

KRONIKA

Fakulty stavební Vysokého učení technického



OBSAH ÚVODNÍ ČÁSTI

- | | |
|----|---|
| 2 | PREAMBULE |
| 3 | VZNIK A HISTORICKÝ VÝVOJ FAKULTY STAVEBNÍ |
| 9 | PŘEHLED DĚKANŮ FAKULTY STAVEBNÍ |
| 12 | SOUČASNOST FAKULTY STAVEBNÍ |

Záznamy událostí jednotlivých roků (od roku 2000) jsou publikovány v samostatných svazcích.

PREAMBULE

Kronika Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně (FAST VUT) byla ustanovena dnem 2. dubna 2007.

Kronika byla ustanovena podle čl. 8 Statutu FAST VUT pro trvalé uchování přehledu o všech důležitých událostech v životě fakulty, o jejích funkcionářích a dalších skutečnostech, které by neměly být zapomenuty.

V kronice jsou v úvodní části zapsány významné historické události Fakulty stavební a její současný stav.

Průběžně potom jsou zaznamenávány v samostatných svazcích události odehrávající se na fakultě v jednotlivých kalendářních rocích s retrospektivou do roku 2000. V každém roce jsou uvedeny základní údaje o fakultě a dále jsou chronologicky zaznamenány jednotlivé události.

Záznamy do kroniky jsou pořizovány na základě informací dostupných na webu FAST, publikovaných v Událostech VUT v Brně, ve výročních zprávách FAST a VUT a na základě podkladů dodaných z pracovišť a ústavů FAST. Fotografie použité v textu jsou publikovány se souhlasem jejich autorů nebo nabyvatelů.

Kronika je vedena v tištěné i v elektronické podobě. Písemná kronika je uchována na sekretariátu děkana a v Knihovnickém informačním centru FAST. Elektronická kronika je přístupna na internetových stránkách fakulty.

Pořizováním záznamů do kroniky je pověřena fakultní kronikářka.

Pořizováním záznamů do kroniky je pověřena fakultní kronikářka. Fakultní kronikářkou byla jmenována PhDr. Marie Davidová, která vedla kroniku od roku 1993 do roku 2020.

V roce 2021 převzal pozici kronikáře Ing. Daniel Skřek.



VZNIK A HISTORICKÝ VÝVOJ FAKULTY STAVEBNÍ

Fakulta stavební je největší a historicky nejstarší fakultou Vysokého učení technického v Brně. Její historie je úzce spjata s historií VUT, která spadá do roku 1899, kdy císař František Josef I. podepsal dekret o zřízení České vysoké školy technické v Brně.

Vzniku této vysoké školy předcházelo však zakládání polytechnických škol v Evropě, a tedy i v Rakousko-Uhersku. V roce 1849 bylo založeno technického učiliště v Brně, kde se vyučovalo v českém i v německém jazyce. K významným profesorům učiliště patřili např. Karel Kořistka, Florian Schindler, G. A. Marin. Učiliště se potýkalo s nedostatkem podpory úřadů a s tím souvisejícím nedostatkem finančních prostředků. Významné osobnosti odcházely učit do polytechnických institutů v Praze a ve Vídni. Situace se mírně zlepšila až v roce 1873, kdy bylo učiliště prohlášeno Vysokou školou technickou. Vyučovalo se zde však jen v jazyce německém a počet studentů proto klesal.

19. září 1899 byla Nejvyšším rozhodnutím Jeho Výsosti císaře a krále Františka Josefa I. zřízena C.k.česká technická vysoká škola Františka Josefa v Brně. Současně byli jmenováni její první čtyři profesoři, kterými byli Karel Zahradník, Jan Sobotka, Jaroslav Jiljí Jahn a Hanuš Schweiger. Prvním rektorem se stal řádný profesor matematiky Dr. Karel Zahradník. 1. listopadu 1899 byla zahájena výuka, a to právě v odboru stavebního inženýrství. Prvním děkanem tohoto odboru byl jmenován prof. Jan Sobotka (přehled všech děkanů fakulty je uveden v závěru této kapitoly). Od roku 1900 pak byla výuka rozšířena o obor strojního inženýrství a kurz vzdělávání zeměměřičů (geometrů). V roce 1899–1900 studovalo obor stavebního inženýrství 38 studentů a výuku zabezpečovalo pět profesorů.



Počet studentů stavebního oboru narůstal, v roce 1905–1906 činil počet studentů 214, v roce 1910–1911 potom již 228. V kurzu zeměměřičů studovalo 56 studentů, obor strojního inženýrství měl 135 studentů.

Výuka probíhala v několika pronajatých budovách v Brně, od roku 1902 zejména v tehdejších ulicích Augustinské (nyní Jaselské), Falkensteinerově (nyní Gorkého) a Giskrově (nyní Kounicově). Pronajaté a dislokované prostory však většinou nevyhovovaly podmínkám pro výuku, proto pedagogové s podporou studentů a zejména zemských úředníků usilovali o získání vlastních prostor. Profesorský sbor pověřil 2. dubna 1900 svého člena ing. M. Ursínyho, aby zpracoval stavební plán vlastní budovy vysoké školy na základě poznatků získaných na cestách po zahraničních technických univerzitách. Projekt měl splňovat podmínky výuky pro cca 600 studentů v šesti oborech: stavební inženýrství, strojní inženýrství, elektroinženýrství, chemické inženýrství, kulturní inženýrství, kurz vzdělávání zeměměřičů.

V listopadu 1901 se podařilo zakoupit pozemek na Veverí (tehdy Veverské) ulici o rozloze 25 334 m² za 357 568 korun pro stavbu České vysoké školy technické v Brně. Po získání potřebné částky ve výši 2 410 000 korun na výstavbu budov byla v říjnu 1907 stavba zahájena. Dne 24. června roku 1911 byly slavnostně otevřeny nové budovy C.k. české vysoké školy technické Františka Josefa v Brně na Veverí ulici.



V areálu na Veverí byly postaveny tři nové budovy, do nichž se v průběhu prázdnin přestěhovala jednotlivá oddělení z pronajatých prostorů v Brně. V pravém křídle hlavní budovy na Veverí ulici byly přiděleny přízemní prostory také knihovně, podzemní prostory zde byly určeny pro uchování knihovního fondu. Dvanáctý studijní rok 1911/1912 byl tedy zahájen již v nových budovách. Výstavba další potřebné budovy pro nový obor chemického inženýrství byla započata na Žižkově ulici v roce 1914, ukončena byla v roce 1920, kdy se zde začalo vyučovat. Za zmínku stojí skutečnost, že volný vstup žen na vysokou školu technickou vyslovil profesorský sbor dne 21. října 1909, ovšem s podmínkou, že budou mít odpovídající vzdělání.



Výuka stavebních inženýrů probíhala od založení školy v oborech stavební inženýrství (od roku 1989), kurz zeměměřičský (od roku 1900), kulturní inženýrství (od roku 1910). Od roku 1920 byly obory stavebního a kulturního inženýrství nahrazeny oborem inženýrské stavitelství. Tento obor obsahoval dva směry: konstruktivní a dopravní, vodohospodářský a kulturní. V roce 1927 byl kurz zeměměřičský nahrazen oborem zeměměřičské inženýrství. Od roku 1927 byl vyučován obor architektura a pozemní stavitelství.



V letech 1918–1937 nesla škola název Česká vysoká škola technická v Brně. V roce 1937 byl na České vysoké škole technické v Brně udělen čestný doktorát tehdejšímu prezidentovi dr. Edvardu Benešovi a od tohoto roku nesla škola název Vysoká škola technická dr. Edvarda Beneše v Brně. Na podzim roku 1938 však byl vrácen škole její původní název: Česká vysoká technická škola v Brně.

V období druhé světové války (1939–1945) byla brněnská technika uzavřena, stejně jako ostatní české vysoké školy. Po roce 1945 byla škola obnovena pod názvem Vysoká škola technická Dr. Edvarda Beneše v Brně. Znovu byly otevřeny stěžejní obory školy. V roce 1950 schválil Státní výbor pro vysoké školy zřízení 31 kateder na fakultách Vysoké školy technické v Brně. Jejimi fakultami byly Fakulta inženýrského stavitelství, Fakulta architektury a pozemního stavitelství, Fakulta strojní a elektrotechnická a odbor chemického inženýrství.



V roce 1951 byla vysoká škola zrušena a vystěhována z budovy na Veverí ulici, kde byla zřízena Vojenská technická akademie. Většina pedagogů přešla na nově zřízenou vojenskou akademii. Vysokoškolská knihovna byla zestátněna a stala se veřejnou Státní technickou knihovnou.

Ještě téhož roku se podařilo díky značnému úsilí některých profesorů odboru stavebního inženýrství, zejména prof. Vojtěcha Mencla, založit Vysokou školu stavitelství v Brně se dvěma fakultami – Fakultou inženýrského stavitelství (FIS) a Fakultou architektury a pozemního stavitelství (FAPS). Fakulta strojního inženýrství a elektroinženýrství byla začleněna do Vojenské technické akademie. FIS měla v roce 1956 čtyři specializace: konstruktivně dopravní, hydrotechnickou, meliorační, zdravotně technickou. FAPS měla tři specializace: architekturu a urbanismus, pozemní stavitelství, technologii stavebních hmot a dílců. V letech 1952–1956 byla součástí této školy také Fakulta lesnická. Zeměměřičské inženýrství nebylo v letech 1951–1969 na civilní technické vysoké škole vyučováno. Obor geodézie a kartografie byl obnoven až od akademického roku 1969/1970.

Dne 24. července 1956 vzniklo Vysoké učení technické v Brně se třemi fakultami: Fakultou inženýrského stavitelství, Fakultou architektury a pozemního stavitelství a Fakultou energetickou (FE). V roce 1960 byly obě stavební fakulty (FIS a FAPS) sloučeny v rámci VUT do Fakulty stavební. Fakulta architektury byla potom jako samostatná fakulta VUT založena v roce 1976.

Od roku 1951 až do roku 1992 probíhala výuka stavebního inženýrství v mnoha budovách dislokovaných po celém Brně, např. na Barvičově ulici, Poříčí, Veslařské, Gorkého, Jaselské, Sadech osvobození (nyní Koliště). V roce 1991 byla podepsána dohoda mezi rektorem VUT v Brně a rektorem Vojenské akademie v Brně o navrácení historických budov na Veveří

a Žižkově ulici zpět VUT v Brně. V roce 1992 byl tento areál přidělen Fakultě stavební, která se tak navrátila do původních prostor, v nichž začínaly dějiny VUT i dějiny Fakulty stavební. Celý areál však byl předán ve značně devastovaném stavu a vyžadoval rozsáhlé rekonstrukce a opravy.



Podrobnější údaje o historii Fakulty stavební lze nalézt v citovaných publikacích, které byly použity při zpracování těchto údajů.

FRANĚK, Otakar. Dějiny České vysoké školy technické v Brně: 1. díl: do roku 1945. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 1969, s. 264-265.

FRANĚK, Otakar. Dějiny České vysoké školy technické v Brně: 2. díl: 1945 - 1975. Brno: BLOK, 1975, s. 114-115.

Památník C. K. České vysoké školy technické Františka Josefa v Brně vydaný při slavnostním otevření nových budov dne 24. června 1911.

KRATOCHVÍL, Jiří a MALEŇÁK, Jaroslav a STARA, Vlastimil. Historie Ústavu vodních staveb: práce a studie Ústavu vodních staveb FAST VUT v Brně, sešit 5. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2004, s. 75. ISBN 80-7204-355-2.

PŘEHLED DĚKANŮ FAKULTY STAVEBNÍ

Přehled děkanů od počátku založení C.K. české vysoké školy technické v Brně v září 1899. V listopadu téhož roku byla zahájena výuka v odboru stavebního inženýrství. Názvy brněnské techniky se v průběhu let měnily. V letech 1911–1919 nesla název C.K. česká vysoká škola technická Františka Josefa v Brně. Od roku 1919–1937 došlo k přejmenování na Českou vysokou školu technickou v Brně. V letech 1937–1951 (kromě období protektorátu) to byla Vysoká škola technická Dr. E. Beneše v Brně a v letech 1951–1956 Vysoká škola stavitelství v Brně. V roce 1956 byl název změněn na Vysoké učení technické v Brně.

1900 - 1901	PROF. DR. TECHN. JAN SOBOTKA
1901 - 1902	PROF. ING. JOSEF LÍČKA
1902 - 1903	PROF. ARCH. JOSEF BERTL, DR. H. C.
1903 - 1904	PROF. ING. GUSTAV ČERVINKA
1904 - 1905	PROF. PHDR. VLADIMÍR NOVÁK
1905 - 1906	PROF. PHDR. KAREL VANDAS
1906 - 1907	PROF. ING. DR. TECHN. ADOLF ŠTYS
1907 - 1908	PROF. ARCH. FERDINAND HERČÍK
1908 - 1909	PROF. ARCH. KAREL HUGO KEPKA
1909 - 1910	PROF. PHDR. JAROSLAV JILJÍ JAHN
1910 - 1911	PROF. ING. EMIL MAŠÍK
1911 - 1912	PROF. ARCH. KAREL HUGO KEPKA

1912 - 1913	PROF. ING. JOSEF RIEGER
1913 - 1914	PROF. ING. DR. TECHN. ADOLF ŠTYS
1914 - 1915	PROF. ING. MICHAL URSÍNY
1915 - 1916	PROF. ING. DT. TECHN. AUGUSTIN SEMERÁD
1916 - 1917	PROF. ING. VINCENC HLAVINKA
1917 - 1918	PROF. MILOSLAV PELÍŠEK
1918 - 1919	PROF. PHDR. VLADIMÍR NOVÁK
1919 - 1920	PROF. ING. KAREL FRANTIŠEK ŠIMEK
1920 - 1921	PROF. ING. DR. TECHN. ADOLF ŠTYS
1921 - 1922	PROF. PHDR. JAN VOJTĚCH
1922 - 1923	PROF. ING. DR. TECHN. JAN ZAVADIL, DRSC.
1923 - 1924	PROF. ING. MICHAL URSÍNY
1924 - 1925	PROF. PHDR. BOHUMIL KLADIVO
1925 - 1926	PROF. ING. OTA VELETOVSKÝ
1926 - 1927	PROF. PHDR. KAREL ČUPR
1927 - 1928	PROF. ING. ARCH. JAROSLAV SYŘIŠTĚ
1928 - 1929	PROF. PHDR. JURAJ HRONEC, DR. H. C.
1929 - 1930	PROF. ING. VINCENC HLAVINKA
1930 - 1931	PROF. ING. FRANTIŠEK MILLER
1931 - 1932	PROF. JUDR. FRANTIŠEK ZEMAN
1932 - 1933	PROF. ING. FRANTIŠEK JANDA
1933 - 1934	PROF. PHDR. BOHUMIL KLADIVO
1934 - 1935	PROF. ING. DR. TECHN. ADOLF ŠTYS
1935 - 1936	PROF. ING. DR. TECHN. JAN ZAVADIL, DRSC.
1936 - 1937	PROF. ING. DR. TECHN. JAN DOKLÁDAL
1937 - 1938	PROF. ING. DR. LADISLAV ZÁRUBA
1938 - 1939	PROF. ING. DR. TECHN. OTAKAR PARTNER
1939 - 1940 , 1945	PROF. ING. JAN BAŽANT

1945 - 1946	PROF. ING. DR. TECHN. KAREL JÚVA, DRSC.
1946 - 1947	PROF. ING. DR. TECHN. JOSEF SEKLA
1947 - 1948	PROF. ING. DR. TECHN. KONRÁD HRUBAN, DRSC., DR. H. C.
1948 - 1950	PROF. JUDR. JOSEF GRŇA
1950 - 1952	PROF. ING. DR. TECHN. LADISLAV ZÁRUBA
1952 - 1953	PROF. ING. DR. TECHN. STANISLAV KRATOCHVÍL, DRSC.
1953 - 1954	PROF. ING. DR. TECHN. JAN CABLÍK, DRSC.
1954 - 1955	DOC. ING. MIROSLAV BAYER
1955 - 1956	PROF. ING. DR. TECHN. LADISLAV ZÁRUBA
1956 - 1957	PROF. ING. DR. TECHN. FERDINAND LEDERER, DRSC.
1957 - 1959	PROF. ING. DR. TECHN. JOSEF VAVERKA, DRSC.
1959 - 1960	PROF. ING. DR. TECHN. JAN CABLÍK, DRSC.
1960 - 1963	PROF. ING. ARCH. ZDENĚK ALEXA
1963 - 1969	PROF. ING. ARCH. MILOSLAV TEJC
1970 - 1973	PROF. ING. FRANTIŠEK HROMÁDKA, CSC.
1973 - 1976	DOC. ING. ARCH. FRANTIŠEK BARTEK
1976 - 1982	PROF. ING. MATĚJ POKORA
1982 - 1985	PROF. ING. FRANTIŠEK PŘIBYL, CSC.
1985 - 1991	PROF. ING. JINDŘICH MELCHER, DRSC.
1991 - 1996	DOC. ING. ALOIS MATERNA, CSC.
1996 - 1999	DOC. ING. LADISLAV ŠTĚPÁNEK, CSC.
1999 - 2003	DOC. ING. JAROSLAV PUCHRÍK, CSC.
2003 - 2009	PROF. RNDR. ING. PETR ŠTĚPÁNEK, CSC.
2009 - 2018	PROF. ING. ROSTISLAV DROCHYTKA, CSC., MBA, DR. H. C.
2018 - 2022	PROF. ING. MIROSLAV BAJER, CSC.
2022	PROF. ING. ROSTISLAV DROCHYTKA, CSC., MBA, DR. H. C.

SOUČASNOST FAKULTY STAVEBNÍ

Vysoké učení technické v Brně je tvořeno osmi fakultami, kterými jsou Fakulta stavební, Fakulta strojního inženýrství, Fakulta architektury, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Fakulta informačních technologií, Fakulta podnikatelská, Fakulta chemická a Fakulta výtvarných umění.



Fakulta stavební je v současnosti největší fakultou s nejvyšším počtem studentů na VUT v Brně. Jedná se o moderní vysokoškolskou vzdělávací instituci, která usiluje o inovaci počtu studijních oborů, skladby a obsahu předmětů. Studenti tak získávají nejnovější teoretické i praktické poznatky, které mohou aplikovat v praxi. Důraz je kladen také na vysílání studentů do zahraničí, zejména do evropských zemí. Studovat je možno v akreditovaných bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech. Fakulta stavební nabízí rovněž kurzy celoživotního vzdělávání a významně se podílí na vědecko-výzkumné činnosti.

Od roku 1992 je Fakulta stavební umístěna v historickém areálu na ulicích Veverí a Žižkově. Adresa Fakulty stavební VUT v Brně je: Veverí 331/95, 602 00 Brno. Postupné rekonstrukce proměnily nevyhovující stav areálu fakulty v prostředí důstojné a respektující současné potřeby vysokoškolské výuky i vědeckého výzkumu.

První zásadní rekonstrukce se uskutečnila v letech 1999 až 2003, kdy byly provedeny rekonstrukce budov v areálu Fakulty stavební. Konečných úprav a rozšíření prostor se Fakulta stavební dočkala v průběhu nejrozsáhlejší rekonstrukce v letech 2011 až 2013 v rámci řešení projektu „Dostavba a rekonstrukce areálu Fakulty stavební v Brně při ulici Veverí a Žižkova“.

V letech 2011 až 2014 probíhala výstavba vědecko-výzkumného Centra AdMaS - Advanced Materials, Structures and Technologies v areálu Pod Palackého vrchem.



Rekonstrukce areálu Fakulty stavební v letech 1994–2003

V areálu na ulici Veverí se nacházejí budovy A, B, C, D, E a F. Nad areálem Veverí je na Žižkově ulici umístěna budova Z. Budova R na Rybkově ulici po levé straně areálu je novým prostorem fakulty, stejně jako budova E2.



Budova A je hlavní budovou fakulty. V ní jsou umístěny pracoviště děkanátu, aula, posluchárny a učebny. V přízemí se nachází Knihovnické informační centrum a ve 4. nadzemním podlaží jsou k dispozici reprezentační prostory pro konání společenských a odborných akcí, výstav apod.



Budovy B a C jsou umístěny po stranách hlavní budovy, se kterou jsou propojeny koridory. V budově B se nachází Ústav geodézie, Ústav geotechniky, Ústav automatizace inženýrských úloh a informatiky, posluchárny a učebny. V přízemních a podzemních prostorech je umístěna laboratoř Ústavu vodních staveb a laboratoř Ústavu geodézie. Na střeše budovy B se nachází astronomická věž.



