

Kronika

*Fakulty stavební
Vysokého učení technického
v Brně*

Rok 2001

Kronika Fakulty stavební VUT v Brně

Rok 2001

Záznam roku 2001 obsahuje v úvodní části základní údaje o fakultě a dále potom chronologický záznam událostí roku.

Zapsala: PhDr. Marie Davidová

Základní údaje o fakultě

Vedení fakulty (funkční období od 1.2.2000 do 31.1.2003)

děkan: doc. Ing. Jaroslav Puchřík, CSc.

*proděkaní: doc. Ing. Bohumil Straža, CSc.
Ing. Karel Čupr, CSc.
doc. RNDr. Milošlav Švec, CSc.
doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc.
doc. Ing. Milošlav Novotný, CSc.*

tajemník: Ing. Tibor Horoščák, CSc.

předseda Akademického senátu:

Mgr. Václav Božek, CSc.

předseda Výboru fakultní odborové organizace:

Ing. Bohuslav Zmek, CSc.

Děkanátní pracoviště a vedoucí pracovišť

Pedagogicko-vědecké oddělení

Ing. Elena Ječmenová

Ekonomické oddělení

Ing. Zdeněk Svoboda

Zaměstnanecké oddělení

Ing. Tibor Horoščák, CSc.

Ústavy a vedoucí ústavů

Ústav matematiky a deskriptivní geometrie	RNDr. Ivo Moll, CSc.
Ústav fyziky	doc. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
Ústav chemie	doc. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
Ústav stavební mechaniky	doc. Ing. Jaroslav Žák, CSc.
Ústav geodézie	doc. Ing. Josef Vitásek, CSc.
Ústav geotechniky	doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.
Ústav pozemního stavitelství	doc. Ing. Ivan Moudrý, CSc.
Ústav technologie stavebních hmot a dílců	prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
Ústav betonových a zděných konstrukcí	prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.
Ústav pozemních komunikací	doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.
Ústav železničních konstrukcí a staveb	doc. Ing. Pavel Zvěřina, CSc.
Ústav kovových a dřevěných konstrukcí	prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.
Ústav vodního hospodářství obcí	Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
Ústav vodních staveb	doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.
Ústav vodního hospodářství krajiny	Ing. Rudolf Milerský, CSc.
Ústav technických zařízení budov	Ing. Jiří Hírš, CSc.
Ústav automatizace inženýrských úloh	doc. RNDr. Jiří Macur, CSc.
Ústav stavební ekonomiky a řízení	Ing. Leonora Marková, Ph.D.
Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb	Mgr. Petr Lízal, CSc.
Ústav stavebnin a zkušebních metod	prof. Ing. Jiří Adámek, CSc.
Ústav radiační defektoskopie	doc. Ing. Leonard Hobst, CSc.
Ústav jazyků	PhDr. Darja Daňková
Ústav společenských věd	doc. PhDr. Rudolf Kohoutek

Ostatní pracoviště a jejich vedoucí

Knihovnické informační centrum	Marie Davidová
Centrum pro správu výpočetní techniky	Ing. Miloslav Zimmermann
Správa areálu	Ing. Jiří Fiala

Vzdělávací činnost

V pětiletém magisterském studiu byly realizovány čtyři studijní programy rozdělené do pěti studijních oborů a třinácti studijních zaměření.

Dočtorský studijní program byl realizován ve třech studijních programech se čtyřmi studijními obory.

Do provozu byl uveden fakultní integrovaný informační systém (FIS) pro oblast studijních agend.

Počty studentů a absolventů

Na Fakultě stavební **studovalo** k 31.12. 2001 celkem **3 843 studentů** formou prezenčního a kombinovaného studia. Z uvedeného počtu studovalo 3 522 studentů inženýrský studijní program a 321 studentů doktorský studijní program.

Studium ukončilo celkem 438 studentů, z toho 430 studentů ukončilo inženýrské studium a získalo titul Ing. Osm studentů ukončilo doktorské studium a získalo titul CSc.

Věda a výzkum

Na fakultě byly řešeny čtyři výzkumné záměry, projekty IV. a V. Rámcového programu EUPRO, projekty Grantové agentury Akademie věd ČR, projekty z Fondu rozvoje vysokých škol, projekty z Ministerstva dopravy a spojů, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva zdravotnictví.

