



Z á p i s č. 7

ze 7. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 15. ledna 2004 ve 14.00 hodin v zasedací místnosti B 169

Přítomni a omluveni – dle prezenční listiny

1. Přednáška Ing.J.Rosického na téma“Vodní hospodářství ČR před vstupem do EU“
2. Kontrola zápisu
3. Informace o připravovaném studijním oboru Materiálové inženýrství
4. Schválení návrhu na složení habilitační komise
5. Schválení návrhu na Felberovu medaili (Prof.Ing.J.Macháček,DrSc.)
6. Schválení návrhu na hostujícího profesora (Prof.Petr Bartoš)
7. Schválení návrhu na emeritního profesora
8. Schválení návrhů na doplnění seznamu členů komisí pro SDZ a obhajoby DDP podléhající schválení MŠMT ČR
9. Informace o udělených titulech „Ph.D.“
10. Různé

1. Přednáška Ing.Jiřího Rosického na téma „Vodní hospodářství České republiky před vstupem do Evropské unie“

Děkan zahájil zasedání VR uvedením přednášky Ing.J.Rosického, člena VR, na shora uvedené téma. Přednáška se konala v posluchárně C221 pro členy VR a členy akademické obce. Ing.Rosický se ve své přednášce zaměřil na tato témata: Transformace vodního hospodářství ČR po roce 1989 a jeho současná struktura. Založení právního rámce pro realizaci vodohospodářské politiky. Péče o vodní zdroje a související vodohospodářskou infrastrukturu a naplnění směrnic Evropského společenství. Plánování v oblasti vod. Výkon veřejné správy a správa povodí. Investiční politika pro období po vstupu do EU. Provozování a rozvoj vodovodů a kanalizací. Prevence a řešení negativních následků mimořádných situací. Věda a výzkum ve vodním hospodářství. Příprava odborníků pro současné a budoucí potřeby vodního hospodářství ČR. Závěrem Ing.Rosický zodpověděl dotazy posluchačů.

2. Kontrola zápisu – bez připomínek

3. Informace o připravovaném studijním oboru *Materiálové inženýrství*

Doc. Konvalinka informoval VR o přípravě návrhu nového studijního oboru *Materiálové inženýrství* v rámci studijního programu „Stavební inženýrství“. Vyjmenoval důvody, které vedly k tomu, že je návrh nového oboru studia připravován, seznámil VR s členěním na bakalářské a magisterské studium, profily absolventů a typickými předměty. K návrhu nebyly vzneseny žádné zásadní připomínky. Po dopracování bude návrh na akreditaci projednán v AS FSv a předložen ke schválení na některém z příštích zasedání VR FSv.

4. Schválení návrhu na složení habilitační komise

Děkan předložil ke schválení následující dva návrhy na složení habilitačních komisí:

Ing. Jiří Š í m a , CSc.

odborný asistent na katedře matematiky

Fakulta aplikovaných věd, Západočeská univerzita v Plzni

Obor: Geodézie a kartografie

Předseda: Prof.Ing.Miloš Cimbálník,DrSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
Členové: Prof.Ing.Bohuslav Veverka,DrSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
Ing.Karel Večeře, předseda ČÚZK Praha
Doc.Ing.Josef Vitásek,CSc., Fakulta stavební VUT Brno
Doc.Ing.Imrich Horňanský,Ph.D., Stavební fakulta STU Bratislava, SR

Byla navržena změna: místo Doc.Ing.Josefa Vitáska,CSc. z FAST VUT Brno
byl navržen: **Prof.RNDr.Stanislav Mika,CSc., ved.kat.matematiky, Fakulta aplikovaných věd, ZU
v Plzni**

Výsledek hlasování aklamací: Hlasovalo 36 členů VR, 36 hlasů bylo pro, nikdo proti, nikdo se nezdržel
Upravený návrh habilitační komise byl Vědeckou radou schválen.

