

# *Kronika*

*Fakulty stavební  
Vysokého učení technického  
v Brně*

*Rok 2018*

# Kronika Fakulty stavební VUT

Rok 2018

---

Záznam roku 2018 obsahuje v úvodní části základní údaje o fakultě a dále následuje chronologický záznam jednotlivých událostí roku.

Zapsala: PhDr. Marie Davidová

---

## Základní údaje o fakultě 2018

**Vedení fakulty** (funkční období 1. 2. 2018 - 31. 1. 2022)

děkan prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.

proděkan	doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D.	proděkan pro studium a informační systém, statutární zástupce děkana
	prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.	proděkan pro tvůrčí činnost
	doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.	proděkan pro rozvoj fakulty a marketing
	doc. Ing. Jan Pěničák, Ph.D.	proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy

tajemník Ing. Oldřich Šašík, MBA

předseda Akademického senátu	Ing. Petr Beneš, CSc.
předsedkyně Studentské komory Akademického senátu	Ing. Jindřich Woytela
předsedkyně Výboru Fakultní odborové organizace	Ing. Alena Berková

## Vedoucí studijních oborů

Architektura pozemních staveb	prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.
Architektura a rozvoj sídel	doc. Ing. Radovan Machotka, Ph.D.
Geodézie a kartografie	doc. Ing. Petr Cikrle, Ph.D.
Konstrukce a dopravní stavby	doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.
Management stavebnictví	doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D.
Městské inženýrství	doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.
Pozemní stavby	doc. Ing. Vít Motyčka, CSc.
Realizace staveb	doc. Ing. Nikol Žižková, Ph.D.
Stavebně materiálové inženýrství	doc. Ing. Zbyněk Zachoval, Ph.D.
Vodní hospodářství a vodní stavby	doc. RNDr. Pavel Rovnaník, Ph.D.
Všeobecný teoreticko-technický obor	

## **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. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D..

Mgr. Marian Nevrlý

## **Děkanát FAST a vedoucí oddělení**

Studijní oddělení

Ekonomické oddělení

Zaměstnanecké oddělení

Oddělení vnějších a vnitřních vztahů

Centrum informačních technologií

Oddělení podpory tvůrčí činnosti

Správa areálu

Ing. Světlana Popelová

Ing. David Floryán

Ing. Oldřich Šašík, MBA

Ing. Miloslav Zimmermann

Ing. Miroslav Menšík, Ph.D.

Mgr. Zuzana Kyjovská

Ing. Ivo Rohrbacher

## **Součásti FAST**

Centrum AdMaS

Knihovnické informační centrum

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

PhDr. Marie Davidová, vedoucí

## **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, Městské inženýrství.

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

Stavební inženýrství, Civil Engineering, Geodézie a kartografie.

### **Institucionální akreditace**

V roce 2018 byl na VUT a FAST VUT vypracován akreditační spis k institucionální akreditaci pro oblast vzdělávání Stavebnictví. Bakalářské studijní programy Management stavebnictví / Civil Engineering Management, navazující magisterské a doktorské studijní programy Stavební inženýrství / Civil Engineering jsou kombinované studijní obory pro všechny základní tematické okruhy v oblasti vzdělávání Stavebnictví a částečně v oblasti vzdělávání ekonomických oborů.

### **Počty studentů a absolventů**

Na fakultě studovalo celkem 4 456 studentů (stav k 31. 8. 2018).

Z tohoto počtu studovalo 2 680 studentů bakalářský studijní program, 1 424 studentů magisterský studijní program a 352 studentů doktorský studijní program.

Studium ukončilo státními závěrečnými zkouškami v akademickém roce 2017 – 2018 celkem 1281 absolventů, z toho 554 studentů ukončilo bakalářský studijní program, 586 studentů ukončilo magisterský studijní program a 56 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 2018 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 68 zájemců.*

*Mimo rámec akreditovaných studijních programů probíhaly další odborné vzdělávací kurzy pro stavební praxi a veřejnou správu. Celkem bylo uspořádáno 55 těchto kurzů, na jejichž organizaci se podílelo 13 ústavů Fakulty stavební.*

#### ***Pedagogicko-vědeckí pracovníci***

*Na Fakultě stavební pracovalo celkem 388 akademických pracovníků, z toho 39 profesorů, 78 docentů, 271 odborných asistentů a asistentů a 203 technicko-hospodářských pracovníků (stav k 31. 12. 2018).*

*Profesorské řízení ukončili a byli jmenováni profesorem:*

*prof. Ing. Jiří Hírš, CSc., pro obor Pozemní stavby,*

*prof. Ing. Karel Tuza, CSc., pro obor Pozemní stavby.*

#### ***Habilitační řízení***

*Bylo ukončeno sedm habilitačních řízení a proběhlo jmenování těchto nových docentů:*

*doc. Ing. Dušan Stehlík, Ph.D., obor Konstrukce a dopravní stavby,*

*doc. Ing. Mgr. Otakar Čerba, Ph.D., obor Geodézie a kartografie,*

*doc. Ing. Karel Dvořák, Ph.D., obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství,*

*doc. Ing. Jiří Bureš, Ph.D., obor Geodézie a kartografie,*

*doc. Mgr. Jan Martinek, Ph.D., obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství,*

*doc. Mgr. Ivo Kusák, Ph.D., obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství.*

#### ***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 čtvrtým rokem řešení navazujícího Národního programu udržitelnosti NPU I – AdMaS UP. Tento projekt hraje klíčovou roli pro udržení Centra AdMas v následujících letech. Jeho úspěšnou realizací je možné udržet a rozšiřovat dosavadní aktivity centra. Moderní centrum vědy a výzkumu se zaměřuje zejména na výzkum, vývoj a aplikace pokročilých stavebních materiálů, konstrukcí a technologií, dále také na dopravní systémy a infrastrukturu měst a obcí. Centrum AdMaS řešilo v roce 2018 celkem 53 projektů, z nichž tři projekty byly mezinárodní.

### **Mezinárodní spolupráce a zahraniční vztahy**

Podpora internacionalizace byla na Fakultě stavební v roce 2018 realizována jak formou výjezdů (outgoing) studentů a pedagogicko-vědeckých pracovníků naší fakulty do zahraničí, tak také příjezdy (incoming) studentů a pedagogicko-vědeckých pracovníků z univerzit zahraničních.

Na zahraniční univerzity vycestovalo 152 našich studentů a 281 akademických pracovníků, zejména v rámci projektů Erasmus+, Free Movers, CEEPUS, MeMoV. Tyto projekty pomohly také zajistit hostování 134 zahraničních studentů a 41 zahraničních akademických pracovníků na naší fakultě.

### **Vnější vztahy a marketing**

Fakulta stavební rozvíjí spolupráci se zástupci ze stavební praxe a z odborných organizací. Spolupráce se zaměřuje zejména na formování požadavků na absolventy Fakulty stavební, také na náměty pro inovaci studia a uplatnění absolventů v praxi. K významným partnerům patří Průmyslová rada Fakulty stavební VUT, Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě a Český svaz stavebních inženýrů.

Fakulta stavební udržuje pravidelný kontakt s absolventy Fakulty stavební VUT prostřednictvím Sdružení absolventů Fakulty stavební VUT (SAFAST). Absolventi mohou

*sledovat dění na naší fakultě prostřednictvím zveřejňování informací na webových stránkách v Informacích pro absolventy, nebo na sociálních sítích Facebook, Instagram a LinkedIn.*

*Oblast marketingu zjišťuje Oddělení vnitřních a vnějších vztahů ve spolupráci s proděkanem pro tuto oblast, se Studentskou komorou Akademického senátu a s Marketingovou komisí. Činnost tohoto oddělení je zaměřena také na propagaci Fakulty stavební na středních školách, veletrzích zaměřených na vzdělávání a na propagaci studia na Fakultě stavební prostřednictvím sociálních sítí.*

### **Rozvoj fakulty**

*V roce 2018 byla ukončena udržitelnost projektu řešeného 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. V areálu fakulty byly prováděny běžné opravy a práce spojené s reklamací prací provedených v rámci uvedeného projektu. Řešena byla také havárie prasklého teplovodního vedení.*

*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.*

*Pro modernizaci a rozvoj pracovišť byly čerpány prostředky zejména z Operačního programu věda, výzkum a vzdělávání „Rozvoj studijního prostředí na vysokých školách“. Byly realizovány nákupy výpočetní techniky, LCD monitorů, videodataprojektorů, vybavení multimediálních poslucháren a nového nábytku do učeben a studoven. Rozsáhlejší modernizace, vybavení novou výpočetní technikou a nábytkem bylo realizováno na Ústavu pozemního stavitelství, Ústavu společenských věd a v Knihovnickém informačním centru. Ústav stavebního zkušebnictví a Ústav vodních staveb vybavil své laboratoře novými přístroji potřebnými pro rozvoj oboru.*

## *Chronologický záznam událostí roku 2018*

*Dne 20. ledna byl uspořádán již tradiční Den otevřených dveří pro zájemce o studium na Fakultě stavební.*

*Po slavnostním uvítání a zahájení děkanem prof. Ing. Rostislavem Drochytzkou, CSc., MBA, v historické aule, následovalo představení Fakulty stavební, jejích studijních oborů, průběhu přijímacích zkoušek, možnosti studia v zahraničí a získání stipendií. Současní studenti prezentovali přednášku „Studium očima studentů“, ve které seznámili uchazeče nejen se svými zkušenostmi z průběhu svého studia, ale také s městem Brnem, sportovními aktivitami, nebo s ubytováním na kolejích. Po ukončení všech prezentací si účastníci prohlédli areál fakulty a vybraná pracoviště, laboratoře, také menzu a Knihovnické informační centrum. Zájemci si mohli zakoupit brožury se sbírkami příkladů z matematiky a fyziky s typickými příklady zadávanými na přijímacích zkouškách. V Den otevřených dveří navštívilo Fakultu stavební cca 420 zájemců o studium.*

