

Kronika

*Fakulty stavební
Vysokého učení technického
v Brně*

Rok 2012

Kronika Fakulty stavební VUT v Brně

Rok 2012

Záznam roku 2012 obsahuje v úvodní části základní údaje o fakultě a dále potom chronologický záznam událostí roku.

Zapsala: PhDr. Marie Davidová

Základní údaje o fakultě 2012

Vedení fakulty (funkční období 1.2.2010 - 31.1.2014)

děkan prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.

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

tajemník Ing. Oldřich Šašínek, MBA

předseda Akademického senátu Ing. Petr Beneš, CSc.

předseda Studentské komory Akademického senátu. Ing. Josef Klepáček

předseda Výboru Fakultní odborové organizace Ing. Alena Berková

Vedoucí studijních oborů

<i>Pozemní stavby</i>	<i>doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.</i>
<i>Konstrukce a dopravní stavby</i>	<i>doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.</i>
<i>Stavebně materiálové inženýrství</i>	<i>doc. Ing. Rudolf Heřel, CSc.</i>
<i>Vodní hospodářství a vodní stavby</i>	<i>doc. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.</i>
<i>Management stavebnictví</i>	<i>doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.</i>
<i>Realizace staveb</i>	<i>doc. Ing. Vít Motyčka, CSc.</i>
<i>Geodézie a kartografie</i>	<i>doc. Ing. Josef Weigel, CSc.</i>
<i>Městské inženýrství</i>	<i>doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D.</i>
<i>Architektura</i>	<i>doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.</i>
<i>Všeobecný teoreticko-technický obor</i>	<i>prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.</i>

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. Oldřich Šašík, MBA
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.
doc. Ing. Lumír Miča, Ph.D.
prof. 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.
doc. 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.
prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.
PhDr. Darja Daňková

Vzdělávání

Na Fakultě stavební je akreditováno 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 6 730 studentů (stav k 31.8.2012).

Z tohoto počtu studovalo 4 703 studentů bakalářský studijní program, 1 599 studentů magisterský studijní program a 428 studentů doktorský studijní program.

Studium ukončilo státními závěrečnými zkouškami v akademickém roce 2011-2012 celkem 1481 absolventů, z toho 845 studentů ukončilo bakalářský studijní program, 592 studentů ukončilo magisterský studijní program a 44 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 2012 probíhaly tyto kurzy ve dvou oblastech.

V rámci akreditovaných studijních programů *Stavební inženýrství, Architektura pozemních staveb, Architektura a rozvoj sídel a Geodézie a kartografie se kurzů zúčastnilo celkem 163 zájemců.*

Mimo rámec akreditovaných studijních programů *bylo uspořádáno 74 kurzů pro stavební praxi a veřejnou správu. Dále probíhaly také kurzy zaměřené na cizí jazyky, filosofii, pedagogiku, etiku, psychologii, komunikaci a rétoriku.*

Lidské zdroje

Na Fakultě stavební pracovalo celkem 387 pedagogicko-vědeckých pracovníků, z toho 29 profesorů, 75 docentů a 283 odborných asistentů a asistentů (stav k 31. 12. 2012).

Vědecký titul CSc. nebo Ph.D. získalo 258 pedagogicko-vědeckých pracovníků.

Habilitační a profesorská řízení

V roce 2012 bylo ukončeno pět habilitačních řízení a čtyři profesorská řízení.

Jmenováno bylo pět docentů (viz záznam 12. prosince) **a čtyři profesori** (viz záznam 1. února a 16. listopadu).

Věda a výzkum

Výzkumná a vědecká činnost byla podporována z programů Fondu rozvoje vysokých škol, Grantové agentury ČR, Technologické agentury ČR, z Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva dopravy a spojů, Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zemědělství.

Pokračovala realizace projektu „AdMaS - Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie“, jehož cílem je vybudování komplexního výzkumného centra pro oblast stavebnictví. Centrum AdMaS je financováno z prostředků OP VaVpI, prioritní osy 2, částkou 818 milionů Kč. Nové prostory centra budou vybudovány v lokalitě Pod Palackého vrchem. Ve výběrovém řízení byla dodavatelem stavby vybrána firma STRABAG, a.s.

Dále pokračovalo řešení projektů: „Inovace předmětů navazujícího magisterského studijního programu Stavební inženýrství“, „Inovace didaktických metod vzdělávání v jazycích a soft skills“, „Inovace studijních programů Geodézie a kartografie“, „Pokročilé softwarové nástroje ve stavebním inženýrství“, „Posílení kvality studia bakalářského studijního programu Stavební inženýrství“, „Rozvoj a modernizace doktorského studijního programu Stavební inženýrství“, „SUPMAT – Podpora vzdělávání pracovníků center pokročilých stavebních materiálů“, „Síť na podporu spolupráce technicky a podnikatelsky zaměřených univerzit s podniky v Jihomoravském kraji“ a „OKTAEOR – partnerství a síť stavebnictví“.

Mezinárodní spolupráce a zahraniční vztahy

Fakulta stavební udržuje v oblasti mezinárodní spolupráce a zahraničních vztahů kontakty s **84 univerzitními pracovišti ve více než 30 zemích**. Zahraniční aktivity studentů a pedagogů byly podporovány z mobilitního fondu FAST a VUT.

Vnější vztahy a marketing

Fakulta stavební pokračovala ve **spolupráci s praxí a odbornými organizacemi**, k nimž patří Průmyslová rada Fakulty stavební, Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, Český svaz stavebních inženýrů, Spolek absolventů FAST.

Hlavním partnerem při uplatňování výsledků výzkumu, vývoje a inovací v praxi a spolupráci s firmami zaměřenými na stavebnictví byl Útvar transferu technologií VUT v Brně.

Na Útvaru transferu technologií bylo za Fakultu stavební ohlášeno **19 nových vynálezů**. K průmyslové právní ochraně bylo podáno **12 přihlášek**, z toho **8 přihlášek užitných vzorů**, **2 přihlášky průmyslových vzorů** a **2 přihlášky patentů**. Zaregistrováno bylo **15 užitných vzorů**, **4 průmyslové vzory** a **uděleny byly 4 patenty**.

Strategický rozvoj

V roce 2012 pokračovaly práce na rekonstrukci a dostavbě fakulty v rámci řešení projektu „**Dostavba a rekonstrukce areálu Fakulty stavební VUT v Brně při ulici Veveří a Žižkova**“.

Projekt je zaměřen na podporu magisterských a především doktorských studijních programů.

Rekonstrukce Fakulty stavební byla zahájena v květnu 2011 (viz záznam Kronika 2011) z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj (Operační program „Výzkum a vývoj pro inovaci“ - VaVPI, prioritní osa 5.4 „Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem“). Zhotovitelem stavby je Sdružení Metrostav a UNISTAV. Projektovou dokumentaci zpracoval Arch Design, s.r.o.

V roce 2012 byly ukončeny práce na rekonstrukci a dostavbě budovy R na Rybářské ulici, kde vznikla menza, restaurace, kanceláře studentů doktorského studijního programu, kanceláře a učebny Ústavu stavební ekonomiky a řízení staveb.

V budově E byly vybudovány kanceláře a učebny Ústavu architektury. Dále byly vybudovány sklady pro Ústav stavebního zkušebnictví a ukončeny sanace suterénních prostor v objektech

B, C a Z. Pro kanceláře Ústavu technologie stavebních hmot a Ústavu pozemních staveb byla v křídlech budovy D - D2 ukončena vestavba podkrovní. V budově D byla ukončena rekonstrukce topné soustavy, v budově Z rekonstrukce slaboproudých rozvodů a vybudování meliorační laboratoře pro Ústav vodního hospodářství krajiny.

V areálu Veveří a Žižkova byly upraveny inženýrské sítě, částečně i komunikační a zpevněné plochy. Pokračovala výstavba parkovacího domu v areálu Žižkova. Výměna střešní krytiny byla ukončena v areálu Veveří a započata byla v areálu Žižkova.



Průběh rekonstrukce v roce 2012 je zachycen na fotografiích v záznamech vždy na konci měsíce ledna, února, května, června, července, srpna a října.

Chronologický záznam událostí roku 2012

Dne 14. ledna se konal Den otevřených dveří pro zájemce o studium na Fakultě stavební.

Besedu pro zájemce o studium zahájil v aule děkan fakulty prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. Proděkani pro studium a vedoucí oborů poskytli účastníkům přehled o průběhu studia, zejména ve studijních programech Stavební inženýrství a Geodézie a kartografie. Poté následovala organizovaná prohlídka vybraných pracovišť, jako např. laboratoří Ústavu vodních staveb, Ústavu technologie, stavebních hmot a dílců, Ústavu pozemních komunikací, Ústavu geotechniky, počítačové učebny Ústavu pozemního stavitelství a Knihovnického informačního centra. Rolí průvodců zajišťovali studenti doktorského studia.

Den otevřených dveří



Dne 16. ledna se konal v Humpolci workshop „Podpora rozvoje a prestiže stavebnictví“.

*Na workshopu se sešli představitelé českých vysokých škol stavebního zaměření a zástupci odborných svazů a asociací. Účastníci přijali memorandum ve formě tzv. **Humpolecké výzvy**, kterou se obracejí na širokou odbornou i neodbornou veřejnost, a zejména pak na zástupce státní správy na všech úrovních. V memorandu deklarují, co je zapotřebí udělat pro zvýšení rozvoje a prestiže stavebnictví. Zejména je zapotřebí změnit systém zadávání veřejných zakázek, odpovědně vyřešit legislativu v oblasti stavebního zákona, obnovit dlouhodobé plánování včetně financování a tím obor stabilizovat, odpovědně a efektivně využívat zdroje z Evropské unie, dbát na profesní odbornost úředníků ve státní správě a investorských organizacích a dbát na kvalitu díla.*

*Memorandum
Humpolecká
výzva*

*Prestiž a rozvoj
stavebnictví*

Ve dnech 19. až 20. ledna uspořádal Ústav matematiky a deskriptivní geometrie výjezdní zasedání.

Zasedání ústavu se uskutečnilo v hotelu Harmonie v Zastávce u Brna. Na programu dvoudenního jednání byly aktuální pedagogické a organizační záležitosti, výuka v letním semestru, věda, publikační činnost a zapojení do projektů. V prvním dni jednání následovalo po společné večeři také posezení a neformální diskuze k projednávaným tématům.

*Výjezdní
zasedání
Ústavu
matematiky*



Ve dnech 23. až 24. ledna uspořádal Ústav stavebního zkušebnictví vzdělávací kurz „Kvalita ve stavebním zkušebnictví 2012“.

