

Kronika

*Fakulty stavební
Vysokého učení technického
v Brně*

Rok 2019

Kronika Fakulty stavební VUT

Rok 2019

Záznam roku 2019 obsahuje v úvodní části základní údaje o fakultě a dále následuje chronologický záznam jednotlivých událostí roku.

Zapsala: PhDr. Marie Davidová

Základní údaje o fakultě 2019

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

děkan prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.

*proděkaní 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 Pěncík, Ph.D. proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy*

tajemník Ing. Oldřich Šašinka, MBA

*předseda Akademického senátu Ing. Petr Beneš, CSc.
místopředseda Akademického senátu doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.
předseda Studentské komory Akademického senátu Ing. Jindřich Woytela
předsedkyně Výboru Fakultní odborové organizace Ing. Alena Berková (do 3.12.2019)
RNDr. Jana Slaběňáková
(od 4.12.2019)*

Vedoucí studijních oborů

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

Ústavy FAST a jejich vedoucí

<i>Ústav matematiky a deskriptivní geometrie</i>	<i>prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.</i>
<i>Ústav fyziky</i>	<i>prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.</i>
<i>Ústav chemie</i>	<i>doc. Ing. Jitka Malá, Ph.D.</i>
<i>Ústav stavební mechaniky</i>	<i>prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.</i>
<i>Ústav geodézie</i>	<i>doc. Ing. Radovan Machotka, Ph.D.</i>
<i>Ústav geotechniky</i>	<i>doc. Ing. Lumír Miča, Ph.D.</i>
<i>Ústav pozemního stavitelství</i>	<i>prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc.</i>
<i>Ústav architektury</i>	<i>doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.</i>
<i>Ústav technologie stavebních hmot a dílců</i>	<i>prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA</i>
<i>Ústav betonových a zděných konstrukcí</i>	<i>prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.</i>
<i>Ústav pozemních komunikací</i>	<i>doc. Dr. Ing. Michal Varaus</i>
<i>Ústav železničních konstrukcí a staveb</i>	<i>doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.</i>
<i>Ústav kovových a dřevěných konstrukcí</i>	<i>prof. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.</i>
<i>Ústav vodního hospodářství obcí</i>	<i>doc. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.</i>

<i>Ústav vodních staveb</i>	<i>prof. Ing. Jan Šulc, CSc.</i>
<i>Ústav vodního hospodářství krajiny</i>	<i>prof. Ing. Miloš Starý, CSc.</i>
<i>Ústav technických zařízení budov</i>	<i>prof. Ing. Jiří Hírš, CSc.</i>
<i>Ústav stavební ekonomiky a řízení</i>	<i>doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.</i>
<i>Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb</i>	<i>doc. Ing. Vít Motyčka, CSc.</i>
<i>Ústav stavebního zkušebnictví</i>	<i>doc. Ing. Pavel Schmid, Ph.D.</i>
<i>Ústav automatizace inženýrských úloh</i>	<i>doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D.</i>
<i>Ústav společenských věd</i>	<i>Mgr. Marian Nevrlý</i>

Děkanát FAST a vedoucí oddělení

<i>Studijní oddělení</i>	<i>Ing. Světlana Popelová</i>
<i>Ekonomické oddělení</i>	<i>Ing. David Floryán</i>
<i>Zaměstnanecké oddělení</i>	<i>Ing. Oldřich Šašík, MBA</i>
<i>Oddělení vnějších a vnitřních vztahů</i>	<i>Ing. Miloslav Zimmermann</i>
<i>Centrum informačních technologií</i>	<i>Ing. Miroslav Menšík, Ph.D.</i>
<i>Oddělení podpory tvůrčí činnosti</i>	<i>Mgr. Zuzana Kyjovská</i>
<i>Správa areálu</i>	<i>Ing. Ivo Rohrbacher</i>

Součásti FAST

<i>Centrum AdMaS</i>	<i>JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D., ředitel</i>
<i>Knihovnické informační centrum</i>	<i>PhDr. Marie Davidová, vedoucí</i>

Vzdělávání

Na Fakultě stavební jsou akreditovány tyto studijní programy:

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

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

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

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

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

Stavební inženýrství, Civil Engineering, Geodézie a kartografie.

Institucionální akreditace

Rada Národního akreditačního úřadu rozhodla dne 21. listopadu 2019 o rozšíření institucionální akreditace pro oblast vzdělávání „Architektura a urbanismus“ na Fakultě stavební VUT a Fakultě architektury VUT. Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 18. 12. 2019. Bakalářské, navazující magisterské a doktorské studijní programy na Fakultě architektury VUT a Fakultě stavební VUT (na FAST bez doktorských studijních programů) pokrývají všechny základní oblasti vzdělávání Architektura a urbanismu. Obě fakulty společně vypracovaly spis pro Národní akreditační úřad v roce 2018.

Počty studentů a absolventů

*Celkový počet zapsaných studentů bakalářských a navazujících magisterských studijních programů do akademického roku 2018-2019 dosáhl k 1.9.2018 počtu **3 622 studentů**. Počet studentů doktorských studijních programů k 1.9.2018 byl **330**.*

Studium ukončilo státními závěrečnými zkouškami v akademickém roce 2018–2019 celkem 965 absolventů, z toho 488 studentů ukončilo bakalářský studijní program a 477 studentů ukončilo magisterský studijní program. Doktorské disertační práce obhájilo 31 studentů.

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 2019 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 71 zájemců.

Mimo rámec akreditovaných studijních programů probíhaly další odborné vzdělávací kurzy pro stavební praxi a veřejnou správu. Celkem bylo uspořádáno 70 těchto kurzů, na jejichž organizaci se podílelo 15 ústavů Fakulty stavební.

Pedagogicko-vědeckí pracovníci

Na Fakultě stavební pracovalo celkem 380 akademických pracovníků, z toho 38 profesorů, 78 docentů, 263 odborných asistentů a asistentů a 293 technicko-hospodářských pracovníků (stav k 31. 12. 2019).

Habilitační řízení

Bylo ukončeno pět habilitačních řízení a proběhlo jmenování těchto nových docentů:

doc. Ing. Daniel Marton, Ph.D., obor Vodní hospodářství a vodní stavby,

doc. Ing. Petr Hlušík, Ph.D., obor Vodní hospodářství a vodní stavby,

doc. Ing. Libor Topolář, Ph.D., obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství,

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

doc. Dr. techn. Ing. Jan Podroužek, obor Konstrukce a dopravní stavby.

Věda a výzkum

Významnou součástí činnosti 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 kultury a Ministerstva zemědělství. Dalším zdrojem je podpora Ministerstva

školsství, mládeže a tělovýchovy formou Specifického výzkumu (SV) a Rozvojových programů (RP). Pro evropské dotace jsou využívány programy OP VVV pro vysoké školy.

Centrum AdMaS (*Advanced Materials, Structures and Technologies*) řešilo pátým a posledním rokem Národní program udržitelnosti NPU I – AdMaS UP. Tento projekt sehrál klíčovou roli pro udržení Centra AdMaS pro následující roky, kdy bude možno realizovat 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 2019 celkem 71 projektů v rámci Grantové agentury ČR, Technologické agentury ČR, Ministerstva obchodu a průmyslu, Ministerstva vnitra a 2 projekty mezinárodní.

Mezinárodní spolupráce a zahraniční vztahy

Podpora internacionalizace byla na Fakultě stavební v roce 2019 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 142 našich studentů a 269 akademických pracovníků, zejména v rámci projektů Erasmus+. Tyto projekty pomohly také zajistit hostování 118 zahraničních studentů a 51 zahraničních akademických 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, 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.

Představitelé firem byli na zasedání Průmyslové rady dne 26. listopadu 2019 informováni o nejvýznamnějších aktivitách v oblasti vzájemné spolupráce a byli vyzváni ke zvážení těsnějšího propojení studia a praxe.

Fakulta stavební udržuje pravidelný kontakt s absolventy Fakulty stavební VUT prostřednictvím **Sdružení absolventů FAST 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 zajišťuje Oddělení vnitřních a vnějších vztahů ve spolupráci s proděkanem pro tuto oblast, se Studentskou komorou Akademického senátu a s Marketingovou komisí. Činnost oddělení je zaměřena také na propagaci Fakulty stavební na středních školách, veletrzích vzdělávání a na propagaci studia na Fakultě stavební prostřednictvím sociálních sítí. V roce 2019 byla spuštěna akce firemních motivačních stipendií (FMS) s cílem získat firmy pro vyplácení motivačních stipendií studentům. FMS může být zajímavé jak pro studenty, tak také pro firmy při výběru budoucích zaměstnanců.

Rozvoj fakulty

V roce 2019 byly dokončeny nákupy z projektu „Rozvoj studijního prostředí na vysokých školách“ (ROSTU). Realizovaly se převážně nákupy počítačů s LCD monitory, videodataprojektorů a kompletního vybavení multimediálních poslucháren. Novým nábytkem, zejména stoly a židlemi, byly vybaveny fakultní počítačové učebny a studovny s volným výběrem knih a skript v Knihovnickém informačním centru. V rámci tohoto projektu byla v budově R vybudována odpočinková zóna Meetina pro studenty.

Dokončena byla oprava páteřního rozvodu teplovodního vytápění pro budovy E1 a E2 a byla realizována výměna osvětlení ve vybraných učebnách v budově Žižkova za úsporná osvětlení s LED technologií.

Chronologický záznam událostí roku 2019

V roce 2019 slavilo Vysoké učení technické 120. výročí svého vzniku.

*120. výročí
VUT a FAST*

C.K. česká vysoká škola technická v Brně byla ustanovena dne 19. září 1899, kdy rakouský císař a uherský král František Josef I. podepsal dekret o jejím založení. Jednalo se o první českou vysokou školu na Moravě. Prvními jmenovanými profesory byli profesor matematiky Karel Zahradník, profesor deskriptivní geometrie Jan Sobotka, profesor mineralogie Jaroslav J. Jahn a profesor kreslení od ruky Hanuš Schwaiger. V průběhu let nesla škola tyto názvy: C.K. česká vysoká škola technická Františka Josefa v Brně (1911-1919), Česká vysoká škola technická v Brně (1919-1937), Vysoká škola technická Dra E. Beneše v Brně (1937-1951, mimo období 1938-1945), Vysoká škola stavitelství v Brně (1951-1956), Vysoké učení technické v Brně (od roku 1956).

Fakulta stavební byla první fakultou, na které se začalo vyučovat, je tedy historicky fakultou nejstarší a také ona slavila 120. výročí svého založení.

Letošní rok byl naplněn mnoha oslavami a akcemi, a to nejen na VUT.

100. výročí založení slavila také Masarykova univerzita v Brně a Mendelova univerzita v Brně.

Fakulta stavební zahájila oslavy svého výročí plesem, který byl uspořádán 19. března, viz záznam pod tímto datem.

Oslavy FAST

Hlavní den oslav potom připadl na 25. září, viz záznam pod tímto datem.

Dne 15. ledna byly na rektorátě VUT zahájeny oslavy 120. výročí vzniku C.K. české vysoké školy technické v Brně. Při této příležitosti byl slavnostně odhalen bronzový reliéf Antonína Rezka v budově rektorátu VUT.

Oslavy VUT

Bronzový reliéf Antonína Rezka vytvořil Vojtěch Eduard Šaff na počest tehdejšího ministra prof. PhDr. Antonína Rezka, který se významně zasadil o vznik dnešního VUT v Brně. Slavnostně vystaven byl v roce 1935 a uchováván byl v Archivu VUT. Restaurovaný reliéf slavnostně odhalil rektor VUT prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr.h.c.

*Odhalení
reliéfu
A. Rezka*

Další záznamy o oslavách a akcích, které proběhly v rámci výročí založení VUT jsou uvedeny pod těmito daty:

24. dubna – Křest knihy VUT: rozmanitá univerzita

15. května – Den sportu VUT

25. května – hlavní den oslav VUT na festivalu „Pojďme slavit spolu“ v areálu Pod Palackého vrchem

19. září, v den založení VUT, byl na počest 120. výročí nasvícen brněnský hrad Špilberk červenými světly.

14. listopadu – Slavnostní zasedání Akademického shromáždění VUT

5. prosince – Konference 120 let VUT a mezinárodní spolupráce ve VaVaI.

6. prosince – ples VUT

Dne 16. ledna jsme se mohli naposledy rozloučit s panem doc. RNDr. Miloslavem Švecem, CSc., v obřadní síni krematoria města Brna. Pan docent Švec nás náhle opustil dne 4. ledna ve věku 67 let.

*Rozloučení
s doc. Švecem*

Tato nečekaně smutná zpráva zarmoutila začátkem nového roku celou rodinu doc. Švece, také jeho přátele a kolegy z Fakulty stavební a z VUT. Pan docent Švec vystudoval matematiku a fyziku na Přírodovědecké fakultě Univerzity Jana Evangelisty Purkyně (dnešní Masarykova univerzita). Jeho vědecké a odborné zaměření bylo orientováno na aplikovanou fyziku a optiku, fyzikální geodézii, matematickou kartografii a informatiku, zejména pak na informační systémy, elektronické publikování a e-learning.

Své vědecké poznatky publikoval nejen v České republice, ale také v zahraničí. Byl řešitelem mnoha výzkumných projektů a členem v národních a mezinárodních vědeckých organizacích a vědeckých radách. V letech 2000-2003 zastával funkci proděkana pro studium a informační systém Fakulty stavební a v letech 2003-2014 funkci prorektora pro studium a záležitosti studentů VUT. Před svým odchodem do důchodu byl roce 2014-2016 jmenován vedoucím Ústavu geodézie.



Dne 19. ledna byl uspořádán Den otevřených dveří pro zájemce o studium na Fakultě stavební.

*Den otevřených
dveří*

Účastníci uvítali představiteli fakulty v historické aule, kde jim byly podány základní informace o Fakultě stavební, studijních oborů, průběhu přijímacích zkoušek, možnosti studia v zahraničí a získání stipendií. Také studenti Fakulty stavební seznámili účastníky se svými zkušenostmi z průběhu studia, s ubytováním na kolejích, se sportovními i kulturními aktivitami. Po ukončení přednášek a prezentací si účastníci prohlédli areál fakulty a vybraná pracoviště, laboratoře, 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 navštívil Fakultu stavební rekordní počet zájemců o studium. Bylo jich 485.



Ve dnech 21. až 23. ledna byl na pražském výstavišti uspořádán 12. ročník veletrhu „Gaudeamus“, na němž se prezentovala také Fakulta stavební.

Gaudeamus

Gaudeamus je evropský veletrh pomaturitního a celoživotního vzdělávání, který je určen zejména pro studenty 3. a 4. ročníků středních škol, pro studenty, kteří uvažují o změně studia na jiné vysoké škole, a také pro zájemce kurzů celoživotního vzdělávání. Zúčastněné vysoké školy poskytují na svých stáncích informace o přijímacím řízení, studiu, i zázemí své univerzity.



Dne 24. ledna získalo Vysoké učení technické v Brně kladné stanovisko Národního akreditačního úřadu ve věci institucionální akreditace.

