

Kronika

*Fakulty stavební
Vysokého učení technického
v Brně*

Rok 2016

Kronika Fakulty stavební VUT v Brně

Rok 2016

Záznam roku 2016 obsahuje v úvodní části základní údaje o fakultě a dále potom chronologický záznam událostí roku.

Zapsala: PhDr. Marie Davidová

Základní údaje o fakultě 2016

Vedení fakulty (funkční období 1. 2. 2014 - 31. 1. 2018)

děkan prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA

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

tajemník Ing. Oldřich Šašinka, MBA

*předseda Akademického senátu Ing. Petr Beneš, CSc.
předsedkyně Studentské komory Akademického senátu Ing. Michaela Šmídková
předsedkyně Výboru Fakultní odborové organizace Ing. Alena Berková*

Vedoucí studijních oborů

<i>Pozemní stavby</i>	<i>doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA</i>
<i>Konstrukce a dopravní stavby</i>	<i>doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.</i>
<i>Stavebně materiálové inženýrství</i>	<i>prof. Ing. Rudolf Hela, 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. Radovan Machotka, Ph.D.</i>
<i>Městské inženýrství</i>	<i>doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D.</i>
<i>Architektura</i>	<i>prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.</i>
<i>Všeobecný teoreticko-technický obor</i>	<i>doc. RNDr. Pavel Rovnaník, Ph.D.</i>

Děkanát FAST a vedoucí oddělení

Pedagogicko – vědecké oddělení
Ekonomické oddělení
Zaměstnanecké oddělení
Knihovnické informační centrum
Oddělení vnějších a vnitřních vztahů
Správa areálu

Ing. Světlana Popelová
Ing. David Floryán
Ing. Oldřich Šašík, MBA
PhDr. Marie Davidová
Ing. Miloslav Zimmermann
Ing. Ivo Rohrbacher

Ústavy FAST a jejich vedoucí

Ústav matematiky a deskriptivní geometrie
Ústav fyziky
Ústav chemie
Ústav stavební mechaniky
Ústav geodézie

prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.
prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
doc. Ing. Jitka Malá, Ph.D.
prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.,
do 31.5., od 1.6.2016

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 stavební ekonomiky a řízení
Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb
Ústav stavebního zkušebnictví

doc. Ing. Radovan Machotka, Ph.D.
doc. Ing. Lumír Miča, Ph.D.
prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc.
doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA
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 Tuňovčák, CSc.
prof. Ing. Jan Šulc, CSc.
prof. Ing. Miloš Starý, CSc.
doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.
doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.
doc. Ing. Vít Motyčka, CSc.
prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.,
do 31.5., od 1.6.
doc. Ing. Pavel Schmid, Ph.D.
doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc.
Ing. et Ing. Barbara Andrllová

Ústav automatizace inženýrských úloh
Ústav společenských věd

Vzdělávání

Na Fakultě stavební jsou akreditovány tyto studijní programy:

pro bakalářský studijní program (3 a 4 letý, titul Bc.)

Stavební inženýrství, Civil Engineering, Geodézie a kartografie, Architektura pozemních staveb, Městské inženýrství,

pro navazující magisterský studijní program (1,5 – 2 letý, titul Ing., Ing. arch.)

Stavební inženýrství, Civil Engineering, Geodézie a kartografie, Architektura a rozvoj sídel,

pro doktorský studijní program (3 a 4 letý, titul Ph.D.)

Stavební inženýrství, Civil Engineering, Geodézie a kartografie.

Počty studentů a absolventů

Na fakultě studovalo celkem 5 034 studentů (stav k 31. 10. 2016).

Z tohoto počtu studovalo 3 128 studentů bakalářský studijní program, 1 528 studentů magisterský studijní program a 378 studentů doktorský studijní program.

Studium ukončilo státními závěrečnými zkouškami v akademickém roce 2015 – 2016 celkem 1374 absolventů, z toho 700 studentů ukončilo bakalářský studijní program, 640 studentů ukončilo magisterský studijní program a 34 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 2016 probíhaly tyto kurzy opět 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 114 zájemců.

Mimo rámec akreditovaných studijních programů probíhaly další odborné vzdělávací kurzy pro stavební praxi a veřejnou správu. Celkem bylo uspořádáno 61 těchto kurzů, na jejichž organizaci se podílelo 13 ústavů Fakulty stavební.

Pedagogicko-vědeckí pracovníci

Na Fakultě stavební pracovalo celkem 394 pedagogicko-vědeckých pracovníků, z toho 36 profesorů, 66 docentů a 290 odborných asistentů a asistentů (stav k 31. 12. 2016).

Habilitační řízení

V roce 2016 bylo ukončeno pět habilitačních řízení.

Habilitační řízení ukončili:

doc. RNDr. Lukáš Krmiček, Ph.D., obor Konstrukce a dopravní stavby,

doc. Ing. Tomáš Hanák, Ph.D., obor Management stavebnictví,

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

doc. Ing. Jiří Zach, Ph.D., obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství,

doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D., obor Pozemní stavby.

Jmenování nových docentů je uvedeno v záznamu dne 13. prosince 2016.

Věda a výzkum

Důležitou a nezbytnou součástí činnosti zaměstnanců Fakulty stavební představuje také věda a výzkum. Je financována v rámci základního a aplikovaného výzkumu, zejména při řešení projektů Grantové agentury ČR, Technologické agentury ČR, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva dopravy a spojů, Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zemědělství. Využity byly také podpory z rozvojových projektů a výzkumných záměrů. Pro vědeckou a výzkumnou činnost byly využívány zdroje MŠMT v rámci Specifického vysokoškolského výzkumu (SVV) nebo zdroje ze zahraničních grantů a projektů, např. Dvoustranná spolupráce, Rámcové programy, Evropské programy podpory a výzkumu.

Centrum AdMaS (Advanced Materials, Structures and Technologies) zaznamenalo druhý rok svého provozu jako moderní centrum vědy a výzkumu v oblasti stavebnictví. Zaměřuje se zejména na výzkum, vývoj a aplikace pokročilých stavebních materiálů, konstrukcí a technologií, dále také na dopravní systémy a infrastrukturu měst a obcí.

Centrum AdMaS zpracovalo společně s výzkumným centrem NETME Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně komplexní studii uplatnění zkapalněného zemního plynu (LNG) v ČR, pro energetickou společnost E.ON, na základě jejího vyhlášení soutěže.

Mezinárodní spolupráce a zahraniční vztahy

V roce 2016 došlo k dalšímu nárůstu počtu mobility studentů a pedagogů, jak při výjezdech do zahraničí, tak také při příjezdech zahraničních hostů na naši fakultu.

Na zahraniční univerzity vycestovalo 188 našich studentů a 162 pedagogů, zejména v rámci projektů Erasmus+, Free Movers a rozvojových projektů.

Na Fakultu stavební VUT v Brně přijelo 136 studentů a 43 pedagogů ze zahraničí, zejména v rámci projektu Erasmus+ a Free Movers.

Vnější vztahy a marketing

Fakulta stavební nadále rozvíjela spolupráci s praxí, i s odbornými organizacemi. Spolupráce byla zaměřena zejména na formování požadavků na absolventy Fakulty stavební, náměty pro inovaci studia a uplatnění absolventů v praxi. K významným partnerům patří Průmyslová rada Fakulty stavební VUT v Brně, Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě a Český svaz stavebních inženýrů.

Fakulta stavební udržuje pravidelný kontakt s absolventy Fakulty stavební VUT v Brně prostřednictvím volného „Sdružení absolventů Fakulty stavební VUT v Brně - SAFAST“.

Při uplatňování výsledků výzkumu, vývoje a inovací v praxi a uplatňování spolupráce se stavebními firmami je Centrum transferu technologií VUT v Brně. V roce 2016 bylo tomuto centru za Fakultu stavební ohlášeno 10 nových zaměstnaneckých vynálezů. Dva z těchto vynálezů získaly cenu rektora.

Oblast marketingu je podporována Marketingovou komisí Fakulty stavební ve spolupráci s Odborem marketingu a vnějších vztahů VUT v Brně. Činnost marketingové komise je zaměřena na propagaci Fakulty stavební na středních školách s cílem získat zájemce o studium. Fakulta stavební se zúčastnila také několika veletrhů se zaměřením na vzdělávání nebo odbornou stavební činnost.

Rozvoj fakulty

V roce 2016 byly v areálu Fakulty stavební prováděny pouze běžné opravy a práce, většinou spojené s reklamacemi v rámci řešení projektu v letech 2011 – 2013 „Dostavba a rekonstrukce areálu Fakulty stavební VUT v Brně při ulici Veveří a Žižkova“, který byl zaměřen na podporu magisterských, a především doktorských studijních programů.,

Pokračoval plný provoz Centra AdMaS v areálu Pod Palackého vrchem. Po zprovoznění jeho výzkumných pracovišť a vybavení Laboratoře požární techniky v roce 2015, bylo v roce 2016 úspěšně dokončeno výběrové řízení na dodavatele nábytku. Kanceláře a laboratoře jsou vybaveny novým nábytkem.

Chronologický záznam událostí roku 2016

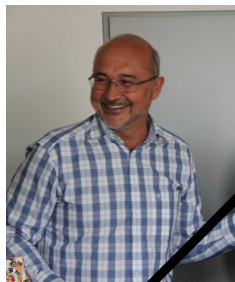
Dne 16. ledna uspořádala Fakulta stavební Den otevřených dveří pro uchazeče o studium.

Tento termín byl určen zejména pro zájemce o studium studijních programů Geodézie a kartografie, Městské inženýrství a Stavební inženýrství. Po slavnostním uvítání a zahájení děkanem prof. Ing. Rostislavem Drochytkou, CSc., MBA, v historické aule Fakulty stavební, předvedl student Jan Jílek svoji prezentaci „Fakulta očima studentů“. Poté následovala hlavní prezentace, v níž vedení fakulty, oborových rad a vedoucí ústavů podali základní informace o fakultě, otevřených studijních programech a oborech nebo o přijímacích zkouškách. Po jejím ukončení si účastníci mohli prohlédnout areál fakulty, menzu, nebo navštívit Knihovnické informační centrum. Zájemci si mohli také zakoupit brožury se sbírkami příkladů z matematiky a fyziky s typickými příklady zadávanými na přijímacích zkouškách. Na Den otevřených dveří zavítalo 680 zájemců o studium.

*Den otevřených
dveří*



Dne 18. ledna jsme se rozloučili s Ing. arch. Ivo Badalem v Obřadní síni krematoria města Brna.



Pan architekt působil jako pedagog na Ústavu architektury Fakulty stavební v Ateliéru obnovy památek. Byl velmi oblíbeným kolegou, i pedagogem. Navždy nás opustil po těžké nemoci 10. ledna 2016 ve věku 56 let.

*Ing. arch. Ivo
Badal*

Dne 20. ledna převzali z rukou rektora VUT v Brně ocenění nejlepší sportovci z řad studentů VUT za rok 2015.

Udílění cen se zúčastnilo okolo 40 sportovců a trenérů brněnské techniky. Deset nejúspěšnějších sportovců představila ředitelka Centra sportovních aktivit PaedDr. Hana Lepková. Z Fakulty stavební byl mezi nimi veslař Tomáš Kavan. V souboji univerzit Vysokého učení technického a Masarykovy univerzity zvítězila v závodě osmiveslic posádka VUT.

*Ocenění
sportovců*

Úspěšným sportovcem za rok 2015 byl za Fakultu stavební také Tomáš Nykodým, který získal na Českých akademických hrách zlato a stříbro v orientačním běhu.



Tomáš Nykodým

Dne 21. ledna zveřejnily Hospodářské noviny žebříček nejlepších fakult a architektonických oborů.

Ústav architektury Fakulty stavební se umístil na 5. místě (Fakulta architektury VUT na místě 4.) v hodnocení architektonických oborů. V hodnocení fakult VUT se nejlépe umístila Fakulta strojního inženýrství, a to na místě druhém za Fakultou strojní ČVUT. Fakulta informačních technologií VUT získala místo třetí, umístila se za ČVUT v Praze a UTB Zlín.

Dne 23. ledna uspořádala Fakulta stavební VUT v Brně 1. ročník šachového turnaje „Stavařský Rapid.“

Turnaj byl uspořádán ve spolupráci s CHESS TEAM Brno a sponzorskými firmami. Záštitu nad turnajem převzal děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA. Ředitelem turnaje byl Ing. Břetislav Eichler. Turnaje se mohli zúčastnit studenti, zaměstnanci nebo absolventi Fakulty stavební, a také zaměstnanci stavebních firem. Po zápisu soutěžících do soutěžní listiny jim generátor vybral protivníka. Celkem proběhlo sedm kol mezi osmi soutěžícími. Výhercem se stal Josef Kratochvíl, student FAST VUT.



Ve dnech 27. až 28. ledna byl na pražském výstavišti uspořádán veletrh Gaudeamus, na němž se prezentovala také Fakulta stavební VUT v Brně.

Gaudeamus je evropský veletrh pomaturitního a celoživotního vzdělávání. V tomto roce proběhl již jeho 9. ročník, Fakulta stavební měla svůj stánek na stanovišti VUT. Navštívilo ho okolo čtyř stovek zájemců. Studenty zajímaly zejména podmínky přijetí, přijímací zkoušky a studijní obory.

*Gaudeamus
Praha*

Dne 28. ledna byla na Fakultě stavební uspořádána odborná konference doktorského studia s mezinárodní účastí „JUNIORSTAV 2016“.

Letošní, již 18. ročník této konference, byl uspořádán pod záštitou ministryně školství, mládeže a tělovýchovy Mgr. Kateřiny Valachové, Ph.D., rektora VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Petra Štěpánka, CSc., a děkana Fakulty stavební prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA. Organizaci zajistil Ústav stavebního zkušebnictví a odborným garantem se stal prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.

*Konference
Juniorstav*



Konferenci slavnostně zahájili v aule fakulty prorektorka VUT v Brně prof. Ing. Marcela Karmazínová, Ph.D., a proděkan Fakulty stavební doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D., kteří neskrývali nadšení z vysokého počtu účastníků z České republiky, i ze zahraničí. Následovalo jednání a prezentace ve 24 odborných sekcích, pod vedením odborných garantů. Jako nová byla do tohoto ročníku zařazena sekce Městské inženýrství. Prezentace příspěvků umožňuje studentům nejen publikovat výsledky své vědecko-výzkumné práce, ale také diskutovat o odborných problémech a navázat kontakty s mladými vědci ze svého oboru. Nejlepší prezentované příspěvky byly oceněny při oficiálním ukončení konference v aule fakulty. Závěrečného slova se ujal děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, který také pozval účastníky na společenský večer. Vítězný příspěvek Ing. Martina Huška „Krátký pohled do terminální balistiky“ byl prezentován v sekci Stavební mechanika.

