

Kronika

*Fakulty stavební
Vysokého učení technického
v Brně*

Rok 2010

Kronika Fakulty stavební VUT v Brně

Rok 2010

Záznam roku 2010 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 1.2.2010 - 31.1.2014)

děkan prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.

proděkaní doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc., statutární zástupce děkana, studium Mgr., Ph.D.
doc. Ing. Jiří Hírš, CSc., vnější vztahy a marketing
doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D., studium Bc., anglická výuka
prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., věda a výzkum
doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc., strategický rozvoj

tajemník Ing. Tibor Horoščák, CSc., do 31.7.2010
Ing. Oldřich Šašík, MBA, od 1.8.2010

předseda Akademického senátu doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.

předseda Studentské komory Akademického senátu Ing. Josef Klepáček

předseda Výboru Fakultní odborové organizace Ing. Bohuslav Zmek, CSc.

Vedoucí studijních oborů

Architektura pozemních staveb doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.

Architektura a rozvoj sídel

Geodézie a kartografie

doc. Ing. Josef Weigel, CSc.

Konstrukce a dopravní stavby

doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.

Management ve stavebnictví

doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.

Pozemní stavby

doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.

Realizace staveb

doc. Ing. Vít Motyčka, CSc.

Stavebně materiálové inženýrství

doc. Ing. Rudolf Heřel, CSc.

Všeobecný teoreticko-technický obor

prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.

Vodní hospodářství a vodní stavby

doc. Ing. Ladislav Tuřovčák, CSc.

Děkanát FAST a vedoucí oddělení

Pedagogicko – vědecké oddělení

Ekonomické oddělení

Zaměstnanecké oddělení

Oddělení vnitřních a vnějších vztahů

Knihovnické informační centrum

Správa technické infrastruktury

Správa areálu

Ing. Světlana Popelová

Ing. Zdeněk Svoboda

Ing. Tibor Horoščák, CSc., do 31.7.2010

Ing. Oldřich Šašínska, MBA, od 1.8.2010

Eva Macháňová

PhDr. Marie Davidová

Ing. Miloslav Zimmermann

Ing. Jiří Fiala

Ústavy FAST a jejich vedoucí

Ústav matematiky a deskriptivní geometrie

Ústav fyziky

Ústav chemie

Ústav stavební mechaniky

Ústav geodézie

Ústav geotechniky

Ústav pozemního stavitelství

Ústav architektury

Ústav technologie stavebních hmot a dílců

Ústav betonových a zděných konstrukcí

Ústav pozemních komunikací

Ústav železničních konstrukcí a staveb

Ústav kovových a dřevěných konstrukcí

Ústav vodního hospodářství obcí

Ústav vodních staveb

Ústav vodního hospodářství krajiny

Ústav technických zařízení budov

Ústav automatizace inženýrských úloh

Ústav stavební ekonomiky a řízení

Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb

Ústav stavebního zkušebnictví

Ústav společenských věd

prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.

prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.

prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.

prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.

doc. Ing. Josef Weigel, CSc.

Ing. Lumír Miča, Ph.D.

doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.

prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

doc. Dr. Ing. Michal Varaus

doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.

doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.

Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.

prof. Ing. Jan Šulc, CSc.

prof. Ing. Miloš Starý, CSc.

doc. Ing. Jiří Hírš, CSc.

doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc.

doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.

doc. Ing. Vít Motyčka, CSc.

doc. Ing. Leonard Hobst, CSc.

PhDr. Darja Daňková

Vzdělávání

K 31. 8. 2010 bylo na Fakultě stavební akreditováno celkem 14 studijních programů.

Bakalářské studijní programy (3-4 leté):

Stavební inženýrství, Stavitelství, Civil Engineering, Geodézie a kartografie, Architektura pozemních staveb, Design of Civil Engineering Structures

Magisterské studijní programy:

navazující (1,5-2 leté): Stavební inženýrství, Civil Engineering, Geodézie a kartografie, Architektura a rozvoj sídel

dlouhé (5 leté): Stavební inženýrství

Doktorské studijní programy (3-4 leté):

Stavební inženýrství, Civil Engineering, Geodézie a kartografie

Počty studentů a absolventů

Na fakultě studovalo celkem **6 185 studentů** (stav k 31.8.2010).

Z tohoto počtu studovalo **4 411** studentů bakalářský studijní program, **1 369** studentů magisterský studijní program a **405** studentů doktorský studijní program.

Studium ukončilo celkem **1 234 absolventů**, z toho **742** studentů ukončilo bakalářský studijní program, **465** studentů ukončilo magisterský studijní program a **27** studentů obhájilo své doktorské disertační práce.

Celoživotní vzdělávání (CŽV)

Kurzy Celoživotního vzdělávání jsou zaměřeny na vzdělávání dospělých v rámci jejich produkčního cyklu (podle Zákona o vysokých školách č. 111/1998 a v duchu Lisabonské úmluvy Evropské unie). V roce 2010 probíhaly tyto kurzy ve dvou oblastech.

V rámci akreditovaných studijních programů Stavitelství, Stavební inženýrství, Geodézie a kartografie, Architektura pozemních staveb, Architektura a rozvoj sídel se kurzů zúčastnilo celkem **320 zájemců**.

Mimo rámec akreditovaných studijních programů bylo uspořádáno **71 kurzů** pro stavební praxi a veřejnou správu.

Lidské zdroje

Na Fakultě stavební pracuje celkem 378 pedagogicko-vědeckých pracovníků (stav k 31. 12. 2010), z toho 25 profesorů, 75 docentů a 278 odborných asistentů a asistentů.

Dosažení pedagogických a vědeckých hodností

Jmenováno bylo sedm nových docentů (viz zápis chronologických událostí dne 10. prosince) a jeden nový profesor (viz zápis chronologických událostí dne 30. dubna).

Věda a výzkum

Výzkumná a vědecká činnost byla podporována z programů Grantové agentury České republiky, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva dopravy a spojů, Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zemědělství. Další finanční prostředky byly čerpány z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy řešením projektů Fondu rozvoje vysokých škol, Výzkumných záměrů a Rozvojových programů.

Koncem roku 2010 podepsalo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy **Rozhodnutí o řešení investičního projektu AdMaS – „Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie“**, který byl podán v roce 2009 v rámci vyhlášení výzvy 2.2 – Regionální VaV centra OP Výzkum a vývoj pro inovace.

V Operačním programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, prioritní osa 2, oblast podpory 2.2 pokračovalo řešení projektů „**Inovace předmětů navazujícího magisterského studijního programu Stavební inženýrství**“ a „**Inovace didaktických metod vzdělávání v jazycích a soft skills**“. Započato bylo řešení projektů „**Inovace studijních programů Geodézie a kartografie**“ a „**Pokročilé softwarové nástroje ve stavebním inženýrství**“.

Strategický rozvoj

V roce 2010 byla dokončena projektová příprava a bylo získáno pravomocné rozhodnutí a certifikát autorizovaného inspektora pro řešení projektu z Operačního programu Věda a výzkum pro inovaci „**Dostavba a rekonstrukce areálu Fakulty stavební VUT v Brně při ulici Veveří a Žižkova**“. Jako zhotovitelé této stavební akce byly ve výběrovém řízení vybrány firmy METROSTAV a UNISTAV. V rámci příprav došlo k přestěhování Ústavu stavební ekonomiky a řízení a části Ústavu architektury po dobu rekonstrukce do areálu VUT na

Údolní ulici. Byla zahájena také projektová příprava podzemního propojení objektu D v areálu Veveří s objektem Žižkova, která nebyla součástí projektu.

Mezinárodní spolupráce a zahraniční vztahy

Fakulta stavební udržuje v oblasti mezinárodní spolupráce a zahraničních vztahů kontakty s 57 univerzitními pracovišti ve 30 zemích. Zahraniční aktivity studentů a pedagogů byly podporovány z mobilitního fondu FAST a VUT. V rámci studentských mobilit bylo realizováno téměř 160 zahraničních pobytů a v rámci učitelských mobilit bylo realizováno 40 pobytů v zahraničí.

