

Zápis
ze zasedání Vědecké rady Fakulty dopravní ČVUT v Praze
dne 17. května 2013

Přítomni: 23 členů VR z celkového počtu 33 dle prezenční listiny

1. Kontrola zápisu z minulého zasedání VR FD dne 15. března 2013

Bez připomínek

2. Přednáška ke jmenování profesorem doc. Ing. Ondřeje Jirouška, Ph.D.

Téma přednášky: Modern Methods in Trabecular Bone Research and their Utilization in Tissue Engineering

Před vystoupením předsedy hodnotící komise řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Ondřeje Jirouška, Ph.D. byla zvolena tříčlenná komise Vědecké rady FD pro hodnocení úrovně přednášky ve složení: prof. Z. Votruba, doc. K. Sellner, dr. J. Koloc a skrutátoři: dr. M. Kalika, Ing. P. Stoužil.

Poté předseda komise ke jmenování profesorem prof. Ing. Josef Jíra, CSc. seznámil všechny přítomné se závěry jednání komise, jejímiž členy byli:

prof. Ing. Josef Jíra, CSc.	FD ČVUT - předseda
prof. Ing. Jiří Máca, CSc.	FSv ČVUT
prof. Ing. Milan Lánský, DrSc.	Univerzita Pardubice
prof. Ing. František Maršík, DrSc.	AV ČR
prof. Ing. František Plánička, CSc.	Západočeská univerzita Plzeň

„Na základě předložených materiálů a osobních znalostí dospěla hodnotící komise k závěru, že uchazeč jednoznačně prokázal svou odbornou a pedagogickou způsobilost pro jmenování profesorem. Doc. Ing. Ondřej Jiroušek, Ph.D. je výraznou vědeckou osobností uznávanou v tuzemsku i v zahraničí a jeho odborná erudice se promítá i v jeho publikační činnosti, o čemž svědčí seznam vědeckých a odborných prací za 10 let. Svou úspěšnou vědeckou činnost spojuje i s uznávanou pedagogickou prací a proto hodnotící komise dospěla k závěru, že pan doc. Ing. Ondřej Jiroušek, Ph.D. splňuje podmínky pro jmenování profesorem ve smyslu zákona č. 111/98 Sb. a doporučuje Vědecké radě a děkanovi FD ČVUT, aby jmenovaný byl navržen na jmenování profesorem pro obor – Dopravní systémy a technika.

Hodnotící komise doporučuje téma profesorské přednášky:

Moderní metody výzkumu vlastností trabekulární kosti a jejich využití v tkáňovém inženýrství (Modern method in trabecular bone research and their utilization in tissue engineering).

Hlasování hodnotící komise:

V tajném hlasování členů hodnotící komise bylo schváleno usnesení navrhnout Vědecké radě Fakulty dopravní ČVUT v Praze jmenování doc. Ing. Ondřeje Jirouška, Ph.D. profesorem pro obor Dopravní systémy a technika.“

Po přednášce doc. Ing. Ondřeje Jirouška, Ph.D. uvedl předseda VR prof. Svítek, že z mimoškolských institucí nedošly připomínky k profesorskému řízení a byla zahájena rozprava, ve které uchazeč zodpověděl veškeré dotazy a připomínky členů VR FD i hostů.

V neveřejné části zasedání bylo zástupcem tříčlenné komise, prof. Z. Votrubou, předneseno hodnocení přednášky ke jmenování profesorem:

„Doc. Ing. Ondřej Jiroušek, Ph.D. přednesl přednášku: Modern Methods in Trabecular Bone Research and their Utilization in Tissue Engineering před Vědeckou radou FD dne 17. 5. 2013. Přednáška byla zahájena v 9:25 h.

V úvodu uchazeč seznámil VR se základními vlastnostmi zkoumaného objektu – trabekulární kosti. Stanovil základní úlohu výzkumu – identifikaci vztahu struktury a mechanických vlastností objektu. Vysvětlil princip nanoindentace.

