

Z á p i s

z jednání vědecké rady Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava
dne 29. října 2002

Přítomni: dle prezenční listiny

Program:

Zahájení

1. Zpráva o stavu fakulty
2. Jmenovací řízení profesorem doc. Ing. Oldřicha Bilíka, CSc.
3. Habilitační řízení doc. Ing. Pavla Ošmery, CSc.
4. Jmenovací řízení profesorem doc. Ing. Vladimíra Moravce, CSc.

Závěr

Jednání vědecké rady Fakulty strojní zahájil doc. Ing. Petr Horyl, CSc., předseda vědecké rady a děkan Fakulty strojní přivítáním členů a hostů vědecké rady.

1. Členové a hosté vědecké rady byli seznámeni s imatrikulací studentů bakalářského studijního programu oboru Strojírenská technologie v Šumperku dne 22. října 2002 a přípravou programu dalších vědeckých rad fakulty a školy.

2. Jmenovací řízení profesorem doc. Ing. Oldřicha Bilíka, CSc.

Obor: Strojírenská technologie

Hodnotící komise:

předseda	Prof. Ing. Miroslav Mohyla, DrSc.	FS VŠB – TU Ostrava
	Prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.	FSI VUT v Brně
	Prof. Ing. Jan Mádl, CSc.	FS ČVUT v Praze
	Prof. Ing. Michal Obmaščík, CSc.	FS ŽU v Žilině
	Prof. Ing. Jiří Petrželka, CSc.	FS VŠB – TU Ostrava

Jmenovací řízení profesorem zahájil děkan Fakulty strojní VŠB - TU Ostrava představením uchazeče, docenta a vedoucího katedry obrábění a montáže na Fakultě strojní VŠB – TU Ostrava.

Doc. Ing. Oldřich Bilík, CSc. po vyzvání děkanem fakulty přednesl inaugurační přednášku na téma: Provozní spolehlivost obráběcího nástroje a ekonomické aspekty obrábění.

O vyjádření podpůrného stanoviska byli požádáni:

Prof. dr hab. inž. Stanisław Adamczak	Politechnika Świętokrzyska v Kielcach
Prof. Ing. Karel Kocman, DrSc.	FSI VUT v Brně
Prof. Ing. Karol Vasilko, DrSc.	FVT se sídlem v Prešově TU v Košicích

Prof. dr hab. inž. Stanisław Adamczak ve svém stanovisku konstatoval rozsáhlé znalosti a odbornost uchazeče, jeho velké uznání, ve vědeckých kruzích nejen v České republice, ale také v zahraničí. Dosažené výsledky ve vědecko-výzkumné práci, didakticko-výchovné i organizační schopnosti kandidáta splňují požadavky dané příslušným zákonem a vnitřními předpisy univerzity na jeho jmenování profesorem.

Prof. Ing. Karel Kocman, DrSc. zhodnotil vědeckou a pedagogickou způsobilost uchazeče, jeho odbornou publikační činnost v oboru a rovněž úspěšnost při pedagogické činnosti a výchově nových vědeckých pracovníků. V závěru stanoviska shrnuje splnění podmínek ke jmenování profesorem a doporučuje návrh na jmenování uchazeče profesorem v uvedeném oboru.

Stanovisko nepřítomného prof. Ing. Karola Vasilka, DrSc. přečetl prof. Ing. M. Mohyla, DrSc., předseda hodnotící komise. Z celkového posouzení činnosti uchazeče v oblasti pedagogické, vědecké a publikační vyplývá, že splňuje kritéria uvedená v § 74 zákona č. 111/98 Sb., a proto doporučuje jeho jmenování profesorem v oboru Strojírenská technologie.

V diskusi zodpověděl uchazeč řadu dotazů členů a hostů vědecké rady zejména k předmětu přednášky a svému odbornému zaměření jako např. k možnostem broušení zubů velkých kol s vysokou pevností jádra, ke způsobu obrábění, broušení, které by nezpůsobovalo tepelné pnutí s následnými mikrotrhlinami, k teplotě řezání a způsobu experimentálního vyhodnocení, k dynamickým a energetickým kritériím při HSC obrábění.

Zprávu hodnotící komise přednesl prof. Ing. Miroslav Mohyla, DrSc., který uvedl, že hodnotící komise na svém zasedání 11. 6. 2002 zhodnotila všechny předložené materiály a doklady, kterými uchazeč prokazuje svou tvůrčí, vědeckou a inženýrskou činnost, pedagogické a odborné řídicí a organizační schopnosti ke jmenování profesorem v souladu s § 74 zákona č. 111/1998 Sb. a v tajném hlasování se usnesla všemi hlasy doporučit návrh na jmenování doc. Ing. Oldřicha Bilíka, CSc. profesorem pro obor Strojírenská technologie.

V neveřejné části rozpravy vědecké rady nebyly vzneseny námitky proti závěrům hodnotící komise a jmenování uchazečem profesorem.