Vnější vztahy a marketing

Fakulta stavební pokračovala ve **spolupráci s praxí a odbornými organizacemi**, které se podílely také na stanovení požadavků na inovaci studia a profilování absolventů fakulty. V této oblasti a při určování cílů projektu regionálního výzkumu AdMaS byla partnerem fakulty **Průmyslová rada**. Byla založena v roce 2009 a je složena ze zástupců nejvýznamnějších stavebních firem a organizací. **Spolek absolventů FAST** působil nadále v rámci navazování kontaktů a sdružování absolventů fakulty.

V roce 2010 byl přijat dokument **Marketingová strategie FAST**, v němž jsou definovány zásady a aktivity v propagaci fakulty. Byly zpracovány rovněž propagační materiály nabídky služeb jednotlivých ústavů pro firmy.

Na Fakultě stavební začal působit poradce za **Útvaru transferu technologií (ÚTT)** v oblasti duševního vlastnictví, ohlašování a komercializací zaměstnaneckých vynálezů a jejich patentovou ochranu nebo podávání žádostí do projektu Inovační vouchery 2010.

Chronologický záznam událostí roku 2010

Dne 14. ledna, s účinností od 1. února, byli na Pražském hradě jmenováni noví rektori českých vysokých škol.

Rektory jmenoval prezident republiky Václav Klaus společně s ministryní školství, mládeže a tělovýchovy Miroslavou Kopicovou. Rektorem Vysokého učení technického v Brně byl jmenován prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, který povede VUT již ve svém druhém funkčním období.

*Jmenování
rektora
prof. K. Rais*



Dne 16. ledna se uskutečnil pro zájemce o studium na Fakultě stavební v akademickém roce 2010–2011 Den otevřených dveří.

Tento den uspořádaný v aule Fakulty stavební byl určen pro zájemce o studijní programy Stavební inženýrství a Geodézie a kartografie. Prezentovány zde však byly i další studijní programy. Zástupci vedení fakulty, oborových rad a vedoucí ústavů podali zájemcům informace o fakultě, průběhu studiu, otevíraných studijních programech a oborech, přijímacích zkouškách, apod. Zájemci o studium si mohli rozebrat také tištěné informace o fakultě a studiu a zakoupit sbírky příkladů z matematiky a fyziky. Individuálně nebo s doprovodem studentů doktorského studia bylo možno navštívit a prohlédnout si vybraná pracoviště - ústavy, laboratoře a Knihovnické informační centrum.

*Den
otevřených
dveří*

Dne 19. ledna se v aule Centra Vysokého učení technického v Brně uskutečnil workshop „Strategie VUT v Brně v roce 2010“.

Zúčastnili se ho zástupci vedení VUT v Brně, vedení fakult, členové Akademického senátu VUT, koordinátoři fakultních projektů, řešitelé projektů Operačních programů a další zaměstnanci.

Workshop zahájil rektor VUT prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, který zdůraznil rozvoj materiálně technické základny VUT, zejména zásluhou projektu CEITEC, spolupráci s praxí, zahájení činnosti Výboru pro řízení rizik, nutnost vytvoření výraznějšího marketingu školy a spolupráci na Rozvojové inovační strategii Jihomoravského kraje. Další strategické priority představili kvestor VUT Ing. Vladimír Kotecký a prorektori prof. RNDr. Michal Kotouč, DrSc., doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc., prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., a prof. Ing. Pavel Jura, CSc.

*Strategie
VUT v Brně
v roce 2010*

Ve dnech 19. až 20. ledna uspořádal Ústav stavebního zkušebnictví vzdělávací kurz „Kvalita ve stavebním zkušebnictví 2010“.

Kurz byl určen pracovníkům stavebních zkušebních laboratoří, i odborné veřejnosti z oblasti stavebního zkušebnictví obyčejného betonu a betonových výrobků.

Odborným garantem byl Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D., který také vedl přednášky, společně s kolegy Ing. Adamem Hubáčkem, Ph.D., Ing. Barbarou Kucharczykovou, Ph.D., a Ing. Petrem Misákem.

*Kvalita ve
stavebním
zkušebnictví*

Dne 24. ledna odešel po dlouhé těžké nemoci ve věku nedožitých 78 let doc. RNDr. Zdeněk Weber, CSc.

Pan docent Weber byl vynikajícím pedagogem i výzkumným pracovníkem na Ústavu fyziky Fakulty stavební, kam nastoupil v roce 1958. V průběhu své činnosti se specializoval na fyzikální měření, zejména na nedestruktivní měření stavebních látek, v němž byl vyhledávaným odborníkem. Později se zabýval také výzkumem akustických emisí s využitím pro nedestruktivní testování v oblasti stavebnictví.

Výsledky své odborné činnosti publikoval ve výzkumných zprávách, časopiseckých člancích a sbornících. Byl také spoluautorem několika monografií, jednoho československého patentu a byl autorem řady přijatých zlepšovacích návrhů. Za svoji dlouholetou obětavou práci pro fakultu získal řadu ocenění.

Jako externí učitel působil také v oblasti archeologie na Filozofické fakultě Univerzity J. E. Purkyně v Brně (dnešní Masarykově univerzitě v Brně) a zabýval se výzkumem nových fyzikálních metod pro archeologický výzkum. V kolektivu pracovníků byl velmi oblíben. Dokázal každému ochotně poradit a podělit se o své poznatky, které získal pravidelným sledováním odborné literatury.

*Úmrtí
doc. Weber*

Dne 29. ledna uspořádal Ústav technologie stavebních hmot a dílců 15. ročník prvé M – zabíjačky pod názvem „Big- Concrete Pig“.

Již tradičně zavedené akce se zúčastnili hosté z Fakulty stavební, z VUT v Brně, přátelé a kolegové z praxe, a to i ze zahraničí. Od ranních hodin probíhaly v laboratoři ústavu přípravy zabíjačkových pochoutek. V odpoledních hodinách se uskutečnilo slavnostní zahájení, gratulace jubilantům, přijímání doktorandů 1. ročníku do ústavního cechu, hodnocení doktorandů 2. a 3. ročníku a předávání medailí Mistr cechu hmotářského.

V předvečer bylo poděkováno děkanovi prof. RNDr. Ing. Petrovi Štěpánkovi, CSc., za jeho sedmileté působení (dvě funkční období). Jako nově nastupující děkan k 1. únoru byl slavnostně uvítán do této funkce prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.

Ředitelem a vtipným průvodcem akce byl doc. Ing. Bohuslav Novotný, CSc., za asistence víceředitelky paní Blanky Bártové.

Big Concrete
Pig





Dne 1. února nastoupil do funkce děkana Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.

Profesor Drochytka byl do funkce děkana pro funkční období 2010 – 2014 zvolen Akademickým senátem FAST v listopadu 2009. Priority svého funkčního období

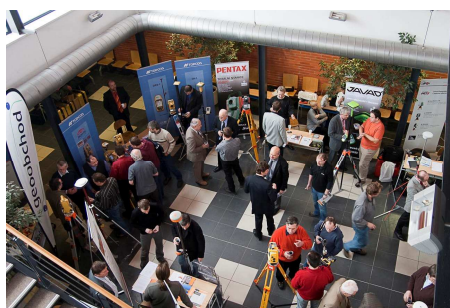
zveřejněné v programovém prohlášení vidí zejména v kvalitní vzdělávací činnosti fakulty, v tvůrčí činnosti a transferu jejích výsledků do praxe v ČR i v zahraničí, v kvalitním systému řízení a v rozvoji fakulty.

*Nový děkan
FAST
prof.
Drochytka*

Dne 4. února uspořádal Ústav geodézie 13. ročník semináře „Družicové metody v geodézii a katastru“.

Seminář s mezinárodní účastí probíhal v posluchárně budovy D. Jeho program byl zaměřen na vývoj družicových metod v různých odvětvích geodézie. Odborným garantem pravidelně pořádaného semináře byl prof. Ing. Zdeněk Nevošád, DrSc. Více než sto účastníků se seznámilo s aktuálními informacemi z České republiky, Polska a Slovenska. Na semináři bylo prezentováno 17 příspěvků z výzkumné, vývojové a uživatelské oblasti družicových technologií. Seminář byl doplněn výstavní expozicí s přístrojovou technikou související s družicovými metodami.