V budově C je umístěn Ústav železničních konstrukcí a staveb, Ústav pozemních komunikací, Ústav kovových a dřevěných konstrukcí, Ústav stavební mechaniky, posluchárny a učebny. V přízemních a podzemních prostorech se nacházejí laboratoře a dílny Ústavu kovových a dřevěných konstrukcí a Ústavu železničních konstrukcí a staveb. Je zde také tělocvična, která je provozována Centrem sportovních aktivit VUT v Brně (CESA). Na střeše budovy C je umístěna meteorologická stanice.



Budova D se nachází uprostřed areálu a je členěna na budovu D1, D2, D3. V budově D1 je umístěn Ústav pozemního stavitelství a Ústav architektury. V budově D2 je umístěn Ústav technologie stavebních hmot a dílců a jeho laboratoře. V budově D3 se nacházejí multimediální posluchárny a laboratoře Ústavu stavebního zkušebnictví. Prostory atria slouží k pořádání odborných a společenských akcí.



V budově E sídlí Ústav stavebního zkušebnictví a jeho laboratoře, Ústav betonových a zděných konstrukcí, Ústav technického zařízení budov, Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb, posluchárny a učebny.



Budova F byla rekonstrukcí v roce 2003 proměněna v moderní laboratoř Ústavu vodních staveb.



V budově Z na Žižkově ulici č. 17, kde byl v historickém období umístěn tzv. chemický pavilon, se nyní nachází Ústav Fyziky, Ústav chemie, Ústav matematiky a deskriptivní geometrie, Ústav společenských věd, Ústav vodních staveb, Ústav vodního hospodářství obcí, Ústav vodního hospodářství krajiny, učebny a posluchárny. V podzemním podlaží je umístěna Správa areálu FAST a její dílny. V roce 2004 byla celá budova Z opravena zvenku - získala novou fasádu.



V budově R na Rybkově ulici je umístěn Ústav stavební ekonomiky a řízení, Ústav architektury, učebny a ateliéry.

Rekonstrukce a dostavba Fakulty stavební v letech 2011–2013

Realizace projektu „Dostavba a rekonstrukce areálu Fakulty stavební v Brně při ulici Veverí a Žižkova“ umožnila v letech 2011-2013 vybudovat nové prostory, učebny a laboratoře pro výuku i výzkum studentů doktorských studijních programů a vytvořit tak moderní prostředí pro studenty i pedagogy.

Finanční prostředky byly poskytnuty z Evropského fondu pro regionální rozvoj, z Operačního programu „Výzkum a vývoj pro inovaci“ - VaVPI, prioritní osa 5.4 „Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem“. Zhotovitelem stavby bylo ve výběrovém řízení vybráno Sdružení Metrostav a UNISTAV. Projektovou dokumentaci zpracoval Arch Design, s.r.o. Celkové výdaje na stavbu činily téměř 420, 5 mil. Kč, z toho 85 % bylo hrazeno z prostředků Evropské unie a 15% bylo financováno ze zdrojů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.

Slavnostní otevření rekonstruovaného areálu Fakulty stavební se uskutečnilo 17. června 2013. Dostavba a rekonstrukce areálu Fakulty stavební v Brně při ulici Veverí a Žižkova byla vyhlášena Stavbou Jihomoravského kraje 2013 v kategorii Rekonstrukce staveb a objektů.

V průběhu rekonstrukce byly vybudovány učebny a kanceláře pro studenty doktorských studijních programů a pro Ústav ekonomiky a řízení ve stavebnictví v budově R na Rybkově ulici. Otevřena zde byla také nová menza pro studenty a zaměstnance, restaurace a cukrárna. Nadzemní propojení budovy R s budovou B umožnila spojovací lávka, která získala 3. cenu v soutěži Stavba roku 2012. Horní terasy budovy R budou sloužit pro výuku a speciální měření studentů v oboru Geodézie a kartografie.



Rekonstruován byl objekt E2 v areálu Veverí, kde vznikly prostory, učebny, ateliéry a kanceláře pro Ústav architektury a výuku studentů v bakalářských a magisterských studijních programech Architektura, Management architektury a Prostorové plánování. Ústav architektury zahájil svoji činnost v akademickém roce 2005/2006 na Fakultě stavební jako nový ústav.



Dále byly v budově E v areálu Veverí vybudovány sklady pro Ústav stavebního zkušebnictví a ukončeny byly sanace suterénních prostor v budově B a C v areálu Veverí a v budově Z v areálu Žižkova. Pro kanceláře Ústavu technologie stavebních hmot a Ústavu pozemních staveb byla v krčících budovy D - D2 v areálu Veverí ukončena vestavba podkroví. V budově D byla ukončena rekonstrukce topné soustavy.

Byly upraveny prostory v hlavní budově A na Veverí ulici a v budově Z na Žižkově ulici. Provedeny byly opravy střech, venkovních prostor a rozvodů inženýrských sítí.



Areál Veverí



Výstup z areálu Veverí do areálu Žižkova

V budově Z byla provedena rekonstrukce auly, rekonstrukce slaboproudých rozvodů a byly vybudovány meliorační laboratoře pro Ústav vodního hospodářství krajiny. V areálu Žižkova byl postaven parkovací dům pro 129 automobilů zaměstnanců fakulty.



Areál Žižkova



Areál Žižkova – vjezd do parkovacího domu

Výstavba Centra AdMaS

V období roku 2011 – 2014 probíhala realizace významného investičního projektu „AdMaS - Advanced Materials, Structures and Technologies“.

Z finančních prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace bylo v areálu Pod Palackého vrchem vybudováno Centrum AdMaS – Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie. Výzkumné centrum je zaměřeno na vývoj a aplikace pokročilých stavebních materiálů, konstrukcí a technologií v oblasti stavebnictví, ale i dopravních systémů, infrastruktury měst, obcí a krajiny. Jeho činnost, která byla zahájena k 1. lednu 2015, bude významným způsobem ovlivňovat směřování výzkumných týmů na Fakultě stavební.



Centrum AdMaS tvoří čtyři laboratorní haly. Unikátním pavilonem je pavilon P4, který funguje s nulovou spotřebou energie. Jsou v něm umístěny laboratoře, administrativní prostory a podzemní garáže. Centrum AdMaS bylo vybaveno nejmodernější přístrojovou technikou, kterou tvoří např.: RTG tomograf, Rastrovací elektronový mikroskop se sondou v environmentální podobě a 3D zobrazení, XRD včetně Rietveldovského rozhraní, vysokotepelní komůrky a SAXS, Faro Laser Scanner Focus 3D, Bezpilotní letoun – UAV, Technický rentgen V. Smart 300HP, Přenosný rychlostní měřicí systém pro hodnocení stavu povrchu vozovek, Mobilní mapovací systém Riegl VMX-450.

Výstavba Centra AdMaS

Dotace v celkové výši 818 milionů Kč byla poskytnuta z prostředků Evropské unie (695 milionů) a ze státního rozpočtu ČR (123 milionů). Náklady projektu na stavební část činily 292 milionů Kč a náklady na vybavení přístrojovou technikou činily 255 milionů Kč. Stavbu realizovala na základě výběrového řízení firma STRABAG, a.s.

Pro roky 2015 – 2019 získala Fakulta stavební podporu ve výši 143 milionů Kč v rámci řešení projektu z Národního programu udržitelnosti „AdMaS UP“. Navazující projekt je zaměřen na základní výzkum a zajistí udržitelnost projektu AdMaS, která byla jednou ze základních podmínek Evropské unie a MŠMT pro vybudování Centra AdMaS.



Centrum AdMaS - hala P2



RTG tomograf

VIRTUÁLNÍ DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ



VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA
TECHNICKÉ STAVEBNÍ
V BRNĚ

**VIRTUÁLNÍ DEN
OTEVŘENÝCH
DVEŘÍ**

**STAVĚLO SE, STAVÍ SE
A STAVĚT SE BUDE
POŘÁD**

23. 1. 2021 V 10.00 SLEDUJTE ONLINE NA WWW.FCE.VUT.CZ

Studenti středních škol se tak opět mohli přes virtuální prostředí přesvědčit, jak to u nás chodí a zeptat se na všechno, co je zajímavé. Den otevřených dveří proběhl prostřednictvím webových stránek školy, kde byly v den události zpřístupněna předchystaná videa a podrobné informace o studiu. Propagace Dne otevřených dveří probíhala nejen na webových stránkách naší fakulty, ale také na Facebooku a Instagramu, kde si zájemci nejčastěji prohlíželi úvodní video o programu stavebního inženýrství a video s informacemi o studiu. Celková návštěvnost byla 1760 návštěvníků. Opět jsme mohli na videích vidět a slyšet děkana fakulty stavební prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc., který přednesl úvodní slovo.

Lednový termín nabídnul i představení nedávno otevřeného studijního programu Environmentálně vyspělé budovy, které představil prof. Ing. Milan Ostrý, Ph.D. z Ústavu pozemního stavitelství.

V představení všeobecné část programu Stavebního inženýrství pokračoval doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D. a na něj navázali jednotliví zástupci specializací Konstrukce a dopravní stavby, kterým byl doc. Ing. Petr Cikrle, Ph.D. z Ústavu stavebního zkušebnictví, Stavební materiály a technologie uvedla doc. Ing. Nikol Žižková, Ph.D. z Ústavu technologie stavebních hmot a dílců, Management stavebnictví představila doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D. z Ústavu stavební ekonomiky a řízení, Pozemní stavitelství okomentoval doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D. z Ústavu pozemního stavitelství a poslední specializaci Vodní hospodářství a vodní stavby pan doc. Ing. Zbyněk Zachoval, Ph.D. z Ústavu vodních staveb.

Vše o studiu Geodézie a kartografie ve své prezentaci přiblížil doc. Ing. Radovan Machotka, Ph.D. z Ústavu geodézie. Nechyběla ani prezentace o studiu architektury, která byla přednesena zástupcem Ústavu architektury doc. Ing. arch. Petrem Dýrem, CSc. Dále zde bylo také slovo z praxe a o spojení praxe se studiem. O uplatnění svých znalostí a zkušeností nabytých studiem na Fakultě stavební VUT se podělil Ing. Milan Štukavec, Ph.D., ředitel stavební společnosti ZIPP Brno s.r.o.

Jelikož se návštěvníci nemohli napřímo vidět se studenty fakulty, kteří každoročně provázeli a představovali fakultu, bylo zveřejněno video sestřihu “Jak to chodí na stavárně”, které umožnilo pro představu zahlédnout, jak to mezi studenty chodí, a také to, že studium nejsou jen cvičení, přednášky a zkoušky, ale jsou to i setkání s firmami, praxe v terénu, fakultní ples, hudební festival FASTfest i veletrhy vzdělávání a spousta dalších aktivit.

GAUDEAMUS ON-LINE

Z důvodů přetrvávající pandemie a s tím spojenými opatřeními se letošní Gaudeamus odehrával opět v on-line prostředí. Během ledna a února probíhaly takzvané přednáškové dny, kde se prezentovaly fakulty nejen z České republiky, ale i ze zahraničí. Záznamy z přednášek můžete najít na YouTube kanále „Gaudeamus veletrh vzdělání“, anebo přímo na webových stránkách www.gaudeamus.cz.

Vysoké učení technické v Brně mělo samostatný on-line přednáškový den, a to 26. ledna 2021. Naše fakulta samozřejmě opět nechyběla a zakončila přednáškový den pro celé VUT.

27. ročník Gaudeamus Brno by měl proběhnout 2. – 5. listopadu 2021 na výstavišti v pavilonu V. A my doufáme, že se budeme moci vidět s uchazeči o studium na naší fakultě osobně.

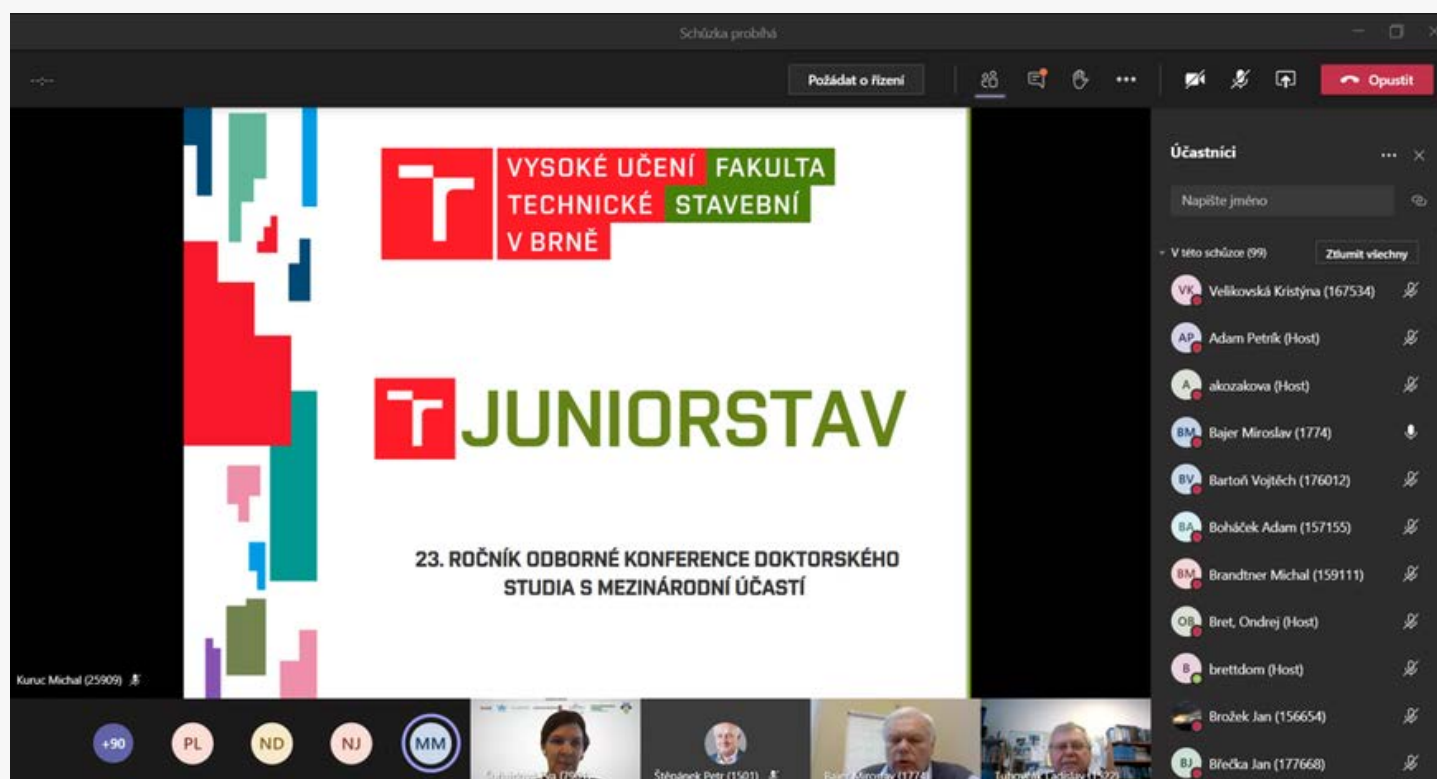


JUNIORSTAV

Dne 28. 1. 2021 se na konal již 23. ročník mezinárodní odborné vědecké konference doktorského studia JUNIORSTAV, letos poprvé online. Letošní ročník proběhl pod záštitou ministra školství, mládeže a tělovýchovy Ing. Roberta Plagy, Ph.D., rektora Vysokého učení technického v Brně prof. RNDr. Ing. Petra Štěpánka, CSc., dr.h.c. a děkana Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc.

Smyslem konference je poskytnout studentům doktorského studia prostor zejména pro publikaci dílčích částí doktorské disertace, publikaci výsledků vědecko-výzkumné činnosti, prezentaci před širší veřejností, navazování kontaktů se studenty z domácích i zahraničních vysokých škol a univerzit, výměnu názorů a zkušeností, implementaci výsledků doktorských prací do praxe včetně navázání spolupráce s praxí. Konference Juniorstav je od doby svého vzniku zaměřena na umožnění prezentace výsledků vědecké činnosti doktorandů, a to i začínajících. Pro mnohé studenty doktorského studia je to tak první možnost prezentace výsledků své práce. Cílem je zajistit kvalitní zpětnou vazbu autorům a zvýšení kvality jednotlivých článků.

Zahájení konference v kanále Virtuální aula se zúčastnilo přibližně 130 osob včetně čestných hostů a organizátorů konference. Prezentace probíhaly mezi 9 a 14 hodinou ve 12 kanálech, kde bylo online odprezentováno přibližně 110 článků. V každé sekci byly odbornými guaranty vybrány nejlepší příspěvky, které získaly ocenění, díky kterému mají autoři možnost publikovat svůj článek v jednom z odborných časopisů. Ocenění získalo celkem 22 článků, které články byly oceněny je uvedeno na webu konference <https://juniorstav.fce.vutbr.cz/cs/ocenene-prispevky/clanky-2021/>.



ADMAS SE PODÍLÍ NA TESTOVÁNÍ KVALITY PITNÉ A ODPADNÍ VODY V BRNĚ



Centrum AdMaS zahájilo společně s partnery koncem roku 2020 řešení projektu „Za zdravější a lepší vodu v Brně“, jehož zadavatelem je Magistrát města Brna. Cílem projektu je získat aktuální poznatky o kvalitě pitné a odpadní vody v Brně se zaměřením na mikropolutanty jako jsou léčiva, drogy, pesticidy, mikroplasty, apod.

Během prosince 2020 proběhl týdenní monitoring odpadních vod přitékajících na čistírnu odpadních vod (ČOV) Brno-Modřice, jehož vyhodnocení proběhlo během ledna 2021.

Průměrné denní hodnoty mikroznečištění přítékající na ČOV Brno-Modřice se skládají sumárně z: cca 20 kg léčiv (nejvíce zastoupenými farmaceutickými látkami byly paracetamol, iomeprol a gabapentin), 0,5 kg drog (z nichž nejvyšší zastoupení mají pervitin a metabolity THC), 0,1 kg pesticidů a 0,07 kg polycyklických aromatických uhlovodíků a polychlorovaných bifenyly.

Z hlediska široce diskutovaných mikroplastů (plastové částice menší než 0,5 mm), byl sledován jejich výskyt v průměru 267 částic na litr odpadní vody.

Projekt bude nyní pokračovat dlouhodobou roční vzorkovací kampaní kvality pitné vody, odpadní vody na přítoku i odtoku ČOV Brno-Modřice pro vyhodnocení účinnosti odstraňování mikroznečištění na čistírně a proběhne i monitoring odpadních vod na stokové síti a monitoring splachů z frekventovaných silnic.

OBHAJOBA DIPLOMOVÝCH PRACÍ



První únorový týden se nesl na naší fakultě v duchu Státních závěrečných zkoušek studentů magisterského studia studijních programů Stavební inženýrství a jeho specializací, Environmentálně vyspělých budov a Městského inženýrství.

Vzhledem k mimořádným opatřením vlády ČR, se tyto zkoušky nesly ve znamení rozestupů, roušek a přesných časů nástupu jednotlivých studentů tak, aby se co nejvíce zamezilo setkávání a shlukování osob. Státní závěrečnou zkoušku úspěšně obhájilo 341 studentů. Za studijní program Stavební inženýrství - obor pozemní stavitelství obhájilo 104 studentů; v oboru Konstrukce a dopravní stavby obhájilo 70 studentů; v oboru Stavebně materiálové inženýrství obhájilo 9 studentů; v oboru Vodní hospodářství a vodní stavby obhájilo 34 studentů; v oboru Management stavebnictví obhájilo 44 studentů a v oboru Realizace staveb to bylo 36 studentů. Ve studijním programu Městské inženýrství úspěšně obhájilo zkoušku 8 studentů a v novém studijním programu Environmentálně vyspělé budovy 36 studentů.

Při Státní závěrečné zkoušce neuspěli 4 studenti. Předávání diplomů vzhledem ke stávajícím opatřením proběhne pouze neformálně. Slavnostní zakončení studia navazujícího magisterského studia, které by bylo náhradou klasických promocií, se může v případě příznivé zdravotní situace konat v průběhu letního semestru 2020–2021 již bez předání diplomů a ocenění. Případné konání bude s dostatečným předstihem oznámeno.

