

Kronika

*Fakulty stavební
Vysokého učení technického
v Brně*

Rok 2017

Kronika Fakulty stavební VUT v Brně

Rok 2017

Záznam roku 2017 obsahuje v úvodní části základní údaje o fakultě a dále následuje chronologický záznam jednotlivých událostí roku.

Zapsala: PhDr. Marie Davidová

Základní údaje o fakultě 2017

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

Studijní oddělení

Ekonomické oddělení

Zaměstnanecké oddělení

Oddělení vnějších a vnitřních vztahů

Centrum informačních technologií

Správa areálu

Ing. Světlana Popelová

Ing. David Floryán

Ing. Oldřich Šašík, MBA

Ing. Miloslav Zimmermann

Ing. Miroslav Menšík, Ph.D.

Ing. Ivo Rohrbacher

Knihovnické informační centrum

PhDr. Marie Davidová

Centrum AdMaS

JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D., ředitel

Ústavy FAST a jejich vedoucí

Ústav matematiky a deskriptivní geometrie

Ústav fyziky

Ústav chemie

Ústav stavební mechaniky

Ústav geodézie

Ústav geotechniky

Ústav pozemního stavitelství

Ústav architektury

Ústav technologie stavebních hmot a dílců

Ústav betonových a zděných konstrukcí

Ústav pozemních komunikací

Ústav železničních konstrukcí a staveb

Ústav kovových a dřevěných konstrukcí

Ústav vodního hospodářství obcí

Ústav vodních staveb

Ústav vodního hospodářství krajiny

Ústav technických zařízení budov

Ústav stavební ekonomiky a řízení

Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb

Ústav stavebního zkušebnictví

Ústav automatizace inženýrských úloh

Ústav společenských věd

prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.

prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.

doc. Ing. Jitka Malá, Ph.D.

prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.

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 Tuhovčák, 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.

doc. Ing. Pavel Schmid, Ph.D.

doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc.

Ing. et Ing. Barbara Andrllová

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 4 991 studentů (stav k 31. 8. 2017).

Z tohoto počtu studovalo 3 112 studentů bakalářský studijní program, 1 510 studentů magisterský studijní program a 369 studentů doktorský studijní program.

Studium ukončilo státními závěrečnými zkouškami v akademickém roce 2016 – 2017 celkem 1281 absolventů, z toho 622 studentů ukončilo bakalářský studijní program, 616 studentů ukončilo magisterský studijní program a 43 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 2017 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 88 zájemců.

Mimo rámec akreditovaných studijních programů probíhaly další odborné vzdělávací kurzy pro stavební praxi a veřejnou správu. Celkem bylo uspořádáno 36 těchto kurzů, na jejichž organizaci se podílelo 12 ústavů Fakulty stavební.

Pedagogicko-vědeční pracovníci

Na Fakultě stavební pracovalo celkem 391 pedagogicko-vědeckých pracovníků, z toho 39 profesorů, 73 docentů a 279 odborných asistentů a asistentů (stav k 31. 12. 2017).

Profesorské řízení ukončil a byl jmenován profesorem dne 19. června 2017 prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., pro obor Konstrukce a dopravní stavby.

Habilitační řízení

V roce 2017 bylo ukončeno sedm habilitačních řízení a proběhlo jmenování těchto nových docentů:

doc. Ing. Lenka Bodnárová, Ph.D., obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství,

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

doc. Ing. Jan Eliáš, Ph.D., obor Konstrukce a dopravní stavby,

doc. Ing. Petr Horák, Ph.D., obor Pozemní stavby,

doc. Ing. Ivana Laníková, Ph.D., obor Konstrukce a dopravní stavby,

doc. Ing. Miloš Lavický, Ph.D., obor Pozemní stavby,

doc. Ing. David Lehký, Ph.D., obor Konstrukce a dopravní stavby.

Věda a výzkum

Významnou 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. Dalším zdrojem je podpora Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy formou Specifického výzkumu (SVV) a Rozvojových programů (RP). Využívány jsou také zdroje ze zahraničních grantů a projektů, jako např. Dvoustranná spolupráce, Rámcové programy, Evropské programy podpory a výzkumu.

Centrum AdMaS (Advanced Materials, Structures and Technologies) prošlo již třetím rokem plného 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. V tomto období pokračovalo v řešení projektů Vědy a výzkumu z předchozích let a splnilo tak všechny sledované monitorovací indikátory pro období udržitelnosti.

Mezinárodní spolupráce a zahraniční vztahy

Také v roce 2017 byla podporována a rozvíjena internacionalizace FAST, jak formou výjezdů studentů a pedagogicko-vědeckých pracovníků naší fakulty do zahraničí, tak také příjezdy studentů a pedagogicko-vědeckých pracovníků z univerzit zahraničních.

Na zahraniční univerzity vycestovalo 178 našich studentů a 206 pedagogů, zejména v rámci projektů Erasmus+, CEEPUS rozvojového projektu 3.1 Podpora mezinárodní spolupráce VUT v Brně a 3.2 Podpora mezinárodní mobility akademických pracovníků VUT v Brně. Tyto projekty pomohly také zajistit hostování 35 zahraničních pedagogů a vědecko-výzkumných pracovníků na naší fakultě.

Vnější vztahy a marketing

Fakulta stavební nadále rozvíjela spolupráci se zástupci ze stavební praxe a z odborných organizací. Spolupráce se zaměřuje zejména na formování požadavků na absolventy Fakulty stavební, a také na 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 *Sdružení absolventů Fakulty stavební VUT v Brně (SAFAST)*.

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. Důraz by zaměřen také na propagaci studia na Fakultě stavební prostřednictvím sociálních sítí.

Rozvoj fakulty

V roce 2017 byly v areálu Fakulty stavební prováděny 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. Byla rozvíjena výzkumná činnost Laboratoře požární techniky zprovozněné v roce 2015 v rámci základního projektu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy k dovybavení nových výzkumných center.

V rámci modernizace a rozvoje pracovišť zahájil Ústav pozemních staveb rekonstrukci zasedací místnosti, provedl upgrade počítačů v počítačové učebně a zakoupil optovláknový teploměr Opticon Fotemp 4. Ústav chemie rekonstruoval vzduchotechniku a vybavil své laboratoře novými digestoři.

Chronologický záznam událostí roku 2017

Dne 14. ledna proběhl na Fakultě stavební Den otevřených dveří.

Den otevřených dveří pořádá Fakulta stavební pro zájemce o studium již pravidelně, vždy v lednových a prosincových termínech. Po slavnostním uvítání a zahájení děkanem prof. Ing. Rostislavem Drochytkou, CSc., MBA, v historické aule Fakulty stavební, následovala hlavní prezentace. Vedení fakulty, oborových rad a vedoucí ústavů podali základní informace o fakultě, otevíraných studijních programech, oborech a přijímacích zkouškách. Současní studenti prezentovali svoji přednášku „Studium očima studentů – SOS“. Potom si účastníci mohli prohlédnout areál fakulty, některá pracoviště, laboratoře, menzu, nebo Knihovnické informační centrum. Zájemci si mohli také zakoupit brožury se sbírkami příkladů z matematiky a fyziky s typickými příklady zadávanými na přijímacích zkouškách. V Den otevřených dveří zavítalo na Fakultu stavební 280 zájemců o studium.

*Den otevřených
dveří*



Účastníci Dne otevřených dveří v historické aule

Dne 25. ledna byla na Fakultě stavební uspořádána odborná konference doktorského studia s mezinárodní účastí „JUNIORSTAV 2017“.

Již 19. ročník této konference byl uspořádán pod záštitou rektora VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Petra Štěpánka, CSc., a děkana Fakulty stavební prof. Ing. Rostislava Drochytka, CSc., MBA.

*Konference
Juniorstav*

Jednání a prezentace probíhaly v tradičních 24 odborných sekcích, pod vedením odborných garantů. 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 uspořádaný v Reprezentačních prostorách fakulty.



Předávání ocenění

Ve dnech 25. až 26. 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 10. ročník, který zaznamenal rekordní počet návštěvníků. Fakulta stavební měla svůj stánek na stanovišti VUT. V soutěži o nejlepší stánek a prezentaci školy zvítězilo opět České vysoké učení technické v Praze společně s Newyorskou univerzitou.

*Veletrh
Gaudeamus*



Stánek VUT

Dne 27. ledna uspořádal Ústav technologie stavebních hmot a dílců 22. ročník tradiční hmotářské zabíjačky „Concrete Pig – hmotářské prase, aneb maškary jsou tu zase“.

S velkým nasazením zaměstnanců ústavu probíhala již od ranních hodin příprava zabíjačkových pochoutek, v níž se „mistři kuchaři“ opět vyznamenali. Ředitel akce doc. Ing. Bohuslav Novotný, CSc., společně s víceředitelkou Blankou Bártovou a koordinátorem Ing. Vitem Novotným, i s dalšími kolegy, opět ukázali, že mají velký smysl pro humor

Concrete Pig

a umí nejen dobře pracovat, ale také se bavit. Zábava byla o to velkolepější, že účastníci akce nepřišli v civilu, ale v maskách, v nichž ani známé osobnosti nebyly k poznání. Po slavnostním zahájení panem děkanem, vedoucím ústavu, i oslavencem - v jedné osobě - prof. Ing. Rostislavem Drochytkou, CSc., MBA, následovalo přijímání doktorandů 1. ročníku do ústavního cechu a předávání medailí Mistr cechu hmotářského významným osobnostem. Dále následovala tradiční zábava, při popíjení dobrého moravského vína, zpěvu i tance, až do brzkých ranních hodin.



Přijímání doktorandů

Dne 30. ledna navštívili pracovníci Kanceláře architekta města Brna Centrum AdMaS.

Hlavní architekt města Brna a ředitel Kanceláře architekta města Brna doc. Ing. arch. Michal Sedláček navštívil Centrum AdMaS společně se svými kolegy a odborníky zaměřenými na urbanismus a architekturu veřejných prostranství. Po jednání s představiteli Centra AdMaS o možnostech spolupráce následovala prohlídka jednotlivých pavilonů.

*Centrum
AdMaS*

Ve dnech 30. ledna až 3. února se zúčastnili zástupci z Ústavu architektury mezinárodního workshopu na univerzitě v Alicante ve Španělsku.

Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D. a Ing. arch. Tomáš Pavlovský, Ph.D. na workshopu vystoupili se svými přednáškami a navázali také kontakty s univerzitním sborem dalších zúčastněných univerzit z Porto, Nikósie, Benátek, Birminghamu, Braunschweigenu a Kodaně. Byla projednána potencionální spolupráce s těmito univerzitami.

Workshop ve Španělsku



Účastníci workshopu

Dne 2. února uspořádal Ústav geodézie 20. ročník semináře „Družicové metody v geodézii a katastru“.