Dne 28. ledna uspořádalo Centrum AdMaS seminář pro zástupce Brněnských komunikací, a.s.

Centrum AdMaS tak navázalo spolupráci s Brněnskými komunikacemi nejen zajištěním odborníků v této oblasti, ale také vybavenou silniční laboratoří. Na semináři přednesli své příspěvky doc. Ing. Tomáš Apeltauer, Ph.D., Ing. Adam Hubáček, Ph.D., a Ing. Pavla Nekulová. Jejich příspěvky pojednávaly o modelování interakce dopravy a pěších osob, o možnostech centra při diagnostice železobetonových konstrukcí a povrchových vlastnostech vozovek. V druhé části semináře následovala prohlídka laboratoří a přístrojového vybavení centra. Během prohlídky byly také diskutovány potřeby Brněnských komunikací. Správní ředitel Ing. Roman Nekula projevil zájem o modelování interakce chodců

Centrum
AdMaS

a cyklistů v pěší zóně a posuzování hlukové zátěže od provozu na pozemních komunikacích. Centrum AdMas již navázalo a rozvíjí spolupráci také se Správou a údržbou silnic Jihomoravského kraje.

Dne 29. ledna uspořádal Ústav technologie stavebních hmot a dílců svoji tradiční zabíjačku.

Tentokrát se jednalo již o 21. ročník této akce uspořádané pod názvem „Concrete Pig – hmotářské prase aneb Slované jsou tu zase“.

Concrete Pig

V technických laboratořích ústavu probíhala od ranních hodin příprava všech zabíjačkových pochoutek (polévka bílá, černá, ovar, pečené maso, guláš, škvarky, tlačinka). Zaměstnanci ústavu opět dokázali, že jsou nejen dobrými mistry ve svém oboru, ale i v oboru kuchařském.

Při slavnostním zahájení přivítal pan děkan pozvané hosty, kteří zcela zaplnili prostory laboratoří. Následovalo přijímání doktorandů 1. ročníku do ústavního cechu. Významným spolupracovníkům byly předány medaile Mistr cechu hmotářského. Potom již probíhala zábava při popíjení moravského vína, zpěvu i tance. Tradiční režii této akce opět skvěle zvládl doc. Ing. Bohuslav Novotný, CSc., jako ředitel akce, s pomocí víceředitelky Blanky Bártové a koordinátora Ing. Vít Černého, ale i dalších zaměstnanců a studentů ústavu.



Dne 4. února uspořádal Ústav geodézie 19. ročník semináře „Družicové metody v geodézii a katastru“.

Seminář s mezinárodní účastí byl uspořádán v prostorách Fakulty stavební. Odborným garantem byl doc. Ing. Josef Weigel, CSc. Semináře se zúčastnila okolo stovky odborníků. 17 prezentovaných příspěvků bylo publikováno ve sborníku o 108 stranách.

*Seminář
o družicových
metodách*

Program semináře byl zaměřen na aplikace družicových měření a jejich využití v praxi, bodová pole a družicové sítě, výsledky výzkumných prací v ČR i v zahraničí, vývoj družicových a monitorovacích technologií a na záměry ČÚZK, využití v geodynamice a zkušenosti v oblasti katastru.

Na semináři vystoupili s referáty a příspěvky zástupci státních úřadů, ústavů, podniků, výzkumných organizací a vysokých škol.

Součástí semináře byla firemní výstava geodetických přístrojů a softwarů.

Seminář a výstavu navštívili také studenti Střední průmyslové školy stavební v Brně. Na pozvání Ústavu geodézie přijeli i kolegové z University of Environmental and Life Sciences z Wrocławu – prorektor prof. Jaroslav Bosy, děkan prof. Bernard Kontny a vedoucí katedry Institute of Geodesy and Geoinformations prof. Andrzej Borkowski.



Ve dnech 4. až 5. února uspořádal Ústav technických zařízení budov konferenci „Burza zkušeností z projektování, realizace a provozování systémů TZB.“

Konference s odborným zaměřením na systémy technických zařízení budov byla uspořádána k 35. výročí založení Katedry technických zařízení budov na Fakultě stavební VUT v Brně. Uspořádána byla ve spolupráci se Společností pro techniku prostředí – Územní centrum Brno.

*Konference
ÚTZB*

Cílem konference bylo setkání odborníků vysokýchškolských ústavů, ale také absolventů studia tohoto oboru, jejich uplatnění a využívání znalostí ze studia v praxi. Odborným garantem konference byl vedoucí Ústavu technických zařízení budov doc. Ing. Jiří Hirš, CSc. Celou akci moderovala Ing. Marcela Počinková, Ph.D.



Od 10. února do 13. dubna uspořádal Ústav technických zařízení budov osmitýdenní kurz BT 053 „Elektrotechnická zařízení budov.“

Kurz byl uspořádán v rámci celoživotního vzdělávání. Byl určen pro pracovníky ve stavebnictví a veřejné správě, pro studenty v rámci akreditovaných bakalářských a navazujících magisterských studijních programů. Kurz byl ukončen zkouškou o odborné způsobilosti v elektrotechnice, dle platných vyhlášek (č. 50/1978 Sb., č. 98/1982 Sb.). Další běh tohoto kurzu byl uskutečněn v termínu od 20. dubna do 15. června 2016.

Dne 11. února uspořádala Fakulta stavební 1. ročník turnaje v rapid šachu pro studenty středních škol o „Pohár děkana Fakulty stavební.“

Turnaj zahájil děkan fakulty prof. Ing. Rostislava Drochytka, CSc., MBA, který nad ním převzal záštitu. Uvítal účastníky a seznámil je také s možnostmi studia na Fakultě stavební. Turnaj byl uspořádán ve spolupráci se sdružením šachistů CHESS TEAM BRNO. Ředitelem se stal Ing. Břetislav Eichler, hlavním rozhodčím byl student Fakulty stavební Josef Kratochvíl. Turnaj probíhal za plného provozu fakulty a umožnil tak studentům zažít atmosféru vysoké školy. Hracím systémem byl švýcarský systém na devět kol. Turnaje se zúčastnilo třináct studentů a jedna studentka, Daniela Dumková z TGM Zastávka, která se stala vítězkou turnaje.



Dne 16. února a 23. února uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb přednášky hostujícího zahraničního profesora.

Assoc. prof. Uroš Klanšek, Ph.D. z Univerzity of Maribor vedl přednášky v anglickém jazyce pro studenty bakalářského, magisterského a především doktorského studijního programu. Organizátorem byl Ing. Václav Venkrbec.

*Přednášky
zahraničního
hosta*

První přednáška pod názvem „Optimization in Conctruction Using Mixed-Integer Linear Programming – Introduction byla přednesena 16. února a zabývala se otázkou, co vše lze optimalizovat ve stavebnictví a jakým způsobem.

Druhá přednáška pod názvem Discrete Optimization in Construction Using Mathematical Preogramming – Mixed Integer Linear Programming by Branch and Bound Method byla přednesena 23. února. Po přednášce následoval workshop.

Ve dnech 22. až 25. února probíhaly na Fakultě stavební slavnostní promoce studentů navazujícího magisterského studijního programu Stavební inženýrství.

Navazující magisterský studijní program Stavební inženýrství úspěšně ukončilo složením Státní závěrečné zkoušky celkem 556 studentů. Při slavnostní promoci jim byl udělen titul inženýr. Zúčastněným studentům byly při slavnostní promoci předány diplomy.

Promoce

Dne 27. února se na Fakultě stavební konala soutěž „Superstudio nonstop 24 hodin.“

Soutěž byla určena pro studenty vysokých škol a probíhala v Praze, Brně, Liberci a Ostravě. V letošním 6. ročníku soutěžilo 62 týmů, do finále postoupilo 10 nejlepších. Úkolem týmu bylo nalézt do 24 hodin stavbu nebo její část, která je určena k odstranění a navrhnout nové využití prostoru nebo části stavby či příslušenství, které lze zachovat. Autorem zadání úkolu byl architekt Maarten Gielen z Belgie. Úroveň projektů byla tak vyrovnaná, že porota udělila dvě druhá místa a jedno čestné ocenění.

*Studentská
soutěž*

Dne 29. února proběhlo na Fakultě stavební fakultní kolo 8. ročníku soutěže EBEC 2016 (European BEST Engineering Competition).

EBEC je největší inženýrskou soutěží pro vysokoškoláky v Evropě, jejímž organizátorem je studentská organizace BEST (Board of European Student of Technology). Probíhá ročně na 83 technických univerzitách a účastní se jí okolo pěti tisíc studentů. V Brně se letos soutěžilo ve fakultních kolech na FAST, FIT, FSI a FEKT. Finále se uskutečnilo 9. března na Fakultě podnikatelské.

Soutěž EBEC

Cílem soutěže je všestranný rozvoj studentů technických oborů. Účastníci řeší úkoly zaměřené na logické myšlení a kreativitu. Bojují proti sobě ve čtyřčlenných týmech ve dvou kategoriích Case Study a Team Design.

V kategorii Case Study se řeší hypoteticky komplexní problém z praxe, letos to byl návrh bezpečného rodinného domu, odolného vůči povodni, požáru, zemětřesení, sesuvu půdy atp. V této kategorii zvítězil tým DMDM.

V kategorii Team Design se sestavují funkční zařízení podle zadaných požadavků. Stavěly se mosty ze dřeva a špejlí, které byly postaveny mezi

dvěma lavicemi vzdálenými od sebe 1,25 m a měly vydržet co největší zátěž. Nejlepší most, který udržel 14 kg, postavil tým MythBusters.



Od 5. března do 16. dubna bylo na Fakultě stavební uspořádáno šest jednodenních kurzů „Jarní přípravné kurzy z matematiky, deskriptivní geometrie a fyziky k přijímacím zkouškám“.

Každoročně pořádané kurzy jsou zařazeny do programu celoživotního vzdělávání. Určeny jsou jak pro doplnění vzdělání, tak také pro přípravu k přijímacím zkouškám a studiu na vysoké škole technického zaměření. Jejich cílem je zdokonalení znalostí a úspěšné zvládnutí přijímacích zkoušek přihlášených účastníků.

*Kurzy
matematiky
a fyziky*

Kurzy připravil a pořádal Ústav matematiky a deskriptivní geometrie a Ústav fyziky. Garanty kurzů byli vedoucí těchto ústavů prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc., a prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc. Kurzy probíhaly vždy v sobotu, ve dnech 5., 12., 19., března a 2., 9., 16. dubna.

Od 9. března do 6. dubna uspořádal Ústav vodního hospodářství obcí čtyři jednodenní a jeden dvoudenní kurz v rámci celoživotního vzdělávání.

Kurz „Základní výpočty v dopravě vody“ se konal 9. března a se zabýval se zásobováním pitnou vodou a výpočty v její dopravě. Skládal se z teoretických a praktických bloků.

*Kurzy
ÚVHO*

Dvoudenní odborný seminář „Vodárenství – úprava vody“ byl uspořádán ve dnech 22. a 23. března. Jeho obsahem bylo zásobování obyvatelstva pitnou vodou a její úpravy.

Kurz „Vodárenská čerpadla a čerpací stanice“ proběhl 30. března a byl zaměřen na teoretické poznatky čerpací techniky používané ve vodárenství.

Kurz „Hydraulická analýza vodovodních sítí – využití aplikace Epanet“ se konal 1. dubna. Jeho náplní byla problematika zásobování pitnou vodou z veřejných vodovodů.

Kurz „Odželezování a odmanganování vody“ byl uskutečněn 6. dubna. Navazoval na kurz o úpravě vody a byl konkrétně zaměřený na její odželezování a odmanganování.

Garantem těchto kurzů byl Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.

14. březen byl dnem Centra AdMaS. Konal se zde Den otevřených dveří a hejtman Jihomoravského kraje a děkan Fakulty stavební podepsali Memorandum o spolupráci Jihomoravského kraje a Fakulty stavební VUT v Brně.

Centrum AdMaS se zaměřuje na výzkum, vývoj a aplikace pokročilých stavebních materiálů, konstrukcí a technologií, nejen v oblasti stavebnictví, ale i dopravních systémů a infrastruktury měst a obcí. V areálu centra jsou umístěny tři laboratorní pavilony a jedna testovací

*Centrum
AdMaS*

hala na ploše 5 372 m². Centrum je vybaveno více než 250 špičkovými přístroji v hodnotě téměř 300 milionů Kč.

V dopoledních hodinách byly organizovány prohlídky Centra AdMaS, kterých se mohli zúčastnit zaměstnanci a studenti Fakulty stavební.

Den otevřených
dveří Centra
AdMaS

V pravé poledne zahájil děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, zasedání a prezentační setkání se zaměstnanci a studenty doktorského studia Fakulty stavební. Pan děkan připomněl nedávnou minulost centra a jeho vývoj do dnešní podoby. Ředitel centra JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D., se zaměřil na výsledky centra za rok 2015 a na jeho aktualizovanou strategii. Vědecký ředitel centra prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., a doc. Ing. Tomáš Apeltauer, Ph.D., prezentovali výsledky navazujícího projektu AdMaS UP. Na závěr obdržel každý účastník reflexní vestu s logem centra.

Den Centra AdMaS byl završen slavnostním podpisem Memoranda o spolupráci Centra AdMaS s Jihomoravským krajem, které podepsali děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, a hejtman Jihomoravského kraje JUDr. Michal Hašek,

Memorandum
o spolupráci
AdMaS a JMK



Spolupráce kraje a fakulty bude spočívat v propagaci a realizaci projektů v oblasti rozvoje krajské infrastruktury, v oblasti Integrovaného záchranného systému (IZS), kde se bude jednat zejména o únikové plány nebo zásahy složek IZS v náročných podmínkách. Součástí spolupráce bude také problematika posuzování statického stavu narušených budov nebo sesuvů půdy.

Dne 15. března uspořádala Studentská komora akademického senátu a vedení Fakulty stavební Reprezentační ples.

Tradiční ples pod záštitou děkana Fakulty stavební prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA, proběhl v tomto roce v prostorách hotelu Bobycentrum. K tanci i poslechu hrály kapely EREMY, Pavel Helan, Dj Schaff a zazněla také cimbálová muzika.

Reprezentační ples

Ples Fakulty stavební je významnou společenskou událostí pro akademickou obec, studenty a zástupce stavebních firem, která umožňuje navázání či prohloubení vzájemných vztahů a spolupráce. Letos se ho zúčastnilo kolem 1500 hostů.



Ve dnech 2. až 3. dubna byl na Fakultě stavební uspořádán 2. ročník mezinárodní soutěže ve skládání Rubikovy kostky a dalších hlavolamů.