*Akreditace
studijních
programů*

Národní akreditační úřad (NAÚ) byl zřízen v rámci reformy vysokého školství v roce 2016. Uděluje akreditaci studijního programu standardně na dobu 10 let, v některých případech však může být akreditace udělena i na dobu kratší.

Institucionální akreditace opravňuje VUT, aby samo schvalovalo své studijní programy v sedmi oblastech vzdělávání: elektrotechnika, energetika, chemie, informatika, stavebnictví, ekonomické obory a strojírenství, technologie a materiály. Fakulta stavební a Fakulta architektury společně připravuje rozšíření akreditace pro oblast architektura a urbanismus.

Dne 24. ledna uspořádal Ústav geodézie 22. ročník semináře s mezinárodní účastí „Družicové metody v geodézii a katastru“.

*Seminář
Ústavu
geodézie*

Letošní seminář byl uspořádán v rámci oslav 120. výročí založení VUT v prostorách Fakulty stavební v posluchárně budovy D. Odborným garantem semináře byl doc. Ing. Josef Weigel, CSc., který seminář zahájil. Ve své prezentaci také připomněl výročí významných osobností oboru, kterými byli Bohuslav Kladrvo, A. Semerád a J. Liesganig.

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 odborníci z Ústavu geodézie prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc., prof. Ing. Viliam Vatrť, CSc., doc. RNDr. Lubomil Pospíšil, CSc., a také zástupci státních úřadů, ústavů, podniků, výzkumných organizací a vysokých škol.

Dne 25. ledna uspořádal Ústav technologie stavebních hmot a dílců 24. ročník pravé hmotářské megapárty „Concrete Pig,“ tentokrát pod názvem Z pohádky do pohádky.

Již tradiční lednovou zabíjačku připravili kolegové z Ústavu technologie stavebních hmot a s humorem a nadsázkou uváděli ředitel akce doc. Ing. Bohuslav Novotný, CSc., víceředitelka Blanka Bártová a koordinátor Ing. Vítek Novotný. Oficiální program byl zahájen v již dopoledních hodinách přípitkem a poté následovala příprava všech pochoutek, jako např. ovar, bílá i černá polévka, pečené maso, hmotářský guláš, škvarky. Čepovalo se pivo, nalévalo víno i slivovice. V odpoledních hodinách proběhlo slavnostní zahájení, oficiální přivítání hostů a přijímání doktorandů 1. ročníku do ústavního cechu hmotářského. V pohádkovém putování předvedli své scénky aktéři pořadajícího ústavu. Dále probíhala tradiční zábava při popíjení dobrého vínka, zpěvu i tance.



Dne 26. ledna měli žáci základních škol možnost navštívit Fakultu stavební a vyzkoušet si různé experimenty z oblasti stavebnictví.

*Exkurze žáků
základních škol
na FAST*

Návštěvníky uvítal proděkan doc. Ing. Jan Pěňčík, CSc. Představil jim možnosti studia i zázemí fakulty. Junioři si ve skupinkách vyzkoušeli na Ústavu pozemního stavitelství spojování PVC termokamerou. Statiku betonu si mohli prověřit tlakovou zkouškou, izolacemi a průhybem na prostém nosníku. Exkurze se zúčastnilo celkem 40 účastníků.



Dne 31. ledna proběhl na Fakultě stavební 21. ročník mezinárodní odborné vědecké konference doktorského studia „JUNIORSTAV 2019“.

*Konference
Juniorstav*

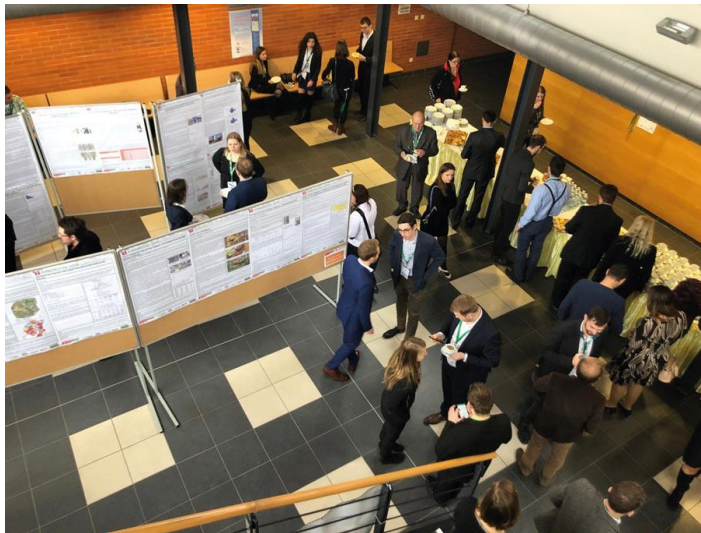
Mezinárodní konference se zúčastnili zájemci ze stavebních fakult z České republiky a ze Slovenské republiky. Uspořádána byla pod záštitou ministra školství, mládeže a tělovýchovy Ing. Roberta Plagy, Ph.D., rektora VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Petra Štěpánka, CSc., dr.h.c. a děkana Fakulty stavební prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc. Organizaci zajistili studenti doktorského studia Ústavu pozemního stavitelství.

Jednání a prezentace probíhaly v tradičních 24 odborných sekcích, pod vedením odborných garantů. Konference se zúčastnilo 115 aktivních

účastníků, odevzdáno a ve sborníku publikováno bylo 101 článků. V letošním roce bylo zavedeno recenzní řízení, které může zvýšit kvalitu publikací.

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 uspořádán v Reprezentačních prostorách fakulty.



Dne 31. ledna uspořádala Studentská komora Akademického senátu 15. ročník Vědecko-odborné konference studentů středních škol „STAVOKS 2019.“

*Konference
Stavoks*

Konference proběhla v aule fakulty a zahájil ji děkan prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. Ke studentům promluvil také proděkan prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D., a předseda Studentské komory Akademického senátu Ing. Jindřich Woytela. Konference se zúčastnil také rektor VUT prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr.h.c.

Cílem již tradiční konference bylo představit studentům středních škol Fakultu stavební a umožnit jim prezentovat své práce.

Práce prezentovalo a ve sborníku publikovalo devět studentů (sedm studentů z České republiky a dva studenti ze Slovenska). V tomto roce byly příspěvky děleny do čtyř sekcí: Architektura, design a model, Pozemní stavby a technologie, Konstrukce a dopravní stavby, Jiné projekty. Studenti, kteří se umístili na prvních třech místech mohli být přijati na Fakultu stavební k bakalářskému studiu programu Stavební inženýrství nebo Městské inženýrství bez přijímacích zkoušek.

První místo obsadila Eva Mazánková z Gymnázia Brno Křenová s prací „Využití alkalické aktivace při zpracování cihelného obrusu“.

Druhé místo získaly soutěžící Daniela Majáková ze Střední průmyslové školy stavební v Žilině s prací Materská škola KASH a Michaela Kořenková ze Střední průmyslové školy stavební ve Valašském Meziříčí s prací „Návrh úpravy fasády a okolí sokolovny ve Valašském Meziříčí“.

Třetí místo bylo uděleno Michalovi Šrámkovi ze Střední průmyslové školy chemické v Brně s prací „Organické solární články a Jakubovi Kuchařovi ze Střední průmyslové školy stavební ve Valašském Meziříčí s prací „Novostavba rodinného domu v Poličné“.



Ve dnech 1. až 3. února se zúčastnili studenti Ústavu architektury workshopu v Ateliéru obnovy památek ve Vážanech nad Litavou v okrese Vyškov.

*Workshop
Ústavu
architektury*

Studenti se v rámci víkendového workshopu seznámili s objektem hospodářského dvora se zámečkem ve Vážanech, který byl postaven na konci 16. století na místě několika usedlostí uprostřed dnešní obce. Původně patřil brněnským jezuitům. Dále potom studenti pracovali ve skupinkách na vlastním návrhu, který poslední den prezentovali zástupcům obce. Architektonické návrhy se také staly podkladem pro vlastní ateliérovou práci, ve které studenti mohli během semestru pokračovat.



Dne 12. února byl ve vestibulu Fakulty stavební uspořádán „Tea day s IAESTE“, kde se podával nejen čaj, ale studenti mohli získat také informace o výjezdech na placenou zahraniční stáž.

*Tea day
IAESTE*

IAESTE je mezinárodní nezisková organizace, která sdružuje studenty i akademiky a usiluje o jejich profesní a osobní rozvoj. 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).

Dne 19. února byl v atriu budovy D Fakulty stavební uspořádán „FAST JOB DAY“.

FAST
Job day

Tento den pracovních příležitostí pro studenty třetích a vyšších ročníků byl na Fakultě stavební uspořádán poprvé a byl o něho velký zájem. Studenti se mohli dopředu, nebo přímo v místě konání, zaregistrovat jako uchazeči o zaměstnání. Firmy nabízely studentům nejen letní brigády, ale také spolupráci během studia, stáže, nebo plné pracovní úvazky.

Akce se zúčastnilo celkem 13 firem různého zaměření jako např. Swietelsky, Skanska, DT Výhybkárna a strojírna, OHL ŽS, Centroprojekt, IDPS, SMP CZ, ATEMIT, Morys, SUDOP Praha, SOK, ZIPP Brno, Metrostav. Svůj stánek měla na akci i Policie ČR.



Ve dnech 18. až 20. února proběhly na Fakultě stavební slavnostní promoce studentů navazujícího magisterského studijního programu Stavební inženýrství a Městské inženýrství.

Promoce studentů

Navazující magisterský studijní program Stavební inženýrství úspěšně ukončilo složením Státní závěrečné zkoušky celkem 477 studentů. Při slavnostní promoci jim byl udělen titul inženýr a byly předány diplomy. Červený diplom si odneslo 81 absolventů.

Ve dnech 21. až 22. února navštívili Fakultu stavební a Centrum AdMaS kolegové z Technické univerzity v Kaunasu.

Návštěva z Technické univerzity Kaunas

Ředitel Výzkumného centra stavebních materiálů Ernestas Ivanauskas a projektový manažer Audrius Grinys projevíli zájem o spolupráci v oblastech zkoušení betonu, betonových dílců a analýz mikrostruktury stavebních materiálů. Jejich průvodci po Centru AdMaS byli doc. Ing. Karel Dvořák, Ph.D., prof. Ing. Rudolf Hela, CSc., doc. Ing. Lenka Bodnárová, Ph.D. a Ing. Adam Hubáček, Ph.D.



Dne 25. února byla na Fakultě stavební uspořádána mezinárodní soutěž EBEC (European Best Engineering Competition).

Soutěž EBEC

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 parametrů. Soutěže se zúčastnilo 48 účastníků v pěti čtyřčlenných týmech v každé ze dvou kategorií.

V kategorii Case Study navrhli studenti budovu pro nově vznikající obor Fakulty stavební „Environmentálně vyspělé budovy“.

V kategorii Team Design byl postaven model výškové budovy ze špejlí o výšce minimálně 135 cm, který byl následovně testována na ohyb.

Obě „stavby“ byly prezentovány odborné porotě a publiku. Tři nejlepší týmy z každé kategorie postoupily do univerzitního kola uspořádaného dne 7. března 2019 na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií.



Ve dnech 27. února až 2. března uspořádal Ústav architektury výstavu prací svých studentů na Mezinárodním stavebním veletrhu na brněnském výstavišti.

*Výstava prací studentů
Ústavu architektury*

Výstava kolekce prací studentů byla předvedena na stánku Fakulty stavební VUT. Kolekce zahrnovala projekty staveb a návrhy architektonických detailů, včetně prostorových 3 D modelů. Modely detailů byly provedeny v originální materiálové textuře v měřítku 1:1. Výstava proběhla za velkého zájmu veřejnosti a zahraničních hostů.



Dne 28. února uspořádal Ústav vodního hospodářství obcí kurz celoživotního vzdělávání „Vodovodní přípojky“.

*Kurz
Vodovodní
přípojky*

Jednodenní odborný kurz se zabýval 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. Lektorem kurzu byl Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.

Ve dnech 2. března až 6. dubna bylo na Fakultě stavební uspořádáno šest jednodenních „Jarních přípravných kurzů“ z matematiky, deskriptivní geometrie a fyziky k přijímacím zkouškám.

*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 2., 9., 16., 23., 30. března a 6. dubna.

Určeny byly pro zdokonalení znalostí, zvládnutí maturitních zkoušek, a také pro přípravu k přijímacím zkouškám a studiu na vysoké škole technického zaměření. Po úspěšném zvládnutí závěrečného testu z matematiky a fyziky v rámci těchto kurzů mohli být uchazeči o studium na Fakultě stavební přijati bez přijímacích zkoušek.

Dne 4. března uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb ve spolupráci s portálem „Koordínuj.cz“ první specializovanou přednášku s názvem „Aréna.“

*Přednášky
Aréna*

Přednáška na téma „Realizace betonových monolitických staveb“ byla prezentována odbornou firmou Scaserv, která je výrobcem bednění a firmou Cemex – výrobcem a dodavatelem betonových a cementových směsí.



Další přednáška „Aréna – Suchá výstavba proběhla dne 7. října. Přednášky vedly firmy Knauf – sádkartonové konstrukce, podhledy a příčky a Knauf Insulation – stavební akustické a tepelné izolace. Obě Arény měly velkou návštěvnost z řad studentů (cca 100 osob) z oborů pozemních staveb, architektury a z Ústavu soudního inženýrství. Přes portál Koordinuj.cz se studenti mohli na přednášky bezplatně přihlašovat.



Dne 6. března se na Fakultě stavební konala konference Fakultní odborové organizace.

Hlavními body programu bylo hodnocení plnění Kolektivní smlouvy FAST za uplynulé období, projednání a schválení Kolektivní smlouvy FAST na období 2019-2020, zpráva o hospodaření Fakultní odborové organizace FAST v roce 2018, projednání a schválení změn v dokumentech FOO FAST na rok 2019 a schválení rozpočtu FOO FAST na rok 2019. Členové FOO byli také seznámeni s informacemi z jednání Koordinační odborové rady s vedením VUT, které se týkaly připravovaného nového mzdového řádu VUT a problematiky pracovních poměrů akademických pracovníků na dobu určitou.

*Konference
Fakultní
odborové
organizace*

Dne 7. března připomněli členové Studentské komory Akademického senátu Mezinárodní den žen.

*Mezinárodní
den žen*

Před vstupem do hlavní budovy rozdávali dívkám a ženám kytičky karafiátů. Celkem obdarovali 400 studentek a zaměstnankyň Fakulty stavební, i zaměstnankyň rektorátu VUT.



Ve dnech 7., 8., 21. a 29. března uspořádal Ústav vodního hospodářství obcí odborné kurzy celoživotního vzdělávání.

*Kurzy Ústavu
vodního
hospodářství
obcí*

Kurzy byly určeny pro pracovníky společností vodovodů a kanalizací, projektanty, dodavatele technologií a zařízení využívaných při čištění a likvidaci odpadních vod, i široké veřejnosti. Byly pořádány v prostorách učeben na Veveří a Žižkově ulici. Účastníci obdrželi osvědčení o absolvování kurzu. Lektorem kurzů byl Ing. Petr Hlušík, Ph.D.