Tradiční seminář s mezinárodní účastí byl uspořádán v prostorách Fakulty stavební v posluchárně budovy D. Program semináře se zabýval hlavními mezníky vývoje aplikací GNSS v geodetických pracích. Na semináři vystoupili s referáty a příspěvky zástupci státních úřadů, ústavů, podniků, výzkumných organizací a vysokých škol.

Seminář Družicové metody v geodézii

Jejich prezentace byly zaměřeny 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, využití v geodynamice a na zkušenosti v oblasti katastru.



Prezentace příspěvků

Dne 2. února uspořádala Studentská komora Akademického senátu s podporou vedení Fakulty stavební 13. ročník Vědecko-odborné konference studentů středních škol STAVOKS 2017.

Konference byla uspořádána v historické aule Fakulty stavební. Slavnostně ji zahájil proděkan doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc.

*Konference
Stavoks*

Předcházející ročníky této konference byly vždy pořádány na přelomu měsíce listopadu a prosince. V roce 2016 se vzhledem k posunu termínu 12. ročník konference nekonal, studenti tím však získali více času na přípravu svých příspěvků.

Hlavním cílem konference je umožnit studentům středních škol prezentovat své projekty. Autoři vyhodnocených příspěvků jsou nejen oceněni věcnými cenami, ale mohou být také přijati do bakalářských studijních programů Stavební inženýrství nebo Městské inženýrství bez přijímacích zkoušek.

Před odbornou komisí prezentovalo své práce 11 středoškoláků ze stavebně zaměřených středních škol (SPŠS Valašské Meziříčí, SOŠ E. Belluša Trenčín, SPŠS a.š. St. Bechyně Havlíčkův Brod, SPŠCH Brno, SPŠS Opava). Příspěvky hodnotila odborná komise ve složení předsedkyně Ing. arch. Petry Matouškové a členů doc. Ing. Pavla Schmida, Ph.D., Ing. Jana Topiče, Ph.D., Ing. Radima Koláře, Ph.D., Ing. et Ing. Petra Hlavsy a RNDr. Oto Přibyla. Vítězem se stal Vladimír Krystyn ze Střední průmyslové školy stavební ve Valašském Meziříčí s návrhem rodinné vily.



Vítězná práce z konference STAVOKS

Dne 8. února uspořádal Ústav pozemního stavitelství společně s Technologickým centrem AV ČR workshop „Zásady přípravy projektů Horizont 2020“.

Seminář byl zaměřen na výzvy projektu Horizont 2020 v oblasti Energy, vycházející z požadavků na energetickou účinnost podle směrnic EPBD a EED v oblasti energetiky budov. Přednášející z Technologického centra AV ČR poskytl účastníkům workshopu základní informace o postupu přípravy, o typech a způsobu podávání návrhů a hodnocení projektů.

*Workshop
Horizont 2020*

Dne 22. února navštívil Fakultu stavební v rámci cyklu „Úspěšní ze stavárny“ předseda významné stavební akčiové společnosti PSJ Ing. František Vaculík,

Beseda se studenty proběhla v aule fakulty a zúčastnilo se jí téměř 60 studentů. Ing. Vaculík mluvil o rozdílech mezi stavebnictvím v Česku a v zahraničí, o svém studiu na naší fakultě, o zkušenostech z praxe. Zdůraznil také potřebu učit se cizím jazykům a účastnit se výjezdů do zahraničí. Společnost PSJ kladé při přijímání absolventů důraz na jejich nadšení a snahu, více než na praxi a vzdělání. Beseda probíhala v příjemné atmosféře a byla tak zážitkem pro všechny zúčastněné.

Úspěšní ze stavárny



Ing. Vaculík odpovídá na dotazy

Ve dnech 22. až 25. února proběhly 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 547 studentů.

Promoce

Při slavnostní promoci jim byl udělen titul inženýr. Zúčastněným studentům byly při slavnostní promoci předány diplomy.



Slavnostní promoce

Dne 24. února byla v Národní technické knihovně v Praze uspořádána konference „UNIGOU Academic Internship Seminar“.

Na této konferenci byly prezentovány také výsledky výzkumných úkolů Centra AdMaS. Prezentovali je tam čtyři studenti z Brazílie, kteří byli od ledna do března roku 2017 na stáži v Centru AdMaS. Centrum totiž navázalo spolupráci s organizací INBAC, které pro velvyslanectví Brazílie v České republice organizuje studijní stáže brazilských studentů na českých univerzitách.

*Centrum
AdMaS*



Ředitel Centra AdMaS s brazilskými studenty

Dne 24. února uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb

Kurz I – Základní parametry správného projektování dřevostaveb.

Tento úvodní kurz byl zaměřen na dřevostavby a zabýval se lesním hospodářstvím, naukou o dřevu, vlastnostmi, trvanlivostí, vadami, ochranou a technologií dřeva. Byl určen pro vedoucí pracovníky, projektanty, stavbyvedoucí, studenty středních průmyslových škol stavebních a studenty Fakulty stavební VUT v Brně. Odborným garantem byla Ing. Barbora Kovářová, Ph.D.

Kurzy o dřevostavbách

Ve dnech 2. března až 27. dubna uspořádal Ústav vodního hospodářství obcí kurzy celoživotního vzdělávání.

Kurz „Vodovodní přípojky“ se konal 2. března a zabýval se zásobováním pitnou vodou se zaměřením na vodovodní přípojky. Byl určen především projektantům, referentům stavebních úřadů, dodavatelům technologií zařízení využívaných při zásobování pitnou vodou a odborné veřejnosti.

Kurzy o vodním hospodářství

Kurz „Základní výpočty v dopravě vody“ byl uspořádán 9. března. Jeho obsahem byly základní výpočty v dopravě vody.

Kurz „Vodárenství - úprava vody“ proběhl 23. a 24. března a byl zaměřen na zdroje, úpravu a kvalitu pitné vody.

Kurz „Vodárenská čerpadla a čerpací stanice“ se konal 30. března. Jeho náplní byly teoretické poznatky ohledně čerpací techniky používané ve vodárenství.

Kurz „Hydraulická analýza vodovodních sítí – využití aplikace Epanet“ byl uskutečněn 31. března. Pojednával o problematice zásobování pitnou vodou z veřejných vodovodů s využitím aplikace Epanet.

Kurz „Odželezování a odmagnování vody“ se konal 6. dubna. Navazoval na témata o úpravě vody se zaměřením na odželezování a odmagnování.

Kurz „Vodojemy“ se speciálním zaměřením na funkce, umístění a konstrukce vodojemů byl uspořádán 20. dubna.

Kurz „Vodárenská filtrace“ pojednával o vlastnostech a filtrování vody.

Uvedené kurzy byly určeny pro pracovníky společností vodovodů a kanalizací, projektanty, dodavatele technologií a odbornou veřejnost.

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

Ve dnech 4. března až 8. dubna bylo na Fakultě stavební uspořádáno šest jednodenních „Jarních přípravných kurzů“ z matematiky, deskriptivní geometrie a fyziky k přijímacím zkouškám“.

Každoročně pořádané kurzy se opět konaly v rámci programu celoživotního vzdělávání. Určeny byly pro doplnění vzdělání, ale hlavně 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.

Přípravné kurzy z 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 4., 11., 18., 25. března, 1. a 8. dubna.

Dne 7. března proběhl v aule Fakulty stavební seminář „Rozvoj veřejné dopravy v Brně“ v rámci konference „Mobilita“.

Řešily se možnosti budování tramvajových rychlotratí pod zemí, budování parkovišť na okraji města, parkoviště u Výstaviště a jeho propojení s městem lanovkou, nebo rekonstrukce a opravy železničního uzlu. Své příspěvky prezentovali také odborníci z Ústavu pozemních komunikací Fakulty stavební Ing. Martin Všetěčka, Ph.D. (Ohlédnutí za příběhem

Konference Mobilita

rychlé tramvaje v Brně) a Ing. Martin Smělý, Ph.D. (Veřejná doprava a cyklistický provoz v uličním prostoru). Další příspěvky přednesli zástupci Odboru dopravy Krajského úřadu JMK, Odboru územního plánování a rozvoje a Odboru dopravy Magistrátu města Brna, Správy železniční dopravní cesty a Dopravního podniku města Brna.



Účastníci semináře v aule fakulty

Dne 10. března uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb kurz „Panelové dřevostavby“.

Kurz navazoval na kurz uspořádaný 24. února v tomto roce a zabýval se dřevostavbami, panelovými dřevostavbami a správnými návrhy panelových dřevostaveb. Účastníky kurzu byli vedoucí pracovníci ve stavebnictví, projektanti, stavbyvedoucí, studenti Fakulty stavební, a také studenti středních průmyslových škol stavebních. Odborným garantem byla Ing. Barbora Kovářová, Ph.D.

Kurz o dřevostavbách

Dne 15. března jsme se v Obřadní síni Krematoria města Brna rozloučili s prof. Ing. Jiřím Brandštetrem, DrSc.

Profesor Brandštetr byl významným pedagogem a vědeckým pracovníkem v oboru analytické chemie. Od roku 1990, ještě jako docent, byl vedoucím Katedry chemie na naší fakultě. V roce 1991 byl jmenován profesorem pro obor Materiálového inženýrství a v roce 1992 přešel na nově založenou Fakultu chemickou VUT v Brně.

prof.
Brandštetr
úmrtí

V průběhu své pedagogické a vědecké činnosti publikoval přes 200 odborných prací. Byl úspěšným řešitelem mnoha výzkumných projektů a zúčastnil se více než stovky konferencí doma i v zahraničí. Stále aktivně také spolupracoval s Ústavem chemie naší Fakulty stavební.

Měl přátelskou povahu a všestranné nadání. Věnoval se také sportu, zejména lehké atletice, měl zálibu v klasické hudbě a v divadelním umění. Z tohoto světa odešel ve svých 90 letech dne 15. března 2017.

Dne 20. března se na Fakultě stavební konalo druhé kolo soutěže EBEC (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 již na 95 technických univerzitách. Cílem soutěže je všestranný rozvoj studentů technických oborů. Účastníci řeší úkoly zaměřené na logické myšlení a kreativitu. Bojují proti sobě v týmech ve dvou kategoriích: **Case Study**, kde hypoteticky řeší komplexní problém z praxe a **Team Design**, kde sestavují funkční zařízení podle zadaných požadavků.*

Soutěž EBEC

Studenti, kteří se přihlásili do soutěže, museli v prvním kole navrhnout a obhájit atrakci do zábavního parku. Pokud byla jejich práce vyhodnocena, mohly jednotlivé týmy postoupit do dalšího kola, které

probíhalo na naší fakultě. V kategorii „Team Design“ zvítězil tým „Bylo nás pět“ a v kategorii „Case Study“ zvítězil tým „Moment, prosím“.