Soutěže se zúčastnilo celkem 65 soutěžících z České republiky, a také ze Slovenska a Maďarska. Soutěžilo se ve 14 disciplínách, nejen v klasické variantě, ale i v dalších modifikacích (pyramida nebo dvanáctistěn).

*Soutěž
Rubikova
kostka
a hlavolamy*

Účastníci skládali klasickou variantu Rubikovy kostky různými způsoby, např. jednou rukou, nohama nebo poslepu. Na soutěži bylo překonáno několik národních a hodně osobních rekordů. Vítězci hlavní soutěže byli Hunór Bószing z Maďarska, Matěj Grohman a Matěj Mužátko z České republiky.

V prvním dubnovém týdnu se na terase Umělecko-průmyslového muzea v Brně konal netradiční architektonický workshop.

Workshop uspořádal architekt a urbanista prof. Ing. arch. Martin Rajniš (autor mnoha významných realizovaných projektů, např. Obchodní dům Máj v Praze, Česká poštovna na Sněžce) za účasti dobrovolníků z řad studentů Fakulty architektury, Ústavu architektury Fakulty stavební a Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity.

*Architektura
workshop*

Na podněty architekta Rajniše se zde studenti zamýšleli nad posláním architektury a rolí architekta, zpochybňováním zavedené architektonické praxe a stavebních postupů, nebo nacházení inspirace v primitivní architektuře a v přírodě. V rámci workshopu vznikla na terase Umělecko-průmyslového muzea stavba „Sloní břich“. Konstrukce z náletových dřevin spojená ocelovými svorkami a potažená průhlednou plachtou bude v letní sezóně sloužit jako přístřešek pro kavárnu.

Dne 7. dubna proběhlo na Fakultě stavební tradiční Společenské setkání zaměstnanců.

Setkání zaměstnanců uspořádal Výbor fakultní odborové organizace a vedení Fakulty stavební. Zahájil ho děkan prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, a předsedkyně odborové organizace Ing. Alena Berková. Pro zaměstnance bylo nachystáno pohoštění a připraven doprovodný program, jehož součástí bylo taneční vystoupení s akrobatickými prvky, které zajistily Hana a Miša z Big One Fitness. K tanci a poslechu hrála skupina Pohledy. Akce se zúčastnila přibližně stovka zaměstnanců.

*Společenské
setkání
zaměstnanců*

Společenská setkání zaměstnanců mají již více než třicetiletou tradici. Dříve slavili zaměstnanci Mezinárodní den žen a Den učitelů, nejčastěji v prostorách restaurace Semilasso nebo Rubín. Místem současných setkávání je historická aula naší fakulty.



Ve dnech 7. a 8. dubna uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb kurzy o dřevostavbách a projektování staveb z europanelu.

Kurzy byly uspořádány v rámci celoživotního vzdělávání a ve spolupráci se společností Europanel. Garantem kurzů byla Ing. Barbora Kovářová, Ph.D., z pořádajícího ústavu. Školitelem byl Ing. Luděk Liška ze společnosti Europanel. Oba kurzy byly uspořádány také v zimním semestru 13. a 14. října 2016.

Kurzy ÚTMŘ

Kurz „Dřevostavby a stavební systém EUROPANEL“ poskytl představu o moderním způsobu realizace dřevostaveb technologií Structural Insulated Panels. Byl určen pro pracovníky stavebních firem, podnikatele ve stavebnictví, studenty, pedagogy odborných škol všech stupňů, i pro další zájemce o dřevostavby.

Kurz „Projektování staveb z EUROPANELU“ obsahoval informace o projektech a montážní dokumentaci na stavby ze stavebního systému EUROPANEL. Byl určen pro projektanty, techniky, stavební firmy, podnikatele, studenty, pedagogy a další zájemce o dřevostavby.

Dne 13. a 20. dubna uspořádal Ústav vodního hospodářství obcí kurzy celoživotního vzdělávání „Vodárenská filtrace“ a „Vodojemy.“

Jednalo se o jednodenní odborné kurzy z oblasti zásobování obyvatelstva pitnou vodou. První kurz Vodárenská filtrace byl speciálně zaměřen na filtraci při úpravě vody. Druhý kurz Vodojemy se zabýval funkcemi a druhy vodojemů, jejich umístěním, objemem vody, konstrukcí a výstavbou, a také vnitřními prostory a jejich vybavením.

Kurzy ÚVHO

Oba kurzy byly určeny pro pracovníky společností vodovodů a kanalizací, projektanty a dodavatele technologií a zařízení využívaných při zásobování pitnou vodou, i pro odbornou veřejnost. Odborným garantem byl Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.

Dne 14. dubna navštívili Centrum AdMaS kolegové ze zahraničních univerzit.

Jejich exkurze do Centra AdMaS byla součástí programu BUT International StaffWeek v rámci projektu Erasmus Staff Trainings. Třicet kolegů z univerzit z Bulharska, Estonska, Finska, Francie, Kypru, Lotyšska, Maďarska, Německa, Polska, Řecka, Slovinska, Španělska a Velké Británie si prohlédlo areál a laboratoře centra a seznámili se také s jejich zaměřením. Návštěva Centra AdMaS byla zařazena do jejich náročného programu, v němž navštívili např. vilu Tugendhat, brněnskou hvězdárnu a planetárium, nebo výzkumné centrum CEITEC.

*Exkurze
v Centru
AdMaS*



Dne 15. dubna uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb v rámci celoživotního vzdělávání kurz „Stavební legislativa v praxi.“

Cílem kurzu určeného pro vedoucí pracovníky, projektanty, stavbyvedoucí, studenty středních i vysokých škol, bylo získat základní orientaci ve stupních stavebního řízení a v aplikaci stavebního zákona v praxi. Zabýval se také problematikou jednotlivých pohledů ze stavebního úřadu, projektanta nebo stavebního díla. Odborným garantem kurzu byla Ing. Barbora Kovářová, Ph.D., z pořádajícího ústavu.

Kurz ÚTMŘ

Dne 19. dubna uspořádaly studentské spolky Vysokého učení technického v Brně a Masarykovy univerzity v Brně první ročník fotbalového utkání.

Utěkání na Městském ligovém fotbalovém stadionu na Srbské ulici proběhlo za podpory FS Zbrojovka. Rozhodčím napínavého utkání byl známý brněnský fotbalista Petr Švancara.

*Fotbalové
utěkání
studentů VUT
a MU*

Již v prvním poločase se VUT ujalo vedení a porazilo MU s výsledkem 2:1. Trenérem hráčů VUT byl Miloslav Pašek z Centra sportovních aktivit. Hájit barvy VUT mělo zájem 70 hráčů, do širšího výběru se pak dostalo 34 z nich. Těto sportovní akce se zúčastnilo na tři tisíce diváků a fanoušků obou týmů. Fandění probíhalo za přátelské atmosféry, stejně jako v již tradičních utkáních v hokeji, florbalu nebo závodech osmiveslíc.



Dne 20. dubna uspořádala Fakultní odborová organizace FAST VUT v Brně „Besedu o domácích likérech“.

Posezení s ochutnávkou vlastnoručně vyrobených likérů proběhlo v zasedací místnosti Ústavu automatizace inženýrských úloh a informatiky. Na besedu mohli zájemci donést vlastnoručně vyrobený likér i s receptem, podle kterého ho vyrobili, ale mohli přijít také jen ochutnat.

*Beseda
o domácích
likérech*

Ve dnech 20. až 23. dubna byly na brněnském výstavišti uspořádány „Stavební veletrhy Brno2016“.

Stavební veletrhy byly zahájeny konferencí, kterou organizovala ČKAIT (Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě) a ČSSI (Český svaz stavebních inženýrů). Profil stavebních veletrhů pokrývá všechny oblasti stavebnictví od realizace staveb, stavebních řemesel a technologií, stavebních materiálů a výrobků, stavebních strojů, stavebních konstrukcí, až po technické zařízení budov. Nosnými tématy letošního ročníku byly Voda a sucho, Zásobování vodou pro byty, domy a zahrady, Žárovky pro inteligentní domácnosti, Dotace na energeticky úsporné bydlení a kotlíkové dotace, Dřevostavby, Vše o stavebnictví, Technické zařízení budov a vybavení interiéru.

*Stavební
veletrhy Brno*

Také letos zde zajistila Fakulta stavební svůj informační stánek společně s ČKAIT. Na stánku byly po celou dobu konání veletrhu zajištěny služby z řad zaměstnanců a studentů, kteří podávali informace o fakultě. Studenti Fakulty stavební měli vstup na veletrh zdarma. Mohli se tak seznámit s novinkami v oboru stavebnictví. V roce 2016 navštívilo veletrh celkem 44 318 zájemců.



Studenti na stánku Fakulty stavební

Dne 26. dubna uspořádal Ústav vodního hospodářství krajiny konferenci „Možnosti adaptace území na dopady klimatické změny II“.

Konference byla uskutečněna ve spolupráci s EKOTOXOU, s.r.o., Výzkumným ústavem vodohospodářským TGM, v.v.i., Ústavem zemědělské ekonomiky a informací a norským partnerem NIBIO.

*Konference
ÚVHK*

Konala se v rámci projektu Komplexní plánovací, monitorovací, informační a vzdělávací nástroje pro adaptaci území na dopady klimatické změny, s hlavním zřetelem na zemědělské a lesnické hospodaření v krajině. Byla zaměřena na problematiku účinnosti komplexního systému adaptačních opatření vůči dopadům klimatické změny na pilotních povodích Jihomoravského kraje. Obsahem konference byla také prezentace hlavních výstupů projektu navrhujícího změny v systému zemědělského a lesnického hospodaření v krajině.

Dne 28. dubna se konalo na Fakultě stavební fakultní kolo mezinárodní „Studentské vědecké a odborné soutěže – SVOČ“.

Soutěže se zúčastnili studenti řádného bakalářského a magisterského studijního programu Fakulty stavební VUT v Brně. Mohli se registrovat do 11 odborných sekcí, kterými byly 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, Technika prostředí budov, Ekonomika a řízení stavebnictví a Společenské vědy.

SVOČ

Slavnostní zahájení proběhlo v aule Fakulty stavební. Dále pak studenti prezentovali své práce před komisí v jednotlivých sekcích. Soutěže se zúčastnilo celkem 172 soutěžících.

První dvě práce z každé sekce postoupily do mezinárodního kola SVOČ, které se konalo 11. května 2016 na Stavební fakultě ČVUT v Praze. Tohoto kola se zúčastnilo šest studentů stavebních fakult z České republiky a Slovenské republiky. Studenti z naší fakulty obsadili první místo ve třech sekcích (Vodní stavby, vodní hospodářství a ekologické inženýrství, Materiálové inženýrství, Technická zařízení budov a energie budov), třetí místo ve dvou sekcích (Vodní stavby, vodní hospodářství a ekologické inženýrství, Geodézie a kartografie).

Do sekce Technická zařízení budov a energie budov se přihlásilo šest soutěžících. Na prvním místě se umístila studentka Bc. Aliakšandra Mishuk s prací „Náhradní modely vířivé výusti v CFD softwaru“, na druhém místě se umístili studenti Bc. Jan Cielecký a Bc. Petr Horina s prací „Adiabatický chladič vzduchu“ a třetí místo získal Bc. Zbyněk Auer s prací „Citlivostní analýza v energetickém hodnocení budov“.

SVOČ TZB

Mezinárodní kolo SVOČ proběhlo v Praze dne 11. května 2016. Zde se na prvním místě umístili Bc. Jan Cielecký a Bc. Petr Horina. Bc. Aliakšandra Mishuk obsadila místo páté.

Odborné sekce Pozemní stavby a architektura se zúčastnilo také sedm studentů z Ústavu architektury. Ve fakultním kole uspěla studentka Andrea Fülöpövä s návrhem polyfunkčního domu.

*SVOČ
PST
a architektura*



Dne 28. dubna byl uspořádán florbalový zápas mezi studenty Vysokého učení technického v Brně a Masarykovy univerzity v Brně.

Vyrovnaný florbalový zápas v hale na Vodově ulici sledovaly stovky diváků. Jednalo se již o 4. ročník florbalového souboje univerzit. Přestože v první třetině vedlo VUT v Brně 4:1, hráči Masarykovy univerzity skóre dorovnali na remízu 7:7. O konečném vítězství potom musely rozhodnout samostatné nájezdy. V nich se více dařilo hráčům Masarykovy univerzity, kteří nakonec zvítězili. O tom, že se jednalo o vyrovnaný zápas, svědčí celková bilance florbalových soubojů. VUT a MU v nich mají po dvou vítězstvích.

*Florbalový
zápas studentů
VUT a MU*

V průběhu měsíce dubna uskutečnili pedagogové z Ústavu architektury Fakulty stavební zahraniční výjezdy.

Ve dnech 10. až 17. dubna se zúčastnil Ing. arch. Tomáš Pavlovský, Ph.D., workshopu „Constructive Alps“ ve Švýcarsku.

Účast arch. Pavlovského byla aktivní. V průběhu workshopu byly navštíveny významné moderní stavby horského typu. Workshop byl pořádán Fragnerovou galerií v Praze. Zúčastnili se ho zástupci tří vysokých škol z České republiky, a to Fakulty architektury ČVUT, Technická univerzita Liberec a Ústav architektury Fakulty stavební VUT v Brně.

*ÚARC
zahraniční
výjezdy*

Dne 14. dubna se zúčastnili Ing. arch. Petr Dýr, Ph.D., a Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D., konference učitelů KONFUC 2016 na Slovensku.

Arch. Dýr zde vystoupil s příspěvkem „Odborná praxe v architektuře“ a arch. Dulenčín s příspěvkem „Detail v architektuře – mezi uměním a řemeslem“.

Ve dnech 25. až 29. dubna vycestovali do Francie Ing. arch. Juraj Duleňčín, Ph.D., a Ing. arch. Tomáš Pavlovský, Ph.D.

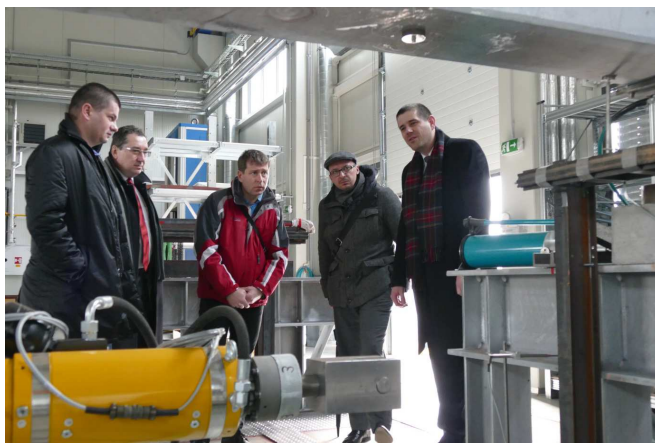
Cílem jejich cesty byla aktivní účast ve výuce studentů bakalářského i magisterského stupně studia na École nationale supérieure d'architecture de Bretagne. Současně zde prezentovali Ústav architektury Fakulty stavební a navázali možnosti další vzájemné spolupráce.