*Den otevřených  
dveří*



*Den otevřených dveří*



*Ve dnech 23. až 25. ledna se na pražském výstavišti konal veletrh Gaudeamus, na němž se prezentovala také Fakulta stavební.*

*Gaudeamus je evropský veletrh pomaturitního a celoživotního vzdělávání. V tomto roce proběhl již jeho 11. ročník, Fakulta stavební měla svůj stánek na stanovišti VUT. V soutěži o nejlepší stánek a prezentaci školy se VUT umístilo na pátém místě z dvanácti přihlášených účastníků. Veletrh navštívilo celkem 10 670 studentů a 244 pedagogů.*

*Veletrh  
Gaudeamus*



*Gaudeamus - stánek VUT*

*Dne 25. ledna byl na Fakultě stavební uspořádán 20. ročník odborné konference doktorského „JUNIORSTAV 2018“.*

*Mezinárodní konference se zúčastnili zájemci ze stavebních fakult z České republiky a ze Slovenské republiky. Uspořádána byla pod záštitou rektora VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Petra Štěpánka, CSc., dr.h.c. a děkana Fakulty stavební prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA.*

*Konference  
Juniorstav*

*Organizaci zajistil Ústav pozemního stavitelství, odborným garantem byl vedoucí tohoto ústavu prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc.*

*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. Společenský večer byl potom uspořádán v příjemném prostředí Reprezentačních prostor fakulty.



*Konference Juniorstav – vyhlášení výsledků*

***Dne 26. ledna uspořádal Ústav technologie stavebních hmot a dílců 23. ročník hmotářské zabíjačky „Concrete Pig – návrat do Říma.“***

*Při přípravě pochoutek se zaměstnanci ústavu opět osvědčili jako velmi dobří a zkušení kuchaři. Tradiční víceředitel akce doc. Ing. Bohoušek Novotný, CSc., víceředitelka Blanička Bártová a koordinátor Ing. Vitek Novotný uváděli celou akci jako vždy s velkým nasazením a humorem, za pomoci dalších svých kolegů. Po přijímání doktorandů 1. ročníku do ústavního cechu hmotářského následovala zdravice Caesarovi, kterého představoval sám pan děkan prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, který slavil své životní jubileum. Dále probíhala tradiční zábava při popíjení dobrého vína, zpěvu i tance.*

*Concrete Pig*



*Concrete Pig 2018*

*Dne 1. února uspořádala Studentská komora Akademického senátu 14. ročník Vědecko-odborné konference studentů středních škol „STAVOKS 2018“.*

*Konference proběhla ve fakultní aule, za podpory vedení fakulty. Cílem již tradiční konference bylo umožnit studentům středních škol prezentovat své práce a představit jim Fakultu stavební.*

*Konference Stavoks*

*Prezentaci příspěvků hodnotila odborná komise ve čtyřech sekcích: Architektura, design a model, Pozemní stavby a technologie, Konstrukce a dopravní stavby, a jiné. První místo získali studenti ze Střední průmyslové školy stavební v Žilině za práci Revitalizace horského hotelu Poľana. Druhé místo obsadil student z Gymnázia Petra Bezruče ve*

*Frýdku - Místku za práci Studie národního stadionu. Třetí místo patřilo studentovi ze Střední průmyslové školy ve Valašském Meziříčí za práci Rodinný dům Bouda. Autoři vyhodnocených příspěvků byli oceněni věcnými cenami, ale také možností přijetí ke studiu bez přijímacích zkoušek do bakalářských studijních programů Stavební inženýrství nebo Městské inženýrství.*



*Konference STAVOKS – vyhlášení výsledků*

***Dne 1. února uspořádal Ústav geodézie 21. ročník semináře s mezinárodní účastí „Družicové metody v geodézii a katastru“.***

*Již pravidelný seminář související s tematikou aplikací družicových metod probíhal v prostorách Fakulty stavební v posluchárně budovy A. Program byl zaměřen na aplikace družicových měření a jejich využití v praxi, problematiku permanentních a dalších geodetických sítí, výsledky výzkumných prací v ČR i v zahraničí, vývoj družicových, navigačních a monitorovacích technologií, využití v geodynamice a zkušenosti v oblasti katastru. Na semináři vystoupili s příspěvky zástupci státních úřadů, ústavů, podniků, výzkumných organizací a vysokých škol.*

*Konference  
o družicových  
metodách*



*Dne 1. února byla v atriu budovy D3 Fakulty stavební uspořádána soutěž „BBC - Bridge Builder Contest“.*

*Tuto stavitelskou soutěž pro studenty uspořádala již třetím rokem mezinárodní studentská organizace IAESTE ve spolupráci s naší Fakultou stavební. Tříčlenné týmy měly za úkol postavit most ze dvou balíčků špejlí tak, aby překlenul 75 cm prostoru vymezeného stoly. Hodnotící porota posuzovala stavbu podle jejího vzhledu, originality, designu a zátěžové zkoušky. V kategorii A stavěli studenti most doma a přivezli ho na fakultu, v kategorii B stavěli most v den konání akce na fakultě. V obou kategoriích zvítězily týmy z Masarykovy střední školy v Letovicích, v kategorii A to byl tým „Nahulváta“ a v kategorii B tým „Demoliční četa“.*

*Soutěž ve  
stavění mostů*



*Soutěž Bridge Builder Contest*

*IAESTE vznikla již v roce 1948 v Londýně a tehdejší Československo bylo jedním ze zakládajících států. Cílem organizace je začlenit vysokoškolské studenty technického zaměření do odborné praxe v cizích zemích. V České republice působí IAESTE na osmi vysokých školách (VUT v Brně, VŠB TU v Ostravě, ČVUT v Praze, ZČU v Plzni, VŠCHT v Praze, UTB ve Zlíně, UP v Pardubicích a TU v Liberci).*

*Ve dnech 10. a 11. února byl na Fakultě stavební uspořádán šachový turnaj 7. a 8. kola Extraligy.*

*Turnaje se zúčastnily čtyři týmy z Brna a Ostravy. Vzájemně se mezi sebou utkaly týmy Duras BVK Královo Pole Brno a Moravská Slavia Brno proti Slavoji Poruba a Labortechu Ostrava. Vítězi turnaje se staly týmy z Ostravy.*

*Šachový turnaj*



*Šachová Extraliga*

*Dne 15. února uspořádala firma LABTECH ve vědeckém Centru AdMaS odborný seminář se zaměřením na analytické přístroje a materiálové testování.*

*Seminář proběhl v sekci Analytické a v sekci Materiálového testování. V Analytické sekci byly předvedeny přístroje a systémy firmy HIDDEN Analytical a v sekci Materiálového testování přístroje a systémy firem MTS, Controls, Schleibinger a Dantec. Pro celkem 35 účastníků semináře byla uspořádána exkurze Centra AdMaS, při níž si prohlédli pavilony P1, P2 a halu H.*

*Seminář  
v AdMaS*

*Ve dnech 19. až 21. 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 535 studentů. Při slavnostní promoci jim byl udělen titul inženýr. Zúčastněným studentům byly při slavnostní promoci předány diplomy.*

*Promoce  
absolventů*



*Promoce inženýrů*

*Dne 26. února byla na Fakultě stavební uspořádána mezinárodní soutěž **EBEC (European Best Engineering Competition)**.*

*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.*

*Studentská  
soutěž EBEC*

*V kategorii Case Study byl zadán úkol přímo od Magistrátu města Brna. Studenti měli navrhnout nové prostory pro umístění magistrátu s kapacitou pro 1 200 lidí. První místo obsadil tým Balanc. V kategorii Team design navrhovali studenti most se zadanými parametry zatížení. Zvítězil tým Moment prosím.*



*Team Design – návrh mostu*

*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.*

*Dne 1. března uspořádal Ústav vodního hospodářství obcí kurz celoživotního vzdělávání „Vodovodní přípojky“.*

*Jednodenní odborný kurz se zabýval se zásobováním obyvatelstva pitnou vodou se zaměřením na vodovodní přípojky, jejich technické řešení, provozování, údržbu a opravy. Byl určen především projektantům, referentům stavebních úřadů, dodavatelům technologií a zařízení využívaných při zásobování pitnou vodou a odborné veřejnosti. Účastníci obdrželi osvědčení o absolvování tohoto kurzu.*

*Kurz  
o vodovodních  
přípojkách*



*Ve dnech 3. března až 14. dubna bylo na Fakultě stavební uspořádáno šest jednodenních „Jarních přípravných kurzů“ z matematiky, deskriptivní geometrie a fyziky k přijímacím zkouškám“.*

*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 3., 10., 17., 24. března a 7., 14. dubna.*

*Přípravné  
kurzy  
z matematiky  
a fyziky*

*Každoročně pořádané kurzy se konaly v rámci programu celoživotního vzdělávání. Určeny byly pro doplnění vzdělání, přípravu k přijímacím zkouškám a studiu na vysoké škole technického zaměření. Jejich cílem bylo zdokonalení znalostí a úspěšné zvládnutí přijímacích zkoušek přihlášených účastníků.*

*Dne 8. a 9. března uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb dva odborné kurzy v rámci celoživotního vzdělávání.*

*Kurz „Školení operativního managementu“ byl zaměřen na práva a povinnosti stavbyvedoucích. Zabýval se stavebně technologickou přípravou, problematikou bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, stavebním zákonem a souvisejícími předpisy, základy metodiky BIM a rolí virtuální a rozšířené reality ve stavebnictví. Byl určen pro vedoucí pracovníky, stavbyvedoucí, studenty Fakulty stavební, i pro studenty středních průmyslových škol stavebních.*