Dále se věnoval postupům mikromechanického testování. Jednalo se o testy v tahovém namáhání a zejména v 3 bodovém ohybu. Značnou pozornost věnoval přednášející identifikaci matematického modelu. Měření byla prováděna především opticky ve viditelném světle a v oblasti rentgenového záření. Zvýšení kontrastu bylo dosaženo aplikací zlatých mikrokuliček na povrch vzorku při použití rentgenového záření. Model byl identifikován jako šestiparametrický fitováním (metodou nejmenších čtverců) s výsledky měření. V rámci výzkumu bylo realizováno několik speciálních měřících souprav a přípravků. Výsledkem je mikrostrukturní model. Na podkladě tohoto modelu se daří stanovit mechanické vlastnosti celku - trabekulární kosti. Uvedená experimentální měřící i modelová technika umožňuje porozumět a do značné míry i predikovat chování objektu pod mechanickým napětím. Experimentální vybavení a metodiky jsou do značné míry unikátní, s významným autorovým podílem. Výsledky mohou účinně napomoci při nápravách poranění, např. z dopravních nehod. Rovněž tak při modelování dynamiky technických objektů. Uchazeč prokázal, že je významným odborníkem jak v experimentální oblasti, tak při tvorbě a identifikaci složitých numerických modelů. Z dalších aplikací uchazeč prezentoval modelování poranění lebky.

Přednáška byla ukončena v 9:51h.

Přednášku hodnotíme jako kvalitní a dobře prezentovanou.“

Vzhledem k tomu, že nikdo z přítomných neměl připomínky k průběhu řízení ke jmenování profesorem a po doplnění ani k formulaci hodnocení přednášky, proběhlo tajné hlasování o návrhu na jmenování uchazeče profesorem.

Výsledky hlasování členů VR FD ČVUT o návrhu na jmenování doc. Ing. Ondřeje Jirouška, Ph.D. profesorem v oboru Dopravní systémy a technika:

Přítomno: 23 členů VR z celkového počtu 33.

Počet odevzdaných hlasů: 23 z toho kladných: 23, záporných: 0, neplatných: 0.

Závěr:

Vědecká rada FD ČVUT v Praze předkládá v souladu s odst. 6, § 74 zákona č. 111/98 Sb. vědecké radě ČVUT návrh na jmenování pana doc. Ing. Ondřeje Jirouška, Ph.D. profesorem v oboru: Dopravní systémy a technika.

3. Návrh na doplnění státnicových komisí

Členové VR FD ČVUT obdrželi návrh na doplnění státnicových komisí (viz. příloha). Vědecká rada návrh jednomyslně schválila.

Závěr: Přítomno 23 členů VR z celkového počtu 33.

Počet hlasů: kladných 23, záporných 0, neplatných 0.

4. Návrh na změnu garantů v navazujících magisterských studijních oborech

VR FD ČVUT byl předložen návrh změny garanta pro navazující magisterský studijní obor 3708T042 – LO – Logistika, technologie a management dopravy na prof. Dr. Ing. Ottu Pastora, CSc. a pro obor 3708T017 – PL – Provoz a řízení letecké dopravy na doc. Ing. Daniela Hanuse, CSc. Vědecká rada oba návrhy jednomyslně schválila.

5. Přednáška ke jmenování profesorem doc. Dr. Ing. Tomáše Brandejského

Téma přednášky: Symbolická regrese složitých systémů, jejich bezpečnost a spolehlivost

Před vystoupením předsedy hodnotící komise řízení ke jmenování profesorem doc. Dr. Ing. Tomáše Brandejského byla zvolena tříčlenná komise Vědecké rady FD pro hodnocení úrovně přednášky ve složení: prof. O. Pastor, prof. J. Nosek, prof. V. Přenosil a skrutátoři: dr. M. Kalika, Ing. P. Stoulil.