Kurz „Základní výpočty v dopravě vody“ proběhl dne 7. března. Zabýval se základními výpočty v dopravě vody. Byl určen pro pracovníky společností vodovodů a kanalizací, projektantům, dodavatelům technologií a zařízení pro zásobování pitnou vodou, i široké veřejnosti.

Dvoudenní kurz „Základní výpočty objektů čistírny odpadních vod“ byl uspořádán ve dnech 8. a 15. března. Skládal se z teoretických a praktických bloků.

Dvoudenní kurz „Úprava vody“ se konal ve dnech 21. a 22. března. Byl zaměřen na kvalitu surové a pitné vody, zdroje pitné vody, úpravu a filtraci vody.

Kurz „Domovní čistírny odpadních vod“ byl uspořádán dne 29. března. Zabýval se likvidací odpadních vod z rodinných domů a objektů, i čištěním odpadních vod pomocí domovních čistíren.

Dne 8. března se zúčastnili studenti Ústavu architektury soutěže o vizuální oživení jaderné elektrárny Dukovany.

*Soutěž
studentů
Ústavu
architektury*

Studenti předmětu Výtvarná tvorba 5, pod vedením MgA. Václava Kočího, Ph.D. a MgA. Natalie Chalcarzové, vytvořili v rámci vyzvané soutěže návrhy pro zatraktivnění a oživení vzhledu elektrárenského areálu. Z celkem 26 návrhů vybrala komise složená ze zástupců elektrárny a obyvatel regionu 5 nejlepších. Jako vůbec nejlepší námět byl vyhlášen projekt takzvané stezky s rozšířenou realitou Václava Eliáše a Jakuba Prachaře. Na osmikilometrové stezce kolem elektrárny by lidé prostřednictvím chytrých mobilů mohli získat zajímavé informace o elektrárenském areálu a okolí.



Ve dnech 14. až 15. března se v Oxfordu konala konference „The International Conference on Innovative Applied Energy IAPE“.

*Konference
v Oxfordu*

Konference se zúčastnil vedoucí Ústavu Technických zařízení budov prof. Ing. Jiří Hirš, CSc., se studenty Ing. Denisem Mičkem a Bc. Škarlet Floretovou.



Dne 15. března zahájil Ústav technických zařízení budov kurz celoživotního vzdělávání „BT053 Elektrotechnická zařízení budov“.

*Kurz
celoživotního
vzdělávání
ÚTZB*

Kurz probíhal v Praze, vždy jednou týdně po dobu osmi týdnů, až do 10. května 2019. Absolventi kurzu získali odborné elektrotechnické vzdělání pro samostatnou činnost pracovníka znalého s vyšší kvalifikací dle vyhl. č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice. Organizátorem kurzů byla Ing. Olga Šmídová.

Dne 18. března se konaly volby do Studentské komory Akademického senátu Fakulty stavební.

*Volby do
Studentské
komory AS*

Osm kandidátů mělo připraveno volební programy, které byly před volbami vyvěšeny na sociálních sítích a na fakultě. Voleb se zúčastnilo 164 voličů. Do Studentské komory Akademického senátu FAST byli zvoleni Marie Boubínová, Bc. Libor Čtvrtlík, Michaela Skoupilová a Sabina Pilcová. Další čtyři kandidáti se stali náhradníky (Martin Horváth, Martin Pilinszki, Tereza Ondrušková, Jakub Kotrla).

Ve dnech 18. až 22. března hostoval na Ústavu stavební mechaniky prof. Alfonso Fernández-Canteli z Univerzity of Oviedo ve Španělsku.

*Hostující
profesor
z univerzity ve
Španělsku*

Prof. Canteli je expertem na pravděpodobnostní popis chování materiálů při únavovém zatěžování. Během svého pobytu přednesl zásadní přednášku „A methodology for probabilistic modeling of fracture and fatigue failures“. Proběhla také řada konzultací s akademickými pracovníky a studenty doktorského a magisterského stupně studia.

Pobyt prof. Canteli byl realizován s podporou projektu Internacionalizace a s podporou Ústavu fyziky materiálů Akademie věd ČR.



Dne 19. března uspořádala Studentská komora Akademického senátu s podporou vedení Fakulty stavební tradiční Reprezentační ples.

*Reprezentační
ples*

Letošní ples proběhl v mnohem větším stylu vzhledem k 120. výročí založení Fakulty stavební a VUT. Byl uspořádán pod záštitou děkana Fakulty stavební prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc., který ples v brněnské Zoner BOBYHALL také zahájil.

K tanci i poslechu hrála kapela Eremy a ve vedlejší sále cimbálová muzika Kašava. Vrcholem a překvapením večera bylo promítnutí videa o historii a současnosti fakulty při příležitosti jejího 120. výročí. Představen byl také maskot Fakulty stavební Bobr stavař. Bohatá tombola poskytla výhercům neobvyklé výhry jako let nad Brnem, mobilní telefony, tablet, nebo 4k televizor. Po ukončení tomboly následovala párty s DJ Shaffem až do brzkých ranních hodin.

Ples Fakulty stavební je významnou společenskou událostí pro akademickou obec, studenty a zástupce stavebních firem, která umožňuje navázání či prohloubení vzájemných vztahů a spolupráce.



Dne 20. března se v rámci propojení vzájemné spolupráce Fakulty stavební s praxí setkali naši studenti se zástupci dřevařských firem.

Setkání studentů se zástupci dřevařských firem

Setkání zahájil proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D. Účastníky uvítal také ředitel a koordinátor projektu „Nadace dřevo pro život“ Stanislav Polák, který vyzval zástupce společností DNK System, Sruby Pacák, Stora Enso a Origis k představení projektu.

Dále probíhala diskuse k jednotlivým vystaveným ukázkám a vzorkům dřevostaveb. Vzhledem k tomu, že obor Pozemní stavby plánuje zavedení nového předmětu Dřevostavby, bylo toto setkání velmi přínosné.



Dne 21. března byla na Ústavu architektury uspořádána ve spolupráci s architektem Radko Květem přednáška mexického sochaře Jorge Yázpika.

Přednáška sochaře z Mexika

Mexického sochaře přivedl na fakultu brněnský architekt Ing. arch. Radko Květ, který se s ním seznámil při přebírání ceny v mezinárodní soutěži CEMEX Building Award v Mexiku.

První místo v této soutěži získal Radko Květ v roce 2018 za úspěšně realizovaný projekt Archeopark Pavlov. Slavný sochař Yázpiko předvedl

tehdy Radku Květovi celý svůj ateliér. Oba partneři pak navázali spolupráci na uměleckém díle jednoho z projektů mexického architekta. Dalším výsledkem spolupráce byla také pracovní návštěva pana Yázpika do města Brna. Organizačně celou akci zajišťovaly Petra Matoušková a Natálie Chalcarzová. Tlumočnickem přednášky byl Daniel Rodriguez z Ústavu společenských věd FAST.



Ve dnech 1. až 4. dubna byl uspořádán 3. ročník workshopu „Arte!fakt“, na kterém spolupracují studenti Fakulty stavební, Fakulty architektury a Fakulty výtvarných umění VUT.

*Workshop
Arte!fakt*

V tomto roce se workshop zabýval proměnou kostela a blízkého okolí v Šenově na severní Moravě. Třináct studentů zpracovalo po konzultaci s architektem Markem Štěpánem a farářem Petrem Okapalem návrhy na obnovu rokokové památky.



Cílem workshopu bylo zpracovat takové návrhy, aby z areálu kostela a fary bylo vytvořeno místo, které dokáže promluvit k současným věřícím a zároveň bude podporovat různorodost návštěvníků, jak domácích farníků a občanů města, tak také turistů z regionu a dalších krajů. Tato očekávání workshop naplnil.

Ve dnech 4., 11., 18. a 24. dubna a 16. května uspořádal Ústav vodního hospodářství obcí další odborné kurzy celoživotního vzdělávání.

*Kurzy
celoživotního
vzdělávání pro
vodohospodáře*

Kurzy byly určeny pro pracovníky společností vodovodů a kanalizací, projektanty, dodavatele technologií a zařízení využívaných při čištění a likvidaci odpadních vod a široké veřejnosti. Pořádány byly v prostorách učeben na Veveří a Žižkově ulici. Účastníci obdrželi osvědčení o absolvování kurzů.

Kurz „Vodojemy“ se konal dne 4. dubna. Zabýval se oblastmi zásobování obyvatelstva pitnou vodou se speciálním zaměřením na vodojemy, jejich funkce, druhy, umístění, konstrukce a výstavbou, objem vody, požadavky na vnitřní prostory a vybavení. Lektorem kurzu byl Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.

Kurz „Vodárenská čerpadla a čerpací stanice“ proběhl dne 11. dubna. Byl zaměřen na zásobování obyvatelstva pitnou vodou, teoretické poznatky čerpací techniky, rozdělení čerpadel, provozní podmínky a ekonomiku provozu. Lektorem kurzu byl Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.

Kurz „Analýza rizik veřejných vodovodů jako součást provozních řádů“ se konal dne 18. 4. a 30. 5. Pojednával o novelách vyhlášek, analýze rizik, metodách, projektech a softwarové aplikaci WaterRisk. Lektory kurzu byli doc. Ing. Ladislav Tuhočák, CSc., Ing. Jan Ručka, Ph.D. a Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.

Dvoudenní kurz „Stokování a základní výpočty problematiky“ byl uspořádán ve dnech 24. až 25. dubna. Zabýval se druhy odpadních vod, systémy, materiály, objekty, monitoringem stokových sítí, a také výpočty proudění v potrubí, nebo výpočty množství dešťových vod z území. Lektoři kurzu byli doc. Ing. Jaroslav Raclavský, Ph.D. a Ing. Petr Hlušík, Ph.D.

Kurz „Odželezování a odmanganování vody“ se konal dne 16. května. Zabýval se oblastí zásobování pitnou vodou a navazoval na kurz o úpravě vody. Lektořem byl Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.

Dne 4. dubna uspořádal Ústav betonových a zděných konstrukcí populárně naučný workshop „Beton v souvislostech“.

*Workshop
Beton
v souvislostech*

Jednalo se o třetí workshop, tentokrát na téma „Výzkum a vývoj a jeho praktické výstupy“. Představen byl výzkum a vývoj moderních materiálů pro stavebnictví v 21. století a vývoj systémového prvku pro přerušení tepelného mostu s využitím moderních materiálů. Provedena byla také experimentální analýza mostních konstrukcí.

Ve dnech 9. až 10. dubna uspořádala Společnost pro techniku prostředí v brněnském hotelu Avanti symposium „Green Way 2019“.

*Symposium
Green Way*

Spolupředatelem symposia byl Ústav technických zařízení budov naší Fakulty stavební. Symposium se zabývalo tématy BIM, reálnými zkušenostmi z navrhování a provozování budov, hospodařením s energiemi uvnitř budovy, právní odpovědností projektanta, ekodesignem, honoráři, obsahy dokumentace, také hlukem a vibracemi.

Dne 11. dubna uspořádal Výbor fakultní odborové organizace pod záštitou vedení fakulty Společenské setkání zaměstnanců.

*Společenské
setkání
zaměstnanců*

Společenské 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 k tanci a poslechu hrála country kapela 2S Libuše a přátelé.

Dne 16. dubna byla na Ústavu architektury uspořádána přednáška mladého architekta Daniela Dražila, který pracuje v Kodani ve firmě Danielsen Architecture.

*Přednáška
architekta
z Kodaně*

Přednášku zorganizoval studentský spolek ArcSiola ve spolupráci se studenty z Fast Teamu. Přednášky se zúčastnilo téměř sto zájemců.

Architekt Dražil seznámil účastníky se studiem a praxí v Dánsku a představil jim svůj online projekt SketchLikeAnArchitect, kde sdílí tipy a triky na architektonické skicování.



Dne 17. dubna se konala v aule Fakulty stavební přednáška guvernéra České národní banky Ing. Jiřího Rusnoka „Role a úkoly České národní banky.“

*Přednáška
guvernéra
České národní
banky*

Přednášku uspořádal Ústav stavební ekonomiky a řízení společně s Centrem AdMaS. Byla určena pro studenty 1. ročníku studijního programu Stavební inženýrství a studenty oboru Management stavebnictví. Přednášku si však vyslechli i další zájemci z řad studentů a zaměstnanců. Výklad zahrnoval nejen roli a úkoly České národní banky, ale také aktuální výzvy v měnové a makroobezřetní politice.

Po přednášce předvedli ředitel Centra AdMaS JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D. a jeho zástupce Ing. Zdeněk Krejza, Ph.D. panu guvernérovi prostory a zařízení Centra AdMaS a seznámili ho s výzkumnými projekty.

Dne 24. dubna byla u příležitosti 120. výročí založení VUT slavnostně pokřtěna kniha VUT: rozmanitá univerzita.

*Křest knihy
o VUT*

Autorkou knihy je tisková mluvčí VUT Mgr. Radana Kolčarová. Kniha je publikována v české a anglické verzi. Vydalo ji Nakladatelství VUTIUM VUT. Po úvodní části, která zahrnuje Úvodní slovo rektora a stručnou historii VUT jsou v knize představeny jednotlivé fakulty a další pracoviště.



Dne 24. dubna bylo v učebně D182 Fakulty stavební uspořádáno fakultní kolo mezinárodní „Studentské vědecké a odborné soutěže“ (SVOČ).

*Studentská
vědecká
a odborná
soutěž*

Studenti bakalářského a navazujícího magisterského studia se mohli přihlásit do jedenácti odborných sekcí, kterými byly Pozemní stavby a architektura, Vodní stavby a vodní hospodářství, Dopravní stavby, Stavební mechanika, Materiálové inženýrství, Inženýrské konstrukce a mosty, Geotechnika, Geodézie a kartografie, Technika zařízení budov a energie budov, Ekonomika, řízení stavebnictví a technologie staveb, Městské, krajinné a environmentální inženýrství, Společenské vědy.

V těchto sekcích prezentovali studenti své projekty a výsledky 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. První dvě práce z každé sekce postoupily do Mezinárodního kola SVOČ, které bylo uspořádáno dne 16. května 2019 na Technické univerzitě v Žilině.



Do sekce *Technické zařízení budov a energie budov* bylo přihlášeno sedm soutěžních prací. Na prvním místě se umístil Bc. Vojtěch Rejsa se soutěžní prací „Provozní účinnost kotlů“, druhé místo obsadil Lukáš Němec s prací „Optimalizace tepelného zásobníku na bázi PCM“ a třetí místo získal Bc. Adam Tomeš s prací „Vliv elektrostatického nabití filtru na jeho odlučivost“. Student Lukáš Němec obsadil druhé místo také v Mezinárodním kole v Žilině.

V sekci *Pozemní stavby a architektura* byli za Ústav architektury vybráni tři studenti. První místo získal Daniel Čech s návrhem elektroluminiscenční fasády Ateliéru scénografie JAMU na Pohorelci v Brně (vedoucí práce Viktor Svojanovský a Adam Guzdek). Daniel Čech postoupil také do mezinárodního kola v Žilině.

Dne 24. dubna se v aule Fakulty stavební konala konference „Inženýrský den 2019“.