*Kurzy  
o managementu  
ve stavebnictví*

*Kurz „Systém managementu kvality podle ČSN EN ISO 9001:2016“ se zabýval odbornou terminologií, legislativou, modelem, dokumentací, analýzou procesů, aplikací, náklady, kvalitou a způsoby zdokonalování systému managementu kvality.*

*Odborným garantem obou kurzů byla Ing. Barbora Kovářová, Ph.D., z pořádajícího ústavu.*

*Dne 13. března se uskutečnilo v aule Fakulty stavební setkání ředitelů českých a slovenských středních škol se zástupci Fakulty stavební a Vysokého učení technického v Brně.*

*Setkání se zúčastnili rektor VUT prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr.h.c., děkan Fakulty stavební prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., s týmem svých proděkanů. Ředitelé škol si vyslechli prezentaci o fakultě a prohlédli si také zajímavé prostory a laboratoře. Předseda Studentské komory akademického senátu Ing. Jindřich Woytela seznámil hosty se studentskými aktivitami na fakultě.*

*Setkání ředitelů  
středních škol*



*Prezentace rektora VUT*

*Dne 13. března byla v aule Fakulty stavební uspořádána informační schůzka pro studenty, kteří se zúčastní výjezdu na zahraniční univerzity v rámci programu Erasmus+.*

*Potřebné a praktické informace o studijním programu, konkrétních zemích a univerzitách poskytl studentům zástupce z Útvaru pro zahraniční vztahy Rektorátu VUT Bc. Tomáš Lády.*

*Výjezdy  
Erasmus+*



*Účastníci schůzky Erasmus+*

*Dne 14. března se v odpoledních uskutečnila v aule Fakulty stavební beseda o přesunutí hlavního nádraží v Brně.*

*Ředitel Kanceláře architekta města Brna doc. Ing. arch. Michal Sedláček představil účastníkům setkání diskutované varianty možnosti přesunu hlavního nádraží. Jedná se o varianty přesunu k řece, nebo pod Petrov.*

*Beseda  
o přesunu  
brněnského  
nádraží*

*Besedy se zúčastnilo velké množství zájemců, studentů i obyvatel města Brna, kteří před závěrem besedy kladli mnoho otázek. Z Fakulty stavební byli přítomni doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D. a Ing. Vilém Paříl, Ph.D., kteří k této otázce zpracovali ekonomické posudky.*



*Beseda o přesunu brněnského nádraží*

*Dne 20. března uspořádala Studentská komora akademického senátu s podporou vedení Fakulty stavební tradiční 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. Ples byl uspořádán pod záštitou děkana Fakulty stavební prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc., který ples v Laser Show Hall brněnského hotelu Bobycentrum také zahájil. Zúčastnilo se ho okolo 1 500 zájemců. K tanci i poslechu hrála kapela Eremy a cimbálová muzika Kremrol. Nechyběla ani taneční a akrobatická vystoupení a bohatá tombola. Tanec a zábava probíhaly až do brzkých ranních hodin.*

*Reprezentační  
ples FAST*



*Taneční vystoupení na fakultním plese*

*Dne 20. března uspořádalo Knihovnické informační centrum Fakulty stavební seminář o využívání databáze „ICE Virtual Library“.*

*Databáze obsahuje odborné časopisy a knihy zaměřené na stavební inženýrství, konstrukce, materiálové vědy a další. Jejím producentem je Institution of Civil Engineers. Po zkušebním přístupu a vyzkoušení databáze má Vysoké učení technické přístup k vybraným titulům odborných časopisů a knih.*

*Seminář ICE  
Virtual Library*

*Seminář uspořádala společnost Albertina Icome Praha, prezentaci a praktické ukázky vedla Mgr. Jana Machonská.*



*Představení databáze ICE Virtual Library*

***Ve dnech 5., 12. a 19. dubna uspořádal Ústav vodního hospodářství obcí odborné kurzy celoživotního vzdělávání.***

*Kurzy byly pořádány v prostorách učeben na Veveří a Žižkově ulici. Lektořem kurzů byl Ing. Tomáš Kučera, Ph.D. Účastníci obdrželi osvědčení o absolvování kurzu.*

*Kurzy Ústavu  
vodního  
hospodářství  
obcí*

***Kurz „Odželezování a odmanganování vody“ proběhl dne 5. dubna. Zabýval se zásobováním obyvatelstva pitnou vodou, s konkrétním zaměřením na úpravu vody s výskytem železa a manganu. Byl určen pro pracovníky společností vodovodů a kanalizací, projektantům, dodavatelům technologií a zařízení pro zásobování pitnou vodou, i široké veřejnosti.***

***Kurz „Vodárenská čerpadla a čerpací stanice“ byl uspořádán dne 12. dubna. Byl zaměřen na teoretické poznatky z oblasti čerpací techniky používané ve vodárenství a na výpočty prováděné při návrhu čerpacích stanic.***

*Kurz „Vodojemy“ se konal dne 19. dubna. Byl speciálně zaměřen na vodojemy, jejich funkci, druhy, umístění, konstrukci, objem vody a vybavení.*

*Dne 6. dubna byl na Fakultě stavební v přednáškové místnosti R 502 uspořádán „Kurz právníckého minima pro stavaře“.*

*Zúčastnili se ho především studenti, kterým JUDr. Martina Mikolajczyková prezentovala svoji přednášku o uzavírání smluv, kupních nebo nájemních, o pracovním právu, dohodách a odvoděch. Zajímavá přednáška trvala téměř tři hodiny, včetně času pro dotazy účastníků.*

*Kurz  
právníckého  
minima*



*Účastníci právníckého minima pro stavaře*

*Ve dnech 6. až 8. dubna se na Fakultě stavební uskutečnilo Finálové trojkolo šachové Extraligy 2017/2018.*

*Třídenní utkání se konalo v historické aule a současně také Šachový turnaj v Reprezentačních prostorách ve 4. nadzemním podlaží. Zahajovací ceremoniál se odehrál v aule, kde účastníky přivítal radní města Brna pro*



oblast školství, mládeže a tělovýchovy Mgr. Jaroslav Suchý. Poté se ujali slova významní šachoví mecenáši a šachový turnaj odstartovali. Vítězem se stal tým ŠK z Nového Boru. Druhé místo obhájil tým Výstaviště Lysá nad Labem a třetí místo obsadil tým ŠK Zikuda Turnov.



*Šachová extraliga*

***Dne 12. dubna proběhla na Fakultě stavební „Konference Českého svazu stavebních inženýrů (ČSSI)“.***

*ČSSI organizuje své semináře pravidelně, prezentuje na nich různé stavební projekty a aktivity. Členy ČSSI jsou vysokoškolsky vzdělaní odborníci a inženýři. Na této konferenci zazněly přednášky o Kampusu Masarykovy univerzity v Brně Bohunicích a o realizaci a konceptech výškových budov v Bratislavě.*

*Konference  
ČSSI*



*Konference stavebních inženýrů*

*Dne 16. dubna byla na Fakultě stavební uspořádána přednáška „Redukce stresu.“*

*Přednášku vedla Mgr. Katarína Durkáčková z poradenského centra VUT Alfons. Přednáška pojednávala zejména o stresu studentů při zvládnutí studia a zkoušek, jak stres rozpoznat a co ho způsobuje. Byla určena zejména pro studenty, aby se naučili stresu předcházet.*

*Přednáška  
o redukci stresu*



*Přednáška o redukci stresu*

*Dne 19. dubna uspořádal Výbor fakultní odborové organizace pod záštitou vedení fakulty Společenské setkání zaměstnanců.*

*Tradiční setkání zahájil v aule Fakulty stavební děkan prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. a předsedkyně odborové organizace Ing. Alena Berková. Pro zaměstnance bylo nachystáno pohoštění a připraven doprovodný program, ve kterém vystoupil kouzelník Michal Ondřej. K tanci a poslechu hrála skupina Sprint.*

*Společenské  
setkání  
zaměstnanců*



*Dne 20. dubna byl zahájen cyklus kurzů „Elektrotechnická zařízení budov“.*

*Tyto kurzy pořádá Ústav technických zařízení budov v rámci celoživotního vzdělávání od roku 2016. Jsou určeny pro pracovníky ve stavební praxi, veřejné správě, také pro studenty v rámci akreditovaných bakalářských a navazujících magisterských studijních programů. Kurz je rozložen do osmi bloků v určených termínech od 20. dubna až do 8. června.*

*Kurzy  
Elektronická  
zařízení budov*

*Po úspěšném ukončení kurzu obdrželi absolventi osvědčení a mohou potom složit také zkoušku stanovenou vyhláškou č.50/1978 Sb. Tyto kurzy uspořádal Ústav technických zařízení také v Praze, a to ve dvou termínech (od 15. února do 5. dubna a od 17. září do 9. listopadu).*



*Účastníci kurzu*

*Ve dnech 25. až 28. dubna probíhaly na brněnském výstavišti „Stavební veletrhy Brno“, veletrh „Dřevo a stavby Brno“ a veletrh nábytku a interiérového designu „MOBITEX“.*

*Současně probíhala také konference s výstavou „URBIS SMART CITY FAIR“ a veletrh „Ptáček“ zaměřený na topení, sanitu a koupelny.*

*Stavební  
veletrhy Brno*

„Stavební veletrhy Brno“ a „Dřevo a stavby“ zaplnily pavilon P a přilehlé plochy. 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.