FAST JOB WEEK

Třetí ročník úspěšné akce pro studenty se nesl v duchu online přednášek kvůli přetrvávající pandemii a nemožnosti se osobně setkávat. Oproti minulým ročníkům však tento rok přinesl důležitou změnu a to z tradičně pořádaných dvou dní se akce uskutečnila od 23. 2. 2021 do 26. 2. 2021 a měla opět úspěch. Tato akce nabízí studentům představení firem, které nabízejí stáže, praxi i trvalou práci. Pokud mají studenti slušné výsledky a zájem, nebudou muset shánět brigády mimo obor a s firemním motivačním stipendiem budou mít ve vybrané firmě praxi jistou.

I v letošním ročníku se zapojily firmy Metrostav a.s., Kovoprojekta Brno a.s., IMOS Brno a.s., OHL ŽS a.s., IDPS s.r.o., SWIETELSKY stavební s.r.o., S.O.K. stavební s.r.o., ATEMIT s.r.o., Hinton a.s., GEMO a.s., Dopravoprojekt Brno a.s., Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje, Wienerberger s.r.o., CTP, PKS stavby a.s., Stráský, Hustý a partneři s.r.o., PKV BUILD s.r.o., Projekční kancelář PRIS spol. s.r.o., Loxia a.s., ŽPSV s.r.o. Děkujeme za tak velkou účast a opět se budeme těšit příští rok snad za stejně velkého zájmu již zase osobně na Fakultě stavební.



TÝDEN PRACOVNÍCH PŘÍLEŽITOSTÍ 2021

Můžeš najít skvělou práci,
bezva brigádu a také získat

**FIREMŇÍ
MOTIVAČNÍ
STÍPKO**

Sleduj 

FAST JOB WEEK!

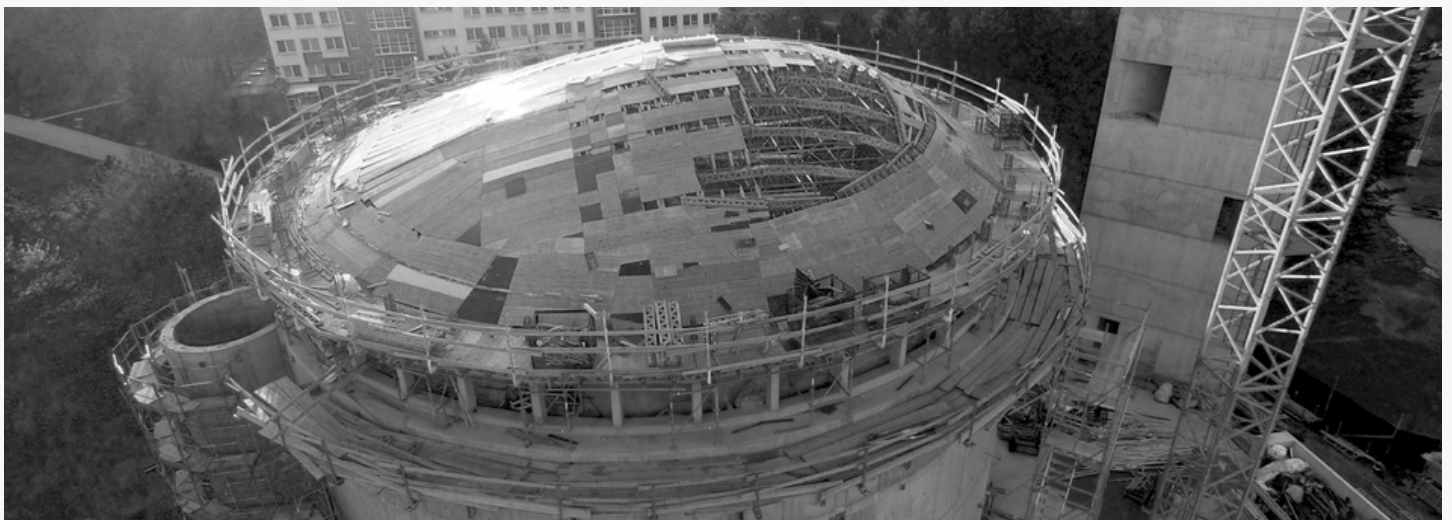
ONLINE v MS Teams 23. 2. – 26. 2. 2021

KOSTEL MARIE RESTITUTY - BRNO LESNÁ

Dne 2. 3. 2021 uspořádala Česká betonářská společnost v rámci 107. Betonářského odpoledne on-line přednášku na téma Budovy nového kostela v Brně Lesné. Přednášku o nosné konstrukci kostela měl doc. Ing. Miloš Zich, Ph.D. z Ústavu betonových a zděných konstrukcí FAST VUT. Na jeho přednášku navazovala přednáška autora architektonického řešení Ing. arch. Marka Štěpána a přednáška o návrhu betonových směsí pro tuto stavbu Ing. Oldřicha Žaluda z firmy TBG Betomix. Přednáška je pro zájemce k dispozici stránkách <https://www.cbsbeton.eu/>

Navrhovaný objekt kostela navazuje na stávající objekt duchovního centra, který byl postaven v roce 2004. Nový kostel dokončený v letošním roce je proveden dle návrhu Ing. arch. Marka Štěpána. Kostel je umístěn v centru sídliště Lesná na začátku Čertovy rokle. Na pozemku je vytyčeno obdélníkové nástupní plató vymežující sakrální okrsek. Na něm jsou tři základní hmoty – kostel, věž a duchovní centrum. Původní centrum je pravoúhlé, věž trojúhelníková, kostel je kruhový, tedy tři základní geometrické tvary. Z obdélníkového půdorysu 1.PP (30 x 38,5 m) vybíhá válcová konstrukce kostela s výškou cca 19,1 m zastřešená železobetonovou skořepinou s vrcholem umístěným excentricky vzhledem ke středu kruhu. Uvnitř kostela jsou navrženy dva konzolově vyložené chóry s železobetonovou deskovou konstrukcí. Objekt je založený na základové desce a vrtaných pilotách. Spodní stavba je navržena v systému bílé vany. Svislé nosné konstrukce kostela jsou navrženy jako železobetonové monolitické stěny s vodorovnými i svislými ztužujícími žebry. Železobetonová věž z pohledového betonu sahá do výšky 31 m. Věž i kostel jsou ve výšce cca 12 m propojeny ocelovou lávkou. Ve věži je umístěno ocelové schodiště a v jejím vrcholu je vyhlídka s zvonkohrou.

Materiál stavby navazuje na materiály přítomné na okolním sídlišti, tedy beton. Na nejnamáhavější části – obvodový věnec skořepiny a kůry je využito dodatečného předpětí se soudržnou výztuží. Kůry jsou opláštěné betonovými moniérkami. Na bednění skořepiny bylo použito překližek s výstelkou z neupravených prken. Spodní povrch skořepiny tak vytváří efekt připomínající otisk prstu.





betotech **TBG BETONMIX**

Datum: 2. března | Čas: 16:00 hod

107. Betonářské ONLINE odpoledne

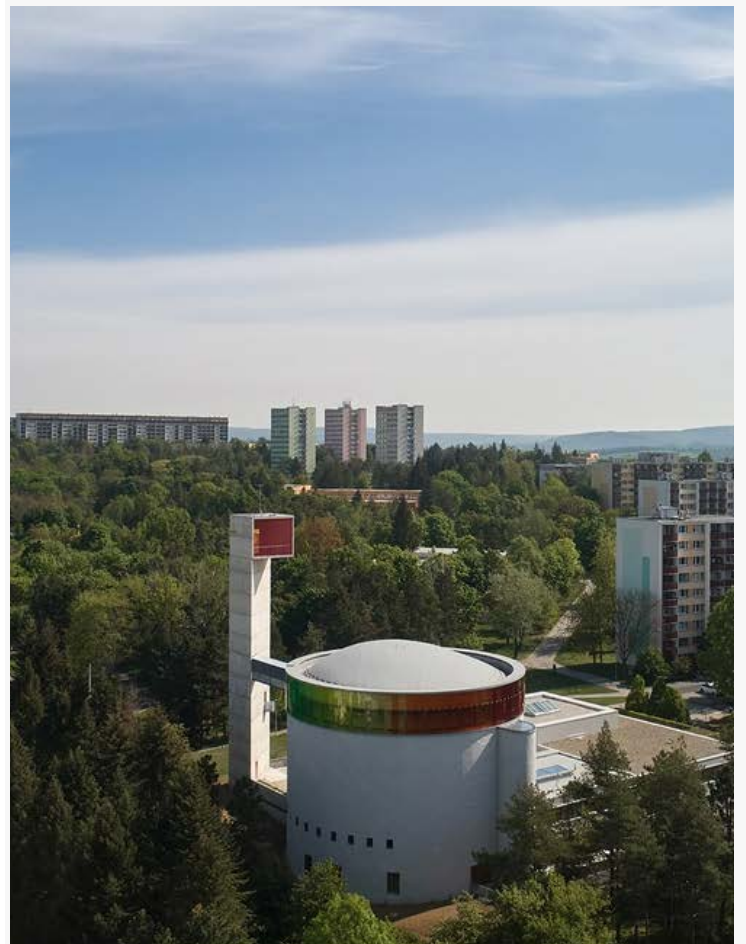
Kostel Marie Restituty - Brno Lesná

Přednášející:
 doc. Ing. Miloš Zich, Ph.D., VUT Brno
 Ing. arch. Marek Štěpán, Atelier Štěpán
 Ing. Pavel Hladík, Hladík a Chalivopulos s.r.o.
 Ing. Oldřich Žalud, TBG BETONMIX

Navrhovaný objekt kostela navazuje na stávající objekt duchovního centra, který byl postaven v roce 2004. Nový kostel dokončený v letošním roce je proveden dle návrhu arch. Marka Štěpána. Kostel je umístěn v centru sídliště Lesná na začátku Čertovy rokle. Na pozemku je vytyčeno obdélníkové nástupní platé vyznačující sakrální okrsek. Na něm jsou tři základní hmoty – kostel, věž a duchovní centrum. Původní centrum je pravouhlé, věž trojúhelníková, kostel je kruhový, tedy tři základní geometrické tvary.

CBS

Připojení zdarma na adrese:
www.odpoledne.cbsbeton.eu



JAMES HARTY. ONLINE PŘEDNÁŠKA PRO STUDENTY ÚSTAVU ARCHITEKTURY FAKULTY STAVEBNÍ

Dne 8. března proběhla pro studenty Ústavu architektury online přednáška architekta Jamese Hartyho, irského architekta a pedagoga na KEA – Copenhagen School of Design and Technology. Téměř v 60 minutové přednášce James Harty představil nejnovější realizace v Kodani, které se zabývají otázkou vztahu k životnímu prostředí. Přednášky se zúčastnilo přes 50 studentů. Na přednášku plynule navázala horlivá diskuse studentů a architekta Jamese Hartyho.

COVID - 19: TESTOVÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ FAST

Dle nařízení vlády, musel i FAST začít testovat své zaměstnance. K tomuto účelu bylo zřízeno testovací centrum v atriu budovy D, kde ve spolupráci s červeným křížem bude testování dlouhodobě probíhat. Každý ze zaměstnanců se musel nejprve zaregistrovat do systému a následně je potřeba, aby se jednou za týden všichni přihlásili na střeďční testování. Tento proces bude fungovat až do doby, kdy se vládní nařízení nezmění.



1. ŘÁDNÉ ZASEDÁNÍ VĚDECKÉ RADY FAST VUT

Dne 17. 3. 2021 se konalo 1. řádné zasedání Vědecké rady Fakulty stavební v roce 2021. Po zahájení děkanem fakulty prof. Ing. Miroslavem Bajerem, Csc. a schválení zápisu z třetího řádného zasedání v roce 2020 bylo dále upozorněno, že zasedání bude nahráváno a archivováno.

Prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. v prvním bodu seznámil členy Vědecké rady s návrhem na schválení jmenovacího řízení doc. Dr. Ing. Michala Varause v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Po přednesení profesorské přednášky na téma “Recyklace asfaltových směsí s vysokým obsahem R-materiálu, moderní trendy zkoušení” a po hodnocení komise a diskuzi bylo tajným hlasováním Vědecké rady rozhodnuto 33 kladnými hlasy o návrhu podle § 73, odst. 6 zákona č. 111/98 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, aby uchazeč byl jmenován profesorem a postoupí návrh na jmenování profesorem pro obor "Konstrukce a dopravní stavby" Vědecké radě VUT.

Děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady také s návrhem na schválení jmenovací komise doc. Ing. Davida Lehkého, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Vědecká rada složení jmenovací komise schválila.

V dalším bodu děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady s návrhem na schválení habilitační komise Ing. Ondřeje Daška, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Vědecká rada složení habilitační komise schválila a také jednomyslně schválila návrh na složení komise hodnotící pedagogicko přednášku Ing. Ondřeje Daška, Ph.D.

Proděkan doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D. přednesl návrh na schválení nového školitele, Ing. Zdeňka Krejzy, Ph.D. Vědecká rada tento návrh schválila pro obor “Management stavebnictví” na téma disertační práce “Vliv uplatňování principů cirkulární ekonomiky na cenu nemovité věci”. Dále také přednesl návrh na schválení nového školitele - specialisty, Ing. Zdeňka Krejzy, Ph.D. I tento návrh Vědecká rada schválila, pro obor “Management stavebnictví” na téma disertační práce “Náklady a efekty inovací ve stavebnictví”.

Dále proděkan doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D. přednesl žádost na jmenování nové členky Oborové rady DSP “Konstrukce a dopravní stavby” doc. Ing. Ivany Laníkové, Ph.D. Vědecká rada jednomyslně tento návrh schválila.

Posledním bodem zasedání byly informace děkana prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc. Ten prvně informoval o schválení Dodatku č. 1 Jednacího řádu Vědecké rady FAST VUT v Brně. V druhé informaci zaznělo, že Vědecká rada doposud schvalovala témata pro DSP. Podle Studijního a zkušebního řádu VUT, článku 30 se píše, že témata DSP schvaluje příslušná Oborová rada DSP. Hlasováním bylo schváleno, že Vědecká rada FAST se již nebude schvalováním témat DSP zabývat. Třetí informace obsahovala, že dosud bylo schvalování návrhu na jmenování školitele specialisty v kompetenci děkana. Podle Směrnice děkana č. 3/2021 schvaluje školitele specialistu Vědecká rada. Čtvrtou informací bylo upozornění, že koncem března bude rozeslán materiál, který bude projednán a schválen formou “per rollam”.

Závěrem byl stanoven termín dalšího zasedání Vědecké rady, která se uskuteční 26. 5. 2021.

FAKULTY ONLINE: KAM JE ČAS SE V BŘEZNU PŘIHLÁSIT?

Termín pro podání přihlášek na většinu fakult VUT skončilo na konci března. Studenti mohli využít termín a sledovat živé vysílání na Facebooku a Youtube "Gaudeamus veletrh vzdělání".

Na akci s názvem Fakulty online se potkali s těmito fakultami a součástmi VUT:

- Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
- Fakulta chemická
- Fakulta informačních technologií
- Fakulta stavební
- Fakulta strojního inženýrství
- Ústav soudního inženýrství
- Centrum sportovních aktivit



FAKULTY Z ČR I SR

INFO O PŘIJÍMAČKÁCH

VŠE O PŘIHLÁŠKÁCH

**VIRTUÁLNÍ NÁVŠTĚVY
FAKULT**

Kam po maturitě?

Kde hledat tu nejlepší fakultu?

Kde studovat vybraný obor?

Jak a kdy podat přihlášku?

NA TVOJE OTÁZKY ODPOVÍ

ŽIVÉ VYSÍLÁNÍ VELETRHU VZDĚLÁVÁNÍ GAUDEAMUS

FAKULTY ON-LINE 2021

18. a 19. BŘEZNA 2021 OD 13:00

Více informací na www.gaudeamus.cz

SLEDUJ ŽIVĚ NA:



Webu Gaudeamus.cz



Youtube Gaudeamus veletrh vzdělání



Facebooku GaudeamusCZ

**NEPROMEŠKEJ
PŘIHLÁŠKU NA TU
SPRÁVNOU FAKULTU!**

ZMĚNA VE VEDENÍ CENTRA ADMAS

Centrum AdMaS po necelých 7 letech změnilo vedení – ředitel, doc. JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D., svůj post opustil a přenechal funkci svému zástupci, Ing. Zdeňkovi Krejzovi, Ph.D.

Doc. Dufek je i nadále s centrem spojen díky dvěma projektům TA ČR. První projekt, „Bezpečnost LNG čerpacích stanic“, na kterém Centrum již čtvrtým rokem postupně spolupracuje s firmami GasNet, Technologická platforma a innogy ČR, má termín ukončení v srpnu letošního roku. Pozdější, velký projekt Národního Centra Kompetence CAMEB „Centrum pokročilých materiálů a staveb“ bude ukončen až v prosinci roku 2022.

Doc. Dufek se během svého působení na pozici ředitele věnoval i mnoha důležitým státním zakázkám (např. pro Ředitelství vodních cest, Ředitelství silnic a dálnic, aj.), spolupracoval na sepsání několika odborných publikací a rozšiřoval povědomí o kvalitaci centra na české i mezinárodní úrovni.

Jménem zaměstnanců bych ráda doc. Dufkovi poděkovala za jeho přínos Centru, vždy profesionální jednání a kolegiální chování a popřála novému řediteli, dr. Krejzovi, mnoho pracovních úspěchů a zajímavých projektů.

**PATRICK LUETH – PARTNER SNOHETTA.
ONLINE PŘEDNÁŠKA PRO STUDENTY
ÚSTAVU ARCHITEKTURY
FAKULTY STAVEBNÍ.**

Dne 25. března proběhla pro studenty Ústavu architektury online přednáška architekta Patricka Luetha, partnera světoznámého norského architektonického studia SNOHETTA. Téměř v 60 minutové přednášce Patrick Luetha představil nejnovější realizace a projekty svého studia, včetně první evropské restauraci umístěné pod mořskou hladinou. Přednášky se zúčastnilo kolem 100 studentů. Na přednášku plynule navázala diskuse studentů a architekta Patricka Luetha.



ODBORNÝ SEMINÁŘ: PODZEMNÍ DRÁHY

Dne 25. března 2021 od 14:00 se uskutečnil první ze série odborných seminářů s názvem Podzemní dráhy. Seminář pořádala Kancelář architekta města Brna (dále též KAM) ve spolupráci s Ústavem železničních konstrukcí a staveb Fakulty stavební VUT v Brně online formou v prostředí MS Teams. Hlavním cílem cyklu seminářů je prohloubit znalosti odborné veřejnosti o možnostech a specifikacích různých druhů podzemních drah, především v souvislosti s aktuálně zpracovávanou Studií proveditelnosti Severojižního kolejového diametru. Na semináři vystoupili čtyři řečníci: přednášku zaměřenou na obecné technologie podzemních drah přednesl účastník ze Siemens Mobility, následovali dva řečníci z IPR Praha, zabývající se podzemní železnicí a trasou metra D v Praze a konečně evropskou perspektivu přinesl řečník z VUT s přednáškou o podzemních drahách ve Vídni.

Seminář přinesl řadu zajímavých podnětů, které je třeba v celkovém měřítku důsledně vnímat: předně například, že menší velikost města Brna, často zpochybňovaná ve vztahu ke stavbě podzemní dráhy (Brno přece není tak velké, aby se to vyplatilo) je pouze iluzorní a naopak ke stavbě podobného typu vybízí.

Zaujala-li tato problematika čtenáře, může zajímavé myšlenky a teze osobně zhodnotit, neboť záznam jednotlivých přednášek, ale i diskuze, bude zveřejňován postupně na sociálních sítích KAM, tedy i pro zájemce z řady ostatní veřejnosti je možné se k informacím dostat. A vzhledem k otevřenosti cyklu seminářů nezbyvá, než případné zájemce pozvat na účast i na dalších dílech, které již budou věnovány podrobnostem různých aspektů problematiky podzemních drah.

DISKUZE STUDENTŮ S VEDENÍM VUT, FAST A KAM

Dne 31. 3. 2021 se pod záštitou Studentské komory akademického senátu FAST VUT opět podařilo domluvit a uspořádat diskusi studentů s vedením Vysokého učení Technického, Fakulty stavební a Kolejů a menz. Diskuze byla v prostředí aplikace MS Teams a zúčastnilo se jí na sedm desítek účastníků.

Na dotazy studentů odpovídali rektor VUT prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr. h. c., prorektor pro studium a statutární zástupce rektora prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c., děkan FAST VUT prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., proděkan pro studium a informační systém a statutární zástupce děkana doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D., proděkan pro tvůrčí činnost prof. Ing. Drahomír Novák DrSc., proděkan pro rozvoj fakulty a marketing doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc., proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D. a ředitelka KAM Dagmar Vlčková.