*Družicové
metody
v geodézii
a katastru*



Dne 8. února nás opustil doc. Ing. Antonín Fajkoš, CSc., který dlouhodobě působil na Ústavu pozemního stavitelství.

Pan docent Fajkoš byl odborně zaměřen na navrhování konstrukcí, materiálů a technologií střešních pláštů a navrhování hydroizolací podzemních částí budov. Jeho pedagogická činnost byla zaměřena na moderní zastřešení, moderní opláštění a izolaci staveb. Vedl také diplomové práce svých studentů. Byl autorizovaným inženýrem v oboru pozemní stavby a soudním znalcem v oboru obytných, průmyslových a zemědělských staveb, střešních konstrukcí a pláštů.

Úmrtí
doc. Fajkoš

Dne 10. února byla na Ústavu technického zařízení budov zahájena výuka kurzů a seminářů v rámci celoživotního vzdělávání členů České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT).

Od 10. února probíhala výuka kurzu „Dimenzování vnitřních vodovodů podle ČSN EN 806-3 a ČSN 75 5455“. Garantem a přednášejícím tohoto kurzu byl Ing. Jakub Vrána, Ph.D.

Kurzy
Ústavu
technického
zařízení
budov

Od 17. února probíhal celosemestrální kurz „Větrání a klimatizace I“. Garantem kurzu a přednášejícím byl Ing. Günter Gebauer, CSc.

Od 24. února garantovala a vedla Ing. Lea Treuová kurz „Metodika výpočtu tepelných ztrát budov – praktický postup dle nových norem EU“.

Seminář „Hodnocení tepelně vlhkostního prostředí vytápěných a klimatizovaných místností“ byl zahájen 3. března. Garantoval ho a vedl Ing. Günter Gebauer.

Kurz „Zjednodušené výpočtové hodnocení obytných budov s velmi nízkou potřebou na vytápění – bytové domy“ probíhal od 10. března. Garantem a přednášejícím byla Ing. Marcela Počinková, Ph.D.

Kurz „Energetické hodnocení budov“ byl zahájen 24. března. Kurz „Základy práce s termovizní kamerou“ byl otevřen od 25. března. Tyto kurzy garantoval a vedl Ing. Petr Horák, Ph.D.

Dne 13. února uspořádalo Národní stavební centrum a Svaz podnikatelů ve stavebnictví ČR 4. ročník společenského večera „Stavitelé na plese“.

Neformální večírek pro společenské vyžití stavařů, stavitelů, architektů a všech přátel profese se konal v Kulturním domě Semilaso v Brně Králově Poli.

Ve dnech 17. až 19. února probíhaly v aule Fakulty stavební promoce absolventů navazujícího magisterského studia.

Toto studium ukončilo celkem 386 posluchačů, kteří získali titul inženýr. Zúčastněným novým inženýrům byly v aule Fakulty stavební předány při slavnostní promoci diplomy.

*Magisterské
promoce*

Dne 24. února se uskutečnil v prostorách Fakulty stavební 12. odborný ročník konference doktorského studia s mezinárodní účastí „JUNIORSTAV 2010“.

Konferenci slavnostně zahájil rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, MBA., a děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., pod jehož záštitou byla konference uspořádána. Organizací byly pověřeny studentky doktorského studijního programu Ústavu pozemního stavitelství Ing. Silvie Kunhartová a Ing. Pavla Blahová. Garantem byl vedoucí tohoto ústavu a proděkan fakulty doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.

*Konference
Juniorstav*

Program konference a prezentace příspěvků probíhaly v osmi sekcích: Pozemní stavitelství, Konstrukce a dopravní stavby, Vodní hospodářství a vodní stavby, Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství, Management stavebnictví, Geodézie a kartografie, Soudní inženýrství, Udržitelná výstavba budov a udržitelný rozvoj sídel.

Konference se zúčastnilo celkem 350 doktorandů. Na společenském večeru v Reprezentačních prostorách fakulty byly předány ceny a diplomy nejlepším autorům příspěvků z každé odborné sekce.



Dne 3. března byla v aule Fakulty stavební uspořádána přednáška Ing. Jiřího Paroubka „Hospodářská krize a dopad na stavebnictví“.

Přednášky se zúčastnila akademická obec z Fakulty stavební, z dalších fakult VUT v Brně, i široká veřejnost. Ing. Jiří Paroubek byl v letech 2005 až 2006 předsedou vlády České republiky a v letech 2006 až 2010 zastával funkci předsedy České strany sociálně demokratické. Přednáška byla zaměřena na dané téma, nezabíhala do politické oblasti. Po přednášce odpovídal Ing. Paroubek na četné dotazy účastníků.

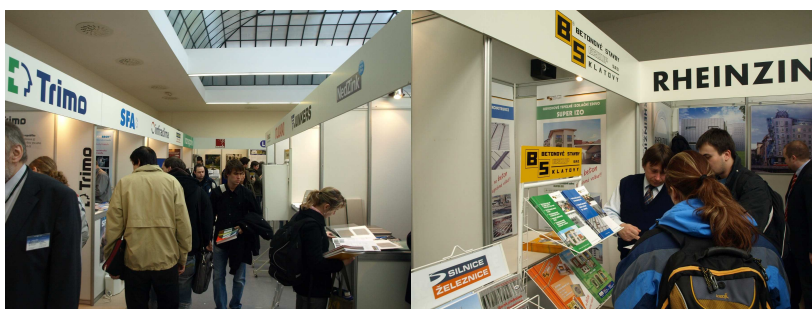
*Přednáška
J. Paroubka*



Ve dnech 16. až 17. března byla na Fakultě stavební uspořádána výstava stavebních materiálů, systémů a technologií.

Výstavu uspořádalo brněnské zastoupení pražské firmy Presentace stavebních materiálů PSM CZ, s.r.o. Tento již druhý ročník výstavy probíhal opět v atriu budovy D3. Jejím hlavním smyslem bylo představit budoucím stavebním inženýrům, projektantům i dalším zájemcům novinky a produkty z oblasti stavebních materiálů, systémů a technologií.

Výstava stavebních materiálů



Dne 17. března byl Úřadem průmyslového vlastnictví ČR přijat patent pracovníků Ústavu pozemního stavitelství „Způsob sledování šíření vlhkosti v pórovitých hmotách a na zařízení k jeho provádění.“

Oznámení o udělení patentu bylo zveřejněno ve Věstníku č. 12/2010 Úřadu průmyslového vlastnictví ČR. Majitelem patentu je VUT v Brně, Fakulta stavební. Jeho autory jsou doc. Ing. Jan Škrámlík, CSc., doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc. a doc. Ing. Ivan Moudrý, CSc.

Patenty pracovníků Ústavu pozemního stavitelství



Vzhled měřicí aparatury ke sledování šíření vlhkosti ve stavebních hmotách

Dalším přijatým patentem Úřadem průmyslového vlastnictví ČR v roce 2010 byly „Podkladní konstrukce pro prahovou spojku dveří“ (jako užitný vzor č. 20574). Majitelem patentu je VUT v Brně, Fakulta stavební a jeho autory jsou Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA., a Ing. Radim Smolka.

Dne 18. března se na Fakultě stavební konal odborný seminář „Zeměměřická díla v územním plánování stavebního řádu a geografických informačních systémech“.

Seminář uspořádal Český svaz geodetů a kartografů ve spolupráci s Ústavem geodézie ve velké posluchárně v budově D Fakulty stavební. Byl zařazen do programu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT. Programem semináře byly oblasti stavebního zákona, územního plánování, stavebního řádu a realizace staveb s vazbami na majetkoprávní záležitosti v katastru nemovitostí, zeměměřictví a geografické informační systémy. Odborným a organizačním garantem akce byl Ing. Jiří Bureš, Ph.D.

*Seminář
Zeměměřická
díla*

Ve dnech 13. až 17. dubna se konal na brněnském výstavišti Mezinárodní stavební veletrh.