Účastníci soutěže ve fakultní aule

Dne 21. března uspořádala Studentská komora akademického senátu s podporou vedení Fakulty stavební Reprezentační ples.

Tradiční reprezentační ples byl uspořádán pod záštitou děkana Fakulty stavební prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA, v prostorách Reprezentační ples hotelu Bobycentra.

Ples Fakulty stavební je významnou společenskou událostí pro akademickou obec, studenty a zástupce stavebních firem, která umožňuje navázání či prohloubení vzájemných vztahů a spolupráce. K tanci i poslechu hrála osvědčená kapela Dj Schaffa a zazněla také cimbálová muzika. Plesu se zúčastnilo okolo 1 200 účastníků.



Dne 21. března proběhla v Centru AdMaS výroční Valná hromada České asociace geofyziků, o.p.s.

Akce se zúčastnili studenti, pedagogové a vědečtí pracovníci nejen z naší AdMaS Fakulty stavební, ale také z brněnské Masarykovy univerzity, ostravské Technické univerzity – Vysoké školy báňské, i odborná veřejnost. Součástí akce byla výstava geofyzikálních přístrojů českých výrobců. Na workshopu bylo možno diskutovat současné trendy vývoje geofyzikálních přístrojů a bylo znát, že čeští výrobci patří mezi evropskou špičku. Pro zájemce proběhla také prohlídka vybraných pracovišť Centra AdMaS, zejména laboratoře geotechniky, která disponuje unikátní triaxiální aparaturou pro testování hornin a zemin. Zástupci České asociace geofyziků projeví zájem o navázání spolupráce s Centrem AdMaS.



Účastníci Valné hromady České asociace geofyziků v Centru AdMaS

Dne 30. března proběhlo na Fakultě stavební Společenské setkání zaměstnanců, uspořádané pod záštitou vedení fakulty a Fakultní odborové organizace.

Společenská setkání na Fakultě stavební mají již více než třicetiletou tradici. Dříve se slavil Mezinárodní den žen a Den učitelů, nejčastěji v prostorách restaurace Semilasso nebo Rubín. Účast zaměstnanců byla

*Společenské
setkání
zaměstnanců*

v průběhu let od 80 až po 200 zaměstnanců. Místem současných setkávání je historická aula naší fakulty.

Letošní setkání již tradičně zahájil děkan prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, a předsedkyně odborové organizace Ing. Alena Berková. Pro zaměstnance bylo nachystáno pohoštění a připraven doprovodný program, ve kterém vystoupili tanečníci a stepařky ze soukromé Základní umělecké školy v Blansku. K tanci a poslechu hrála skupina Sprint. Akce se zúčastnilo přibližně 100 zaměstnanců.



Účastníci Společenského setkání zaměstnanců

Ve dnech 30. března až 1. dubna proběhlo na Fakultě stavební finálové trojkolo šachové Extraligy 2016/2017.

Tuto akci uspořádal Chess Team Brno společně s Fakultou stavební a Šachovým svazem České republiky. Třídenní utkání se konalo v historické aule a současně také v Reprezentačních prostorách. Komentovaný on-line přenos bylo možno sledovat v učebně budovy A, s kapacitou 60 míst. Účastníky šachového utkání byli nejen šachisté z České republiky, ale také z Indie, Arménie, Ukrajiny a Ruska. Vítězem se stalo šachové družstvo z Nového Boru.

*Šachová
extraliga*

Dne 7. dubna uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb kurz „Stavební legislativa v praxi“.

Kurz byl uspořádán v rámci celoživotního vzdělávání a byl určen pro vedoucí pracovníky, projektanty, stavbyvedoucí, studenty Fakulty stavební, i pro studenty středních průmyslových škol stavebních. Jeho cílem bylo získat základní orientaci ve stavebním řízení a v aplikaci Stavebního zákona v praxi. Zabýval se legislativou a požadavky v rámci stavebního úřadu, projekční činností a realizací staveb.

Kurz Stavební legislativa

Odborným garantem kurzu byla Ing. Barbora Kovářová, Ph.D., z pořádajícího ústavu.

Ve dnech 11. a 12. dubna uspořádal Ústav technických zařízení budov exkurzi studentů do firmy HERZ.

V rakouském Rohrbachu si účastníci prohlédli výrobu lisovacích fitinek IPA. Další den navštívili pobočku firmy na Slovensku, kde proběhla prohlídka firmy a prezentace zaměřená na kotle. Kotelnu si prohlédli také při návštěvě v Pezinoku.

Exkurze studentů



Účastníci exkurze v Rohrbachu

Ve dnech 26. až 29. dubna byly na brněnském výstavišti uspořádány „Stavební veletrhy Brno2017“.

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.

*Stavební
veletrhy*

Také letos se Fakulta stavební prezentovala na IBF Brno v informačním stánku ČKAIT. Na stánku byly po celou dobu konání veletrhu zajištěny služby z řad zaměstnanců a studentů, kteří podávali informace o své fakultě. Studenti Fakulty stavební měli vstup na veletrh zdarma. Mohli se tak seznámit s novinkami v oboru stavebnictví. V roce 2017 navštívilo veletrh celkem 44 059 zájemců o stavebnictví a vystavovalo zde 827 firem z 22 zemí světa.



Stánek VUT v Brně

Dne 27. dubna se konalo v aule Fakulty stavební fakultní kolo mezinárodní „Studentské vědecké a odborné soutěže – SVOČ“.

Fakultnímu kolu předcházelo oborové kolo SVOČ, které proběhlo na jednotlivých ústavech fakulty. Studenti bakalářského a navazujícího magisterského studia se mohli přihlásit do 11 odborných sekcí, kterými

*Studentská
soutěž
SVOČ*

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. V těchto sekcích studenti prezentovali své projekty. Každý student, který prezentoval svou práci před odbornou komisí, získal mimořádné stipendium. Vítězné práce byly zohledněny při přijímacích zkouškách do navazujícího magisterského studia a ohodnoceny byly také finanční odměnou.*



Soutěž v sekci Technika prostředí budov

Do sekce Technická zařízení budov a energie budov bylo přihlášeno sedm soutěžních prací. Na prvním místě se umístila studentka Bc. Aliakšandra Mishuk se soutěžní prací „Matematické modelování prvků pro distribuci vzduchu“, druhé místo obsadil Bc. Tomáš Malach s prací „Zásobování obytných budov centrální výrobou tepla“ a třetí místo získal Bc. Denis Miček s prací „Analýza technicko-energetických vlastností budov pro vzdělávání“.

První dvě práce z každé sekce postoupily do Mezinárodní kola SVOČ, které bylo uspořádáno ve dnech 17. a 18. května 2017, viz záznam pod tímto datem.

Dne 6. května byl uspořádán 14. ročník oslav studentského života na jižní Moravě „Majáles 2016“.

Celodenní program byl zahájen na náměstí Svobody, odkud studenti brněnských univerzit odstartovali svůj průvod na brněnské výstaviště. Majáles

Nepřehlédnutelný tým VUT v červených mikínách doprovázely dva vozy Tesla, ve kterých přijeli na výstaviště kandidáti na krále a královnu.

Králem Majálesu byl zvolen student Jaroslav List z Fakulty strojního inženýrství, který převzal symbolický klíč od města Brna z rukou primátora města Brna Ing. Petra Vokřála. Král Majálesu oslovil své příznivce také svými nápady, jako např. otevření Moravské zemské knihovny 24 hodin a 7 dní v týdnu, půjčování kol v kampusu VUT, nebo budování studentského klubu. Společně s královnou Majálesu Alexandrou Tomášovou z Fakulty podnikatelské chce také působit v organizaci Studentské Brno. Ta usiluje např. o vytvoření parku v místě bývalého odkládiště Hády.



Stánek VUT na Majáles v areálu Brněnských veletrhů a výstav

Dne 13. května proběhla v hale nádraží v Ústí nad Orlicí vernisáž výstavy studentských prací Ateliéru obnovy památek Ústavu architektury.

Celkem 16 studentů třetího ročníku se ve svých pracích, pod vedením pedagogů Ing. arch. Ley Vojtové, Ph.D., Ing. arch. Adama Guzdeka, Ph.D., Ing. arch. Ladky Foretníkové a Ing. arch. Petry Matouškové, zabývalo nejen novým využitím dnes prázdných vnitřních prostorů, ale také celkovým oživením nástupišť a volně zatravněné plochy.

*Výstava
studentských
prací ÚARC*



Vernisáž studentských prací

Ve dnech 15. až 18. května uspořádal Ústav architektury odbornou exkurzi do Berlína a Drážďan.

Studenti navazujícího magisterského studijního programu „Architektura a rozvoj sídel“ navštívili v rámci exkurze centrální část i okolí měst Berlína a Drážďan, pod vedením a odborným výkladem Mgr. Markéty Žáčkové, Ph.D., a Ing. arch. Petra Dýry, Ph.D.

*Exkurze
ÚARC*

Dne 17. května byl na VUT v Brně uspořádán již tradiční Den sportu.

Na tento den vyhlásil rektor VUT prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr.h.c., rektorské volno pro studenty i zaměstnance VUT. Ti se mohli zúčastnit sportovních aktivit organizovaných Centrem sportovních aktivit (CESA), nebo sportovních aktivit organizovaných na svých fakultách.

Den sportu

Pod vedením zkušených instruktorů z Centra sportovních aktivit bylo možno se zúčastnit zápasů v badmintonu, florbalu, tenisu, hokeji, cvičit jógu, nebo vyzkoušet chvaty v kurzu sebeobrany. Vyzkoušet bylo možno také pádlování na řece Svatce, veslování na brněnské přehradě a zúčastnit se jednodenní turistiky v okolí Brna nebo v Rakousku.

Celkem sportovalo 582 účastníků, z toho téměř 270 studentů, 300 zaměstnanců a několik rodinných příslušníků či přátel. Putovní pohár rektora pro nejaktivnější fakultu získala Fakulta strojního inženýrství s největším počtem účastníků. Fakulta stavební se umístila na místě třetím.



Veslování na brněnské přehradě

Ve dnech 17. a 18. května proběhlo na Stavební fakultě Technické univerzity v Košicích „Mezinárodní kolo Studentské vědecké a odborné činnosti stavebních fakult České a Slovenské republiky“ (SVOČ).

Do tohoto kola studentské soutěže postoupili vždy první dva studenti vyhodnocení ve fakultní soutěži uspořádané 27. dubna 2017.