Dne 4. května bylo podepsáno Memorandum o spolupráci Centra AdMaS a Svazu měst a obcí ČR.

Memorandum podepsal děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, a předseda Svazu měst a obcí ČR a současně starosta města Kyjova Mgr. František Lukš, CSc., MPA. Tato smlouva má nastavit rámec vzájemné spolupráce zúčastněných stran při propagaci a realizaci projektů v oblasti rozvoje komunální infrastruktury.

*Centrum
AdMaS
Memorandum
o spolupráci*



Jednání o záměru společného projektu stavebně-technické poradny pro města a obce proběhlo v únoru 2016 a byly na něm definovány možnosti spolupráce s obcemi v oblasti získávání geodetických podkladů, systémů parkování, energetickém managementu budov a další. Pan děkan předvedl panu předsedovi SMO ČR Centrum AdMaS a jeho laboratoře.

Dne 6. května byl uspořádán 13. ročník oslav studentského života na jižní Moravě „Majáles 2016“.

Tento již tradiční festival v Brně přilákal do areálu brněnského výstaviště více než 25 tisíc návštěvníků. Majálesový průvod vyšel z náměstí Svobody již před polednem. Festival nabídl různorodé hudební žánry kapel Kryštof, Horkýže Slíže, Mandrage, Xindl X, UDG, Rybičky 48. Největší ohlas získala skupina Kryštof, která se na brněnský Majáles vrátila po třech letech.

Majáles

Králem Majálesu byl zvolen student třetího ročníku z Fakulty stavební Daniel Skřek, který převzal symbolický klíč od města Brna z rukou primátora města Brna Ing. Petra Vokřála. Obhájil tak titul pro VUT již potřetí. Náš král Majálesu vedl už v internetovém hlasování, zaujal nejen svým programem, ale i tím, že brány brněnského výstaviště projel v historickém kostýmu Fantoma opery, v kočáru taženém koňmi a se svou královskou gardou.

Král Majálesu



Student Daniel Skřek je aktivním členem studentské organizace FAST team, která spoluorganizuje různé přednášky a akce pro studenty Fakulty stavební. Fanoušky oslovil také svým programem v rámci projektu Studentské Brno. Plánuje např. zavedení relaxačních zón na fakultách, mikrovlnných trub na ohřev vlastního jídla, či nabíjecí místa v brněnských parcích. Král Majálesu chtěl nejen vyhrát, ale také ukázat, že VUT je jedna z nejlepších škol a studium na Fakultě stavební je zajímavé.



Dne 12. května byl v Centru AdMaS uspořádán odborný seminář pro pracovníky brněnských stavebních úřadů.

Zúčastnilo se ho dvacet pracovníků stavebních úřadů z brněnských městských částí Brno střed, Líšeň, Židenice, Černovice, Jundrov, Bohunice a Žebětín. Dopolední seminář byl zahájen promítnutím propagačního videoklípu o Centru AdMaS. Následovala přednáška doc. Ing. Vladislava Horáka CSc., z Ústavu geotechniky, o aspektech a souvislostech geodetických výzkumů. Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA se ve své přednášce zaměřil na problematiku znaleckých posudků a na vady staveb. Ing. Naděžda Vitulová, která působila řadu let v roli ředitelky

*Seminář
Centra
AdMaS*

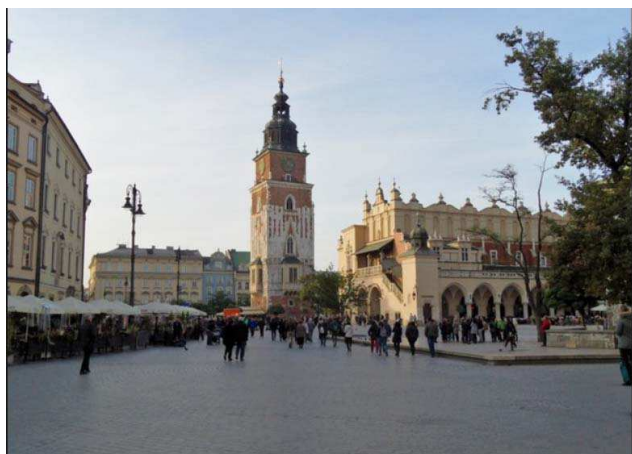
brněnského katastrálního úřadu, přednášela o praxi při tvorbě geometrických plánů.

Následovala exkurze do laboratoří centra. Byla zaměřena především na špičkové vybavení, které může být využito při expertní činnosti pro městské části a stavební úřady.

Ve dnech 13. až 15. května uspořádal Výbor fakultní odborové organizace poznávací zájezd do Polska.

Na programu byla prohlídka polského Těšína a návštěva města Krakova. V Krakově účastníci navštívili komplex hradu s katedrálou Wawel, kde byli korunováni polští králové, dále navštívili hlavní rynek - největší náměstí ve střední Evropě, prošli se po královské cestě na baštu Barbakán a v podvečer se ještě podívali do Wadowic, rodiště papeže Jana Pavla II. V průběhu cestování navštívili také komplex solných jeskyní a kaplí Wieliczka, poutní místo Kalvaria Zebrydovska (památka UNESCO, tzv. polský Jeruzalém), malebné horské středisko Zakopané a obci Chocholow s historickými goralskými chalupami. Cesta k domovu vedla přes půvabnou slovenskou Oravu.

*Zájezd do
Polska*



Krakov

Ve dnech 13. až 18. května uspořádal Ústav architektury odbornou exkurzi do Litvy.

Zúčastnili se jí studenti navazujícího magisterského studijního programu „Architektura a rozvoj sídel“. Pod vedením doc. PhDr. Martina Horáčka, Ph.D., a Ing. arch. Petra Dýry, Ph.D., navštívili historické jádro Vilniusu, mohyly a vykopávky v Kernavė (památká UNESCO), nejslavnější vodní hrad Traķai v Pobaltí, Horu křížů, historické jádro a kamaldulský klášter v Kaunasu.

*Exkurze
ÚARC
do Litvy*



Hrad Traķai

Dne 18. května proběhl na všech fakultách Den sportu na VUT v Brně.

Pro studenty a zaměstnance VUT ho uspořádalo Centrum sportovních aktivit. Na tento den vyhlásil rektor VUT prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., rektorské volno. Tradiční den sport nabídl účastníkům mnoho sportovních akcí na sportovištích VUT, i mimo ně.

*Den sportu
VUT*

Ve sportovním areálu Pod Palackého vrchem probíhaly turnaje v tenisu, basketbalu, malé kopané, volejbalu nebo nohejbalu. K organizovaným akcím CESA patřil také badmintonový turnaj v tělocvičně Purkýňova,

odznak zdatnosti na atletickém stadionu, sportovně poznávací kurz v Luhačovicích, nordic walking, plavání v bazénu a také jednodenní turistika do Rakouska nebo na Hrad Veveří. Jednotlivá pracoviště VUT si mohla organizovat také vlastní akce, turnaje nebo výlety.

Celkem sportovalo 498 osob, z toho 165 studentů, 311 zaměstnanců a 22 zástupců veřejnosti. Putovní pohár rektora pro nejaktivnější fakultu získala opět Fakulta stavební s největším počtem účastníků.

Ve dnech 18. až 22. května uskutečnili zaměstnanci Ústavu geodézie zahraniční výjezd do Chorvatska.

Vedoucí Ústavu geodézie doc. Ing. Radovan Machotka, Ph.D., navštívil společně s kolegou doc. Ing. Daliborem Bartoňkem, CSc., Fakultu geodézie na Univerzitě v Zagrebu a Fakultu geodézie ve Varaždinu.

*Výjezd
ÚGEO do
Chorvatska*

V Zagrebu projednali smlouvu Erasmus a ve Varaždinu se zúčastnili konference „International Symposium on Engineering Geodesy“. Hlavní referát na konferenci přednesl Miljenko Lapaine, který byl průvodcem naší delegace.



Ve dnech 18. až 19. května proběhl v brněnských Židenicích studentský workshop na téma „Artefakt ve veřejném prostoru“.

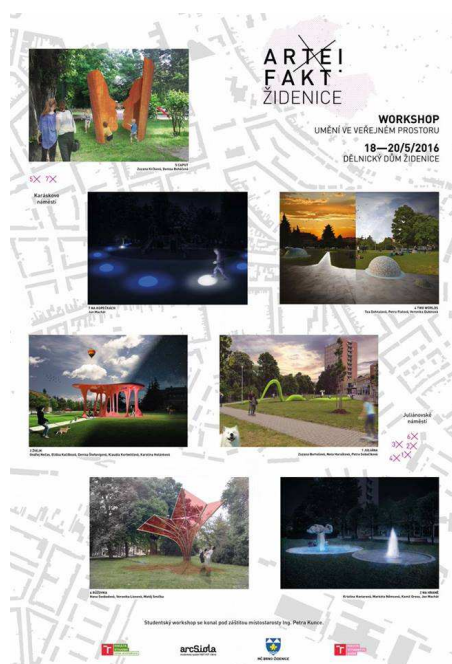
Studenti oboru architektury a výtvarných umění VUT v Brně měli možnost zapojit se do veřejného dění a vytvořit návrhy na vybavení veřejných prostranství uměleckými prvky v Brně Židenicích. Tuto možnost nabídli tamní zastupitelé studentům z Fakulty stavební, Fakulty architektury a Fakulty výtvarných umění.

Studentský workshop

Workshop uspořádal Ateliér výtvarné tvorby Ústavu architektury Fakulty stavební pod vedením pedagogů MgA. Václava Kočího, Ph.D., a MgA. Natálie Chalcarzové. Organizace celé akce se ujal předseda studentského spolku ARC Siola Fakulty stavební Matěj Smička.

Snahou bylo vytvořit umělecký artefakt ve veřejném prostoru týmovou spoluprací architektů a umělců. Vzhledem k tomu, že Židenice nemají historicky přirozené centrum, byla pro workshop vybrána dvě hlavní náměstí – Karáskovo a Juliánovské. Workshop probíhal v židenickém Dělnickém domě pod vedení arch. Marka Štěpána. Studenti pracovali v několika týmech. Navržené modely byly vystaveny v city light boxech městské části a na internetu.

Návrh artefaktu Židenice



Ve dnech 18. až 20. května byl na Fakultě stavební uspořádán 26. ročník mezinárodního sympozia „SANACE 2016“.

Současně s tímto sympoziem probíhal také 9. ročník konference „Zkoušení a jakost ve stavebnictví“. Odborníci z řad vědeckých a výzkumných pracovníků a odborné veřejnosti si tak mohli vybrat kombinaci zajímavých příspěvků z obou akcí. Jejich organizátorem byl Ústav stavebního zkušebnictví ve spolupráci se Sdružením pro sanace betonových konstrukcí.

*Sympozium
Sanace*

Vědecký výbor sympozia SANACE zvolil jako téma letošního ročníku „Sanace a rekonstrukce objektů v kontextu památkové ochrany“. Sympozium bylo členěno do tematických bloků, které pokrývaly celý rozsah průběhu sanací, od přípravných prací a diagnostiky, přes průběh a realizace sanace, až po nové sanační materiály a technologické postupy. Sdružení pro sanace betonových konstrukcí udělilo v rámci sympozia ocenění významným osobnostem v oboru sanací betonových konstrukcí. Cenu získala také sanační díla a sanační materiály.

Cenou Karla Holana byl za celoživotní přínos v oboru stavebního zkušebnictví oceněn doc. Ing. Zdeněk Bažant, CSc. Také jeho příspěvek zaměřený na statiku domu v historické zóně města byl vysoce hodnocen. Jednalo se o společný příspěvek pana doc. Bažanta a Ing. Radima Nečase, Ph.D.

*doc. Bažant
ocenění*



Ocenění jako významná osobnost v oboru sanací betonových konstrukcí převzal doc. Ing. Karel Kolář, CSc, externí pracovník Ústavu stavebního zkušebnictví. V rámci akcí proběhla také soutěžní přehlídka fotografií s tematikou zkoušení ve stavebnictví.

*doc. Kolář
ocenění*



Dne 25. května se uskutečnilo zasedání průmyslové rady Fakulty stavební.

Členství v radě přijal i primátor města Brna Ing. Petr Vokřál, jako bývalý student Fakulty stavební.

*Průmyslová
rada FAST*

Začátkem června 2016 se utkaly české i zahraniční univerzity v závodě osmiveslic v Praze na Vltavě.

Poprvé se zúčastnilo také VUT v Brně s posádkou studentů z FSI, FEKT, FAST a FIT. Lodě startovaly u Veslařského ostrova a cíle dosáhly mezi Železničním a Palackého mostem. Unikátem této trati je zatáčka, kterou musejí lodě proplout okolo Vyšehradské skály vystupující z Vltavy.

*Závod
osmiveslic na
Vltavě*

Z moravských univerzit veslovalo VUT nejlépe. Trať dlouhou jeden kilometr dosáhla naše posádka v čase 2,55 na druhém místě a postoupila tak do finále, v němž s časem 2,49 skončila na celkovém 6. místě. Na začátku podzimního semestru čeká ještě naši posádku utkání s Masarykovou univerzitou na řece Svatce.

Dne 4. června uspořádala Fakultní odborová organizace pro své členy i další zájemce z fakulty poznávací zájezd na jižní Slovensko.

V průběhu zájezdu navštívili výletníci Žitný ostrov v povodí Dunaje, který je největším říčním ostrovem v Evropě (1600 km²). Další zastávkou bylo Vodní dílo Gabčíkovo. Přehradní nádrž na Dunaji má rozlohu 46 km² a nachází se v bratislavském a trnavském kraji. Závěrem poznávacího zájezdu bylo koupání v termálním koupališti Thermalpark v Dunajské Stredě. Organizací a vedením zájezdu se opět úspěšně ujal Ing. Eliška Hynková a Marie Caletková.

Zájezd na Slovensko



Žitný ostrov

Ve dnech 16. až 22. června se zúčastnili zaměstnanci Ústavu geodézie dvou mezinárodních konferencí v Bulharsku.

Doc. Ing. Dalibor Bartoněk, CSc., a Ing. Jiří Bureš, Ph.D., prezentovali své příspěvky na 6th International Conference on Cartography and GIS, kterou pořádala ICA a na 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. Obě konference se konaly v letovisku Albena. Sborníky z konferencí jsou indexovány v databázích Web of Science a Scopus.