Tento každoročně pořádaný kurz byl určen pracovníkům stavebních zkušebních laboratoří a odborné veřejnosti působící v oblasti stavebního zkušebnictví. Cílem kurzu bylo prohloubení znalostí o zkoušení vlastností betonu a kámeniv, hodnocení výsledků zkoušek a jejich interpretace. Kurzu se zúčastnilo celkem 50 zájemců. Seznámeni byli také s novinkami v oblasti stavebního zkušebnictví. Odborným garantem kurzu byl Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D.

Kurz
Kvalita ve
stavebním
zkušebnictví

Dne 26. ledna probíhala na Fakultě stavební odborná konference doktorského studia s mezinárodní účastí „JUNIORSTAV 2012“.

Již 14. ročník této konference se konal pod záštitou rektora VUT v Brně prof. Ing. Karla Ráise, MBA, a děkana Fakulty stavební prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc. Organizací byli pověřeni studenti doktorského studijního programu Ústavu stavební mechaniky. Na konferenci se zaregistrovali účastníci z českých, slovenských i dalších zahraničních univerzit.

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.

V rámci konference získali studenti doktorského studia možnost publikovat výsledky své vědecko-výzkumné práce, diskutovat o odborných problémech, navázat kontakty s kolegy z jiných univerzit a navázat také spolupráci s praxí. Na závěr konference byl v Reprezentativních prostorách Fakulty stavební uspořádán společenský večer.

Dne 27. ledna uspořádal Ústav technologie stavebních hmot a dílců 17. ročník prvé M – zabíjačky.

Tato zabíjačka probíhala tentokráte, vzhledem k situaci v české společnosti a probíhající rekonstrukci na Fakultě stavební, pod názvem „Krizové

Concrete Pig



Slavnostní zářez čuníka Krizíka proběhl hned v ranních hodinách a poté následovala příprava všech tradičně připravovaných pochoutek. Pracovníci Ústavu technologie stavebních hmot a dílců se opět osvědčili i v roli kuchařů a mohli tak již v poledne nabídnout hostům polévku, ovar,

škvarky, pečené maso, řízky, prejt nebo hmotářský guláš. V odpoledních hodinách proběhlo slavnostní přivítání hostů, přijímání doktorandek 1. ročníku do ústavního cechu a předávání medailí „Mistr cechu hmotářského“.

V předvečer připomněla Retro chvílka minulé ročníky pořádaných M - zabíjaček. Osvědčenými průvodci celé akce byli paní Blanka Bártová a doc. Ing. Bohuslav Novotný, CSc.

Dne 31. ledna uspořádal Ústav stavebního zkušebnictví Fakulty stavební vzdělávací kurz „Zkoušení zemin 2012“.

Cílem kurzu bylo prohloubení znalostí o zkoušení vlastností zemin, hodnocení výsledků zkoušek a jejich interpretace. Účastníci byli seznámeni také s principy hodnocení programů na zkoušení způsobilosti. Odborným garantem kurzu byl doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D. Kurzu se zúčastnilo 25 zájemců.

Kurz
Zkoušení
zemin

V měsíci lednu byl fotograficky zaznamenán následující průběh rekonstrukce Fakulty stavební v rámci projektu „Dostavba a rekonstrukce areálu Fakulty stavební VUT v Brně při ulici Veveří a Žižkova“.

V areálu Žižkova pokračovaly práce na výstavbě parkovacího domu. V areálu Veveří probíhala oprava budovy D a pokračovaly stavební práce při úpravě venkovních prostor.

Rekonstrukce
FAST
fotografie



Dne 1. února jmenoval prezident České republiky Václav Klaus nové vysok školské profesory.

Jmenování se uskutečnilo ve Velké aule Karolína v Praze na návrh vědeckých a uměleckých rad vysokých škol a za spoluúčasti ministra školství Josefa Dobeše. Z Fakulty stavební VUT v Brně byli jmenováni:

*Jmenování
profesorů*

prof. Ing. Rudolf Hela, CSc., pro obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství,

prof. Hela

prof. Ing. Ivailo Terzijski, CSc., pro obor Konstrukce a dopravní stavby.

prof. Terzijski

Dne 2. února uspořádal Ústav geodézie seminář „Družicové metody v geodézii a katastru“.

15. ročník semináře s mezinárodní účastí probíhal v posluchárně D182 Fakulty stavební. Byl zaměřen na družicové sítě a jejich využití v ČR, výsledky výzkumných prací, aplikace družicových měření v geodézii, technologie a zkušenosti v katastru a vývoj družicové geodézie v sousedních zemích. V rámci semináře byla uspořádána také firemní výstava geodetických přístrojů a softwarových programů. Odborným garantem byl prof. Ing. Zdeněk Nevosád, DrSc.

*Seminář
Družicové
metody*

Ve dnech 8. až 11. února se uskutečnil na výstavišti v Praze – Letňanech veletrh „Střechy Praha“.

Tento již 14. ročník největšího veletrhu v oboru střech ve střední Evropě byl uspořádán pod záštitou Fakulty stavební VUT v Brně. Naše fakulta se stala i odborným partnerem doprovodného programu.

*Veletrh
Střechy Praha*

Souběžně probíhala také specializovaná výstava Solar Praha, zaměřená na

alternativní zdroje a úspory energií a veletrh For Wood, zaměřený na využití dřeva ve stavebnictví. Stavební poradenské centrum Střechy Praha poskytovalo návštěvníkům bezplatné odborné rady z oblasti navrhování staveb se zaměřením na střechy, úspory energií a dřevostavby.

Dne 15. února uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb kurz Návrhy a realizace balkonů a teras.

Kurz byl uspořádán v rámci celoživotního vzdělávání a probíhal v přednáškovém sále NSC EDEN na Bauerově ulici v Brně. Odborným garantem byl Ing. Josef Lutera.

*Kurz
Návrhy
a realizace
balkonů
a teras*

Cílem kurzu bylo seznámit jeho účastníky s požadavky na podklad, se způsobem provádění daného systému, povrchovou úpravou exteriéru, a také s nejnovějšími trendy vývoje technologií v této oblasti. Součástí kurzu byla prezentace konkrétních příkladů poruch staveb a možné způsoby jejich odstraňování.

Ve dnech 21. až 23. února probíhaly v aule Fakulty stavební promoce absolventů magisterského studijního programu.

Magisterské studium úspěšně ukončilo celkem 592 posluchačů, kteří získali titul inženýr. Zúčastněným novým inženýrům byly při slavnostní promoci předány diplomy.

*Promoce
inženýrů*





Dne 28. února byla na Fakultě stavební zahájena výuka kurzů a seminářů v rámci celoživotního vzdělávání členů České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT). Kurzy uspořádal Ústav technických zařízení budov v letním semestru 2011/2012.

Od 28. února probíhal kurz „Větrání a klimatizace I“, jehož garantem a přednášejícím byl Ing. Günter Gebauer, CSc.

Kurzy Ústavu technických zařízení budov

Dne 7. března byl otevřen kurz „Energetické hodnocení budov, certifikace, problematika nulových domů“. Kurz garantoval Ing. Petr Horák, Ph.D.

Seminář „Hodnocení tepelně vlhkostního prostředí vytápěných a klimatizovaných místností – právní předpisy, veličiny a jejich monitorování“ byl zahájen 14. března, jeho garantem byl Ing. Günter Gebauer.

Od 21. března vedla Ing. Lea Treuová kurz „Metodika výpočtu tepelných ztrát budov – praktický postup dle nových norem EV“.

Od 28. března probíhala výuka kurzu „Základy práce s termovizní kamerou.“ Garantem byl Ing. Petr Horák, Ph.D.

Od 18. dubna byl uspořádán kurz „Navrhování vsakovacích zařízení podle nové ČSN 75 9010“. Kurz vedl Ing. Jakub Vrána, Ph.D.

V měsíci únoru byly pořízeny fotografie, které zachycují průběh rekonstrukce venkovních prostor v areálu Veverů Fakulty stavební.



*Rekonstrukce
FAST
fotografie*



Ve dnech 14. až 15. března se konala na Fakultě stavební „Výstava stavebních materiálů na VUT v Brně“.

Čtvrtý ročník specializované výstavy byl uspořádán pro studenty VUT, další odborné školy a pro odbornou veřejnost. Probíhal stejně jako v předchozích letech v atriu budovy D3 Fakulty stavební. Uspořádala ho společnost Presentace stavebních materiálů (PSM CZ) ve spolupráci s Fakultou stavební. Vystavovatelé zde nabídli přehled a informace o nových stavebních materiálech, systémech, výrobcích, technologiích, stavebních konstrukcích a vybavení staveb. V prostorách atria vládl po celou dobu výstavy čilý ruch.

*Výstava
stavebních
materiálů*



Dne 21. března uspořádala Studentská komora Akademického senátu Fakulty stavební Reprezenční ples.

Ples se konal pod záštitou děkana Fakulty stavební prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., a probíhal tradičně v prostorách hotelu Bobycentra v Brně. K tanci i poslechu hrály skupiny Huliňané, DJ Lookin, TEAM Revival s Pavlem Haberou a Cimbálová muzika Josefa Marečka. Umělecké vystoupení poskytla skupina Lady Lassies, předvedení společenských tanců zajistila Taneční škola STARLET a taneční skupina ABANICO.

*Reprezenční
ples FAST*



Vystoupení taneční skupiny na plese

Dne 29. března proběhl na Fakultě stavební 2. Workshop Centra AdMaS (Advanced Building Materials Structures and Technologies).

*Cílem workshopu bylo informovat zaměstnance o struktuře Centra, Workshop AdMaS
podrobnostech personální agendy, správném postupu při nákupu a předávání přístrojů, a také o přehledu nejdůležitějších změn v souvislosti s novelou zákona o veřejných zakázkách.*

Realizace projektu AdMaS byla zahájena 1. ledna 2011. Centrum vědy v areálu VUT Pod Palackého vrchem bylo uvedeno do provozu 1. července 2011. Cílem projektu je navrhovat moderní, ekonomické, trvanlivé konstrukce a vývoj netradičních konstrukcí s moderními technologiemi, např. aplikace nekovových materiálů pro vyztužování konstrukcí.

Dne 29. března se konalo v aule Fakulty stavební Společenské setkání zaměstnanců.

Již tradiční setkání uspořádalo vedení fakulty a Výbor Fakultní odborové organizace. Zahájili ho děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., a předsedkyně FOO Ing. Alena Berková.

*Společenské
setkání
zaměstnanců*

Setkání probíhalo v příjemné a přátelské atmosféře, s výborným občerstvením, které připravila Menza VUT v Brně. K poslechu i k tanci hrála Cimbálová muzika Ivana Gašpara Hříská.



