

## Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Jiří Maděra, Ph.D.

**odborný asistent katedry materiálového inženýrství a chemie  
obor Teorie stavebních konstrukcí a materiálů**

### **Průběh habilitačního řízení**

Řízení k návrhu na jmenování docentem Ing. Jiřího Maděry, Ph.D. bylo zahájeno  
**dne 31. 1. 2017.**

K habilitaci předložil uchazeč habilitační práci na téma: „**Použití počítačového modelování při řešení vybraných úloh materiálového inženýrství**“

Dne 2. 3. 2017 schválila vědecká rada FSv **habilitační komisi** ve složení:

Předseda: prof. Dr. Ing. Bořek Patzák, Fakulta stavební ČVUT v Praze  
Členové: prof. Ing. Jaroslav Kruis, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze  
prof. RNDr. Ing. Stanislav Šťastník, CSc., Fakulta stavební VUT v Brně  
prof. Ing. Zbyněk Keršner, CSc., Fakulta stavební VUT v Brně  
Ing. Miroslav Vacek, Ph.D., HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.

### **Oponenti habilitační práce:**

prof. RNDr. Ing. Stanislav Šťastník, CSc., Fakulta stavební VUT v Brně  
prom. fyz. Olga Koronthályová, CSc.  
doc. Ing. Vít Šmilauer, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze - **omluven**

Podle kvantifikovaných kritérií ČVUT pro jmenování docentem dosáhl uchazeč za posledních 10 let bodového hodnocení:

1	Prestižní vědecké publikace a realizace	73,1 > 26
2	Kladné ohlasy prací	188 > 10
3	Pedagogická činnost	32,5 > 24
4	Vědecká výchova, vedení vědeckého týmu	16 > 12
5	Tvůrčí a řídicí aktivity, ostatní publikace	51,8 > 34
6	Uznání vědeckou komunitou	23 > 20

V souladu s § 72 Zákona o vys. 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. Dr. Ing. Bořek Patzák přečetl stanovisko habilitační komise.

### **Hodnocením přednášky a obhajoby habilitační práce byli pověřeni:**

prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.  
doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.  
Ing. Pavel Křeček

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 27 členů, 24 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 3 se zdrželi hlasování.

Návrh byl schválen většinou hlasů.

### **Skrutátoři:**

prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc.  
doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 27 členů, 25 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 2 se zdrželi hlasování.

Návrh byl schválen většinou hlasů.

Habilitant přednesl habilitační přednášku na téma „**Počítačové modelování porušení stavebních materiálů vlivem vlhkosti a teploty**“.

V další části řízení habilitant seznámil přítomné s obsahem své habilitační práce na téma „**Použití počítačového modelování při řešení vybraných úloh materiálového inženýrství**“.

Následně oponenti přednesli závěry svých oponentských posudků, ke kterým se habilitant vyjádřil a zodpověděl jejich dotazy a připomínky. Závěr oponentského posudku omluveného doc. Ing. Víta Šmilauera, Ph.D. přednesl předseda komise prof. Dr. Ing. Bořek Patzák.

**Ve vědecké rozpravě k přednášce a habilitační práci vznesli připomínky a dotazy**

doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., prof. Ing. Karel Kabele, CSc., prof. Ing. Milena Císlerová, CSc., prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc., doc. Ing. Jiří Kolísko, CSc., prof. Ing. Jiří Máca, CSc., prof. Dr. Ing. Bořek Patzák, prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc.

V neveřejné části jednání prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc. přednesl **hodnocení přednášky a habilitační práce**:

„Habilitant ve své přednášce prezentoval problematiku počítačového modelování procesů, souvisejících s porušováním materiálů vlivem vlhkosti a teploty. Tyto jevy jsou důležitým aspektem při posuzování trvanlivosti. Zvýšení trvanlivosti je velmi aktuálním tématem, protože je základním parametrem hodnocení celého životního cyklu. Významným přínosem habilitanta je uplatnitelnost výsledků a snaha o důslednou validaci použitých modelů. Cenné je, že díky komplexnímu výzkumu na katedře 123 je modelování založeno na vlastních experimentálních datech. Současných 283 citací jeho prací a H index 10 jsou přesvědčivým důkazem odborného uznání jeho výsledků. Přednáška měla velmi dobrou strukturu. Jiří Maděra svojí prezentací (popis problematiky i vlastních výsledků) jasně prokázal, že je vyhraněnou odbornou osobností.“

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 28 členů, 28 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.

Vědecká rada odsouhlasila znění hodnocení přednášky všemi hlasy.

**Hlasování:**

**Výsledek tajného hlasování:**

Ze 34 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 28 členů, z toho 26 hlasů bylo kladných, 1 hlas záporný, 1 hlas neplatný.

**Usnesení: Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování pana Ing. Jiřího Maděry, Ph.D. d o c e n t e m pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*.**

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.