ÚGEO na konferenci v Bulharsku



Dne 22. června se odehrál v centru AdMaS první ročník pétanqueového turnaje výzkumných center VUT AdMaS Cup.

Turnaje se zúčastnily týmy Centra materiálového výzkumu, NETIME centre, STE CEITEC a domácí Centrum AdMaS. Navíc přibyl ještě tým Centrály cestovního ruchu Jižní Moravy. Na čtyřech hřištích se uskutečnila tři kola zápasů. Putovní pohár zůstal doma, vítězem se stal tým AdMaS 3. Druhé místo získalo družstvo CEITEC 2 a na třetím místě byl tým AdMaS 1, ve kterém soutěžil i ředitel centra JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D.

AdMaS turnaj v pétanque

Inspirací pro uspořádání tohoto turnaje byla skutečnost, kdy se v den sportu VUT (18. května 2016) proměnila zkušební plocha P3 v areálu centra v petánquové hřiště.

V červnu vyslalo Centrum transferu technologií VUT v Brně do světa čtyři další nové komerčně zajímavé technologie vyvinuté na VUT v Brně.

Chytrá stěna, sestava tepelně akumulačních modulů se systémem kapilárních rohoží pro stabilizaci tepelného mikroklimatu ve stavbách s lehkými obalovými konstrukcemi, zaujala odbornou veřejnost a získala medaili na Stavebním veletrhu v roce 2015. O její využití projeví zájem zástupci z oblasti montovaných staveb, ale také z výstavních a muzejních prostor. Tato technologie umí stabilizovat tepelné mikroklima v budovách při nízkých provozních nákladech. Umožňuje pasivní chlazení v letním období, i nízkoteplotní vytápění v období zimním. Autorem vynálezu je doc. Ing. Milan Ostrý, Ph.D., z Ústavu pozemního stavitelství Fakulty stavební.

*Nové
technologie na
VUT*

Dalšími vyslanými technologiemi byl Kombinovaný olejoplynový hořák, Fluorescenční mikroskop s vysokým rozlišením pro molekulární biologii a medicínu a Nanopotenciostat jako progresivní biotechnologie pro medicínu. Nové objevy se podařily díky projektům Bezpečnost a obrana, Energetické zdroje a Molekulární biotechnologie, které byly financovány z Evropského fondu pro regionální rozvoj a ze státního rozpočtu ČR prostřednictvím OP VaVpI.

Dne 23. června byla na Fakultě stavební otevřena výstava diplomových prací studentů z oboru Architektura pozemních staveb.

Na výstavě bylo možno shlédnout plány a modely, i v 3D formátu, diplomových prací, v nichž studenti s vedoucími ateliérů řešili zadanou problematiku reálných lokalit a objektů. Výstava v Reprezentačních prostorách ve 4. nadzemním podlaží budovy A byla přístupna po dobu jednoho měsíce, do 23. července 2016.

*ÚARC výstava
diplomových
prací*

Ve dnech 27. až 30. června probíhaly na Fakultě stavební slavnostní promoce absolventů.

V historické aule byly při slavnostní promoci předány diplomy studentům, kteří úspěšně složili státní závěrečné zkoušky v bakalářských a navazujících magisterských studijních programech. Ve vstupu do budovy A byl přenášen videozáznam z promoci, který si mohli studenti zakoupit. Slavnostní promoce se zúčastnilo 700 bakalářů a 84 magistrů.

*Promoce
absolventů*



Ve dnech 12. až 19. července se konal v Kongresovém centru v Praze XXIII. kongres ISPRS.

Tento ročník konference ISPRS (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing) byl uspořádán pod názvem „Z lidských dějin do budoucnosti s prostorovými informacemi.“ Proběhl úspěšně a zúčastnilo se ho více než tři tisíce osob. Jako členové lokálního programového výboru se na přípravě kongresu podíleli doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc., a RNDr. Ladislav Plánka, CSc., z Ústavu geodézie. Na kongresu bylo zvoleno nové vedení ISPRS na období 2016 – 2020.



Dne 27. a 28. července uspořádal Ústav vodních staveb v laboratoři vodního výzkumu přednášku zahraničního hosta.

Hostem na Fakultě stavební byl Ing. Petr Lichtneger, Ph.D., z University of natural Resources and Life Sciences, Institute of Water Management, Hydrology and Hydraulic Engineering, Vienna.

*ÚVST
Přednáška
zahraničního
hosta*

Ing. Lichtneger je předním odborníkem na laserovou anemometrii a má několikaletou praxi ve významných evropských výzkumných pracovištích. Předvedena byla také měřicí technika. Organizaci akce zajistil Ing. Pavel Zubík, Ph.D.

V měsíci červnu vystavoval Ateliér obnovy památek Ústavu architektury Fakulty stavební své ateliérové práce.

Na Úřadě městské části Brno – Židenice byly vystaveny práce na téma Obnova obřadní síně v Brně Židenicích. Další výstava studentských prací o přestavbách v Rousínově byla uspořádána v prosinci 2016 v obrazárně Pinacoteca R v Rousínově. Práce vznikly pod vedením architektů Lei Vojtové a Ivo Badala. Tato výstava byla zároveň vzpomínkou na zesnulého kolegu Ing. arch. Ivo Badala.

*ÚARC výstava
ateliérových
prací*



V měsíci červnu navštívili studenti oboru Geodézie a kartografie z Ústavu geodézie některé partnerské organizace v ČR,

Exkurze byly uspořádány v rámci řešení projektu OPVK CZ.1.07/2.2.00/15.0144, jehož řešitelem byl doc. Ing. Josef Weigel, CSc. Partnery projektu „GB – geodézie Brno“ byla firma Geodis a Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj Brno – venkov. Exkurze studentů se uskutečnily do uvedených spolupracujících organizací.

*ÚGEO
Exkurze*



*Studenti Ústavu geodézie navštívili v rámci exkurzí
firmu Geodis a katastrální úřad pro JMK*



Dne 25. srpna jsme se mohli naposledy rozloučit s doc. Ing. Pavlem Zvěřinou, CSc., v obřadní síni krematoria města Brna.

Pan docent Zvěřina dlouhodobě působil jako přední odborník na Ústavu železničních konstrukcí a staveb Fakulty stavební, také v roli vedoucího tohoto ústavu. Byl oblíbeným pedagogem, i kolegou. Doc. Zvěřina nás opustil 17. srpna ve věku 69 let.

*doc. Pavel
Zvěřina*

Ve dnech 31. srpna až 9. září byla na Fakultě stavební uspořádána „Letní technická škola.“

Letní technická škola poskytuje studentům získat přehled teoretických základů vědomostí potřebných ke studiu na technických vysokých školách. Přednášky jsou určeny pro studenty přijaté do prvního ročníku studia na Fakultě stavební, kteří se potřebují zdokonalit ve znalostech matematiky, deskriptivní geometrie, fyziky, chemie a informatiky. Účastnit se jí mohou ale také studenti přijatí ke studiu na jinou vysokou školu technického zaměření, studenti kombinovaného studia, studenti Univerzity třetího věku nebo studenti, kteří mají po neúspěšném studiu prvního ročníku zájem znovu zahájit studium.

Letní technická škola

Letní technická škola byla uspořádána již tradičně pod záštitou děkana fakulty prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA, a pod garancí vedoucího Ústavu fyziky prof. RNDr. Zdeňka Choboly, CSc. Účastníci kurzů měli možnost navštívit také některé odborné ústavy, laboratoře a Knihovnické informační centrum, které jim představilo nabídku knihovnických služeb. Zájemci mohli navštívit také sportovní FIT centrum Machina na Koleční ulici v Brně. Účastníkům kurzu byl předán Certifikát o absolvování Letní technické školy.

Dne 2. září se v aule Fakulty stavební uskutečnila slavnostní imatrikulace studentů nastupujících do prvního ročníku Gymnázia v Brně na Vídeňské ulici.

Gymnázium na Vídeňské oslavilo v roce 2016 60. výročí svého založení. Nabízí studentům všeobecný vzdělávací program a šestileté studium v oboru programování. Svým zaměřením vzdělává tak i potenciální zájemce o studium na Fakultě stavební. Z řad absolventů vybírá každoročně patrona nastupujícím „prvákům.“

Imatrikulace studentů Gymnázia Vídeňská

Role patronky současných prváků se ujala prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc., z Ústavu chemie. Proděkan doc. Ing. Jan Jandora studenty uvítal a představil jim Fakultu stavební. Paní profesorka Rovnaníková připomněla studentům tradiční hodnotu jejich gymnázia. Zdůraznila hodnotu kvalitního vzdělání a vyjádřila přesvědčení, že mnozí z nich budou na Fakultě stavební studovat. Poté studentům, společně s ředitelem jejich školy Mgr. Davidem Andrlem, předala pamětní listy z tohoto slavnostního shromáždění. Program doprovodilo vystoupení Mladých madrigalistů, pěveckého sboru gymnázia.



Dne 5. září byla na Fakultě stavební uspořádána akce „VUťákoviny“ pro studenty nastupující do prvního ročníku studia.

Cílem této seznamovací akce bylo poskytnout novým studentům potřebné informace o studiu na VUT. Dozvěděli se např. o systému zápočtů a zkoušek, využívání průkazu studenta, ubytování na kolejích nebo o stravování v menzách. Získali také přehled o důležitých akcích a místech v Brně. VUťákoviny se konaly na všech fakultách VUT.

Seznamovací akce pro nové studenty VUT

Ve dnech 5. až 9. září se zúčastnili Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D., a Ing. arch. Tomáš Pavlovský, Ph.D., z Ústavu architektury zahraniční pracovní cesty do Dánska na VIA Univerzity College.

Cesta se uskutečnila v rámci programu Erasmus+ a jejím cílem byla prezentace Ústavu architektury Fakulty stavební a také architektury města Brna studentům VIA Univerzity. Předneseny byly dvě přednášky a byl navázán kontakt s univerzitním sborem Horsens a se zástupci ze Španělska, Litvy a Walesu. Byla projednána spolupráce s univerzitami těchto zemí.

*ÚARC
zahraniční
výjezdy*



Ve dnech 9. až 18. září uspořádal Výbor fakultní odborové organizace poznávací zájezd do Francie, Andory a Španělska.

V průběhu své cesty navštívili turisté zachovalé středověké město Carcassone, odkud potom zamířili do Lourdes, kde byli po tři noci ubytováni. Každý den, ve večerních hodinách po návratu z výletů, mohli tak poznat toto vyhlášené poutní místo, napít se nebo načerpat vodu z posvátného pramene a vidět světelný průvod.

*Zájezd do
Pyrenejí*

Nezapomenutelný byl výlet do okouzující přírody v Pyrenejích, turistický pochod z horského střediska Gavarnie k ledovcovému karu

Cirque De Gavarnie, návštěva průsmyku Col Du Tourmalet, kde probíhá Tour De France a výjezd lanovkou na vrchol Pic du Midi de Bigorre až do výšky 2 872 metrů. Další den následoval výlet s koupáním v Atlantickém oceánu v letovisku Biarritz. Počasí zde bylo velmi proměnlivé, od slunce přes déšť, liják a silný vítr. Moře bylo rozbouřené tak, že dokázalo některým koupajícím odnést či smočít šaty.



Putování z Gavarnie k ledovcovému karu

Po posledním nocování v hotelu s vyhlídkou na Lourdes následovala cesta z Francie do španělského Katalánska, s průjezdem přes Pyreneje a Andoru až do španělského letoviska Lloret de Mar, které poskytlo v hotelu Montevista ubytování rovněž na tři noci. Odtud byly uskutečněny výlety do horského kláštera Montserrat, největšího španělského poutního místa a další den do Barcelony. Zde byl obdivován chrám Sagrada Família, navštíven park Güell, olympijský stadion na vrcholu Montjuic, památník Kryštofa Kolumba a mořské akvárium. Poslední den byl stráven vycházkami kolem pobřeží a koupáním v moři v letovisku Lloret de Mar. Byl to opět další vydařený zájezd, který organizovala JUDr. Marcela Janulíková prostřednictvím cestovní kanceláře VOMA. Majitel této cestovní kanceláře pan Vondráček byl skvělým průvodcem celého zájezdu.

Dne 15. září se konala na Fakultě stavební Instruktaž a slavnostní imatrikulace pro studenty 1. ročníků bakalářských studijních programů v prezenční a kombinované formě studia v akademickém roce 2016-2017.

Imatrikulace byla tradičně uspořádána v historické aule Fakulty stavební v budově A na Veveří ulici. V aule budovy Z na Žižkově ulici proběhla instruktaž o studiu spojená s poučením o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, protipožární ochraně a nakládání s chemickými látkami a přípravky, podle par. 44a zákona č. 258/2000 Sb.

*Imatrikulace
studentů FAST*

Instruktaže a imatrikulace se zúčastnili studenti bakalářských studijních programů Stavební inženýrství, Geodézie a kartografie, Architektury pozemních staveb a Městské inženýrství.

Ve dnech 22. a 23. září byl na Fakultě stavební uspořádán 11. ročník mezinárodní konference „Buildings and Environment – enviBUILD.“

Tato konference se zaměřuje na problematiku budov a jejich vnitřního prostředí v podmínkách střední Evropy. Cílem konference je vytvoření prostoru pro diskusi a prezentaci nejnovějších poznatků z akademické a vědecké sféry, aktuálních témat, technických řešení a konceptů v oblastech stavební fyziky, zdravého vnitřního prostředí a udržitelné výstavby.

*Konference
enviBUILD*

Hlavními tématy konference byly Stavební materiály a konstrukce, Energetická náročnost budov, Chytrá města, chytré budovy a senzory, Obnova a modernizace budov, Udržitelná výstavba a environmentální hodnocení, Tepelně vlhkostní analýzy konstrukcí budov, Tepelná pohoda a větrání v budovách, Denní osvětlení a proslunění budov, Akustika a ochrana před hlukem v budovách.

Vybrané příspěvky byly vydány v časopise Applied Mechanics and Materials Journal.

Konference byla uspořádána pod záštitou děkana Fakulty stavební prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA. Předsedou výkonného výboru byl doc. Ing. Miloš Kalousek, Ph.D., z Ústavu pozemního stavitelství. Příští, 12. ročník této konference, bude uspořádán ve Vídni.



Dne 30. září otevřelo Vysoké učení technické veřejnosti některé své fakulty v rámci celoevropského projektu Noc vědců.