Dne 29. března uspořádal Ústav chemie na Fakultě stavební seminář „METAKAOLIN 2012“.

Program semináře byl zaměřen na výzkum a vývoj využívání metakaolinu a jiných pálených jííl, studium jejich vlastností, uplatnění v betonech, maltách, geopolymerech a v dalších aplikacích. Odborným garantem byla vedoucí ústavu prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.

*Seminář
MetaKaolin*

Dne 3. dubna byla na Staré radnici v Brně v prostorách Urban centra otevřena výstava „Fandíme Brnu“.

Byly na ní vystaveny studentské práce z Ústavu architektury Fakulty stavební. Studenti řešili architektonická témata, spojená s městem Brnem a životem jeho obyvatel. Součástí výstavy byla také prezentace studentských prací, které získaly prestižní cenu Arnošta Wiesnera (viz záznam 5. prosince). Výstava „Fandíme Brnu“ byla otevřena do 4. května 2012.

*Výstava
Fandíme Brnu*

Ve dnech 24. až 28. dubna probíhaly na brněnském výstavišti „Stavební veletrhy Brno 2012“.

Zahajovací konference pod názvem „Obnova památek a historických církevních staveb“ byla uspořádána 24. dubna v sále Morava v pavilonu A. Konference byla rozdělena do tří bloků: 1. Památkově teoretický blok, 2. Specifické podmínky při opravách církevních památek, 3. Příklady realizace obnovy památek a historických církevních staveb.

*Stavební
veletrhy
Brno*

Prezentaci svých příspěvků zde měli i odborníci z Fakulty stavební VUT v Brně: prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc., doc. Ing. Zdeněk Bažant, CSc., a doc. Ing. Ladislav Křusáček, CSc. Garantem a moderátorem bloku č. 3 byl doc. Ing. Ivan Moudrý, CSc.

Fakulta stavební měla své zastoupení ve vlastním stánku v pavilonu V, kde prezentovala svoje aktivity, jako např. nabídku ústavů a představení centra AdMaS.



Součástí odborných veletrhů byly mezinárodní veletrhy IBF a SHK.

17. mezinárodní stavební veletrh IBF poskytl přehled o realizaci staveb, stavebních řemeslech a technologiích, stavebních materiálech a výrobcích, stavebních strojích, stavebních konstrukcích a dalších oborech souvisejících se stavbou. Veletrh IBF

13. mezinárodní veletrh technických zařízení budov SHK nabízel přehled nejnovějších trendů v oblasti sanitární techniky, interiérů koupelen, vytápěcí techniky, vzduchotechniky, klimatizací a alternativních zdrojů vytápění. Veletrh SHK

Dne 25. dubna byla v rámci doprovodného programu Stavebních veletrhů Brno uspořádána v Kongresovém centru BVV konference "Budovy s téměř nulovou spotřebou energie".

Konferenci uspořádala Společnost pro techniku prostředí – Územní centrum Brno ve spolupráci s Ústavem technických zařízení budov Fakulty stavební a Institutem pro aktivní domy, o.s. Odborným garantem se stal proděkan Fakulty stavební a vedoucí Ústavu TZB doc. Ing. Jiří Hírš, CSc., který konferenci také zahájil. Předneseno bylo osm odborných příspěvků, z nichž čtyři přednesli odborníci z Ústavu TZB. Příspěvky byly vydány ve sborníku pod ISBN 978-80-02-02378-4. Konference se zúčastnilo cca 75 posluchačů.

*Konference
Budovy
s nulovou
spotřebou
energie*



Dne 25. dubna uspořádala Fakultní odborová organizace přednášku prof. Ing. Leonarda Hobsta, CSc., z jeho cesty po Africe.

Již samotný název přednášky „Zápisky z cest – Keňa, Tanzánie“ přilákal mnohé posluchače, kteří si tak mohli vyslechnout další zajímavé vyprávění a poznatky z cest osvědčeného cestovatele prof. Hobsta.

Zápisky z cest prof. Hobsta

Vyprávění bylo doplněno prezentací nádherných fotografií z navštívených míst.



Dne 26. dubna se uskutečnilo fakultní kolo mezinárodní Studentské vědecké a odborné soutěže – SVOČ.

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

SVOČ



Sekce Společenských věd se zúčastnilo devět soutěžících. Jejich příspěvky vyslechla a vyhodnotila odborná komise v čele s předsedou doc. Ing. Oldřichem Kiliánem, CSc. Garantem odborné sekce byl RNDr. Jaroslav Lindr. První místo získala Lucie Kadrmanová (4. roč. B4K1) s prací Osvojování cizího jazyka. Druhé místo obsadil David Klodner (4. roč. B4K6) s prací Marketingový mix fiktivní stavební firmy a 3. místo přisoudila komise Kateřině Szuscikové (3. roč. B3E2) s prací Vlastnosti akademického pracovníka a vlivy, které mohou na studenty působit nepříznivě.

SVOČ
Sekce
společenských
věd



Sekce Technická zařízení a energie budov se zúčastnilo osm soutěžících. Na prvním místě se umístil Bc. Ladislav Carbol s prací „Měření stropního vytápění“. Druhé místo obsadila Petra Vojkůvková s prací „Experimentální analýza vnitřního klimatu přednáškových a reprezentačních prostor“

SVOČ
Sekce
Technická
zařízení
a energie budov

a třetí místo získal Michal Talač s prací „Zdravotně technické instalace a využití šedé a dešťové vody v průmyslovém areálu“.



Dne 9. května uspořádal Ústav pozemního stavitelství a Ústav technických zařízení budov na Fakultě stavební workshop „Energeticky soběstačné budovy v různých klimatických podmínkách“.

Seminář byl uspořádán v rámci výročí vzdělávacích aktivit LLP programu Erasmus. Byl určen pro akademické pracovníky a studenty Fakulty stavební. Pořádán byl ve spolupráci s partnerskými univerzitami v ČR i v zahraničí a ve spolupráci se stavební praxí. Pozváni byli architekti, projektanti a odborníci, kteří se workshopu aktivně zúčastnili.

*Seminář
Energeticky
soběstačné
budovy*

Hlavními tématy byly stanoveny: energeticky pasivní budovy a obnovitelné zdroje energie, energeticky aktivní domy, vnitřní prostředí, investiční a energetická náročnost energetických pasivních domů, rozvoj využití obnovitelných zdrojů.

Ve dnech 11. až 18. května uspořádal Ústav architektury exkurzi „BENELUX – věže a mrakodrapy“.

Exkurze byla primárně určena studentům Ústavu architektury zapsaným na předmět Odborná exkurze. Zúčastnilo se jí 29 studentů, volných 9 míst bylo obsazeno dalšími zájemci. Exkurzi uspořádal a vedl PhDr. Martin Horáček, Ph.D.

*Exkurze
ÚARC
do Beneluxu*



V průběhu exkurze měli účastníci možnost navštívit a shlédnout např. památku UNESCO - katedrálu v Aachen, v Antverpách Museum aan de Stroom, Rubensův dům, katedrálu, kostely i novou architekturu města. Navštívili půvabné město Bruggy (na fotografii) a v Bruselu západní předměstí, baziliku Koekelberk, Atomium, palác Stoclet, Grand Place, Rue Laeken. V univerzitním městě Leuven navštívili gotickou radnici, knihovnu a dvůr bekyní. V Rotterdamu uviděli první mrakodrap postavený v Evropě, Café de Unie a Nizozemský institut architektury.

Dne 15. května se konal na Fakultě stavební seminář „Zelená inspirace z Dánska“.

Seminář uspořádalo Ministerstvo životního prostředí ČR společně s Ministerstvem zahraničních věcí Dánska a dalšími institucemi. Zahájil ho velvyslanec Dánského království Ole E. Moesby a doc. Ing. Miroslav Hájek, Ph.D., z Ministerstva životního prostředí ČR. Přednášky probíhaly ve dvou blocích: 1. Energetické úspory v komerční a průmyslové sféře, 2. Snižování energetické náročnosti budov. Závěrečné shrnutí zajistil proděkan Fakulty stavební doc. Ing. Jiří Hírš, CSc.

*Seminář
Zelená
inspirace
z Dánska*

Ve dnech 16. až 17. května se konala v Brně konference „Pokročilé MKP řešení pro mostní a geotechnické inženýrství“.

Konferenci uspořádala firma IDEA RS společně s firmou MIDAS IT, s podporou Fakulty stavební a Jihomoravského inovačního centra. První den probíhala konference na Fakultě stavební, včetně diskusního večera a rautu. Druhý den probíhaly odborné semináře v prostorách Jihomoravského inovačního centra.

*Konference
Pokročilé MKP
řešení pro
mostní
a geotechnické
inženýrství*

Konference se zúčastnilo 140 projektantů, vědeckých pracovníků a studentů ze 45 firem a 5 univerzit.



Dne 17. května se konal na Fakultě stavební XIII. ročník soutěže Studentské vědecké a odborné činnosti stavebních fakult ČR a SR.

Soutěže se zúčastnili studenti stavebních fakult z VUT v Brně, VŠB TU v Ostravě, ČVUT v Praze, STU v Bratislavě, TU Košice a ŽU v Žilině.

*SVOČ
stavebních
fakult*

Odborným garantem se stal proděkan pro vědu a výzkum prof. Ing.

Drahomír Novák, DrSc.

Soutěžilo se v deseti odborných sekcích: Pozemní stavby a architektura, Vodní stavby, vodní hospodářství a ekologické inženýrství, Dopravní stavby, Stavební mechanika, Materiálové inženýrství, Inženýrské konstrukce a mosty, Geotechnika, Geodézie a kartografie, Technická zařízení budov a energie budov, Ekonomika a řízení stavebnictví.



V sekci Technická zařízení budov a energie budov se na prvním místě umístil student Bc. Ladislav Carbol s prací „Měření stropního vytápění“, vedoucí práce byla Ing. Lucie Hořínková. Na třetím místě se umístila studentka Petra Vojkůvková s prací „Experimentální analýza vnitřního klimatu přednáškových a reprezentačních prostor“, vedoucí práce byl Ing. Ondřej Šikula, Ph.D.

*SVOČ
Technická
zařízení budov*



Dne 18. května byla na Fakultě stavební uspořádána exkurze dětí z mateřské školky Pramínek.

Exkurze byla uspořádána v rámci projektu „Technické školky“, který vznikl ve spolupráci Fakulty stavební se společností Prefa Kompozity, Základní školou a Mateřskou školou Pramínek, Českou manažerskou asociací a společností EGP INVEST.