Ing. Helena Š p a č k o v á , CSc.
odborná asistentka na katedře železničních staveb
Fakulta stavební ČVUT v Praze

Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Předseda: Prof.Ing.Hynek Šertler,DrSc., Dopravní fakulta, Univerzita Pardubice
Členové: Prof.Ing.Jaroslav Broul,CSc., Fakulta stavební VŠB-TU Ostrava
Doc.Ing.Janka Gombitová,CSc., Stavební fakulta, Univerzita Žilina
Doc.Ing.Hana Krejčířiková,CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
Doc.Ing.Ondrej Michalko,CSc., Stavební fakulta ČVUT v Praze

Navržená změna: místo Doc.Ing.O.Michalka,CSc.
byl navržen Prof.František Vodák,DrSc., ved.kat.fyziky, Fakulta stavební ČVUT v Praze

Výsledek hlasování aklamací: Přítomno 36 členů VR, 36 hlasů bylo pro, nikdo proti, nikdo se nezdržel.
Závěr: Upravený návrh habilitační komise byl Vědeckou radou schválen.

5. Schválení návrhu na Felberovu medaili

Děkan předložil návrh na Felberovu medaili I.stupně-zlatou pro prof.Ing.Josefa Macháčka,DrSc., prorektora pro rozvoj ČVUT. Medaile se mu navrhuje na významnou pedagogickou, vědeckou a organizační činnost ve prospěch ČVUT a Fakulty stavební a k životnímu jubileu.
Vědecká rada návrh odsouhlasila všemi hlasy.

6. Schválení návrhu na hostujícího profesora

Děkan předložil návrh na hostujícího profesora pro Prof.Petra Bartoše, absolventa Fakulty stavební ČVUT v Praze, působícího v USA. Seznámil Vědeckou radu s jeho odbornou a výzkumnou činností.
Vědecká rada návrh odsouhlasila všemi hlasy.

7. Schválení návrhu na emeritního profesora

Děkan seznámil Vědeckou radu s návrhem na emeritního profesora pro prof.Ing.Václava Plachého,DrSc. z katedry stavební mechaniky Fakulty stavební. Návrh po schválení AS FSv bude postoupen rektorovi.
Vědecká rada vzala na vědomí.

8. Schválení návrhů na doplnění seznamu členů komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby doktorských disertačních prací podléhající schválení MŠMT ČR

Děkan předložil Vědecké radě návrh na další členy komisí, kteří podléhají schválení MŠMT. Z tohoto seznamu (členěného podle oborů doktorského studia) se vždy dva jmenují do komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby doktorských disertačních prací. Tento seznam dostali členové VR před zasedáním. Návrh po schválení MŠMT ČR bude doplněn do stávajícího seznamu expertů a bude k dispozici na webových stránkách fakulty.
Návrh byl schválen všemi hlasy.

9. Informace o udělených titulech „Ph.D.“

Proděkan Hájek seznámil VR s udělením akademického titulu „doktor“ (Ph.D.) na základě úspěšné obhajoby disertační práce těmito doktorandům:

Ing. Kateřina Hladká, obor AKE, obhájila 20.11.2003

Ing. Pavel Beran, obor AKE, obhájil 20.11.2003

Ing. Michal Sněhota, obor VH+VS, obhájil 27.11.2003
Ing. Ahmed Farouk Ibrahim, obor KD, obhájil 1.12.2003
Ing. Pavel Ryjáček, obor KD, obhájil 11.12.2003
Ing. Pavel Šůva, obor KD, obhájil 16.12.2003
Vědecká rada vzala na vědomí.

10. Různé

- Děkan předložil členům VR návrh na změny v oborové radě *Vodní hospodářství a vodní stavby*, který podává její místopředseda Ing.Vlasák,DrSc. Návrh byl schválen oborovou radou VH+VS dne 14.1.2004:

Předseda: Ing.Pavel Vlasák,DrSc., řed. ÚH AV ČR
Místopředseda: Doc.Ing.Tomáš Vogel,CSc., FSv, K 141
Členové: Prof.Ing.Vojtěch Broža,DrSc., FSv, K142
Doc.Ing.Milena Císlerová,CSc., FSv, K143
Doc.Ing.František Čihák,DrSc., FSv, ved. K142
Prof.Ing.Alexander Grünwald,CSc., FSv, K144
Ing.Petr Hudler,CSc., České Budějovice
Ing.Zdeněk Chára,CSc., ÚH AV ČR
Dr.Ing.Miroslav Kyncl, SM vodovody a kanalizace Ostrava,Svaz vod.hosp. ČR
Doc.Ing.Karel Mareš,CSc., FSv, ved. K141
Prof.Ing.Jaroslav Pollert,DrSc., FSv, ved. K144, K183
Doc.Ing.Miloš Starý,CSc., FAST VUT Brno, exp.MŠMT
Doc.Ing.Karel Vrána,CSc., FSv, ved. K143
Prof.Ing.Jiří Zezulák,DrSc., Lesnická fakulta ČZU Praha