Úvodní dotazy směřovaly na vedení kolejí a menz, kdy se studenti ptali především na komunikaci KAMu a standard uklízení na kolejích. Paní ředitelka odpověděla, že bohužel i na KAM jsou COVID pozitivní a mohlo se to na úklidu projevit. Dodala však také to, že úklid kuchyňky je povinností studentů, kteří ji používají. Co se týká komunikace, záběr KAM je obrovský a není kapacita řešit dotazy přes sociální sítě. V současné době stále nejlépe fungují maily a všechny informace jsou uvedeny na webových stránkách.

Další dotazy již byly směřovány na vedení VUT a především FAST. Pro představu se řešily problémy, kdy se mohlo stát, že někteří přednášející a cvičící neplnili své povinnosti, zda se chystá koncepce pro studenty doktorských studijních programů, otázka sestavování rozvrhů a jejich dřívější zveřejňování pro studenty, přístup k normám ČSN pro studenty v době pandemie, zda se připravují změny výuky související s pandemií, odevzdání bakalářských prací nebo názory na unium. Dotazů byla celá spousta a vedení VUT a FAST se snažilo na všechny dotazy odpovědět. Na závěr bylo vysloveno přání, zda by při dalším pořádání této diskuze bylo možno, aby se studenti ptali přímo, nebo zda by mohli své jméno uvést u písemného dotazu.

Že tato diskuze měla smysl a i pro studenty se díky diskuzi opět posunulo něco dopředu ukazuje fakt, že již v průběhu dubna byla dohodnuta a studentům zpřístupněna možnost nahlížet do norem ČSN online.

DISKUZE STUDENTŮ S VEDENÍM FAST & VUT & KAM

středa 31. 3. 2021 od 13:00 hod



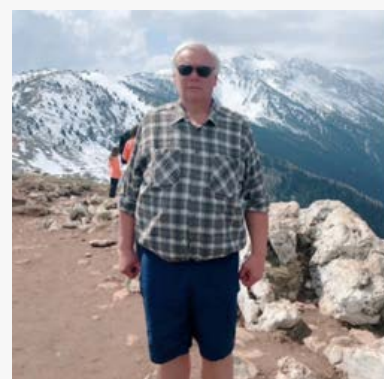
T FAKULTA STUDENTSKÁ
STAVEBNÍ KOMORA
AKADEMICKÉHO SENÁTU

T VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

ROZHOVORY Z VEJŠKY

Jedná se o již zaběhlou rubriku, která odstartovala v květnu roku 2020. Od té doby na webových stránkách Studentské komory FAST, pravidelně v sekci FASTák vychází rozhovory s pracovníky FAST VUT. V období mezi lednem a koncem března byly vydány celkem tři. Odstartovalo se vyzpovídáním děkana fakulty pana Miroslava Bajera, dále vedoucím Ústavu stavebního zkušebnictví Pavlem Schmidem a třetí rozhovor proběhl s vědeckým pracovníkem Ústavu vodních staveb Michalem Žouželou.

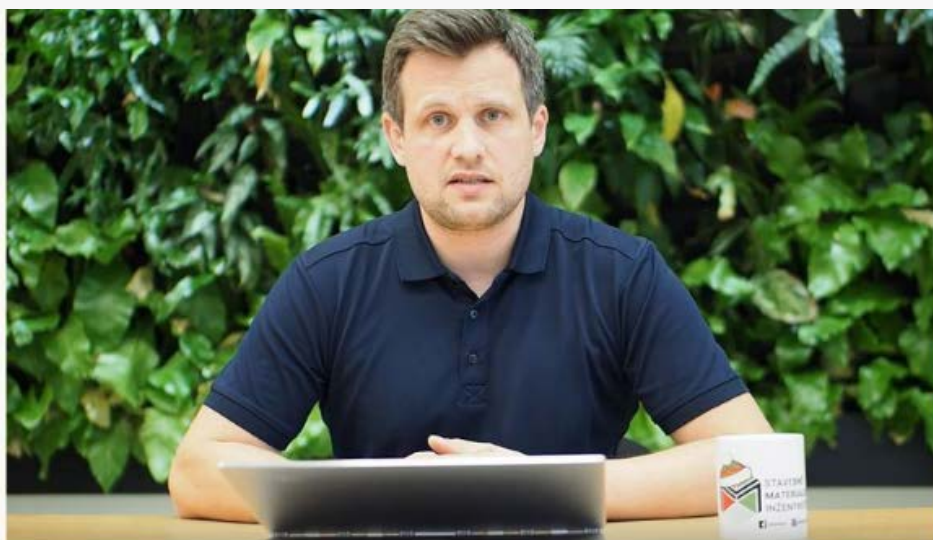
Seminář přinesl řadu zajímavých podnětů, které je třeba v celkovém měřítku důsledně vnímat: předně například, že menší velikost města Brna, často zpochybňovaná ve vztahu ke stavbě podzemní dráhy (Brno přece není tak velké, aby se to vyplatilo) je pouze iluzorní a naopak ke stavbě podobného typu vybízí.



VIRTUÁLNÍ PROHLÍDKA FAKULTY STAVEBNÍ

Na konci března kolegové ze studijního oboru Stavební materiály a technologie vytvořili naučně-propagační akci pro studenty středních škol s pracovním názvem „Virtuální prohlídka Fakulty stavební“. Pro studenty středních škol bylo připraveno celkem 25 krátkých videí, která dohromady vytvořila přibližně dvouhodinový pořad.

Úvodem byla představena naše fakulta na krátkém propagačním videu „Kam po maturitě?“. S naším studentem Šimonem, který během prohlídky fakulty zrealizoval rozhovor s panem proděkanem Jandorou, s vedoucí oboru Stavební materiály a technologie docentkou Žižkovou i s vedoucím Ústavu technologie stavebních hmot a dílců panem profesorem Drochytkou, mohli studenti doslova nahlédnout do chodu Fakulty stavební. Následně měli diváci jedinečnou možnost virtuálně navštívit výzkumné centrum AdMaS, kde bylo představeno nejmodernější špičkové laboratorní vybavení a moderní analytické metody. Klíčovou částí bylo představení významných projektů, výrobků a unikátních technologických řešení přípravy a aplikace stavebních materiálů. Na facebookových stránkách a YouTube kanále videa oslovila přibližně 4



DISTANČNÍ WORKSHOP

Na oboru Stavební materiály a technologie pravidelně organizujeme workshop pro naše studenty napříč všemi ročníky. Setkání s vyučujícími přináší možnost výroby zajímavých drobností z oblasti keramiky, odlitků z pryskyřic či dekoračních betonových výrobků, spolu s příjemnou neformální atmosférou v našich laboratořích.

Ani letošní pandemickou situací, která nepřála společnému setkávání, jsme se nenechali odradit a navázali na tuto tradici netradičně distančním workshopem. Pro všechny zájemce jsme proto připravili doslova balíček nabitý vším potřebným pro výrobu dekoračního prvku. Předání se studenty proběhlo za dodržení všech hygienických opatření mimo Fakultu stavební a nezapomnělo se ani na přeshraniční studenty a naše M balíčky putovali všude tam, kde bylo potřeba.



FAKULTNÍ KOLO SVOČ

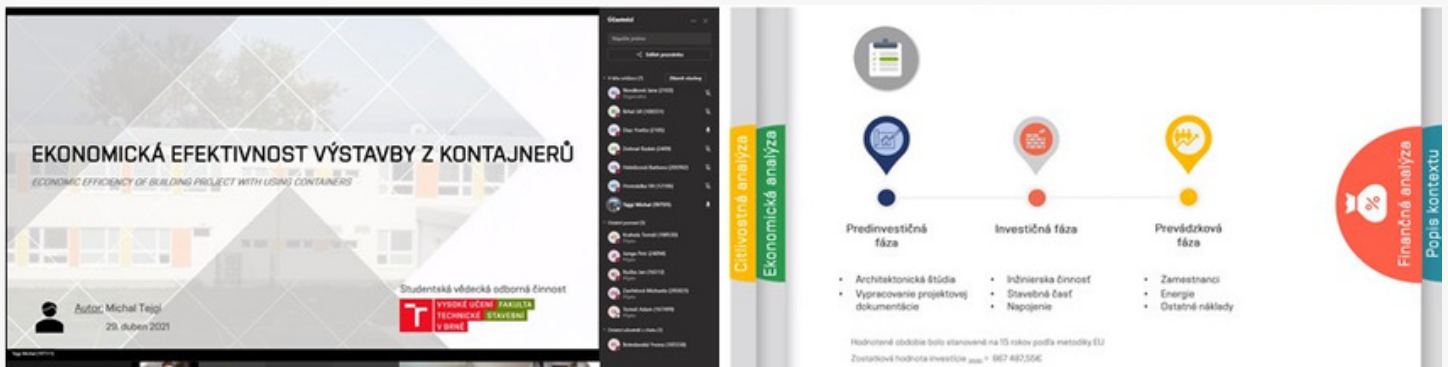
Fakultní kolo Studentské vědecké a odborné činnosti proběhlo 29. 4. 2021. Z důvodu epidemických opatření byl letošní ročník uspořádán on-line přes MS Teams.

Jako obvykle se fakultní kolo konalo ve dvanácti odborných sekcích, 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,
- technická zařízení budov a energie budov,
- ekonomika, řízení stavebnictví a technologie staveb,
- městské, krajinné a environmentální inženýrství,
- společenské vědy.

Ve studentské soutěži v odborné sekci Ekonomika, řízení stavebnictví a technologie staveb se utkaly 3 soutěžní práce studentů oboru Management stavebnictví Jiřího Brhela, Barbory Helešicové a Michala Tejgi. Odborná porota ve složení doc. Ing. Vít Hromádka, Ph.D., Ing. Yveta Diaz a Ing. Radek Dohnal, Ph.D. udělila 1. místo Michalovi Tejgi za práci Ekonomická efektivnost výstavby z kontejnerů, vedoucí práce doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D., garantem odborné sekce byla Ing. Jana Nováková.

Mezinárodní kolo posléze proběhlo 20. 5. 2021 od 9.00 do 12.00 hodin také on-line formou. Stavební fakulty se v organizaci mezinárodního kola každoročně střídají, letošní ročník organizovala Fakulta stavební VŠB-TU Ostrava. V tomto kole se Michal Tejgi umístil se svou prací na 3. místě v odborné sekci Ekonomika, řízení stavebnictví a technologie staveb.

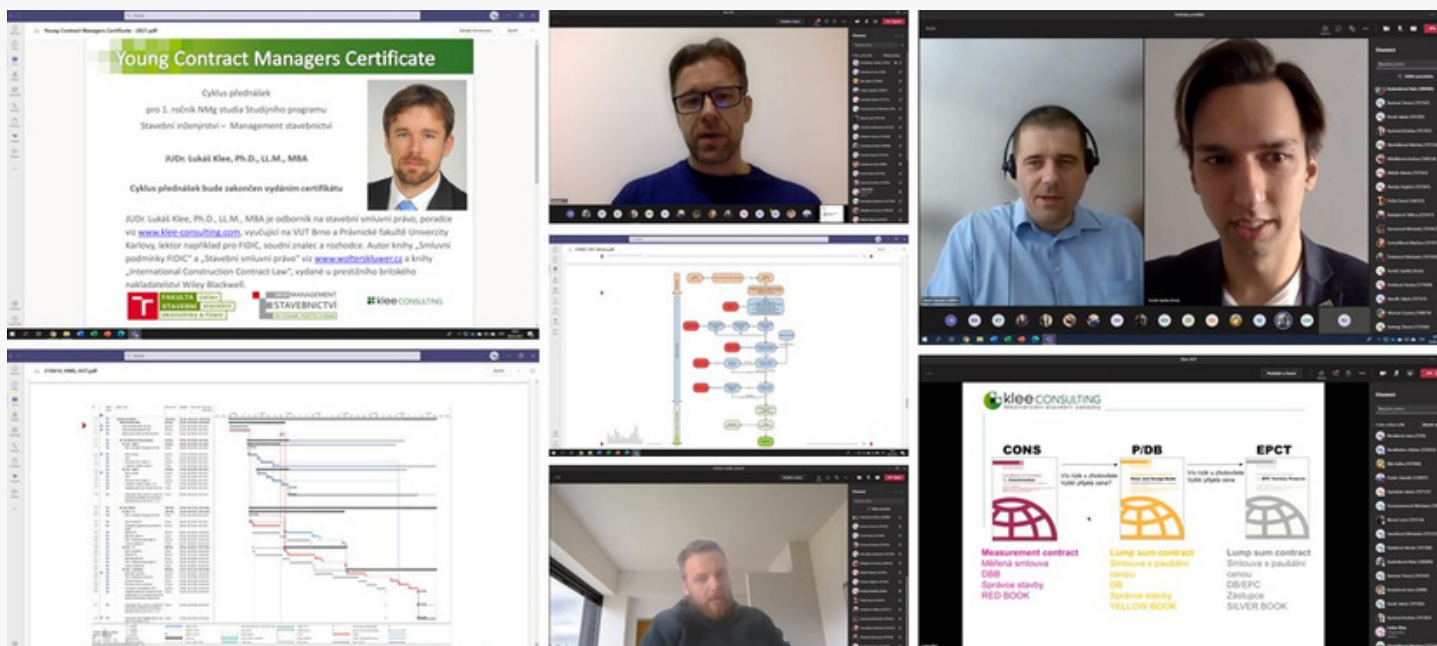


DARUJ SVÉ SRDCE

Májové tradície a rozkvetlé jarné stromy boli inšpiráciou pre akciu nesúcu sa v duchu: „Daruj své srdce, kdy jindy než dnes“. Stavební materiály a technológie jsou z velké části tvůrčí obor, kde kreativita má své nezastupitelné místo. I v tomto případě bylo potřeba se přizpůsobit nařízeným opatřením a proto „eMáj“, proběhl dne 29. 4. 2021 v Björnsonově sadu před Fakultou stavební. Využity byly dostupné zdroje, tentokrát kombinací 3D tisku pro tvořítka a raznice spolu s keramickou hlinou na výrobu srdcí. Po prvotním ostychu a následném rozšíření na sociálních sítích byla všechna srdce rozebrána a doufáme, že darována do správných rukou.

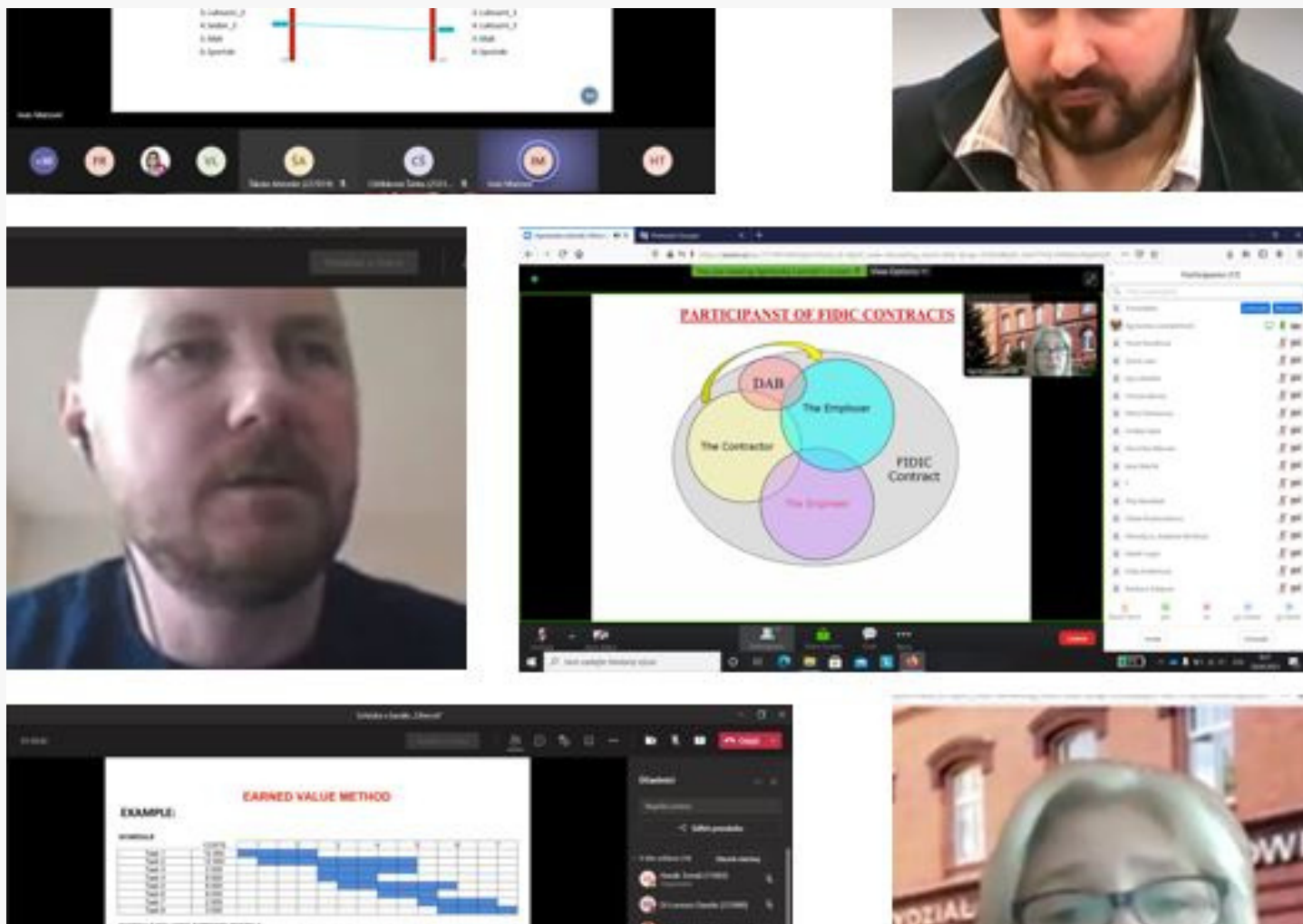


CERTIFIKÁTY YOUNG CONTRACT MANAGERS CERTIFICATE NA ÚSTAVU STAVEBNÍ EKONOMIKY A ŘÍZENÍ



V měsíci únoru a dubnu 2021 proběhly pod záštitou vedoucí Ústavu stavební ekonomiky a řízení doc. Ing. Jany Korytářové, Ph.D., v rámci předmětu Stavebně smluvní management (přednášející doc. Ing. JUDr. Zdeněk Dufek, Ph.D.) on-line formou 4 přednášky z cyklu Young Contract Managers Certificate týkající se aplikace vzorů FIDIC ve výstavbě. Přednášejícími byli JUDr. Lukáš Klee, Ph.D., LL.M., MBA, uznávaný odborník na stavební smluvní právo, soudní znalec a rozhodce, lektor Školy FIDIC, Ing. Ondřej Vaněček, ředitel společnosti Contract Management, SK a Tomáš Opelka, projektový manažer Contract Management, SK. 24 studentů 1. ročníku navazujícího magisterského studia studijního programu Stavební inženýrství – management stavebnictví, kteří absolvovali celý cyklus, obdrží certifikáty Young Contract Managers Certificate, jimiž mohou v praxi osvědčit svoje vědomosti z oblasti stavebně smluvního managementu a projektového řízení staveb. Koordinační činnost zabezpečovala Ing. Jana Nováková a Bc. Anděla Švecová.

CERTIFIKÁTY YOUNG CONTRACT MANAGERS CERTIFICATE NA ÚSTAVU STAVEBNÍ EKONOMIKY A ŘÍZENÍ



Na přelomu dubna a května 2021 vstoupili do přednášek předmětů Základy podnikové ekonomiky a Investování vyučovaných Ústavem stavební ekonomiky a řízení experti ze zahraničí. Agnieszka Leśniak a Michal Juszczyk z Cracow University of Technology (Polsko) a Ivan Marović z University of Rijeka (Chorvatsko). Prezentovali studentům studijního programu Stavební inženýrství a studijního programu Architektura a rozvoj sídel témata týkající se problematiky smluvních podmínek FIDIC, použití komplexní metody EVM pro sledování a řízení stavebního projektu a principů multikriteriálního hodnocení. Přednášky proběhly online formou v prostředí MS Teams a ZOOM a zúčastnilo se jich více než 120 studentů.

