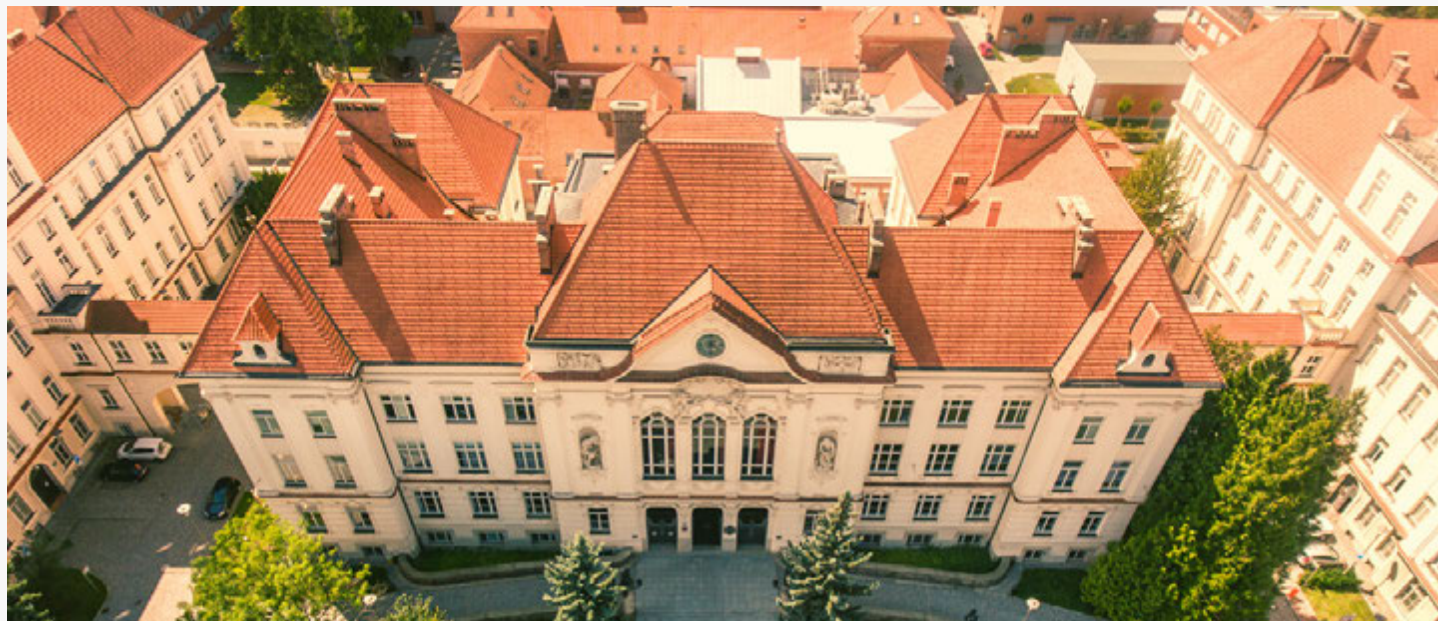


KRONIKA 2022

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) 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. 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 však předcházelo zakládání polytechnických škol v Evropě, a tedy i v Rakousko-Uhersku. V roce 1849 bylo založeno technické 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.u česká technická vysoká škola Františka Josefa v Brně. Současně byli jmenováni její první čtyři profesori, 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 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 Kounicové). 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 ulici Veverí (tehdy Veverské) ulici o rozloze 25 334 m² za 357 568 korun pro stavbu C.K. 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 ulici Veverí.



V areálu na ulici 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 ulici Veverí 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 ulici 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 1899), 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 i 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 vrácen 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. Jejími 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 ulici Veverí, 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 a zdravotně technickou. FAPS měla tři specializace: architekturu a urbanismus, pozemní stavitelství a 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 ulici Barvičově, 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 zpět na ulici Veveří a Žižkovu. 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. Česká vysoká škola technická 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. Edvarda 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.