Jeho tradiční součástí jsou také Stavební veletrhy Brno, na nichž získali vědci z Fakulty stavební VUT v Brně Zlatou medaili IBF 2010 za Kompozitní systém zesilování stavebních konstrukcí. Tým prof. RNDr. Ing. Petra Štěpánka, CSc., vyvinul ve spolupráci s PREFOU KOMPOZITY Brno nové nekovové kompozitní výztuže pro betonové a zděné konstrukce,

*Stavební
veletrhy Brno
Zlatá medaile
za vynález*

kteře mají oproti používaným kovovým výztužím menší hmotnost, jsou odolnější vůči chemikáliím a chemickým procesům, nevedou proud ani teplo a tím mají zásadní vliv na bezpečnost staveb.



Dne 13. dubna bylo na Stavebním veletrhu Brno podepsáno Memorandum o spolupráci na zřízení „Centra udržitelné výstavby“.

Memorandum podepsali představitelé Jihomoravského kraje, Svazu podnikatelů ve stavebnictví, Vysokého učení technického v Brně, Státního fondu životního prostředí ČR, Veletrhů Brno, a.s., a Národního stavebního centra.

Stavební veletrhy Brno

Centrum udržitelné výstavby



Centrum udržitelné výstavby bude poskytovat informace o trvale udržitelných zdrojích v oblasti stavitelství, úspoře energií při výstavbě a užívání staveb a o aplikacích soudobých výrobků a technologií.

Dne 14. dubna byly v rámci Stavebních veletrhů Brno vyhlášeny výsledky soutěže „Stavba Jihomoravského kraje 2009“.

V devítičlenné porotě zasedal za Fakultu stavební její bývalý děkan a v současnosti prorektor VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc. Předsedou poroty byl děkan Fakulty architektury VUT prof. Vladimír Šlapeta. Oceněno bylo osmnáct staveb, jejichž autoři obdrželi diplomy a prestižní plakety s nápisem „Jihomoravská stavba roku 2009“, které mohou umístit na jednotlivé stavby.

Stavební
veletrhy Brno

Stavba
Jihomoravské
ho kraje

V kategorii Rekonstrukce staveb a objektů získala první místo rekonstrukce objektu Zámeček v areálu Fakulty informatiky VUT v Brně pro svůj citlivý návrh, stavební i řemeslné provedení. Návrh projektu pro rekonstrukci Zámečku zhotovil Ateliér 2002, s.r.o., rekonstrukci provedla firma Tocháček, spol. s r. o.

Ve studentské soutěži byly oceněny také projekty studentů Fakulty stavební VUT a Fakulty architektury VUT.



Dne 15. dubna se konalo na Fakultě stavební Společenské setkání zaměstnanců FAST.

Setkání uspořádalo vedení fakulty a Výbor ZO vysokoškolského odborového svazu FAST a zahájili ho děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., a předsedkyně Odborové organizace Ing. Alena Berková. Po vyslechnutí netradičně pojatého koncertu skupiny „Kaštánci“ v aule fakulty byli účastníci setkání pozváni do Reprezentačních prostor. Zde probíhala volná zábava s občerstvením a reprodukcovanou hudbou.

*Společenské
setkání
zaměstnanců*



Dne 15. dubna uspořádal Ústav stavební mechaniky přednášku dr. inž. Jacka Katzera z Polska.

Dr. inž. Katzer je významným odborníkem v oblasti výzkumu cementových kompozitů, statiky a dynamiky a nedestruktivního testování betonu. Je expertem evropské komise v této oblasti a působí jako výzkumný pracovník a pedagog na Koszalin University of Technology v Polsku. Je autorem mnoha vědeckých článků a působí jako člen edičních rad některých vědeckých časopisů.

*Přednáška
inž. Katzera*

Ve dnech 16. až 30. dubna uspořádal student Fakulty stavební Karel Kříž v kulturním centru Starý pivovar na Fakultě informačních technologií VUT v Brně výstavu kreseb a grafik nizozemského umělce M. C. Eschera.

V pozoruhodné expozici bylo vystaveno téměř třicet reprodukcí, včetně nejznámějších děl jako Vodopád, Schodišťový dům, Belvédér, Kreslíci se ruce nebo Ruka se zrcadlovou koulí. Maurits Cornelis Escher (žil v letech 1898 - 1972) zobrazoval ve své tvorbě matematické vztahy mezi tvary, prvky a prostorem. Do kreseb začleňoval zrcadlové zpodobnění válců, koulí, krychlí, prstenců a spirál. V roce 2009 vydalo nakladatelství Slovart obrazovou monografii M. C. Escher a jeho magie.

*Výstava
M.C.Escher*



Ve dnech 17. dubna až 2. května se konal v rámci akce „Brněnský Majáles“ doprovodný program „Univerzitní Majáles“ ve Vaňkovce, který byl zastoupen také Vysokým učením technickým v Brně.

V přízemí Vaňkovky byly umístěny expozice brněnských univerzit, v nichž mohli návštěvníci čerpat informace o historii, současnosti, studiu, výzkumu a spolupráci s praxí jednotlivých univerzit. VUT v Brně mělo svoji prezentaci v neděli 25. dubna, na níž se představily fakulty a pracoviště VUT.

*Univerzitní
majáles*

Fakulta stavební prezentovala svoje „Pískoviště pro děti“ jako místo, kde začínají stavební inženýři. Fakulta strojního inženýrství představila letecký

trenažér, *Fakulta Informačních technologií biometrické systémy, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií zábavný siloměr se soutěžením, Fakulta chemická uspořádala hru s chemií a tajnými písmi. Centrum sportovních aktivit předvedlo ukázky bojových tanců a sestavy gymnastického aerobiku.*



Dne 28. dubna uspořádala Fakultní odborová organizace besedu prof. Ing. Leonarda Hobsta, CSc. o jeho cestě do Číny.

Zajímavá beseda o poznacích a zážitcích prof. Hobsta z této cesty byla doplněna bohatou fotodokumentací. Beseda probíhala v posluchárně budovy B Fakulty stavební.

Beseda o cestě do Číny



Dne 29. dubna proběhlo na Fakultě stavební fakultní kolo mezinárodní Studentské vědecké a odborné soutěže – SVOČ.

Soutěž byla slavnostně zahájena v aule fakulty. Soutěžilo se v jedenácti odborných sekcích: Pozemní stavby a architektura, Vodní hospodářství a vodní stavby, Dopravní stavby, Stavební mechanika, Materiálové inženýrství, Inženýrské konstrukce a mosty, Geotechnika, Geodézie a kartografie, Technická zařízení a energie budov, Ekonomika a řízení ve stavebnictví a Společenské vědy. V odpoledních hodinách byly v aule fakulty vyhlášeny výsledky prezentovaných prací.

SVOČ



Dne 30. dubna jmenoval prezident České republiky Václav Klaus 68 nových vysokoškolských profesorů.

Jmenování se uskutečnilo ve Velké aule Karolína v Praze na návrh vědeckých a uměleckých rad vysokých škol.

Jmenování profesorů

Z Fakulty stavební byl jmenován:

prof. RNDr. Ing. Stanislav Štastník, CSc., pro obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství.

prof. Štastník



Dne 4. května se uskutečnila v Knihovnickém informačním centru přednáška „Co nového v oblasti ebooks“.

Přednášku a prezentaci uskutečnil zástupce společnosti Albertina Icome Praha PhDr. Filip Vojtášek, Albertina Icome je specializovanou společností pro dodávání světových elektronických informačních zdrojů do knihoven v ČR. Přednášky se zúčastnilo okolo dvaceti zájemců, zejména z vysokoškolských knihoven.

*Přednáška o
elektronických
knihách*



Dne 6. května vedl dr. Flávio de Andrade Silva na Ústavu stavební mechaniky přednášku „Recent Advances in Natural Fiber Cement Composites: A Material for the Sustainable Built Environment“.

Dr. Silva je výzkumným pracovníkem na Ústavu konstrukce materiálu. Technické univerzity v Drážďanech.

*Přednáška
dr. Flávia*

Ve dnech 14. až 20. května uspořádal Ústav architektury Fakulty stavební pro své studenty exkurzi do Francie.