PŘEDÁNÍ MEDAILÍ SIGNUM PROSPERITATIS A SIGNUM EXCELLENTIAE

13. května 2021 proběhlo slavnostní předání medailí „SIGNUM EXCELLENTIAE“ vybraným akademickým pracovníkům a zaměstnancům jako uznání za zásluhy o rozvoj fakulty, vědy, vzdělanosti a významné působení na fakultě a medailí „SIGNUM PROSPERITATIS“ jako ocenění mimořádných výsledků studentů během jejich studia na fakultě, kterými byli oceněni v listopadu roku 2020. Děkan Fakulty stavební VUT předal současně i ocenění rektora VUT. Vzhledem k nepříznivé epidemiologické situaci v souvislosti šíření koronaviru SARS-CoV-2 bylo osobní předání ocenění možné až nyní. Podrobnější informace lze nalézt na stránkách fakulty, zde: <https://www.fce.vutbr.cz/o-fakulte/aktuality/slavnostni-predani-oceneni-signum-excellentiae-a-signum-prosperitatis-a-slavnostni-predani-oceneni-rektora-vut-7221>

ZLATÉ MEDAILE

DOC. ING. JAN JANDORA, PH.D.

PROF. ING. ZBYNĚK KERŠNER, CSC.

DOC. ING. LIBOR MATĚJKA, CSC., PH.D., MBA

DOC. ING. ARCH. ANTONÍN ODVÁRKA, PH.D.

DOC. ING. JOSEF WEIGEL, CSC.

STŘÍBRNÉ MEDAILE

ING. BOHUSLAV BRUKNER

ING. VÍT ČERNÝ, PH.D.

ING. ALEŠ JAKUBÍK

ING. RADOVAN KOVAŘÍK

RNDR. MGR. ING. MGR. BC. JAROSLAV LINDR, PH.D.

RNDR. KAREL MIKULÁŠEK, PH.D.

ING. JOSEF REMEŠ, PH.D.

STŘÍBRNÉ MEDAILE

PROF. DR. ING. MILOSLAV ŠLEZINGR

PROF. ING. ANDREJ ŠOLTÉSZ, PH.D.

BRONZOVÉ MEDAILE

ING. ROMANA BENEŠOVÁ

MIROSLAV FRIEDL

ING. VĚRA HEŘMÁNKOVÁ, PH.D.

ING. RADIM KOLÁŘ, PH.D.

DOC. MGR. IVO KUSÁK, PH.D.

MGR. KRISTÝNA MENCÁKOVÁ

ING. RADIM NEČAS, PH.D.

ING. MIROSLAV VACULA

EVA VEJTASOVÁ

ING. JAKUB VRÁNA, PH.D.

ING. PAVEL ZUBÍK, PH.D.

OCENĚNI MEDAILEMI SIGNUM PROSPERITATIS

ING. RADEK HERMANN

ING. ONDŘEJ NESPĚŠNÝ

BC. ELIŠKA JARMEROVÁ

BC. JAKUB GULEC

ING. JAKUB KOTRLA

PŘEDÁNÍ OCENĚNÍ REKTORA VUT

PROF. ING. MILOŠ STARÝ, CSC.

DOC. ING. JIŘÍ ZACH, PH.D.

ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH.D.

DOC. DR. TECHN. ING. JAN PODROUŽEK

DOC. MGR. TOMÁŠ APELTAUER, PH.D.

PŘEDÁNÍ OCENĚNÍ REKTORA VUT

DOC. ING. MILAN ŠMAK, PH.D.

ING. ONDŘEJ ZEDNÍK

ING. SVATOPLUK PELČÁK

TÝM FAKULTY STAVEBNÍ VUT



GEODETICKÉ MĚŘENÍ STUDENTŮ 2. ROČNÍKŮ

Na přelomu dubna a května 2021 vstoupili do přednášek předmětů Základy podnikové ekonomiky a Investování vyučovaných Ústavem stavební ekonomiky a řízení experti ze zahraničí. Agnieszka Leśniak a Michal Juszczyk z Cracow University of Technology (Polsko) a Ivan Marović z University of Rijeka (Chorvatsko). Prezentovali studentům studijního programu Stavební inženýrství a studijního programu Architektura a rozvoj sídel témata týkající se problematiky smluvních podmínek FIDIC, použití komplexní metody EVM pro sledování a řízení stavebního projektu a principů multikriteriálního hodnocení. Přednášky proběhly online formou v prostředí MS Teams a ZOOM a zúčastnilo se jich více než 120 studentů.

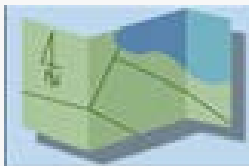


Na přelomu dubna a května 2021 vstoupili do přednášek předmětů Základy podnikové ekonomiky a Investování vyučovaných Ústavem stavební ekonomiky a řízení experti ze zahraničí. Agnieszka Leśniak a Michal Juszczyk z Cracow University of Technology (Polsko) a Ivan Marović z University of Rijeka (Chorvatsko). Prezentovali studentům studijního programu Stavební inženýrství a studijního programu Architektura a rozvoj sídel témata týkající se problematiky smluvních podmínek FIDIC, použití komplexní metody EVM pro sledování a řízení stavebního projektu a principů multikriteriálního hodnocení. Přednášky proběhly online formou v prostředí MS Teams a ZOOM a zúčastnilo se jich více než 120 studentů.



KEYNOTE PŘEDNÁŠKA NA „INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER MANAGEMENT AND ITS SURROUNDINGS – THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS“

Doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D. byla požádána organizátory International Conference on Water Management and its Surroundings – Theoretical and Practical Aspects, kterou pořádala ve dnech 20. – 21. 5. 2021 Universita Of Warmia Mazury in Olstyn o keynote přednášku. Paní docentka představila výzkumné a pedagogické zaměření Ústavu stavební ekonomiky a řízení i garantovaný obor Management stavebnictví a přednesla přednášku na téma Economic Efficiency of Public Investment Projects.



2nd International Conference on Water Management and its Surroundings – Theoretical and Practical Aspects

May 20-21, 2021

Economic Efficiency of Public Investment Projects

Jana Korytářová

Bmo University of Technology, Faculty of Civil Engineering

korytarova.j@fce.vutbr.cz

AUSPICES



The Voivod of Warmia and Mazury
Arthur Chojacki



The Marshal of the Warmińsko-Mazurskie Voivodeship
Gustaw Marek Brzozn



The President of Olstyn-Polst
Grzymowicz



The Rector of the University of Warmia and Mazury in Olstyn
assoc. prof. Jerry Andrzej Prozyromski



The Dean of the Faculty of Geengineering
assoc. prof. Dariusz Popielarczyk



Surveyor General of Poland
assoc. prof. Waldemar Izdebski



The Regional Director for Environmental Protection in Olstyn
Agata Molikierc



Polish Tourist and Sightseeing Society



Warmian-Masurian Regional Tourist Board



Polish Limnological Society

2. ŘÁDNÉ ZASEDÁNÍ VĚDECKÉ RADY FAST VUT

Dne 26. 5. 2021 se konalo 2. řádné zasedání Vědecké rady Fakulty stavební v roce 2021. Po zahájení děkanem fakulty prof. Ing. Miroslavem Bajerem, Csc. a schválení zápisu z prvního řádného zasedání v roce 2021 bylo dále upozorněno, že zasedání bude nahráváno a archivováno.

Prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. informoval členy o výsledcích soutěže o nejproduktivnější pracovníky ve výzkumu a vývoji “TOP 10 publikování v impaktovaných časopisech v roce 2020”. Zde se umístili:

DOC. ING. JAN ELIÁŠ, PH.D.

PROF. ING. MIROSLAV VOŘECHOVSKÝ, PH.D.

PROF. ING. ZDENĚK KALA, PH.D.

DOC. ING. ONDŘEJ ŠIKULA, PH.D.

DOC. ING. MIROSLAV ČEKON, PH.D.

PROF. ING. JAROMÍR ŘÍHA, CSC.

PROF. RNDR. JOSEF DIBLÍK, DRSC.

MGR. KRISTÝNA MENCÁKOVÁ

DOC. RNDR. LUKÁŠ KRMÍČEK, PH.D.

DOC. ING. KAREL DVOŘÁK, PH.D.

ING. PETR MIARKA.

DOC. ING. STANISLAV SEITL, PH.D.

Dále doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D. informoval členy o výsledcích soutěže o nejproduktivnější pracovníky v doplňkové činnosti “TOP 10 v doplňkové činnosti v roce 2020”. Zde se umístili:

PROF. ING. RUDOLF HELA, CSC.

PROF. ING. PETR HLAVÍNEK, CSC.

ING. JAROMÍR LÁNÍK, PH.D.

DOC. ING. LADISLAV KLUSÁČEK, CSC.

PROF. RNDR. ING. PETR ŠTĚPÁNEK, CSC., DR. H. C.

DOC. JUDR. ING. ZDENĚK DUFEK, PH.D.

ING. MICHAL ŽOUŽELA, PH.D.

PROF. ING. ROSTISLAV DROCHYTKA, CSC., MBA, DR. H. C.

PROF. ING. MIROSLAV BAJER, CSC.

PROF. ING. JAN ŠULC, CSC.

Všem oceněným pracovníkům budou na příštím zasedání Vědecké rady FAST předány dekrety. V dalším bodě seznámil prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. členy Vědecké rady s návrhem na schválení jmenovacího řízení doc. RNDr. Lukáše Krmíčka, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Po přednesení profesorské přednášky na téma “Rozvoj a perspektivy geotechnické vědní disciplíny “Mechanika hornin” na VUT v Brně a po hodnocení komise a diskuzi bylo tajným hlasováním Vědecké rady rozhodnuto 31 kladnými hlasy, aby uchazeč byl jmenován profesorem a postoupí návrh na jmenování profesorem pro obor “Konstrukce a dopravní stavby” Vědecké radě VUT.

Děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady také s návrhem na schválení jmenovací komise doc. Ing. Jany Korytářové, Ph.D. v oboru “Management stavebnictví”. Vědecká rada složení jmenovací komise schválila.

V dalším bodu děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady s návrhem na schválení habilitační komise Ing. Radima Nečase, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Vědecká rada složení habilitační komise schválila a také jednomyslně schválila návrh na složení komise hodnotící pedagogickou přednášku Ing. Radima Nečase, Ph.D.

Dále byl představen návrh na schválení habilitační komise Ing. Františka Girgleho, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Vědecká rada složení habilitační komise schválila a také jednomyslně schválila návrh na složení komise hodnotící pedagogickou přednášku Ing. Františka Girgleho, Ph.D.

Dalším návrhem na schválení habilitační komise pokračovala pro Ing. Vladislava Kozáka, CSc. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Vědecká rada složení habilitační komise schválila a také jednomyslně schválila návrh na složení komise hodnotící pedagogickou přednášku Ing. Vladislava Kozáka, CSc.

Posledním byl představen návrh na schválení habilitační komise Ing. Ondřeje Antona, CSc. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Vědecká rada složení habilitační komise schválila a také většinou hlasů schválila návrh na složení komise hodnotící pedagogickou přednášku Ing. Ondřeje Antona, CSc.

Proděkan doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D. přednesl návrh na schválení nového školitele DSP, Ing. Martina Smělého, Ph.D. Vědecká rada tento návrh děkana na jmenování školitele schválila pro obor “Konstrukce a dopravní stavby”.

V dalším bodě byl představen návrh akreditace navazujícího magisterského studijního programu “Architektura a rozvoj sídel” připravovaný s Fakultou umění TUKE. O návrhu bylo hlasováno formou “per rollam”, které proběhlo ve dnech 1. - 8. 4. 2021. Tento návrh byl schválen většinou hlasů přítomných členů, jeden člen se zdržel hlasování.

V posledním bodě prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. informoval členy VR o předání zlatých, stříbrných a bronzových pamětních medailí Fakulty stavební, které se udělují u příležitosti oslav 17. listopadu. Vzhledem k pandemické situaci byla tato ocenění předána až 13. 5. 2021. Také informoval o elektronické galerii děkanů FAST od roku 1990 po současnost, která je uložena na veřejných stránkách fakulty.

Závěrem byl stanoven termín dalšího zasedání Vědecké rady, která se uskuteční 29. 9. 2021.

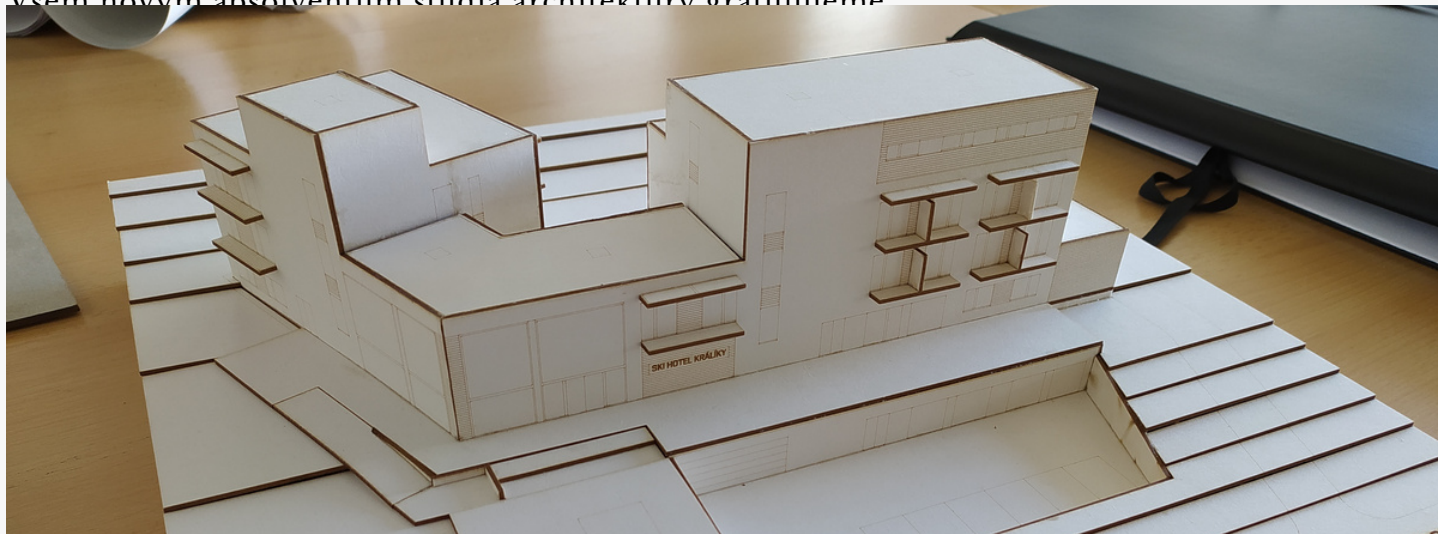
OBHAJOBA DIPLOMOVÝCH PRACÍ NA ÚSTAVU ARCHITEKTURY

Ve dnech 14. a 15. 6. 2021 na Ústavu architektury FAST VUT probíhaly obhajoby diplomových prací. Diplomanti měli za úkol obhájit svůj architektonický návrh a posléze reagovat v rozpravě. Druhá část zkoušky se navíc skládá z losování otázek ve dvou okruzích, které záleží na specializaci studijního programu “architektura” nebo “prostorové plánování”. První okruh “profesní legislativa” je společný pro obě specializace, druhý okruh má specializace architektura v zaměření “technologie staveb” a specializace prostorové plánování v zaměření “městské inženýrství”.

Diplomové práce obsahovaly několik zajímavých témat zpracování diplomových prací. Studenti tak například předvedli návrhy zabývající se Obnovou zámku v Ivanovicích na Hané, centrum chytré čtvrti Špitálka, sportovně-rekreační centrum Vsetín, sportovně-rekreační resort Králíky, návrh sídelní struktury soudobého města nebo nové synagogy ve Frýdku-Místku. Předsedové komisí byly navíc pozvaní členové z České komory architektů, kteří tak měli možnost tyto práce posuzovat, případně jim oponovat a směřovat studenty v jejich myšlenkách dále. I tyto impulzy byly dozajista pro studenty velmi cenné.

Při obhajobách bylo nakonec úspěšných 39 absolventů studijního programu Architektura a rozvoj sídel.

Všem novým absolventům studia architektury gratulujeme



OBHAJOBA BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ NA FAST VUT

Každým rokem patří červen na Fakultě stavební VUT k měsíci, kdy studenti posledních ročníků bakalářských studijních programů obhajují své bakalářské práce. Ani letos tomu nebylo jinak a i přes nastavená pravidla kvůli doznívajícím epidemiologickým opatřením, se vše obešlo bez problémů. Obhajoby bakalářských prací zahájil 7. 6. 2021 Ústav architektury, kde studenti představovali nejen své práce, ale i postery a detaily v architektuře, které si vybrali ke zpracování.

V dalším týdnu se přidali i ostatní ústavy na Fakultě stavební. Studenti se tak dostavovali ve stanovený čas a posléze v hodinovém okně ukázali, kolik zkušeností a znalostí za své studium načerpali.

V letošním roce tak obhájilo 369 úspěšných bakalářů a 5 studentů neprospělo. Ve studijním programu Architektura pozemních staveb obhájilo 43 studentů, v programu Městského inženýrství 12 studentů a v programu Geodézie a kartografie bylo 7 úspěšných.

V největším studijním programu Stavební inženýrství pak dle jednotlivých specializací obhájilo ve specializaci Pozemní stavby 160 studentů, specializaci Konstrukce a dopravní stavby 64 studentů, specializaci Management stavebnictví 25 studentů, specializaci Stavební materiály a technologie 16 studentů a ve specializaci Vodní hospodářství a vodní stavby 42 studentů.



USTAVUJÍCÍ ZASEDÁNÍ AS FAST

Ustavující zasedání AS FAST, které se konalo 16. 6. 2021, zahájil předseda volební komise FAST Ing. Barnat v 15.00. Přivítal přítomné zvolené členky a členy senátu i další účastníky zasedání. Konstatoval, že při zahájení bylo přítomno celkem 36 zvolených členů AS FAST, takže AS FAST může být po složení slibu svých členů schopen přijímat usnesení.

Předseda volební komise FAST Ing. Barnat poté představil členy KAP AS FAST, kteří postupně podepsali slib. Předseda obvodní volební komise studentů FAST Bc. Jakub Gulec následně představil členy SK AS FAST, kteří rovněž podepsali slib.

Předsedou AS FAST byl v prvním kole většinou hlasů zvolen Ing. Beneš. Místopředsedou AS FAST a předsedou KAP byl v prvním kole většinou hlasů zvolen doc. Plášek. Předsedou SK AS FAST byl v prvním kole většinou hlasů zvolen Ing. Radek Hermann.

Předseda AS FAST Ing. Beneš navrhl, aby na základě zájmu o členství ve stálých komisích tito senátoři mezi sebou zvolili předsedu jednotlivých komisí. S tím, že kompletní ustanovení komisí proběhne v termínu do prvního řádného zasedání AS FAST. Proti tomuto návrhu nebyly žádné výhrady.

Komise budou pracovat pod vedením těchto předsedů ve složení:

EKONOMICKÁ KOMISE

DOC. ING. JANA KORYTÁROVÁ, PH.D.

PEDAGOGICKÁ KOMISE

DOC. ING. PAVEL SCHMID, PH.D.

LEGISLATIVNÍ KOMISE

PROF. ING. JIŘÍ VALA, CSC.

VĚDECKÁ KOMISE

DOC. RNDR. PAVEL ROVNANÍK

PERSONÁLNÍ KOMISE

ING. BORIS BIELY

FOTOGRAFOVÁNÍ NA ÚSTAVECH FAST VUT

Ve dnech 21. – 25. 6. se naši studenti mohli zúčastnit fotografování na ústavech fakulty a v prostorách AdMasu. Tato akce má pomoci propagovat fakultu na různých akcích, anebo při náboru nových studentů. Celé fotografování proběhlo za pomoci našich studentů, kteří ztvárnili nejen role před kamerou, ale i za. Tímto bychom chtěli poděkovat Svatopluku Pelčákovi

a Ondřeji Lokosovi za profesionalitu a i všem zúčastněným, kteří se na fotografování nějak podíleli.



ZÁPIS STUDENTŮ PRVNÍCH ROČNÍKŮ

Ve dnech 7. a 8. července proběhl zápis studentů prvních ročníků bakalářských studijních programů v prezenční a kombinované formě studia. Do prezenčních studijních programů se zapsalo následující množství studentů:

- Stavební inženýrství – 361 studentů
- Geodézie a kartografie – 25 studentů
- Architektura pozemních staveb – 46 studentů
- Městské inženýrství – 15 studentů
- Environmentálně vyspělé budovy – 111 studentů

Do kombinované formy studia se do studijního programu Stavební inženýrství zapsalo 25 studentů. Celkem se v uvedených dnech do bakalářských studijních programů zapsalo 583 studentů.

