

Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Tomáš Koudelka, Ph.D.

odborný asistent Katedry mechaniky, Fakulta stavební ČVUT v Praze,
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Průběh řízení

Řízení k návrhu na jmenování docentem **Ing. Tomáše Koudelky, Ph.D.** pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů* bylo zahájeno dne 22. 3. 2023.

K habilitaci předložil uchazeč **habilitační práci** na téma:

„Vývoj softwarových nástrojů pro úlohy stavebního inženýrství / Software tool development for civil engineering problems“

Dne 13. 4. 2023 schválila vědecká rada FSv **habilitační komisi** ve složení:

předseda: **prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

členové: **prof. Dr. Ing. Bořek Patzák**, Fakulta stavební ČVUT v Praze

prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., ÚTAM AV ČR

prof. Ing. Martin Krejsa, Ph.D., Fakulta stavební, VŠB Ostrava

Ing. Martin Novák, CSc., Dlubal Software s.r.o.

Oponenti habilitační práce:

prof. Ing. Martin Krejsa, Ph.D., Fakulta stavební VŠB TU Ostrava

prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc., Fakulta aplikovaných věd, Západočeská univerzita v Plzni

Ing. Radomír Pukl CSc., Červenka Consulting s.r.o.

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

Typ aktivity	Minimální požadavky posledních		Bodové hodnocení posledních	
	5 let	10 let	5 let	10 let
1. Prestižní publikace a realizace	30	48		57,26
2. Uznání vědeckou komunitou	20	32		303
3. Pedagogická činnost	25	40		43
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost a služba komunitě	15	24		70

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. Petr Kabele** přednesl stanovisko habilitační komise.

Hodnocením přednášky a obhajoby habilitační práce byli pověřeni:

prof. Ing. Jan Vítek, CSc.

prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc.

Ing. Robert Špalek

Skutátoři – byli navrženi i pro následující habilitační řízení dnešního zasedání:

prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.

prof. Ing. Petr Hájek, CSc.

Hlasování aklamací: ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 29 členů, z toho 29 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 se zdrželo hlasování.
Návrh byl schválen všemi hlasy přítomných členů.

Habilitant přednesl habilitační přednášku na téma
„Vývoj softwarových nástrojů pro úlohy stavebního inženýrství“ - s přihlédnutím k obsahu habilitační práce.

Následně oponenti přednesli závěry svých oponentských posudků, ke kterým se habilitant vyjádřil a zodpověděl jejich dotazy a připomínky. Oponentský posudek omluveného Ing. Radomíra Pukla, CSc. přednesl předseda komise.

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

doc. Ing. Pavel Švejda, CSc., prof. Ing. Pavel Ryjáček, Ph.D., prof. Ing. František Wald, CSc., prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc., prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., prof. Dr. Ing. Bořek Patzák.

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

Habilitační přednáška se zabývala vysoce aktuálním tématem numerického modelování železobetonových konstrukcí včetně postupu výstavby a časově závislých jevů. Přednáška byla přehledně strukturována od principů vyvíjených programů až k jejich aplikaci. Habilitant prokázal rozhled zejména v oblasti vývoje výpočetních programů a problémů matematického modelování v mechanice. Hlavním přínosem habilitanta je významný podíl na tvorbě programového systému SIFEL. Uplatnitelnost výsledků jeho práce byla ilustrována na příkladech modelování letmo betonovaného mostu a základové desky. V přednášce byly naznačeny aktuální problémy současné výstavby. Habilitant prokázal, že je vyhraněnou odbornou osobností v oblasti numerického modelování.

Hlasování o návrhu na jmenování - výsledek tajného hlasování:

Ze 36 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 29 členů, z toho 29 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 hlasů neplatných.

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

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.