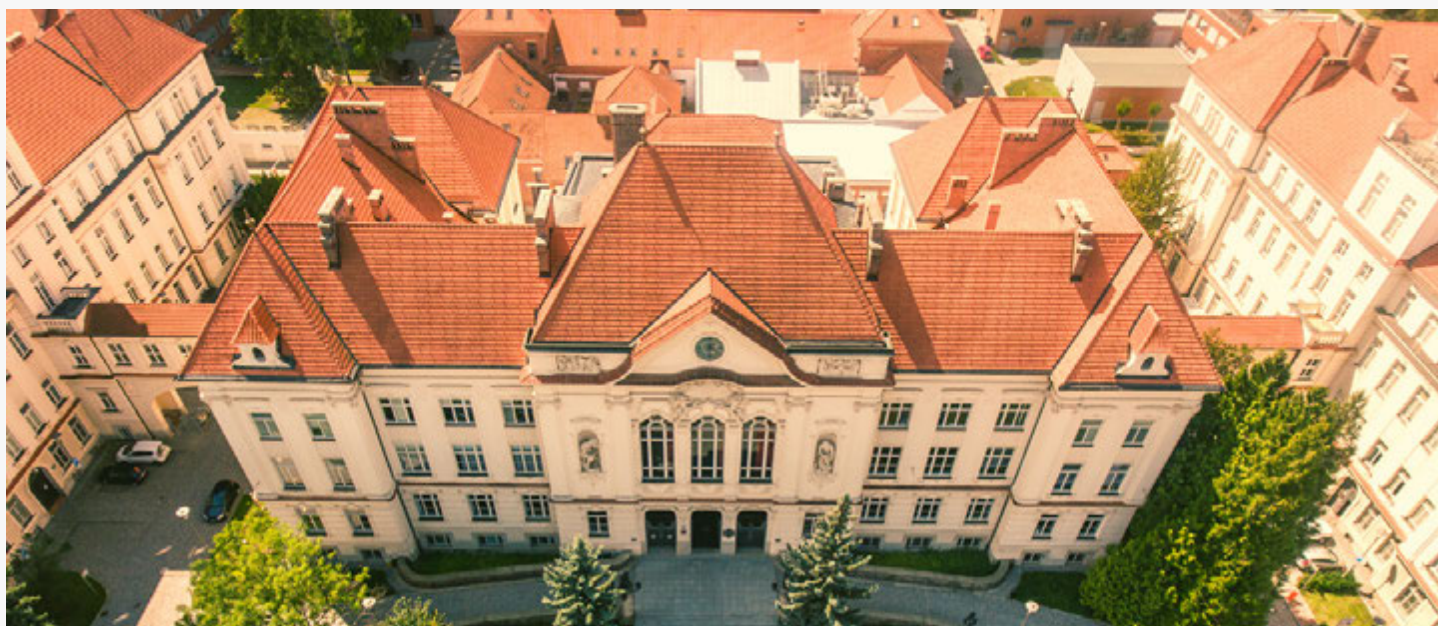
1900 - 1901	PROF. DR. TECHN. JAN SOBOTKA
1901 - 1902	PROF. ING. JOSEF LÍČKA
1902 - 1903	PROF. ARCH. JOSEF BERTL, DR. H. C.
1903 - 1904	PROF. ING. GUSTAV ČERVINKA
1904 - 1905	PROF. PHDR. VLADIMÍR NOVÁK
1905 - 1906	PROF. PHDR. KAREL VANDAS
1906 - 1907	PROF. ING. DR. TECHN. ADOLF ŠTYS
1907 - 1908	PROF. 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 URSÍNÝ
1915 - 1916	PROF. ING. DR. 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 URSÍNÝ
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 JÜVA, 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 na ulici Žižkova. 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 Veverčí se nacházejí budovy A, B, C, D, E a F. Nad areálem Veverčí 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 prostorách je umístěna laboratoř Ústavu vodních staveb a laboratoř Ústavu geodézie. Na střeše budovy B se nachází astronomická observatoř.



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 prostorách se nacházejí laboratoře a dílny Ústavu kovových a dřevěných konstrukcí a Ústavu železničních konstrukcí a staveb. Na střeše budovy C je umístěna meteorologická stanice.



Budova D se nachází uprostřed areálu a je členěna na budovu D1, D2 a 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 ulici Žižkově 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 ulici Rybkově je umístěn Ústav stavební ekonomiky a řízení, Ústav architektury, učebny a ateliéry.