STATICI Z VUT POMÁHALI NA JIŽNÍ MORAVĚ PO ZÁSAHU TORNÁDEM

Miloš Zich, Jiří Strnad, Petr Šimůnek, Jan Koláček

Tornádo zasáhlo ve čtvrtek 24. 06. 2021 oblast v délce cca 26 km od Břeclavi po Hodonín a v šířce cca 0,7 km. V rámci této oblasti byly poničeny objekty různých typů a konstrukčních systémů, a objekty různého stáří. Porušeny byly objekty zděné, dřevěné, ocelové i betonové. Jednalo se o jednoduché plotové stěny, stožáry, dvorní stavení, rodinné domy, jednoduché haly, ale také rozsáhlé průmyslové a zemědělské objekty. Autoři příspěvku získali v rámci prvotní pomoci statiků obcím postižených tornádem na jižní Moravě cenné zkušenosti s typickými poruchami statiky jednotlivých objektů. Z celkového počtu cca 1200 zasažených domů autoři článku měli možnost prohlédnout cca 100 objektů. Zkušenosti z těchto prohlídek pak byly prezentovány 14. září 2021 na konferenci STATIKA STAVEB 2021 v Plzni.



LETNÍ LABINY

Společně s postupným rozvolněním vládních opatření v průběhu letních prázdnin, byl za dodržení stanovených podmínek umožněn návrat studentů na akademickou půdu. Kolektiv kolegů z oboru Stavební materiály a technologie připravili pro zájemce akci s názvem Letní labiny. Sešla se čtyřicítka studentů napříč všemi ročníky, která pomohla znovu oživit laboratoře na Fakultě stavební i v Centru AdMaS. Celé čtyři dny se nesly v přátelské, zábavně vzdělávací atmosféře, kdy si studenti mohli prohlédnout, osahat a vyzkoušet, jak se v reálných podmínkách chovají stavební materiály i jinde, než v on-line světě monitorů uplynulých semestrů distanční výuky. Pro studenty byly připraveny praktické ukázky z oblasti cementářství, kde se dozvěděli, jak vyrobit cement, prohlédli si unikátní přístroje mikroskopie ve výzkumném centru, akreditovanou zkušební laboratoř, seznámili se s výrobou pórobetonu, testovali své vjemy při určování druhů plastických látek, odnesli si vlastní výrobky z keramiky, naučili se vyrobit beton, který plave na vodě a v neposlední řadě pomohli s realizací nové unikátní skladby zelené střechy. Vydařené neformální setkání bylo již jen pomyslnou tečkou za skvěle odvedenou prací studentů, pedagogů a organizátorů akce.





VÝJEZD STUDENTŮ VUT DO TORNÁDEM ZASAŽENÉ OBLASTI - HRUŠKY

Ve čtvrtek 29. 7. vyrazili studenti VUT do vesnice Hrušky, kterou se pár týdnů zpět prohnalo ničivé tornádo. Dobrovolníci se sešli v 7.00 před budovou Z a VUT autobus je odvezl na smluvené místo. Výjezd domluvil člen Studentské komory Ing. Daniel Skřek. Celý postup projednal s krizovým štábem a komunikoval s koordinátorem dobrovolnických prací. Celkem se k pomoci přihlásilo 30 studentů, někteří pomáhali přímo občanům na jejich domech, ostatní vypomáhali na obecních pozemcích. Množství dobrovolníků od katastrofy postupně klesalo a tak pomoc našich studentů byla velmi vítána, Daniel plánuje domluvit další výjezd, nevýhodou je prázdninový čas, kdy je v Brně mnohem méně studentů.



OLYMPIJSKÝ FESTIVAL - ÚČAST PLASTICGUYS.CZ

Tématem letošních Olympijských her byla udržitelnost. Olympijský festival tedy oslovil naše borce z Plastic guys, jestli by na festivalu mohli vystavit své výrobky a prezentovat svou práci. Festival se konal na Riviéře a přišlo tam denně spoustu dětí ze škol a školek. Kluci zde, v rámci Visa eko zóny, dělali osvětu celých 10 dní.



BRNO POST-INDUSTRIAL - MEZINÁRODNÍ LETNÍ ŠKOLA

Na Fakultě stavební proběhla ve dnech 9. 8. – 17. 8. 2021 první mezinárodní letní škola s názvem Brno post-industrial. Byla zaměřena na tematiku městského inženýrství, konkrétně na problematiku urbanismu a územního plánování, veřejné infrastruktury, udržitelného rozvoje atd. Letní školu s tématem brněnských brownfieldů absolvovali studenti z Německa, Polska, Chorvatska, Španělska a Česka.

Náplní letní školy byly nejen odborné přednášky, exkurze a praktická měření, ale také týmová práce a společenský program.

V rámci mezinárodní letní školy studenti vytvořili konceptuální návrh trvale udržitelné obnovy vybraného brněnského brownfieldu Jaselská kasárna. Aby vznikly různé úhly pohledu na řešení tohoto brownfieldu, byli studenti rozděleni do dvou týmů tak, aby mezi nimi byla co největší národnostní i odborná diverzita.

Velké díky patří vedení FAST VUT v Brně, zejména proděkanu doc. Ing. Janu Jandorovi, Ph.D. a organizátorům letní školy doc. Ing. Tomáši Vymazalovi, Ph.D., Ing. Radimu Kolářovi, Ph.D., Ing. Kristýně Hrabové, Bc. Ludmile Zelinkové a Bc. Anně Motejzíkove Pospíšilové. V neposlední řadě také všem přednášejícím, studentům SKAS, pracovníkům KaM VUT a všem ostatním, kteří s organizací letní školy pomáhali. Doufáme, že se touto akcí podařilo založit novou tradici. Mezinárodní letní škola byla podpořena z projektu OP VVV SMART (Studium moderní a rozvíjející se techniky VUT), registrační číslo projektu: CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_056/0013325. Příjemce Vysoké učení technické v Brně.



TŘI PŘEDNÁŠKY NA STM DR. SERGIO BLASÓN GONZÁLEZE, DOC. KATARÍNY TVRDÉ A PROF. JACEKA KATZERA

Ústav stavební mechaniky hostil v rámci projektu Mobilita zahraničních akademických i neakademických pracovníků a hostujících profesorů (IRP 1.8.2.2) tři osoby ze sousedských zemí. Šlo o doc. Ing. Katarínu Trvdou z Katedry stavební mechaniky Stavební fakulty Slovenské technické univerzity v Bratislavě (STUBA), Slovensko, dále to byl Dr. Sergio Blasón González z Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlín, Německo a dr hab. inž. Jacek Katzer, prof. UWM (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie), ředitel ústavu Centrum Inżynierii Łądowej (Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa), Polsko.

Dr. Sergio Blasón González měl 24. 8. 2021 přednášku „Phenomenological approach to probabilistic models of damage accumulation. Application to practical examples“, doc. Katarína Trvdá navázala 8. 9. 2021 prezentací „Riešenie piliera vysokého mosta na účinky vetra s prihliadnutím na skutočné vlastnosti železobetónu“ a sérii završil prof. Jacek Katzer 29. 9. 2021 přednáškou „Harnessing 3D Printing of Plastics in Construction Opportunities and Limitations“.

Ač se během pobytů jednalo o různých tématech a referáty a jejich diskuse byly pestré, lze uzavřít konstatováním, že všichni hosté přinesli řadu inspirativních bodů k samostatným řešením i ke společným mezinárodním aktivitám.



ZAŠKOLOVÁK VUT

Ještě před začátkem semestru se konal již 11. ročník ZAŠKOLOVÁKU VUT. Tentokrát s novinkou, a to, že se ho mohli účastnit i vyšší ročníky. Hlavní událostí však byla účast prváků, která probíhala od 26. 8. do 29. 8. 2021 tradičně na Vranovské přehradě. Počasí bylo jako na houpačce, několikrát překazilo oficiální focení všech účastníků, ale ani to nikomu nezkazilo náladu.

Účastníky zaškolili členové studentských spolků, vysvětlili nejdůležitější informace o jejich oborech, o škole a systému.

V rámci odpoledních programů pak měli studenti možnost vyzkoušet a zahrát si spoustu aktivit, mezi nimiž nechyběl Swing jump, paintball, skákací boty, bumberball, lanový park, degustace vína nebo i výlet na vranovský zámek. Při večerním programu se pak prezentovaly studentské spolky a organizace. Představil se tak SKAS VUT, Studenti pro studenty, BEST, IAESTE, ESA, VUT Cavaliers Brno, Kariérní centrum nebo Cashflow Brno a další. Poslední večer patřil tradičně pasování prváků, kterých se letos zúčastnilo více než 300. Na konci večera byl přichystán ohňostroj a táborák. Nechyběla ani závěrečná párty.

Dne 29. 8. 2021 areál prváci opustili a dorazili studenti vyšších ročníků, kteří měli možnost dohnat náročný loňský rok a začátek toho letošního, co se týká kontaktů se svými spolužáky. Věříme, že do začátku semestru všichni vykročí správnou nohou a mají správný základ, aby studium zvládli.



SLAVNOSTNÍ ZAKONČENÍ STUDIA NA FAST

Každý rok je obvyklé, že poslední ročníky bakalářských a magisterských studijních programů, po úspěšném vykonání státní závěrečné zkoušky, čekají slavnostní promoce, na kterých absolventi obdrží svůj vysněný titul. Pandemie koronaviru však tuto tradici překazila a studenti si vyzvedli diplomy individuálně na studijním oddělení fakulty. Aby však nebyli ochuzeni o slavnostní akt, na který se může dostavit i celá rodina, rozhodlo vedení Fakulty stavební VUT, že se již podruhé místo tradičních promoci uskutečnilo slavnostní zakončení studia, které proběhlo v historické aule fakulty.

Tato akce se konala 6. 9. až 8. 9. 2021, kdy studenti byli rozřazeni do skupin, přičemž mezi jednotlivými ceremoniály byla dostatečně dlouhá pauza. Slavnostní zakončení studia bylo projednáno se Studentskou komorou akademického senátu FAST VUT. Zároveň byl ceremoniál přiměřeně upraven. Studenti se tak mohou pyšnit slavnostním oceněním, které jim bude připomínat, že studovali a dostudovali ve “druhém roce covidovém”. Slavnostního zakončení studia se zúčastnilo 125 absolventů bakalářských studijních programů a 68 absolventů magisterských studijních programů. Budeme doufat, že příští rok již proběhnou promoce tak, jak je známe z minulých let.



EXKURZE SPOLEČNĚ PŘÍRODOU SEVERNÍ MORAVY A POLSKA

V letošním roce jsme navázali na několikaletou tradici pořádání exkurze pro studenty oboru Technologie hmot a stavebních dílců. Akce pravidelně probíhá v prvním týdnu zimního semestru a ani letos tomu nebylo jinak i přes různá epidemiologická opatření. 25 studentů napříč všemi ročníky doplnilo 5 pedagogických pracovníků na cestu po okolí Severní Moravy a Polska. Cesta započala návštěvou společnosti zabývající se výrobou polymerních stavebních hmot a nadále betonárny, kde bylo možné nahlédnout pod ruce pracovníků a vyslechnout si zajímavosti z oboru.

Vzhledem k možnosti překročit hranice následovala jednodenní cesta do Polska s prohlídkou historického centra města a exkurze s výkladem do zlatého dolu ve Zlatém Stoku. Ani nepřízeň počasí nás neodradila od návštěvy přečerpávací elektrárny Dlouhé stráně, kde se studenti seznámili s principem fungování vodní turbíny. Odbornost exkurze zajistila návštěva další společnosti zabývající se omítkovými systémy, unikátními fasádními obkladovými prvky, ale i laboratorním testováním a vývojem dodávaného sortimentu. Poslední zastávkou byla návštěva sádrovcového povrchového lomu, laboratorního zázemí a celého výrobního procesu výroby sádry. Celotýdenní akce byla doplněna volnočasovými a teambuildingovými aktivitami pro studenty.



INŽENÝRSKÝ DEN ČKAIT

Ve středu 22. 9. 2021 se v naší aule konal Inženýrský den 2021 - Digitalizace ve stavebnictví. Letošním tématem byl komplexní pohled na digitalizaci ve stavebnictví z pohledu právních předpisů a praxe.

Konference byla zahájena slavnostním předáním čestných uznání předsedy ČKAIT autorizovaným osobám, které v první linii pomáhaly při řešení následků živelní pohromy v červnu 2021 na jižní Moravě a Lounsku. Seznam oceněných najdete na stránkách <https://www.ckait.cz/inzenyrsky-den-2021-digitalizace-ve-stavebnictvi-0>.

ABSOLVENTI ZNOVU NA FAKULTĚ

Ve středu 22. 9. 2021 se po 63 letech na naši fakultu vrátili absolventi, kteří v letech 1953–1958 studovali na Vojenské akademii. Zahájení tohoto setkání, kterého se zúčastnilo celkem osm absolventů, bylo v aule budovy A, kde přítomní mohli shlédnout vzpomínkové video o historii naší fakulty. Následovala diskuse a rozhovor, ve kterém absolventi přiblížili tehdejší chod vysoké školy a zavzpomínali na zážitky jejich studentského života. Na závěr měli možnost podívat se do výuky a prohlédnout si vyhlídku ve 4. patře budovy A. Před odchodem každý dostal dáreček s upomínkovými předměty.

Doufáme, že se na naši fakultu bude vracet spousta absolventů, kteří jsou na svoji alma mater hrdí tak, jako absolventi ročníku 1958.



NOC VĚDCŮ

2021

Loňský rok byl pro konání akcí složitý. Naštěstí se mohla Noc vědců letos opět konat tak, jak jsme zvyklí, tentokrát s tématem ČAS. Termín byl stanoven na 24. 9. 2021 opět v tradičním čase 18.00 - 23.59. Akce byla určena pro širokou veřejnost. Naše fakulta si nachystala zajímavý program se spoustou zastávek, na kterých se mohly hlavně děti pobavit a užít si spoustu vědecké zábavy. V rámci programu bylo zapojeno i velké množství ústavů, mezi kterými nechyběl Ústav vodních staveb, Ústav stavebního zkušebnictví, Ústav technických zařízení budov, Ústav pozemního stavitelství, Ústav architektury, Ústav stavební mechaniky, Ústav geodézie, Ústav betonových a zděných konstrukcí, Ústav technologie stavebních hmot a dílců a Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb. Do akce se zapojilo i Knihovnické informační centrum.

Dalšími taháky programu bylo laserové bludiště, virtuální realita, gravírování do dřeva, tetování nanečisto pomocí airbrushe nebo jenga. Pro děti byly navíc připraveny sladké odměny za absolvování vybraných stanišť. I přes to, že byla ze strany návštěvníků povinnost prokazovat se absolvováním testem, očkováním nebo potvrzením o prodělání nemoci covid-19, návštěvnost dosáhla skvělých 940 návštěvníků. V rámci VUT si tak Fakulta stavební udržela prvenství v počtu návštěvníků na Noci vědců a doufejme, že příští ročník nás opět pozitivně





NOC VĚDCŮ NA OBORU M

Noc vědců v roce 2021 proběhla na téma ČAS. V našich laboratořích jsme pro návštěvníky z řad dětí i jejich rodičů přichystali několik různých stanovišť. Pro nejmenší návštěvníky byla nachystána lehká sportovní disciplína s přenášením zkušebních vzorků stavebních materiálů na čas. Často se k dětem přidali samotní rodiče a malé rodinné souboje přinesly plno smíchu a radosti. Další aktivitou byla ukázka zkoušení pevnosti betonových ztracených bednění s následným zpomaleným kamerovým záznamem sledujícím porušení vzorku. Z pohledu stavebních materiálů hraje čas zásadní roli pro trvanlivosti konstrukcí a prvků. Proto byly nachystány vzorky různých stavebních materiálů, které byly podrobeny např. UV záření, simulaci odolnosti povrchu vůči posypové soli nebo mrazu.

V neposlední řadě se děti rády a ochotně zapojily do výroby drobných betonových výrobků, z rychletuhnoucí malty, které si tak po krátkém čase mohly odnést domů. Našimi laboratořemi prošlo během celého večera až do půlnoci okolo tří stovek návštěvníků a jsme rádi, že jsme se mohli zapojit do této akce a ukázat, co vše je v dnešní době možné v oblasti stavebních materiálů a hmot.



BEST AKCE NA FAKULTĚ

Poslední zářijové pondělí se na naší fakultě ve vchodu budovy “A” objevil stánek organizace BEST. Dvakrát za rok probíhá nábor nových členů, vždy na začátku nového semestru. V rámci této příležitosti BEST propaguje organizaci různými způsoby a pořádá další akce. Jednou z nich bylo zřízení stánku i na naší fakultě. Během dne se rozdávala káva, merch a hlavně dobrá nálada podpořená i povídáním přímo se studenty. Tyto debaty se vedly především o možnostech, jak se zapojit k BESTu, co tím může student získat a jaké jsou zkušenosti právě těch, kteří již v BESTu jsou. Také bylo řečeno, co se chystá a kde se s BESTem můžeme tento rok ještě potkat. Ohlasy z řad studentů byli pozitivní, samozřejmě, že ze začátku jsou studenti trochu nespokojeni, jelikož třeba nevědí, co BEST dělá a kdo jsou jeho členové. A právě k tomu jsou takové akce, na kterých se studenti dozví o spolcích a organizacích a mají možnost se stát jejich součástí.



3. ŘÁDNÉ ZASEDÁNÍ VĚDECKÉ RADY FAST VUT

Dne 29. 9. 2021 se konalo 3. řádné zasedání Vědecké rady Fakulty stavební v roce 2021. Po zahájení děkanem fakulty prof. Ing. Miroslavem Bajerem, CSc. byl schválen zápis z druhého řádného zasedání v roce 2021.

Na minulém zasedání Vědecké rady byli členové seznámeni s výsledky soutěže “TOP 10 za rok 2020”. Jelikož bylo ale minulé zasedání distanční, oceněným byly dekrety předány až při tomto třetím zasedání Vědecké rady.

V dalším bodě seznámil prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. členy Vědecké rady s návrhem na schválení jmenovacího řízení doc. Ing. Davida Lehkého, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Po přednesení profesorské přednášky na téma “Spolehlivostní návrh a posouzení konstrukcí s využitím náhradních modelů” a po hodnocení komise a diskuzi bylo tajným hlasováním Vědecké rady rozhodnuto 35 kladnými hlasy a jedním záporným, aby uchazeč byl jmenován profesorem a postoupí návrh na jmenování profesorem pro obor “Konstrukce a dopravní stavby” Vědecké radě VUT.

Dále prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. pokračoval v zasedání Vědecké rady habilitačním řízením Ing. Ondřeje Daška, Ph.D.

v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Uchazeč přednesl habilitační přednášku na téma “Trvanlivost asfaltových vozovek”, oponenti pak přednesli své oponentní posudky. Veřejná pedagogická přednáška na téma “Moderní zkušební metody pro hodnocení asfaltových poživ” se konala 2. 6. 2021. Komise zhodnotila, že přednáška měla velmi dobrou úroveň. Tajným hlasováním bylo členy Vědecké rady rozhodnuto všemi 35 kladnými hlasy, aby uchazeč byl jmenován docentem a postoupí návrh na jmenování docentem pro obor “Konstrukce a dopravní stavby” rektorovi Vysokého učení technického v Brně.

Po přestávce seznámil prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. členy Vědecké rady s návrhem na schválení jmenovacího řízení doc. Ing. Jany Korytářové, Ph.D. v oboru “Management stavebnictví”. Po přednesení profesorské přednášky na téma “Hodnocení ekonomické efektivnosti stavebních děl v širším kontextu souvisejících socio-ekonomických dopadů” a po hodnocení komise

a diskuzi bylo tajným hlasováním Vědecké rady rozhodnuto 33 kladnými hlasy a jedním záporným, aby uchazečka byla jmenována profesorkou a postoupí návrh na jmenování profesorkou pro obor "Management stavebnictví" Vědecké radě VUT.

V dalším bodu děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady s návrhem na schválení habilitační komise Ing. Petra Hradila, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Vědecká rada složení habilitační komise schválila a také jednomyslně schválila návrh na složení komise hodnotící pedagogickou přednášku Ing. Petra Hradila, Ph.D.

