

Řízení k návrhu na jmenování docentkou – Ing. Iva Broukalová, Ph.D.

**odborná asistentka katedry betonových a zděných konstrukcí
obor Teorie stavebních konstrukcí a materiálů**

Průběh habilitačního řízení

Řízení k návrhu na jmenování docentkou Ing. Ivy Broukalové, Ph.D. bylo zahájeno **dne 28. 2. 2017.**

K habilitaci předložila uchazečka habilitační práci na téma: „**Aplikace cementových a betonových kompozitů v konstrukčních prvcích**“

Dne 12. 10. 2017 schválila vědecká rada FSv **habilitační komisi** ve složení:

Předseda: prof. Ing. Vladimír Křístek, DrSc., FEng., Fakulta stavební ČVUT v Praze
Členové: doc. Ing. Petr Bouška, CSc., Kloknerův ústav ČVUT v Praze
Ing. Vladimír Břejcha, FEng., SMP CZ, a.s.
prof. Ing. Radim Čajka, CSc., Fakulta stavební VŠB TU Ostrava
prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., Stavební fakulta STU v Bratislavě - **omluven**

Oponenti habilitační práce:

doc. Ing. Petr Bouška, CSc., Kloknerův ústav ČVUT v Praze
doc. Ing. Vlastimil Bílek, Ph.D., Fakulta stavební, TU Ostrava
Ing. Vladimír Veselý, BETOTECH, s.r.o. - **omluven**

Podle kvantifikovaných kritérií ČVUT pro jmenování docentem dosáhla uchazečka za posledních 10 let bodového hodnocení:

1	Prestižní vědecké publikace a realizace	20,62 < 26
2	Kladné ohlasy prací	22 > 10
3	Pedagogická činnost	62,5 > 24
4	Vědecká výchova, vedení vědeckého týmu	30 > 12
5	Tvůrčí a řídicí aktivity, ostatní publikace	28,21 < 34
6	Uznání vědeckou komunitou	24 > 20

V souladu s § 72 Zákona o vys. školách habilitační komise zhodnotila veškeré předložené materiály uchazečky a na základě doporučujících posudků oponentů předložila návrh k dalšímu pokračování v habilitačním řízení před VR FSv. Předseda habilitační komise prof. Ing. Vladimír Křístek, DrSc., FEng. přečetl stanovisko habilitační komise.

Hodnocením přednášky a obhajoby habilitační práce byli pověřeni:

prof. Ing. Robert Černý, DrSc.
prof. Ing. Petr Hájek, CSc.
Ing. Martin Doksanský

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 28 členů, 25 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 3 se zdrželi hlasování.

Návrh byl schválen většinou hlasů.

Skrutátoři:

prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc.
prof. Ing. Karel Kabele, CSc.

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 28 členů, 26 hlasů kladných, 0 hlasů záporných, 2 se zdrželi hlasování.

Návrh byl schválen většinou hlasů.

Habilitantka přednesla habilitační přednášku na téma „**Konstrukční použití vláknobetonů**“.

V další části řízení habilitantka seznámila přítomné s obsahem své habilitační práce na téma „**Aplikace cementových a betonových kompozitů v konstrukčních prvcích**“.

Následně oponenti přednesli závěry svých oponentských posudků, ke kterým se habilitantka vyjádřila a zodpověděla jejich dotazy a připomínky. Závěr oponentského posudku nepřítomného Ing. Vladimíra Veselého přednesl předseda komise prof. Ing. Vladimír Křístek, DrSc.

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

prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc., doc. Ing. Pavel Švejda, CSc., prof. Dr. Ing. Bořek Patzák, prof. Ing. Jan Vitek, CSc., prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger, prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc., Dr.h.c., prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., prof. Ing. Jiří Máca, CSc.

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

„Ing. Broukalová se ve své habilitační přednášce na téma Konstrukční použití vláknobetonů zabývala problémy struktury, mechanických vlastností a aplikace těchto druhů materiálů. Téma je velmi aktuální s ohledem na možnosti využití recyklovaných materiálů a aplikace v řadě konstrukčních prvků ve stavebnictví. Uchazečka prokázala velký přehled v dané problematice podložený i řadou vlastních experimentů. Prezentace byla názorná, přehledná, přednes byl velmi kultivovaný. Pozitivním prvkem prezentace byly i konkrétní ukázky využití vláknobetonů v praxi, na kterých se uchazečka sama podílela. Obhajoba habilitační práce prokázala, že Ing. Broukalová je vyhraněnou odbornou osobností v oblasti cementových kompozitů s vláknovou výztuží.“

Hlasování aklamací: 34 členů VR oprávněných hlasovat, hlasovalo 29 členů, 29 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 29 členů, z toho 27 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 2 hlasy neplatné.

Usnesení: Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování paní Ing. Ivy Broukalové, Ph.D. docentkou pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*.

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.