*Konference
Inženýrský den*

Konferenci organizovala ČKAIT – Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě a ČSSI – Český svaz stavebních inženýrů. Hlavním tématem bylo hospodaření vodou. S příspěvkem o podpoře státu k řešení zmírnění následků sucha vystoupil Ing. Jan Kříž z Ministerstva životního prostředí ČR, Ing. Daniel Pokorný z Ministerstva zemědělství ČR prezentoval opatření k omezení následků sucha. Ing. Karel Plotěný z firmy Asio spol.s.r.o. se zabýval využitím srážkových vod a Ing. Robert Hruban z Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů v Brandýse nad Labem hovořil o lesním a vodním hospodářství. Zelenými střechami a fasádami se zabýval Ing. Rostislav Dvořák z firmy LIKO-S, a.s.

Další tři příspěvky přednesli kolegové z Fakulty stavební ČVUT v Praze. Doc. Ing. Josef Krása, Ph.D. se zabýval vodní erozí a znečištěním vodních toků, doc. Dr. Ing. Pavel Fošumpaur zdůraznil význam vodních nádrží v období hydrologického sucha a Ing. Adam Vokurka, Ph.D. měl přednášku o melioračních a revitalizačních stavbách.

Dne 24. až 27. dubna byla na Fakultě stavební uspořádána konference „KOSTAF“.

*Konference
KOSTAF*

Konference KOSTAF pořádají každoročně zástupci Studentských komor Akademický senátů (SKAS) ze stavebních fakult v České republice a na Slovensku. Pořadatelem letošního, již 19. ročníku, byli naši členové SKAS. Zúčastnili se ho studenti z ČVUT Praha, VŠB TU Ostrava, STU Bratislava, TU Košice, UNIZA Žilina a VUT v Brně. Za každou fakultu se mohou zúčastnit nejvýše čtyři studenti, kteří si připraví prezentaci o své fakultě a o činnosti jejich SKAS.

Účastníci konference si předávali zkušenosti a nápady z oblasti studia, komunikace s vedením fakulty, skládání zkoušek, ale také z oblasti sportovního a společenského života a prostorového zázemí při studiu či odpočinku.



Dne 25. dubna byly v aule Fakulty stavební představeny nejlepší projekty Jihomoravského kraje roku 2018.

Projekty JMK

V čele odborné poroty stanul rektor VUT prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr.h.c. V sedmi kategoriích bylo nominováno 40 staveb.

Mezi vítězné stavby byly zařazeny např. Hasičská zbrojnice v Těšanech, Vyhlička nad Vinohrady, Rozhledna Kobylí, Bytový dům RYOLIT a bytové stavby Mlýnská 529/15, 602 00 Brno.

Soutěžilo se také o nejlepší studentskou práci z oblasti stavitelství. Ocenění od hejtmana Jihomoravského kraje JUDr. Bohumila Šimka získalo z 31 prací, z nichž bylo také několik prací našich studentů.

Dne 25. dubna proběhlo v aule Fakulty stavební slavnostní vyhlášení 17. ročníku studentské soutěže „Stavba Jihomoravského kraje.“

Soutěž Stavba JMK

Ve studentské soutěži byly oceněny studentky Ústavu architektury Alexandra Borisová s návrhem nového využití protiletického krytu K10 Z na ulici Husova v Brně a Martina Vybíralová s návrhem výroby akvárií v Bukovanech. Se svými projekty uspěly absolventky ústavu Ing. arch. Monika Bartošová s návrhem dostavby synagogy v Brně a Ing. arch. Nikola Kršková s návrhem vinařského centra v Bukovanech.



Dne 25. dubna se studenti brněnských univerzit zapojili do celostátně pořádané akce „Uklídme svět. Uklídme Česko“.

*Akce Uklídme
Česko*

V tomto již 4. ročníku tzv. Studentského odpadkobraní uklízeli studenti okolí trasy tramvaje v městské části Brno-Židenice. Na úklidu se podílelo 80 studentů, mezi nimiž byl i student Jan Jílek z Fakulty stavební, který byl kandidátem za VUT na krále Brněnského Majálesu 2019.

Po úklidu se studenti všech univerzit sešli na Bílé hoře, kde si u ohně za doprovodu kytary zazpívali a opekli si špekáčky.



Dne 4. května uspořádali studenti brněnských vysokých škol na brněnském výstavišti 16. ročník studentských květnových oslav „Majáles“.

Majáles

Zúčastnili se ho studenti z Vysokého učení technického, Masarykovy univerzity, Mendelovy univerzity a Veterinární a farmaceutické univerzity. Podle barevných dresů bylo možno rozpoznat, kterou univerzitu studenti zastupují. VUT má barvu červenou, MU modrou, MENDELU zelenou a VFU bílou.

Všechny univerzity doprovázely jejich kapely. Za VUT hrála kapela MyDy Rabycad, za MU kapela Mirai, MEDELU zastupovala kapela Jelen a VFU kapela Rybičky 48. Na stánku Fakulty stavební si mohli návštěvníci nechat vygravírovat odznak nebo udělat dočasné tetování s vtipným nápisem. Králem a královnou Majálesu byli zvoleni student a studentka z VUT. Byli to Jan Jílek z Fakulty stavební a Kristina Šintajová z Fakulty podnikatelské.



Ve dnech 11. až 14. května uspořádal Ústav architektury odbornou exkurzi do Slovinska.

Exkurze byla určena převážně pro studenty navazujícího magisterského studijního programu „Architektura a rozvoj sídel“. Studenti cestou navštívili Seestadt Aspern ve Vídni a některá vinařství v Lublani. Ubytování bylo zajištěno v lublaňském hostelu. Druhý den exkurze bylo navštíveno město Maribor. Studenti zde navštívili Agronomickou fakultu a Fakultu elektrotechniky a informačních technologií, a prohlédli si Pohorský dvor, obytný soubor v Srnceva ulica, fotbalový stadion

*Exkurze
studentů
Ústavu
architektury do
Slovinska*

v Ljudskim vrtu, klenotnictví Zlatarna cellje, sociální bydlení v Poljaně a kostel Don Bosco.

Další den se exkurze zaměřila na okolí Lublaně. Byla navštívena Biotechnická fakulta v Lublani, sportovní areál Stožice, mateřská škola v Nove Jarše, kaple rozloučení v Krašnjaji, knihovna v Celje, Centrum pro vesmírné technologie a promenádu ve Vitanje. Poslední den exkurze byl věnován samotnému hlavnímu městu Lublani, kde účastníci navštívili nábrežní pavilon, Slovinskou národní banku, lávku pro pěší, Městské muzeum, Univerzitní knihovnu a hrad. Vedoucími exkurze byli Ing. arch. Petr Dýr, Ph.D. a Mgr. Markéta Žáčková, Ph.D.



Dne 14. května bylo v Centru AdMaS uspořádáno 11. zasedání Vědecké rady BIC Brno.

*Zasedání
Vědecké rady
BIC Brno*

Za Fakultu stavební se zasedání zúčastnili děkan Fakulty stavební prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. Ředitel centra AdMaS JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D. představil výzkumné programy centra. Aktuální jsou projekty zaměřené na tzv. cirkulární ekonomiku, kdy se stavební odpad transformuje na suroviny k opětovnému využití.

Předseda Technologické agentury ČR prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc. seznámil přítomné s novinkami v podpoře aplikovaného výzkumu. RNDr. Petr Pracna, CSc. z Technologického centra Akademie věd prezentoval příležitosti pro stavebnictví v programu Horizont 2020 a člen Rady pro výzkum, vývoj a inovace Ing. Karel Kouřil, Ph.D. představil inovační strategii České republiky pro období 2019-2030.

Po skončení zasedání si hosté prohlédli prostory a laboratoře Centra AdMaS.



Dne 15. května byl na VUT uspořádán již tradiční Den sportu, kdy si mohli studenti i zaměstnanci VUT zasportovat v rámci uděleného rektorského volna.

*Den sportu
VUT*

Letošní sportovní den byl vyhlášen v rámci oslav 120. výročí založení VUT. Sportovat se mohlo na sportovištích VUT na akcích a turnajích organizovaných Centrem sportovních aktivit, nebo se zúčastnit sportovních aktivit organizovaných na svých fakultách, ústavech a pracovištích. Na pozvánce Centra sportovních aktivit bylo uvedeno:

„Rektorský den se sportem je tu pro Vás, odložte klávesnice a myši, opusťte měřicí a testovací zařízení, zavřete skripta a přijďte si zasportovat“.

Centrum sportovních aktivit uspořádalo „vutáčkou mílí 1899“ - štafetu na 1899 metrů, nabídku sportovní účasti v badmintonu, cyklistice, florbalu, kanoistice, kondičním trojboji, v tenisu či veslování. Byly uspořádány také dva turistické pochody, jeden do rakouských Alp a druhý na Babí lom a Wilsonův kopec.

Fakulta s nejvyšší účastí sportovců v daném roce vyhrává Putovní pohár. V letošním roce pohár získala Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, které ho předal loňský vítěz – Fakulta strojního inženýrství.

Celkem se Dne sportu v akcích organizovaných CESA zúčastnilo 523 sportovců, z toho 166 studentů, 326 zaměstnanců a 31 jejich rodinných příslušníků. Nechyběli ani domácí mazlíčci, ale ti nejsou započítáni.



Dne 16. května proběhlo v aule Fakulty stavební vyhlášení vítězů a byly předány ceny 15. ročníku „Vědomostní olympiády 2019“ Cechu topenářů a instalatérů České republiky a 13. ročníku soutěže „MĚŇ 2019“.

*Vědomostní
olympiáda
Cechu topenářů
a soutěž Měď*

Tyto národnostní soutěže pro střední odborné školy pořádá každoročně Cech topenářů a instalatérů České republiky. Garanty soutěží jsou doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D. a Ing. Jakub Vrána, Ph.D. z Ústavu Technických zařízení budov.

Předání cen proběhlo z rukou prorektora VUT a vedoucího Ústavu technických zařízení budov Fakulty stavební prof. Ing. Jiřího Hirše, CSc. a představitelů Cechu topenářů a instalatérů. Hudební doprovod zajistilo smyčcové kvarteto členů Filharmonie Brno.



Dne 22. května obdržel Ing. Jakub Vrána, Ph.D. z Ústavu technických zařízení budov stříbrnou Merkurovu medaili.

*Ocenění Ing.
Vrány z ÚTŽB*

Tuto medaili udělila Hospodářská komora ČR Ing. Vránovi v předvečer 31. celostátního sněmu za dlouhodobou podporu podnikání a rozvoje Hospodářské komory. Na ocenění byl Ing. Vrána nominován Cechem topenářů a instalatérů, ve které je členem prezidia.



Ing. Vrána přebírá medaili

Dne 22. května proběhla na Ústavu technických zařízení budov přednáška pedagoga ze zahraničí.

*Přednáška
profesora
z Alžíru*

PhDr. Ladjedela Omara z Alžíru (professor assistant at Faculty of mechanical engineering mechanical department from University of Sciences and Technology of Oran in Algeria) přednesl přednášku s názvem „Experimental and Numerical Study of Turbulent Flow around a přednášku „Fanwings Profile“.



Dne 25. května vyvrcholily oslavy 120. výročí založení Vysokého učení technického v Brně. Celodenní oslavy byly uspořádány v areálu Pod Palackého vrchem na festivalu „Pojďme slavit spolu!“

*Oslavy 120.
výročí VUT*

V dopoledních hodinách se uskutečnily v aule Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií historicky první „Zlaté promoce 50“ pro absolventy z roku 1969, kteří si tím připomněli 50. výročí od jejich promoce.

*Festival
Pojďme slavit
spolu*

Při slavnostním akademickém ceremoniálu získalo pamětní diplom a dárkové předměty 120 absolventů tří tehdejších fakult: Fakulty stavební, Fakulty strojní a Fakulty elektrotechnické. V odpoledních hodinách pak mohli tito absolventi, i široká veřejnost, navštívit svoje fakulty, kde studovali, a další součásti VUT. Na Fakultě stavební byla pro ně uspořádána zajímavá přednáška prof. Ing. Leonarda Hobsta, CSc. o historii a současnosti VUT a FAST.

V předvečer byl na Koleční 7 Pod Palackého vrchem zahájen hudební festival. Kromě zaměstnaneckých a studentských kapel vystoupili na festivalu Richard Müller, skupina N.O.H.A a Bára Poláková. Zájemci mohli také navštívit stánky jednotlivých fakult.

Záštitu nad oslavami převzala primátorka města Brna JUDr. Markéta Vaňková. Celkem se festivalu zúčastnilo okolo pěti tisíc lidí, kteří si připomněli a společně oslavili výročí naší nejstarší technické školy na Moravě.



Dne 1. června uspořádal Ústav architektury ve svých prostorách 3. ročník workshopu architektury pro studenty gymnázia.

*Workshop
architektury
pro gymnázia*

Workshopu se zúčastnilo pět studentek Gymnázia P. Křížkovského s uměleckou profilací v Brně Komíně. Tématem bylo bydlení pro jednu osobu. Studentky si tak mohly navrhnout byt, kde budou žít podle vlastních představ v daném prostoru krychle 6x6x6 metrů. Návrh potom prezentovaly na zmenšeném modelu.



Dne 5. června uspořádali studenti Ústavu architektury Vernisáž výstavy studentských ateliérových prací ve Vážanech nad Litavou.

*Vernisáž
studentských
prací Ústavu
architektury*

Výstava byla uspořádána ve spolupráci se starostou obce v prostorách zámečku. Studenti své návrhy zpracovávali v rámci ateliérové tvorby v Ateliéru obnovy památek a prezentovali je v renesančním sále na výstavních panelech, detailnějších elaborátech a modelech z kartonu. S místními obyvateli, kterým není nevyužitý objekt lhostejný, vedli bohatou diskuzi. Výstava studentských prací byla potom zpřístupněna veřejnosti v prostorách obecní knihovny až do září 2019.



Vernisáž studentských prací

Dne 12. června uspořádal Ateliér obnovy památek ve spolupráci s Národním ústavem lidové kultury ve Strážnici jednodenní workshop v Hlíně ve Strážnici.

*Workshop
Ateliéru
obnovy
památek*

Jednalo se o první ročník, kterého se zúčastnili studenti Ústavu architektury programu Městské inženýrství a Architektura pozemních staveb. Důraz byl zaměřen na praxi a osvojení některých postupů, které byly v minulosti běžně uplatňovány u hlíněných staveb.

Studenti měli možnost "vlastníma nohama" namíchat směs k výrobě nepálených cihel, poté cihly vytvarovat a nechat schnout na slunci. Receptura byla jednoduchá: hlína, voda a sláma. Studenti si rovněž vyzkoušeli stavbu historického zdiva z hlíněných válků, ze kterých dodnes stojí řada stodol ve střední a jižní Moravě. Z přesáté hlíny a jemnější drtě slámy byla vyrobena také směs, ze které studenti tvořili pohledovou vrstvu hlíněné omítky a nášlapnou vrstvu podlahy.