Fakulta stavební měla své zastoupení již tradičně ve stánku ČKAIT. V rámci inženýrského dne zde byla představena témata o výstavbě vysokorychlostních železničních tratích, protipovodňové ochraně města Brna, aplikaci BIM a blok seminářů „Zdravé bydlení v moderní dřevostavbě“. Na stánku byly po celou dobu konání veletrhu zajištěny služby z řad zaměstnanců a studentů naší fakulty. Naši studenti měli vstup na veletrh zdarma. Mohli se tak seznámit s novinkami v oboru stavebnictví. V roce 2018 navštívilo veletrh celkem 27 400 zájemců z 15 zemí a vystavovalo zde 320 firem z 9 zemí světa.

***Dne 26. dubna proběhlo v aule Fakulty stavební fakultní kolo mezinárodní „Studentské vědecké a odborné soutěže – SVOČ“.***

Fakultnímu kolu předcházelo oborové kolo SVOČ, uspořádané dne 20. dubna na jednotlivých ústavech fakulty.

*Studentská  
soutěž SVOČ*

Studenti bakalářského a navazujícího magisterského studia se mohli přihlásit do jedenácti 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, Ekonomie a řízení stavebnictví a Společenské vědy.

V těchto sekcích prezentovali své projekty a výsledky svých prací. 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.*

*Do sekce Technická zařízení budov a energie budov bylo přihlášeno sedm soutěžních prací. Na prvním místě se umístila studentka Bc. Karolína Kojecová se soutěžní prací „Zeleň v budovách“, druhé místo obsadil Bc. Ondřej Halla s prací „Mikroklima bazénových hal“ a třetí místo získal Bc. Jakub Oravec, s prací „Dynamika velkoplošných vykuřovacích a chladících ploch“. První dvě práce z každé sekce postoupily do Mezinárodní kola SVOČ, které bylo uspořádáno dne 17. května 2018, viz záznam pod tímto datem.*



*Soutěžící studenti z ÚTZB*



*Bc. Karolína Kojecová z ÚTZB – 1. místo v soutěži*

*Dne 3. května uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb kurz celoživotního vzdělávání „Novela stavebního zákona v praxi a její dopad na energetické stavby“.*

*Cílem kurzu bylo seznámit posluchače se změnami právní úpravy, které novela stavebního zákona přinesla pro projektanty, zhotovitele a technický dozor v energetice. Školitelka JUDr. Petra Adámková, Ph.D. prezentovala přehled změn právních předpisů a jejich dopad na stavební činnost. Zabývala se také novými pojmy ve stavebním zákoně, změnami stavebního řízení a novými principy v územním řízení při povolování staveb.*

*Kurz o novele  
stavebního  
zákona*

*Dne 16. května si mohli studenti i zaměstnanci Vysokého učení technického v Brně zasportovat v rámci uspořádaného Dne sportu a vyhlášení rektorského volna.*

*Sportovat se mohlo na sportovištích VUT v rámci akcí a turnajů organizovaných Centrem sportovních aktivit VUT, nebo se zúčastnit sportovních aktivit organizovaných na svých fakultách, ústavech a pracovištích.*

*Den sportu*

*Pod vedením zkušených instruktorů z Centra sportovních aktivit bylo možno se zúčastnit zápasů v badmintonu, florbalu, tenisu, vyzkoušet si veslování na přehradě nebo řece Svatce, zúčastnit se jednodenní turistiky v okolí Brna nebo v Rakousku.*

*Dne 17. května proběhlo na naší fakultě Mezinárodní kolo Studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ).*

*Do tohoto kola mezinárodního soutěže postoupilo z Fakulty stavební VUT dvacet studentů, z nichž pět studentů získalo první místo a další dva studenti získali místo druhé a třetí.*

*Studentská  
soutěž SVOČ*

*První místo obsadili:*

*Bc. Petr Svatoš s prací „Rekonstrukce tělesa hráze na VD Ivanské jezero“ v sekci Vodní stavby, Gabriela Peňázová s prací „Vývoj kvality GPK v čase“ v sekci Dopravní stavby, Bc. Radek Hermann s prací „Možnosti regulace vývinu hydratačního tepla v betonu pomocí plastifikační přísady“ v sekci Materiálové inženýrství, Jakub Nosek s prací „Posouzení vnitřní geometrie geodetické sítě transformované do S-JTSK globálním klíčem vůči teoreticky měřeným veličinám“ v sekci Geodézie a kartografie, Lucie Vondráková s prací „Modelování pohybu osob v intravilánu bezbariérového města“ v sekci Městské a krajinné inženýrství.*

*Druhé místo získala Bc. Karolína Kojecská s prací „Zeleň v budovách“ v sekci Technické zařízení budov a energie budov.*

*Na třetím místě se umístil Tomáš Kocmánek s prací „Možnost ovlivnění barevnosti cihlářského střepe“ v sekci Materiálové inženýrství.*



*Tomáš Kocmánek – 3. místo v soutěži*

*Dne 29. května byla na Ústavu a ekonomiky řízení uspořádána oborová soutěž „Cena stavebních ekonomů 2018“.*

*Vyhlášeným tématem soutěže pro studenty 1. ročníku navazujícího magisterského studia byla „Studie ekonomické efektivity developerského projektu“.*

*Soutěž Cena stavebních ekonomů*

*Soutěže se zúčastnily čtyři studentské týmy. Jejich projekty byly hodnoceny z hlediska odborné úrovně ve výpočtu ekonomické efektivity developerského projektu a dále také z hlediska prezentační dovednosti studentů a jejich schopnosti reagovat na otázky poroty.*

*Porota složená z externích odborníků se shodla na tom, že všechny soutěžní práce byly zpracovány velmi kvalitně a na vysoké odborné úrovni. Odbornou garanci zajišťovala doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D., vedoucí Ústavu ekonomiky a řízení a doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D., vedoucí oboru Management stavebnictví.*



*Účastníci soutěže*



*Ve dnech 29. května až 6. června absolvovali studenti 3. ročníku oboru **Konstrukce a dopravní stavby** terénní cvičení ve **Velkých Pavlovicích**.*

*V terénu malebného vinařského kraje si mohli vyzkoušet získané odborné znalosti a dovednosti. Studenti pracovali ve skupinách podle svého oborového zaměření (železniční stavby, silniční stavby, geotechnika, betonové konstrukce, kovové konstrukce, stavební mechanika a stavební zkušebnictví).*

*Terénní  
studentské  
cvičení*

*Geodetickými metodami zaměřovali úsek reálné železniční tratě a místní komunikace. Naměřená data potom zpracovali pomocí specializovaného softwaru v elektronické podobě a navrhli úpravu stávajícího řešení. Vyzkoušeli si také provádění geologického vrtu, vytyčení nového stavu v terénu a další zajímavé úkoly z jejich specializace. Prohlédli si rovněž údržbu železničního koridoru v blízkosti železniční stanice Šakvice a pokládku vozovky místní komunikace ve Velkých Pavlovicích. Všichni studenti absolvovali terénní cvičení úspěšně. A mohli si potom ještě připít dobrou sklenkou velkopavlovického vína.*



*Měření v terénu*

*Ve dnech 1. až 3. června uspořádal Výbor Fakultní odborové organizace poznávací zájezd do Českého Švýcarska a Drážďan.*

*Účastníci zájezdu vyjžděli z Brna v časných ranních hodinách, aby stihli navštívit všechna naplánovaná místa. V dopoledních hodinách vystoupili na českou národní horu Říp, prohlédli si rotundu sv. Jiří a všechny nabízené výhledy na krajinu v okolí. V odpoledních hodinách zamířili do oblasti Českého Švýcarska a Lužických hor, kde si prohlédli Kamenický Šenov s čedičovými varhanami na Panské skále a krásnou obec Jetřichovice pod pískovcovými skalami. Plánovaná vycházka na Marininu skálu s altánem se vzhledem k silnému dešti neuskutečnila. Při večerní prohlídce Děčína, kde bylo zajištěno také příjemné ubytování, bylo možno uskutečnit ještě prohlídku zámku.*

*Zájezd  
do Českého  
Švýcarska*

*Druhý den se cestovalo údolím Labe přes Bad Schandau do sousedního Saská. Následoval výstup a prohlídka skalní pevnosti Königstein na stolové hoře. Také vyhlídky z hory na meandry Labe zaujaly všechny návštěvníky a fotoaparáty jen cvakaly. Odpoledne strávili turisté v Drážďanech, kde si prohlédli pamětihodnosti a navštívili také galerii Zwinger.*



*Pravčická brána*

*Poslední den patřil celodennímu putování po Českosaském Švýcarsku. Z Hřenska následoval výstup na symbol oblasti - Pravčickou bránu*



s výletním zámečkem Sokolí hnízdo. Gabrielinou stezkou se došlo na Mezní louku, kde bylo možno se najíst a občerstvit v místní restauraci. Následoval sestup nádhernou přírodou k řece Kamenici, po které si potom všichni užili ještě jízdu na lodičkách zpět do Hřenska. Tam už na unavené, však nadmíru spokojené turisty, čekal autobus - směr Brno.

*Ve dnech 17. až 22. června reprezentovali studenti Vysokého učení technického v Brně svoji univerzitu na Českých akademických hrách.*

Soutěže studentů probíhaly na sportovištích Masarykovy univerzity, ale také ve sportovním areálu Centra sportovních aktivit VUT v Brně v areálu Pod Palackého vrchem. Naším sportovcům se dařilo v basketballu a v aerobiku. VUT dosáhlo dvou vítězství v kolektivních sportech a pěti vítězství v individuálních disciplínách. Z naší Fakulty stavební byli úspěšní studenti David César v běhu na 400 m, Filip Londín, Matěj Nedomlel a Aleš Fusek v družstvu baseballu a Andrej Macho v družstvu basketbalu.

České  
akademické hry

*Dne 19. června byl na Fakultě stavební uspořádán 5. ročník konference „WTA Kolokvium – Sanace betonových konstrukcí“.*

Kolokvium společně uspořádali Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky – WTA International, Fakulta stavební a Sdružení pro sanace betonových konstrukcí.