Dále děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady s návrhem na schválení habilitační komise Ing. Moniky Manychové, Ph.D. v oboru “Pozemní stavby”. Vědecká rada složení habilitační komise schválila a také jednomyslně schválila návrh na složení komise hodnotící pedagogickou přednášku Ing. Moniky Manychové, Ph.D.

Návrhů se sešlo hodně a tak děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady s návrhem na schválení habilitační komise Ing. Radky Kantové, Ph.D. v oboru “Pozemní stavby”. Vědecká rada složení habilitační komise schválila a také jednomyslně schválila návrh na složení komise hodnotící pedagogickou přednášku Ing. Radky Kantové, Ph.D.

Dále děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady s návrhem na schválení jmenovací komise doc. Ing. Tomáše Hanáka, Ph.D. v oboru “Management stavebnictví”. Vědecká rada složení jmenovací komise schválila.

V dalším bodu děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady s návrhem na schválení jmenovací komise doc. Ing. Jiřího Zacha, Ph.D. v oboru “Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství”. Vědecká rada složení jmenovací komise schválila.

Posléze děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady s návrhem na schválení jmenovací komise doc. Ing. Jana Jandory, Ph.D. v oboru “Vodní hospodářství a vodní stavby”. Vědecká rada složení jmenovací komise schválila.

Děkan prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. přednesl návrh na schválení nového školitele - specialisty DSP, Ing. Víta Černého, Ph.D. Vědecká rada tento návrh děkana na jmenování školitele - specialisty DSP schválila pro obor “Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství” na téma disertační práce „Vliv technologie výroby forsteritu na jeho vlastnosti a mikrostrukturu“ a „Pokročilé lepicí hmoty s využitím druhotných surovin do chemicky agresivních prostředí“ jednomyslně.

Dále děkan prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. přednesl návrh na schválení nového školitele DSP, Ing. Juraje Chalmovského, Ph.D. Vědecká rada tento návrh děkana na jmenování školitele DSP schválila pro obor “Konstrukce a dopravní stavby”.

Dalším bodem programu bylo schválení členů komisí pro ústní závěrečné zkoušky v bakalářském studijním programu Architektura pozemních staveb. Byl představen návrh členů - interních i externích, kteří nejsou docenty, profesory a nejsou za členy jmenování MŠMT ČR. Seznam byl zveřejněn na stránkách fakulty v sekci pro členy VR. Tento seznam byl schválen členy Vědecké rady jednomyslně.

Při příležitosti oslav 17. listopadu fakulta stavební uděluje zlaté, stříbrné a bronzové pamětní medaile FAST. Návrh kandidátů na udělení zlatých medailí přicházely z ústavů fakulty a z nich pak vedení fakulty předložilo Vědecké radě ke schválení

5 kandidátů. Těmi byli prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc., doc. Ing. Jiří Kytýr, CSc., prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D. a RNDr. Jana Slaběňáková. Vědecká rada projednala a schválila všechny návrhy kandidátů na udělení zlatých medailí FAST.

Na tomto, po roce prezenčním zasedání Vědecké rady, proběhlo také, podle Přílohy č. 1 Statutu Fakulty stavební VUT v Brně, odhalení portréту prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA, dr. h. c., který byl děkanem Fakulty stavební VUT v Brně v období 2010-2018.

V posledním bodu proděkan doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc. informoval členy VR FAST o průběhu akce „Noc vědců“, která se konala na Fakultě stavební dne 24. 9. 2021. Tato akce je celostátní a koná se na většině vysokých škol v ČR. Fakultu stavební navštívilo přes 900 návštěvníků, což je nejvyšší účast na této akci na fakultách VUT.

Závěrem byl stanoven termín dalšího zasedání Vědecké rady, která se uskuteční 1. 12. 2021.



VODAŘSKÉ HRY 2021

Dne 30. 9. 2021 od 15.00 se za budovou Z konaly Vodařské hry 2021. Organizátorem her byla Rada navazujícího studijního programu (NSP) Stavební inženýrství – vodní hospodářství a vodní stavby. Vodařské hry sponzoroval Nadační fond prof. Šerka.

Hry byly určeny pro všechny studenty studující na oboru Vodní hospodářství a vodní stavby (V). Soutěžilo se o Kapku roku 2021. Cílem her bylo stmelit kolektiv studentů na oboru V. Heslem soutěže bylo: „Není důležité vyhrát, ale užít si vodu“.

Soutěžilo pět týmů: 3. ročník bakalářského studijního programu (BSP), 4. ročník BSP, 1. ročník navazujícího studijního programu (NSP), 2. ročník NSP a 1. až 4. ročník doktorského studijního programu. Aktivních účastníků bylo 44. Soutěžilo se v pěti disciplínách s názvy: vylíj láhev; poznej, co piješ; přenes vodu v houbě; odhadni objem a nerozlij vodu. Počasí bylo slunečné, vody byl dostatek a soutěžení bylo zábavné. Podle ohlasů účastníků se akce vydařila.

Každý soutěžící byl odměněn poukazem na občerstvení v Piknik boxu v Björnsonově sadu. Vítězný tým každé disciplíny obdržel dort ve tvaru kapky. Vítězem Vodařských her 2021 se stal tým 2. ročníku NSP, který vyhrál Kapku roku 2021. Gratulujeme a těšíme se na příští Vodařské hry!



KOLÁČ PRO HOSPIC

6. října 2021 proběhla v ulicích měst po celém Jihomoravském kraji a v části Vysočiny sbírka Koláč pro hospic, kterou pořádá Diecézní charita Brno. Cílem akce je seznámit veřejnost s úlohou hospiců a podpořit charitní péči o umírající. Koláček je symbolickým připomenutím laskavé péče, kterou nevléčitelně nemocní z hospice získají. Díky dárcům bude moci Diecézní charita také pečovat o umírající, kteří si přejí prožít poslední dny svého života doma. Jeden ze stánků byl také v Björnsonově sadu před naší fakultou. Tuto charitativní akci finančním obnosem podpořili nejen studenti a zaměstnanci, ale také SK AS FAST. Akce dále probíhala až do konce října, a to i na online platformě. Celková vybraná částka pro nevléčitelně nemocné činila 1 838 853 korun.



VÝSTAVA STUDENTSKÝCH PRACÍ, TIŠNOV

6. 10. se konala výstava studentských prací Ateliéru obnovy památek Ústavu architektury Fakulty stavební VUT na téma "Obnova hostince Peklo v Tišnově" v prostorách barokního zájezdního hostince za účasti majitelky objektu, představitelů obce a veřejnosti. Prezentováno bylo 15 prací na posterech a 2 fyzické modely. Akce se zúčastnilo přibližně 40 lidí a se zaujetím si prohlédli studentské návrhy nového využití barokního skvostu, který se dnes nachází ve velmi špatném stavu. Hostinec Peklo najdete na adrese Jungmannova 82, Tišnov

OHLAS: <https://tisnovskatelevize.cz/2021/11/05/den-otevrenych-dveri-v-dome-na-pekle/>



PŘEDSTAVENÍ KANDIDÁTŮ NA DĚKANA

13. října mimořádně zasedal AS FAST VUT z důvodu volby kandidáta na jmenování děkanem FAST VUT. Role jediného kandidáta se chopil prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr. h. c., který již děkanem naší alma mater byl, a to ve dvou volebních obdobích 2010–2018. Na začátku jednání profesor Drochytka shrnul hlavní milníky svého předcházejícího působení v děkanském křesle, a to velkou rekonstrukci areálu naší fakulty v prvním období a vybudování Centra AdMaS a jeho uvedení do chodu v období druhém. Dále následovalo představení hlavních cílů a priorit plánovaných na nadcházející volební období. Hlavní myšlenkou programu bylo dotvořit rekonstrukci fakulty i z personálně kvalifikovaného hlediska, podpora mladých akademiků, ale i udržení a podporování kvalifikovaných akademiků, kteří na fakultě působí déle. Nedílnou součástí bude i internacionalizace a digitalizace fakulty tak, aby byla zajímavá nejen pro rozvoj zahraniční a tuzemské spolupráce, ale také aby vychovala kvalitní a odborně zdatné absolventy, kteří najdou uplatnění na tuzemském, evropském i světovém trhu. Tato absolventa pak následně přinesou fakultě další zdroje, a to jak ve formě nových studentů, tak i nových možností. Profesor Drochytka měl v minulých třech letech možnost sledovat dění na fakultě jak zevnitř, tak zvenčí. Všechny nabyté poznatky hodlá zúročit během svého děkanského působení, kdy bude bojovat za co nejlepší budoucnost naší fakulty.



PŘEDSTAVENÍ KANDIDÁTŮ NA DĚKANA

20.10. 2021 proběhlo mimořádné zasedání AS FAST VUT za účelem volby děkana pro období 2022–2026. Jediným kandidátem byl prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr. h. c., který na tento post kandiduje již potřetí. Zasedání se zúčastnilo 36 členů AS FAST, kandidát byl zvolen jednohlasně a to 35 hlasy, kandidát nehlasoval z důvodu střetu zájmu. Profesor Rostislav Drochytka se během svých dvou volebních období (2010-2018) zasloužil o mnoho změn a prosperujících projektů jako je například výzkumné centrum AdMaS nebo propojení všech budov v areálu Veverí. Své další vize z volebního programu bude realizovat od začátku letního semestru. Do funkce bude jmenován 1. února 2022 a nahradí tak stávajícího děkana prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc.



VYHLÁŠENÍ STAVBY ROKU JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Stavba Jihomoravského kraje 2020 byla vyhlášena 20. října v reprezentativních prostorách fakulty stavební VUT v Brně. Výsledky soutěže byly těsné a tak bylo uděleno celkem 6 prvních míst v rámci soutěžních kategorií a také 3 zvláštní ceny. Oceněny byly také studentské práce v soutěži o Nejlepší studentský projekt Jihomoravského kraje 2020.

Posláním soutěže je prezentace a propagace kvalitních výstavbových projektů v Jihomoravském kraji a přiblížení nejlepších stavebních děl a jejich tvůrců širší laické i odborné veřejnosti.

Dvanáctičlenná porota v čele s rektorem VUT, panem prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., dr. h. c. posoudila přihlášená stavební díla z hlediska jejich funkčnosti, celkové koncepce, architektonické hodnoty, kvality prací, začlenění do okolí a dalších zvláštních předností a následně určila vítěze v šesti kategoriích. Hodnotilo se v sedmi kategoriích - Stavby občanské vybavenosti, Bytové stavby, Průmyslové stavby a technologické stavby, Dopravní a inženýrské stavby, Rekonstrukce staveb, Vodohospodářské a ekologické stavby, Stavby realizované mimo území JMK (zde se pořadí umístění neurčuje).

V první kategorii Stavby občanské vybavenosti se na prvním místě umístila stavba Komplexní simulační centrum MU, zvláštní cenu si pak odnesl projekt Přístavba duchovního centra Brno - Lesná, kostel a věž. V druhé kategorii Bytové stavby zvítězil projekt Rezidence Briga - Bytový dům Šumavská, Brno. Ve třetí kategorii Průmyslové stavby a technologické stavby první místo obsadil projekt Dostavba haly vozovny a nové kolejové uspořádání, etapa UU, Brno, Pisárky. Ve čtvrté kategorii Dopravní a inženýrské stavby zvítězil projekt II/416 Pohořelice - okružní křižovatka. V páté kategorii Rekonstrukce staveb se na prvním místě umístily stavby MOÚ Brno - rekonstrukce a dostavba Bakešova pavilonu a rekonstrukce hotelu Pfann - komunitní centrum, Pohořelice. Cenu časopisu stavebnictví si odnesl projekt rekonstrukce objektu Vranovská 44, bytový dům, Brno. Cenu Hejtmana Jihomoravského kraje pak zvítězila přestavba internátu na bytový dům, Rosice u Brna.



PŘESTAVBA INTERNÁTU NA BYTOVÝ DŮM, ROSICE U BRNA

Přihlašovatel:	JB Stavební, s.r.o.
Investor:	BRAMLEY s.r.o.
Zhotovitel:	JB Stavební, s.r.o.
Projektant:	Ing. Arch. David Tasler
Náklady:	110,2 mil. Kč
Lhůty výstavby:	02/2019–08/2020

O B O R O V Ý D E N

Ve středu 20. října se uskutečnil oborový den v posluchárně Z240, po delší době tedy akce byla vedena prezenčně. Studenti druhých ročníků Stavebního inženýrství, tak měli možnost získat informace přímo od garantů studijních specializací a zeptat se jich na otázky ohledně studia. Studentům bylo vysvětleno, jak se jejich nadcházející specializace volí a do kdy se musí rozhodnout, aby se nestalo, že jim specializace bude přidělena. Věříme, že si všichni studenti vybrali správně a přejeme jim spoustu úspěchů.

Z A M Ě Ř S E !

V úterý 26. října proběhl v přednáškové místnosti Z240 již 6. ročník studentské debaty Zaměř se!, na základě které se studenti 2. ročníků mohou lépe rozhodnout, kterým směrem se bude ubírat jejich další cesta na fakultě. Tato událost se po roce opět vrátila do prezenční formy, díky čemuž nebyla oproti minulému roku kapacitně omezena.

Úvodního slova se chopil proděkan doc. Jandora, který studentům popřál šťastnou ruku při výběru a upozornil, že letos už nebude probíhat volba oboru ve studentském intranetu, nýbrž v informačním systému VUT, do kterého bude postupně celá fakulta přecházet. Následně celé hodnocení specializací očima studentů bez cenzury moderoval Samuel Spusta.

Jako první představil obor M David Fitl, obor V představil Stanislav Mitrega, jako třetí byl představen obor E Michalem Teigim, David Vašátka představil obor K a jako posledním byl představený obor S, a to jedinou ženou této debaty Veronikou Soldánovou.

Po celkovém představení všech oborů pro všeobecné studium stavebního inženýrství se účastníci rozdělili do pěti skupin mezi odpovídající kvůli pokládání dotazů k daným oborům. Tímto děkujeme všem moderátorům a organizátorům debaty.



PODZIMNÍ PŘEDNÁŠKY NA STM

Dr. José David Ríos Jiménez, prof. Jacek Domski, prof. Jan Sokol, prof. Ildikó Merta, doc. Jan Eliáš, Dr. Katarína Lamperová. V rámci projektu Mobilita zahraničních akademických i neakademických pracovníků a hostujících profesorů (IRP 1.8.2.2) organizoval Ústav stavební mechaniky (STM) tři pobyty zahraničních expertů.

Prvním byl Dr. José David Ríos Jiménez ze španělské University of Castilla-La Mancha, ETS Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Dpt. Applied Mechanics and Projects Engineering. Dr. José David Ríos Jiménez přednesl dne 27. 10. 2021 prezentaci „Effect of moderate temperatures on ultra-high-performance concrete: Fracture response from a microstructural analysis“.

Druhým hostem byl prof. Jacek Domski z polské Koszalin University of Technology, Faculty of Civil Engineering Environmental and Geodetic Sciences, který dne 16. 11. 2021 prezentoval téma „Applications of waste materials in concrete elements with steel fibres“.

Třetí host byl prof. Jan Sokol ze Stavební fakulty Technické univerzity v Bratislavě a dne 24. 11. 2021 prezentoval téma „Experience with Structural Health Monitoring in the Laboratory and In-Situ“.

Čtvrtou hostující byla prof. Ildikó Merta z rakouské TU Wien, Faculty of Civil Engineering, Institute of Material Technology, Building Physics, and Building Ecology. Prof. Merta podala dne 1. 12. 2021 přednášku „Sustainable cementitious composites: Recent research and development“. Byly konzultovány průniky zájmových vědeckých a pedagogických oblastí příslušných pracovišť a nastoleny možnosti hlubší spolupráce, delších recipročních pobytů a podání návrhů společných mezinárodních projektů.

V rámci projektu MeMoV se odehrály na půdě STM přednášky dvě – doc. Jana Eliáše a Dr. Kataríny Lamperové. Doc. Jan Eliáš představil svou práci týkající se homogenizace diskrétních modelů betonu pro sdruženou úlohu mechaniky a transportu. Na tomto tématu pracoval s profesorem Gianlucou Cusatisem v průběhu ročního pobytu na Northwestern University, IL USA, kde byl i s celou svojí rodinou. Dr. Katarína Lamperová v rámci přednášky „Identifikácia poškodenia konštrukcie pomocou metódy FE model updating založenej na pravdepodobnostnej optimalizácii“ představila výsledky svého výzkumného působení na STM a úspěšně tím završila svůj desetiměsíční pobyt.



HYDROSILVESTR 2021 NEPROMOŘENÍ



distanční podoby, se tento rok společného pořádání chopili s letošními čtvrtáky i loňští, a tak předávání úhoře bylo hned dvojí. Zbytek večera se nesl v duchu volné zábavy za doprovodu DJ z „Druhého pádu“. Určitě je pozitivní, že nikdo ze zúčastněných nebyl po akci pozitivní, ale hlavně že se tato, pro vodaře významná akce, dočkala opakování i po roční pauze.

V pondělí 1. listopadu studenti, nejen oboru V, oslavili konec hydrologického roku. Akce se uskutečnila v artbaru Druhý pád v Brně. Jako každý rok je akce tématicky zaměřena, letos byl celý večer ponořen do tématu “neproMOŘEní”, aby si nejen vodaři mohli připomenout, jaké to je trávit čas u moře. Oficiální zahájení proběhlo za doprovodu učitelské kapely „Něco mezi“ s docentem Kriška-Dunajským. Celou akci pořádali studenti prvního ročníku navazujícího magisterského studia oboru V, společně se 4. ročníky bakalářského studia téhož oboru. Večer ozvláštnil i doplňkový program jehož nedílnou součástí je například pivní štafeta. Během celého večera se také prodávala tombola, ve které mohli účastníci vyhrát sadu vín nebo ručně malovaný obraz. Každý rok pořádající 4. ročník předává úhoře 3. ročníkům jako pomyslné žezlo mající právo pořádat nadcházející oslavu konce hydrologického roku. Díky tomu, že loňský hydrosilvestr musel být kvůli epidemiologické situaci přesunut do

KONFERENCE MĚSTSKÉ INŽENÝRSTVÍ

letos studenti studijního programu městské inženýrství společně s garantem programu docentem Tomášem Vymazalem a dalšími kolegy z Ústavu architektury vyrazili společně na Mezinárodní konferenci Městské inženýrství Karlovarsko, která se konala 5. listopadu 2021 v Chebu. Fakultu stavební VUT pak se svými příspěvky zastupovali Ing. arch. Tomáš Pavlovský, Ph.D. a Ing. Jan Tichý.

Mezinárodní konference Městské inženýrství Karlovarsko je již tradiční událostí letos slavící 25 let. První ročník konference na téma „Městské inženýrství – jeden z oborů autorizace ČKAIT“ se konal již v roce 1996. Každoročně se téma konference měnilo a bylo tak ke shlednutí mnoho zajímavých témat (např.: Město – místo pro spolupráci architekta a městského inženýra, Problematika novostaveb v centrech historických sídel, Revitalizace sídlišť – součást revitalizace městské aglomerace, Letiště a město, Povodeň a město, Městský inženýr – městský architekt, Urbanismus veřejného prostoru pod úrovní terénu a další), kterým se městské inženýrství věnuje. Pořádajícím městem byly po 22 ročníků mezinárodní konference Karlovy Vary a od roku 2018 se konference uskutečňuje v Chebu. Hlavními organizátory konference jsou Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, Český svaz stavebních inženýrů – Oblastní pobočka Karlovy Vary, z.s. a Ingenieurkammer Sachsen. Původní datum konference bylo plánováno již v červnu 2020, posléze přesunuto na 2. 10. 2020. Ani toto datum však vzhledem k probíhající pandemii koronaviru nezůstalo konečným, a tak konference proběhla až 5. 11. 2021 s původním tématem konference Město a světlo.

Uvítání se ujal Svatopluk Zídek, který představil čestné hosty. Následovalo krátké vystoupení zástupců ministerstev ČR a Karlovarského kraje (Ministerstvo pro místní rozvoj reprezentovala Žanet Hadžič, Ministerstvo průmyslu a obchodu Petr Serafín, radní Karlovarského kraje, Petr Kulhánek jako hejtmán Karlovarského kraje, starosta Chebu Antonín Jalovec a prezident českého svazu stavebních inženýrů Adam Okurka). Vyzdvihli důležitost konference a roli městského inženýrství, kdy bylo vzpomenuáno, že každé velké město má svého městského architekta, ale bez městského inženýra po své ruce nedokáže spolehlivě řešit výzvy budoucnosti. Je důležitá kooperace těchto oborů a role městských inženýrů nabývá na důležitosti.