V tajném hlasování členové vědecké rady Fakulty strojní rozhodli většinou hlasů udělit souhlas se jmenováním profesorem doc. Ing. Oldřicha Bilíka, CSc. v oboru Strojírenská technologie (viz protokol o průběhu tajného hlasování) a doporučili děkanovi fakulty postoupit návrh na jeho jmenování vědecké radě a rektorovi VŠB-TU Ostrava.

Děkan fakulty seznámil doc. Ing. Oldřicha Bilíka, CSc. s výsledkem hlasování a poblahopřál mu k úspěšnému závěru jmenovacího řízení na Fakultě strojní.

3. Habilitační řízení doc. Ing. Pavla Ošmery, CSc.

Obor: Řízení strojů a procesů
Název habilitační práce: Genetické algoritmy a jejich aplikace
Habilitační přednáška: Řízení procesů s využitím genetických algoritmů

Habilitační komise:

předseda: Prof. Ing. Vladimír Strakoš, DrSc. HGF VŠB-TU Ostrava
členové: Prof. Ing. Tomáš Saloky, CSc. Fakulta Berg TU v Košicích
Doc. RNDr. Jindřich Klapka, CSc. FSI VUT v Brně
Doc. Ing. Vladimír Řeřucha, CSc. Fakulta letectva a PVO VA v Brně
Prof. Ing. Antonín Víteček, CSc., Dr.h.c. FS VŠB-TU Ostrava

Oponenti: Prof. Ing. Jaroslav Balátě, DrSc. FT Univerzita T. Bati ve Zlíně
Prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc. FS ČVUT v Praze
Prof. Dr. Ing. Miroslav Pokorný FEI VŠB-TU Ostrava

Členové vědecké rady Prof. Ing. Horst Gondek, DrSc., předseda
pověření hodnocením Prof. Ing. Pavel Kolat, DrSc.
habilitační přednášky Prof. Ing. Jan Ondrouch, CSc.

Děkan Fakulty strojní představil členům a hostům vědecké rady uchazeče o habilitaci, doc. Ing. Pavla Ošmeru, CSc. docenta pro obor Regulační a automatizační technika na Ústavu automatizace a informatiky na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně.

Po vyzvání děkanem fakulty přednesl doc. Ing. Pavel Ošmera, CSc. habilitační přednášku na téma: Řízení procesů s využitím genetických algoritmů.

Dále přednesl doc. Ing. P. Ošmera, CSc. teze své habilitační práce, která byla zpracována na téma: Genetické algoritmy a jejich aplikace.

Všichni oponenti, osobně přítomní, seznámili vědeckou radu se svými posudky, které obsahovaly kladná stanoviska k habilitaci uchazeče.

Doc. Ing. P. Ošmera, CSc. zodpověděl dotazy oponentů a vyjádřil se k jejich připomínkám.

V bohaté veřejné diskusi zodpověděl doc. Ing. P. Ošmera, CSc. řadu dotazů členů a hostů vědecké rady, které souvisely s tématy jeho habilitační práce a habilitační přednášky, jako např. k využití genetických algoritmů pro zpracování matematických modelů, k možnostem a omezením genetických algoritmů pro identifikaci parametrů mechanických kmitavých soustav, ke vlivu variabilní hodnoty rychlosti posuvu mezi osami děr při optimalizaci posloupnosti obrábění děr pomocí genetických algoritmů.

Za komisi pro posouzení habilitační přednášky vystoupil její předseda, prof. Ing. H. Gondek, DrSc. s kladným hodnocením přednášky a doporučením přijetí práce uchazeče.

Za nepřítomného předsedu habilitační komise pro obor Řízení strojů a procesů na VŠB-TU Ostrava, prof. Ing. Vladimíra Strakoše, DrSc., přednesl stanovisko habilitační komise prof. Ing. Antonín Víteček, CSc., Dr.h.c.:

Habilitační komise na svém zasedání v říjnu 2002 zhodnotila výsledky vývojové a vědecko-výzkumné činnosti uchazeče kladně a konstatovala, že jmenovaný je známým a uznávaným odborníkem v oboru Řízení strojů a procesů, má třicetiletou úspěšnou pedagogickou praxi a splňuje rovněž morální předpoklady pro pedagogickou funkci docenta. Habilitační komise v tajném hlasování doporučila všemi hlasy podle § 72, odst.8 Zákona č. 111/98 Sb. jmenování doc. Ing. Pavla Ošmeru, CSc. docentem v uvedeném oboru.

V neveřejné části závěrečné rozpravy vystoupil na podporu návrhu na habilitaci uchazeče prof. Ing. J. Balátě, DrSc. a prof. Ing. J. Vačkář, CSc., děkan FSI VUT v Brně. Námitky proti závěrům habilitační komise a komise pro posouzení habilitační přednášky nebyly vzneseny.

Vědecká rada rozhodla v tajném hlasování všemi hlasy o souhlasu s habilitací doc. Ing. Pavla Ošmery, CSc. v oboru Řízení strojů a procesů (viz protokol o průběhu tajného hlasování) a doporučila děkanovi fakulty postoupit návrh na jmenování doc. Ing. Pavla Ošmery, CSc. docentem v uvedeném oboru rektorovi VŠB-TU Ostrava.