Konference  
o sanaci  
betonových  
konstrukcí

Úvodního slova se při zahájení kolokvia ujal prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, děkan Fakulty stavební prof. Ing. Miroslav

*Bajer, CSc., předseda WTA International prof. Dr. Ing. Rolf Gielert a prezident SSBK Ing. Aleš Jakubík.*

*Účastníci akce měli možnost se seznámit s nejnovějšími poznatky v oblasti sanace betonových konstrukcí a navázat kontakty s odborníky z České republiky i ze zahraničí. Témata přednášek se zabývala novými sanačními materiály a technologiemi, kontrolou, údržbou a ochranou betonových a železobetonových konstrukcí.*



*Účastníci konference*

*Ve dnech 25. až 26. června se zúčastnili zástupci Ústavu vodního hospodářství krajiny jednání partnerů mezinárodního projektu „SEDECO“.*

*Cílem mezinárodního projektu SEDECO, jehož projektovým partnerem je Fakulta stavební VUT, je snížit vliv povodní a sucha.*

*Mezinárodní  
projekt  
SEDECO*

*Vrcholem jednání bylo slavnostní položení základního kamene výstavby Hydraulicko-inženýrské laboratoře, která je spolufinancována programem „INTERPREG ATCZ28 – Sedimenty a ekosystémové služby ve vzájemném působení s povodněmi a suchem v pohraniční oblasti AT-CZ“ z projektu SEDECO.*

*Slavnostního zahájení výstavy laboratoře se zúčastnila řada významných hostů z Rakouska, Slovenska, Maďarska a České republiky. Cílem projektu je zajistit lepší stav ekosystémových služeb, biologické rozmanitosti a snížení vlivu povodní a sucha, především návrhem výstavbou účinných opatření zelené infrastruktury.*

*Partnery projektu jsou Universität für Bodenkultur Wien, Vysoké učení technické v Brně, Povodí Moravy, s.p., rakouská společnost BOKU – Wasserbaulaborator Erichtungs und Betriebsgesellschaft, m.b.H. a Bundesamt für Wasserwirtschaft – Institut für Wasserbau und Hydrometrische Prüfung. Doba trvání projektu je od 1. 4. 2016 do 31. 12. 2020.*



*Přednáška zahraničního účastníka*

***Ve dnech 27. až 29. 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. Slavnostní promoce se zúčastnilo 488 studentů bakalářů a 60 inženýrů.*

*Promoce  
absolventů*

*Ve dnech 2. až 3. července proběhlo na Fakultě stavební první kolo zápisů studentů do prvních ročníků bakalářského studia.*

*Druhé kolo pro zápis studentů bylo vypsané pro studenty v kombinované formě studia ve dnech 16. a 20. srpna a 3. září. Celkem se ke studiu zapsalo 854 studentů.*

*Zápis  
studentů*

*Dne 3. července nás opustil pan doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc.*



*Profesní kariéra pana docenta Puchýře byla vždy spjata s Fakultou stavební VUT. V roce 1972 ukončil magisterské studium v oboru Pozemní stavby a provádění staveb. V roce 1982 mu byla udělena vědecká hodnost kandidáta věd*

*doc. Puchýř*

*v oboru Technologie staveb a v roce 1992 získal titul docent v oboru Ekonomika a řízení ve stavebnictví. V roce 1993 byl jmenován znalcem pro obor Ekonomika. Od roku 1976 působil na fakultě jako vysokoškolský pedagog, v letech 1991-2002 zastával pozici vedoucího Ústavu stavební ekonomiky a řízení a v letech 1998-2002 působil ve funkci proděkana pro doktorská studia. Řadu let byl členem Akademického senátu a Vědecké rady Fakulty stavební.*

*Pan docent Puchýř byl oblíbeným a respektovaným vysokoškolským pedagogem a kolegou pro svou přátelskou povahu, smysl pro humor a životní nadhled. Neúnavně se věnoval studentům, a také kolegům předával své znalosti a zkušenosti. Měl rád výtvarné umění, jeho otec byl akademickým malířem, také sportoval, velmi rád hrál golf.*

*S panem doc. Puchýřem jsme se rozloučili 11. července 2018 v obřadní síni krematoria města Brna.*

*Ve dnech 29. srpna až 7. září byla na Fakultě stavební uspořádána „Letní technická škola.“*

*Letní technická škola je pořádána pro studenty, kteří budou studovat na Fakultě stavební, aby si tak prohloubili své teoretické znalosti, především z 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 studium zahájit.*

*Letní technická škola*

*Letní technická škola byla uspořádána pod záštitou děkana fakulty prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc., Garantem akce byl prof. Ing. Zdeněk Chobola, CSc., vedoucí Ústavu fyziky. Účastníci kurzů si mohli v rámci Letní technické školy také prohlédnout některé odborné ústavy, laboratoře a Knihovnické informační centrum, které jim představilo nabídku svých služeb. Zájemci mohli navštívit také sportovní FIT centrum Machina na Kolejní ulici v Brně. Účastníkům kurzu byl předán Certifikát o absolvování Letní technické školy.*

*Ve dnech 30. srpna až 2. září byla pro studenty nastupujících do prvních ročníků studia na Vysokém učení technickém v Brně uspořádána akce „Záškolovák“.*

*Studenti se prostřednictvím již studujících instruktorů seznámili s fakultou, na které budou studovat a mohli tak navázat kontakty se svými budoucími spolužáky. V odpoledních hodinách si mohli zasportovat, skákat z mostu, hrát bumper ball, vodní fotbal, paintball nebo volejbal.*

*Záškolovák*



*Účastníci akce na parníku*

*Ve dnech 10. až 14. září uspořádal Ústav vodního hospodářství krajiny pod vedením prof. Ing. Miroslava Dumbrovského, CSc. odbornou exkurzi do Srbska.*

*Cílem bylo seznámit účastníky exkurze, mladé vědce a diplomanty, s řešením situace spojené s klimatickými změnami, ochranou vody a půdy na Balkáně. Lesnická fakulta Bělehradské univerzity v čele s prof. Zlaticem připravila pro návštěvníky bohatý program. Navštívili např. komplexní systém protipovodňové a protierozní ochrany v regionu Valjevo, výzkumné hydrobiologické a agrotechnické centrum „Radmilovac“ Zemědělské fakulty a seznámili se s úspěšným revolučním přístupem v zalesňování vátých písků u Veliko Gradiste.*

*Bylo domluveno i pokračování spolupráce formou vytvoření společných publikací a účasti mladých vědců na konferenci 1st YoungResearchs' Conference – Erosion and Torrent Control – ETC 2018, která bude uspořádána v listopadu 2018 v hlavním městě Srbska v Bělehradě.*

*Odborná  
exkurze do  
Srbska*





*Účastníci exkurze v Srbsku*

*Ve dnech 11. až 13. září uspořádal Ústav pozemního stavitelství naší fakulty odborné setkání kateder a ústavů pozemního stavitelství z České a Slovenské republiky.*

*Již 42. ročník těchto pravidelných odborných setkávání probíhal v Brně a ve Hnanicích na Jižní Moravě. Kromě výměny zkušeností zahrnovala tato odborná akce také prezentaci vědecké a výzkumné činnosti studentů doktorského studijního programu, v níž zaznělo 18 příspěvků, které byly vydány ve sborníku. V rámci exkurze účastníci navštívili a prohlédli si vědecké Centrum AdMaS.*

*Setkání ústavů  
pozemního  
stavitelství*

*Dne 13. září se na Fakultě stavební konala slavnostní imatrikulace studentů 1. ročníku bakalářských studijních programů v prezenční a kombinované formě studia v akademickém roce 2018-2019.*

*V budově Z na Žižkově ulici měli nastupující studenti možnost se seznámit s představiteli Studentské komory Akademického senátu Ing. Jindřichem Woytelou, Bc. Danielem Skřekem a Jakubem Gulcem.*

*Imatrikulace  
studentů*

*Poté následovala instruktáž o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, protipožární ochraně a nakládání s chemickými látkami.*

*V historické aule fakulty se studentům představili zástupci vedení fakulty, v čele s děkanem prof. Ing. Miroslavem Bajerem, CSc. Poté studenti složili slavnostní slib a obdrželi potvrzení o slavnostní imatrikulaci.*



*Imatrikulace studentů 1. ročníku*

*Dne 17. 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. V průběhu celosemestrálního kurzu byli posluchači seznámeni s teorií z oblasti kinematiky a dynamiky pevného bodu, dynamiky tuhých těles, hydromechaniky a mechanických kmitů. Byly předvedeny také praktické ukázky a počítány zadané úkoly. Pořadatelem kurzů byl Ústav fyziky a garantem vedoucí Ústavu fyziky prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.*

*Kurzy CŽV*



*Dne 18. září se studenti nastupující do 1. ročníku bakalářského studia zúčastnili přednášky „Prvákoviny“.*

*Členové FASTteamu Jan Jílek a Kateřina Knopková podali 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, nebo jaké informace najdou na intraportálu fakulty. Informace se týkaly nejen studia na Fakultě stavební, ale také dopravy, možnosti ubytování, sportování a trávení volného času.*

*Přednáška pro studenty prvních ročníků*



*Studenti na přednášce*

*Dne 21. září se uskutečnil křest knihy Vybrané kapitoly ze vzduchotechniky.*

*Autorem odborné publikace je doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D. z Ústavu technických zařízení budov. Křest knih proběhl pod záštitou Cechu topenářů a instalatérů České republiky.*

*Křest knihy doc. Rubina*



*doc. Rubina a jeho kniha*

*Dne 27. září uspořádal Ústav vodního hospodářství krajiny odborný seminář „Analýza erozních poměrů a návrh protierozních opatření v procesu pozemkových úprav“.*