Pavel Křeček posléze přednesl úvodní slovo o důležitosti osvětlení, které je mnohdy až nepřírozené, ale je třeba pro život. Také vzpomenu celosvětový problém s energiemi i jejich cenou.

Konferenci otevřel příspěvkem „Koncepte osvětlení Kamenného mostu v Řezně“ Michael Bamberger z Bavorské inženýrské komory. Kamenný most v srdci Řezna je součástí města světového dědictví UNESCO. Vybudován byl v letech 1135 až 1146 a je nejstarším mostem v Německu. Je částí vnitřního města a je zajímavým turistickým místem. Nedávno byla dokončena také rekonstrukce mostu, která byla třeba hlavně z důvodu využívání automobilovou dopravou a působení solí. Most nebyl v minulosti osvětlen, a proto byla pro osvětlení mostu použita stožárová svítidla, typická pro centrum Řezna. Také byly osvětleny mostní oblouky, kdy bylo zohledněno i nebezpečí povodní. Důležité bylo, aby světlo nedopadlo do okolí mostu a nerušilo tak okolní biodiverzitu. Most je teď díky osvětlení mnohem více využíván i během nočních hodin.

Tomáš Pavlovský z Fakulty stavební VUT odprezentoval další příspěvek, kde představil studentské práce na téma Světlo ve městě. Na fakultě stavební již v průběhu studia probíhá spolupráce architektů a městských inženýrů a připravují se tak na společnou praxi. Představil práce studentů – kontext obrazu Hvězdná noc od Van Gogha a jak by tento obraz působil dnes, kde by byl vidět světelný smog a nevynikla by tak hvězdná obloha. Také představil základní principy a návrhy, jak by bylo možné současná města nasvětlovat. Další práce představila vývoj svícení ve městech. Poslední práce představuje náhled na rozdíly světelné pohody a světelné aktivity v jižní Itálii a Skandinávii.

Další příspěvky dopoledního bloku „Do jaké míry jsou LED diody dlouhodobě udržitelné? Osvětlení měst z ekologického, ekonomického a sociálního hlediska“ od vědecké pracovnice v Centru pro výzkum životního prostředí Helmholtz Nony Schulte-Römer, „Osvětlení ve veřejném prostoru a účinky na životní prostředí“ od Jense Oehme, který je majitelem inženýrské kanceláře pro světelnou a osvětlovací techniku ibeno a „Aktuálně o světle“ od Lenky Maierové z Fakulty stavební ČVUT, UCEEB ČVUT a Zdeňky Bendové z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy nebyly z důvodu problémů, které COVID-19 přináší, odpřednášeny.

Odpolední blok zahájil Stanislav Darula ze Slovenské akademie věd, Ústavu stavebnictví a architektury s prezentací o „Významu osvětlení vnějších a vnitřních prostor v městském prostředí“. Slunce je důležitým aspektem života, a i při umísťování staveb je třeba dodržet určité přípustné/minimální požadavky na denní osvětlení.

Tento princip vychází již z Římské říše, kde význam denního světla již dobře poznali. V současnosti umíme velmi dobře měřit v jakýchkoliv klimatických podmínkách množství světelného záření v jakémkoliv ročním období i jaká je délka slunečního svitu. Představil také normové hodnoty minimální délky přímého slunečního svitu, podmínek oslunění a dalších podmínek dle STN EN 17037:2020.

Následovalo téma „Město a světlo“ od prezidenta Asociace pro urbanismus a územní plánování Petra Durdíka. Světlo znamená aktivitu, teplo, bezpečí a život. Noc znamená odpočinek, zimu, strach a smrt. Jelikož světlo symbolizuje život, začala se uctívat božstva Slunce a tím se začaly budovat významné stavby. Dále se zakládala města, kde na strategických místech stály právě stavby zasvěcené bohu Slunce v různých kulturách. Ve středověku se však urbanistická struktura měst změnila. Obytné prostory byly málo osvětleny a veškerá pozornost byla věnována chrámům. Veřejné prostory v této době nebyly osvětlovány a byly považovány především v noci za nebezpečné. Průmyslová revoluce přinesla plynové lampy, které prodlužují pracovní dobu a také umožňují osvětlení veřejných prostorů. Funkcionalismus přinesl další ozdravení měst, s principy dbajícími na větší osvětlení ulic a staveb, více zeleně, segregaci dopravy. Athénská charta posléze utvářela většinu sídlišť v Evropě. Jakmile se od Athénské charty začalo upouštět, konal se návrat k blokové zástavbě. Další část přednášky se věnovala světlu a stínu, kdy pokud přinášíme určitý podíl oslunění, vzniká také určitý podíl stínu. Světelný smog je v České republice již tak velký, že neexistuje místo, kde by byla přirozená tma. Závěrem byly vzpomenuty také snahy přiblížit se uhlíkové neutralitě v kontextu toho, že potřeby energií neustále rostou. Zároveň je snaha používat pouze obnovitelné energie, ale jelikož nemáme stále možnosti efektivního uložení energií, může naše snahy zvrátit zejména nevyzpytatelná příroda.

„Slunce a stín jako kvalitativní ukazatel veřejného prostoru“ byl příspěvek Jana Tichého z Fakulty stavební VUT. Kvalita je subjektivní, každý ji vnímá jinak. Máme objektivní parametry hodnocení veřejných prostorů, které jsou však vnímány subjektivně. Ve veřejném prostoru probíhají aktivity nutné (každodenní aktivity za každého počasí a podmínek), volitelné (fakultativní, které nemusíme realizovat a volí se pro ně vhodný veřejný prostor), sociální aktivity (vznikají kogenerací aktivit více lidí současně, záleží na počasí a také fyzických vlastnostech veřejného prostoru). Kvalitní veřejný prostor by měl splňovat a naplňovat požadavky a potřeby co nejvíce lidí (inkluzivita veřejného prostoru), měl by být co nejvíce využitelný pro různé potřeby (variabilita veřejného prostoru), využitelný během co nejdelší denní doby (uživatelská kvalita prostoru), využitelný během celého roku (trvanlivost veřejného prostoru), měly by být využívány jednoduchá a chytrá řešení (efektivita veřejného prostoru). Cílem je tedy využívání slunce, absorbujících materiálů a „mozaiky slunce a stínu“.

Představil také dobrý příklad veřejného prostoru z pohledu oslunění a využitelnosti – fakulta informačních technologií MU v Brně a špatný příklad, kdy v roce 1969 vystavili v San Francisku „Bank of America“, kde veřejný prostor nikdo nevyužívá hlavně v důsledku toho, že zde vůbec nesvítí slunce. Závěrem tedy bylo řečeno, že nejdůležitějším kritériem jsou samotní uživatelé, neboť ti ve velké míře ovlivňují, zda je veřejný prostor kvalitní.

O „Potenciálu městského osvětlení jako zásadního městského prvku“ mluvil Tomáš Tichý z Fakulty stavební ČVUT. Město se dá rozdělit do několika složek – ekologie, světlo, doprava, bezpečnost, energetika a budovy. V současnosti jsou určité trendy ve veřejném osvětlení, tedy čidla a pohybové senzory za účelem regulace intenzity osvětlení, bezdrátová komunikace, životnost LED čipů nebo podíl světelného toku, který směřuje do horního poloprostoru svítidel na 0%. Představil také pilotní projekt využití LED osvětlení aplikovaný v Ústí nad Labem.

Následovala panelová diskuze k předneseným příspěvkům, kterou vedli Pavel Křeček a Jitka Thomasová. Na závěr byla prezentována tři videa vytvořená na Fakultě stavební VŠB-TUO, která názorně, úsměvně a poučně představila obor městského inženýrství a možnosti uplatnění městských inženýrů.

Zhodnocením a závěry konference provedl František Kuda, předseda Vědecké rady konference Městské inženýrství Karlovarsko. Zhodnotil konferenci po stránce organizační, společenské i odborné. Téma město a světlo bylo prokazatelně užitečné a konference se při každoroční obměně témat stává stále přitažlivou. Opět byl prokázán smysl mezinárodní spolupráce. Cílem bylo poukázat na světlo ve městě v širších souvislostech. Příspěvky byly spojeny s problematikou integrovaného přístupu, souvisí s udržitelným rozvojem v ČR i EU. V příspěvcích zazněly vhodné úpravy osvětlení, ulic a mostů, problematika světelného smogu, otázky nočního osvětlování památkových objektů, přínosné byly také studentské práce. 25. ročník konference tedy opravňuje i k dalšímu pokračování v konferenci v dalších letech. Na závěr bylo sděleno, že 26. ročník konference Městské inženýrství 2022 bude na téma Město a průmysl.

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

Listopad patří na Fakultě stavební Dnu otevřených dveří. Letos, i přes nepříznivou epidemiologickou situaci, však “DOD” proběhl prezenční formou, avšak s několika úpravami.

Den otevřených dveří se konal 6. 11. 2021 tradičně od 10.00 do 14.00. Kvůli zvyšujícím se číslům nakažených nemocí COVID-19 byla možná prohlídka pouze Ústavu architektury, a to především z důvodu, že termín podání přihlášek na studijní program je do 15. 12. 2021, protože talentové zkoušky se konají už v únoru následujícího roku.

Program začal v historické aule fakulty, kdy se děkan fakulty prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. ujal úvodního slova. Následovalo představení studijních programů, kterého se chopil proděkan doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D., následovala přednáška z praxe hlavního architekta města Brna a kolegy z Ústavu architektury doc. Ing. arch. Michala Sedláčka. Studenti fakulty si pak připravili tradiční přednášku “Studium očima studentů”, po které následovala poslední přednáška, kterou přednesl profesor Alois Nový o studiu architektury, termínech podání přihlášek i průběhu talentových zkoušek. Zájemci o studium měli posléze možnost pokládat dotazy a také si na vlastní oči Ústav architektury společně s pedagogy z ústavu a studenty projít.

Aula fakulty byla nakonec do posledního místa zaplněna a účast činila přes 240 účastníků. Doufáme, že se uchazeči o studium dozvěděli vše potřebné a nebude jim tak nic bránit poslat přihlášku právě na Fakultu stavební VUT.



M - PARTY

Po roční pauze se vrací tradiční M-party, kterou pořádají studenti závěrečného ročníku oboru M. Akce se neformálně uskutečnila v klubu Šelepka na téma Masks&Mimosas. M-party se opět vydařila a všichni Mkaři na ni budou ještě dlouho vzpomínat.



SLAVNOSTNÍ PŘEDÁNÍ OCENĚNÍ SIGNUM EXCELLENTIAE A SIGNUM PROSPERITAS

Dne 18. listopadu 2021 předal děkan Fakulty stavební VUT prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. za přítomnosti předsedy Akademického senátu Fakulty stavební VUT Ing. Petra Beneše, CSc. v duchu akademických tradic zlaté, stříbrné a bronzové medaile „SIGNUM EXCELLENTIAE“ vynikajícím osobnostem jako uznání zejména za zásluhy o rozvoj fakulty, vědy, vzdělanosti a významné působení na fakultě a medaile „SIGNUM PROSPERITATIS“ jako ocenění mimořádných výsledků studentů během jejich studia na fakultě.

ZLATÉ MEDAILE

PROF. RNDR. ZDENĚK CHOBOLA, CSC.,

DOC. ING. JIŘÍ KYTÝR, CSC.,

PROF. ING. DRAHOMÍR NOVÁK, DRSC.,

DOC. ING. OTTO PLÁŠEK, PH.D.,

RNDR. JANA SLABĚŇÁKOVÁ.

STŘÍBRNÉ MEDAILE

ING. JARMILA KŘIVÁKOVÁ, CSC.,

ING. JIŘÍ LERCH,

PROF. ING. MILAN OSTRÝ, PH.D.,

PROF. ING. JAROMÍR ŘÍHA, CSC.,

ING. MARKÉTA SEDLÁKOVÁ, PH.D.,

PROF. ING. VILIAM VATRT, DRSC.

BRONZOVÉ MEDAILE

ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH.D.,

ING. JAKUB FORAL,

BRONZOVÉ MEDAILE

ING. ARCH. IVANA KOŠÍČKOVÁ, PH.D.,

ING. LENKA KREJČOVÁ,

ING. LENKA NEVŘIVOVÁ, PH.D.,

RNDR. RADKO ODEHNAL,

ING. MARTINA PÁLKOVÁ,

DOC. DR. ING. JAN PODROUŽEK,

ING. DÁŠA SUKOPOVÁ,

HANA VASASOVÁ,

ING. ZBYNĚK VLK, PH.D.

OCENĚNÍ MEDAILEMI SIGNUM PROSPERITATIS

BC. MARCO AULISA,

BC. ONDŘEJ VENCLÍK,

BC. ŠTĚPÁN MACEK,

ING. MARTIN NGUYEN,

ING. DOROTHEA SKLENÁŘOVÁ.

Vzhledem k nepříznivé epidemiologické situaci v souvislosti šíření koronaviru SARS-CoV-2 bylo osobní předání ocenění možné pouze tímto způsobem v rámci jednotlivců a nekonalo se tak hromadné slavnostní předávání všem oceněným v aule fakulty. Všem oceněným blahopřejeme.



CENA BOHUSLAVA PUCHÝŘE

Dne 24. listopadu 2021 se na Ústavu stavební ekonomiky a řízení uskutečnila on-line formou v prostředí MS Teams pod záštitou vedoucí ústavu doc. Ing. Jany Korytářové, Ph.D. a garantky soutěže doc. Ing. Aleny Tiché, Ph.D. tradiční oborová soutěž Cena Bohumila Puchýře na téma Nabídka stavební firmy do obchodní soutěže.

V hodnotící porotě zasedli Ing. Pavel Kocanda, Ph.D., OHLA ŽS a.s., Ing. Jiří Kaláb, KALÁB – develop, s.r.o. a Ing. Jan Růžička, CPI Property Group. Soutěže se zúčastnilo 5 tříčlenných týmů studentů 2. ročníku navazujícího magisterského studia studijního programu Stavební inženýrství – management stavebnictví, které prezentovaly své projekty a zodpověděly dotazy poroty. Jako nejlepší vyhodnotila odborná porota nabídku týmu ve složení Bc. Marek Mišúth, Bc. Vojtěch Netuka a Bc. Alisher Berdibekov.

Odbornými guaranty a organizátory soutěže byli Ing. Jana Nováková a Ing. Vojtěch Biolek.



GAUDEAMUS BRNO

Ve dnech 23. - 26. 11. 2021 se na brněnském výstavišti opět konal evropský veletrh pomaturitního a celoživotního vzdělávání GAUDEAMUS. Letos se ho napříč nepříznivou epidemiologickou situací zúčastnilo několik stovek vystavovatelů a navštívilo jej na 30 tisíc zájemců. VUT se svým stánkem nemohlo ve svém městě chybět a ani naše Fakulta stavební se nenechala zahanbit. Zájemcům o studium byly zodpovězeny dotazy přímo studenty. Se svou expozicí se zde zúčastnili i studenti studijního programu Architektura pozemních staveb. Dále byla k vidění virtuální realita a možnost zahrát si maxi jengu. Hřebem byl pak maskot fakulty, který bavil nejen kolemjdoucí, ale celý areál veletrhu, kde byl nepřehlédnutelný. Poslední den veletrhu, i přes vyhlášené nařízení vlády, nakonec mohl proběhnout beze změn a my tak mohli předat své znalosti a postřehy několika stovkám zájemců, kteří se ke stánku naší fakulty rozhodli přijít podívat. Další zastávka veletrhu Gaudeamus je ve dnech 25. - 27. 1. 2022 v Praze.



4. ŘÁDNÉ ZASEDÁNÍ VĚDECKÉ RADY FAST VUT

Dne 1. 12. 2021 se konalo 4. řádné zasedání Vědecké rady Fakulty stavební a tedy i poslední v roce 2021, které proběhlo distanční formou prostřednictvím aplikace MS Teams. Po zahájení děkanem fakulty prof. Ing. Miroslavem Bajerem, CSc. byl schválen zápis ze 3. řádného zasedání v roce 2021.

V druhém bodě prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. pokračoval v zasedání Vědecké rady habilitačním řízením Ing. Radima Nečase, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Uchazeč přednesl habilitační přednášku na téma “Experimentální analýza mostů a inženýrských konstrukcí”, oponenti pak přednesli své oponentní posudky. Veřejná pedagogická přednáška na téma “Experimentální statika. Modelová podobnost konstrukcí, stavba, výroba a testování modelů” se konala 3. 11. 2021. Komise zhodnotila, že přednáška měla velmi dobrou úroveň. Tajným hlasováním bylo členy Vědecké rady rozhodnuto 34 kladnými hlasy, aby uchazeč byl jmenován docentem a postoupí návrh na jmenování docentem pro obor “Konstrukce a dopravní stavby” rektorovi Vysokého učení technického v Brně.

Dále prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. pokračoval v zasedání Vědecké rady habilitačním řízením Ing. Františka Girgleho, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Uchazeč přednesl habilitační přednášku na téma “Specifika využití kompozitních výztuží v betonových konstrukcích”, oponenti pak přednesli své oponentní posudky. Veřejná pedagogická přednáška na téma “Dlouhodobá spolehlivost (G)FRP výztuže při aplikaci v betonových konstrukcích” se konala 25. 10. 2021. Komise zhodnotila, že přednáška měla velmi dobrou úroveň. Tajným hlasováním bylo členy Vědecké rady rozhodnuto 35 kladnými hlasy, aby uchazeč byl jmenován docentem a postoupí návrh na jmenování docentem pro obor “Konstrukce a dopravní stavby” rektorovi Vysokého učení technického v Brně.

Poslední habilitační řízení patřilo Ing. Ondřeji Antonovi, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Uchazeč přednesl habilitační přednášku na téma “Vybrané aspekty diagnostiky ocelové výztuže v železobetonových konstrukcích a konstrukcích z předpjatého betonu”, oponenti pak přednesli své oponentní posudky.

Veřejná pedagogická přednáška na téma “Možnosti využití radiografie ve stavební diagnostice” se konala 27. 10. 2021. Komise zhodnotila, že přednáška měla velmi dobrou úroveň. Tajným hlasováním bylo členy Vědecké rady rozhodnuto 33 kladnými hlasy, aby uchazeč byl jmenován docentem a postoupí návrh na jmenování docentem pro obor “Konstrukce a dopravní stavby” rektorovi Vysokého učení technického v Brně.

Poslední habilitační řízení patřilo Ing. Ondřeji Antonovi, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Uchazeč přednesl habilitační přednášku na téma “Vybrané aspekty diagnostiky ocelové výztuže v železobetonových konstrukcích a konstrukcích z předpjatého betonu”, oponenti pak přednesli své oponentní posudky. Veřejná pedagogická přednáška na téma “Možnosti využití radiografie ve stavební diagnostice” se konala 27. 10. 2021. Komise zhodnotila, že přednáška měla velmi dobrou úroveň. Tajným hlasováním bylo členy Vědecké rady rozhodnuto 33 kladnými hlasy, aby uchazeč byl jmenován docentem a postoupí návrh na jmenování docentem pro obor “Konstrukce a dopravní stavby” rektorovi Vysokého učení technického v Brně.

V dalším bodě děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady s návrhem na schválení jmenovací komise doc. Ing. Jana Eliáše, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Vědecká rada složení jmenovací komise schválila.

Posledním bodem, který přednesl doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D., byl seznam členů navržených do komisí SZZ pro rok 2022. Jedná se o interní i externí pracovníky, kteří nejsou docenty nebo profesory a nejsou za členy SZZ jmenováni Ministerstvem školství České republiky. Vědecká Rada předložený návrh schválila jednomyslně.

Závěrem byl stanoven termín dalšího zasedání Vědecké rady, která se uskuteční 26. 1. 2022 a děkan prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. popřál členům Vědecké rady Fakulty stavební klidné vánoční svátky.

Z Á V Ě R

Po uplynulém roce 2020, který byl zasažen pandemickou situací, se rok 2021 částečně navrátil do normálu. Byl znatelně ovlivněn ještě stále přetrvávající nařízeními a opatřeními. Díky slibně se vyvíjející situaci jsme však mohli uskutečnit, nebo se účastnit spousty akcí.

Největší změna, která proběhla v tomto roce, je jmenování nového děkana profesora Drochytky. Vznikly rozhovory z vejšky, studenti se rozhodli pomáhat v místech zasažených tornádem a jistou upravenou formou se podařilo slavnostně zakončit studia novopečených magistrů a bakalářů.

Společně se budeme těšit na to, co přinese rok 2022.