*Projekt
Technické
školky*

Projekt má poskytnout učitelům z mateřských a základních škol návod, jak rozvíjet hravou formou technické myšlení, tvořivost, manuální zručnost a verbální schopnosti dětí. Projekt Technické školky se stal vítězem startovacího ročníku projektu úspěšných manažerů a firem „Česká inovace“. Děti z Mateřské školky Pramínek si na Fakultě stavební prohlédly modely vodních děl, vodního řečiště a modely mostů. V laboratorních zkušebnách na Ústavu betonových a zděných konstrukcí si mohly vyzkoušet praktickou práci s betonem.

*Exkurze dětí
z MŠ Pramínek*



Ve dnech 23. až 25. května uspořádalo Sdružení pro sanace betonových konstrukcí a výzkumné centrum AdMaS Fakulty stavební XXII. mezinárodní sympozium „SANACE 2012“.

Sympozium bylo zaměřeno na sanaci a údržbu stávajících konstrukcí, ale také na nové materiály, technologie a na modernizaci procesů výstavby.

*Sympozium
Sanace*

Záštitu nad jeho konáním převzali JUDr. Michal Hašek, hejtman Jihomoravského kraje, Bc. Roman Onderka, MBA, primátor města Brna, Ing. Pavel Křeček, předseda ČKAIT, Ing. Václav Matyáš, prezident Svazu podnikatelů ve stavebnictví ČR a Ing. Pavel Štěpán, prezident Českého svazu stavebních inženýrů.

V organizačním výboru byli za AdMaS Fakulty stavební zastoupeni doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc., doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc., prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., prof. Ing. Leonard Hobst, CSc., Ing. Zdeněk Krejza a prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

Zahájení proběhlo v Domě umění města Brna, kde byla předána ocenění významným osobnostem. Hudební doprovod zajistila vokální skupina VOXTET. Odborná část a prezentace příspěvků probíhaly další dny v Kongresovém centru na brněnském výstavišti v osmi tematických blocích. Zde byla také instalována doprovodná výstava propagačních firemních materiálů. Společenské setkání „Sanace party“ se uskutečnila ve stylové restauraci Moravská chalupa hotelu Voroněž.

Ve dnech 24. až 29. května uspořádal Výbor fakultní odborové organizace pro své členy a zaměstnance fakulty zájezd do Švýcarska.

Zájezd nabídl účastníkům možnost strávit dovolenou v prostředí nádherných hor a poznat mnohé přírodní a historické skvosty, kterými tato země oplývá.

*Zájezd do
Švýcarska*

Putování bylo započato návštěvou čokoládovny Nestlé a dále vedlo přes malebné alpské městečko Gruyér pod horou Moléson, kolem Ženevského jezera a klimatických lázní Vevey. V lázních Montreux, nazývaných švýcarskou riviérou, byla podniknuta procházka k památníku F. Mercuryho. Nejnavštěvovanější hrad Švýcarska – vodní hrad Chillon si mohli účastníci alespoň vyfotit. Nocleh jim nabídl po dvě noci hotel Bellevue v Grächenu.



Gruyér



Zermatt

Další den navštívili proslulé vysokohorské středisko Zermatt na úpatí Matterhornu a zubačkou vyjeli na Gornergrat, který poskytl krásný výhled na Matterhorn. Následoval odjezd do Saas Fee pod masivem Monte Rosa s možností jízdy lanovkou na Felskinn a dále se jelo alpským metrem na Mittelallalin.

V termálních lázních Brig si unavení cestovatelé dopřáli příjemnou relaxaci. Poslední den navštívili ještě nejznámější švýcarský průsmyk Furkpass, Rhónský ledovec a jeho jeskyni, prohlédli si klášter Disentis a potom již nabrali směr k domovu. Zájezd se tradičně vydařil, účastníkům se líbil a zanechal v nich příjemné zážitky.

Dne 30. května se konaly v aule Centra Vysokého učení technického v Brně slavnostní promoce absolventů doktorských studijních programů.

Z Fakulty stavební získali titul Ph.D. tyto absolventi:

Ing. et Ing. Karel Adamec, Ph.D., Ing. Lucie Březková, Ph.D., Ing. Ivan Cifrinec, Ph.D., Ing. Vít Černý, Ph.D., Ing. Kateřina Čudková, Ph.D., Ing. Jakub Gottwald, Ph.D., Ing. Jana Gottwaldová, Ph.D., Ing. Radek Hellebrand, Ph.D., Ing. Jaroslav Chabr, Ph.D., Ing. Filip Khestl, Ph.D., Ing. Radim Kolář, Ph.D., Ing. Jiří Kubík, Ph.D., Ing. Daniel Marton, Ph.D., Ing. Tomáš Melichar, Ph.D., Ing. Radim Mířek, Ph.D., Ing. Jan Müller, Ph.D., Ing. Karel Nosek, Ph.D., Ing. Josef Plášek, Ph.D., Ing. Ladislav Řoutil, Ph.D., Ing. Veronika Sobotková, Ph.D., Ing. Božena Vacenovská, Ph.D., Ing. Lukáš Witala, Ph.D., Ing. Antonín Žák, Ph.D.

*Promoce
absolventů
doktorského
studia*

V měsíci květnu pokračovaly v rámci rekonstrukce fakulty nadále stavební úpravy parkovacího domu, venkovních prostor a budovy Z v areálu Žižkova. Průběh rekonstrukce zachycují tyto fotografie:



*Fotografie
rekonstrukce
fakulty*



Dne 1. června přijali a podepsali děkanové stavebních fakult v Brně, v Bratislavě a ve Vídni Memorandum o vytvoření sdružení BUILDING VISION Consortium (Brno – Bratislava – Vídeň).

Cílem sdružení je podpora další spolupráce fakult se stavebním zaměřením. Sdružení BUILDING VISION Consortium bylo vytvořeno jako otevřené, formou partnerství k němu mohou přistupovat i další univerzity či fakulty.

*Building
Vision
Consortium*

Memorandum bylo podepsáno v prostorách Fakulty stavební Slovenské technické univerzity v Bratislavě a podepsali ho za Fakultu stavební VUT v Brně prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., za Fakultu stavební STU v Bratislavě prof. Ing. Alojz Kopáčík, Ph.D. a za Fakultu stavební TŮ ve Vídni Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Techn. DDr.h.c. Josef Eberhardsteiner.

Pro zabezpečení výkonu činností sdružení byly ustanoveny tato orgány: Vědecký a poradní výbor, prezident, Řídící výbor a Lektori.



Dne 2. června uspořádala Fakultní odborová organizace Fakulty stavební jednodenní zájezd do Polska.

Zájezdu se mohli zúčastnit členové Fakultní odborové organizace, jejich rodinní příslušníci, ale i další zájemci z fakulty. Vedoucí zájezdu byly Ing. Eliška Hynková a paní Marie Caletková.

*Zájezd do
Polska*

Cesta do Polska probíhala přes Králiky do měst Kłodzko, Wambierzyce a Kudowa-Zdrój. V Kłodzku navštívili účastníci město a jeho pevnost, ve Wambierzyce si prohlédli poutní místo. V Kudowa-Zdrój se prošli lázeňským městem. Unavení, ale spokojení cestovatelé se vraceli domů přes Náchod.



Kłodzko



Kudowa-Zdrój

Ve dnech 11. až 16. června uspořádala pobočka České vědeckotechnické vodohospodářské společnosti při FAST VUT v Brně odbornou exkurzi do Polska a na Slovensko.

Cílem cesty bylo skloubit odborný program a návštěvu významných vodohospodářských staveb s poznáváním kulturních, historických a přírodních skvostů, aby byli spokojeni všichni účastníci, jak členové pobočky, tak i zájemci z fakulty. A to se opět předsedovi pobočky a organizátorovi exkurze Ing. Otto Podsedníkovi podařilo.

*Exkurze ČVVS
do Polska a na
Slovensko*

V Polsku účastníci navštívili symbol genocidy a holokaustu Osvětim, muzeum v Auschwitz a tábor Birkenau. Následovala prohlídka Mariánského poutního místa Kalvárie Zebrzydowska a další den prohlídka solných dolů Wieliczky, města Krakova a jeho památek. V polské části Tater byla zastávka u plesa Mořské oko, kde však vydatně pršelo. Proto byl zkrácen výlet Koscielckou dolinou s panenskou přírodou a proběhla prohlídka skanzenu lidových staveb Chocholów.



Osvětim



Krakow

Po přejezdu na slovenské území byl navštíven skanzen Zuberec a termální areál Oravice. Další den byla uskutečněna odborná exkurze na vodní dílo Orava s odborným výkladem průvodce. Následovala plavba lodí, návštěva Slanického ostrova, občerstvení v kolibě a plavba na vorech k Oravskému hradu.

Poslední den pobýli účastníci v kraji Juraje Jánošíka. V Malé Fatře uskutečnili túru soutěškami Jánošíkovy diery, přechod vodopádů pomocí dřevěných a kovových lávek a řetězů. Po túře si pochutnali na haluškách ve Vrátné dolině. Na zpáteční cestě k domovu navštívili vodní dílo Šance v Beskydech.



Vodní dílo Šance

Dne 11. června byl slavnostně zahájen 11. ročník Českých akademických her ve sportovním areálu VUT v Brně Pod Palackého vrchem.

Zahájení byl přítomen rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, dr.h.c., předseda České asociace univerzitního sportu doc. PhDr. František Dvořák, CSc., a předsedkyně Českého klubu olympioniků JMK Mgr. Šárka Kašpárková.

*České
akademické hry*

Akademické hry uspořádalo ve spolupráci s brněnskými vysokými školami Vysoké učení technické v Brně z pověření České asociace univerzitního sportu. Zabezpečením her bylo pověřeno Centrum sportovních aktivit VUT v Brně.

Soutěžilo se ve 28 sportech, přihlášeno bylo 2 187 reprezentantů, her se zúčastnilo 1 982 sportovců. Pro vítěze bylo připraveno 444 sad medailí. Těchto her se zúčastnili také studenti – sportovci z Fakulty stavební.

Ve dnech 13. až 15. června probíhal na Fakultě stavební 5. ročník mezinárodní konference „REC 2012 - Reliable Engineering Computing“.

Pořadatelem konference byl Ústav stavební mechaniky a hlavním organizátorem se stal doc. Ing. Miroslav Vořechovský, Ph.D. Konference se konala pod záštitou hejtmána Jihomoravského kraje JUDr. Michla Haška.

*Konference
Reliable
Engineering
Computing*

Cílem konference bylo setkání špičkových odborníků a prezentace vědeckých prací z oblasti stavebního a strojního inženýrství, matematiky a informatiky. Probíhající ročník nesl podnázev „Practical Application and Practical Challenges“ a byl zaměřen na transfer teoretických výsledků do praktických inženýrských úloh.