Účastníci workshopu Ústavu architektury

Ve dnech 16. až 21. června uspořádal Ústav architektury tvůrčí plenér zaměřený na tvorbu, dokumentaci a prezentaci vlastního díla v lokalitě Kunčic u Starého Města pod Králickým Sněžníkem.

*Plenér Ústavu
architektury*

Organizace kurzu, který je pořádán každoročně, byla založena na několikadenním soustředění na dané dílo. Studenti byli seznámeni s uměleckým směrem 60. let, zvaným Landart, a dalším tzv. „site specific“ uměním, vznikajícím ve volné přírodě a obydlené krajině. Pod vedením pedagoga potom přímo v terénu vytvořili dílo prostorového charakteru, sochu, instalaci, nebo jiný reálný zásah do krajiny. Pracovat mohli

samostatně, nebo v kolektivu. Plenéru se zúčastnilo 36 studentů a probíhal pod vedením pedagogů MgA. Natalie Chalcarzové a MgA. Václava Kočího, Ph.D.



Dne 20. června uspořádal Ústav stavební mechaniky odbornou přednášku hostujícího profesora ze Španělska.

Přednášku s názvem „Mechanisms of fatigue crack propagation in aluminium alloys“ přednesl v zasedací místnosti ústavu pan Pablo Lopez-Crespo z Univerzity v Malaze. Organizaci přednášky zajistili doc. Ing. Stanislav Seitl, Ph.D. a prof. Ing. Zdeněk Keršner, CSc.

*Přednáška
profesora
z univerzity ve
Španělsku*

Dne 22. června připravili studenti Ústavu architektury výstavu studentských ateliérových prací v Ronově nad Doubravou.

*Výstava
studentských
ateliérových
prací*

Výstava byla pro veřejnost připravena v rámci Ateliéru obnovy památek a programu Svatojánského jarmarku přímo v prostorách řešeného, dnes nevyužívaného, společenského domu, místními nazývaného Tunel. Název je odvozen od podoby zaklenutého přízemí z konce 18. století. Veřejnost byla návrhy studentů nadšená a na základě uspořádané výstavy se pro Ateliér obnovy památek objevila možnost další spolupráce na architektonickém řešení nevyužitého panského dvora v sousední obci.



Ve dnech 23. až 28. června reprezentovali studenti Vysokého učení technického v Brně svoji univerzitu na Českých akademických hrách.

*České
akademické hry*

České akademické hry jsou pravidelnou akcí, která zahrnuje celou řadu akademických mistrovství ČR. Zúčastnit se jich mohou všichni studenti vysokých a vyšších odborných škol. Letošní soutěže studentů probíhaly na ve sportovním areálu Centra sportovních aktivit VUT v Brně v areálu Pod Palackého vrchem.

Ve dnech 26. až 28. června probíhaly na Fakultě stavební slavnostní promoce absolventů.

*Promoce
studentů*

V historické aule byly při slavnostní promoci předány diplomy studentům, kteří úspěšně složili státní závěrečné zkoušky v bakalářských a navazujících magisterských studijních programech. Promoce se zúčastnilo 488 studentů bakalářů a 60 inženýrů. Slavnostní atmosféru doplnila hudba v podání kapely Brass Quartet.

Ve dnech 1. a 2. července proběhlo na Fakultě stavební první kolo zápisů studentů do prvního ročníku bakalářského studia.

*Zápis
studentů*

Druhý termín pro zápis studentů proběhl v září. Ten byl určen zejména pro zápis studentů v kombinované formě studia. Celkem se ke studiu do 1. ročníku bakalářského studia v prezenční a kombinované formě zapsalo 773 studentů.

Ve dnech 12. a 13. července se Fakulta stavební zúčastnila rodinného festivalu Blue Style Prima Fest v Šiklandu na Vysočině.

*Festival Blue
Style Prima
Fest*

Fakulta stavební zde měla svůj stánek, kde si mohli účastníci, zejména děti, vyzkoušet virtuální realitu, nebo si zahrát populární hry Jengu a Beat Saber.

Organizaci a provoz stánku zajistili studenti naší fakulty. Na festivalu vystoupily známé osobnosti, jako např. Marie Rotrová, Dáda Patrasová, Ewa Farna a skupiny Maxim Turbulenc, Slza, Xindl X.

Dne 26. srpna uspořádal Ústav stavební mechaniky přednášky o zkušenostech a výstupech pobytů mezinárodní mobility výzkumníků z Fakulty stavební v rámci projektu MeMoV.

*Mezinárodní
mobility -
přednáška*

Přednášku „Od lomových experimentů ke spolehlivostní optimalizaci předpjatých střešních nosníků“ přednesl Ing. Ondřej Slowík,

Ing. Jakub Sobek, Ph.D. vystoupil s přednáškou „Roční stáž na Universidad de Málaga v rámci projektu MeMoV: Analýza lomových procesů za využití pokročilých nástrojů.“

Další přednáškou pod názvem „Postdoktorská stáž na TU Wien: Lomové parametry vybraných kompozitů s křehkou maticí“ se zabývala Ing. Hana Šimonová, Ph.D.

Dne 28. srpna a 2. září byla pro studenty nastupujících do prvního ročníku studia na Fakultu stavební uspořádána akce „Zaškolovák“.

*Akce
Zaškolovák*

Studenti se prostřednictvím již studujících instruktorů ze Studentské komory Akademického senátu FAST seznámili s fakultou. Byla jim promítnuta prezentace a sděleny informace ohledně nástupu do vysokoškolského studia a povinností studenta. Na programu byly i přednášky studentských spolků. Aby „nováčci“ poznali, že život studenta poskytuje i sportovní aktivity a zábavu, mohli si v odpoledních hodinách zahrát vodní fotbal, paintball, skákat z mostu, nebo vyzkoušet zdatnost v lanovém centru. Ve večerních hodinách se sešli ještě v klubu, kde si mohli i zatancovat.

Zaškolovák proběhl ve dvou uvedených termínech. V prvním termínu se akce zúčastnilo 80 studentů a ve druhém termínu 40 studentů.



Účastníci akce Zaškolovák

Od září akademického roku 2019/2020 bude na Fakultě stavební VUT probíhat výuka v nově akreditovaném bakalářském a v navazujícím magisterském studijním programu „Environmentálně vyspělé budovy“ (EVB).

*Nový studijní program
Environmentálně vyspělé
budovy*

Vznikem těchto studijních programů se významně rozšiřuje nabídka vzdělávání pro zájemce o studium na Fakultě stavební. Cílem bakalářského studijního programu EVB je připravit odborníky v oblasti navrhování a výstavby energeticky efektivních budov s ohledem na jejich vliv na životní prostředí. Navazující magisterský studijní program je zaměřen na efektivní provozování budov, problematiku inteligentních budov a jejich environmentální hodnocení.

Iniciativa vedoucí k tvorbě nových studijních programů vzešla od pracovníků Ústavu pozemního stavitelství a Ústavu technických zařízení budov. Garantem obou studijních programů je doc. Ing. Milan Ostrý, Ph.D., tajemník pro vědu a výzkum Ústavu pozemního stavitelství.

Oba studijní programy byly na Ústavu pozemního stavitelství vytvořeny v rámci řešení projektů OP VVV MOST a InfraS. Z těchto projektů byly pořízeny také přístroje, zařízení a software za více než 7,7 mil. Kč. Vznikla modernizovaná učebna vybavená vzduchotechnikou, pořídily se

soupravy pro měření tepelně technických veličin, soupravy pro měření stavu vnitřního prostředí, souprava pro měření a vyhodnocování zvuku a vibrací, softwary GaBi, ODEON, IMMI, TRNSYS a Designbuilder. Současně byla zařízena nová počítačová laboratoř pro výuku zakoupeného softwaru.



Ve dnech 1. až 6. září uspořádal Ústav architektury v historické lokalitě barokního špitálního komplexu v Kuksu plenér s výstavou kreseb architektury a reálií s ní spojených.

*Výstava kreseb
Ústavu
architektury*

Plenéru se zúčastnilo 18 studentů a probíhal pod vedením pedagogů MgA. Václava Kočího, Ph.D. a MgA. Natálie Chalcarzové. Studenti se v jednotlivých dnech zabývali kresbou barokního areálu v Kuksu, Braunových soch, Dvora Králové, skicováním zvířat v Zoologické

zahradě a kresbou moderní a současné architektury v Hradci Králové. Počasí se až na několik dešťových přeháněk vydařilo.



Ve dnech 4. až 13. září byla na Fakultě stavební uspořádána „Letní technická škola.“

Letní technická škola

Letní technická škola je pořádána pro studenty, kteří budou studovat na Fakultě stavební, aby si mohli prohloubit své teoretické znalosti 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 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 Koleční ulici v Brně. Účastníkům kurzu byl předán Certifikát o absolvování Letní technické školy.

Ve dnech 8. až 15. září uspořádal Výbor fakultní odborové organizace poznávací zájezd do Pobaltských republik,

*Zájezd do
Pobaltských
republik*

Plánovaná trasa zahrnovala návštěvu měst Varšavy v Polsku, Kaunasu, Vilniusu a Kurské kopy v Litvě, Talinu v Estonsku a Rigy v Lotyšsku.

Z Brna se odjíždělo v brzkých ranních hodinách. Ve Varšavě navštívili účastníci Starý Rynek, Barbakan a Krakovské předměstí.

Další dny byly věnovány návštěvě měst v Litvě. Prohlídka města Kaunas zahrnovala hrad, chrám sv. Petra a Pavla, barokní radnici a klášter Pažaislio. Po přejezdu národním parkem Trakai následovala prohlídka města Vilnius, zejména jeho památek, jako např. Gediminasův hrad, Katedrální náměstí, staré město s křivolakými uličkami a židovská čtvrt. V Kurské kopě zaujala přírodní scenérie s vysokými písečnými dunami a jantar, který je vyplavován z moře. Zastávka byla také na Vrchu křížů, nejposvátnějším místě všech Litevců.

V hlavním městě Estonska v Tallinu byla obdivována jeho středověká architektura a hrad Toompea s krásným výhledem na historické centrum města a přístav.

Další cesta vedla již do Lotyšska, jeho národního parku Gauja, města Sigulda se zříceninou hradu Turaida, do vesnice Ligatne se SAFARI a výběhem původní zvěře. Následovala prohlídka nejstaršího a nejkrásnějšího města Cēsis. Poslední den pobytu byl věnován prohlídce Rigy, jejího Rížského dómu, chrámu sv. Petra s vyhlídkovou věží a zámku Rundale. Ve večerních hodinách potom již následovala cesta domů.

Zážitky byly bohaté, ke spokojenosti všech cestovatelů. Jak jinak, když zájezd tradičně organizovala JUDr. Marcela Janulíková prostřednictvím Cestovní kanceláře VOMA.

Dne 12. září byl na Fakultě stavební uspořádán workshop pro veřejné zadavatele se zaměřením na pilotní projekty města Brna.

Workshop pro veřejné zadavatele

Workshop uspořádala Česká agentura pro standardizaci a Ministerstvo průmyslu a obchodu. Úvodní slovo přednesl Ing. Petr Serafín, ředitel Odboru stavebnictví a stavebních hmot Ministerstva průmyslu a obchodu a děkan Fakulty stavební prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.

Odborný program byl členěn do čtyř bloků. První blok se zabýval BIM v souvislostech, rozsahem povinností veřejného zadavatele a představením plánu činností a metodických výstupů agentury ČAS.

V druhém bloku se jednalo o pilotních projektech a metodice spolupráce s agenturou ČAS, byly prezentovány BIM benefity a příklady pilotních projektů.

Třetí blok byl věnován představení klíčových oblastí koncepce, datovým standardem stavebnictví, pasportizací stávajících staveb a Facility Managementu v kontextu BIM.

Čtvrtý blok obsahoval přednášky o smluvních standardech a BIM protokolu, metodikách pro zadávání veřejných zakázek a projektovém řízení v kontextu BIM.

Dne 18. září byly otevřeny nové prostory studentské odpočinkové zóny „Meetina.“

Otevření odpočinkové zóny pro studenty

Meetina byla slavnostně otevřena děkanem Fakulty stavební prof. Ing. Miroslavem Bajerem, CSc. O její vybudování v 5. podlaží budovy R na Rybářově ulici se zasloužili sami studenti, zejména Ing. Jindřich Woytela, Bc. Daniel Skřeň, Petr Matušina a Bc. Tereza Rochlová.

Odpočinková zóna nabízí studentům možnost neformálního kontaktu, vzdělávacích i volnočasových aktivit. Vstup je umožněn na kartu studenta.

Prostory jsou členěny podle využití. Polovina prostoru je vybavena stoly a židlemi, kde je možno studovat, pracovat na vlastních počítačích nebo diskutovat. Druhá polovina k odpočinku je vybavena pohovkami a sedacími vaky. Je možno si tam také zahrát stolní fotbal nebo šipky. Instalovaný projektor umožňuje přenos hudby, filmů či televizních pořadů. V kuchyňce si studenti mohou uvařit kávu, čaj, nebo ohřát oběd. Odpočinkové zóny jsou současným trendem vybavení míst pro setkávání studentů ve školách.



Dne 19. září se na Fakultě stavební konala slavnostní imatrikulace studentů 1. ročníku bakalářských studijních programů v prezenční a kombinované formě studia v akademickém roce 2019-2020.

Imatrikulace

Nejdříve studenti vyslechli v budově Z na Žižkově ulici instruktáž o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, protipožární ochraně a nakládání s chemickými látkami. Ve fakultní aule se studentům představili zástupci vedení, v čele s děkanem prof. Ing. Miroslavem Bajerem, CSc. Poté studenti složili slib a obdrželi potvrzení o slavnostní imatrikulaci.



Slavnostní imatrikulace

Dne 19. září uspořádal Ústav geodézie odborný seminář „Vliv vnějších podmínek na výsledky geodetických měření při použití současných technologií.“

*Odborný
seminář
Ústavu
geodézie*

Seminář byl součástí doprovodného odborného programu k 120. výročí založení FAST. Současně byl také uspořádán k významnému životnímu jubileu 80. narozenin doc. Ing. Josefa Vitásků, CSc., dlouholetého vedoucího Ústavu geodézie.

Seminář byl zařazen do programu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT a členů profesních sdružení ČSGK a SŽDC. Tematicky byl zaměřen na vliv vnějších podmínek a automatizovaných měřicích systémů, vliv atmosféry a jiných vnějších podmínek na výsledky měření, vliv vnějších podmínek při monitoringu staveb nebo území, teplotní pole, provozní podmínky, dilatační účinky konstrukcí, kalibrace měřidel a zpracování různorodých dat.

Odbornými garanty semináře byli prof. Ing. Otařar Švábenský, CSc., prof. Ing. Viliam Vatrť, DrSc. a doc. Ing. Jiří Bureš, Ph.D.

Dne 19. září uspořádal Ústav stavební mechaniky odbornou přednášku hostujícího zahraničního profesora.

*Přednáška
hostujícího
profesora
z Japonska*

Hostujícím profesorem byl Yuzo Obara z japonské Kumamoto University, který je významným odborníkem v oblasti lomových testů hornin. Přednesl přednášku „Crack front geometry and stress intensity factor of semi-circular bend specimens with straight through and cracked chevron notches.“



Dne 20. září byl na Fakultě stavební uspořádán workshop „Cihly v historických objektech a možnosti jejich náhrady, dosavadní výsledky probíhajícího výzkumu projektu NAKI II v oblasti materiálové analýzy historických cihel“.