*Studentská
soutěž SVOČ*

Druhého kola soutěže se zúčastnilo 81 studentů, z nichž 14 studentů bylo z Fakulty stavební VUT v Brně. Naši studenti uspěli v sekcích Pozemní stavby a architektura, Vodní stavby, vodní hospodářství a ekologické inženýrství, Stavební mechanika, Materiálové inženýrství, Technika zařízení budov a energie budov. První místo obhájila studentka z Ústavu technických zařízení budov Bc. Aliaksandra Mishuk se soutěžní prací „Matematické modelování prvků pro distribuci vzduchu.“



Soutěžící při zahájení soutěže

Ve dnech 24. až 26. května uspořádala Fakulta výtvarných umění VUT v Brně ve spolupráci s Městskou částí Brno – Židenice v Dělnickém domě studentský workshop Arte!Fakt Židenice 2017.

Workshop byl zaměřen na týmovou spolupráci studentů Fakulty výtvarných umění a studentů Výtvarné tvorby Ústavu architektury Fakulty stavební, pod vedením svých pedagogů MgA. Václava Kočího, Ph.D., MgA. Natalie Chalcarzové a Mgr. Markěty Žáčkové, Ph.D. Hlavním tématem této akce byl „Park Bohumila Hrabala“.

*Studentský
workshop*



Účastníci workshopu

Dne 2. června proběhlo v Obřadní síni Krematoria města Brna rozloučení s emeritním rektorem VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Janem Vrbkou, DrSc., dr.h.c.

Profesor Vrbka působil jako pedagog a vědecko-výzkumný pracovník na Fakultě strojního inženýrství. Byl uznávaným odborníkem v oblasti mechaniky těles, pružnosti, pevnosti a mezních stavů materiálů. Často přednášel v zahraničí na vědeckých konferencích, např. v Japonsku, Číně nebo Brazílii. Rozsáhlá byla také jeho publikační činnost. VUT v Brně vedl jako rektor v letech 2000 – 2006. Z tohoto světa odešel 24. května ve věku 74 let.

*prof. Vrbka
úmrtí*

Dne 3. června uspořádal Výbor fakultní odborové organizace jednodenní zájezd do Kroměříže.

Účastníci zájezdu společně navštívili gotický kostel sv. Mořice a Arcibiskupský zámek. Individuálně si potom prohlédli Květnou a Podzámeckou zahradu. Dále mohli dle svého zájmu navštívit ještě expozici Karla Kryla, zrcadlové bludiště na Velkém náměstí, biskupskou mincovnu nebo vodárnu a orlovnu. Vedoucími zájezdu byly Ing. Alena Berková a Ing. Helena Ryšková.

*Zájezd do
Kroměříže*



Arcibiskupský zámek



Květná zahrada

Dne 8. června uspořádal Archiv VUT v Brně výstavu s přednáškou věnovanou osobnosti rektora VUT a ČVUT, ministra školství ČSR, prof. Ing. Dr. tech. Vilibalda Bezdíčka, CSc.

Profesor Bezdíček (1906-1991) byl významným vysokoškolským pedagogem v oboru hydromeliorací a vodního hospodářství. V letech 1932-1946 se podílel na projektování meliorací, regulací vodních toků a výstavbě údolních nádrží. V období let 1949-1950 byl vedoucím katedry a rektorem ČVUT v Praze. Od roku 1952 vyučoval na VUT v Brně, postupně jako vedoucí katedry, dále také prorektor a rektor VUT v Brně. V důsledku svých postojů v letech 1968-1969 byl za normalizace odstaven z politického i akademického života, nesměl přednášet a publikovat.

*Výstava o prof.
Bezdíčkovi*

Profesor Bezdíček byl také signatářem Charty. Od roku 1990 se vrátil na akademickou půdu a byl profesorem na Fakultě stavební VUT v Brně.

Ve dnech 13. až 18. června uspořádal Ústav architektury v rámci výuky v terénu tvůrčí plenér.

Pravidelně pořádaný plenér byl zaměřen na tvorbu, dokumentaci a prezentaci vlastního díla studentů v přírodní oblasti v Kunčicích u Starého města pod Králickým Sněžníkem. Plenér probíhal pod vedením pedagogů MgA. Natalie Chalcarzové a Ing. arch. Adama Guzděka, Ph.D.

*Tvůrčí plenér
ÚARC*



Účastníci tvůrčího plenéru

Ve dnech 15. až 20. června uspořádal Výbor Fakultní odborové organizace poznávací zájezd za přírodními skvosty Švýcarska a Francie.

Po celonočním cestování autobusem přes Německo a Švýcarsko přijeli účastníci zájezdu do Lauterbrunnenu. Vyjeli zubačkou na Kleine Scheidegg (výška více než 2 000 m) a dále stěnou Eigru na nejvyšší

*Zájezd do
Švýcarska
a Francie*

položené nádraží Jungfrauoch (3 454 m), které je považováno za zázrak železniční dopravy. Krásné výhledy byly sice zastřeny nepříznivým počasím, zato další den v horském středisku Chamonix pod horou Mont Blanc poskytl neopakovatelné zážitky. Také ubytování ve švýcarské horské vesničce Wallis-Grächen, kam nesmí jezdit automobily, bylo překrásné. Další den poskytl nádherný výlet lanovkou na Bettmeralp (1950 m) a turistický sestup podél ledovce Aletschgletscher, s výhledy na velikány Bernských Alp, až do údolí Beten. Poslední den se jelo ještě na vysokohorský průsmyk Grimselpass s přehradními jezery a poté již následovala cesta domů přes krásnou přírodu průsmyku Sustenpass.



Aletschgletscher



Cesta z Bettmeralp do údolí Beten

Ve dnech 19. až 22. června uspořádala Fakulta stavební společně s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava konferenci „Non-Traditional Cement and Concrete“.

Tato konference bývá uspořádána každým třetím rokem a je zaměřena na výměnu zkušeností z oblasti výzkumu, přípravy, testování a použití netradičních pojiv a betonů. Letošní 6. ročník probíhal v Brně v hotelu Continental. Poskytl příležitost výměny informací mezi předními odborníky z oblasti betonových konstrukcí, jejich složení a netradičního zkušeni.

*Konference
Non-
Traditional
Cement and
Concrete*



Účastníci konference Non-Traditional Cement and Concrete

Ve dnech 26. až 28. 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 přenášén videozáznam z promoci, který si mohli studenti zakoupit. Slavnostní promoce se zúčastnilo celkem 691 studentů bakalářského a navazujícího magisterského studijního programu.

*Promoce
absolventů*



Promoce absolventů

*Ve dnech 22. až 26. července bylo v aule Fakulty stavební uspořádáno
85. Mezinárodní zasedání European Youth Parliament.*

*Konference European Youth Parliament (EYP) představuje studentskou
celoevropskou síť mimoškolní vzdělávací organizace, která již 30 let
umožňuje studentům jejich osobní rozvoj. V letošním ročníku se jí
zúčastnilo více než 300 studentů ze 40 zemí. Brněnské univerzity byly
zastoupeny studenty z VUT v Brně, Masarykovy univerzity a Mendelovy
univerzity.*

*Konference
EYP*

*Pro účastníky byl připraven bohatý program, zaměřený především na
rozvoj komunikačních a jazykových dovedností, schopnosti argumentace,
práce v týmu a kritické myšlení. Oficiálním jazykem konference byla
angličtina a mottem zasedání bylo „Seeking the heart of Europe“
(Hledáme srdce Evropy), které zdůrazňovalo význam aktivního občanství
v každodenním životě, spolupráci, dosažení společných cílů a objevování
kultury a památek Střední Evropy.*

Studenti pracovali v tzv. komisích, v nichž diskutovali o aktuálních

problémech evropského i globálního charakteru a společně vytvořili návrhy řešení problému. Ty pak prezentovali na Valném shromáždění. Úspěšné návrhy (rezoluce) byly předány europoslancům, eurokomisařům a vládě České republiky. Záštitu nad akcí převzali Mgr. Věra Jourová, členka Evropské komise, Mgr. Bohuslav Sobotka, předseda vlády České republiky a Mgr. Petr Vokřál, primátor města Brna.



Účastníci zasedání ve fakultní aule

Ve dnech 25. až 29. srpna uspořádal Výbor Fakultní odborové organizace pro své členy i zaměstnance Fakulty stavební poznávací zájezd do Toskánska.

Organizace zájezdu se již tradičně ujala JUDr. Marcela Janulíková prostřednictvím cestovní kanceláře VOMA. Cesta probíhala od večerních hodin dne odjezdu až do ranních hodin v den návratu. V průběhu zájezdu navštívili účastníci světoznámé město Pisa, středověké město Lucca se zachovalými hradbami, středověké město Siena se známým náměstím Campo s Palazzo Pubblico, Dómem a labyrintem uliček. Podívali se do slavné toskánské vesnice, podle kamenných věží nazývané „středověkým Manhattanem“, navštívili kostel San Francesco.

*Zájezd do
Toskánska*

Poslední den byl věnován prohlídce Florencie, jejího historického centra s katedrálou Santa Maria del Fiore, náměstí Signoria s radnicí a sochou Davida, hrobku Medicejských, kostel S. Croce s hrobkou Michelangela a prošli se také po Mostě zlatníků.



Most zlatníků



Pisa

Ve dnech 30. srpna až 8. září byla na Fakultě stavební uspořádána „Letní technická škola.“

Letní technická škola pomáhá studentům upevnit si teoretické základy v předmětech, které budou studovat na technických vysokých školách.

Letní technická škola

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 byla uspořádána pod záštitou děkana fakulty prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA, a pod garancí vedoucího Ústavu fyziky prof. RNDr. Zdeňka Choboly, CSc. Účastníci měli možnost navštívit některé odborné ústavy, laboratoře a Knihovnické informační centrum, které jim představilo nabídku svých služeb. Účastníkům kurzu byl předán Certifikát o absolvování Letní technické školy.

Dne 14. září se na Fakultě stavební uskutečnila slavnostní imatrikulace studentů 1. ročníku bakalářských studijních programů v prezenční a kombinované formě studia v akademickém roce 2017-2018.

Imatrikulace byla tradičně uspořádána v historické aule Fakulty stavební, kde studenti složili slavnostní slib. Ceremoniálu se zúčastnilo téměř 550 studentů. Poté se studenti zúčastnili ještě instruktáže o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, protipožární ochraně a nakládání s chemickými látkami, která proběhla v aule na Žižkově ulici.

Imatrikulace studentů

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



Instruktáž v aule na Žižkově ulici

Dne 18. září byly zahájeny kurzy celoživotního vzdělávání „Řešení příkladů z technické fyziky“.

Kurzy byly zaměřeny na doplnění a rozšíření znalostí z technické fyziky a byly určeny zejména studentům, kteří si potřebovali osvojit znalosti v této oblasti. Během celosemestrálního kurzu, který probíhal až do

Kurzy technické fyziky

12. prosince, bylo objasněno a vypočítáno přibližně 80 fyzikálních příkladů z oblasti kinematiky a dynamiky pevného bodu, dynamiky tuhých těles, hydromechaniky a mechanických kmitů. Pořadatelem kurzů byl Ústav fyziky a garantem vedoucí Ústavu fyziky prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.