Studenti pod vedením doc. Ing. M. Horáčka navštívili Metz, Nancy, Colmar, Strasbourg a jeho okolí. Exkurze se zúčastnilo 49 studentů a pedagogů z Ústavu architektury.

V Ronchampu navštívili kapli Notre-Dame-du-Haut, kterou navrhl architekt Le Corbusier.

*Exkurze
studentů
ÚAČR
do Francie*



Ve dnech 19. až 21. května uspořádalo Sdružení pro sanaci betonových konstrukcí XX. mezinárodní sympozium „SANACE 2010“.

Sympozium bylo slavnostně zahájeno v přednáškovém sále Ditrichsteinského paláce na Zelném trhu a ukončeno v Moravské chalupě hotelu Voroněž. Probíhalo v Rotundě pavilonu A na brněnském výstavišti. Program byl rozčleněn do tematických bloků, které pokrývaly problematiku sanací betonových konstrukcí, sanaci a údržbu stávajících konstrukcí a modernizaci výstavby s využitím nových materiálů a technologií. Členy vědeckého výboru sympozia za Fakultu stavební byli prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., prof. Ing. Leonard Hobst, CSc., a prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

*Sympozium
SANACE*

Dne 26. května byla v Rytířském sále na Nové radnici v Brně potvrzena finanční dotace pro brněnskou funkcionalistickou vilu Tugendhat.

Dotace byla přidělena v rámci Integrovaného operačního programu Prioritní osa 5, oblast intervence 5.1 – Národní podpora využití potenciálu kulturního dědictví, podporovaná aktivita 5.1 b – realizace vzorových objektů obnovy a využití nejvýznamnějších součástí nemovitého památkového fondu ČR. Nositelem projektu je Statutární město Brno, partnery projektu jsou Muzeum města Brna a Fakulta architektury VUT v Brně. V rámci řešení projektu dojde k potřebné obnově a rekonstrukci vily a k rozvoji a modernizaci Studijního a dokumentačního centra při vile Tugendhat.

*Vila
Tugendhat*



Dne 27. května byli v novobarokní aule Centra Vysokého učení technického v Brně slavnostně promováni absolventi doktorských studijních programů jednotlivých fakult VUT v Brně.

Z Fakulty stavební byli jmenováni tito noví doktoři:

Ing. Ladislav Bárta, Ph.D., Ing. Jiří Buček, Ph.D., Ing. Miroslava Čechová, Ph.D., Ing. Vladimír Dibelka, Ph.D., Ing. Zdeňka Kvasničková, Ph.D., Ing. Tatiana Michková, Ph.D., Ing. Ondřej Mišák, Ph.D., Ing. Florentina Pernica, Ph.D., Ing. Tomáš Šváb, Ph.D., Ing. Vojtěch Zubíček, Ph.D.

*Jmenování
doktorů*



Dne 27. května byl na Fakultě stavební konán workshop Adolfa Patery „Extrémní hydrologické jevy v povodích“.

Workshop uspořádala odborná pracoviště stavebních fakult z Českého učení technického v Praze, Vysokého učení technického v Brně, Slovenské technické univerzity v Bratislavě, České vědeckotechnické vodohospodářské společnosti, Slovenské vodohospodářské společnosti, Ministerstva zemědělství ČR a Global Water Partnership Národního klubu v ČR.

*Workshop
Extrémní
hydrologické
jevy*

Cílem již tradičního workshopu byla prezentace výsledků výzkumu v oblasti extrémních hydrologických jevů v povodích a možností zmírnění jejich škodlivých následků. Prezentovány byly také konkrétní příklady z praxe zaměřené na efektivnost přijatých a realizovaných opatření. Odbornými garanty workshopu byli za Fakultu stavební VUT v Brně prof. Ing. Miloš Starý, CSc., a doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D.

Dne 30. května až 1. června proběhla na Fakultě stavební VUT „Evropská konference mladých geotechniků“.

Konference byla uspořádána pod záštitou Fakulty stavební VUT v Brně a Českého a Slovenského výboru pro mechaniku zemin a zakládání staveb. Zúčastnilo se jí 48 geotechnických inženýrů z 28 evropských zemí. Účastníci byli nominováni jednotlivými národními společnostmi. Za Fakultu stavební VUT v Brně byl nominován Ing. Jiří Boštík, Ph.D. Jednání konference probíhalo ve třech odborných sekcích: Inženýrsko-geologický průzkum, Geomechanika a Geotechnika.

*Evropská
konference
geotechniků*



Ve dnech 9. až 11. června proběhly na Ústavu společenských věd Fakulty stavební závěrečné zkoušky studentů doplňujícího pedagogického studia.

Zkoušek se zúčastnilo 25 studentů, převážně z Fakulty stavební VUT v Brně. Všichni uchazeči absolvovali zkoušky úspěšně, 20 studentů absolvovalo s vyznamenáním. Předsedou zkušební komise byl doc. Ing. Oldřich Kilián, CSc.

*Doplňující
pedagogické
studium*



Ve dnech 23. června až 2. července uspořádala Mezinárodní studentská organizace BEST (Board of European Students of Technology) v Brně „Letní technický kurz pro evropské studenty“.

V pořadí již pátý kurz byl tentokrát uspořádán na Fakultě stavební a v průběhu přednášek, cvičení a exkurzí byl zaměřen na navrhování betonových konstrukcí. Uskutečněna byla také laboratorní cvičení, výpočty, míchání složek betonu i navrhování konstrukcí. Účastníci měli možnost poznat prostředí Fakulty stavební a prohlédnout si také město Brno. Jako doprovodný program byla zvolena návštěva Mikulova a vinného sklepa.

*Letní
technický
kurz*

BEST



Akce se konala pod záštitou primátora města Brna Bc. Romana Onderky, MBA., a děkana Fakulty stavební prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc. Garantem akademické části byl prof. Ing. Jiří Stráský, DrSc. Účastníci kurzu museli splnit vstupní parametry a z více než stovky zájemců se jich mohlo zúčastnit pouze 22 (ze 14 zemí).

Dne 25. června oslavil své životní jubileum významný odborník v oblasti historie architektury, emeritní profesor Ústavu pozemního stavitelství Fakulty stavební prof. Ing. arch. Jan Bukovský, DrSc.

Pan profesor Bukovský působil na Ústavu dějin architektury a poté na Katedře pozemního stavitelství tehdejší Fakulty architektury a pozemního stavitelství. Mnoho let se věnoval výzkumu kartuziánské architektury a výrazně přispěl k obnově bývalého Kartuziánského kláštera, nynějšího sídla Fakulty informačních technologií VUT v Brně na Božetěchově ulici. V kariérním postupu mu bránila nepřítel komunistického režimu, proto mohl být jmenován docentem a obhájit habilitační práci až v letech 1990 a 1995, profesorem byl jmenován v roce 1997.

*Jubileum
prof.
Bukovský*

Profesor Bukovský je autorem mnoha desítek vědeckých a odborných publikací, monografií a článků v renomovaných odborných časopisech a příspěvků na konferencích. Mezi jeho nejvýznamnější díla patří např. vysokoškolská učebnice Dějiny stavitelství z roku 2001 nebo dvoudílná publikace CARTUSIA BRUNNENSIS z roku 2005 a 2010. Mezinárodně uznávaný odborník působil na Fakultě stavební více než 47 let a předával svoje zkušenosti a poznatky studentům až do odchodu do důchodu v roce 2000. Pro zaměstnance i studenty z Fakulty stavební uspořádal mnoho poznávacích zájezdů za památkami architektury a historií umění, na nichž byl zasvěceným průvodcem. V roce 2004 mu byla udělena za celoživotní odbornou práci zlatá medaile SIGNUM EXCELLENTIAE Fakulty stavební VUT v Brně.

Ve dnech 7. až 9. července se konaly v aule Fakulty stavební promoce absolventů bakalářského a magisterského studia.

Studium bakalářského studijního programu ukončilo 742 studentů, kteří získali titul bakalář a studium magisterského studijního programu ukončilo celkem 64 studentů, kteří získali titul inženýr. Na slavnostní promoci byly zúčastněným studentům předány diplomy.

*Bakalářské
a magisterské
promoce*

Ve dnech 1. až 9. září uspořádala Fakulta stavební pod záštitou děkana prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., „Letní technickou školu“.