*Workshop
Ústavu
stavebního
zkušebnictví*

Workshop uspořádal Ústav stavebního zkušebnictví ve spolupráci s Technickým muzeem v Brně. Hlavní organizátorkou byla Ing. Věra Heřmanová, Ph.D.

Dne 23. září byly zahájeny kurzy celoživotního vzdělávání „Řešení příkladů z technické fyziky“.

*Kurzy CŽV
z technické
fyziky*

Kurzy byly určeny studentům, kteří si potřebovali doplnit a rozšířit znalosti z technické fyziky. 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. Poslední lekce tohoto kurzu proběhla 17. prosince 2019. Pořadatelem kurzů byl Ústav fyziky a garantem vedoucí Ústavu fyziky prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.

Dne 23. září se studenti nastupující do 1. ročníku bakalářského studia zúčastnili přednášky „Prvákoviny“.

*Přednáška
Prvákoviny*

Členové FASTteamu uspořádali tuto přednášku již třetím rokem, aby podali studentům informace ohledně nástupu do vysokoškolského studia a povinnostech studenta. Informace se týkaly nejen studia na Fakultě stavební, ale také dopravy, možnostmi ubytování, sportování a společenském vyžití v Brně.



Dne 25. září probíhaly na Fakultě stavební oslavy 120. výročí jejího založení.

*Oslavy 120.
výročí FAST*

Fakulta stavební je historicky nejstarší fakultou VUT. Její počátky jsou těsně spjaty se založením C.k. české vysoké školy technické v Brně. Bohatý program naplnil celý tento sváteční den.



Ještě před hlavním zahájením oslav byla v prostoru před hlavní budovou vysazena památná lípa. Vysadit ji přišlo vedení Fakulty stavební, někteří akademičtí pracovníci a také studenti, kteří tuto akci navrhli a zorganizovali. Konkrétním autorem nápadu byl Bc. Daniel Skřepek.

Sázení lípy



V deset hodin bylo v historické aule zahájeno slavnostní zasedání Akademického senátu FAST VUT, Vědecké rady FAST VUT a Průmyslové rady FAST VUT.

Slavnostní zasedání



Po projevu děkana prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc., předsedy Akademického senátu Ing. Petra Beneše, CSc. a rektora VUT prof. Ing. RNDr. Petra Štěpánka, CSc., dr.h.c. byly udělovány pamětní medaile významným osobnostem Fakulty stavební a osobnostem, které s fakultou spolupracují. Celkem bylo k 120. výročí rozdáno 120 medailí.

V odpoledních hodinách byla v aule fakulty uspořádána poutavá přednáška prof. Ing. Leonarda Hobsta, CSc. „Milníky v historii vývoje stavební fakulty“. Zachycovala nelehký a spletitý vývoj školy od jejího založení do současnosti.

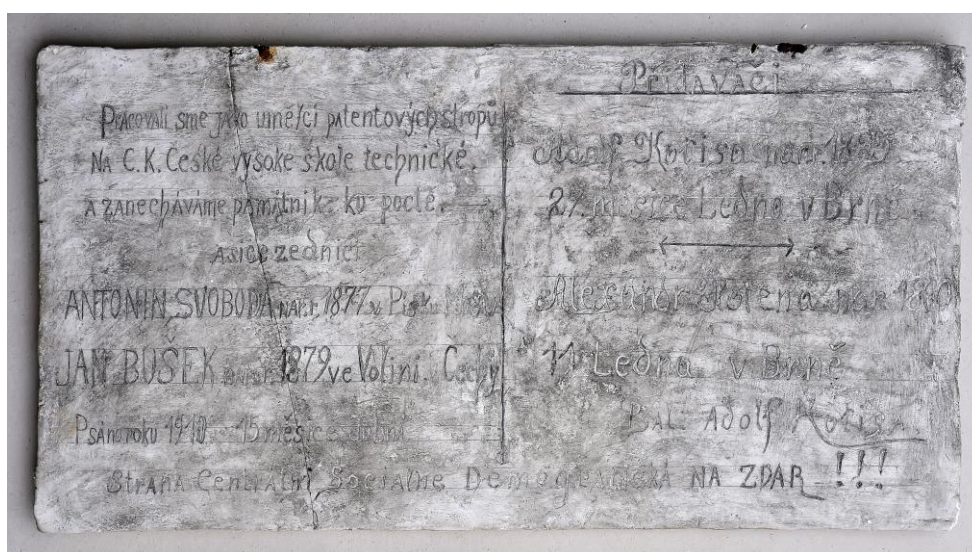
Přednáška o historii FAST

Oslavy byly završeny ve večerních hodinách v Městském divadle Brno. Po přivítání účastníků děkanem fakulty byl promítnut videoklip o historii a současnosti Fakulty stavební, který vytvořil opět student Bc. Daniel Skřek. Poté již následovalo divadelní představení legendárního muzikálu „Noc na Karlštejně“. Oslavy byly zakončeny společenským večerem s živou hudbou a rautem v prostorách divadla.

Divadelní představení Noc na Karlštejně

U příležitosti oslav 120. výročí založení fakulty byla před vstupem do auly Fakulty stavební slavnostně vystavena pamětní deska, kterou vytvořili stavebníci C. k. české vysoké školy technické v Brně v roce 1910. Deska byla nalezena v podhledu stropu dnešní studovny knih Knižnického informačního centra při rekonstrukci Fakulty stavební probíhající v letech 1999–2003. Originál desky je proto umístěn v Knižnickém informačním centru. Před fakultní aulou je vystavena kopie, která byla vytvořena 3 D tiskem na Fakultě výtvarných umění VUT.

Pamětní deska



Deska nese tento nápis:

PRACOVALI sme jAKO umělci pAtentových stropů NA C. K. České vysoké škole technické. A zAnechÁVÁme pAmÁtník.: ku poctě Asice zedníci

ANTONIN SVOBODA nAr. r. 1877 v Písku MorAVA

JAN BUŠEK nAr. r. 1879 ve Volini Čechy

PsÁno roku 1910. 15 měsice dubnA.

PřidAVÁČi.

Adolf Kotisa nar. r. 1885. 27. měsice Ledna v Brně

Alexandr Holena nar. r. 1890 11 Ledna v Brně

PsAl. Adolf KotisA.

StrAnA CentrÁlni SociÁlně DemogrAtickÁ NA ZDAR!!!

Dne 25. září se uskutečnilo tradiční setkání kateder Technických zařízení budov stavebních fakult z České republiky a Slovenské republiky.

*Setkání kateder
Technických
zařízení budov*

Setkání uspořádaného tentokrát na Technické univerzitě v Košicích se zúčastnili také zástupci našeho Ústavu technických zařízení budov prof. Ing. Jiří Hirš, CSc., vedoucí ústavu, Ing. Jakub Vrána, Ph.D., Ing. Martin Formánek, Ph.D. a Ing. Jan Weyer.

Setkání proběhlo v prostorách penzionu Prameně na Vinném jezeře. Seminář se zabýval novými trendy ve výuce a výzkumem na partnerských fakultách v Čechách a na Slovensku. Součástí setkání byla i návštěva hradu Vinné.

Dne 27. září uspořádala Fakulta stavební „Noc vědců“, v níž nabídla bohatý program, zajímavé exponáty, pokusy, soutěže a přednášky všem zúčastněným.

Noc vědců

Již tradiční Noc vědců se v letošním ročníku zabývala tématem „Šetrně k planetě“. V Brně se této celorepublikové akce zúčastnily vysoké školy, Technické muzeum a zábavní vědecký park Vida!

Fakulta stavební připravila bohatý program pro všechny věkové kategorie účastníků, od dětí předškolního i školního věku, středoškoláků, vysokoškoláků, našich studentů či absolventů, i široké veřejnosti. Jejich počet činil 1600 účastníků a byl tak nejvyšším počtem v rámci fakult VUT. Partnerem fakulty pro letošní Noc vědců bylo Sdružení dobrovolných hasičů Ivanovice.

V hlavní budově A bylo možno v aule shlédnout divadelní představení pro děti „Aby bylo na zemi mílo“, nebo si v místnosti A 208 vyslechnout přednášku o historii fakulty. Tato přednáška byla uspořádána v souvislosti s letošními oslavami 120. výročí Fakulty stavební.

V Knihovnickém informačním centru byla připravena výstava knih z oboru ekologie a pro děti byla uspořádána soutěž, jak nakládat s odpadky.



V Reprezentačních prostorách si mohli účastníci vyzkoušet virtuální realitu, sestavit barevné hlavolamy, nebo si zahrát populární hry, např. Beat Saber a Maxi Jenga. Ústav architektury předvedl hru se světlem a vnímání prostoru světelnými instalacemi, nebo si vyzkoušet prostory útulny postavené z recyklovaného plastu.

V atriu budovy D mohli zájemci postavit ze stavebnice vysokou jengovou věž, nebo si vyrobit vlastní dřevěný odznak.



Ústav pozemního stavitelství umožnil dětem vyrobit z hlíny, jako ekologického materiálu, nepálené cihly, nebo udělat hlíněnou omítku. Ústav technických zařízení budov předvedl ukázky solárního ohřevu, inteligentního domu, zelené stěny, hospodaření se srážkovou vodou a ukázku 3 D tisku.

Ústav geodézie poskytl na terase budovy B výhled na Brno a díky GPS stanici TUBO výhled i do vzdálených míst v okolí. Jen mlha to poněkud komplikovala. V budově C bylo možno projít laserovým bludištěm a Studentská komora Akademického senátu nabídla počítačovou hru ovládanou vlastní myslí hráče, nebo možnost změřit si aktivitu svého mozku.

V letošním roce byla otevřena i budova Z na Žižkově ulici. Ústav vodního hospodářství krajiny představil přírodní čistírny, Ústav fyziky ukázal experimenty s PET lahvemi a hliníkovými plechovkami, Ústav chemie předvedl tajemný svět jeskyní v Moravském krasu.

Přítomen byl také maskot Bobr, který děti vítal a rád se s nimi nechal vyfotit. Uspořádány byly také organizované prohlídky Centra AdMaS Pod Palackého vrchem.



Dne 27. září byl v rámci akce Noc vědců slavnostně zpřístupněn unikátní exponát Plastic Crystal, postavený v areálu Fakulty stavební před budovou E.

*Exponát
Plastic Crystal*

Plastic Crystal vytvořili tři studenti Ústavu architektury. Marco Aulis, Štěpán Macek a Ondřej Venclík nosili tento nápad v hlavě asi dva roky, než se odhodlali a začali s experimentální stavbou lesní útulny z plastového odpadu. Studenti tak představili pozitivní řešení boje s odpadem. Navrhli celý proces, nikoli jen produkt a věří, že plast má potenciál se v krajíně pozitivně projevit, ale pouze pokud se recyklací změní jeho forma.



Studentům se po zveřejnění v médiích začali ozývat zájemci o recyklaci plastů, designéři i velké firmy. Úspěch byl završen v soutěži Trail by VINCI Construction, kde v rámci České republiky studenti zvítězili a postoupili do mezinárodního finále.

Ve dnech 27. až 29. září proběhl v Ateliéru obnovy památek ve Zlobicích workshop k ateliérové práci na téma „Obnova společenského domu ve Zlobicích.“

*Workshop
studentů
Ústavu
architektury*

Workshop byl pro studenty zážitkem, nejen z důvodu, že bylo o ně paní starostkou výborně postaráno, ale zejména tím, že měli možnost trávit čas v ojediněle dochovaném tradicionalistickém hostinci, který byl předmětem zadání.

První den workshopu se studenti při procházce seznámili s celou obcí a nakonec i s řešeným objektem. Druhý den navštívili místní kostel, kde jim byla nabídnuta možnost prozkoumat věž a krov kostela. Poté byli rozděleni do pracovních skupin a zabývali se průzkumy a zpracováním podkladů pro analýzy. Nakonec byli rozlosováni do skupin, kde se snažili v týmech najít vhodné řešení pro nevyužitý objekt. Součástí řešení byl i návrh nového obecního úřadu, který doposud sídlí ve dvou místnostech místní mateřské školy. Nedělní odpoledne bylo vyhrazeno prezentaci zastupitelům a veřejnosti. Výsledky, ke kterým při workshopu došli, mohli převzít do samotné ateliérové práce, kterou se zabývali následující zimní semestr.



Dne 1. října uspořádala Studentská komora Akademického senátu v areálu Fakulty stavební 6. ročník hudebního festivalu „FASTfest“.

*Hudební
festival
FASTfest*

Festival probíhal pod záštitou děkana Fakulty stavební prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc. Zúčastnilo se ho více než tisíc účastníků, nejvíce z Fakulty stavební, ale také z jiných fakult VUT, i z veřejnosti. Stánky v areálu fakulty nabízely alkoholické i nealkoholické nápoje, a také něco k zakousnutí.

Hudební doprovod zajistila studentská kapela The Firearms, zaměstnanecká kapela Něcomezi, dále kapely Trocha klidu a Smola a hrušky. Skupina Marpo and TroubleGang předvedla velkolepou show a zakončila tak celý festival.



Dne 3. října uspořádal Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb konferenci „Detailní rozbor výstavby rodinného domu a EUROANEL ve výstavbě bytových domů“.

*Konference
o výstavbě
rodinných
domů a bytů*

Konference byla uspořádána na Fakultě stavební v rámci celoživotního vzdělávání a ve spolupráci se společností EUROANEL. Byla určena pro projektanty, techniky, stavební firmy, podnikatele, studenty i učitele

odborných škol všech stupňů a zájemce o dřevostavby. Pojednávala o technickém řešení, časové a finanční náročnosti výstavby konkrétního rodinného domu a poskytla maximální objem dat pro vypracování nabídek a rozpočtů staveb z EUROANELU. V druhé části konference byly poskytnuty informace o současném stavu řešení bytových domů z EUROANELU. Školitelem byl Ing. Luděk Liška z firmy EUROANEL. Odborným garantem byla Ing. Barbora Kovářová, Ph.D.

Ve dnech 3. až 4. října byl ve Velkých Bílovicích uspořádán 19. ročník mezinárodní konference a výstavy „Městské vody – Urban Water 2019“.

*Mezinárodní konference
Městské vody*

Konferenci pořádala firma ARDEC, s.r.o. pod záštitou odborné skupiny „Odvodnění urbanizovaných území CZWA“ a výzkumného Centra AdMas – skupiny EGAR. Zástupci Centra AdMas prezentovali na konferenci řadu svých odborných příspěvků. Konference se zúčastnilo více než 350 zájemců z vysokých škol, výzkumných ústavů, firem, i zástupců obcí.

Ve dnech 7. až 18. října uspořádalo Knihovnické informační centrum Fakulty stavební kurzy „Využívání informačních zdrojů.“

*Kurzy
o 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 635 studentů. Dobrovolně mohli studenti absolvovat ještě navazující kurz formou e-learningu, který byl zaveden v době řešení projektu CEPRI.