Konference se zúčastnilo okolo 60 účastníků z celého světa, zastoupeny byly země jako např. USA, Kanada, Německo, Rakousko, Austrálie, Čína, Finsko.

15. června předal prorektor prof. RNDr. Michal Kotoul, DrCSc., na zasedání Vědecké rady VUT v Brně ocenění a peněžní odměny nejlepším výzkumným pracovníkům VUT za skvělé výsledky v soutěži TOP 10 EXCELLENCE.

Cílem soutěže je podnítit tvůrčí iniciativu v oblasti badatelských výsledků vědy a výzkumu, a to ve dvou kategoriích: 1) **publikační**, zaměřené na základní a aplikovaný výzkum publikovaný v odborném periodiku, knize, kapitole v knize, článku ve sborníku, 2) **technologické**, zaměřené na patenty, užité vzory, ověřené technologie, poloprovoz, uplatněnou metodiku a autorizovaný software.

Soutěž
TOP 10
Excellence

V kategorii **publikační** se na předních místech z Fakulty stavební umístili: prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc., a doc. Ing. Miroslav Vořechovský, Ph.D.

V kategorii **technologické** se na předních místech z Fakulty stavební umístili: prof. Ing. RNDr. Petr Štěpánek, CSc., doc. Ing. Jan Škramlík, Ph.D., doc. Ing. Jiří Brožovský, CSc., doc. Ing. Jana Pařílková, CSc., Ing. David Horák a prof. Ing. Ivailo Terzijski, CSc.

Ve dnech 18. až 24. června uspořádal Ústav technologie stavebních hmot a dílců Fakulty stavební „Letní školu materiálového inženýrství“.

Letní škola byla uspořádána v rámci projektu „SUPMAT – Podpora vzdělávání pracovníků center pokročilých stavebních materiálů“. Tento projekt z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost je zaměřen na rozvoj lidských zdrojů. Jeho nositelem je Ústav technologie stavebních hmot a dílců a garantem je prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. Letní školy se zúčastnilo dvacet studentů bakalářského, magisterského nebo doktorského studia, především z VUT v Brně, ale také z VŠB-TU Ostrava. Cílem letní školy bylo seznámit posluchače s moderními stavebními materiály, s jejich využitím v praxi, s novými měřicími metodami ve stavebnictví a s nadčasovým designem stavebních děl.

Letní škola
materiálového
inženýrství

Výuka probíhala formou přednášek, v laboratořích a dílnách si účastníci mohli vyzkoušet také např. zpracování betonu a jeho propojení s dalšími stavebními materiály. V rámci exkurzí navštívili účastníci vilu Tugendhat, stavbu Spilberk Office centra, Hvězdárnu a planetárium v Brně a tři výrobní společnosti. Úspěšní absolventi letní školy obdrželi certifikát.

Dne 20. června byla vyhlášena Fakulta stavební VUT v Brně fakultou roku.

Fakulta stavební VUT v Brně se umístila na prvním místě v pořadí stavebních fakult a fakult architektury v ČR. Na druhém místě se umístila Fakulta stavební VŠB – TU Ostrava a na třetím místě Fakulta architektury VUT v Brně. V celkovém hodnocení fakult ze všech oborů se Fakulta stavební VUT v Brně umístila na 2. místě za Právnickou fakultou Masarykovy univerzity v Brně, což obě fakulty společně oslavily v prostorách před Právnickou fakultou.

*FAST VUT
fakulta roku*

Soutěž Fakulta roku je průzkumem mezi studenty a absolventy vysokých škol v ČR, který vyhlašuje Česká studentská unie (ČeSU). Výsledky soutěže mají pomoci studentům při rozhodování, na jakou fakultu se mají přihlásit ke studiu.



Ve dnech 26. června až 20. července byla na Fakultě stavební otevřena výstava diplomových prací.

Na výstavě byly zpřístupněny zajímavé práce absolventů Ústavu architektury Fakulty stavební. Výstava byla otevřena v Galerii fakulty ve všední dny od 9 do 17 hodin.

*Výstava
diplomových
prací ÚARC*



V měsíci červnu pokračovaly při rekonstrukci Fakulty stavební úpravy venkovních prostor v areálu Veveří. Dokončena byla rekonstrukce budovy R na Rybkové ulici. Započaty byly také stavební úpravy vnitřních prostor hlavní budovy A.



*Fotografie
rekonstrukce
fakulty*



V měsíci červenci byly fotograficky zaznamenány stavební úpravy v areálu Žižkova, které nadále probíhají v rámci rekonstrukce Fakulty stavební.



*Fotografie
rekonstrukce
fakulty*



Ve dnech 16. až 21. srpna uspořádal Výbor fakultní odborové organizace zájezd „Belgie – Flandry a Holandsko – Floriáda“.

Návštěva Flander, měst a památek s překrásnou architekturou, bohaté sbírky obrazů proslulých vlámských mistrů, ale zřejmě i ochutnávka nejvyšších pralinek na světě a degustace piva, přilákaly mnohé zájemce, aby se tohoto zájezdu zúčastnili.

*Zájezd do
Belgie
a Holandska*

Cesta vedla přes Antverpy do města Bruggy, kde po prohlídce města následovala okružní plavba po kanálech a ochutnávka piva v místních hospůdkách. V Gentu návštěvníci obdivovali jeho věže a Gentský oltář v Dóme. V Belgii navštívili města Brusel a Leuven. V Bruselu se uskutečnila prohlídka náměstí Grand Place s dobovými stavbami cechovních domů, baziliky Sacré-Coeur, zvětšeného modelu molekuly Atomia i symbolu města - sošky Manneken Pis, návštěva cukráren pro ochutnávku a nákup pralinek. Následovala ještě prohlídka města Leuven, sídla největší belgické univerzity. Poslední den před odjezdem domů byl věnován návštěvě světové květinové výstavě – Floriádě v holandském Venlo. Na fotografiích je Gent a Atomium.



Dne 27. srpna byl zahájen provoz v restauraci v areálu Fakulty stavební na Rybčkově ulici.

Objekt budovy R na Rybčkově ulici byl rekonstruován v rámci projektu „Dostavba a rekonstrukce areálu Fakulty stavební v Brně při ulici Veverčí a Žižkova“. Nově otevřená restaurace je umístěna v přízemí a mohou ji navštěvovat jak studenti a zaměstnanci Fakulty, tak i veřejnost. V přízemí je umístěna také cukrárna s nabídkou moučníků, zmrzlíny, pohárů, kávy, čaje a nápojů. Ve druhém podlaží je umístěna menza pro studenty a zaměstnance fakulty nebo VUT.

*Zahájení
provozu nové
restaurace*

V dalších poschodích budovy R byly od nového akademického roku zprovozněny kanceláře studentů doktorského studijního programu, kanceláře a učebny Ústavu stavební ekonomiky a řízení staveb a v budově E kanceláře a učebny Ústavu architektury.

*Přestěhování
ÚEKŘ
a ÚARC
do nových
budov*



Ve dnech 29. srpna až 7. září uspořádala Fakulta stavební „Letní technickou školu“ pro studenty přijaté do prvního ročníku studia na Fakultě stavební.

Letní technická škola byla uspořádána pod záštitou děkana fakulty prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., a pod garancí prof. RNDr. Zdeňka Choboly, CSc., vedoucího Ústavu fyziky.

Letní technická škola

Letní technická škola byla pro všechny studenty, kteří si chtěli prohloubit nebo doplnit znalosti z matematiky, deskriptivní geometrie, fyziky, chemie a informatiky. Účastnit se jí mohli kromě studentů Fakulty stavební také studenti přijatí ke studiu na jinou vysokou školu technického zaměření, studenti kombinovaného studia, i studenti Univerzity třetího věku.

Účastníci kurzů v rámci Letní technické školy navštívili také některé ústavy a laboratoře. Knihovnické informační centrum jim představilo nabídku služeb a uspořádalo pro ně kurz o využívání služeb a informačních zdrojů. Účastníkům kurzu byl předán Certifikát o absolvování Letní technické školy.



V měsíci srpnu v průběhu rekonstrukce Fakulty stavební nadále probíhaly stavební úpravy venkovních prostor v areálu Veveří a Žižkova.

Velký problém způsobila stavba vstupního schodiště do hlavní budovy A. Původní schodiště bylo odstraněno a nové schodiště se nedařilo postavit tak, aby odpovídalo normativním předpisům a umožňovalo bezpečnou chůzi. Muselo být proto opravováno dokonce několikrát.

*Fotografie
rekonstrukce
fakulty*





Dne 6. září uspořádala fakultní pobočka České vědecko-technické vodohospodářské společnosti zájezd na vodní dílo Hubenov.

Zájezdu se zúčastnilo 24 osob, z toho 14 členů pobočky. Předseda výboru pobočky Ing. Otto Podsedník celou akci, včetně exkurzí a jednání, opět velmi dobře programově i časově připravil. Po návštěvě vodního díla Hubenov se účastníci podívali ještě do Jihlavy a Třebíče. V Jihlavě si prohlédli jihlavské podzemí a v Třebíči navštívili baziliku a židovskou čtvrť.

*Zájezd ČVVS
na vodní dílo
Hubenov*



Hubenov



Třebíč

Dne 13. září se konala na Fakultě stavební Instruktaž a slavnostní imatrikulace pro studenty 1. ročníků bakalářských studijních programů v prezenční formě studia.

Instruktaže o studiu a nakládání s chemickými látkami a přípravky proběhly v aule budovy Z na Žižkově ulici. Poté se konala slavnostní imatrikulace v aule budovy A na Veveří ulici. Instruktaže a imatrikulace se zúčastnili studenti bakalářských studijních programů Stavební inženýrství, Civil Engineering, Geodézie a kartografie a Architektury pozemních staveb.

*Imatrikulace
studentů*

Do bakalářského studijního programu se ke dni 10. září zapsalo 4 334 studentů.

Dne 17. září byl na Ústavu fyziky zahájen kurz Celoživotního vzdělávání „Řešení příkladů z technické fyziky“.

Kurz byl zaměřen na doplnění a rozšíření znalostí z technické fyziky a určen byl především studentům, kteří si chtěli upevnit a zlepšit svoje znalosti v této oblasti. Jednalo se o celosemestrální kurz, probíhal až do 12. prosince 2012 a jeho garantem byl vedoucí Ústavu fyziky prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc. Během kurzu bylo teoreticky objasněno a vypočítáno přibližně 80 fyzikálních příkladů z oblasti kinematiky a dynamiky hmotného bodu, dynamiky tuhých těles, hydromechaniky a mechaniky kmitů.