Dne 19. září byla na Fakultě stavební uspořádána akce „Prvákoviny“.
Určena byla pro studenty prvních ročníků bakalářského studia.

Akce se konala pod záštitou FASTteamu studentů Fakulty stavební. Zúčastnil se jí také proděkan pro studium doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D. Členové FASTteamu podali novým studentům potřebné informace o studiu na fakultě, podpoře studijního oddělení, jak si mohou zapsat nebo měnit rozvrh, jak probíhá semestr, zápočty a zkoušky, jak mohou žádat o stipendium, jaké informace najdou na intranetu a intraportálu fakulty. Studentům byl také představen areál fakulty a byli seznámeni se službami Knihovnického a informačního centra. Zájem o tuto akci byl ze strany nastupujících studentů tak velký, že se akce musela konat ještě v dalším termínu.

Prvákoviny



Účastníci „Prvákovin“

Dne 19. září byly zahájeny kurzy v rámci celoživotního vzdělávání „Elektrotechnická zařízení budov“.

Cyklos kurzů probíhal až do 17. listopadu a skládal se vždy z přednášek a cvičení. Zabýval se základními fyzikálními zákony v elektrotechnice, elektrickými materiály a prvky, technickým kreslením, stanovením vnějších vlivů, vnitřními i veřejnými elektrickými rozvody a přípojkami, měřením elektrických veličin, světelnými zdroji, vnitřními slaboproudými rozvody, bezpečností práce a platnými vyhláškami.

*Kurzy Elektro-
technická
zařízení budov*

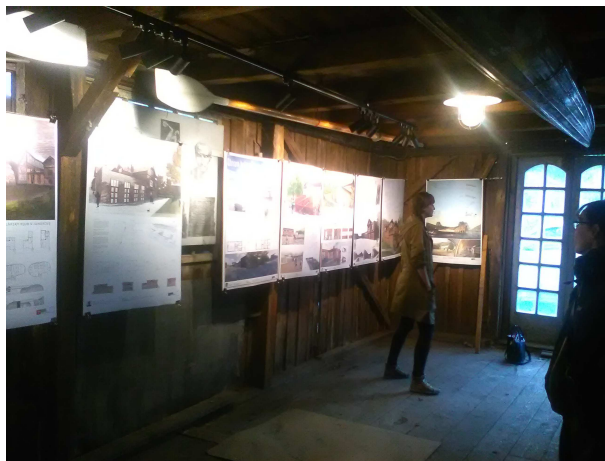
Organizaci kurzů a odborné přednášky zajistili odborníci z Ústavu technických zařízení budov.

Dne 21. září proběhla vernisáž výstavy studentských prací Ateliéru obnovy památek Ústavu architektury.

Výstava na téma „Nové využití historické budovy Veslařského klubu v Brně a dostavba jeho areálu“ byla uspořádána v prostorách areálu loděnice v Brně Pisárkách u příležitosti neformální outdoorové akce pro pracovníky z Úseku rozvoje města Magistrátu města Brna.

*Vernisáž
studentských
prací*

Vystaveny byly práce studentů třetího ročníku pod vedením pedagogů architektů Ley Vojtové a Adama Guzdeka. Akce se zúčastnilo 80 zájemců o studentské návrhy na záchranu historické „červené německé loděnice.“



Výstava studentských prací

Ve dnech 25. až 30. září se zúčastnili odborníci z Ústavu matematiky a deskriptivní geometrie mezinárodní konference „International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics“ (ICNAAM).

V rámci této konference organizuje od roku 2015 Ústav matematiky a deskriptivní geometrie, ve spolupráci s Centrem AdMaS a Ústavem stavební mechaniky, vlastní sekci pod názvem „Dynamical Systems and their Applications to Advanced Materials, Structures and Technologies“.

*Konference
ÚMAT*

Odborným garantem této sekce je prof. RNDr. Jiří Vala, CSc. V předcházejících letech byla konference uspořádána na ostrově Rhodos, kam se i v příštím roce navrátí. V letošním roce proběhla v průmyslovém a přístavním severním předměstím Soluně.



Účastníci konference a přednášející prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.



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

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

Na festivalu zazněla hudba pelhřimovské kapely Mullethead a dalších dvou studentských kapel 3day Our Atlantic. Na závěr vystoupila ještě kapela Pokáč a kapela UDG. Doprovodný program zajistila bikerská show RideWheel. Na stánku fakultního FASTteamu bylo možno si zakoupit reklamní předměty, nechat si udělat tetování airbrushem nebo si v Digitální dílně vytvořit originální tričko.

V jednom ze stánků bylo umístěno také univerzitní poradenské centrum Alfons, které pomáhá studentům se speciálními potřebami. Pro účastníky bylo připraveno občerstvení. Přestože počasí akci příliš nepřálo, zúčastnilo se jí více než tisíc účastníků, nejvíce z Fakulty stavební, ale také z jiných fakult VUT a dokonce i z veřejnosti.

Po ukončení akce v areálu fakulty následovala ještě Afterparty v brněnském Eleven klubu.



Ve dnech 5. až 6. října proběhl pod záštitou obce Velké Bílovice 17. ročník mezinárodní konference „Městské vody 2017“.

Hlavními tématy prezentovanými na konferenci bylo hospodaření s dešťovými vodami, stokové sítě, čištění odpadních vod, čerpací stanice a nové technologie pro úpravu pitných vod. Centrum AdMaS se na konferenci prezentovalo reklamou ve sborníku, informačním stánkem a také několika příspěvky.

*Konference
Městské vody*

Dne 6. října představila Fakulta stavební veřejnosti své ústavy a laboratoře, jejich činnost a vědecké bádání, v rámci celoevropského projektu Noc vědců.

Hlavním tématem letošní Noci vědců byla mobilita. Fakulta stavební nabídla bohatý program účastníkům všech věkových kategorií, od malých dětí až po pamětníky. V Literární kavárně se návštěvníci mohli setkat s vodícím psem a jeho nevidomou paní, nebo s páskou přes oči za pomoci hole přejít úsek v určeném prostoru. V aule si bylo možno vyzkoušet jízdu na invalidním vozíku. V Reprezentačních prostorách ve 4. patře se jezdilo na koloběžkách, což se líbilo hlavně dětem.

Noc vědců

V Knihovnickém informačním centru si mohly děti poskládat puzzle představující známé stavby a stavební památky. V laboratoři Ústavu vodních staveb bylo možno vidět model řeky a jezu. Ústav geodézie poskytl informace o Zemi a jejích pohybech. Otevřena byla také střešní terasa s výhledem na noční Brno.

Na Ústavu technických zařízení budov se pomocí zvukoměru zjišťovalo, jak máme silný hlas, pomocí světlotisku, zda máme v peněžence nefalšované peníze, nebo jak uvařit na Slunci. Ústav architektury připravil realizaci domu, kterým se pomocí speciálního programu a virtuální reality dalo projít. V prostorách budovy D bylo možno

vyzkoušet virtuální realitu a přejít po vratkém prkně vznášejícím se několik metrů nad zemí.

V rámci Noci vědců mohli účastníci navštívit také Centrum AdMaS a seznámit se tam s některými vědeckými experimenty. Celkově se Noci vědců na pracovištích naší fakulty zúčastnilo 647 osob.



Dětem se Noc vědců velmi líbila



Zkoušení jízdy na vozíčkách

Dne 6. října navštívili představitelé našich i zahraničních inženýrských organizací Centrum AdMaS.

V rámci společného zasedání inženýrských organizací a komor České republiky, Slovenské republiky, Polské republiky a Maďarské republiky v Brně navštívili účastníci zasedání také Centrum AdMaS.

Na jednání byly diskutovány otázky spolupráce při celoživotním vzdělávání a při uplatňování výsledků výzkumné činnosti v praxi.

Za konkrétní příklad lze uvést kurz celoživotního vzdělávání „Modely pohybu osob a evakuace ve stavebním inženýrství“, který garantuje doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D. z Ústavu automatizace inženýrských úloh a informatiky.



Zasedání a exkurze Centra AdMaS

Dne 9. října se zúčastnil ředitel Centra AdMaS JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D., valné hromady Czech City Cluster, která se konala v Zeleném salonku Kolovratského paláce.

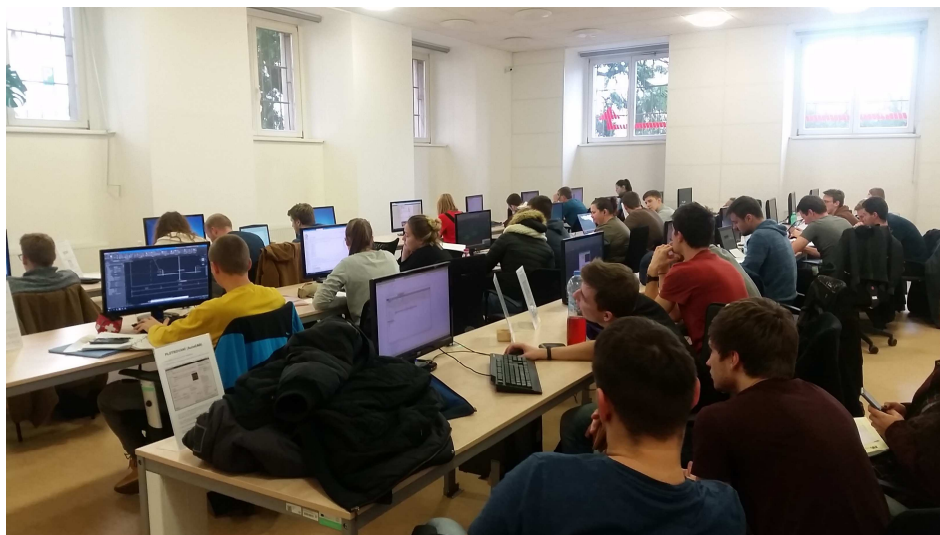
Na valné hromadě byl projednán také záměr Centra AdMaS stát se garantem pracovní skupiny pro oblast odpadů. Centrum AdMaS se totiž

již dlouhodobě zajímá o problematiku recyklací a využití odpadů ve stavebnictví. Aktivně se zapojuje také do pracovních skupin zaměřených na chytré budovy a dopravu a zaregistrovalo svůj profil do sítě SYNOCITY, která sdružuje zájemce o problematiku chytrých měst.