Dne 10. října byly vyhlášeny na Fakultě stavební ČVUT v Praze výsledky 4. ročníku soutěže „Inspireli Awards“.

*Výsledky
soutěže
Inspireli
Awards*

V kategorii Ambasáda České republiky v Addis Abeba v Etiopii bylo přihlášeno 281 projektů z celého světa. Student našeho Ústavu architektury Jiří Palata byl nominován se svým projektem (vedoucí práce doc. Dulenčín) do finále mezi top 25 projektů.

První místo nakonec získaly studentky architektury z Bratislavy. Dále byly vyhlášeny vítězné projekty v kategoriích architektura, urbanismus a interiérový design. Všechny přihlášené projekty byly publikovány v knize Behind the embassy of the Czech Republic, kterou účastníci obdrželi. Jiří Palata za obdivuhodný úspěch obdržel diplom o účasti v soutěži.



Dne 22. října byla v prostoru studentské „Meetiny“ uspořádána beseda se společností Metrostav pod názvem „Holiny vs. Teplý kancl“.

*Beseda
společnosti
Metrostav se
studenty*

Přednášející z firmy Metrostav studentům nejdříve představili svoji společnost a seznámili je s běžným pracovním dnem stavbyvedoucího. Uvedli také, jak probíhá předvýrobní a výrobní příprava a následovně realizace stavby. V závěru besedy potom zodpověděli na dotazy studentů. Za velmi cennou zkušenost považuje Metrostav možnost výjezdu v rámci projektu Erasmus+, kterou doporučili studentům absolvovat.



Ve dnech 22. až 25. října byl uspořádán na brněnském výstavišti 26. ročník mezinárodního veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání „Gaudeamus“.

Gaudeamus

Veletrh univerzitního, pomaturitního a celoživotního vzdělávání je pořádán každoročně v Brně, ale také v Praze a v Nitře. 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. V letošním roce se ho zúčastnilo 250 českých a zahraničních univerzit a škol. Představeno bylo více než 370 fakult a 10 000 studijních oborů. Zástupci jednotlivých univerzit a fakult

poskytlí zájemcům o studium také poradenský servis. V doprovodném programu zaznělo 106 přednášek, VUT prezentovalo všech jeho osm fakult a představilo zajímavé expozice. Studenti si mohli také vyzkoušet virtuální realitu s možností vystoupat do oblak a v rytmu songů zkusit hru Beat Saber. Předvedena byla také 3 D tiskárna a závodní formule TŮ Brno racing. Jednotlivé fakulty VUT se na veletrhu prezentovaly ve svých stáncích.

Dne 30. října byl uspořádán v aule Fakulty stavební „Oborový den“ pro studenty druhých ročníků bakalářského studijního programu Stavební inženýrství.

Oborový den

Vedoucí oborů podali studentům informace o tom, které obory je možno studovat v navazujícím magisterském studiu na naší fakultě. Byly prezentovány obory Pozemní stavby, Konstrukce a dopravní stavby, Stavebně materiálové inženýrství, Vodní hospodářství a vodní stavby a Management stavebnictví. Po této prezentaci odpovídali zástupci oborů na dotazy studentů. Studenti bakalářského studijního programu Stavební inženýrství musejí podat předběžnou přihlášku k magisterskému studiu do 31. listopadu 2019.

V měsíci říjnu a listopadu uspořádal Ústav technických zařízení budov přednášky zahraničních profesorů.

Přednášky
zahraničních
profesorů

Přednášejícími byli prof. Mahdavi a prof. Schuss z univerzity ve Vídni a prof. Gasparella z Itálie. Přednášky byly vedeny v rámci projektu „Podpora mezinárodního rozměru studia na FAST.“

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

*Seminář
o doktorských
studijních
programech*

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.

Dne 9. listopadu uspořádala Fakulta stavební podzimní „Den otevřených dveří.“

*Den otevřených
dveří*

V historické aule Fakulty stavební uvítal zúčastněné zájemce o studium děkan prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. Zástupci vedení fakulty podali základní informace o fakultě, studijních programech, oborech a termínech podávání přihlášek. Studenti připravili přednášku „SOS – Studium očima studentů“, v níž seznámili účastníky se svými zkušenostmi ze studia a studentského života, se sportovními aktivitami na VUT, nebo výjezdy v rámci programu Erasmus.



Po přednášce probíhaly organizované prohlídky některých ústavů, laboratoří, knihovny, a také nové studentské odpočinkové zóny „Meetina.“

Tam mohli návštěvníci ochutnat kávu, zahrát si stolní fotbal nebo šipky a prohlédnout si vizualizaci ve virtuálním prostoru v programu Lumion. Pozornost vzbuzoval také maskot fakulty Bobr stavař, který účastníky vítal. Celkem Fakultu stavební navštívilo okolo 300 zájemců.

Ve dnech 11. až 22. listopadu byla v prostorách Jaderné elektrárny Dukovany uspořádána výstava studentských prací Ústavu architektury.

Studenti druhého a třetího ročníku zpracovávali v průběhu letního semestru 2019 ateliérové zadání, které vzešlo od vedení Jaderné elektrárny Dukovany. Pro mladší studenty bylo vytvořeno zadání týkající se úprav a přestavby autobusového nádraží v předzávodní zóně. Studenti třetího ročníku řešili náročnější výstavbu parkovacích domů pro 500 osobních vozů. Za úkol byl i návrh postupných etap výstavby tak, aby nebyl narušen plynulý chod elektrárny.

*Výstava
studentských
prací Ústavu
architektury*

Vedení Jaderné elektrárny Dukovany své zadání pojalo formou soutěže. Všechny práce byly po odevzdání vystaveny v Informačním centru elektrárny. Porota v zastoupení vedení elektrárny, starostky obce Dukovany a zpravodaje místního tisku stanovila první až třetí místo v obou kategoriích. Studenti, kteří se na těchto pozicích umístili, byli 22. listopadu 2019 pozváni do elektrárny, kde jim bylo slavnostně předáno ohodnocení.



Dne 13. listopadu proběhla na Ústavu architektury Soutěž studentských ateliérových prací, kterou každoročně vyhlašuje děkan Fakulty stavební.

*Soutěž
ateliérových
prací Ústavu
architektury*

Soutěž je zaměřena na myšlenkově podnětné, technicky, ekonomicky a esteticky přínosné projekty. Motivuje studenty ke zvýšení kvality ateliérových prací a tím i ke zkvalitnění úrovně výuky studijního programu Architektura pozemních staveb na Fakultě stavební VUT.

Zájem studentů o účast v soutěži je každoročně velký. Letošního již 14. ročníku se zúčastnilo 72 projektů. Odborná porota měla náročný úkol všechny práce posoudit a vybrat ty nejlepší. Hodnocení soutěže se ujala pětičlenná odborná porota, složená z významných osobností české a slovenské soudobé architektury. Porotě předsedal pan doc. Ing. arch. Michal Hronský, Ph.D. a dále byli jejími členy prof. Ing. arch. Akad. Arch. Ivan Petelen, Ph.D., Ing. arch. Pavel Rada, Ing. arch. Petr Todorov a Akad. arch. Ing. arch. Jan Velek.



Dne 13. listopadu uspořádal Ústav železničních konstrukcí a staveb dvě odborné přednášky zahraničního hosta.

Přednášky „Kompozitní plastové pražce“ a „Nová řešení pro efektivní a spolehlivou infrastrukturu vysokorychlostních tratí“ přednesl Dr. Kaewunruen, akademický pracovník School of Civil Engineering, Birmingham Centre for Railway Research and Education.

První přednáška byla určena pro akademické pracovníky a studenty doktorského studijního programu. Vycházela z dlouholetých zkušeností a výzkumných prací Dr. Kaewunruena v oblasti kompozitních plastových pražců. Druhá přednáška zaujala studenty bakalářského studia. Přednášející poukázal také na nízké počty vysokoškolsky vzdělaných odborníků v oblasti železničního inženýrství v Evropě

Odborné přednášky zahraničního hostů o železničních konstrukcích



Ve dnech 13. a 27. listopadu se na Ústavu stavební ekonomiky a řízení uskutečnily první dvě přednášky z cyklu Young Contract Managers Certificate, týkající se aplikace vzorů FIDIC ve výstavbě.

Přednášejícím byl JUDr. Lukáš Klee, Ph.D., LL.M., MBA, uznávaný odborník na stavební smluvní právo, soudní znalec a lektor Školy FIDIC.

Odborné přednášky o aplikacích vzorů FIDIC

Přednáška byla určena pro studenty 1. ročníku navazujícího magisterského a doktorského studia. Uspořádána byla pod záštitou vedoucí Ústavu stavební ekonomiky a řízení doc. Ing. Jany Korytářové, Ph.D.

Dne 14. listopadu se uskutečnilo slavnostní „Akademické shromáždění VUT k 120. výročí jeho založení, k 30. výročí sametové revoluce a 80. výročí uzavření českých vysokých škol v době protektorátu.

*Akademické
shromáždění
VUT*

Nejdříve byly v novobarošní aule Rektorátu VUT uděleny dva čestné doktoráty. Titul doctor honoris causa byl udělen profesorce Ulrice Diebold z Ústavu aplikované fyziky Technické univerzity ve Vídni za spolupráci s vědeckým ústavem CEITEC a odborníkovi v oblasti počítačových věd Ralphu Fordovi z Penn State Erie, The Behrend College USA za spolupráci s Fakultou informačních technologií.

V odpoledních hodinách se uskutečnilo v prostorách Městského divadla Brno 20. Akademické shromáždění VUT. Rektor VUT prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr.h.c. předal zlaté, stříbrné a pamětní medaile a ceny rektora akademikům i studentům VUT. Ocenění převzali i zástupci spolupracujících univerzit, firem a institucí. V závěru večera všichni společně shlédli muzikálové představení Ma mma Mia! Akademické shromáždění VUT v Městském divadle podpořilo finančně Statutární město Brno a Jihomoravský kraj.

Akademický ceremoniál byl vyvrcholením oslav 120. výročí založení brněnské techniky. Bylo na něm ale také připomenuto 30. výročí sametové revoluce a 80. výročí uzavření českých vysokých škol v době protektorátu.

Dne 14. listopadu se zúčastnili studenti 2. ročníku magisterského studijního programu Stavební inženýrství oboru Management stavebnictví exkurze na stavbu „Silnice I/42 Velký městský okruh Brno Žabovřeská I“.

Exkurze studentů na stavbu městského okruhu Brno Žabovřeská I

Investorem této stavby je Ředitelství silnic a dálnic ČR a stavbu realizuje sdružení firem Strabag, a.s., IMOS Brno, a.s., Chládek a Tintěra Pardubice, a.s. Účastníky exkurze provedl stavbou Ing. Petr Suchánek z firmy IMOS, a.s. Exkurze byla zaměřena na praktické ukázky řízení změn stavby v průběhu stavebního procesu v návaznosti na smlouvu o dílo založenou dle obchodních podmínek FIFIC. Účastníci byli také seznámeni s elektronickou dokumentací stavby a průběhem výstavby včetně plánovaného vývoje v dalších letech.



Dne 15. listopadu se konala v Praze v areálu ruzyňských kasáren pietní akce na počest Jana Opletala a uzavření vysokých škol v roce 1939.

Pietní akce na počest Jana Opletala

Na pietní místo se dostavili také zástupci z řad studentů naší Fakulty stavební, kteří na místo položili věnec s nápisem: „My studenti VUT nezapomeneme“.

Ve dnech 16. až 24. listopadu byla v prostorách Ditrichsteinského paláce Moravského zemského muzea uspořádána výstava univerzitních rektorských a děkanských insignií a archiválií brněnských vysokých škol.

*Výstava
univerzitních
insignií
a archiválií*

Výstavu uspořádalo Statutární město Brno a Jihomoravský kraj ve spolupráci s šesti vysokými školami: Vysokým učením technickým, Mendelovou univerzitou, Masarykovou univerzitou, Janáčkovou akademií múzických umění, Univerzitou obrany a Veterinární a farmaceutickou univerzitou. Výstava proběhla v rámci projektu „Brno – univerzitní město“ a připomněla nejen 30 let od sametové revoluce, ale také 80. výročí uzavření českých vysokých škol v době protektorátu.

Návštěvníci mohli vidět taláry, žezla a řetězy rektorů a děkanů a další symboly a dokumenty jednotlivých vysokých škol. Výstava byla doplněna také primátorskými a hejtmanskými insigniemi, symboly a historickými dokumenty města Brna a Jihomoravského kraje.

Dne 16. listopadu v předvečer 30. výročí sametové revoluce převzali na zámku v Lužanech u Přeštic úspěšní studenti ceny v soutěži Josefa Hlávky.

*Předání cen
v soutěži
Josefa Hlávky*

Tuto soutěž pořádá pravidelně nadace Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových. Cena je udílěna každoročně talentovaným studentům do 33 let v bakalářském, magisterském a doktorském studiu. Ocenění získají také finanční podporu ve výši 25 tisíc Kč.

*V letošním roce bylo oceněno pět studentů z VUT: **Jakub Nosek** z **Fakulty stavební**, **Pavla Hlavatá – Šabacká** z **Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií**, **Dominiča Kalasová** z výzkumného centra CEITEC VUT, **Petra Kosová** z **Fakulty strojního inženýrství** a **Lucie Valentová** z **Fakulty chemické**.*

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

Lampionový průvod

Uspořádání lampionového průvodu připomnělo 30. výročí sametové revoluce a bylo tak symbolem oslav svobody a demokracie. Akce probíhala v centru Brna na náměstí Svobody. Uspořádaly ji studentské organizace brněnských univerzit společně se Studentským Brnem. V univerzitní zóně na Kobližné ulici měla svůj stánek také Studentská komora Akademického senátu VUT. Celodenní program završil lampionový průvod městem a zapálení svíček na počest obětí komunismu a nacismu.



Dne 20. 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“.

Slavnostní zasedání Akademické obce FAST

Zasedání v historické aule zahájil s pověřením děkana fakulty proděkan pro rozvoj fakulty a marketing doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc. Přivítal zúčastněné hosty, připomněl historické listopadové události a uváděl celý průběh zasedání.

Po slavnostním projevu děkana prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc. a předsedy Akademického senátu Ing. Petra Beneše, CSc. následovalo

tradiční udělování bronzových, stříbrných a zlatých medailí *Signum Excellentiae* a *Signum Prosperitatis*.

Medailí *SIGNUM PROSPERITATIS* byli oceněni úspěšní studenti:

Bc. Jan Jílek

Patrik Matušina

Bc. Tereza Rochlová

Ing. Tomáš Žlebek

*Medaile
Signum
prosperitatis*



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

Zlatými medailemi *SIGNUM EXCELLENTIAE* byli oceněni:

doc. RNDr. Jiří Macur, CSc., zakládající člen Ústavu automatizace inženýrských úloh a informatiky a jeho dřívější dlouholetý vedoucí

prof. Ing. Miloš Starý, CSc., vedoucí Ústavu vodního hospodářství

doc. Ing. Bohumil Straka, CSc., dlouhodobý akademik a výzkumný pracovník pozemního stavitelství

prof. Ing. Jan Šulc, CSc., dlouhodobý vedoucí Ústavu vodních staveb

prof. Ing. Jiří Vala, CSc., dlouhodobý akademik, výzkumník a zástupce vedoucího ústavu.