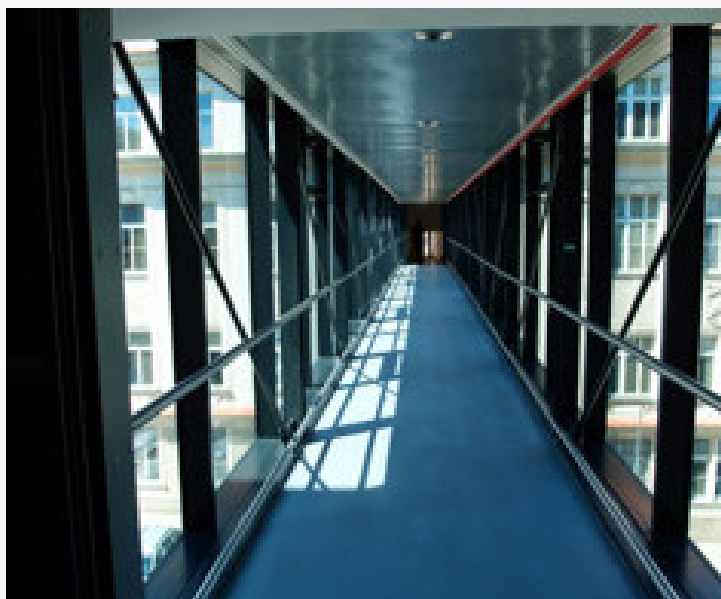
Rekonstrukce a dostavba Fakulty stavební v letech 2011–2013

Realizace projektu „Dostavba a rekonstrukce areálu Fakulty stavební v Brně při ulici Veveří 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 Veveří 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 ulici Rybkova. 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 slouží pro výuku a speciální měření studentů ve studijním programu 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 ulici Veverí a v budově Z na ulici Žižkově. Provedeny byly opravy střech, venkovních prostor a rozvodů inženýrských sítí.



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.



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, významným způsobem ovlivňuje 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, vysokoteplní komůrky a SAXS, Faro Laser Scanner Focus 3D, Bezpilotní letoun – UAV, technický rentgen V. Smart 300HP.

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 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 byl zaměřen na základní výzkum a zajistil udržitelnost projektu AdMaS, která byla jednou ze základních podmínek Evropské unie a MŠMT pro vybudování Centra AdMaS.



DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ



Jedna z lednových sobot na Fakultě stavební patří tradičně druhému termínu Dne otevřených dveří. Ani letošní rok nebyl jiný a opět jsme 22. 1. 2022 mohli prezenčně v aule fakulty návštěvníkům představit ty nejdůležitější informace, které potřebují k samotnému podání přihlášky, případně k jednotlivým studijním programům.

Program začal v 10.00 v historické aule fakulty, kdy se děkan fakulty prof. Miroslav Bajer ujal úvodního slova. Následovala přednáška o představení studijních programů, které se chopil proděkan doc. Jan Jandora. Následovala přednáška z praxe, které se ujal ředitel stavební společnosti ZIPP Brno Ing. Milan Štukavec.

Studenti fakulty si pak připravili tradiční přednášku “Studium očima studentů”, po které následovaly prohlídky vybraných ústavů. V rámci programu měli návštěvníci možnost spatřit i fakultního maskota - bobra, nechat si poradit přímo od studijních referentek ohledně přijímacího řízení nebo se zeptat na konkrétní zkušenosti a rady studentů fakulty.

1. ŘÁDNÉ ZASEDÁNÍ VĚDECKÉ RADY

Dne 26. 1. 2022 se konalo 1. řádné zasedání Vědecké rady Fakulty stavební v roce 2022, které proběhlo distanční formou prostřednictvím aplikace MS Teams. Po zahájení děkanem fakulty prof. Ing. Miroslavem Bajerem, CSc. byl schválen zápis ze 4. řádného zasedání v roce 2021.

V druhém bodě prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. pokračoval v zasedání Vědecké rady habilitačním řízením Ing. Vladislava Kozáka, CSc. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Uchazeč přednesl habilitační přednášku na téma “Výpočtové modelování vývoje poškození v materiálech se složitou vnitřní strukturou pomocí metody konečných prvků”, oponenti pak přednesli své oponentní posudky.

Veřejná pedagogická přednáška na téma “Vybrané techniky pro modelování šíření trhliny v konstrukčních materiálech, zejména metodou konečných prvků”, se konala 26. 11. 2021. Tajným hlasováním bylo členy Vědecké rady rozhodnuto, 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 jmenovacím řízením doc. Ing. Tomáše Hanáka, Ph.D. v oboru “Management stavebnictví”. Uchazeč přednesl profesorskou přednášku na téma “Perspektivy měření a řízení výkonnosti ve stavebnictví”. Tajným hlasováním bylo členy Vědecké rady rozhodnuto, aby uchazeč byl jmenován profesorem a postoupí návrh na jmenování profesorem pro obor “Management stavebnictví” Vědecké radě VUT.

Další jmenovací řízení patřilo doc. Ing. Jiřímu Zachovi, Ph.D. v oboru “Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství”. Uchazeč přednesl profesorskou přednášku na téma “Vývoj a studium chování izolačních materiálů na bázi snadnoobnovitelných a druhotných surovin za normálního i sníženého tlaku”. Tajným hlasováním bylo členy Vědecké rady rozhodnuto, aby uchazeč byl jmenován profesorem a postoupí návrh na jmenování profesorem pro obor “Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství” Vědecké radě VUT.