Ve dnech 9. až 20. října uspořádalo Knihovnické informační centrum Fakulty stavební kurzy „Využívání informačních zdrojů.“

Každoročně pořádaných kurzů se zúčastňují studenti prvního ročníku, aby se seznámili se službami knihovny a naučili se efektivně využívat dostupné informační zdroje. Účast je podle pokynu děkana fakulty povinná a potvrzuje se studentům do elektronického indexu. Celkem bylo uspořádáno 18 dvouhodinových kurzů, kterých se zúčastnilo 572 studentů. Dobrovolně mohli studenti absolvovat ještě navazující kurz formou e-learningu, který byl zaveden v době řešení projektu CEPRI.

*Kurzy
Využívání
informačních
zdrojů*



Účastníci kurzů zkoušejí vyhledávání v odborných databázích

Dne 10. října předala na zasedání Akademického senátu VUT předsdkyně volební komise pro volbu kandidáta na jmenování rektorem prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc., Kandidátní listinu předsedovi Akademického senátu VUT v Brně doc. Dr. Ing. Petrovi Hanáčkovi.

Jediným kandidátem na jmenování rektorem Vysokého učení technického v Brně byl navržen stávající rektor VUT a vedoucí Ústavu betonových a zděných konstrukcí na Fakultě stavební prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr.h.c.

*Zasedání
volební komise
AS VUT pro
volbu rektora*

Předvolební shromáždění Akademické obce VUT v Brně s navrženým kandidátem na funkci rektora VUT bylo uspořádáno 17. října v historické aule na Fakultě stavební. Volba rektora VUT se konala 21. října 2017.

Dne 10. října proběhlo v historické aule Fakulty stavební setkání akademické obce s kandidáty pro volbu na jmenování děkanem pro funkční období roku 2018 - 2022.

Navrženi byli kandidáti prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., doc. Ing. Jiří Hirš, CSc., a prof. Ing. Petr Hlavínek, CSc., MBA. Kandidáti představili své volební programy a poté odpovídali na kladené otázky. Volba děkana proběhla následovně dne 18. října 2017.

*Setkání
akademické
obce před
volbou děkana*

Dne 13. října navštívili Centrum AdMaS zástupci z Technologické univerzity Čínské lidové republiky.

Na programu jednání byla vzájemná výměna studentů a vědeckých pracovníků. Zazněl také návrh na uspořádání Letní technické školy pro čínské studenty.

AdMaS



Návštěva v Centru AdMaS

Dne 17. října byla na Fakultě stavební uspořádána beseda studentů s firmou Metrostav pod názvem „Jsou lepší holiny nebo teplý kancl“?

Besedy se zúčastnilo okolo padesáti studentů z bakalářského i magisterského studijního programu. Zástupci Metrostavu, stavbyvedoucí a absolvent naší fakulty Ing. Ondřej Kučera a vedoucí útvaru marketingu a absolvent ČVUT v Praze Ing. Jan Merunka, podali studentům informace o své praxi, projektech a odpovídali na dotazy. Studentům doporučili také výjezdy do zahraničí v rámci Erasmu. Beseda probíhala v příjemné a přátelské atmosféře.

*Beseda
studentů
s firmou
Metrostav*

Dne 18. října proběhla na 29. Mimořádném zasedání Akademického senátu Fakulty stavební volba kandidáta na jmenování děkanem Fakulty stavební pro funkční období od února 2018 do ledna 2022.

Po úvodním proslovu předsedy Akademického senátu Fakulty stavební Ing. Petra Beneše, CSc., byli představeni členové volební komise a předáno slovo stávajícímu děkanovi prof. Ing. Rostislavovi Drochytzkovi, CSc.,

Volba děkana

MBA. Prof. Drochytka poděkoval Akademickému senátu za spolupráci a vyjádřil přání, aby se fakulta i nadále rozvíjela. Následovalo představení kandidátů, kteří prezentovali nejdůležitější body svého programu.

Kandidátem na jmenování děkanem Fakulty stavební byl zvolen prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., který zastává funkci proděkana pro magisterské a doktorské studium a působí na Ústavu kovových a dřevěných konstrukcí. Pro jeho zvolení hlasovalo 28 z 37 přítomných senátorů, přičemž dva hlasy byly neplatné.

Závěrem profesor Bajer poděkoval za projevenou důvěru a slíbil, že se bude snažit splnit všechny body svého programu.

Dne 20. října a 27. října uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení ve stavebnictví dva odborné kurzy „Průvodce dřevostavbami“ v rámci kurzů celoživotního vzdělávání.

Oba kurzy byly určeny pro vedoucí pracovníky, projektanty, stavbyvedoucí, studenty Fakulty stavební, i studenty středních průmyslových škol stavebních.

Kurzy o dřevostavbách

První kurz „Základní parametry správného projektování dřevostaveb“ byl zaměřen na lesní hospodářství, nauku o dřevu, jeho vlastnostech, trvanlivosti a vadách, dále na ochranu a technologii dřeva.

Druhý kurz „Rámové a panelové dřevostavby“ poskytl přehled o základních tesařských spojkách, dřevostavbách, rámových dřevostavbách a správném návrhu rámových a panelových dřevostaveb.

Školení vedli odborníci z firem Sdružení Hoblína, Dřevokras, s.r.o., DaSaR a Molo Architekt. Odborným garantem za Fakultu stavební byla Ing. Barbora Kovářová, Ph.D.

Dne 24. října zvolil Akademický senát VUT v Brně na svém zasedání kandidáta na funkci rektora VUT v Brně pro období 2018 – 2022.

Rektorem byl zvolen stávající rektor prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr.h.c. Pro jeho zvolení hlasovalo 21 z 22 přítomných senátorů.

Volba rektora

V nadcházejícím funkčním období by se chtěl pan rektor zaměřit na internacionalizaci VUT, podporu projektového řízení a také na větší otevřenost a vstřícnost rektorátu VUT vůči fakultám a součástem. Velkou výzvou jsou také povinnosti spojené s novelou vysokoškolského zákona. VUT plánuje podat v roce 2018 žádost o institucionální akreditaci.

Ve dnech 29. října až 2. listopadu uskutečnili Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D., a Ing. arch. Tomáš Pavlovský, Ph.D., pracovní cestu do Dánska.

Účelem jejich cesty byla prezentace Ústavu architektury Fakulty stavební, účast na výuce a navázání spolupráce s VIA Univerzity College Horsens v připravovaném projektu MOST.

Pracovní cesta do Dánska



*Ing. arch. Dulenčín, Ph.D., a Ing. arch. Pavlovský, Ph.D.,
na univerzitě v Dánsku*

Ve dnech 31. října až 3. listopadu se konal na brněnském výstavišti 24. 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.

*Veletrh
Gaudeamus*

Vysoké učení technické v Brně již tradičně na veletrhu prezentuje své fakulty. Svoje stanoviště zde měla také Fakulta stavební. Zájemci o studium měli možnost se setkat se současnými studenty, kteří zodpověděli jejich otázky a nabídli jim brožuru o studiu na fakultě. Středoškolaři si mohli ze stánku odnést drobné reklamní předměty a velký zájem byl rovněž o virtuální realitu.

Každý den probíhaly přednášky, ve kterých Vysoké učení technické představovalo své fakulty. Také zástupci jednotlivých fakult podávali na stánku informace o studiu. Fakulta stavební VUT v Brně měla své zastoupení nejen na veletrhu pomaturitního vzdělávání v Brně, ale také na veletrhu v říjnu Bratislavě a v září v Nitře.



Prezentace Fakulty stavební na veletrhu Gaudeamus

Dne 3. listopadu byl uspořádán 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 uspořádal Ústav technologie mechanizace a řízení staveb vzdělávací kurz o masivních dřevostavbách a kurz o stavebním řádu.

Oba kurzy byly určeny pro vedoucí pracovníky, projektanty stavbyvedoucí, vysokoškolské i středoškolské studenty oboru stavebnictví.

Kurz o dřevostavbách

Odborným garantem kurzů byla Ing. Barbora Kovářová, Ph.D.

Kurz o masivních dřevostavbách byl uspořádán jako třetí v rámci kurzů celoživotního vzdělávání „Průvodce dřevostavbami“. Zabýval se masivními dřevostavbami a jejich navrhováním. Přednášky zajistili škoolitelé z firem Dřevokras, s.r.o., DaSaR a OK PYRUS, s.r.o.

Kurz Stavební řád a změny, které přináší novela Stavebního zákona 2018 byl rovněž uspořádán v rámci kurzů celoživotního vzdělávání. Jeho cílem bylo poskytnout základní orientaci ve stavebním zákoně a jeho změnách z pohledu osoby, která provádí realizaci stavby. Programem kurzu bylo představení režimů umísťování a povolování staveb a postupů vyvolaných provedením stavby, v rozporu nebo bez příslušného povolení stavebního úřadu. Školitelem byla Mgr. Lucie Karpíšková, právnička, která poskytuje právní poradenství v oblasti stavebního práva.

Dne 6. listopadu proběhla na Fakultě stavební v rámci cyklu „Úspěšní na stavárně“ diskuse se známým českým rapperem Marpem, občanským jménem Otakarem Peřinou, bubeníkem skupiny Chinaski.

Rappera uvedl a uvítal v Reprezentačních prostorách fakulty proděkan doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D. Besedu moderovali Bc. Kateřina Knoppová a Bc. Jiří Bastl. Otázky na Marpa se týkaly jeho hudební kariéry, osobního života i postu hudebníka ve slavné kapele. Po moderované diskusi byl prostor na otázky z publika a rozdáváním autogramů. Besedy se zúčastnilo 300 účastníků.

Úspěšní na stavárně



Beseda s rapperem Marpem

Dne 8. listopadu navštívili Centrum AdMaS zástupci japonské firmy NOHARA.

Firma NOHARA, Co., Ltd. patří mezi tradiční rodinné japonské společnosti a její hlavní aktivitou je distribuce stavebních materiálů. Zabývá se také navrhováním a realizací staveb interiérů. V rámci návštěvy představil ředitel Centra JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D., Centrum AdMaS, jeho představitele, historii a koncepci.

Centrum AdMaS

Prof. Ing. Jan Kudrna, CSc., prezentoval probíhající výzkum se zaměřením na skřovláknité mříže. Živá diskuse o využívání výztužných geomříží do konstrukce vozovky potom probíhala při prohlídce pavilonů P1 a P2.



Japonská návštěva v Centru AdMaS

Dne 9. 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 prof. 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 pro uchazeče doktorského studia

Dne 11. listopadu uspořádala Fakulta stavební tradiční podzimní „Den otevřených dveří.“

Již u vstupu do hlavní budovy A byly zájemcům o studium na fakultě rozdávány informační a propagační materiály.

Den otevřených dveří

Návštěvníky pak uvítal v historické aule děkan prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA. Proděkan prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., podal základní informace o fakultě, studijních programech a oborech.