Dosažení pedagogických a vědeckých hodností

Habilitační řízení pro jmenování docentem úspěšně dokončili tři akademičtí pracovníci. Jmenovací řízení ke jmenování profesorem úspěšně dokončili dva docenti. Jmenování byli tři noví docenti (viz záznam dne 25.6. a dne 29.11. v části Chronologický záznam událostí) a dva profesori (viz záznam dne 19.4. v části Chronologický záznam událostí). Jmenování byli také dva emeritní profesori (viz záznam dne 4.1. a 1.5. v části Chronologický záznam událostí).

Zahraniční styky

V oblasti zahraničních styků pokračovaly aktivity zejména na základě bilaterálních dohod a smluv. Fakulta stavební udržuje pravidelné kontakty se 76 zahraničními vysokými školami a institucemi. Nově byla uzavřena smlouva mezi TU Wien a VUT v Brně, významnou účastí FAST.

V roce 2001 bylo realizováno celkem 409 zahraničních pracovních cest do 27 zemí. Z toho bylo 218 aktivních účastí na kongresech, konferencích a symposiích. Fakultu stavební navštívilo 21 pracovníků ze zahraničí.

Výstavba a dislokace

V roce 2001 byla dokončena rekonstrukce objektu „C“ v areálu Veveří. Zahájena byla oprava fasády objektu na Žižkově ulici a rekonstrukce objektu E1 převzatého v areálu Veveří. Byla započata projektová příprava rekonstrukce budovy „A“ na Veveří ulici.

Celoživotní vzdělávání (CŽV)

V rámci CŽV bylo nabízeno celkem deset odborných kurzů uspořádaných pro 190 zájemců. Jednalo se o již zavedené projekty vzdělávání, jako např. „Doplňující pedagogické minimum pro inženýry“, i projekty nové – „Ekonomika a řízení výstavby ve veřejné správě“. Zájemci o CŽV si mohli vybrat z existující nabídky kurzů i z nabídky vytvořené podle potřeb a zájmu určitých skupin či jednotlivců.

Chronologický záznam událostí

Dne 1. ledna opustil své blízké, i své kolegy a studenty, ve věku nedožitých sedmdesáti let prof. Ing. Jaroslav Kadlčák, DrSc.,

osobnosti, úmrtí

Profesor Kadlčák patřil k předním odborníkům v oboru stavebních konstrukcí a stavební mechaniky. V oboru stavební mechaniky byl v roce 1981 jmenován docentem a v roce 1986 profesorem. Během svého působení na Katedře stavební mechaniky vychoval několik generací stavebních inženýrů, vedl řadu diplomantů, vědeckých aspirantů a doktorandů. Rozsáhlá byla i jeho publikační činnost. Profesor Kadlčák napsal 35 vysokoškolských učebních textů, čtyři monografie, publikoval v mnoha odborných vědeckých časopisech našich i zahraničních. Na vědeckých konferencích přednesl více než 35 příspěvků. Byl členem České společnosti stavebních inženýrů a České společnosti pro mechaniku. Byl významnou osobností Fakulty stavební, kde působil až do odchodu do důchodu v roce 2000.

Jaroslav Kadlčák

Dne 4. ledna byl jmenován emeritním profesorem prof. Ing. arch. Jan Bukovský, DrSc.

*jmenování
emeritního
profesora*

Profesor Bukovský je dlouholetým významným pedagogem a vědeckým pracovníkem na Ústavu pozemního stavitelství. Zabývá se zejména historií a vývojem architektury v českých i v evropských zemích. Významně se podílel také na rekonstrukci Kartuziánského kláštera v Králově Poli, sídla Fakulty informačních technologií VUT v Brně.

Jan Bukovský

Dne 30. ledna byla za přítomnosti vedoucích představitelů VUT v Brně a Fakulty stavební slavnostně otevřena rekonstruovaná budova D3 v areálu fakulty na Veveří ulici.

*slavnostní otevření
budovy D3*

Objekt dvoupodlažní budovy D3 původně sloužil jako technické zázemí. Byla v něm umístěna kotelna, sklad paliva, další místnosti nebyly využívány. Rekonstrukcí se podařilo vybudovat moderní a účelné prostory, které plně slouží potřebám fakulty.