*Kurz Řešení
příkladů
z technické
fyziky*

Dne 17. září nás opustil po dlouhé nemoci, přesto však nečekaně, prof. Ing. Jiří Benda, CSc., ve věku 84 let.

Profesor Benda ukončil studium konstruktivně dopravního směru na Fakultě inženýrského stavitelství v roce 1952. V roce 1968 se habilitoval, v roce 1991 byl jmenován profesorem pro obor Stavební mechanika. Byl vynikajícím odborníkem, pedagogem a kolegou. Spolupracoval s prof. Drahoňovským na zavádění moderních numerických metod. Ve své vědecké práci se věnoval základovým konstrukcím na různých typech podloží. Podílel se na tvorbě celostátní učebnice Statika stavebních konstrukcí. V letech 1990–1997 působil jako proděkan pro vzdělávací činnost a výrazným způsobem ovlivnil tvorbu studijních programů fakulty. Rozloučení s kolegou se uskutečnilo v obřadní síni krematoria města Brna.

*prof. Jiří Benda
úmrtí*

Dne 2. října byl zahájen na Ústavu matematiky a deskriptivní geometrie Fakulty stavební kurz celoživotního vzdělávání „Řešení aplikačních úloh z matematiky“.

Kurz byl zaměřen na doplnění a rozšíření znalostí aplikačních úloh z matematiky a probíhal až do 11. prosince. Určen byl zejména studentům, kteří si chtěli zlepšit a upevnit svoje znalosti v aplikačních oblastech využívajících základy vysokškolské matematiky, ale i základní matematiky. Garantem kurzu byla RNDr. Jana Slaběňáková.

*Kurz Řešení
aplikačních
úloh
z matematiky*

Ve dnech 8. až 19. října uspořádalo Knihovnické informační centrum Fakulty stavební kurzy „Využívání informačních zdrojů.“

Kurzy byly určeny všem studentům prvního ročníku, aby se seznámili se službami knihovny a naučili se efektivně vyhledávat a využívat informační zdroje po celou dobu svého studia.

*Kurz
Využívání
informačních
zdrojů*

Celkem bylo uspořádáno 25 dvouhodinových kurzů, kterých se zúčastnilo 1009 studentů. Kurzy vedli PhDr. Marie Davidová, Mgr. Pavel Eisinger a Mgr. Gabriela Klepáčová.



Dne 23. října se uskutečnilo hokejové utkání studentů VUT v Brně se studenty Masarykovy univerzity v Brně.

Jednalo se již o 4. ročník tohoto utkání mezi univerzitami, které bylo uspořádáno opět v Kajot aréně v Brně. Zúčastnilo se ho 7 200 diváků, a tentokrát byli účastni i novináři, kteří tím dali najevo, že se jedná o akci mimořádnou.

*Hokejové
utkání VUT
s MU*

Po dvou skvělých vítězstvích v minulých letech však studenti VUT v Brně nezměnili. Nekompromisní hra studentů Masarykovy univerzity jim přinesla vítězství v poměru 5:1. Přesto zápas poskytl strhující podívanou, na stadionu vládla bojová atmosféra za výrazné podpory fanoušků obou týmů.



Dne 24. října představilo nakladatelství VUTUM VUT v Brně novou knihu „Konstrukce a architektura“, jejíž autorkou je Ing. Monika Petříčková, Ph.D.

Ing. Petříčková je absolventkou Fakulty stavební VUT v Brně, kde vystudovala obor Konstrukce a doprava. V současné době vyučuje na Fakultě architektury VUT v Brně stavební mechaniku, nosné konstrukce a inženýrské stavby. Představení knihy se uskutečnilo v Centru VUT za značného zájmu odborné veřejnosti a studentů.

*Křest knihy
Konstrukce
a architektura*

Ve dnech 24. až 29. října uspořádal Ústav architektury Fakulty stavební exkurzi do Itálie.

Exkurze pod názvem „13. bienále architektury“ a „Kaplický a Ferrari v Modeně“ se mohli zúčastnit nejen studenti, ale i další zájemci z fakulty.

*Exkurze
ÚARC do
Itálie*

Exkurzi uspořádal a vedl PhDr. Martin Horáček, Ph.D.

Účastníci si prohlédli středověké památky v Modeně, navštívili zde Museo Enzo Ferrari, které bylo postaveno podle návrhu Jana Kaplického a otevřeno bylo v březnu 2012. V Benátkách navštívili výstavu Bienále architektury, jejímž kurátorem byl David Chipperfield. Následující program byl individuální, účastníci si mohli prohlédnout další památky. V okolí Benátek bylo možno si prohlédnout památku UNESCO město Ferrara a další města. Příjemné ubytování bylo zajištěno u moře ve Fusině. Na fotografiích je zachycena povodeň v Benátkách a Museo Enzo Ferrari.



Ve dnech 25. až 26. října se konala na Fakultě stavební 7. mezinárodní konference „Budovy a prostředí 2012“.

Záštitu nad konferencí převzal děkan fakulty prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. Garantem konference byl doc. Ing. Miloš Kalousek, Ph.D. z Ústavu pozemního stavitelství. Konference byla zařazena do programu Celoživotního vzdělávání ČKAIT Vyšegradskeho fondu.

Konference
Budovy
a prostředí

Cílem konference bylo seznámit širokou veřejnost s výsledky výzkumu a praxe v oblasti udržitelné výstavby využíváním alternativních a obnovitelných stavebních materiálů. Konference byla určena pro projektanty, stavební manažery, investory a odborníky z akademické a výzkumné sféry, pro další zájemce a odbornou veřejnost.

Na konferenci bylo prezentováno okolo sto příspěvků na témata: Budovy s téměř nulovou spotřebou energie, Vnitřní prostředí budov, Akumulace a úspora energie, Efektivní větrání budov, Obnovitelné zdroje energie, Přírodní a environmentálně přínosné stavební materiály, Ochrana proti hluku. Všechny příspěvky byly publikovány ve sborníku vydaném na CD-ROM.

Dne 27. října nás opustil pan Ing. Bohuslav Zmek, CS., po dlouhé těžké nemoci ve věku 70 let.

Pan Ing. Zmek byl dlouholetým spolehlivým a oblíbeným kolegou a pedagogem na Ústavu betonových mostů a konstrukcí Fakulty stavební. Ve své výzkumné i pedagogické činnosti byl odborníkem pro betonové konstrukce pozemních staveb. Neúnavně a obětavě se věnoval také činnosti ve Fakultní odborové organizaci v roli předsedy.

Ing. Bohuslav
Zmek
úmrtí

Jeho kolegové a všichni kdo ho měli rádi, se s ním přišli rozloučit 1. listopadu do obřadní síně krematoria města Brna.

Ve dnech 30. října až 2. listopadu se na brněnském výstavišti v pavilonu F uskutečnil 18. ročník veletrhu „Gaudeamus“.

Veletrh s nabídkou vzdělávání je na výstavišti pořádán ve spolupráci s VUT v Brně již od počátku jeho zrodu. Vysoké učení technické v Brně se zde prezentovalo novou expozicí, která lákala návštěvníky nejen k získání informací, ale také k pobavení a odpočinku.

*Veletrh
Gaudeamus*

Připraveny byly dvě technické novinky. Zájemci o studium si mohli virtuálně v prostředí 3D prohlédnout učebny, laboratoře, knihovny a další prostory na fakultách, ale také menzy, koleje nebo sportoviště. Mobilní aplikace nazvaná „Otevřeno na VUT“ poskytla uchazečům používajícím smartphony možnost interaktivního vyhledávání termínů Dnů otevřených dveří na jednotlivých fakultách a další informace.



V měsíci říjnu byl zachycen následující průběh rekonstrukce Fakulty stavební. Nadále probíhaly úpravy venkovních prostor v areálu Veverčí a Žižkova.



*Fotografie
rekonstrukce
fakulty*





Dozor stavby v zimním období byl zajištěn ☺

Dne 7. listopadu se konala v aule Fakulty stavební výstava „Den stavebních materiálů, systémů a technologií ve stavebnictví a architektuře“.

Výstavu uspořádala Fakulta stavební VUT v Brně ve spolupráci se společnostmi SIS Invest, divize SINCEPA. Určena byla pro studenty a zaměstnance fakulty, ale také pro projektanty a architekty.

*Výstava
stavebních
materiálů*

Ve dnech 7. až 9. listopadu uspořádal Ústav stavební ekonomiky a řízení Fakulty stavební jubilejní 10. ročník mezinárodní vědecké konference „People, Buildings and Environment 2012“.

Místem konání konference byly opět historické prostory Zámeckého hotelu v Lednici. Konference se aktivně zúčastnilo 135 delegátů. 90 prezentovaných příspěvků bylo publikováno ve sborníku (ISBN 978-80-214-4618-2), do něhož přispěli autoři z 23 zemí světa. Předsedkyní vědeckého výboru byla vedoucí Ústavu stavební ekonomiky a řízení doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.

*Konference
People,
Buildings and
Environment*



Ve dnech 8. až 9. listopadu uspořádala organizace IBPSA-CZ ve spolupráci s Ústavem technických zařízení budov Fakulty stavební konferenci „Simulace budov a techniky prostředí 2012“.

IBPSA je mezinárodní nezisková organizace, která podporuje rozvoj a využití metod počítačové simulace při projektování, výzkumu a hodnocení budov a zařízení techniky prostředí. Tato konference byla mezinárodní, zúčastnilo se jí 18 přednášejících z ČR a 4 ze zahraničí.

*Konference
Simulace budov
a techniky
prostředí*



Dne 8. listopadu se v aule Fakulty stavební uskutečnil Oborový den.

Oborový den byl organizován pro studenty 2. ročníku bakalářského studijního programu Stavební inženýrství v prezenční formě studia, kteří se ho museli zúčastnit povinně. Vedoucí oborů a vedoucí odborných ústavů zde poskytli studentům základní informace pro volbu studijních oborů Pozemní stavby, Konstrukce a dopravní stavby, Stavebně materiálové inženýrství, Vodní hospodářství a vodní stavby a Management ve stavebnictví.

Dne 14. listopadu se u příležitosti oslav výročí 17. listopadu a založení první české vysoké školy na Moravě konalo 13. Akademické shromáždění Vysokého učení technického v Brně.

Slavnostní shromáždění zahájil v aule Centra VUT předseda Akademického senátu VUT doc. Dr. Ing. Petr Hanáček. Projev rektora VUT prof. Ing. Karla Ráise, CSc., MBA, dr.h.c., byl zaměřen na současný stav VUT, řešení projektů Operačního programu „Vzdělávání a Věda pro Inovace“ (VavpI) a „Vzdělávání pro konkurenceschopnost“ (VpK), jejich průběh a financování. Pan rektor dále uvedl, že prostředky získané řešením projektů ve výši devět miliard korun jsou čerpány bez zásadních potíží. Ocenil práci týmů při řešení projektů, která probíhá za plného provozu univerzity při zajištění všech dalších povinností.