*Odborným garantem semináře byl prof. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc., který seminář také moderoval. Cílem semináře bylo prezentovat aktuální poznatky z problematiky výpočtu míry erozního ohrožení a návrhu protierozních opatření. Seminář byl určen pro pracovníky pozemkových úřadů, členy regionálních dokumentačních komisí, zpracovatele projektových dokumentací pozemkových úprav, pracovníky v zemědělství, i odbornou veřejnost. Zúčastnilo se ho více než sto zájemců, kteří v závěru semináře mohli také pokládat svoje dotazy.*

*Odborný seminář o analýze erozních poměrů*



*Účastníci semináře o analýze erozních poměrů a přednášející*

*Dne 27. září uspořádal Ústav vodního hospodářství obcí kurz celoživotního vzdělávání „Základy čištění odpadních vod“.*

*Kurz byl zaměřen na centralizované odkanalizování a čištění odpadních vod z měst a obcí, nebo centrální čistírny odpadních vod. Byl určen pro pracovníky společností vodovodů a kanalizací, projektanty a dodavatele technologií využívaných při čištění a likvidaci odpadních vod, ale i pro odbornou veřejnost. Lektorem byl Ing. Petr Hlušík, Ph.D. Účastníci kurzu obdrželi osvědčení o jeho absolvování.*

*Kurz o čištění  
odpadních vod*

*Ve dnech 1. až 12. 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 17 dvouhodinových kurzů, kterých se zúčastnilo 455 studentů. Dobrovolně mohli studenti absolvovat ještě navazující kurz formou e-learningu, který byl zaveden v době řešení projektu CEPRI.*

*Kurzy  
o využívání  
informačních  
zdrojů*



*Účastníci kurzu v KIC*

*Dne 2. října uspořádala Studentská komora Akademického senátu v areálu Fakulty stavební 5. ročník hudebního festivalu „FASTfest“.*

*Festival probíhal pod záštitou děkana Fakulty stavební prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc. V letošním roce se na festivalu představily studentské kapely Obligod, Jiří Drtil, Babylon a zaměstnanecká skupina Hrozně. Headlinerem akce byla skupiny Voxel a Nebe. Festivalu se zúčastnilo kolem tisíce účastníků, nejvíce z Fakulty stavební, ale také z jiných fakult Vysokého učení technického, i z veřejnosti.*

*Hudební  
festival  
FASTfest*



*Koncert FASTfest*

*Dne 4. října uspořádal Ústav vodního hospodářství obcí kurz celoživotního vzdělávání „Domovní čistírny odpadních vod“.*

*Kurz byl zaměřen na decentralizovanou likvidaci odpadních vod z rodinných domů a objektů, zejména na čištění pomocí čistíren odpadních vod. Byl určen pro pracovníky společností vodovodů a kanalizací, projektantům a dodavatelům technologických zařízení pro čištění a likvidaci odpadních vod, i široké veřejnosti. Lektorem byl Ing. Petr Hlušík, Ph.D. Účastníci kurzu obdrželi osvědčení o absolvování kurzu.*

*Kurz  
o domovních  
čistírnách  
odpadních vod*

***Dne 5. října uspořádala Fakulta stavební „Noc vědců“ a nabídla veřejnosti prohlídku svého areálu s bohatým programem.***

*Hlavním tématem letošní Noci vědců bylo, s ohledem na stoleté výročí naší republiky, zvoleno téma „Sto let české vědy.“ Návštěvníci dostali mapku s vyznačenými místy, která mohli navštívit a uvidět tam něco zajímavého. Nejvíce zaujaly modely vláček a železniční tratě, které byly zprovozněny ve fakultní aule. Vystavil je tam Klub modelářů železnic Brno, který byl generálním partnerem Noci vědců na Fakultě stavební. V Reprezentačních prostorách bylo zase možno ponořit se do virtuální reality, nebo postavit most ze speciální dřevěné stavebnice vyrobené na fakultě. V budově C bylo umístěno laserové bludiště, v němž se zájemci měli dostat k diamantu bez kontaktu laserovým paprskem.*

*Ústav vodních staveb nabídl k vidění své laboratoře v suterénu budovy B. Historické i novodobé geodetické přístroje vystavil Ústav geodézie a nabídl také možnost krásné vyhlídky na noční Brno ze své terasy. Knihovnické informační centrum předvedlo své prostory plné knih a pro děti připravilo kvíz o českých vědcích.*

*Ústav architektury připravil výstavu ateliérových prací studentů, ale také hru se světly nebo modelování z hlíny. Ústav technických zařízení budov představil vědu netradičně a s úsměvem. Přichystal pět stanovišť s ukázkami tisku na 3D tiskárně, historie kanalizace, měření vlhkosti vzduchu v místnosti, jak uvařit na Slunci a ověření funkce větrníku. Ústav stavební mechaniky porovnával reálný a numerický experiment. Malí účastníci si rádi nechali pomalovat obličej nebo si pořídit dočasné tetování technikou airbrush.*

*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 okolo 1 200 návštěvníků, dospělých i dětí.*





*Jak uvařit na slunci – ÚTŽB*



*Mladí vědci v Knihovnickém informačním centru*

***Dne 11. října nás opustil prof. Ing. Jiří Kratochvíl, DrSc.***

*Pan profesor Kratochvíl působil na Fakultě stavební na Ústavu vodních*



*staveb jako pracovník pedagogický, vědecký, ale také vedoucí ústavu. Byl vynikajícím odborníkem, skvělých výsledků dosáhl ve své vědecké, výzkumné a publikační činnosti. Zabýval se zejména mechanikou vodohospodářských stavebních konstrukcí a jejich matematickým*

*prof.  
Kratochvíl*

*modelováním a rozvojem aplikací metody konečných prvků.*

*Profesor Kratochvíl publikoval jako autor nebo spoluautor přes osmdesát vědeckých publikací. Jako spoluautor se významně podílel na sepsání první české monografie „Výpočet plošných a prostorových konstrukcí metodou konečných prvků“. Jako odborný poradce zpracoval řadu výpočtových schémat, expertíz a posudků týkajících se českých a slovenských vodních děl, zejména staveb přehradních.*

*Pan profesor byl osobností zásadového charakteru s všestrannými společenskými zájmy. Byl vždy ochoten pomoci tam, kde bylo zapotřebí pomoci nejen odborné, ale i obecně lidské. Mezi svými spolupracovníky měl mnoho dobrých přátel, kteří dovedli ocenit jeho zásadovost, typický humor, ale i kritický postoj.*

*Rozloučení s panem profesorem bylo uspořádáno dne 19. října 2018 v obřadní síni krematoria města Brna.*

*Ve dnech 11. až 12. října se zúčastnil Ing. Jakub Vrána, Ph.D. z Ústavu technických zařízení budov konference „SANHYGA“, kde mu bylo uděleno ocenění.*

*V Piešťanech na Slovensku převzal Ing. Vrána, Ph.D. cenu prof. Ing. Ľudovíta Hrdiny za výjimečný přínos v oboru zdravotní techniky. Cenu mu udělila Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia.*

Ocenění  
Ing. Vrána





*Ve dnech 17. až 18. října byla uspořádána „Silniční konference Ostrava 2018“.*

*Za Fakultu stavební se konference zúčastnili ředitel Centra AdMaS JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D. a prof. Ing. Jan Kudrna, CSc. z Ústavu pozemních komunikací. Prezentovali zde výzkum a činnost Centra AdMaS a Fakulty stavební. Českou silniční společností byl na konferenci oceněn student naší fakulty Ing. Pavel Coufalík, který získal v roce 2018 diplom za 1. místo v soutěži dizertačních prací za práci „Reologické vlastnosti asfaltových pojiv“. Při výzkumu byly použity přístroje a zařízení Centra AdMaS.*

*Silniční  
konference  
v Ostravě*

*Ve dnech 22. až 23. října uspořádala Společnost pro techniku prostředí v Praze 9. ročník symposia, kterého se zúčastnili také zástupci z našeho Ústavu technických zařízení budov.*

*Toto tradiční vzdělávací setkání se uskutečnilo na počest 100. výročí vzniku Československa, jako uznání odborníků, kteří působili ve společném státě v oblasti technického zařízení budov. Při této příležitosti byli oceněni také naši zúčastnění kolegové: prof. Ing. Jiří Hirš, CSc., vedoucí ústavu, doc. Ing. Zdenka Lhotáková, CSc., Ing. Günter Gebauer, CSc. a Ing. Jakub Vrána, Ph.D.*

*Ocenění ÚTŽB  
na Symposiu  
o technice  
prostředí*



*Účastníci semináře z TŽB a ocenění Ing. Vrány*

*Dne 24. října proběhla v aule Fakulty stavební přednáška „Dvojitá metr“ o rozdílném přístupu k osobám s omezenou schopností pohybu a orientace v České republice a ve Švédsku.*

*Přednášku připravilo Poradenské centrum Alfons Institutu celoživotního vzdělávání VUT pro studenty, zaměstnance i veřejnost. Přednášející Ing. Milena Antonovičová a Mgr. Zdeňka Šrámková seznámily posluchače s dokonalejšími a přísnějšími švédskými normami při budování bezbariérových prostor. Přestože české normy jsou nedostatečné, i tak se stává, že některé projekty jsou s normami v rozporu. Ve Švédsku mají dokonce certifikované konzultanty pro navrhování prostor pro imobilní občany. Při navrhování prostor pro imobilního člověka je nutno myslet na jeho potřeby, aby jeho pohyb nebyl omezen ani v bytě, ani ve veřejných prostorách, na chodnících a přechodech.*

*Přednáška o bezbariérových prostorách v ČR a ve Švédsku*



*Účastníci přednášky*

*Ve dnech 23. až 26. října se konal na brněnském výstavišti 25. ročník mezinárodního veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání „Gaudeamus“.*

*Veletrh je zaměřen na univerzitní, ale i neuniverzitní pomaturitní a celoživotní vzdělávání. Pomáhá studentům při rozhodování dalšího*

*Veletrh Gaudeamus*

studia. Účastní se ho většina vysokých škol, vyšších odborných škol, ale i dalších vystavovatelů z České republiky i ze zahraničí.

