

2. Řízení k návrhu na jmenování profesorem – doc. Ing. Michal Jandera, Ph.D.

doc. Ing. Michal Jandera, Ph.D.

docent katedry ocelových a dřevěných konstrukcí na Fakultě stavební, ČVUT v Praze
obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Průběh řízení:

Řízení k návrhu na jmenování profesorem pana **doc. Ing. Michala Jandery, Ph.D.** bylo zahájeno dne 9. 2. 2021.

Hodnoticí komise byla schválena vědeckou radou hlasováním per rollam dne 8. 3. 2021 ve složení:

předseda: **prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D.**, Fakulta stavební ČVUT v Praze
členové: **prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.**, Fakulta stavební VUT Brno
prof. Ing. Ivan Baláž, PhD., Stavební fakulta STU Bratislava
prof. Ing. Josef Vičan, PhD., Žilinská univerzita v Žilině
prof. Ing. Jan Suchánek, CSc., Fakulta strojní ČVUT v Praze

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	74,1	
2. Uznání vědeckou komunitou	40	64	352	
3. Pedagogická činnost	50	80	384,9	
4. Granty, zahr. pobyty a tvůrčí činnost	30	48	78	
5. Služba komunitě	20	32	87,5	

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. Alena Kohoutková, CSc.
prof. Ing. Jan Vítek, CSc.

Skrutátoři – byli odsouhlaseni per rollam i pro následné habilitační řízení:

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

Uchazeč přednesl přednášku na téma: „**Konstrukce z korozivzdorných ocelí**“

V diskusi k přednášce vznesli dotazy a příspěvky:

prof. Ing. Jirí Máca, CSc., prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.

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

Konstrukce z korozivzdorných ocelí mají v současné době význam zejména ve snižování požadavků na údržbu a tím ke snižování celoživotních nákladů konstrukce. Jelikož mechanické chování korozivzdorných ocelí je odlišné od klasických ocelí – mají jiný tvar pracovního diagramu, je výzkum v této oblasti velmi aktuální.

Přednáška byla přehledně uspořádána. Autor nejprve vysvětlil rozdíly v chování korozivzdorné a běžné oceli, včetně vlivu vnitřních prnutí a dále popsal působení konstrukčních prvků namáhaných ohybem s uvážením boulení a klopení a dále prvků namáhaných interakcí ohybu a normálové síly. V poslední části se zabýval problematikou svarů. V závěru zhodnotil hlavní specifika konstrukcí z korozivzdorných ocelí.

Autor přednášky prokázal své zkušenosti a rozhled v oboru ocelových konstrukcí, a to při experimentální činnosti, numerickém modelování i aplikacích v praxi. Výsledky jeho výzkumu byly mimo jiné využity i pro některá ustanovení nové generace evropských norem.

Podíl jeho vlastních přínosů spočívá v realizaci rozsáhlých experimentálních programů, porovnání výsledků s výsledky numerických analýz a ve formulaci závěrů aplikovatelných při navrhování konstrukcí. Výsledky jeho výzkumné činnosti jsou přímo uplatnitelné při navrhování konstrukcí z korozivzdorných ocelí a v dalším výzkumu.

Autor při přednášce prokázal schopnost správně identifikovat a vysvětlit základní problémy a odlišnosti působení konstrukcí z korozivzdorných ocelí proti konstrukcím z běžných ocelí a též naznačit směry dalšího vývoje, např. vliv svařování na za studena tvářené materiály, nové slitiny korozivzdorných ocelí, svařování laserem nebo dnes moderní metody 3D tisku.

Doc. Jandera svým vystoupením prokázal, že je vyhraněnou odbornou osobností, která má schopnosti realizovat vlastní výzkum, dovést jej do aplikací a též předávat své zkušenosti studentům nebo mladším spolupracovníkům.

Hlasování o návrhu na jmenování:

Výsledek tajného hlasování:

Ze 34 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 26 členů, z toho 24 hlasů bylo kladných, 1 hlas záporný, 1 hlas neplatný.

Usnesení:

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

Návrh bude předložen k dalšímu řízení na ČVUT.