Poté předseda komise ke jmenování profesorem prof. Ing. Zdeněk Votruba, CSc. seznámil všechny přítomné se závěry jednání komise, jejímiž členy byli:

prof. Ing. Zdeněk Votruba, CSc.	FD ČVUT - předseda
prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.	FS ČVUT
prof. Ing. Václav Matoušek, CSc.	Západočeská univerzita Plzeň
prof. Ing. Antonín Kavička, Ph.D.	Univerzita Pardubice
prof. Ing. Ivan Zelinka, Ph.D.	VŠB-TU Ostrava

„Hodnotící komise konstatuje, že pan doc. Dr. Ing. Tomáš Brandejský je významnou vědecko – pedagogickou osobností, splňuje podmínky na jmenování profesorem ve smyslu zákona č. 111/98 Sb. a doporučuje proto Vědecké radě Fakulty dopravní ČVUT v Praze a děkanovi Fakulty dopravní, aby byl navržen na jmenování profesorem.

Hodnotící komise doporučuje téma profesorské přednášky:

Symbolická regrese složitých systémů, jejich bezpečnost a spolehlivost.

Hlasování hodnotící komise:

V tajném hlasování členů hodnotící komise bylo schváleno usnesení navrhnout Vědecké radě Fakulty dopravní ČVUT v Praze jmenování doc. Dr. Ing. Tomáše Brandejského profesorem pro obor Inženýrská informatika v dopravě a spojích.“

Po přednášce doc. Dr. Ing. Tomáše Brandejského uvedl předseda VR prof. Svítek, že z mimoškolních institucí nedošly připomínky k profesorskému řízení a byla zahájena rozprava, ve které uchazeč zodpověděl veškeré dotazy a připomínky členů VR FD i hostů.

V neveřejné části zasedání bylo zástupcem tříčlenné komise, prof. O. Pastorem, předneseno hodnocení přednášky ke jmenování profesorem:

„Jmenovací přednáška doc. Brandejského byla zahájena v 10.20h, ukončena v 10.55h, téma Symbolická regrese složitých systémů, jejich bezpečnost a spolehlivost.

První část přednášky byla věnována symbolické regresi, ale také souvislostem hierarchických evolučních systémů.

Představil dvouvrstvý systém GPA-ES pro řešení symbolické regrese systémů. Prezentoval základní ideje, které mu dovolily tento systém použít pro symbolickou regresi systémů deterministického chaosu. Dále zkoumal otázky precísní symbolické regrese. Druhá část přednášky byla věnována tématu bezpečnosti a spolehlivosti složitých systémů.

Přednáška byla zvládnuta v požadovaném čase, měla dynamický charakter a byla přednesena s odbornou erudiicí a drobnou připomínkou, že některé snímky byly méně čitelné.

Teoretické části byly podány srozumitelně se závěrem, že budoucí výzkum v oblasti evolučních systémů je třeba směřovat k hierarchickým evolučním systémům, jejich dynamice a získané poznatky využít i při modelování vývoje bezpečných a spolehlivých systémů.“

Vzhledem k tomu, že nikdo z přítomných neměl připomínky k průběhu řízení ke jmenování profesorem a po doplnění ani k formulaci hodnocení přednášky, proběhlo tajné hlasování o návrhu na jmenování uchazeče profesorem.

Výsledky hlasování členů VR FD ČVUT o návrhu na jmenování doc. Dr. Ing. Tomáše Brandejského profesorem v oboru Inženýrská informatika v dopravě a spojích:

Přítomno: 23 členů VR z celkového počtu 33.

Počet odevzdaných hlasů: 23 z toho kladných: 21, záporných: 2, neplatných: 0.

Závěr:

Vědecká rada FD ČVUT v Praze předkládá v souladu s odst. 6, § 74 zákona č. 111/98 Sb. vědecké radě ČVUT návrh na jmenování pana doc. Dr. Ing. Tomáše Brandejského profesorem v oboru: Inženýrská informatika v dopravě a spojích.