Děkan Fakulty strojní oznámil doc. Ing. Pavlu Ošmerovi, CSc. výsledek hlasování vědecké rady a poblahopřál mu k úspěšnému výsledku habilitace.

4. Jmenovací řízení profesorem doc. Ing. Vladimíra Moravce, CSc.

Obor: Konstrukční a procesní inženýrství

Hodnotící komise:

Předseda:	Prof. Ing. Zdeněk Dejl, CSc.	FS VŠB-TU Ostrava
	Prof. Ing. Štefan Král, CSc.	FS STU v Bratislavě
	Prof. Ing. Jan Macek, DrSc.	FS ČVUT v Praze
	Prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc.	FAV ZČU v Plzni
	Prof. Ing. Jiří Lenert, CSc.	FS VŠB – TU Ostrava

Jmenovací řízení profesorem zahájil děkan Fakulty strojní VŠB – TU Ostrava představením uchazeče, docenta na katedře části a mechanismy strojů Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

Doc. Ing. Vladimír Moravec, CSc. po vyzvání děkanem fakulty přednesl inaugurační přednášku na téma: Vývoj pevnostních výpočtů ozubení a jeho další směřování.

O vyjádření podpůrného stanoviska byli požádáni:

Prof. Ing. Jan Macek, DrSc.	FS ČVUT v Praze
Prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc.	FAV ZČU v Plzni
Prof. Ing. Jiří Tůma, CSc.	FS VŠB – TU Ostrava

Prof. Ing. Jan Macek, CSc. ve svém stanovisku konstatoval, že uchazeč patří k vyhraněným odborníkům v oboru motorových vozidel, je zejména znám svými pracemi pro převodová ústrojí automobilů a dynamického zatížení konstrukce vozidel. Svou erudici vývojového pracovníka, konstruktéra i výpočtáře rozvinul dále po přechodu z podniku Tatra na VŠB-TU Ostrava. Současný zájem o výsledky výzkumu uchazeče, jeho publikační činnost na

mezinárodní úrovni a její ohlas a výstupy při rozšiřování laboratoří katedry svědčí o jeho značných kvalitách. V závěru stanoviska se doporučuje zahájení řízení ke jmenování profesorem.

Prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc. přednesl následující stanovisko: za velmi důležité považuje, že profesní dráha uchazeče vytvořila předpoklady pro jeho působení jako vysokoškolského učitele v předmětech úzce spojených s praxí. Řídil útvary výzkumné i konstrukční, výsledky jeho odborné práce představují značný přínos pro obor. Závěrem vyjádřil přesvědčení, že uchazeč splňuje předpoklady pro jmenování profesorem v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Prof. Ing. Jiří Tůma, CSc.: Na základě prostudování předložených materiálů, osobní znalosti uchazeče, dále z jeho odborné a pedagogické činnosti na VŠB-TU Ostrava, publikací a ohlasů na výsledky výzkumné práce doporučuje pokračovat ve jmenovacím řízení doc. Ing. Vladimíra Moravce, CSc. profesorem v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

V bohaté diskusi zodpověděl uchazeč řadu dotazů členů a hostů vědecké rady k předmětu přednášky a související problematice jako např. důležitosti geometrických parametrů při přesnosti výpočtu ozubení, k řešení problému vibrací a následné hlučnosti, k využití výsledku dlouholetých experimentálních měření při provozování strojů s ozubenými převody v nově připravované výpočtové normě pro ozubení, ke vlivu technologií na kvalitu ozubených kol.

Zprávu hodnotící komise přednesl její předseda, prof. Ing. Zdeněk Dejl, CSc. Její závěr obsahoval po zhodnocení předložených stanovisek a podkladů a na základě výsledku tajného hlasování doporučení vědecké radě Fakulty strojní VŠB – TU Ostrava jmenovat doc. Ing. Vladimíra Moravce, CSc. profesorem pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.

V neveřejné části vystoupili na podporu návrhu na jmenování prof. Ing. Z. Dejl, CSc., a prof. Ing. J. Vačkář, CSc., děkan FSI VUT v Brně. V neveřejné části rozpravy vědecké rady nebyly vzneseny námitky proti závěrům hodnotící komise a jmenování uchazeče profesorem.

V tajném hlasování členové vědecké rady Fakulty strojní rozhodli většinou hlasů udělit souhlas se jmenováním profesorem doc. Ing. Vladimíra Moravce, CSc. v oboru Konstrukční a procesní inženýrství (viz protokol o průběhu tajného hlasování) a doporučili děkanovi fakulty postoupit návrh na jeho jmenování vědecké radě a rektorovi VŠB – TU Ostrava.

Děkan fakulty, seznámil doc. Ing. Vladimíra Moravce, CSc. s výsledkem hlasování a poblahopřál mu k úspěšnému závěru jmenovacího řízení na Fakultě strojní.

Jednání vědecké rady Fakulty strojní ukončil děkan fakulty poděkováním členům a hostům vědecké rady za aktivní účast.

Zapsala: Ing. Zdeňka Kmitová