členství ukončili: Prof.Ing.Adolf Patera,DrSc.. – úmrtí
Doc.Ing.Jiří Váška,CSc., FSv K143, odchod do penze

Ing.Švejda vnesl návrh na doplnění oborové rady o **Ing.Jiřího Rosického, člena VR.**

Vědecká rada návrh na složení oborové rady vč. doplnění o Ing.Rosického odsouhlasila většinou hlasů.

- Prof. Ing. Robert Černý, DrSc. přednesl informaci o své výzkumné činnosti v oblasti tepelných a vlhkostních vlastností stavebních materiálů. Jeho konkrétní výzkumná činnost v tomto oboru zahrnuje experimentální práce a matematické modelování, které jsou využívány též při řízeném návrhu vlastností materiálu či materiálové sestavy. Experimentální práce zahrnují měření polních veličin přenosu tepla, vlhkosti a solí v laboratorních podmínkách, semi-scale podmínkách i in situ, stanovení tepelných a vlhkostních přenosových a akumulčních materiálových parametrů a parametrů přenosu a akumulace solí. Matematické modelování zahrnuje simulace současného přenosu tepla, vlhkosti a solí ve stavebních materiálech a inverzní modelování přenosu tepla, vlhkosti a solí. Řízený návrh vlastností materiálu či materiálové sestavy spočívá v sestavení fyzikálního či fyzikálně-chemického modelu, poté i matematického a počítačového modelu, provedení simulace chování systému a nalezení optimální varianty charakteristických vlastností, vývoj konkrétního materiálu a testování nově vyvinutého materiálu v oblasti měření materiálových vlastností a počítačových simulací s případným provedením dalších iterací při vývoji, až je získán materiál s optimálními vlastnostmi. Na závěr je pak proveden kritický semi-scale experiment pro ověření funkčnosti materiálu či sestavy v podmínkách co nejbližších realitě, kdy se testují klíčové parametry systému, a případně i experiment in situ na testovací budově. Výzkum je podporován granty 5. a 6. RP EU, GA ČR a MŠMT ČR i dvěma výzkumnými záměry. V současné době se na výzkumu podílejí 4 odborní asistenti a 5 doktorandů na katedře stavební mechaniky, z katedry fyziky pak 1 profesor (Toman), 2 odborní asistenti a 1 doktorandka. Intenzivní spolupráce v dané oblasti výzkumu probíhá s ústavem chemie FAST VUT Brno (doc. Rovnaníková). Příklady studovaných témat jsou např. vnitřní tepelně izolační systémy na bázi minerální vlny, směsi pro obnovu omítek historických staveb, materiály na bázi modifikované sádry, materiály na bázi alkalicky aktivované strusky pro vysokoteplotní aplikace. V diskusi vnesli dotazy doc.Klvaňa,CSc., doc.Mansfeldová,CSc.
- Děkan podal návrh na schválení Ing.Zbyška Pavlíka,Ph.D. (K 132), školitelem pro Ing.Lukáše Fialu v oboru Fyzikální a materiálové inženýrství. Tato výjimka se vztahuje pouze k tomuto doktorandovi.

Vědecká rada návrh odsouhlasila všemi hlasy.

- Vědecká rada vzala na vědomí informaci Ing.Švejdy,CSc. o připravované Národní inovační strategii (probíhá připomínkové řízení, vláda ČR má projednat v únoru 2004, kromě jiného důraz na přípravu odborníků pro oblast inovačního podnikání a vznik oboru Inovační podnikání. FSv ČVUT realizovala v letech 1993-5 jako první v ČR nástavbové studium Inovační podnikání s 15 absolventy, navázat na tyto a další zkušenosti a zahájit výuku “Inovační podnikání“ od letního semestru šk.r. 2003-2004 dle předaného návrhu).

Příští zasedání Vědecké rady původně ohlášené na 12. února se bude konat 19. února 2004.

**Prof.Ing.Zdeněk Bittnar,DrSc.
děkan FSv ČVUT**

Praha 19.1.2004
Zapsala: H.Voráčková