6. Návrh na složení komise pro habilitační řízení Ing. Leoše Boháče, Ph.D.

Habilitační řízení Ing. Leoše Boháče, Ph.D. v oboru Inženýrská informatika v dopravě a spojích bylo zahájeno 9. května 2013. Vědecké radě byl předložen následující návrh na složení habilitační komise:

prof. Ing. Petr Moos, CSc.	ČVUT – předseda
prof. Ing. Boris Šimák, CSc.	FEL ČVUT
prof. Ing. Zdeněk Diviš, CSc.	VŠB HGF Ostrava
prof. Ing. Václav Přenosil, CSc.	Masarykova univerzita
prof. Ing. Ivan Baroňák, PhD.	STU FEI Bratislava

Závěr: Přítomno 23 členů VR z celkového počtu 33.

Počet hlasů: kladných 23, záporných 0, neplatných 0.

Navržené složení habilitační komise bylo VR FD schváleno.

Ze tří navržených témat habilitační přednášky Ing. Leoše Boháče, Ph.D. VR FD ČVUT schválila téma: Vliv optických zesilovačů na kvalitu přenosu v optických trasách.

7. Návrh na složení komise pro habilitační řízení Ing. Zuzany Schejbalové, Ph.D.

Habilitační řízení Ing. Zuzany Schejbalové, Ph.D. v oboru Dopravní systémy a technika bylo zahájeno 14. května 2013. Vědecké radě byl předložen následující návrh na složení habilitační komise:

prof. Ing. Václav Skurovec, CSc.	UJAK Praha – předseda
prof. Ing. Josef Jíra, CSc.	FD ČVUT
doc. Ing. Jindřich Šachl, CSc.	FD ČVUT
prof. Ing. Milan Lánský, DrSc.	DF JP UPa
Ing. Jiří Náprstek, DrSc.	ÚTAM AV ČR, v.v.i.

Závěr: Přítomno 23 členů VR z celkového počtu 33.

Počet hlasů: kladných 23, záporných 0, neplatných 0.

Navržené složení habilitační komise bylo VR FD schváleno.

Ze tří navržených témat habilitační přednášky Ing. Zuzany Schejbalové, Ph.D. VR FD ČVUT schválila téma: Metodologie testů pasivní bezpečnosti zranitelných účastníků nehod se zaměřením na dětskou populaci.

8. Návrh na složení komise pro habilitační řízení Ing. Tomáše Mičunka, Ph.D.

Habilitační řízení Ing. Tomáše Mičunka, Ph.D. v oboru Dopravní systémy a technika bylo zahájeno 14. května 2013. Vědecké radě byl předložen následující návrh na složení habilitační komise:

prof. Ing. Václav Skurovec, CSc.
prof. Ing. Josef Jíra, CSc.
doc. Ing. Jindřich Šachl, CSc.
prof. Ing. Milan Lánský, DrSc.
Ing. Jiří Náprstek, DrSc.

UJAK Praha – předseda
FD ČVUT
FD ČVUT
DF JP UPa
ÚTAM AV ČR, v.v.i.

Závěr: Přítomno 23 členů VR z celkového počtu 33.
Počet hlasů: kladných 23, záporných 0, neplatných 0.
Navržené složení habilitační komise bylo VR FD schváleno.

Ze tří navržených témat habilitační přednášky Ing. Tomáše Mičunka, Ph.D. VR FD ČVUT schválila téma: Ponehodová opatření v pasivní bezpečnosti automobilů.

9. Různé

Pan děkan předložil členům VR návrhy na udělení fakultní medaile prof. F. J. Gerstnera u příležitosti 20letého výročí Fakulty dopravní prof. Ing. Tatianě Čorejové, Ph.D., Dr.h.c., Žilinská univerzita, Mohammedu Hadimu, Ph.D., PE, Florida International University, Carlosu Ferregutovi, Ph.D., University of Texas at El Paso, prof. Wolfgangu H. Steinickemu, Dr.h.c., EURNEX EURail University a prof. Emilovi Simeonovi, MEng. MSc., University of Applied Sciences Technikum Wien. Vědecká rada návrhy jednomyslně schválila.