Vysoké učení technické v Brně již tradičně na veletrhu prezentuje své fakulty. 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. Středoškoláci 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 měla své zastoupení nejen na veletrhu pomaturitního vzdělávání v Brně, ale také na veletrhu v říjnu Bratislavě a v září v Nitře.



Stánek VUT

**Dne 1. listopadu byl uspořádán v aule Fakulty stavební „Oborový den“ pro studenty druhých ročníků.**

Zájem o účast na oborovém dnu byl velký, studenti zaplnili téměř celou aulu. Vedoucí oborů podávali studentům informace o oborech, které je možno studovat na naší fakultě. Po této prezentaci odpovídali zástupci oborů na dotazy studentů.



*Účastníci Oborového dne ve fakultní aule*

*Dne 5. listopadu byla uspořádána studentská akce „Studium očima studentů.“*

*V posluchárně na Rybářově ulici se sešli studenti jednotlivých oborů se studenty, kteří se pro svůj obor ještě nerozhodli. Zástupci studentů za jednotlivé obory předávali nerozhodnutým studentům své zkušenosti a další informace.*

*Studium očima studentů*



*Účastníci akce o studiu*

*Dne 6. listopadu byla na naší fakultě uspořádána beseda se zaměstnanci společnosti Metrostav o rekonstrukci Janáčkova divadla.*

*Besedu vedl vedoucí projektu Ing. Radomír Richter a stavbyvedoucí Ing. Vojtěch Česák. Poskytli studentům informace o realizaci projektu na rekonstrukci divadla, co se týká např. přípravy rekonstrukce, finanční náročnosti, čím se zabývá a co řeší vedoucí projektu a stavbyvedoucí, nebo dodržení termínu a případné sankce za jeho nedodržení. Studenti se živě zajímali o toto téma a v závěru besedy pokládali spoustu dotazů.*

*Beseda  
o rekonstrukci  
Janáčkova  
divadla*



*Beseda o rekonstrukci Janáčkova divadla*

*Dne 8. listopadu se v aule Fakulty stavební konal „Seminář pro studium doktorských studijních programů“.*

*Zástupci jednotlivých ústavů podali zájemcům informace o studijních programech a oborech, o tématech disertačních prací, nebo o školitelích. Studentům bylo doporučeno vycestovat na vybranou zahraniční univerzitu v rámci projektu Erasmus+ a Free Movers. Představeno bylo také vědecké Centrum AdMaS.*

*Seminář  
o doktorských  
studijních  
programech*



*Dne 8. listopadu navštívil vědecké Centrum AdMaS ministr zemědělství Ing. Miroslav Toman, CSc.*

*Ministra doprovázela Ing. Dana Večeřová z Kabinetu ministra a JUDr. Michal Hašek jako člen Legislativní rady Ministerstva zemědělství. Společně vyslechli prezentaci o struktuře centra, jeho současných i budoucích projektech a vědecké centrum si také prohlédli. Zabývali se zejména otázkami o nakládání s dešťovými a šedými vodami, požárech lesů a rašelinišť, analýze rizik systémů zásobování pitnou vodou, pasportu stavebně technického stavu čerpacích stanic a trubních rozvodů pro závlahy, nebo o projektech a problémech se suchem.*

*Ministr  
zemědělství  
v Centru  
AdMaS*



*Ministr zemědělství v Centru AdMaS*

*Dne 10. listopadu uspořádala Fakulta stavební podzimní „Den otevřených dveří.“*

*V historické aule Fakulty stavební uvítal zúčastněné zájemce o studium děkan prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. Zástupci vedení fakulty poté podali základní informace o fakultě, studijních programech, oborech a termínech podávání přihlášek.*

*Den otevřených  
dveří*

Studenti připravili přednášku „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. Po přednášce si zájemci mohli prohlédnout některé ústavy, laboratoře a Knihovnické informační centrum. Celkem Fakultu stavební navštívilo okolo 300 zájemců.



*Den otevřených dveří*

**Dne 14. listopadu proběhla v aule Fakulty stavení diskuze studentů s vedením fakulty a ředitelkou Kolejí a menz.**

Na otázky studentů odpovídali děkan prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. a proděkaní doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D., prof. Ing. Drahomír Novák, CSc., doc. Ing. Jan Pěničák, Ph.D. a doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc., a také ředitelka Kolejí a menz Dagmar Vlčková. Otázky studentů se týkaly určování času při přihlašování do rozvrhů, výše ubytovacího stipendia, proč studenti nemají při promoci taláry, vybudování chillout zóny pro studenty v budově R, pořízení mikrovlnných trub pro ohřev jídel studentů v určených prostorách, proč se v menze stále používají plastové kelímky. Diskuze se zúčastnilo okolo 70 studentů.

*Diskuze studentů s vedením fakulty*





*Setkání studentů s vedením fakulty a ředitelkou Kolejí a menz*

***Dne 17. listopadu byl v Brně uspořádán „Sedmnáctý lampionový průvod“  
k výročí 17. listopadu roku 1939 1989.***

*Zúčastnili se ho nejen studenti vysokých škol, ale i další zájemci. Mezi nimi byli také účastníci z naší Fakulty stavební. Na náměstí Svobody lidé zapálili svíčky, aby vzpomněli na listopadové události a uctili památku obětí nacismu a komunismu. Dali také najevo, že jim není lhostejný současný politický vývoj v naší společnosti.*

*Lampionový  
průvod k výročí  
17. listopadu*

*Lampionový průvod potom pokračoval přes Moravské a Komenského náměstí k Filozofické fakultě, k naší Fakultě stavební, k Právnické fakultě a ke Kounicovým kolejím. Zakončen byl na Kraví hoře.*



*Sedmnáctý lampionový průvod*

*Dne 22. listopadu uspořádal Akademický senát a vedení Fakulty stavební VUT „ Slavnostní zasedání akademické obce Fakulty stavební VUT v Brně při příležitosti výročí 17. listopadu roku 1939 a 1989“.*

*Zasedání v historické aule s pověřením děkana fakulty zahájil proděkan doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D. Přivítal zúčastněné hosty, připomněl historické listopadové události a uváděl celý průběh zasedání.*

*Slavnostní zasedání FAST k listopadovým výročím*

*Děkan Fakulty stavební prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. ve svém projevu zdůraznil rozvoj naší fakulty, získání institucionální akreditace, řešené projekty aplikovaného výzkumu, spolupráci s praxí, vědeckou a publikační činnost a spolupráci studentů nad rámec svých studijních povinností. Předseda Akademického senátu Ing. Petr Beneš, CSc. představil činnost a význam senátu jako samosprávného vysokškolského orgánu.*

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

*Medaile Signum Prosperitatis*

*Ing. Vítězslav Novák, Ing. Tomáš Sucháček a Ing. Jindřich Woytela.*



*Vyznamenání studenti*

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

*Zlaté medaile Signum Excellentiae*

*Zlatými medailemi SIGNUM EXCELLENTIAE byli oceněni:*

*prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, vedoucí Ústavu technologie stavebních hmot a dílců, v letech 2003-2010 byl proděkanem a v letech 2010-2018 děkanem fakulty.*

*Doc. RNDr. Josef Havelka, CSc. dlouhodobě působil na Ústavu matematiky, v letošním roce oslavil významné jubileum – 90 let.*

*Doc. Ing. Vladislav Horák, CSc. dlouhodobě působí na Ústavu geotechniky, řadu let byl zástupcem vedoucího, dlouhodobě byl členem Akademického senátu FAST.*

*Doc. Ing. Vlastislav Salajka, CSc. je uznávaným odborníkem v oblasti modelování konstrukcí metodou konečných prvků, zástupce vedoucího ústavu, dlouhodobě byl členem Akademického senátu FAST.*



*Zlaté medaile*

*Stříbrné medaile SIGNUM EXCELLENTIAE obdrželi:*

*Ing. Pavel Drbal, Ph.D. je vedoucím brněnské pobočky Výzkumného ústavu T.G. Masaryka, dlouhodobě spolupracuje s vodohospodářskými ústavu naší fakulty na výzkumných projektech.*

*Ing. Michal Holák je generálním ředitelem firmy Prefa Brno, a.s., úspěšným absolventem naší fakulty, se kterou spolupracuje v oboru*

*Stříbrné  
medaile Signum  
Excellentiae*

*Stavebně materiálového inženýrství a působí také jako předseda komisi u státních závěrečných zkoušek.*

*Doc. Ing. Stanislav Korsuň, CSc. působil dlouhodobě na Ústavu Vodního hospodářství krajiny, také v roli vedoucího ústavu, i po odchodu do důchodu se podílel se na řešení výzkumných projektů.*

*Doc. Ing. Jiří Kytýr, CSc. působí na fakultě od roku 1988, dlouhodobě se zabývá problematikou statického řešení konstrukcí a částí z termoplastů, působil také v Akademickém senátu.*

*Prof. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D. působí na fakultě od roku 1997, vyniká v oboru stavební fyziky, především v oblasti přirozeného osvětlování a oslunění, významná je také její spolupráce se zahraničními univerzitami.*

*Ing. Jan Prokeš, Ph.D. dlouhodobě spolupracuje s Ústavem betonových a zděných konstrukcí, podílí se na řešení výzkumných projektů a zavádění výsledků výzkumné práce do praxe.*