Letní technická škola byla určena především studentům přijatým do prvního ročníku studia Fakulty stavební VUT v Brně nebo jiné vysoké školy technického zaměření. Zúčastnili se jí také studenti kombinovaného studia i studenti Univerzity třetího věku. Mohli si tak prohloubit středoškolské znalosti, zejména v oblasti informatiky, matematiky, fyziky a chemie. Navštívili také některé ústavy a laboratoře. Knihovnické informační centrum pro ně uspořádalo kurz o využívání služeb a informačních zdrojů v moderně vybavené vysokoškolské knihovně. Účastníkům kurzu byl předán Certifikát o absolvování Letní technické školy.

*Letní
technická
škola*

Ve dnech 8. až 9. září uspořádal Ústav železničních konstrukcí a staveb Fakulty stavební VUT v Brně „Setkání kateder dopravních staveb“.

Setkání v hotelu Kraví hora v Bořeticích na Jižní Moravě se dále zúčastnili odborníci ze stavebních fakult Českého vysokého učení technického Praze, Vysoké školy báňské – technické univerzity Ostrava, Žilinské univerzity v Žilině, Slovenské technické univerzity v Bratislavě a Technické univerzity v Košicích. Diskutovány byly aktuální problémy a zkušenosti vzdělávací a vědecko-výzkumné činnosti ústavů. V rámci setkání byl také uspořádán seminář Enviromentální aspekty dopravních staveb.

*Setkání
kateder
dopravních
staveb*

Dne 1. října zahájil Ústav geodézie Fakulty stavební v rámci Operačního

programu „Vzdělávání pro konkurenceschopnost“ řešení projektu „Inovace studijních programů geodézie a kartografie“.

Cílem tříletého projektu je inovace 30 kurzů pro 200 studentů oboru Geodézie a kartografie. Ke klíčovým aktivitám patří inovace obsahu předmětů a kurzů, rozšíření formy a hodnocení výuky s využitím elektronických médií prostřednictvím informačního systému, tvorba studijních podkladů, technické zabezpečení inovace studijních programů, výuka v inovovaných kurzech a vyhodnocení inovovaných kurzů. V dalším pětiletém období udržitelnosti projektu budou jeho výsledky rozšiřovány dále pro posluchače bakalářského a navazujícího magisterského studia v prezenční i kombinované formě.

Spoluředitelé projektu jsou Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj a firma Geodis Brno, s.r.o.

Inovace studijních programů geodézie a kartografie



Ve dnech 5. a 6. října uspořádal Ústav stavebního zkušebnictví v aule Fakulty stavební konferenci „Zkoušení a jakost ve stavebnictví“.

Cílem 4. ročníku konference, uspořádané pod záštitou děkana Fakulty stavební prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., bylo umožnit výměnu poznatků o zkoušení a zajišťování jakosti. Účastníky konference byli specialisté z vysokých škol, výzkumných pracovišť, odborníci z výrobních podniků, projekčních a realizačních firem, ale i správcové nemovitostí a investorů. Hlavní tematické bloky tvořil oblasti: Zkoušení betonových

Zkoušení a jakost ve stavebnictví

konstrukcí, Zkoušení kovových konstrukcí, Přístrojová technika, Zkoušení dalších stavebních hmot, dílců a konstrukcí, Zkoušení v geotechnice, Normalizace a certifikace ve stavebnictví, řízení jakosti a kvality.

Ve dnech 4. až 15. října probíhaly v Knihovnickém informačním centru Fakulty stavební kurzy „Využívání informačních zdrojů.“

Kurzy povinně absolvovali studenti prvního ročníku, aby se naučili efektivně vyhledávat a využívat informační zdroje a služby knihovny v průběhu svého studia.

Celkem bylo uspořádáno 27 dvouhodinových kurzů, kterých se zúčastnilo celkem 1296 studentů. Kurzy vedli PhDr. Marie Davidová a Bc. Jakub Hájek.

*Kurzy
Využívání
informačních
zdrojů*

Dne 5. října probíhal na Ústavu stavební mechaniky Fakulty stavební seminář „Problémy lomové mechaniky X“.

Seminář se zabýval modelováním přetvárného chování, lomu a únavy pokročilých kompozitů. Společně ho uspořádal Ústav stavební mechaniky a Ústav fyziky materiálů Akademie věd ČR, s podporou projektů MŠMT 1M0579, CIDEAS, GA ČR 103/08/0963 a GA ČR P104/10/2359.

*Seminář
Problémy
lomové
mechaniky*

Dne 14. října byla zahájena v prostorách Galerie architektury na

Starobrněnské ulici výstava prací studentů Ústavu architektury Fakulty stavební pod názvem „ARC... + 5 workshop“.

Výstava prací studentů bakalářského a magisterského studijního programu byla uspořádána k pětiletému výročí vzniku studijního programu Architektura pozemních staveb na Fakultě stavební. Vystaveny zde byly práce ze všech architektonických ateliérů - obytných, veřejných a výrobních staveb, ateliéru rekonstrukce památek, interiéru a výstavnictví, urbanismu a architektonického designu.

*Výstava prací
studentů
Ústavu
architektury*

Nejzajímavějšími exponáty byly práce oceněné ve studentských soutěžích, např. Cenou Arnošta Wiesnera, SVOČ, Národní cenou za studentský design nebo Cenou profesora Halabaly. Výstava byla přístupna veřejnosti od 15. do 28. října a dále byla potom ještě zpřístupněna na Fakultě stavební v rámci probíhajících Dnů otevřených dveří.



Ve dnech 7. října až 9. prosince pořádal Ústav matematiky a deskriptivní geometrie kurz celoživotního vzdělávání „Řešení aplikačních úloh z matematiky“.

Kurz byl určen zejména studentům, kteří si potřebovali doplnit a rozšířit znalosti aplikačních úloh z matematiky. Probíhal v zimním semestru v devíti lekcích. Garantem kurzu byla RNDr. Jana Slaběňáková.

*Matematický
kurz*

Dne 14. října probíhal na Fakultě stavební seminář „Stavby pro plnění funkcí lesa v harmonii s přírodou“.

Seminář uspořádala Lesnická a dřevařská fakulta Mendelovy univerzity v Brně ve spolupráci s Fakultou stavební. Garantem za Fakultu stavební byl prof. Ing. Jan Šálek, CSc., a Ing. Michal Křiška, oba z Ústavu vodního hospodářství krajiny. Seminář byl zařazen do projektu Celoživotního vzdělávání členů ČKAIT.

*Seminář
Stavby pro
plnění funkcí
lesa*

Ve dnech 2. až 5. listopadu se konal v pavilonu F brněnského výstaviště 17. ročník veletrhu „Gaudeamus“.

Na veletrhu se představilo 186 českých i zahraničních vysokých, vyšších odborných nebo jazykových škol a dále také agentur a institucí zajišťujících vzdělávání, poradenství nebo přípravu na přijímací zkoušky. Veletrh navštívilo 30 000 návštěvníků, kteří zde mohli získat informace o možnostech studia, termínech přihlášek a přijímacích zkouškách.

Gaudeamus

Vysoké učení technické v Brně prezentovaly jeho fakulty. V rámci doprovodného programu v expozici „Pojďme si hrát s technikou“ představila Fakulta stavební termokameru, podle níž si mohli zájemci porovnávat své termogramy.



Záštitu nad veletrhem převzala předsedkyně školského výboru Poslanecké sněmovny a děkanka Fakulty podnikatelské doc. RNDr. Anna Putnová, CSc., MBA, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, hejtman Jihomoravského kraje Mgr. Michal Hašek, primátor města Brna Bc. Roman Onderka, MBA, a rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc..MBA.

Dne 3. až 4. listopadu se konala v aule Fakulty stavební 32. konference „Sanace a rekonstrukce staveb 2010“.

Konferenci uspořádala Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky – WTA CZ společně s Fakultou stavební VUT v Brně. Nosnými tématy tohoto ročníku byly nové aspekty stavebních konstrukcí a materiálů podle aktuálních českých technických norem, současné čerpání financí z dotačních zdrojů a úspěšně provedené sanační práce. Konference byla zahrnuta jako součást řešení projektu AdMaS (Advanced Materials, Structures and Technologies).