V centrálním proskleném atriu mohou studenti posedět, ale mohou se zde konat i společenské akce. Z atria je umožněn přístup do dvou stupňovitých přednáškových místností vybavených moderními technologiemi, s kapacitou 160 míst v každé z nich. Pro menší učebnu s kapacitou 30 míst byly využity prostory v podkroví. V přízemí je umístěna fakultní zkušebna a laboratoř s potřebným zázemím. Budova je propojena krytou temperovanou spojovací lávkou s hlavní budovou A Fakulty stavební. Kvalitní přednáškové a zkušební zázemí s prostorným centrálním atriem bylo vybudováno s celkovým nákladem 59 milionů korun.

Dne 1. února uspořádal Ústav geodézie seminář s mezinárodní účastí „Prostorový referenční rámec v České republice“.

*seminář
o prostorovém
referenčním rámci*

Předcházející tři ročníky pravidelně pořádaných seminářů o GPS byly zaměřeny na teoretické problémy i praktické využití GPS v oblastech geodézie. Téma letošního semináře zaměřeného na problematiku prostorového referenčního rámce v ČR úzce navazovala na témata v minulých ročnících. Seminář přispěl k informovanosti účastníků o současném stavu geodetických bodových polí a příslušných registrech. Současně přinesl i podněty zeměměřickým orgánům k zajišťování a vedení obsahu a formy geodetických bodových polí na území ČR.

Dne 21. února byl na Fakultě stavební uspořádán 3. ročník "Odborného semináře doktorského studia s mezinárodní účastí.

seminář
doktorského studia

Doktorské studium je pokračováním řádného studia a vyžaduje komplexní přípravu studentů. Součástí přípravy je také publikační činnost a prezentace příspěvků. To byl hlavní účel doktorského semináře.

Pořadatelem akce byl Ústav pozemního stavitelství, garantem se stal Ing. Libor Matějka, CSc. Záštitu nad seminářem převzal děkan fakulty doc. Ing. Jaroslav Puchřík, CSc. a náměstek ministra Dopravy a spojů ČR Ing. Pavel Stouřil.

Semináře se zúčastnilo 222 účastníků, z toho 43 účastníků bylo ze zahraničí. Prezentace účastníků prokázala úzké propojení doktorského vysokoškolského vzdělávání s vědeckou, výzkumnou a tvůrčí činností. Seminář přispěl také k výměně zkušeností a navázání kontaktů. Přihlášené a prezentované příspěvky byly publikovány ve sborníku.

Dne 3. dubna se uskutečnilo společenské setkání zaměstnanců fakulty v kulturním domě Rubin.

společenské setkání
zaměstnanců

Úvodní pozdrav přednesl předseda Výboru fakultní odborové organizace Ing. Bohuslav Zmek, CSc. Poté následovala volná zábava všech přítomných. K tomu hrála hudba a bylo podáváno malé občerstvení.

Dne 14. dubna se konal v Kongresovém centru brněnského výstaviště Reprezentační ples Fakulty stavební.

Ples uspořádala Studentská komora Akademického senátu pod záštitou děkana doc. Ing. Jaroslava Puchříka, CSc. K tanci hrály skupiny The Glass Onion, Orchester Styl, DJ Patso. Reprezentační ples

Dne 19. dubna jmenoval ministr školství mládeže a tělovýchovy Václav Zeman ve Velké aule pražského Karolina na návrh vědeckých a uměleckých rad nové vysokškolské profesory.

Z Fakulty stavební byli na návrh Vědecké rady VUT v Brně jmenováni:
prof. Ing. Jiří Adámek, CSc., pro obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství, s účinností od 1. dubna 2001.

*jmenování
profesorů*

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., pro obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství, s účinností od 1. dubna 2001.

Dne 24.–28. dubna se konal na brněnském výstavišti 6. ročník Mezinárodního stavebního veletrhu (IBF Brno).

stavební veletrh

Současně se stavebním veletrhem probíhal také 2. ročník Mezinárodního veletrhu sanitární, vytápěcí a klimatizační techniky (SHK) a 8. ročník Mezinárodního veletrhu technologií, výrobků a služeb pro rozvoj obcí a měst (URBIS).