*Fakulta chemická, Fakulta architektury, Fakulta strojního inženýrství, Noc vědců
Fakulta informačních technologií, a v neposlední řadě také Fakulta stavební, představily svá pracoviště, jejich činnost a vědecká bádání. Hlavním tématem letošní Noci vědců byla bezpečnost.*

Fakulta stavební nabídla bohatý program účastníkům všech věkových kategorií, od malých dětí až po pamětníky. Každý účastník dostal svítilny tyčinku, reflexní přívěšek a plánek areálu fakulty. K občerstvení se podávala „stavařská voda“. Laboratoř Ústavu vodních staveb předvedla prezentaci proudění vody na modelu řeky Opavy. Ústav technických zařízení budov připravil stanoviště s různými okruhy, např. jak si posvítit na žárovku, práce se zvukoměrem, jak funguje vedení tepla, vaření pomocí Slunce nebo tajné písmo. Ústav geodézie poskytl účastníkům výhled na

Brno prostřednictvím GPS stanice TUBO na střeše budovy B. Na vybraných pracovištích probíhal program až do půlnoci.

Také Centrum AdMaS otevřelo již podruhé brány svého areálu všem dvěma stovkám návštěvníků v rámci Noci vědců a připravilo program pro dospělé i děti. Celkově se Noci vědců na pracovištích naší fakulty zúčastnilo více než 700 osob.



Malí účastníci Noci vědců

Ve dnech 30. září a 1. října byly na řece Svatce uspořádány studentské veslařské závody, kterých se zúčastnili také studenti VUT v Brně.

V pátečním duelu Vysokého učení technického a Masarykovy univerzity se našim veslařům kvůli technickým problémům příliš nedařilo. Po jejich loňském vítězství je letos Masarykova univerzita porazila.

*Veslařské
závody
studentů na
Svatce*

V sobotu potom startoval univerzitní souboj osmiveslíc, v němž veslaři VUT v Brně zvítězili. Porazili týmy Masarykovy univerzity (2. místo), Univerzity Pardubice (3. místo) a Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně (4. místo). Tento závod na 1000 m se odehrál v blízkosti loďnice Centra sportovních aktivit VUT v Brně Jundrově.

Dne 1. října byl na Fakultě stavební uspořádán přebor v bleskovém šachu.

V příjemném prostředí v Reprezentačních prostorách budovy A ve 4. nadzemním podlaží se sešlo více než 40 hráčů. Turnaj se hrál na 15 kol, švýcarským způsobem. Zápasy byly vyrovnané až do poslední chvíle. Vítězství si nakonec odnesl Karel Kratochvíl.

*Turnaj
v bleskovém
šachu*

Ve dnech 3. až 14. října uspořádalo Knihovnické informační centrum Fakulty stavební kurzy „Využívání informačních zdrojů.“

Kurzů se zúčastnili studenti prvního ročníku, aby se seznámili se službami knihovny a naučili se efektivně využívat dostupné informační zdroje. Účast byla podle pokynu děkana fakulty povinná a byla potvrzena studentům do elektronického indexu. Celkem bylo uspořádáno 16 dvouhodinových kurzů, kterých se zúčastnilo 604 studentů. Dobrovolně mohli studenti absolvovat ještě navazující kurz formou elearningu, který byl zaveden v době řešení projektu CEPRI.

*Knihovnické
kurzy*



Dne 4. října se uskutečnil v areálu Fakulty stavební na Veveří ulici 3. ročník hudebního festivalu FAST FEST.

Festival uspořádala Studentská komora akademického senátu Fakulty stavební pod záštitou děkana Fakulty stavební prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA.

*Hudební
festival
FAST FEST*

Moderní hudba zazněla v podání několika skupin. Vystoupila zde také pop-punková skupina Rybičky 48. Mezi účinkujícími nechyběli ani pedagogové z Fakulty stavební. Pro účastníky byl připraven svařák, pivo, grog, nebo kakao a něco malého k zakousnutí. Festivalu se zúčastnilo více než dva tisíce osob. Po ukončení akce v areálu fakulty následovala po 22. hodině ještě Afterparty v brněnském Eleven klubu.



Ve dnech 4. a 5. října se konal veletrh Gaudeamus v Nitře a ve dnech 11. až 13. října studentský veletrh AKADEMIA & VAPAC v Bratislavě.

Cílem studentských veletrhů je představení vysokých škol a podání informací o studiu potenciálním zájemcům. Na obou veletrzích mělo VUT své zastoupení. Fakulta stavební rozdala na obou veletrzích více než tisícovku příruček pro uchazeče o studium.

*Gaudeamus
Nitra
Bratislava*

Ve dnech 6. a 7. října se zúčastnili výzkumníci z Centra AdMaS konference „Městské vody.“

Konference s mezinárodní účastí byla uspořádána v kulturním domě ve Velkých Bílovicích. Příspěvek „Studie odkanalizování obcí ve vlastnictví VAK Kroměříž“ zde prezentovali výzkumníci z Ústavu vodního hospodářství obcí doc. Ing. Jaroslav Raclavský, Ph.D., Ing. Petr Hlušík, Ph.D., a Ing. Jakub Raček. Příspěvek „Veřejné zakázky vodního hospodářství municipalit pohledem stavebních inženýrů“ přednesl ředitel Centra AdMaS JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D., a doc. Ing. Jaroslav Raclavský, Ph.D.

*Konference
Městské vody*

Ve dnech 8. a 9. října byla na Fakultě stavební uspořádána nejvyšší šachová soutěž THTEXTRALIGA.

V soutěži se utkaly dva brněnské kluby, Duras a Lokomotiva. Účastníky přivítal tajemník Magistrátu města Brna Ing. Pavel Loutocký. Přítomna byla i Česká televize. Klub Duras získal tři body a stal se tak vítězem.

Šachová soutěž



Dne 12. října nabídla Česká televize Fakultě stavební možnost navštívit a prohlédnout si nově rekonstruované televizní studio.

Exkurze do studia se mohl zúčastnit jen omezený počet návštěvníků. Tuto možnost tak získalo patnáct osob, které uviděly nejmodernější audiovizuální a televizní techniku. Nejvíce je zaujalo studio televizních zpráv, moderní střižny, kostymérny a šatny herců. Přestavba studia byla realizována za 270 milionů korun.

Exkurze do studia České televize



Ve dnech 13. a 14. října uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení ve stavebnictví dva odborné kurzy v rámci celoživotního vzdělávání a ve spolupráci se společností EUROANEL.

Školitelem byl Ing. Luděk Liška z této společnosti. Garantem za Fakultu stavební byla Ing. Barbora Kovářová, Ph.D.

*Kurzy ÚTMŘ
Europanel*

První kurz „Dřevostavby a stavební systém EUROANEL“ byl zaměřen na moderní způsob realizace dřevostaveb technologií Structural Insulated Panels, na konstrukční principy, realizaci hrubých staveb a jejich dokončování, na stavební fyziku a montážní dokumentaci. Byl určen pro podnikatele ve stavebnictví, vyučujícím odborných škol, i jejich studentům.

Druhý kurz „Projektování staveb z EUROANELU“ byl určen především pro stavební firmy, projektanty a techniky, kteří provádějí projekty a montážní dokumentaci na stavby ze stavebního systému EUROANEL. Zúčastnili se ho však také odborní pedagogové, studenti odborných škol, i další příznivci dřevostaveb.

Ve dnech 18. až 19. října se konala v Praze konference INHOB.

Konferenci uspořádala Společnost pro techniku prostředí. Zúčastnil se jí Účast ÚTZB na konferenci INHOB
vedoucí Ústavu technických zařízení budov doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.
Součástí konference byla také soutěž studentských prací. Studenti našeho Ústavu technických zařízení budov Denis Mička, Zbyněk Auer a Jan Čížecký se umístili se na 2. a 3. místě.



Ve dnech 19. a 20. října byla v Hradci Králové uspořádána „Silniční konference.“

Na této konferenci prezentovalo Centrum AdMaS se společností SAINT GOBAIN ADFORS společný smluvní výzkum, který se zabývá užitím geotextilí v konstrukci vozovky s asfaltobetonovým povrchem.

*AdMaS
na konferenci
o silnicích*

Ve dnech 20. až 22. října byl Ústav geodézie pořadatelem 17. Česko-polského Workshopu „On Recent Geodynamics of the Sudeten and Adjacent Areas.“

Workshop byl uspořádán na Ramzové v Jeseníkách ve spolupráci s Ústavem geodézie a geoinformatiky z polské Wroclavi a Ústavem mechaniky a struktury hornin Akademie věd Praha. Odborným garantem byl prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc., a hlavním organizátorem doc. RNDr. Lubomil Pospíšil, CSc., z Ústavu geodézie naší fakulty.

*ÚGEO
workshop*

Na workshopu zaznělo více než 40 odborných příspěvků a byla také prezentována řada posterů. Součástí workshopu byly tři půldenní odborné exkurze po geologických zajímavostech a pamětihodnostech v okolí. Pro potřeby účastníků byl vydán sborník abstraktů o 70 stranách.



Dne 1. listopadu uspořádali pracovníci Centra AdMaS soutěž ve vaření guláše.

Soutěže se zúčastnily čtyři týmy, kterými byly tým EGAR, tým KDS vystupoval pod názvem Scientific Goulash Team No. 1, tým centrály matematického modelování soutěžil pod názvem Srna z Brna a tým mikrostruktury a technologie stavebních hmot pod názvem Tým michelinských hvězd. Na přípravu guláše byly určeny tři hodiny času, uvařeno muselo být v 16 hodin, kdy byla započata soutěžní degustace a konzumace.

*AdMaS
soutěž ve
vaření guláše*

Soutěžilo se o cenu odborné poroty a cenu LIDU. Porota s předsedou dozorčí rady centra Jaroslavem Burešem posuzovala odbornou připravenost týmu, design, eleganci, vědecký přínos přípravy a vzhled výsledku celé činnosti. Chuť guláše hodnotili všichni účastníci. Oběma cenami byl nakonec poctěn tým Scientific Goulash Team No. 1. Šéfkuchařka tohoto týmu Ing. Věra Heřmánková, Ph.D., převzala z rukou ředitele centra putovní vařečku jako cenu nejvyšší.



Ve dnech 1. až 4. listopadu byl na brněnském výstavišti uspořádán 23. ročník mezinárodního veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání „Gaudeamus“.

Veletrh zaměřený zejména na univerzitní, ale i neuniverzitní pomaturitní a celoživotní vzdělávání pomáhá studentům při rozhodování dalšího studia. Účastní se ho většina vysokých škol, vyšších odborných škol, ale i dalších vystavovatelů z České republiky i ze zahraničí.

*Gaudeamus
Brno*

Také Vysoké učení technické v Brně zde prezentovalo své fakulty. Zástupci jednotlivých fakult podávali na svých stáncích informace o studiu na VUT v Brně. Účastníkům byly k dispozici také tištěné brožury o studiu na VUT. Fakulta stavební VUT v Brně měla své zastoupení nejen na veletrhu pomaturitního vzdělávání v Brně, ale také v Bratislavě a v Nitře.



Dne 3. listopadu se konal v aule Fakulty stavební Oborový den.

Byl určen pro studenty 2. ročníku bakalářského studijního programu Stavební inženýrství v prezenční formě studia. Vedoucí oborů a vedoucí odborných ústavů zde podali studentům základní informace o studiu na jednotlivých studijních oborech, zaměřeních a specializacích.

Oborový den



Dne 3. listopadu probíhal na Ústavu architektury pod vedením Ing. arch. Jana Macháta a Petra Macháta workshop aplikovaného světelného designu.

Workshop byl rozdělen na čtyři fáze. První fází byla montáž, zprovoznění a testování stavebnicové 3D tiskárny. Druhou fází byl 3D sken uliční fasády budovy A Fakulty stavební. Třetí fází byla výroba 3D modelu v počítači a tisk na 3D tiskárně. Ve čtvrté fází následovalo zobrazení různých přístupů a technologií při nasvětlování fasády. Na fyzický model byly pomocí videoprojekce promítány simulace reálných světel. Studenti mohli navrhnout v počítači vlastní světelný design fasády a ověřit ho na reálném 3D modelu. Ing. arch. Jan Machát se ve své disertační práci zabývá aplikovaným světelným designem v architektuře.

ÚARC
workshop
o světelném
designu

Ve dnech 4., 11. a 25. listopadu uspořádal Ústav technologie mechanizace a řízení staveb vzdělávací kurzy o dřevostavbách.

Kurzy byly uspořádány v rámci celoživotního vzdělávání. Byly určeny pro vedoucí pracovníky, projektanty stavbyvedoucí, středoškolské a vysokoškolské studenty. Odborným garantem kurzů byla Ing. Barbora Kovářová, Ph.D.

*ÚTMŘ kurzy
dřevostavby*

Kurz I „Nauka o dřevě a základní parametry správného projektování dřevostaveb“ se zabýval naukou o dřevě, jeho vlastnostech, trvanlivosti, vadách, ochranou proti škůdcům, a také technologií z hlediska typu řeziva, konstrukcí a materiálů na bázi dřeva.

Náplní kurzu II „Rámové a panelové dřevostavby“ byly dřevostavby, rámové dřevostavby, základní tesařské spoje a správný návrh rámových a panelových dřevostaveb.

Kurz III „Masivní a skeletové dřevostavby, sanace starých krovů“ obsahoval informace o masivních dřevostavbách, o záchraně starých krovů, skeletových dřevostavbách a základním navrhování masivních a skeletových dřevostaveb.

Dne 10. listopadu byl uspořádán v aule Fakulty stavební seminář pro uchazeče o studium v doktorských studijních programech.

Základní informace ohledně doktorského studia podal proděkan pro doktorské studium doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc. Doplnující informace o studijních oborech doktorského studijního programu přednesli zástupci oborových rad DSP. Vedení fakulty podalo také informace o možnostech využití přístrojového vybavení, případně další spolupráce s Centrem AdMaS.

*Seminář
o doktorském
studium*

Dne 12. listopadu ve věku 40 let tragicky zahynul doc. Ing. Václav Veselý, Ph.D.

Pan docent Veselý působil na naší fakultě jako vědecký pracovník a vysokoškolský pedagog na Ústavu stavební mechaniky.

*doc. Václav
Veselý*

S naším kolegou jsme se mohli naposledy rozloučit dne 21. listopadu 2016 v evangelickém kostele v Bystřici.

Ve dnech 14. až 16. října uspořádal Ústav technických zařízení budov pro své studenty exkurzi do firmy CALEFFI ve městě Arona v Itálii.

Firma CALEFFI vyrábí komponenty pro vytápění, vzduchotechniku a instalace. Účastníci měli možnost v rámci exkurze navštívit tři výrobní haly a seznámit se tak s výrobními procesy jednotlivých komponentů.

*Exkurze
ÚTZB*



Dne 17. listopadu bylo na Fakultě stavební uspořádáno tradiční Mistrovství ČR akademiků v bleskovém šachu.