*Sanace a
rekonstrukce
staveb*

Dne 10. listopadu se konalo v aule Fakulty stavební Slavnostní zasedání akademické obce a zaměstnanců Fakulty stavební VUT v Brně.

Slavnostního zasedání při příležitosti výročí založení brněnské techniky a výročí historických událostí 17. listopadu v roce 1939 a 1989 se zúčastnili představitelé VUT a Fakulty stavební, zástupci Akademického senátu, akademické obce, členové Vědecké rady, Průmyslové rady, i čestní hosté. Zasedání zahájil proděkan doc. Ing. Jiří Hirš, CSc., Poté následovaly projevy rektora VUT v Brně prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA a předsedy Akademického senátu Fakulty stavební doc. Ing. Ladislava Štěpánka, CSc.

*Slavnostní
zasedání
akademické
obce FAST*



*V duchu univerzitních tradic byli oceněni medailemi **SIGNUM PROSPERITATIS** vynikající a všestranně aktivní studenti:*

Ing. Lenka Maurerová

Ing. Petr Daněš, Ph.D.

Ing. Ondřej Doležal

Ing. Jan Eliáš, Ph.D.

Ing. Dominik Gazdič, Ph.D.

Ing. David Horák

Ing. Tomáš Melichar

Ing. Vlastimil Rieger

Ing. Jan Vahala

Ing. Martin Zlámal

*Medaile
SIGNUM
PROSPE-
RITATIS*



Zlaté, stříbrné a bronzové medaile *SIGNUM EXCELLENTIAE* byly uděleny osobnostem, které se významně zasloužily o rozvoj Fakulty stavební VUT v Brně.

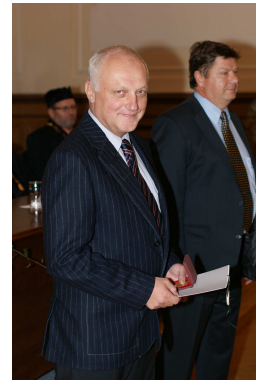
Medaile
*SIGNUM
EXCELLEN-
TIAE*

Zlaté medaile *SIGNUM EXCELLENTIAE* získali::

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., děkan Fakulty stavební v letech 2003-2009, mezinárodně uznávaný odborník v oblasti výzkumu a vývoje ve stavebnictví, v současnosti prorektor VUT v Brně,

Zlaté medaile

Ing. Zdeněk Jeřábek, CSc., odborník v oblasti sanace betonových konstrukcí, dlouhodobě spolupracuje s Fakultou stavební.



Stříbrnými medailemi *SIGNUM EXCELLENTIAE* byli oceněni:

doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.

prof. RNDr. Milena Šamaliková, CSc.

prof. Ing. Adolf Bajza, Ph.D.

doc. Ing. Zdeněk Bažant, CSc.

prof. RNDr. Zdeněk Chobota, CSc.

doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.

Stříbrné
medaile

Ing. František Soukup

doc. Ing. Bohumil Straka, CSc.



Bronzové medaile SIGNUM EXCELLENTIAE obdrželi:

Ing. Danuše Čuprová, CSc.

doc. Ing. Vladislav Horák, CSc.

doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.

doc. Ing. Marta Kořenská, CSc.

doc. Ing. Karel Kulisek, CSc.

Bohuslava Maloňová

Ing. Jaroslav Vácha

doc. RNDr. Jindřich Veverka, CSc.

*Bronzové
medaile*



Před ukončením slavnostního shromáždění vystoupil se svým projevem děkan Fakulty stavební VUT v Brně prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.

Dne 10. až 12. listopadu byla v historických prostorách zámku Křtiny uspořádána mezinárodní vědecká konference „People, Buildings and Environment 2010“.

Konferenci uspořádal Ústav stavební ekonomiky a řízení FAST a Ústav vodních staveb FAST společně s Ústavem tvorby a ochrany krajiny Lesnické a dřevařské fakulty Mendlovy univerzity v Brně. Zaregistrovalo se 138 delegátů z 19 zemí.

Konference probíhala ve čtyřech odborných sekcích: Stavební ekonomika a řízení, Vodní hospodářství a vodní stavby, Tvorba a ochrana krajiny, Univerzitní vzdělávání stavebního inženýrství. Vybrané příspěvky byly publikovány ve vědeckém časopise Journal of Landscape Management. V rámci konference byly uspořádány také dvě organizované exkurze, na nichž se účastníci mohli seznámit s městysem Křtiny, jeho dominantou barokním chrámem Iména Panny Marie postaveným podle návrhu Jana Santiniho Aichela a s punkevními jeskyněmi v Moravském krase.

*Konference
People,
Buildings and
Environment*



Dne 1. listopadu byl na Ústavu fyziky Fakulty stavební zprovozněn unikátní mikroskop AFM (Atomic Force Microscope) pro laboratorní výuku studentů v oboru materiálového inženýrství a fyziky stavebních materiálů.



Mikroskop německé firmy Bruker s typovým označení NANOS pracuje na bázi skenovací mikroskopické sondy, která kopíruje povrch vzorku s rozlišením až 0,1nm, což je srovnatelné s přesností elektronového mikroskopu. AFM mikroskop v hodnotě dvou milionů Kč byl pořízen s podporou Fondu rozvoje vysokých škol řešením projektu č. 537/2010 „Založení výukové

*Mikroskop
AFM*

nanolaboratoře.“ Pracuje v tandemu s konfokálním mikroskopem Olympus Lext 3100, zprovozněným v roce 2009, rovněž z podpory Fondu rozvoje vysokých škol.

Dne 11. listopadu probíhal v aule Fakulty stavební Oborový den.

Oborový den byl povinně určen pro studenty 2. ročníku bakalářských studijních programů Stavební inženýrství v prezenční formě studia. Vedoucí oborů a vedoucí odborných ústavů zde podali studentům základní informace o studiu v jednotlivých studijních oborech, specializacích a zaměřeních.

Oborový den

Dne 12. listopadu se konala na Ústavu stavební mechaniky přednáška Ing. Lucie Šestákové „Houževnatost a pevnost keramických laminátů“.

Lucie Šestáková vystudovala doktorský program Aplikované vědy v inženýrství na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně. Předmětem jejího studia byla především problematika šíření trhlin ve vrstvených materiálech.

*Přednáška o
keramických
laminátech*

Dne 16. listopadu se konalo u příležitosti oslav událostí odehraných 17. listopadu roku 1939 a 1989 již 11. Akademické shromáždění VUT v Brně.

Slavnostní shromáždění zahájil v aule Centra VUT předseda Akademického senátu VUT doc. Dr. Ing. Petr Hanáček. Následoval projev rektora VUT prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA, zaměřený na současný stav školy. Uvedl úspěchy VUT, jako např. dokončení stavby budovy pro Fakultu elektrotechniky a komunikačních technologií v areálu Pod Palackého vrchem, úspěšnost čerpání dotací z projektů OP VK a VaVpI, umístění VUT v soutěži Českých 100 nejlepších, získání zlaté medaile na Stavebním veletrhu za systém kompozitních výztuží betonových konstrukcí, získání zlaté medaile na Mezinárodním strojírenském veletrhu v kategorii spolupráce firem s výzkumem a zlatou medailí za bezpilotní letadlo Marabu, vyvinuté Leteckým ústavem Fakulty strojního inženýrství.

*Akademické
shromáždění
VUT*

Úspěchy VUT



V duchu univerzitních tradic byly oceněny významné osobnosti Cenou rektora. Zlatou medailí získali prof. PhDr. Petr Fiala, Ph.D., rektor Masarykovy univerzity, prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc., vedoucí Ústavu architektury Fakulty stavební a prof. Ing. František Pochylý, CSc., vedoucí Energetického ústavu Fakulty strojního inženýrství.

Zlaté medaile



*Stříbrnou medaili získalo osm zasloužilých pracovníků. Z Fakulty stavební byl touto medailí oceněn Ing. **Tibor Horoščák, CSc.***

*Stříbrné
medaile*

Cenu rektora udělovanou vynikajícím studentům, absolventům a mladým akademickým pracovníkům získalo patnáct osobností.