Stavebních veletrhů se na základě smlouvy VUT v Brně a Brněnských veletrhů a výstav aktivně zúčastnila i Fakulta stavební, aby zde prezentovala výsledky práce zaměstnanců i studentů fakulty. Její stánek byl umístěn v novém pavilonu V. Organizačním zajištěním byl pověřen doc. RNDr. Jiří Šimoník, CSc., z Ústavu automatizace inženýrských úloh. Na přípravě expozic a zajišťování služeb na stánku se podíleli také další pracovníci i studenti fakulty. Paralelně bylo na veletrhu otevřeno Společenské poradenské centrum, jehož součástí byla také výstava nejlepších diplomových prací absolventů Fakulty stavební.

Dne 26. dubna uspořádal Kabinet životního prostředí Ústavu vodního hospodářství krajiny seminář „Přírodní způsoby čištění a využití odpadních vod“.

*seminář
o čištění a využití
odpadních vod*

Spolupořadatelem akce byla odborná sekce Malé vodní nádrže a mokřady ICID. Semináře se zúčastnilo okolo 40 odborníků. Příspěvky byly publikovány ve sborníku.

Dne 1. května byl jmenován emeritním profesorem prof. Ing. Jiří Kratochvíl, CSc.

*jmenování
emeritního
profesora*

Profesor Kratochvíl je dlouholetým a významným pedagogem a vědeckým pracovníkem v oboru vodních staveb. Dlouhodobě působil ve funkci vedoucího Ústavu vodních staveb, v letech 1991–1994 zastával funkci prorektora.

Jiří Kratochvíl

Dne 3. května byly vyhlášeny výsledky Studentská tvůrčí činnosti (STČ).

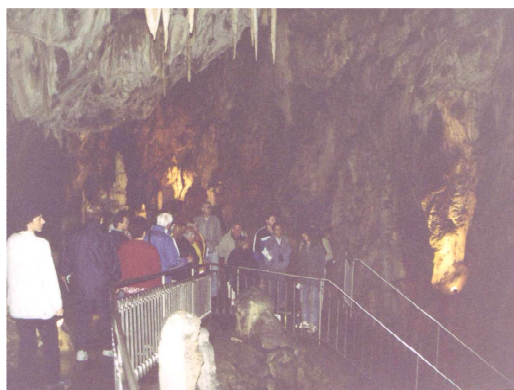
STČ byla koordinována Radou STČ a garanty jednotlivých ústavů FAST. Fakultního kola STČ se zúčastnilo celkem 152 studentů ve 22 sekcích. Mezinárodního kola v Žilině se zúčastnilo devět studentů FAST v šesti sekcích.

STČ

Ve dnech 21.–22. května se konalo dvoudenní setkání geotechnických kateder z České republiky a ze Slovenské republiky, které pořádal Ústav geotechniky FAST VUT v Brně.

*setkání
geotechnických
kateder*

Hlavním programem byly odborné exkurze uspořádané v rámci projektu česko-slovenské mezivládní vědecko-technické spolupráce. Odborníci si prohlédli ražbu kanalizačního sběrače v Brně na Křenové ulici, Sloupsko-šošůvské jeskyně, pískovcový lom v Rudici, geopark a muzeum Větrák a Rudické propadání. Navštívili také Moravskou zemskou knihovnu na Kounicově ulici v Brně, kde se zabývali zejména problematikou založení tohoto nově postaveného objektu. Součástí setkání, kterého se zúčastnilo 30 odborníků, byl i společenský večer uspořádaný v prostorách hotelu Nový Dvůr v blízkosti Brněnské přehrady.



Ve dnech 31. května až 11. června uspořádala Česká stavební společnost Fakulty stavební ve spolupráci s Odborovou organizací odbornou exkurzi na Sicílii.

*odborná exkurze
na Sicílii*

Kromě poznávání největšího středozevního ostrova, jeho bohaté historie, památek a přírodních krás, byla pozornost věnována také vodním dílům, přehradám Rosamarina a Ancipa, vybudovaným na sicílské náhorní plošině. Účastníci exkurze, kterou vedl Ing. Otto Podsedník, CSc., z Ústavu vodních staveb, byli s touto cestou za poznáním nadmíru spokojeni.