V průběhu slavnostního shromáždění udělil rektor VUT v Brně **zlaté medaile prof. Dr. Hab. Januszi Wojtylovi** z Ekonomické univerzity v Katovicích za dlouholetou spolupráci v rámci společných mezinárodních studijních programů a **Mgr. Et Mgr. Tomáši Hrudovi** za zásluhy na realizaci Středoevropského technologického institutu CEITEC.

Dále byly uděleny stříbrné medaile akademickým pracovníkům, kteří se přičinili o rozvoj VUT v Brně a Ceny rektora vynikajícím studentům.

Dne 14. listopadu bylo v aule Fakulty stavební uspořádáno Slavnostní zasedání akademické obce Fakulty stavební VUT v Brně při příležitosti výročí 17. listopadu roku 1989 i roku 1939.

Také Fakulta stavební slaví již tradičně tato výročí, sídlí totiž v historické budově VUT a je jeho nejstarší fakultou (společně s FSI). Slavnostní zasedání uspořádal Akademický senát a vedení fakulty, zahájil ho proděkan Fakulty stavební doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

*Slavnostní
zasedání
akademické
obce FAST*

Děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., uvedl ve svém projevu zásadní oblasti pro rozvoj fakulty, kterými jsou vzdělávací a vědeckovýzkumná činnost, spolupráce s praxí, prodloužení akreditací, průběh a problémy s probíhající rekonstrukcí fakulty, řešení projektu AdMaS. Zmínil také potřebu společenského a kulturního života na fakultě.

Předseda Akademického senátu Fakulty stavební Ing. Petr Beneš, CSc., připomněl historické události listopadu 1989 i 1939 a uvedl činnost a poslání Akademického senátu. Poté následovalo tradiční udělování medailí.



Medaile SIGNUM PROSPERITATIS jsou udělovány vynikajícím a všestranně aktivním studentům. V tomto roce je obdrželi:

*Ing. Martin Černý, Ing. Bc. Jitka Hroudová, Ing. Tereza Kalábová,
Ing. Lucie Kozumplíková, Ing. Jakub Raček*

*Medaile
Signum
Prosperitatis*



Zlaté, stříbrné a bronzové medaile SIGNUM EXCELLENTIAE jsou udělovány osobnostem, které se významně zasloužily o rozvoj fakulty.

Zlatými medailemi SIGNUM EXCELLENTIAE byli oceněni:

Ing. Miloš Filip, ředitel firmy PREFA KOMPOZITY, dlouholetý aktivní spolupracovník s Fakultou stavební,

Zlaté medaile

prof. Ing. František Musil, CSc., který svou činností významně přispěl k rozvoji Ústavu technologie, mechanizace a řízení staveb Fakulty stavební.



Zlatou medailí SIGNUM EXCELLENTIAE byl dále oceněn prof. Ing. Jiří Stráský, DSc., který působí na Ústavu betonových a zděných konstrukcí Fakulty stavební a je významným světovým odborníkem v oboru inženýrských staveb, zejména mostních konstrukcí. Prof. Stránský se předávání medailí nemohl zúčastnit, protože byl na služební cestě.

In memoriam byla zlatá medaile udělena Ing. Oldřichu Dobrému, CSc., za zásluhy o rozvoj vědního oboru Stavebně materiálové inženýrství, dlouhodobou spolupráci v rámci vědecko-výzkumných aktivit na Ústavu technologie stavebních hmot a dílců a uplatnění celoživotních zkušeností také v rámci doktorského studijního programu.

Stříbrné medaile SIGNUM EXCELLENTIAE obdrželi:

doc. Ing. Jaroslav Hlaváč, CSc,

doc. Ing. Karel Kolář, CSc.,

Ing. Mojmír Krejčířík,

Ing. Pavel Kutálek,

doc. Ing. Jaroslav Maleňák, CSc.,

Ing. Oliver Pospíšil,

doc. Ing. Vlastislav Salajka, CSc.,

prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc.

*Stříbrné
medaile*



Bronzové medaile SIGNUM EXCELLENTIAE získali:

*doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc.,
RNDr. Helena Koutková, CSc.,
Ing. Miloš Lavický, Ph.D.,
Ing. Věra Maceková, CSc.,
Danuše Mašínská,
Jana Nezbedová,
doc. Ing. Karel Papež, CSc.,
doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.,
Ing. Otto Podsedník, CSc.,
Ing. Josef Prokeš,
Ing. Alena Studýnková,
Ing. Daniela Šimoníková.*

*Bronzové
medaile*



Na závěr shromáždění vystoupil se svým projevem rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, dr.h.c. Pan rektor zdůraznil silné a slabé stránky VUT, nutnost zdrojů získaných z projektů a především také výchovu odborníků na VUT v Brně.

Dne 16. listopadu jmenoval prezident republiky Václav Klaus padesát nových profesorů.

Jmenování se uskutečnilo ve Velké aule Karolína na základě návrhu vědeckých a uměleckých rad vysokých škol. Jmenovací dekret z rukou prezidenta a ministra školství prof. PhDr. Petra Fialy, Ph.D., převzalo také šest nově jmenovaných profesorů z VUT v Brně.

*Jmenování
profesorů*

Z Fakulty stavební byli jmenováni:

prof. Ing. Zbyněk Keršner, CSc., pro obor Konstrukce a dopravní stavby,

prof. Keršner

prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc., pro obor Pozemní stavby.

prof. Novotný

Dne 16. listopadu byly předány Ceny Josefa Hlávky nejlepším studentům a absolventům vybraných veřejných vysokých škol.

Cenu uděluje Nadace „Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových“ zpravidla vždy před státním svátkem 17. listopadu v sídle Nadace na záměčku v Lužanech u Přestic. Posláním nadace je podporovat vědecké, literární a umělecké snahy českého národa, přispívat k uspokojování jeho kulturních potřeb, podporovat nadané studenty vysokých škol a šíření odborných vědomostí a znalostí.

*Ceny Josefa
Hlávky*

V průběhu slavnostního ceremoniálu bylo uděleno šest medailí českým vědcům a pedagogům a 49 ocenění nadějným studentům vysokých škol.

Z VUT v Brně bylo oceněno pět studentů. Z Fakulty stavební získala Cenu Josefa Hlávky Ing. arch. Kateřina Glötzerová.

Dne 17. listopadu se v prostorách Fakulty stavební uskutečnil Akademický turnaj v RAPID ŠACHU a Mistrovství akademiků v SUDOKU.

Turnaj v rapid šachu uspořádalo Centrum sportovních aktivit VUT v Brně. Záštitu převzal děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. Ředitelkou turnaje byla Mgr. Ing. Eva Pekárková, Ph.D., z Fakulty strojního inženýrství za organizační pomoci pana Břetislava Eichlera.

*Akademický
turnaj v Rapid
šachu*

Akademického turnaje v Rapid šachu se v tomto roce zúčastnilo méně hráčů než v předchozích letech, protože ve stejném termínu probíhaly další šachové akce Brno OPEN a GM Jána Markoše. Přesto se turnaj vydařil, hráči byli spokojeni a došlo i ke spolupráci s turnajem v SUDOKU.

Turnaje se celkem zúčastnilo 42 hráčů a hráček- zejména studentů, absolventů či zaměstnanců z vysokých škol. Šachová úroveň studentů na vysokých školách je dlouhodobě na vysoké úrovni. Svědčí o tom i výsledek tohoto turnaje, sedm studentů se umístilo na prvních deseti pozicích.



Dne 20. listopadu se konal v aule Fakulty stavební informační seminář programu ALFA „Realizace projektů v praxi“.

Seminář uspořádala Technologická agentura ČR, která také seminář vedla.

V programu byla zahrnuta témata: Realizace projektů (smlouvy o poskytnutí podpory a spolupráci, změnová řízení, oponentní řízení),

Podávání průběžných zpráv, Vykazování nákladů, Zkušenosti z vykonaných kontrol. Na závěr seminář proběhla diskuse.

*Seminář
Realizace
projektů
v praxi*

Dne 24. listopadu byl v aule Fakulty stavební uspořádán Seminář pro uchazeče o studium v doktorských studijních programech.

Základní informace o tomto studiu podal proděkan pro doktorské studium doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc. Další informace poskytl zástupci oborových rad doktorských studijních programů.

*Seminář pro
uchazeče
doktorského
studia*

Dne 24. listopadu byl na Fakultě stavební uspořádán „Den otevřených dveří“.

V den otevřených dveří mohli fakultu navštívit všichni zájemci o studium, zejména zájemci o studium oboru Architektura pozemních staveb, kteří musejí podávat přihlášky do 15. prosince. Prezentovány zde byly i studijní programy Stavební inženýrství a Geodézie a kartografie.

Účastníci získali informace o možnostech studia, přijímacích zkouškách, a také o rozvoji fakulty a uplatnění absolventů v praxi. Vedoucí oborů poskytli konkrétní informace o studiu akreditovaných studijních programů a oborů. Organizována byla rovněž prohlídka vybraných pracovišť ústavů, učeben, laboratoří a knihovny.

*Den otevřených
dveří*

Dne 28. listopadu vyhlásila moderátorka Jolana Voldánová v Kongresovém centru v Praze vítězné stavby mezinárodní soutěže Building Efficiency Awards (BEFFA).

BEFFA je novou soutěží současných stavebních projektů s výjimečnou energetickou, konstrukční a architektonickou hodnotou. Do soutěže se mohly přihlásit stavby realizované v České republice a ve Slovenské republice v období od 1. ledna 2010 do 30. června 2012. Odborným garantem soutěže bylo Centrum AdMaS Fakulty stavební VUT v Brně. Předsedou poroty soutěže byl proděkan Fakulty stavební VUT v Brně doc. Ing. Jiří Hirš, CSc., místopředsedou byl Dr. Ing. arch. Bořek Šípek z Technické univerzity v Liberci.

*Soutěž
BEFFA*



Dne 29. listopadu se konal na Ústavu technických zařízení budov workshop „Seminář komunikační a interaktivní platformy 2012“.

Seminář se uskutečnil v rámci projektu „Partnerská síť mezi univerzitami a soukromými subjekty s vazbou na environmentální techniky v chovu skotu“.

*Seminář
komunikační
a interaktivní
platformy*

Cílem semináře bylo seznámení studentů i akademických pracovníků FAST s možnostmi vědecko-výzkumné spolupráce a nabídkou tréninkových modulů, stáží a praxí studentů i zaměstnanců na partnerských pracovištích. Akce se zúčastnilo 70 osob.