Studenti pripravili prednášku „SOS – Studium očima studentů“, v níž seznámili účastníky se svými zkušenostmi ze studia, studentského života, se sportovními aktivitami na VUT, výjezdy v rámci Erasmu, s přístupem ke studijní literatuře, nebo jak získat stipendium či ubytování na kolejích. V Atriu budovy D bylo možno vyzkoušet virtuální realitu, nebo řízení dronu. Po přednášce si zájemci mohli prohlédli jednotlivé ústavy, laboratoře, Knihovnické informační centrum, nebo se občerstvit v Literární kavárně. Celkem Fakultu stavební navštívilo 300 zájemců.



Účastníci Dne otevřených dveří

Dne 11. listopadu byl v aule na Žižkově ulici Fakulty stavební uspořádán první ročník akce „Junior VUT“ pro žáky 6. – 9. tříd ze základních škol.

Cílem akce bylo seznámení dětí s technikou a především s využitím předmětů matematiky a fyziky v praxi. Po úvodním představení fakulty dostaly děti razítka a ve dvou skupinách navštívily laboratoře Ústavu vodních staveb. V rámci akce Junior VUT navštívili žáci také Fakultu elektrotechniky a komunikačních technologií a Fakultu architektury. Návštěvy dalších fakult VUT budou následovat. Žáci byli při návštěvě fakult také imatrikulováni a na závěr proběhla dokonce i promoce.

Junior VUT



Školákům se v Laboratoři Ústavu vodních staveb velmi líbilo

Dne 14. listopadu se uskutečnil 4. ročník hokejového zápasu, v němž se utkala Fakulta stavení VUT v Brně s Fakultou stavební STU Bratislava.

Zápas byl doprovázen hudbou a hokejistům fandili nejen studenti, ale také roztleskávačky. O přestávkách mezi třetinami zápasu probíhaly

Hokejový zápas

soutěže, v nichž studenti mohli vyhrát mikinu, tričko, nebo hrnek s logem fakulty. Fakulta stavební VUT v Brně zvítězila nad Fakultou stavební STU Bratislava v poměru 9:1.



Dne 16. a 23. listopadu uspořádal Ústav vodního hospodářství obcí dvoudenní kurz „Výpočty objektů čistírny odpadních vod.“

Kurz probíhal v rámci cyklu kurzů celoživotního vzdělávání. Zabýval se základními výpočty na čistírně odpadních vod a skládal se z teoretických a praktických bloků. Byl určen pracovníkům společností vodovodů a kanalizací, pracovníkům projekce, dodavatelům strojních zařízení a čistírenských technologií. Kurz zajišťovali Ing. Petr Hlušík, Ph.D., a prof. Ing. Petr Hlavínek, CSc., MBA.

Kurz o vodním hospodářství

Dne 17. listopadu bylo v prostorách Fakulty stavební uspořádáno Mistrovství akademiků v sudoku.

Účastníky mistrovství byli reprezentanti z České republiky a ze Slovenské republiky. Mezi 33 zúčastněnými hráči bylo zastoupeno

Mistrovství v sudoku

9 vysokoškolských studentů, dále to byli nováčci i mistři světa. Soutěž probíhala ve třech kolech a trvala celkem 4 hodiny. Zlato obhájil Jakub Ondroušek z Fakulty podnikatelské VUT v Brně. V kategorii Junior pro žáky středních škol zvítězila Natálie Chanová z Gymnázia Púchov. V nejpočetnější kategorii OPEN zvítězil Jan Zvěřina a vítězku kategorie Učitel se stala Klára Vytisková. V řešení logických úloh zvítězil Matúš Demiger.



Účastníci Mistrovství akademiků v sudoku

Dne 17. listopadu se sešli studenti, dospělí i děti na brněnském náměstí Svobody, kde společně vzpomněli na události roku 1939 a 1989.

Mezi nimi byli také účastníci z naší Fakulty stavební. Z náměstí Svobody se potom všichni vydali průvodem k brněnským univerzitám, s rozžářenými lampiony, zvoněním klíčů a transparenty s nápisy. Zastávky se uskutečnily na Filozofické fakultě Masarykovy univerzity, Fakultě stavební VUT v Brně, Právnické fakultě Masarykovy univerzity a Kounicových kolejích. Průvod byl ukončen na Kraví hoře, kde si všichni zazpívali státní hymnu.

Vzpomínka na události roku 1939 a 1989



Vzpomínka na výročí 17. listopadu

Ve dnech 20. až 22. listopadu 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. Studenti si mohli v rámci exkurze prohlédnout výrobu komponentů. Připravena pro ně byla také prohlídka města.

*Exkurze
studentů*



Účastníci exkurze

Dne 21. 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., dr.h.c. významné osobnosti brněnské techniky. Celkem byly uděleny tři zlaté medaile, osm stříbrných, dvě pamětní medaile a sedm Cen rektora. Ocenění byli také vítězové soutěže o nejlepšího pedagoga podle hodnocení studentů.

*Akademické
shromáždění
VUT*

Za zásluhy o rozvoj VUT a vynikající výsledky v pedagogické a vědeckovýzkumné činnosti obdržel zlatou medaili světově proslulý matematik prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc., z Fakulty strojního inženýrství.

Za dlouholetou činnost v Akademickém senátu VUT a Radě vysokých škol převzala ocenění prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc., z Fakulty chemické.

Za celoživotní výsledky v oblasti historie výtvarných umění převzal ocenění doc. PhDr. Petr Spielmann, dr.h.c., emeritní děkan Fakulty výtvarných umění.

Dne 22. listopadu uspořádal Akademický senát a vedení Fakulty stavební 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., dr.h.c., členy Akademického senátu, Vědecké rady, Průmyslové rady a všechny přítomné hosty.

*Slavnostní
zasedání
Akademické
obce FAST*



V úvodním projevu pan děkan uvedl a ocenil aktivity a výsledky Fakulty stavební za rok 2017. Fakulta stavební je největší fakultou VUT s nejvyšším počtem studentů (4 583), také studentských i zaměstnaneckých mobilit. Výsledkem zajištění kvalitní výuky jsou kvalitní studenti, kteří najdou uplatnění v praxi. Ocenil marketingovou strategii fakulty, ekonomickou situaci se stabilizovaným rozpočtem, činnost Centra AdMaS a v neposlední řadě také studentské aktivity, které pomáhají rozvoji fakulty. V závěr pan děkan poděkoval všem členům akademické obce a obětavým pracovníkům fakulty.

Za Akademický senát vystoupil se svým projevem doc. Ing. Otto Plášek, PhD., který připomněl historické události 17. listopadu roku 1939 a 1889.

Při tradičním udělování medailí SIGNUM PROSPERITATIS úspěšným studentům byli vyznamenáni:

*Ing. Magdalena Kociánová, Bc. Lukáš Novák, Ing. Petra Okřínová,
Bc. Michal Vyhlídal, Ing. Michal Vytasil.*

*Medaile
Signum
Prosperitatis*



*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:*

Zlaté medaile

prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., působí 12 let ve funkci proděkana fakulty, je statutárním zástupcem děkana fakulty a členem rady fakultních orgánů. Je uznávaným profesorem v oboru Konstrukce a dopravní stavby.

Ing. Petr Beneš, CSc., je předsedou Akademického senátu Fakulty stavební a vedoucím Kabinetu požární bezpečnosti a ochrany staveb před vnitřními a vnějšími vlivy na Ústavu pozemního stavitelství.

Prof. Dr. Ing. Harald Garrecht je děkanem Stavební fakulty Technické univerzity ve Stuttgartu. Je prezidentem WTA International. Od roku 2013 je aktivním předsedou Mezinárodní vědecké rady Centra AdMaS.

Prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc., je děkankou a vedoucí Katedry betonových a zděných konstrukcí Fakulty stavební ČVUT v Praze. Úzce spolupracuje s Fakultou stavební VUT v Brně, je řešitelkou mnoha projektů.



Stříbrné medaile SIGNUM EXCELLENTIAE obdrželi:

Ing. Pavel Adler, CSc., je uznávaným a respektovaným vodárenským odborníkem, projektant řady významných vodo hospodářských staveb.

*Stříbrné
medaile*

JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D., je od roku 2014 ředitelem Centra AdMaS, které se pod jeho vedením významně rozvíjí.

Ing. Tomáš Gross, Ph.D., je úspěšným absolventem Fakulty stavební VUT v Brně, působí ve vedení pražské pobočky ŘSD, má zásluhy na modernizaci D1 mezi Prahou a Brnem.

Ing. Jana Hřebíčková působí na Ústavu matematiky a deskriptivní geometrie od roku 1984, má mimořádné pedagogické schopnosti, je řešitelkou vědeckovýzkumných úkolů.

Ing. Karel Huml se ve své profesní kariéře podílel na rozvoji železničního stavitelství, je členem komisi při státních závěrečných zkouškách

Doc. Ing. Ivan Moudrý, CSc., působí na Fakultě stavební od roku 1978. Zastával funkci vedoucího Ústavu pozemního stavitelství a vychoval řadu stavebních inženýrů a bakalářů.

RNDr. Helena Novotná působí na Ústavu automatizace inženýrských úloh a informatiky, ceněna je její pedagogická činnost.

Doc. Ing. Pavel Schmid, Ph.D., zastává funkci vedoucího Ústavu stavebního zkušebnictví a v rámci pedagogické činnosti vychoval řadu odborníků. Je dlouholetým členem Akademického senátu FAST, vedoucím skupiny Centra AdMaS a uznávaným odborníkem v oboru diagnostiky konstrukcí a jejich zkoušení.

Ing. Tomáš Slamečka, Ph.D., je technickým ředitelem společnosti Tondach ČR, spolupracuje s Fakultou stavební při výzkumných aktivitách a ve státnicových komisích.

Ing. Oldřich Šašík, MBA, působí 7 let ve funkci tajemníka fakulty, aktivně se podílel také při rekonstrukci fakulty v letech 2012-2013 a při výstavbě Centra AdMaS.

RNDr. Hana Trnková působí na Ústavu automatizace inženýrských úloh a informatiky, ceněna je její pedagogická činnost.

Dále byli stříbrnou medailí SIGNUM EXCELLENTIAE oceněni:

doc. Ing. Jiří Hírš, CSc., vedoucí Ústavu technických zařízení budov a v několika obdobích proděkan Fakulty stavební,

prof. Dr. Ing. Rolf P. Gieler z Německa,

kteří se nemohli z pracovních důvodů zasedání zúčastnit.



Bronzové medaile SIGNUM EXCELLENTIAE získali:

Ing. Ondřej Anton, Ph.D., je uznávaným odborníkem v oblasti defektoskopie stavebních konstrukcí na Ústavu stavebního zkušebnictví.

*Bronzové
medaile*

Ing. Bohuslav Brukner je dlouholetým externím spolupracovníkem na Ústavu pozemních staveb, podílí se na výuce a vedení státních závěrečných zkoušek.