17. listopad byl určen pro tradiční konání mistrovství akademiků v šachu jako symbol boje studentů za svobodu a demokracii. Letošního ročníku se zúčastnilo 23 hráčů. Vítězové jednotlivých kategorií se museli probojovat třinácti koly. Po napínavém souboji zvítězil v kategorii mužů Jiří Kočišćák se ziskem 11 bodů a v kategorii žen Karolína Olšarová se ziskem 7 bodů.

*Mistrovství
akademiků
v bleskovém
šachu*

Dne 17. listopadu se konalo v prostorách Fakulty stavební Mistrovství akademiků ČR v sudoku.

Šestý ročník tohoto turnaje uspořádalo Vysoké učení technické v Brně ve spolupráci se sdružením HALAS pro akademiky, absolventy, ale i pro širokou veřejnost. Turnaj probíhal ve třech kolech a byl rozdělen do tří kategorií. V kategorii Akademik získal první cenu Jakub Ondroušek z Fakulty podnikatelské, v kategorii Učitel Tomáš Kruml z Fakulty strojního inženýrství, v kategorii Junior zvítězila Veronika Machů a v kategorii Open vyhrál Jan Zvěřina. Vloženou soutěž v řešení logických úloh vyhrál Matúš Demiger.

*Mistrovství
akademiků
v sudoku*



Dne 18. listopadu zahájil Ústav architektury přípravný kurz k talentovým zkouškám.

Kurz vedl MgA. Václav Kočí a zúčastnilo se ho 18 studentů z České republiky a Slovenské republiky, kteří projevíli zájem o studium architektury na Fakultě stavební. Kurz probíhal až do 3. února 2017.

ÚARC
přípravný kurz

Dne 19. listopadu a 26. listopadu proběhly na Fakultě stavební „Dny otevřených dveří“.

Listopadové dny otevřených dveří byly uspořádány pro zájemce o studium na Fakultě stavební, zejména pro zájemce o studijní program Architektura pozemních staveb, kteří podávají přihlášky ke studiu do 15. prosince 2016. Prezentovány zde byly i studijní programy Městské inženýrství, Stavební inženýrství a Geodézie a kartografie. Přihlášky ke studiu těchto programů se přijímají do 31. března 2017.

Dny otevřených
dveří



Návštěvníky uvítal děkan prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., a podal jim základní informace o naší fakultě. Studenti připravili a prezentovali přednášku „SOS – Studium očima studentů“. Seznámili účastníky vtípnou formou se svými postřehy a zážitky ze studia.

Po přednášce si zájemci prohlédli areál fakulty a navštívili samostatně nebo ve skupinách s doprovodem studentů vybraná pracoviště fakulty, jejich laboratoře, a také Knihovnické informační centrum. Závěrem se mohli občerstvit v restauraci nebo Literární kavárně. Celkem Fakultu stavební navštívilo 530 zájemců.

Dne 22. listopadu se konalo v aule Fakulty stavební setkání zájemců o studium v zahraničí.

Studenti zde získali informace o možnostech přihlášení, přijímacího řízení a povinnostech během studia na zahraniční univerzitě. Na konci přednášky jim byly zodpovězeny také jejich dotazy. Zájem o studium v zahraničí je velký, téměř všechna místa v aule byla obsazena.

Setkání
zájemců
o studium
v zahraničí

Dne 22. listopadu proběhlo v historické aule Rektorátu VUT slavnostní Akademické shromáždění Vysokého učení technického v Brně.

V rámci tradičního slavnostního shromáždění u příležitosti oslav výročí 17. listopadu ocenil pan rektor prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., významné osobnosti brněnské techniky.

Akademické
shromáždění
VUT



Zlatou medaili obdržel bývalý tajemník Fakulty informačních technologií Ing. Zdeněk Bouša, matematik z Fakulty strojního inženýrství prof. RNDr. Alexander Ženíšek, DrSc., a Pavel Höschl, který dlouhodobě spolupracuje s Ústavem Fyziky Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií.

Ocenění stříbrnými medailemi získalo pět osobností. Z Fakulty stavební byl za rozvoj a kvalitu vysokoškolských činností oceněn prof. Leonard Hobst, CSc. Ocenění prof. Hobst



Pan rektor předává ocenění prof. Hobstovi

Dalšími oceněnými byli prof. Motohiro Kaneta z FSI, prof. Ing. Eva Gescheidtová, CSc., z FEKT, Ing. Stanislav Jansa, CSc., z FSI a doc. Dr. Ing. Jan Černocký, Ph.D., z FIT. Pamětní medaili si odnesli doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc., z FSI a doc. Ing. Josef Schwarz, CSc., z FIT. Další ocenění rektora přijali zaměstnanci a studenti VUT za vynikající výsledky ve vědecké přípravě, vynikající studijní výsledky a úspěšnou reprezentaci své fakulty. Ocenění byli také vítězové soutěže o nejlepšího pedagoga podle hlasování studentů VUT v Brně.

Dne 23. listopadu uspořádal Akademický senát a vedení Fakulty stavební VUT v Brně Slavnostní zasedání akademické obce Fakulty stavební VUT v Brně při příležitosti výročí 17. listopadu.

Z pověření děkana fakulty prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA, zasedání zahájil a uváděl proděkan doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D. V historické aule srdečně přivítal rektora VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Petra Štěpánka, CSc., členy Akademického senátu, Vědecké rady, Průmyslové rady a všechny přítomné hosty.

*Slavnostní
zasedání
akademické
obce FAST*



V úvodním projevu uvedl pan děkan stěžejní aktivity a výsledky Fakulty stavební za rok 2016. V mezinárodních hodnoceních QS World University Rankings se naše fakulta umístila na 151. místě v kategorii Civil Engineering. I v tomto roce vykazuje fakulta nejvyšší počet studentů v rámci fakult VUT v Brně, a také nejvyšší počet studentských mobilit. Pan děkan zdůraznil nutnost kvality výuky, jejímž výsledkem jsou kvalitní studenti, kteří mohou najít dobré uplatnění v praxi. Vzrůstá však potřeba tyto studenty také získávat v rámci marketingové strategie. Díky špičkovému vybavení Centra AdMaS se může Fakulta stavební uplatnit i na trhu.

Předseda Akademického senátu Ing. Petr Beneš, CSc., připomněl ve svém projevu historické události 17. listopadu roku 1939 a 1889. Uvedl také významný podíl senátu ve spolurozhodování v záležitostech fakulty. Ocenil rovněž aktivní činnost Studentské komory akademického senátu.

*Při tradičním udělování medailí **SIGNUM PROSPERITATIS** úspěšným studentům byli vyznamenáni:*

Bc. Zbyněk Auer, Ing. Jakub Hodul, Bc. Petr Chváta, Bc. Kateřina Knoppová, Daniel Skřek, Ing. Martin Ťažký, Ing. Ivan Vukušič, Ph.D., Ing. Karolína Vyhliďalová, Ing. Lukáš Zvolánek a Ing. et Ing. Jakub Dohnal, který je nyní na stáži ve Finsku.

*Ocenění
studentů*



*Dále pan děkan udělil zlaté, stříbrné a bronzové medaile **SIGNUM EXCELLENTIAE** osobnostem, které se významně zasloužily o rozvoj fakulty.*

*Zlatými medailemi **SIGNUM EXCELLENTIAE** byli oceněni:*

Prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc., vedoucí Ústavu matematiky a deskriptivní geometrie, člen Vědecké rady fakulty, člen redakčních rad mezinárodních časopisů a člen vědeckých společností.

*Signum
Excellentiae
Zlaté medaile*

Professor Dr. Ir. Dionys Van Gemert z Technické univerzity v Lovani, významný odborník v oboru stavebních materiálů a konstrukcí, člen vědeckotechnické společnosti pro sanace a památky a člen mezinárodní vědecké rady Centra AdMaS.

Doc. Ing. Tomáš Křečka, CSc., je dlouholetým členem Vědecké rady FAST a členem Rady doktorských studijních programů pro obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství.

Prof. Ing. Jan Kudrna, CSc., byl dlouhodobě vedoucím Ústavu pozemních komunikací a vedoucím oboru Konstrukce a dopravní stavby, je dlouholetým členem Vědecké rady FAST.



Stříbrné medaile SIGNUM EXCELLENTIAE obdrželi:

Ing. Bohuslav Brůha ze Správy železniční dopravní cesty, významně přispěl k rozvoji spolupráce této společnosti s naší fakultou v pedagogické i výzkumné činnosti.

*Signum
Excellentiae
Stříbrné
medaile*

Ing. Antoním Jančařík za spolupráci v oblasti výzkumných aktivit v oboru betonových výrobků a technologie betonu.

Mgr. Lenka Krajíčková za dlouholetou obětavou práci pro fakultu, zejména při organizaci habilitačních a jmenovacích řízeních.

Ing. Miroslav Menšík, Ph.D., vedoucí Centra informačních technologií, za dlouholetou činnost v oblasti budování a správy informační sítě na FAST.

Doc. Ing. Vlastislav Salajka, CSc., specialista na využití špičkových programů na bázi metody konečných prvků z Ústavu stavební mechaniky.

Ing. Eva Soukalová, CSc., z Českého hydrometeorologického ústavu, za spolupráci s Fakultou stavební v oblasti výuky a externího členství ve zkušební komisi pro obhajoby závěrečných prací.

Doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D., z Ústavu stavební ekonomiky a řízení, vedoucí a garant oboru Management stavebnictví.

Dále byly stříbrné medaile za spolupráci s naší fakultou uděleny těmto osobnostem, které se nemohly slavnostního zasedání zúčastnit:

Prof. Ing. Dušanu Katunskému, Ph.D., ze Stavební fakulty Technické univerzity v Košicích,

Prof. Ing. Antonu Puškárovi, Ph.D., ze Stavební fakulty Slovenské technické univerzity v Bratislavě,

Doc. Ing. Janu Rybárikovi, Ph.D., ze Stavební fakulty Žilinské univerzity.



Bronzové medaile SIGNUM EXCELLENTIAE získali:

*Bc. Alena Antonínová za spolehlivou práci v Zaměstnaneckém oddělení,
doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D., z Ústavu automatizace inženýrských
úloh, za vynikající výsledky ve vědecko-výzkumné oblasti,*

*Signum
Excellentiae
Bronzové
medaile*

Ing. Ladislav Bárta, CSc., za pedagogickou činnost na Ústavu TZB,

*Bc. Olga Brzobohatá za dlouholetou obětavou práci sekretářky na
Ústavu betonových a zděných konstrukcí,*

*Ing. Aleš Dvořák, zástupce vedoucího Centra informačních technologií,
za spolehlivou činnost v oblasti výpočetní techniky,*

*Ing. Věra Glisníková, CSc., z Ústavu geotechniky, za významnou
pedagogickou i vědeckovýzkumnou činnost,*

*Ing. Ladislav Hurita, za spolupráci s Ústavem betonových a zděných
konstrukcí,*

*Doc. Ing. Jiří Kytýr, CSc., z a dlouholeté obětavé působení v pedagogické
činnosti,*

*Alena Nováková za vzornou činnost sekretářky na Ústavu vodního
hospodářství krajiny,*

*Doc. RNDr. Jiří Novotný, CSc., za dlouholetou pedagogickou činnost
a realizaci výuky matematických předmětů,*

*Ing. Hynek Smolka za spolupráci s Fakultou stavební v oboru Stavebně
materiálového inženýrství,*

*Ing. Miroslav Spáčil, CSc., za dlouholetou zodpovědnou pedagogickou
činnost na Ústavu pozemních staveb a dlouholeté členství
v Akademickém senátu.*

*Ing. Lea Treuová za dlouhodobou odbornou činnost na Ústavu
technických zařízení budov,*

*Bořivoj Macík za dlouholetou pracovní činnost na Ústavu vodních
staveb.*



Na závěr shromáždění rektor VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc, uvedl hlavní skutečnosti, které se na VUT odehrávají a co nás ještě čeká. Byly vyřešeny zásadní projekty, nyní probíhá období kontrol. Zaměstnanci v instituci vzdělávací a vědeckovýzkumné si zaslouží lepší sociální podmínky, bude proto podpořen nárůst platů a příspěvků na penzijní pojištění. S gratulací oceněným a přáním světlých zítřků všem pan rektor slavnostní zasedání ukončil.

Dne 23. listopadu se zúčastnil ředitel Centra AdMaS JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D., výroční členských schůze Czech Smart City Cluster.

Na členských schůzi bylo diskutováno zapojení Centra AdMaS do tvorby ověřených Smart City konceptů v oblasti dopravy, městských vod, odpadového hospodářství a energetiky.

*Zapojení
AdMaS
do Czech Smart
City Cluster*

Vysoké učení technické je členem Czech Smart Cluster. Tento klastr vytváří partnerství mezi firmami, státní správou, samosprávou, znalostními institucemi a obyvateli měst. Je průkopníkem myšlenky Smart City v České republice. Podporuje budování chytrých měst, ve kterých

sociální a technologická řešení infrastruktury usnadňují a urychlují udržitelný hospodářský růst. Tyto trendy zlepšují kvalitu života ve městech pro všechny jejich obyvatele.

Dne 24. listopadu se sešla Mezinárodní vědecká rada Centra AdMaS na svém prvním jednání v novém složení.

V dopoledních hodinách proběhly nejdříve workshopy výzkumných skupin a vědecké rady, které byly zaměřeny na zmapování aktivit výzkumných skupin a jejich výzkumného potenciálu. Odpoledne se uskutečnilo zasedání vědecké rady, a také prohlídka laboratoří a přístrojového vybavení Centra AdMaS.

*Mezinárodní
vědecká rada
Centra AdMaS*



Členové vědecké rady Centra AdMaS jsou nyní:

prof. Andrea Guiseppe Capodaglio, Università degli Studi di Opavia, Itálie,

prof. Harald Garrecht, Universität Stuttgart, Německo,

prof. Dionys Van Gemert, KU Leuven, Belgie,

doc. Alfred Strauss, University of Natural Resources and Life Sciences, Vídeň Rakousko,

prof. Humberto Varum, Faculty of Engineering, University of Porto, Portugalsko.

Ve dnech 24. a 25. listopadu uspořádala Fakulta stavební VUT v Brně 38. ročník konference „Sanace a rekonstrukce staveb 2016“ a 18. ročník mezinárodní konference WTA CZ „International Conference on Rehabilitation and Reconstruction of Buildings – CRRB.“

Nosnými tématy letošního 38. ročníku konference Sanace a rekonstrukce staveb byly Vady a poruchy historických a současných staveb, Progresivní materiály stavební chemie určené k rekonstrukci staveb, Problematika ETICS u objektů v památkově chráněném území. Konference probíhala v českém jazyce a prezentované příspěvky byly publikovány ve sborníku.