Dne 17. listopadu uspořádala Fakulta stavební a Lokomotiva Brno univerzitní turnaj v rapid šachu.

Turnaj uspořádaný ke dni boje studentů za svobodu a demokracii probíhal v učebnách na Fakultě stavební. Zúčastnilo se ho 86 hráčů - studentů, zaměstnanců nebo absolventů brněnských vysokých škol. Ředitelkou turnaje byla Eva Pečárková. Svou návštěvou poctil šachový turnaj i rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA..

*Šachový
turnaj*



Ve dnech 24. až 26. listopadu a dále 1. až 3. prosince uspořádal Ústav stavebního zkušebnictví vzdělávací kurz „Nedestruktivní metody zkoušení ve stavebnictví 2010“.

Kurz byl určen pracovníkům stavebních zkušebních laboratoří, pracovníkům stavebních firem, i odborné veřejnosti v oblasti stavebního zkušebnictví.

Jeho cílem bylo prohloubení znalostí a dovedností v oblasti nedestruktivních metod zkoušení vlastností stavebních materiálů. Odborným garantem kurzů byl Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D.

*Kurz o
nedestruktiv-
ních metodách*



Dne 26. listopadu převzal rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, na slavnostním galavečeru ve Španělském sále Pražského hradu ocenění pro Vysoké učení technické v Brně v soutěži „Českých 100 nejlepších“.



Ocenění VUT

*Českých 100
nejlepších*

V soutěži se oceňují české firmy, podniky a společnosti, které dosahují

mimořádných nebo pozitivně pozoruhodných výsledků. VUT v Brně získalo ocenění v kategorii Zdraví - vzdělání - humanita, v níž se jako jediná česká univerzita dostalo mezi sedm nejlepších institucí v ČR.

VUT v Brně zaujímá přední místo v oblasti terciárního vzdělávání a výzkumu, dosahuje skvělých výsledků v ekonomické oblasti, s čímž úzce souvisí spolupráce s průmyslem, komentoval ocenění rektor VUT.



Dne 27. listopadu byl uspořádán pro zájemce o studium oboru „Architektura pozemních staveb“ na Fakultě stavební „Den otevřených dveří“.

Prezentován zde byl obor Architektura pozemních staveb, k němuž bylo nutno podat přihlášky ke studiu do 15. prosince. Prezentovány však byly i studijní programy Stavební inženýrství a Geodézie a kartografie. Účastníci zde získali informace o možnostech studia, přijímacích zkouškách, a také o rozvoji fakulty a uplatnění absolventů v praxi. Vedoucí oborů poskytovali konkrétní informace o studiu akreditovaných studijních programů a oborů. Organizována byla rovněž prohlídka vybraných pracovišť ústavů, učeben, laboratoří a knihovny, které se zájemci mohli zúčastnit s určenými průvodci nebo individuálně.

*Den
otevřených
dveří*

Dne 8. prosince byly na zasedání Vědecké rady Fakulty stavení předány Ceny Arnošta Wiesnera studentům úspěšných prací.

Přehlídka a soutěž prací studentů bakalářského studijního programu Architektura pozemních staveb se koná každoročně a vyhlašuje ji děkan fakulty. Hodnotitelskou porotu tvoří externí pedagogové a odborníci. V tomto roce to byli Ing. arch. Radko Květ, Ing. arch. Renata Vrabelová, Ing. arch. Tomáš Zlámal a Ing. arch. Marek Štěpán. Funkci předsedy zastával akad. arch. Jan Kuba. Nejlepší práce byly vyhodnoceny ve třech kategoriích.

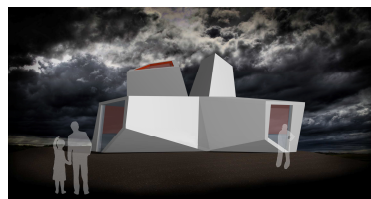
*Ceny Arnošta
Wiesnera*



V kategorii A pro 1. ročník získal první cenu Michal Okleštěk za práci „Ekocentrum Nový Lískovec“. Druhá cena nebyla udělena. Třetí cenu obdrželi studenti Zdeněk Liška a Veronika Rehortová.

V kategorii B pro 2. ročník získala první cenu Katarzyna Pieleszová za práci „Znojmo – obnova památek“. Druhou cenu obdržel Robert Gallo a třetí cenu Zuzana Tesařová.

V kategorii C pro třetí ročník byla první cena udělena Denise Kanderové za práci „Cukrářeň Jánský – interiér“, Vyškov, druhá cena patřila Janě Veselé a třetí cena Pavle Vrágové.



Hlavní cenu napříč kategoriemi převzala z rukou děkana Katarzyna Pieleszová. Vítězné projekty byly vystaveny po celý rok v budově D Fakulty stavební.

Dne 9. prosince uspořádalo vedení fakulty ve spolupráci se Studentskou komorou akademického senátu 7. ročník Vědecko – odborné konference studentů středních škol „STAVOKS 2010“.

Cílem konference a její hlavní myšlenkou je propojení středních škol stavebních, gymnázií a lyceí s Fakultou stavební a představit ji těmto studentům jako moderní vzdělávací instituci a umožnit nadaným studentům prezentovat své práce.

STAVOKS



Konferenci slavnostně zahájil děkan fakulty prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. Záštitu nad akcí převzal proděkan pro vnější vztahy a marketing doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

K prezentaci bylo přihlášeno třicet odborných studentských prací, z nichž byly vyhodnoceny tři nejlepší. Pokud autoři těchto prací na konferenci také aktivně vystoupili, mohli být přijati na Fakultu stavební pro studijní rok 2011/2012 bez přijímacích zkoušek.

Dne 9. prosince byly v aule Centra VUT v Brně slavnostně předány dekreta absolventům doktorských studijních programů na fakultách VUT v Brně.

Z Fakulty stavební byli doktory jmenováni:

Ing. Jan Barnat, Ph.D., Ing. Lukáš Daněš, Ph.D., Ing. Jiří Fišer, Ph.D., Ing. Dominik Gazdič, Ph.D., Ing. Pavel Kaláb, Ph.D., Ing. Zuzana Mastná, Ph.D., Ing. Gabriela Michalcová, Ph.D., Ing. Dalibor Plšek, Ph.D., RNDr. Ivan Poul, Ph.D., Ing. Vladimír Sedlák, Ph.D., Ing. Jiří Strnad, Ph.D., Ing. Richard Svoboda, Ph.D., Ing. Ludmila Vodičková, Ph.D., Ing. Petr Vymlátíl, Ph.D., Ing. Pavel Vyroubal, Ph.D., Ing. Jacek Wondrinski, Ph.D.

*Jmenování
doktorů*



Dne 10. prosince byli v aule Centra VUT v Brně slavnostně jmenováni noví docenti VUT v Brně.

Z Fakulty stavební byli jmenováni:

doc. Ing. Jana Pařílková, CSc., pro obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství,

*Jmenování
docentů*

doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D., pro obor Vodní hospodářství a vodní stavby,
doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D., pro obor Konstrukce a dopravní stavby,
doc. Ing. Daniela Špírková, Ph.D., pro obor Management stavebnictví,
doc. Ing. Jan Škramlík, CSc., pro obor Pozemní stavby,
doc. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc., pro obor Vodní hospodářství a vodní stavby,
doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D., pro obor Management stavebnictví.



Dne 17. prosince uspořádala Fakulta stavební s podporou firmy INFRAM, a.s. vánoční koncert pro své zaměstnance, přátele fakulty a sponzory.



*Vánoční
koncert*

Tentokrát na koncertě účinkovali Gipsy Way - Pavel Šporcl s kapelou Romano Stilo. V programu zazněly skladby a písně slovenské, ruské, maďarské, rumunské, židovské, a to v originálním pojetí jako cikánský folklór. Pro neobvykle velký zájem o koncert Pavla Šporcla, byl koncert uspořádán ve dvou časových termínech. Ve večerních hodinách byl potom pro všechny uspořádán raut v Reprezentačních prostorách fakulty.