Ing. Dagmar Donatáková je dlouholetou odbornou a pedagogickou pracovníci na Ústavu pozemních staveb.

Doc. Ing. Jan Eliáš, Ph.D., je úspěšným vědeckým a pedagogickým pracovníkem Ústavu stavební mechaniky.

Dana Halíková je aktivní a zodpovědnou pracovníci na Ústavu stavební mechaniky.

Ing. Helena Horká se významně zasloužila o rozvoj oboru technická zařízení budov se specializací vzduchotechnika na Ústavu technických zařízení budov.

Ing. Ivana Laníková, Ph.D., se významně podílí na výuce, její inovaci, je úspěšnou řešitelkou mnoha projektů na Ústavu betonových a zděných konstrukcí.

Karel Matoušek plní pracovní úkoly nad rámec svých povinností nejen v Oddělení vnitřních a vnějších vztahů a Centru informačních technologií, ale i v rámci role pedela fakulty, nebo zajištění dopravy na služební cesty.

Doc. Ing. Milan Ostrý, Ph.D., zastává funkci tajemníka na Ústavu pozemního stavitelství, je uznávaným odborníkem na stavebně tepelnou techniku.

Ing. Helena Ryšková spolupracuje s Ústavem geodézie při zajištění výuky v terénu a organizaci některých akcí.

Ing. Martin Řehulka je významným odborníkem v oblasti stavebních konstrukcí, dlouhodobě spolupracuje s Ústavem betonových a zděných konstrukcí.

Ing. Petr Svoboda, Ph.D., je významným odborníkem v geotechnice, zejména v oboru zakládání staveb. Je ředitelem společnosti KELLER a dlouhodobě spolupracuje s Ústavem geotechniky.

Doc. Ing. Jiří Zach, Ph.D., je dlouholetým zaměstnancem Ústavu technologie stavebních hmot a dílců, je expertem v oblasti tepelně-technických a akustických vlastností stavebních hmot, podílí se na řešení vědecko-výzkumných projektů.

Dále byla bronzová medaile SIGNUM EXCELLENTIAE udělena Oldřichovi Špatnému, který se z pracovních důvodů nemohl slavnostního zasedání zúčastnit.



K závěru shromáždění rektor VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc, dr.h.c., uvedl hlavní skutečnosti, které se na VUT odehrály a kam bude VUT směřovat v budoucím období. Má to být především nový institucionální akreditační systém, podpora internacionalizace, uplatňování výsledků vědy a výzkumu v praxi, kvalita pedagogické činnosti a také uplatnění role Centra AdMaS ve vědě a výzkumu. S gratulací oceněným a přáním pohodových svátků pan rektor slavnostní zasedání ukončil.

Po ukončení Slavnostního zasedání pozval ještě děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, ke konci svého druhého funkčního období, všechny zúčastněné na hudební blahopřání v podání slavného F Quintetu Felixe Slováčka a na raut.

Koncert Felixe Slováčka



Dne 22. listopadu proběhlo ustavující zasedání Akademického senátu Fakulty stavební, na kterém nově zvolení senátoři a senátorky pro funkční období 2017 – 2020 podepsali slib člena Akademického senátu a zvolili jeho předsedu a místopředsedu.

Předsedou byl opětovně zvolen Ing. Petr Beneš, CSc. Opětovně byl také zvolen doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D., jako předseda komory akademických pracovníků. Noví členové Studentské komory Akademického senátu zvolili za předsedu Bc. Jindřicha Woytela.

Volba senátorů

Dne 24. listopadu zahájil Ústav technických zařízení budov v rámci celoživotního vzdělávání kurz „Elektrotechnická zařízení budov“.

Kurz byl určen pro pracovníky ve stavební praxi, veřejné správě, i pro studenty bakalářských a navazujících magisterských studijních programů. Probíhal po dobu osmi týdnů, až do 26. ledna 2018 a skládal se vždy z přednášek a cvičení. Zabýval se např. fyzikálními zákony a výpočty v elektrotechnice, elektrickými materiály, technickým kreslením, vnitřními i vnějšími elektrickými rozvody, měřením elektrických veličin, světelnými zdroji, slaboproudými rozvody v budovách.

Úspěšní absolventi obdrželi Osvědčení o absolvování předmětu Elektrotechnická zařízení budov.

*Kurz Elektro-
technická
zařízení budov*

Dne 1. prosince se na Fakultě stavební uskutečnilo setkání bývalých zaměstnanců s vedením fakulty.

Setkání s pohoštěním uspořádal Výbor fakultní odborové organizace v restauraci na Rybkově ulici. Zúčastněné hosty přivítala předsedkyně Fakultní odborové organizace Ing. Alena Berková a děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA. Setkání proběhlo v příjemné přátelské atmosféře.

*Setkání
bývalých
zaměstnanců*

Ve dnech 2. a 3. prosince se v Reprezentačních prostorách Fakulty stavební uskutečnilo třetí a čtvrté kolo šachové extraligy.

Družstva Duras BVK Královo Pole, Tatran Litovel, Moravská Slavia Brno a BŠS Frýdek Místek mezi sebou odehrálo 32 šachových partií, které mohli diváci sledovat také na svých počítačích.

*Šachová
extraliga*

V sobotu zvítězilo družstvo Duras BVK Královo pole nad Tatran Litovel a Frýdek Místek remizoval s Moravskou Slavií.

Druhý den zvítězil Frýdek Místek nad Duras BVK Královo Pole a Moravská Slavia zvítězila nad Tatran Litovel.



Účastníci šachové extraligy

Dne 5. prosince uspořádala Studentská komora Akademického senátu Fakulty stavební rozsvícení vánočního stromku.

Vánoční stromek se před vstupem do hlavní budovy Fakulty stavební rozsvítil na počátku adventního času již třetím rokem. Od odpoledních hodin podávali studenti účastníkům svažené víno, tzv. „stavařák“. Po setmění zahájila rozsvícení vánočního stromku proděkanka doc. Ing. Nikol Žižková, Ph.D. Vánoční koledy zazpíval pěvecký sbor PVS Veverská Bítýška, k němuž se mohli připojit všichni zúčastnění. Akce se těšila zájmu studentů i zaměstnanců nejen z Fakulty stavební, ale také z Masarykovy univerzity.

*Rozsvícení
vánočního
stromku*



Podáváný „stavařák“ při rozsvícení vánočního stromku

Dne 6. prosince převzalo ve dvoraně Rektorátu VUT ocenění deset nejlepších sportovců – studentů VUT v Brně.

O titul Sportovec roku usilovalo v tomto roce 43 studentů VUT v Brně. Absolutním vítězem ankety se stal orientační běžec Miloš Nikodým z Fakulty stavební. Druhé místo obsadil veslař Štěpán Adam Havlíček z Fakulty strojního inženýrství. Jako třetí nejlepší sportovec byl vyhodnocen minigolfista Marek Smejkal z Fakulty stavební.

Ocenění sportovců VUT

Ve Dvoraně Rektorátu byly současně s anketou Sportovec roku vyhlášeny také výsledky třetího ročníku fotosoutěže Sport na VUT.

Dne 7. prosince byl na Fakultě stavební uspořádán 16. ročník konference „Maltoviny“.

Konferenci zahájila prof. Ing. Marcela Fridrichová, CSc., z Ústavu stavebních hmot a dílců. Úvodního slova se ujal děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, pod jehož záštitou konference probíhala.

Konference Maltoviny

Konference byla rozdělena do tří bloků, které uváděli doc. Ing. Karel Kulíšek, CSc., Ing. Karel Dvořák, Ph.D., a Ing. Dominik Gazdič, Ph.D. Své příspěvky přednesli také odborníci z Litvy, Slovenska, Ruska, Německa, Ukrajiny a Polska.

Ve dnech 7. až 10. prosince uspořádala Fakultní odborová organizace Fakulty stavební zájezd do maďarských termálních lázní Bükkfürdő.

Tyto zájezdy pořádá Fakultní odborová organizace pro zaměstnance Fakulty stavební, jejich rodiny či přátele, již pravidelně. Doprava je organizována hromadně autobusem, nebo individuálně auty zaměstnanců. V lázních je vždy zajištěno ubytování ve čtyřhvězdičkovém hotelu *Recepce Gold* ve dvoulůžkových pokojích a výborná strava v rámci polopenze. K termálním pramenům či bazénům vnitřním i venkovním je možno projít krytými chodbami. Bükkfürdő je velmi oblíbeným cílem relaxačního pobytu zaměstnanců Fakulty stavební nejen v předvánočním období, ale také koncem měsíce ledna.

Zájezd do termálních lázní

Dne 10. prosince 2017 nás opustil ve věku 90 let doc. PhDr. Dušan Kryštof Josef, CSc.

Pan docent Josef vyučoval téměř po celou svoji profesní kariéru studenty VUT v Brně anglickému jazyku. Nejdříve na celoškolském Ústavu jazyků a od roku 1990 na Ústavu jazyků Fakulty stavební. Byl oblíben díky svému smyslu pro humor, ale především také netradičnímu způsobu výuky při vycházkách do přírody nebo exkurzích na stavbách. Pro studenty vytvářel originální technické a didaktické pomůcky. Současně působil jako akreditovaný soudní překladatel z několika jazyků. Jeho celoživotní zálibou se staly mosty, o nichž vydal rozsáhlou „Encyklopedii mostů

doc. Josef úmrtí

v Čechách, na Moravě a ve Slezsku“ a několik dalších publikací. Vytvářel také modely mostů, ale i modely brněnských kostelů a památek, jako např. Joštův jezdecký pomník, Zderadův sloup, Edisonovu žárovku před Mahenovým divadlem. To vše pro poučení a pobavení spoluobčanů, ale i zrakově postižených dětí, aby mohly modely rozpoznat hmatem. Kolegové a přátelé se mohli s panem doc. Josefem naposledy rozloučit 18. prosince v Obřadní síni Krematoria města Brna.

Dne 15. prosince 2017 uspořádalo vedení Fakulty stavební pro své zaměstnance a významné hosty tradiční vánoční koncert.

Na koncertu v aule Fakulty stavební vystoupila skupina Nezmaři, kterou doprovázel Symfonický orchestr Českého rozhlasu. Koncert byl uspořádán za finanční podpory sponzorů. Hlavním sponzorem byla společnost INFRAM, a.s.

Vánoční
koncert

Aby se koncertu mohlo zúčastnit co nejvíce zájemců, byly i v tomto roce uspořádány koncerty dva. Vždy je zahájil děkan Fakulty stavební prof. Ing. Rostislav Drochytka CSc., MBA. Po ukončení koncertu zavzpomínal pan děkan na dobu svého působení ve vedení fakulty ve dvou funkčních obdobích a pozval návštěvníky k bohatému rautu s doprovodným programem cimbálové muziky.