*Doc. Ing. Nikol Žižková, Ph.D. působí dlouhodobě na Ústavu stavebních hmot a dílců, v letech 2014-2018 byla proděkanou pro vnitřní a zahraniční vztahy, výrazně se podílí na vědeckovýzkumné činnosti se zaměřením na vývoj nových polymercementových hmot.*



*Stříbrné medaile*

**Bronzové medaile SIGNUM EXCELLENTIAE získali:**

*Ing. arch. Petr Dýr, Ph.D. je akademickým a pedagogickým pracovníkem na Ústavu architektury se zaměřením na venkovské a zemědělské stavby, je členem Akademického senátu FAST.*

*Bronzové  
medaile Signum  
Excellentiae*

*Pan Jindřich Ferda pracuje dlouhodobě, obětavě a svědomitě jako řemeslník na Ústavu vodního hospodářství krajiny.*

*Bohuslav Hamrozi je prezidentem Cechu topenářů a instalatérů ČR, jednatelem v soukromé společnosti zabývající se dodávkami a realizací technologických systémů v oblasti vytápění, dlouhodobě spolupracuje s Ústavem technických zařízení budov.*

*Ing. Miluše Kutínová působila na Ústavu informatiky, nyní je v Centru informačních technologií hlavním autorem při sestavování fakultních rozvrhů.*

*Doc. Ing. Jana Pařílková, CSc. působí na Ústavu vodních staveb od roku 1989, dosahuje výborných výsledků v pedagogické i výzkumné oblasti a přispívá tak k propagaci fakulty na národní i mezinárodní úrovni.*

*Doc. Ing. Jan Pěničák, Ph.D. působí na Fakultě stavební od roku 1999, nyní na Ústavu pozemního stavitelství, je vedoucím ústavu pro pedagogiku a od roku 2018 je proděkanem pro vnitřní a zahraniční vztahy.*

*Ing. Karel Sýkora je dlouholetým odborným asistentem Ústavu kovových a dřevěných konstrukcí, kvalifikovaně zabezpečuje pedagogickou činnost v prezenčním i kombinovaném studiu.*

*Karla Šišková je obětavou sekretářkou na Ústavu železničních konstrukcí a staveb, podílí se také na výzkumné činnosti jako technický pracovník.*

*Ing. Jiří Vondrák je absolventem Fakulty stavební, nyní zaměstnancem v jaderné elektrárně Temelín společnosti ČEZ, a.s., spolupracuje s Fakultou stavební na průzkumu staveb a železobetonových chladicích věžích a dalších objektech jaderných elektráren.*



*Doc. Ing. Miloš Zich, Ph.D. pracuje od roku 1997 na Ústavu betonových a zděných konstrukcí, zabývá se výukou, výzkumem a projektováním v oblasti navrhování betonových konstrukcí.*

*Dále byla bronzová medaile SIGNUM EXCELLENTIAE udělena paní Svatavě Loucké ze Zaměstnaneckého oddělení, která se omluvila.*



*Bronzové medaile*

*Na závěr slavnostního shromáždění vystoupil prorektor prof. Ing. Lubomír Grmela, CSc., s projevem za Vysoké učení technické v Brně.*



*Ukončení Slavnostního shromáždění*

***Dne 22. listopadu byla na Fakultě stavební uspořádána schůzka pro studenty o mobilitních programech.***

*Zúčastnili se jí studenti, kteří měli zájem studovat či pracovat v zahraničí v rámci programů Erasmus+, Free Movers, MOST a dalších. Základní informace o programech, podmínkách přijetí, podávání přihlášek, partnerských univerzitách, podával děkan pro vnitřní a zahraniční vztahy doc. Ing. Jan Pěncík, Ph.D. a dále také fakultní koordinátor Erasmus+ Ing. Karel Struhal a referentka pro mobility studentů a učitelů Bc. Ludmila Zelinková. O svých zkušenostech ze zahraničních pobytů promluvíli také studenti.*

*Schůzka  
o mobilitních  
programech*

***Dne 30. listopadu uspořádala Fakultní odborová organizace předvánoční setkání bývalých zaměstnanců fakulty, kteří již odešli do důchodu.***

*Zúčastněné hosty přivítala předsedkyně Fakultní odborové organizace Ing. Alena Berková a děkan Fakulty stavební prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. Setkání s pohostěním proběhlo v příjemné přátelské atmosféře v prostorách restaurace na Rybkově ulici.*

*Setkání  
s bývalými  
zaměstnanci*

***Dne 1. prosince nás opustil ve věku 86 let doc. Ing. Oldřich Kilián, CSc.***



*Pan docent Kilián působil dlouhodobě jako pedagog na Ústavu společenských věd, kde vyučoval studenty v doplňujícím pedagogickém studiu. I po odchodu do důchodu působil ještě*

*doc. Kilián*

*mnoho let v komisích pro Státní závěrečné zkoušky.*



*Pan docent Kilián byl také výraznou osobností folklorního dění v Brně. Jeho život byl spojený s hudbou již od raného mládí, kdy začal hrát na housle, které ho pak provázely celý život. Nejdříve hrál v cimbálové muzice brněnského Valašského krúžku, potom dlouhodobě v souboru písní a tanců Polana, v němž působil jako umělecký vedoucí a primáš. Z řad studentů vchoval téměř 200 muzikantů. S folklorními soubory procestoval celou Evropu.*

*Kolegové, přátelé a muzikanti se mohli s panem doc. Kiliánem naposledy rozloučit dne 8. prosince v kostele sv. Augustina na Náměstí míru v Brně.*

***Dne 4. prosince uspořádala Studentská komora Akademického senátu Fakulty stavební rozsvícení vánočního stromku.***

*Vánoční stromek před vstupem do hlavní budovy Fakulty stavební rozsvítili studenti na počátku adventního času již čtvrtým rokem. Od odpoledních hodin zde podávali účastníkům svažené víno, tzv. „S(TA)VAŘÁK“ a vánoční perníčky. Pro naladění vánoční atmosféry zazněly také koledy a vánoční písničky.*

*Rozsvícení  
vánočního  
stromku*



*Podávání Stavařáku*

*Dne 5. prosince opustil náš svět ve věku 87 let emeritní rektor VUT v Brně prof. Ing. Emanuel Ondráček, CSc.*

*Pan profesor Ondráček byl uznávaným odborníkem v oboru mechaniky těles. V letech 1991-1994 byl rektorem Vysokého učení technického v Brně. Vystudoval Fakultu strojního inženýrství ČVUT v Praze, poté absolvoval postdoktorátní pobyt na univerzitě v kanadském Edmontonu. V roce 1966 byl jmenován docentem mechaniky na VUT. Po roce 1968 mu byla zakázána pedagogická činnost. Profesorem se mohl stát až v roce 1990. Od roku 1993 působil jako náměstek ministra školství, mládeže a tělovýchovy. Profesor Ondráček byl držitelem řady ocenění. Společnost Jana Palacha ve Všetatech jej jmenovala svým čestným členem pro jeho zásluhy při šíření myšlenek pravdy a svobody. Poslední rozloučení s panem profesorem se konalo v kostele Nanebevzetí Panny Marie v Brně Zábřovicích.*

*prof. Ondráček*

*Ve dnech 6. až 9. prosince uspořádala Fakultní odborová organizace Fakulty stavební tradiční předvánoční zájezd do maďarských termálních lázní Bükkfürdő.*

*Zájezd byl určen pro zaměstnance fakulty, jejich rodiny i přátele. Doprava byla organizována hromadně autobusem, nebo individuálně auty. V lázních bylo zajištěno ubytování ve čtyřhvězdičkovém hotelu Recepce Gold ve dvoulůžkových pokojích a výborná strava v rámci polopenze. Bükkfürdő je velmi oblíbeným cílem relaxačního pobytu zaměstnanců Fakulty stavební nejen v předvánočním období, ale také koncem měsíce ledna.*

*Zájezd do termálních lázní*

***Dne 11. prosince 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 jedenáct Cen rektora. Ocenění byli také vítězové soutěže o nejlepšího pedagoga podle hodnocení studentů.*

*Akademické  
shromáždění  
VUT*

*Zlatou medailí byli oceněni prof. Ing. Jaromír Brzobohatý, CSc. z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií, prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc. z Fakulty strojního inženýrství a doc. Ing. Karel Tuza, CSc. za celoživotní výsledky v pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti a mimořádný přínos při spolupráci s Fakultou stavební.*

*Stříbrnou medailí za dlouhodobou pedagogickou a profesní činnost na Fakultě stavební obdržel doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc.*

*Cenu rektora pro absolventy bakalářských nebo navazujících studijních programů obdrželi Ing. Petra Okřínová a Bc. Miloš Nykodým z Fakulty stavební.*

*V soutěži o nejlepšího pedagoga byli z Fakulty stavební oceněni Ing. Zbyněk Vlk, Ph.D., v kategorii bakalářského studia a Ing. Martin Mohapl, Ph.D., v kategorii navazujícího magisterského studia.*

***Dne 14. prosince uspořádalo vedení Fakulty stavební pro své zaměstnance a významné hosty tradiční Vánoční koncert.***

*Na koncertu v aule Fakulty stavební vystoupil Vlasta Redl a Cimbál Classic Dalibora Štrunce. Oba protagonisté koncert také vtipně uváděli. Po ukončení koncertu byli účastníci pozváni na slavnostní vánoční raut do reprezentačních prostor ve 4. podlaží.*

*Vánoční  
koncert*

*Koncert byl uspořádán za finanční podpory sponzorů. Hlavními sponzory byly společnosti INFRAM, a.s., a Prefa Kompozity.*



*Zaplněná aula při poslechu vánočního koncertu*



*Pohoštění v reprezentativních prostorách*