10. Habilitační přednáška Ing. Heleny Novákové, Ph.D.

Téma přednášky: Model výběru dopravních módů z logistických center v ČR do námořních přístavů

Nejprve byla zvolena tříčlenná komise Vědecké rady FD pro hodnocení úrovně habilitační přednášky ve složení: prof. B. Duchoň, doc. J. Sýkora, Ing. P. Švagr a skrutátoři: dr. M. Kalika, Ing. P. Stoulil.

Předseda habilitační komise prof. Dr. Ing. Otta Pastor, CSc. seznámil všechny přítomné se závěry jednání komise, jejímiž členy byli:

prof. Dr. Ing. Otta Pastor, CSc.
prof. Ing. František Lehovec, CSc.
prof. Ing. Vladimír Strakoš, DrSc.
prof. RNDr. Oto Hudec, CSc.
prof. Ing. Andrej Novák, PhD.

FD ČVUT – předseda
FSv ČVUT
VŠLG o.p.s. Přerov
Technická univerzita Košice
Žilinská univerzita

Habilitační komise přijala následující závěr:

„Komise po prostudování předložených podkladů habilitačního řízení, oponentních posudků habilitační práce i po zvážení dosavadní vědeckovýzkumné, technické i pedagogické činnosti paní Ing. Heleny Novákové, Ph.D. konstatuje, že jmenovaná je významnou osobností v oboru s vysokou odbornou autoritou jak v oblasti pedagogické, tak výzkumné. Má všechny předpoklady pro další úspěšné vědecko-pedagogické působení na FD ČVUT v Praze.“

Hlasování habilitační komise: pro: 5, proti: 0, zdržel se: 0

Po přednášce Ing. Heleny Novákové, Ph.D. uvedl předseda VR prof. Svítek, že z mimoškolských institucí nedošly připomínky k habilitačnímu řízení a byla zahájena rozprava, ve které uchazečka zodpověděl veškeré dotazy a připomínky členů VR FD i hostů.

V neveřejné části zasedání bylo zástupcem tříčlenné komise, prof. Duchoněm, předneseno hodnocení habilitační přednášky uchazečky:

„Ve své přednášce zhodnotila současný stav logistických center a terminálů v ČR. V další části přednášky se zaměřila na dopravní koridory z ČR do evropských a světových námořních přístavů. Zhodnotila využití různých dopravních druhů (módů) pro spojení českých logistických center a námořních přístavů. Pro výběr dopravních módů uvedla model založený na využití teorie grafů. Tento model doplnila modelem nákladů na přepravu na hranách tohoto grafu. Přednáška byla doplněna názornými velkoplošnými obrázky. Přednáška byla přednesena srozumitelně s logickými návaznostmi. Dodržela čas určený pro vystoupení.“

Vzhledem k tomu, že nikdo z přítomných neměl k průběhu habilitačního řízení ani k formulaci hodnocení habilitační přednášky připomínky, proběhlo tajné hlasování o návrhu na jmenování uchazeče docentem.

Výsledky hlasování členů VR FD ČVUT o návrhu na jmenování

Ing. Heleny Novákové, Ph.D. docentkou v oboru Technologie a management v dopravě a telekomunikacích:

Přítomno: 23 členů VR z celkového počtu 33.

Počet odevzdaných hlasů: 23 z toho kladných: 14, záporných: 5, neplatných: 4.

Závěr:

Návrh na jmenování Ing. Heleny Novákové, Ph.D. docentem v oboru Technologie a management v dopravě a telekomunikacích nezískal nadpoloviční většinu hlasů všech členů Vědecké rady FD ČVUT v Praze, a proto Vědecká rada FD zastavuje v souladu s odst. 10, § 72 zákona č. 111/98 Sb. habilitační řízení paní Ing. Heleny Novákové, Ph.D. v oboru: Technologie a management v dopravě a telekomunikacích.

prof. Dr. Ing. Miroslav Svítek
předseda Vědecké rady

Zapsala: Iva Mikešová
Odd. VaV, FD ČVUT