Dne 12. června uspořádal Ústav stavební ekonomiky a řízení na Fakultě stavební mezinárodní konferenci „Efektivnost veřejných investic a jejich měření“.

*konference
o efektivnosti
veřejných investic*

Konference se aktivně zúčastnili pracovníci ústavu ekonomiky Ing. Leonora Marková, Ph.D., Ing. Alena Tichá, Ph.D., Ing. Jana Korytářová, Ph.D., Ing. Petra Zuzanáková, i vedoucí ústavu a proděkan fakulty doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc. Prezentované příspěvky, i další příspěvky odborníků z českých i zahraničních univerzit, byly publikovány ve sborníku.

Od 14. června je na Fakultě stavební v provozu permanentní družicová stanice globálního polohového systému GPS-TUBO (Global Positioning System - Technical University of Brno).

*družicová stanice
GPS-TUBO*

Stanice je umístěna na střeše budovy B, kde se nacházela Geodeticko-astronomická observatoř pro výuku zeměměřičství na brněnské technice již v roce 1911. Observatoř byla využívána i v době obsazení brněnské techniky Vojenskou akademií. Civilní studium geodézie a kartografie se do původní budovy vrátilo v roce 1990. Celková rekonstrukce budovy B a observatoře

umožnila zřízení a provozování stanice GPS -TUBO.

Stanice byla vybudována ve spolupráci s Výzkumným ústavem geodetickým, topografickým a kartografickým (VÚGTK) ve Zdíbech. Jedná se o radionavigační systém pro určování polohy osob, lodí, letadel a dalších objektů kdekoliv na zeměkouli, s přesností od několika metrů do několika milimetrů. Systém GPS je aplikován i v geodézii a ve výzkumu geodynamiky Země. V září byla stanice zařazena do mezinárodní sítě permanentních stanic EPN (EUREF Permanent GPS Networks). Stala se tak vedle stanice GOPE provozovanou ÚGTK v observatoři Pecný v Ondřejově druhou permanentní stanicí mezinárodní sítě v ČR.

Dne 25. června byly v aule Centra VUT rektorem prof. RNDR, Ing. Janem Vrbkou, DrSc., slavnostně jmenováni noví docenti VUT v Brně.

Z Fakulty stavební byl jmenován

jmenování docentů

**doc. Ing. Vladislav Horák, CSc., pro obor Teorie a konstrukce staveb
(s účinností od 3.5.)**

**doc. Ing. Milan Vlček, CSc., pro obor Teorie a konstrukce staveb
(s účinností od 25.5.).**

Dne 26. června uspořádal Ústav stavební mechaniky na Fakultě stavební seminář „Problémy lomové mechaniky I“.

*seminář o lomové
mechanice*

Na semináři bylo předneseno 11 odborných příspěvků k dané problematice.

Ve dnech 26.–27. června uspořádal Ústav fyziky v Křižánkách workshop „Research Activities of Physical Departments of Civil Engineering Faculties in the Czech and Slovak Republic“.

Akce se zúčastnili zástupci ze Slovenské technické university v Bratislavě, ČVUT v Praze a VUT v Brně. Vzájemná výměna poznatků z výzkumné problematiky řešené na jednotlivých pracovištích přinesla řadu významných podnětů. Z akce byl vydán sborník obsahující 27 odborných příspěvků.

*workshop
o výzkumných
aktivitách*

Ve dnech 19.–21. září uspořádal Ústav technologie stavebních hmot a dílců VII. Mezinárodní odbornou konferenci „CONSTRUMAT – Conference about Structural Materials“.

Konference proběhla na Českomoravské vysočině v rekreačním středisku Moravec. Hlavním organizátorem akce byl prof. Ing. Rostislava Drochytka, CSc. Počet účastníků činilo více než 40 zástupců z STU Fakulty stavební v Bratislavě, TU v Košicích, SPU v Nitře, VŠB v Ostravě, ČVUT v Praze, ŽU v Žilině, FAST VUT v Brně a z Kloknerova ústavu v Praze.

