu. V oblasti inverzních problémů se uchazeč zabýval Bayesovskou identifikací, výsledky byly zobecněny a vedly ke spolupráci s firmou Airbus. Dále uchazeč využívá v této oblasti termální tomografie. V současnosti se zabývá modelováním pyrolýzy dřeva. Výsledky jsou dobře uplatnitelné v praxi, uchazeč naznačil možnosti řešení aktuálních problémů a jasně ukázal, že je vyhraněnou odbornou osobností.“

Hlasování aklamací o znění hodnocení: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 24 členů, 24 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 24 členů, z toho 18 hlasů bylo kladných, 5 hlasů záporných, 1 hlas neplatný.

Usnesení: Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování pana Ing. Jana Sýkory, Ph.D. . docentem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*.

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.