*Konference
Sanace
a rekonstrukce
staveb*



18. ročník mezinárodní konference CRRB byl veden v jazyce anglickém a vybrané příspěvky byly po recenzním řízení publikovány v časopise zařazeném v databázi SCOPUS. Konferenci se zúčastnilo téměř sto účastníků.

*Konference
CRRB*

Členy vědeckého výboru z Fakulty stavební VUT v Brně byli děkan fakulty prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc., prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc., prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.

Dne 29. listopadu uspořádal Výbor fakulní odborové organizace na Fakultě stavební předvánoční výstavu.

Na výstavě předvedly své výrobky s vánočními motivy bývalé zaměstnankyně Fakulty stavební. Předměty vyrobené z nejrůznějších materiálů, krajky, skla, korálek nebo malované obrázky na skle od paní Kadlecové, potěšily duši a některé z nich bylo možno i zakoupit.

Předvánoční výstava



Dne 29. listopadu uspořádala Studentská komora Akademického senátu Fakulty stavební rozsvícení vánočního stroměčku.

Již podruhé se před vstupem do hlavní budovy Fakulty stavební rozsvítil na počátku adventního času vánoční stromek. Studenti podávali i malé občerstvení, tzv. „stavařák“ a sušenky. Předvánoční atmosféru naladily vánoční koledy. Akce se těšila zájmu studentů i zaměstnanců.

Rozsvícení vánočního stromku



Dne 30. listopadu se setkal doc. Karel Tuza se studenty v rámci nově zahájeného cyklu „Úspěšní ze stavárny.“

V rámci těchto cyklů se mohou studenti setkávat s významnými absolventy naší fakulty. Pan docent Tuza promluvil o svém dětství, studiu a zejména o začátcích jeho úspěšné firmy A PLUS.

*Úspěšní ze
stavárny
doc. Tuza*



Seznámil studenty také se svým preferovaným architektonickým stylem High-Tech, i s oceněním za Stavbu roku, kterých má firma A PLUS již osm. Závěrem studentům doporučil, aby se vzdělávali po celý svůj život. Pan docent Tuza je nejen úspěšným podnikatelem v oboru stavebnictví, ale je také členem Vědecké rady Fakulty stavební.

Dne 1. prosince byly v Centru VUT vyhlášeny výsledky soutěže o nejlepší bakalářské práce „8 z VUT“.

Osm studentů vybraných z osmi fakult VUT v Brně zde představilo a prezentovalo své bakalářské práce. Z Fakulty stavební byla do soutěže nominována Inka Matoušková s prací „Centrum transferu technologií VUT v Brně“. První místo obsadila studentka z Fakulty výtvarných umění Nela Klímová za práci Komunikační platforma pro iniciaci studentské spolupráce.

*Soutěž
o nejlepší
bakalářskou
práci na VUT*

Dne 1. prosince byla na Fakultě stavební uspořádána stavitelská soutěž studentů středních škol „BRIDGE BUILDER CONTEST“.

Již třetí ročník soutěže ve stavění mostů ze špejlí proběhl v atriu budovy D3 a uspořádala ho studentská organizace IAESTE ve spolupráci s Fakultou stavební. IAESTE (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience) je mezinárodní studentská nezisková organizace, která pomáhá studentům s uplatněním v praxi.

*Soutěž Bridge
Builder Contest*

Soutěžní tým musel postavit most ze dvou balíčků špejlí, tak aby překlenul 75 cm mezeru mezi dvěma stoly. Kritéria pro hodnocení byla vzhled mostu, jeho originalita, váha a zátěžová zkouška.

Vyhrál most s nejlepším poměrem své hmotnosti a nosnosti s přihlédnutím k bodům za design.



Dne 1. prosince uspořádala Česká společnost pro nedestruktivní testování, regionální skupina RS07 Jižní Morava společně s Ústavem fyziky, 14. ročník workshopu nedestruktivního testování v technických oborech „Workshop NDT 2016.“

Workshop byl zaměřen na problematiku nedestruktivního zkoušení materiálů a konstrukcí. Současně se jednalo také o příležitost pro setkání

*Workshop
NDT*

všech odborníků, kteří se zajímají o výzkum, vývoj a praktické aplikace v oboru NDT. Odborná témata příspěvků a diskusí byla zaměřena na akustické metody, endoskopii, ostatní nedestruktivní metody, magnetické a indukční metody, diagnostické metody využívající nízkofrekvenční šum, nebo využití NDT metod ve zkušebnictví. Příspěvky v anglickém jazyce byly publikovány v elektronickém sborníku.

Workshop byl uspořádán v zasedací místnosti Ústavu vodních staveb na Žižkově ulici. Předsedou vědeckého výboru byl prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc., vedoucí Ústavu fyziky.

Ve dnech 1. až 4. prosince mohli zaměstnanci Fakulty stavební opět navštívit maďarské termální Bükfürdő.

Zájezd uspořádala Základní organizace vysokoškolského odborového svazu FAST VUT. Hromadná doprava byla organizována autobusem, nebo samostatně auty zaměstnanců Fakulty stavební. V lázních bylo zajištěno ubytování ve čtyřhvězdičkovém hotelu Recepcce Gold ve dvoulůžkových pokojích. K termálním pramenům či bazénům bylo možno projít krytými chodbami. Bükfürdő je oblíbeným cílem relaxačního pobytu zaměstnanců Fakulty stavební nejen v předvánočním období, ale také koncem měsíce února.

*Zájezd do
maďarských
lázní*



Dne 2. prosince byl uspořádán Vánoční ples Vysokého učení technického v Brně.

Tradici vánočních plesů VUT obnovili po sedmileté přestávce sami studenti a ujali se jeho organizace. Do příprav bylo zapojeno přes 60 studentů ze všech fakult VUT v Brně.

*Vánoční ples
VUT*

Na Vánoční ples zavítalo přes tři tisíce hostů. Proto musel být uspořádán v hale pavilonu P brněnského výstaviště, zatímco v loňském roce byl uspořádán v Bobby centru.

Dne 2. prosince uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb v rámci celoživotního vzdělávání kurz „Systém managementu kvality (SMK) podle ČSN EN ISO 9001:2016.

Cílem kurzu pro vedoucí pracovníky, manažery stavebních firem a studenty Fakulty stavební bylo osvojení současných světových nástrojů zdokonalování jakosti v organizaci. Absolventi kurzu získali osvědčení o znalosti zavádění a zdokonalování systému managementu jakosti podle ISO 9001:2016. Budou tak schopni vykonávat funkci manažera v organizaci. Odborným garantem kurzu byl prof. Ing. Jozef Gašpařík, Ph.D., který byl společně s Ing. Barborou Kovářovou, Ph.D. také školitelem.

ÚTMŘ kurzy

Dne 3. prosince byl na Fakultě stavební uspořádán 14. ročník konference „Binders 2016 / Maltoviny 2016“. Současně byl uspořádán 3. ročník konference ICBM: „International Conference Binders and Materials“.

Konferenci zaměřenou na oblast stavebních pojiv a jejich využití ve stavebním průmyslu uspořádal Ústav stavebních hmot a dílců pod

*Konference
o maltovinách*

záštitou děkana Fakulty stavební prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA. Předsedkyní výboru byla prof. Ing. Marcela Fridrichová, CSc. Příspěvky byly publikovány ve Sborníku konference MALTOVINY 2015/ Proceedings BINDERS 2015, ISBN 978-80-214-5294-7. Vybrané prezentované práce byly publikovány také v mezinárodním vědeckém časopisu Materials Science Forum.

Dne 7. prosince proběhlo v Metodickém centru moderní architektury v areálu vily Stiassni slavnostní předávání v soutěži Cena Arnošta Wiesnera 2016.

Jednalo se o soutěž studentských ateliérových prací studentů Ústavu architektury Fakulty stavební VUT v Brně. Předsedou odborné poroty byl Soutěž Cena
A. Wiesnera prof. Ing. arch. Petr Hruša.

V kategorii A – 1. ročník se na prvních třech místech umístili:

1. cena Natálie Korpášová s prací 2V vila Brno – Vinohrady (vedoucí práce Ing. arch. Petra Matoušková),
2. cena Lukáš Kvasnica s prací Fitness centrum Kraví hora (vedoucí práce doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.),
3. cena Alexandra Borisová s prací Vila Brno – Vinohrady (vedoucí práce Ing. arch. Juraj Dulencín, Ph.D).

V kategorii B – 2. ročník se na prvních třech místech umístili:

- 1 cena nebyla udělena
2. cena Lukáš Mezník s prací Dům na půl cesty v Brně (vedoucí práce Ing. arch. Lenka Dočekalová),
2. cena Jakub Sedláček s prací Autocentrum Volkswagen (vedoucí práce prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.),
3. cena Pavel Bánovský s prací Obnova Lídlova domu v Brně (vedoucí práce Ing. arch. Ladislava Foretníková).

V kategorii C – 3. ročník se na prvních třech místech umístili:

- 1. cena Lucie Pešťálová s prací Jazz Club Gustava Broma (vedoucí práce Ing. arch. Yvona Geržová, Ph.D.),*
- 2. cena Jakub Klímeš s prací Research Center Vitosha (vedoucí práce Ing. arch. Bise Kozlev),*
- 3. cena nebyla udělena.*

Hlavní cenu soutěže CAW 2016 získala Lucie Pešťálová za práci Jazz Club Gustava Broma (1. místo v kategorii C).

Dne 8. prosince navázalo Centrum AdMaS kontakt s partnery z Koreje „Korea Transport Institute“.

Jednání proběhlo v rámci Technologické platformy silniční doprava, jejímž členem je Fakulta stavební. Byly zde prezentovány možnosti výzkumné spolupráce a bylo podepsáno memorandum o porozumění. Za českou stranu se jednání zúčastnil ředitel Centra AdMaS JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D., a vedoucí výzkumného programu Výzkum pokročilých konstrukcí a technologií prof. Ing. Jan Kudrna, CSc. Za korejskou stranu podepsali prezident Korea Transport Institute Dr. Changwoon Lee a ředitel Dr. Jinyoung Park.

*AdMaS
partnerství
s Korea
Transport
Institute*

Dne 8. prosince byli v novobaročné aule Centra VUT slavnostně vyhlášeni nejlepší akademičtí sportovci v Brně.

Vyhlášení výsledků soutěže se zúčastnili zástupci všech pěti brněnských veřejných vysokých škol: Vysokého učení technického v Brně, Masarykovy univerzity, Univerzity obrany, Mendelovy univerzity a Veterinární a farmaceutické univerzity. Přítomni byli také zástupci vysokoškolských

*Vyhlášení
nejlepších
akademických
sportovců*

sportovních klubů, významné osobnosti brněnského univerzitního sportu a náměstkyně pro řízení sekce sportu a mládeže MŠMT Simona Kratochvílová.

Vysoké školy nominovaly do soutěže Sportovec roku celkem 13 nejúspěšnějších akademických sportovců. Nejlepší sportovkyní roku 2016 se stala běžkyně do vrchu Michaela Stránská z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií. Druhé místo obsadil orientační běžec Miloš Nykodým z Fakulty stavební a třetí místo triatlonista Jiří Kalus z Fakulty informačních technologií.

Po vyhlášení vítězů byla ještě otevřena výstava fotografií Sport na VUT.

Dne 9. prosince se na Fakultě stavební uskutečnilo setkání bývalých zaměstnanců s vedením fakulty.

Setkání uspořádal Výbor fakultní odborové organizace, tentokrát v restauraci na Rybkově ulici. Celé setkání proběhlo v příjemné atmosféře.

Pohoštění připravila menza VUT. Bývalí kolegové vyjádřili přání si setkání v restauraci nárož zase zopakovat.

*Setkání
bývalých
zaměstnanců*



Dne 9. prosince se konal na Fakultě stavební slib inženýrů ČKAIT.

Při oficiálním ceremoniálu v aule vydala Fakulta stavební inženýrům certifikáty o autorizaci. Předávání dekretů se zúčastnili také rodinní příslušníci a přátelé autorizovaných inženýrů.

*Slib inženýrů
ČKAIT*

Dne 11. prosince uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb na Fakultě stavební kurz „Systém managementu kvality podle ČSN EN ISO 9001:2009“.

Cílem kurzu bylo poskytnout vedoucím pracovníkům, manažerům stavebních firem i studentům Fakulty stavební přehled o současných světových nástrojích ve zdokonalování jakosti v organizaci.

ÚTMŘ kurz

Po absolvování kurzu uspořádaném v rámci celoživotního vzdělávání získali účastníci osvědčení, na jehož základě budou moci vykonávat funkci manažera jakosti v organizaci. Odborným garantem kurzu byl prof. Ing. Jozef Gašparík, Ph.D., který byl současně i školitelem, společně s Ing. Barborou Kovářovou, Ph.D.

Dne 13. prosince proběhlo v aule Centra Vysokého učení technického v Brně slavnostní předávání dekretů nově jmenovaným docentům.

Z Fakulty stavební byli jmenováni docenty:

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

*Jmenování
docentů*

doc. Ing. Tomáš Hanák, Ph.D., pro obor Management stavebnictví,

doc. RNDr. Lukáš Krmíček, Ph.D., pro obor Konstrukce a dopravní stavby,

doc. Ing. Jiří Zach, Ph.D., pro obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství.

Dne 16. prosince uspořádalo vedení Fakulty stavební pro své zaměstnance tradiční vánoční koncert.

Ve speciálním programu zazněly v aule Fakulty stavební vedle hudby starých mistrů, svátečních veršů a lidových koled i vánoční evergreeny šedesátých a sedmdesátých let v netradičních úpravách a špičkovém provedení souboru Brněnská filharmonie Fagoti Brunenses. S doprovodným zpěvem i přednesem veršů zde vystoupili herci Městského divadla v Brně Jitka Čvančarová, Jana Musilová, Robert Jícha a Lukáš Vlček.

*Vánoční
koncert*



Přestože vánoční koncert proběhl v poněkud netradičním pojetí, opět se velmi líbil a vystupující umělci sklídili velký aplaus.

Koncert byl uspořádán za finanční podpory sponzorů. Hlavním sponzorem byla společnost INFRAM, a.s. Aby se koncertu mohli zúčastnit všichni zájemci, byl stejně jako v posledních letech uspořádán ve dvou časových termínech, v pozdně odpoledních a večerních hodinách. Koncertu ve večerních hodinách se zúčastnili také sponzoři a spolupracující organizace.

Po skončení koncertu byl připraven bohatý raut a společenské setkání v restauraci na Rybkové ulici a v Reprezentačních prostorách Fakulty stavební.