*konference
CONSTRUMAT*



Odborný program byl prezentován formou příspěvků a diskusí. Příspěvky byly publikovány ve sborníku vydaném pod ISBN 80-214-1936-9. Zástupci zúčastněných kateder a ústavů informovali také o situaci v pedagogické a vědeckovýzkumné činnosti na jejich pracovištích. Součástí programu byla odborná exkurze do závodu Diamo v Dolní Rožínce a do objektu potenciálního skládky vyhořelého paliva Diamo v Rožné. Účastníci měli možnost si rovněž zasportovat a navštívit nedaleký gotický hrad Pernštejn.

Ve dnech 24.–28. září uspořádal Ústav technologie stavebních hmot a dílců odbornou zahraniční exkurzi pro studenty – diplomanty a doktorandy oboru zahraniční exkurze Materiálového inženýrství.

Cílem exkurze do Rakouska, Slovinska a Maďarska bylo seznámit studenty s provozem výrobních závodů stavebních látek a materiálů. Studenti tak získali možnost porovnat technickou úroveň i management navštívených závodů v jednotlivých zemích.

V Rakousku si účastníci prohlédli cihlářský závod Klinker, Rotenthurm an der Pinka ve Wienerberger a závod na výrobu betonového zboží Tillmitsch v Leibnitzu. Ve Slovinsku se seznámili se stavbou dálnice Vransko – Blagovica a s průmyslem Trojane. Dále navštívili závod na výrobu suchých omítkových směsí a barev JUB d.d., Dol u Ljubljane a závod na výrobu pórobetonu TLGE Siporex d.d. v Zagorje. V Maďarsku ve městě Beremend viděli dva závody na výrobu pojiv: Duna-Dráva Mész na výrobu vápna a Duna-Dráva Cement na výrobu cementu.

Ve dnech 5.–6. listopadu se konala v kongresovém sále brněnského hotelu Voroněž 29. konference „Zakládání staveb Brno 2001.“

*konference
o zakládání staveb*

Konference byla zaměřena na rizika v geotechnickém inženýrství. Předsedkyní přípravného výboru byla doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc., tajemníkem se stal Ing. Lumír Miča, Ph.D, oba z Ústavu geotechniky FAST VUT v Brně.

Program zahrnoval přednášky v tematických okruzích „Rizika vyplývající z nedokonalosti a nedostatečnosti geotechnického průzkumu“, „Technologická rizika v zakládání staveb“, „Rizika geotechnického modelování“, „Rizika spojená se sanacemi a rekonstrukcemi v geotechnice“, „Provozní rizika geotechnických konstrukcí“ a „Zajímavé stavby s rizikovým zakládáním“.

Konference se zúčastnilo celkem 200 osob, mezi nimiž byli významní odborníci ze stavebních fakult ČVUT v Praze, VUT v Brně, VŠB-TU v Ostravě, STU v Bratislavě a z Běloruské státní technické akademie v Minsk. Nechyběli ani odborníci z Geotechniky, s.r.o. v Brně a z německé společnosti Bauer Maschinen GmbH, Schrobenuhausen.

Dne 12. listopadu se uskutečnilo v aule VUT na Antonínské ulici slavnostní veřejné 2. Akademické shromáždění VUT v Brně.

*Akademické
shromáždění VUT*

Shromáždění, uspořádaného na počest výročí založení brněnské techniky v roce 1899, se zúčastnili představitelé VUT, představitelé brněnských vysokých škol a další významné osobnosti.

Rektor VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., ocenil při této příležitosti pracovníky i studenty VUT za jejich vynikající pracovní a studijní výsledky.

Z Fakulty stavební získali

<i>Ing. Petr Daněk</i>	<i>Cenu rektora za vynikající výsledky ve studiu</i>
<i>Ing. Vít Hromádka</i>	<i>Cenu rektora pro nejlepšího absolventa</i>
<i>Ing. Marek Štencel</i>	<i>Cenu Josefa Hlávky.</i>

*Dne 29. listopadu byli v aule Centra VUT v Brně slavnostně jmenováni noví
docenti VUT.*

Z Fakulty stavební byl jmenován

jmenování docentů

*doc. Ing. Bohumil Novotný, CSc., pro obor Materiálové inženýrství
(s účinností od 10.9.).*