Dne 2. prosince uspořádalo vedení Fakulty stavební s Fakultní odborovou organizací setkání se zaměstnanci, kteří již odešli do důchodu.

Setkání uvedla předsedkyně FOO Ing. Alena Berková. Za vedení fakulty vystoupil děkan prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., který pozdravil bývalé kolegy a seznámil je s činností fakulty, i s jejími proměnami, např. s probíhající rekonstrukcí a vznikem Centra AdMaS. Pohoštění přítomným účastníkům připravila menza VUT.

*Setkání
s pracovníky,
kteří odešli do
důchodu*

Dne 5. prosince byly v aule Centra Vysokého učení technického v Brně slavnostně předány diplomy absolventům doktorských studijních programů.

Z Fakulty stavební získali titul Ph.D. tito absolventi doktorského studia:

Ing. Iva Doležalová, Ph.D., Ing. Petr Hlušík, Ph.D., Ing. David Horák, Ph.D., Ing. Michal Jandásek, Ph.D., Ing. Petr Kacálek, Ph.D., Dipl. Ing. Ahmed Khaddour, Ph.D., Ing. Václav Losík, Ph.D., Ing. Martin Luňáček, Ph.D., Ing. Šárka Maděřicová, Ph.D., Ing. Václav Sadílek, Ph.D., Ing. Petr Schindler, Ph.D., Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D., Ing. Miroslav Štenko, Ph.D., Mgr. Ing. Karel Trojan, Ph.D., Ing. Pavel Uher, Ph.D., Ing. Helene Wierzbická, Ph.D., Ing. Karel Zdrálek, Ph.D.

*Předání
diplomů Ph.D.
studentům*

Dne 5. prosince byly předány diplomy studentům Ústavu architektury Fakulty stavební, kteří byli oceněni v soutěži Cena Arnošta Wiesnera 2012.

Diplomy předal studentům děkan prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., na slavnostním zasedání Vědecké rady Fakulty stavební.

*Cena Arnošta
Wiesnera*

Úspěch oceněných studentů, ale i jejich vedoucích prací a konzultantů byl letos významnější, protože hodnotící porota byla složena ze známých osobností architektury. Předsedou poroty byl doc. Ing. arch. Petr Hruša a jejími členy byli prof. Ing. arch. Zdeněk Fránek, Ing. arch. Petr Parolek, Ph.D., Ing. arch. Petr Todorov a akad. Arch. Ladislav Kuba. Tajemnicí soutěže byla Ing. arch. Petra Matoušková z Ústavu architektury.

V kategorii A - 1. ročník získali:

- 1. cenu Jiří Šnerch za práci Sevřená zástavba RD Brno – Lesná,*
- 2. cenu Dominik Phillip Bernátek za práci Čtyři vily nad Divišovou čtvrtí,*
- 3. cena nebyla udělena.*

*Ocenění
studenti
ÚARC*

V kategorii B – 2. ročník získali:

- 1. cenu Vladimíra Šťastná za práci Nízkoenergetický RD – Brno Líšeň,*

2. cenu Monika Kouřilová za práci Sportovně – rekreační centrum Brno, Královo Pole,

3. cenu Michal Kašpárek za práci Bioplynová stanice v Tlumačově.

V kategorii C – 3. ročník získali:

1. cenu Martin Hurých za práci Polyfunkční dům v Brně,

2. cenu Denisa Annová a Eva Štrocholcová za práci Galerie architektury v Brně,

3. cenu Veronika Řehortová za práci Projekt „Brno - město uprostřed Evropy“ a Jiří Vojtěšek za práci CTT VUT Brno - Palackého vrch.

Hlavní cenu soutěže získal Martin Hurých za práci Polyfunkční dům v Brně.

Dne 5. prosince se konal na Fakultě stavební workshop pod názvem „10th International Conference NDT 2012 Non-destructive Testing in Engineering Practice“.

Workshop zaměřený na nedestruktivní testování v technické praxi uspořádal Ústav fyziky Fakulty stavební společně s Českou společností pro nedestruktivní testování a s Centrem dopravního výzkumu. Tohoto tradičního setkání se zúčastnili výzkumní pracovníci z oblasti nedestruktivní diagnostiky, a také zájemci z technické praxe. Prezentované příspěvky byly zaměřeny na aplikace nedestruktivních metod v technické praxi, i na vývoj nových nedestruktivních metod a novou přístrojovou techniku. Sborník příspěvků byl vydán v elektronické verzi na CD nosiči a obsahuje dvacet odborných příspěvků.

*Workshop
Non-
destructive
Testing*

Přetrvávající zájem stálých i nových účastníků nasvědčuje skutečnosti, že konání těchto workshopů již vstoupilo do podvědomí technické veřejnosti.

Dne 6. prosince se na Fakultě stavební konala „9. Vědecko – odborná konference studentů středních škol STAVOKS“.

Konferenci určenou pro studenty gymnázií, středních odborných škol a technických lyceí, uspořádalo vedení fakulty ve spolupráci se Studentskou STAVOKS komorou akademického senátu.

Cílem konference je středoškolským a technicky zaměřeným studentům prezentovat své ročníkové nebo maturitní projekty nebo jejich části, referáty, či jiné zajímavé projekty. Studenti, kteří se umístili na prvních třech místech, mohli být přijati na Fakultu stavební VUT v Brně bez přijímacích zkoušek.



Přihlášeno bylo celkem 19 odborných příspěvků. Na kvalitu příspěvků dohlížela odborná komise, která se shodla na tom, že prezentované příspěvky byly opět na vysoké úrovni.

První místo získal Ondřej Ondřej z SPŠ stavební Valašské Meziříčí za práci Studie přístavby sídla firmy Petra. Druhé místo obsadili Pavel Haniš, Josef Řehák a Jan Kašpar z SPŠ stavební Hradec Králové za práci Modernizace areálu koželužny v Hradci Králové. Na třetím místě se umístili Monika Hošková a Lukáš Bártl z SPŠ stavební Havlíčkův Brod za práci Kalkulátor těles a kuželoseček, Tomáš Zelenka ze SPŠ stavební Opava za práci Stavba z vlnité lepenky a Leoš Hanousek z SPŠ stavební Jihlava za práci Vizualizace Prioru a Kerclu.

Dne 11. prosince byl symbolicky poklepán základní kámen pro výstavbu Centra AdMaS (Advanced Materials, Structures and Technologies) Fakulty stavební.

Centrum zaměřené na výzkum, vývoj a aplikaci pokročilých stavebních materiálů, konstrukcí a technologií v oblasti stavebnictví, i v oblasti dopravních systémů, infrastruktury měst, obcí a krajiny bude postaveno v areálu VUT v Brně pod Palackého vrchem do konce června 2014. Dne 19. září byla uzavřena Smlouva o dílo s firmou STRABAG, a.s., která zvítězila ve výběrovém řízení a dne 26. září bylo zhotoviteli předáno staveniště k realizaci výstavby.

Do měsíce po ukončení stavby má být zahájen již plný provoz tohoto unikátního centra vybudovaného ve čtyřech pavilonech. Dotace ve výši 818 milionů Kč (z toho 300 milionů na přístrojové vybavení) bude poskytnuta z Operačního programu Věda a Výzkum pro Inovace. Komplexní centrum bude spojovat poznatky z dílčích oborů výzkumu materiálového, technologického a konstrukčního. Unikátní bude zejména pavilon P4, kde

budou umístěny laboratoře, administrativní prostory a podzemní garáže, a který bude fungovat s nulovou spotřebou energie. Centrum nabídne sedm desítek nových pracovních míst. Jeho ředitelem a hlavním řešitelem projektu je prorektor VUT a vedoucí Ústavu betonových a zděných konstrukcí Fakulty stavební prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.



Dne 12. prosince proběhlo v aule Centra Vysokého učení technického v Brně slavnostní předávání dekretů nově jmenovaným docentům.

Z Fakulty stavební byli jmenováni:

doc. Ing. Petr Holcner, Ph.D., pro obor Konstrukce a dopravní stavby,

doc. RNDr. Pavel Rovnaník, Ph.D., obor Fyzikální a stavebně

materiálové inženýrství,

doc. Ing. Ondřej Šíkula, Ph.D., pro obor Pozemní stavby,

doc. Ing. Jiří Kytýr, CSc., pro obor Konstrukce a dopravní stavby,

doc. Ing. Miloš Zich, Ph.D., pro obor Konstrukce a dopravní stavby.

*Jmenování
docentů*

Dne 12. prosince uspořádal Ústav stavební mechaniky Fakulty stavební seminář „Problematika smršťování a dotvarování“.

Seminář byl uspořádán s podporou projektu GA ČR P104/10/2359.

Zabýval se aspekty přetvárného chování a lomu pokročilých kompozitů. Na

toto téma bylo prezentováno šest odborných příspěvků. Garantem semináře

byl prof. Ing. Zdeněk Keršner, CSc.

*Seminář
Problematika
smršťování
a dotvarování*

Dne 13. prosince proběhlo v barokní aule VUT v Brně slavnostní vyhlášení výsledků ankety „Sportovec roku 2012 na VUT“.

Do ankety bylo zařazeno celkem 74 studentů. Ocenění byli medailisté z akademických soutěží a svazových soutěží.

*Anketa
Sportovec roku*

Z Fakulty stavební se umístil David Kuchařík na druhém místě v kategorii duatlon a triatlon. K jeho úspěchům v roce 2012 patřilo 5. místo v MČR triatlon Lipno, 6. místo v MČR OH triatlon Brno, 1. místo v MČR duatlon Žamberk a 4. místo ČP triatlon celkově.



Dne 21. prosince uspořádalo vedení Fakulty stavební pro své zaměstnance tradiční vánoční koncert.

Na koncertě v aule Fakulty stavební vystoupil tentokrát Jan Smigmator se skupinou Jakub Urban Trio. Zazněly nejslavnější jazzové swingové evergreeny z hudební dílny bratrů Gershwinových, Cole Portera, Barta Howarda, Michela Legranda, slavné hity Franka Sinatry, Ray Charlese, Tonyho Bennetta a dalších. Nechyběla ani swingová vánoční klasika White Christmas, Jingle Bell Rock, Santa Claus Is Coming To Town a řada dalších nezapomenutelných evergreenů.

*Vánoční
koncert*

Po tomto příjemném duchovním zážitku byl připraven v Reprezentačních prostorách fakulty i zážitek gastronomický. Sponzorem večera byla PRŮFA KOMPOZITŮ a ČEZ, a.s.