*Zlaté medaile
Signum
Excellentiae*



Stříbrné medaile SIGNUM EXCELLENTIAE obdrželi:

Ing. Alena Berková, dlouhodobě vyučuje na Ústavu geodézie a je předsedkyní výboru Fakultní odborové organizace

Ing. František Girgle, Ph.D., odborný asistent na Ústavu betonových a zděných konstrukcí

prof. Ing. Rudolf Hela, CSc., dlouhodobý akademik a výzkumník na Ústavu technologie stavebních hmot

prof. Ing. Ivan Hyben, Ph.D. z Technické univerzity v Košicích, dlouhodobě spolupracuje s Ústavem technologie, mechanizace a řízení staveb FAST

prof. Ing. Mária Kozlovská, Ph.D. z Technické univerzity v Košicích, dlouhodobě spolupracuje s Ústavem technologie, mechanizace a řízení staveb FAST

Ing. Zdeněk Krejza, Ph.D., je finančním manažerem a zastupuje ředitele Centra AdMaS

Ing. Richard Svoboda, Ph.D., akademický, vědecký pracovník, zástupce vedoucího Ústavu železničních konstrukcí a staveb

doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D., akademický, vědecký pracovník, zástupce

*Stříbrné
medaile Signum
Excellentiae*

vedoucího Ústavu pozemního stavitelství, uznávaný odborník

*Ing. Hana Uhlmannová, CSc., působí ve funkci pedagogického tajemníka
Ústavu vodních staveb*

*doc. Ing. Jiří Zach, Ph.D., akademik a výzkumník na Ústavu technologie
stavebních hmot a dílců, administrativní manažer Centra AdMaS.*



Bronzové medaile SIGNUM EXCELLENTIAE získali:

*doc. Ing. Jiří Bureš, Ph.D., dlouhodobý akademik a výzkumník Ústavu
geodézie*

*Bronzové
medaile Signum
Excellentiae*

*Ing. arch. Luboš Eliáš, akademik na Ústavu architektury, významný
architekt v oblasti obytných staveb, průmyslových objektů a interiérů*

*Ing. David Floryán, vedoucí Ekonomického oddělení, zavedl využití
informačních technologií v ekonomických systémech*

*Ing. Vlastimil Horák je ředitelem a členem představenstva AMBERG
Engineerin Brno, a.s., spolupracuje s Fakultou stavební*

*RNDr. Veronika Chrastinová, Ph.D., dlouholetá pracovnice Ústavu
matematiky*

*Alena Pálková působila jako sekretářka na Ústavu kovových a dřevěných
konstrukcí*

Mgr. Veronika Rodriguezová vyučuje na Ústavu společenských věd anglický jazyk, zajišťuje překlady a organizaci výuky českého jazyka

Hana Šibalová dlouhodobě působila jako technička na Ústavu kovových a dřevěných konstrukcí

prof. RNDr. Ing. Stanislav Štastník, Csc., Ph.D., dlouhodobý akademik a výzkumník na Ústavu technologie stavebních hmot a dílců, zastává také funkci edičního referenta fakulty

Bc. Roger Turland garantuje na Ústavu společenských věd povinné zkoušky z anglického jazyka na úrovni B2

doc. Ing. Jaroslav Veselý, CSc. dlouhodobě působí na Ústavu vodních staveb jako akademik a výzkumný pracovník,

Na závěr slavnostního shromáždění vystoupil prorektor prof. Ing. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. s projevem za Vysoké učení technické v Brně.

Dne 20. listopadu proběhla v aule Fakulty stavební diskuze studentů s vedením fakulty a ředitelkou Kolejí a menz.

Akci uspořádala Studentská komora Akademického senátu ve spolupráci s vedením fakulty a zúčastnilo se jí okolo 90 studentů. Ti mohli klást své otázky na místě, ale také předem prostřednictvím online dotazníku, na místě otázky potom pokládala moderátorka. Dotazy ohledně studia zodpovídali prorektor pro studium prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., děkan Fakulty stavební prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc, proděkan pro studium doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D., proděkan pro rozvoj fakulty a marketing doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc., a tajemník fakulty Ing. Oldřich Šašík, MBA. Na dotazy ohledně režimu stravování v menze, odpovídala ředitelka Kolejí a menz Dagmar Vlčková.

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

Ve dnech 25. až 29. listopadu se zúčastnili studenti Ústavu architektury Mezinárodního studentského workshopu „International Building Renovation“ v Kodani.

*Workshop
studentů
Ústavu
architektury
v Kodani*

Devět studentů ústavu, spolu s pedagogy doc. Ing. arch. Jurajem Dulenčínem, Ph.D. a Ing. arch. Tomášem Pavlovským, Ph.D., se workshopu zúčastnilo pod záštitou KEA – Copenhagen School of Design and Technology v Kodani za participace univerzit z Madridu a Fakulty stavební VUT. Tématem workshopu byla obnova památkově chráněné budovy v centru Kodaně, na kterém pracovalo kolem 40 studentů.



Dne 26. listopadu bylo v prostorách Krajského úřadu Jihomoravského kraje v Brně vyhlášeno vyhodnocení 17. ročníku Soutěže bakalářských a diplomových prací.

*Výsledky
soutěže
bakalářských
a diplomových
prací*

Soutěž vyhlašuje Jihomoravský kraj společně s ekologickou organizací Lipka. Do letošního ročníku bylo přihlášeno 24 prací. Na třetím místě se umístila Kateřina Kührová z Ústavu vodního hospodářství krajiny naší fakulty s bakalářskou prací „Adaptace městského prostředí na klimatické změny“. Čestné uznání a cenu Odboru životního prostředí JMK získala Kateřina Suchá, také z Ústavu vodního hospodářství krajiny za diplomovou práci „Hodnocení kvality a zdraví půdy v blízkosti obce Bohaté Málkovice“.



Ve dnech 28. a 29. listopadu byl v Klokkerově ústavu v Praze Dejvicích uspořádán 41. ročník konference „Sanace a rekonstrukce staveb 2019“ a 21. ročník Mezinárodní konference WTA CZ „CRRB – 21st. „International Conference on Rehabilitation and Reconstruction of Buildings.“

*Konference
Sanace
a rekonstrukce
staveb*

Hlavním tématem konference byly „Staré pražské mosty – údržba, oprava,

rekonstrukce“. Toto téma prezentovali náměstek primátora hlavního města Prahy pro dopravu Ing. Adam Schneiherr Ph.D., ředitel územního odborného pracoviště Praha Národního památkového ústavu Ing. arch. Ondřej Ševců a ředitel Křoknerova ústavu doc. Ing. Jiří Kolísko, CSc. Dále se konference zabývala tradiční problematikou sanace staveb. Ve vědeckém výboru uspořádané konference byli také zástupci z naší Fakulty stavební: prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr.h.c., doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc., prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc. a doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

Dne 2. prosince uspořádali zaměstnanci Výzkumné skupiny MSH Centra AdMaS exkurzi pro studenty oboru Materiálového inženýrství Fakulty stavební do výrobního závodu na autoklávovaný pórobeton.

Studenti tak měli jedinečnou možnost se seznámit s veškerými fázemi výroby od přípravy surovin, přes vytváření stavebních prvků, až po jejich expedici. Součástí exkurze byla také přednáška a představení kompletní nabídky výrobků a variant uložení prvků v konstrukci. Propojení teorie a praxe je jedním z cílů studia na oboru M.

*Exkurze
studentů
Materiálového
inženýrství
v Centru
AdMaS*



Dne 3. prosince uspořádala Studentská komora Akademického senátu Fakulty stavební rozsvícení vánočního stromku.

*Rozsvícení
vánočního
stromku*

Již v odpoledních hodinách byly před vstupem do hlavní budovy A připraveny stánky se svařeným vínem, tzv. S(ta)vařákem a malým občerstvením. Vzhledem k podpoře životního prostředí se stavařák podával do vlastních hrnečků, nebo bylo možno si zakoupit za symbolickou cenu hrneček vyrobený studenty.

V atriu budovy A se mohli zaregistrovat dárci koštní dřevě, což učinilo 40 nových dobrovolných dárců.

Krátce před setměním studenti slavnostně rozsvítili vánoční stromeček. Pro naladění vánoční atmosféry zazněly také koledy a vánoční písničky.

Tato akce se konala již šestým rokem.



Dne 4. prosince proběhlo v Metodickém centru moderní architektury v Brně-Pisárkách slavnostní předávání cen 14. ročníku soutěže Cena Arnošta Wiesnera (CAW) pro studenty Ústavu architektury Fakulty stavební VUT.

*Cena Arnošta
Wiesnera pro
studenty
Ústavu
architektury*

V kategorii A (práce 1. ročníku) získal první cenu Martin Čermák za návrh tělocvičny při ZŠ Dolní Kounice, druhou cenu získala

Lucie Středánská za návrh českého ostrovního domu v Českém Krumlově a třetí cenu Anna Bretterová za návrh 2 a 1/2 podlažního domu, takéž v Českém Krumlově.

V kategorii B (práce 2. ročníku) získal první cenu Pavel Gebauer za projekt obnovy zámku a panského dvora ve Vážanech nad Litavou, druhé místo získala Kateřina Obadalová za návrh autobusového nádraží Jaderné elektrárny Dukovany. Třetí ceny byly uděleny Jakubu Naništovi za návrh radnice Magistrátu města Brna a Lukáši Holíkovi za návrh bydlení na okraji města.

V kategorii C (práce 3. ročníku) získala první cenu Lenka Honková za návrh ambasády ČR, druhé ceny získali Ondřej Sedla za návrh Street parku Vodova a Lukáš Kvasnica za návrh základny pro tým polární stanice J. G. Mendela. Třetí cena byla udělena Michaelu Pavlišovi za návrh tělocvičny při ZŠ Dolní Kounice. Odměnu v kategorii C obdržel Marco Aulisa za projekt „3MONDI“, který zpracoval na studijní stáži v Itálii.

Hlavní cenu soutěže CAW 2019 napříč kategoriemi získal student prvního ročníku Martin Čermák s vítězným projektem kategorie A tělocvičny při ZŠ Dolní Kounice. Porota ocenila na vítězném projektu přiměřený a vyvážený koncept celkového řešení s kultivovaným výtvarným projevem včetně grafického podání.



Slavnostní předávání bylo doprovázeno hudebními vstupy studentů architektury. Součástí slavnostního večera byla také vernisáž výstavy vítězných projektů. Tato výstava byla na konci prosince přemístěna z přednáškové budovy do výstavního sálu objektu vily Stiassni, kde byla vystavena do 24. února 2020. Poté se opět vrátila na Fakultu stavební.



Dne 5. prosince byla na Rektoriátě VUT uspořádána „Konference 120 let VUT a mezinárodní spolupráce ve VaVaI“.

Úvodní slovo o Inovaci na VUT přednesl rektor VUT prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr.h.c. Další příspěvky přednesli za VUT Ing. Jan Vetiška, Ph.D. z FSI, Ing. Tomáš Kazda, Ph.D. z FEKTu, Ing. Michal Křiška Dunajský z FAST a Ing. Roman Molík, MBA z Odboru transfer technologií VUT. Přednášky vedli také odborníci z Asociace inovačního podnikání ČR, VŠB TUO, nebo Správní rady nadačního fondu Využij svůj talent.

Konference 120 let VUT a Mezinárodní spolupráce ve VaVaI

Ve dnech 5. až 8. prosince uspořádala Fakultní odborová organizace Fakulty stavební předvánoční zájezd do maďarských termálních lázní Bükkfürdő.

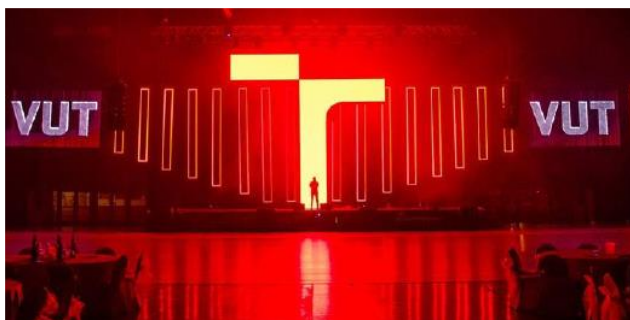
*Zájezd do
maďarských
lázní*

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 Recepte 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.

Dne 6. prosince byl na brněnském výstavišti v pavilonu P uspořádán Ples VUT.

Ples VUT

Tento pátý ročník plesu byl organizován studenty VUT pod záštitou rektora VUT. Ples oficiálně zahájila audiovizuální projekce v podání VISUALOVE. Předtančení předvedla absolventka Fakulty podnikatelské Tereza Jedrušková se svým partnerem Robinem Ondráčkem. Hudbu zajistily kapely Eremy a DJ Schaff. Akrobatické vystoupení podalo Duo In Tense a půlnoční program předvedla skupina Mirror Family. Před půlnočním programem byla ještě losována tombola. Plesu, který neoficiálně zakončil oslavy 120. výročí VUT, se zúčastnilo více než 4 000 lidí.



Dne 13. prosince uspořádalo vedení Fakulty stavební pro své zaměstnance a významné hosty tradiční Vánoční koncert.

*Vánoční
koncert*

Na koncertu v aule Fakulty stavební vystoupila zpěvačka Monika Absolonová. Zazpívala písně vánoční, jako např. „Purpura na plotně“ nebo „Až do nebes“, ale i písně z muzikálů „Ted' královnou jsem já“ a „Lásko má, já stůňu“. Koncert byl organizován nadvakrát, aby se ho mohli zúčastnit všichni zájemci. Po prvním koncertu byl připraven raut v atriu budovy D a po druhém koncertu v Reprezentačních prostorách v budově A.



Koncert byl uspořádán s finanční podporou sponzorů. Podpořily ho firmy a společnosti METROSTAV, OHL ŽS, Wienerberger, ČKAIT, Českomoravský cement, Českomoravský beton, Červenka Consulting, Skanska, Strabag, Prefa Brno, Keller, Matrix a Swietelsky.

Dne 18. prosince uspořádal Ústav architektury již tradiční každoroční setkání pracovníků a přátel Ústavu architektury na vánočním večírku „U Kostlivce“.

*Vánoční
večírek Ústavu
architektury*

Letos při této společenské zábavě byla hlavním chodem „Lovecká Jehla“. Nemohly chybět ani vzorky cukroví, tyčinek, jednohubek a pomazánek.



Dne 19. prosince uspořádal Ústav architektury výstavu modelů ZAN.

*Výstava
modelů ZAN
Ústavu
architektury*

Na výstavu uspořádanou ve vstupní hale ústavu byly vybrány nejlepší modely ze tří úkolů studentů 1. ročníku. Těmto studentům je tak umožněno, aby se už od samého začátku studia ocitli v atmosféře profesionální kreativity, soutěživosti, postupně rozšiřovali své vědomosti a zdokonaľovali své dovednosti v navazujících atelierech architektonické tvorby.