V dalším bodě děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady s návrhem na schválení jmenovací komise doc. Ing. Jana Pěňčíka, Ph.D. v oboru "Pozemní 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 „Studium vlivu geneze vápenců na výsledné vlastnosti vápen“ jednomyslně.

Dále děkan prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. přednesl návrh na schválení nového školitele DSP Ing. Petra Blasinského, Ph.D. Vědecká rada tento návrh děkana na jmenování školitele DSP schválila pro obor "Pozemní stavby".

Závěrem děkan fakulty poděkoval členům Vědecké rady za práci pro fakultu.

VERNISÁŽ STUDENTSKÝCH ATELIÉROVÝCH PRACÍ VE VELKÝCH NĚMČICÍCH

Vernisáž výstavy studentských prací Ateliéru obnovy památek Ústavu architektury Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně na téma "Obnova zámku ve Velkých Němčicích" proběhla v prostorách kulturního domu obce za účasti představitelů obce a veřejnosti. Prezentovány byly postery a fyzické modely.

Předmětem zadání byl nevyužívaný renesanční zámek, který se nachází uprostřed obce nedaleko kostela sv. Václava. Zámek byl v průběhu 20. století využíván jako škola a do začátku 90. let pak jako šicí dílny. Původní detaily z přelomu 19. a 20. století, zejména v interiéru secesní dveřní výplně, byly předmětem památkové obnovy. Výstavy se zúčastnilo přibližně 50 lidí a se zájmem studovali studentské návrhy nového využití obecního skvostu, dnes ve velmi špatném stavu.



KONFERENCE JUNIORSTAV 2022

Dne 27. 1. 2022 se v online prostředí MS Teams uskutečnil již 24. ročník Mezinárodní konference studentů doktorských studijních programů JUNIORSTAV. Po zahájení konference vedením fakulty proběhla úvodní přednáška architektonického studia CHYBIK+KRISTOF ARCHITECTS & URBAN DESIGNERS, po které začal oficiální program v jednotlivých sekcích. Závěrečným slovem nás provedl proděkan prof. Ing. Drahomír Novák DrSc., který zhodnotil přínosy konference, poděkoval organizátorům a blahopřál všem, kteří se v odborných sekcích umístili. Dále také účinkujícím poděkovala garantka konference Ing. Eva Šuhajdová, Ph.D., která oznámila, že články budou kromě sborníku zveřejněny také v digitální knihovně VUT a vyhlásila výsledky.

Příspěvky byly v sekcích: Pozemní stavitelství a městské inženýrství, Dopravní stavby, Konstrukce, Stavební zkušebnictví a geotechnika, Stavební mechanika, Vodní hospodářství a vodní stavby, Stavebně materiálové inženýrství, Management stavebnictví, Geodézie, kartografie a geoinformatika, Stavební fyzika a technická zařízení budov.

Již příští rok nás čeká jubilejní 25. ročník konference, opět v Brně na Fakultě stavební VUT.


JUNIORSTAV 2022

Srdečně Vás zveme na
24. MEZINÁRODNÍ KONFERENCI
 STUDENTŮ DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

KDY: 27. 1. 2022
 KDE: Fakulta stavební, Vysoké učení technické v Brně

TERMÍN REGISTRACE/ODEVZDÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ: 12. 11. 2021

 juniorstav.fce.vutbr.cz
 info@juniorstav.cz
 Juniorstav

OBHAJOBY STÁTNÍCH ZÁVĚREČNÝCH ZKOUŠEK NA FAST VUT

Na závěr studia magisterských studijních programů stavební inženýrství, environmentálně vyspělé budovy a městské inženýrství čekají studenty každoročně koncem ledna SZZ. Ty se letos konaly v termínu 31. 3. - 3. 2. 2022 a účastnilo se jich 336 studentů.

Státní závěrečná zkouška byla letos organizačně složitější, neboť se jí zúčastnili studenti předchozí, ale i nové akreditace. I přes covidová opatření se obhajoby diplomových prací a státní závěrečná zkouška konaly prezenční formou za dodržení všech hygienických opatření.

Úspěšně SZZ obhájilo 334, studentů z toho (nové a předchozí akreditace):

Stavební inženýrství - specializaci pozemní stavby obhájilo 64 studentů a obor S obhájilo 23 studentů. Celkem tedy 87 studentů.

Stavební inženýrství - specializaci konstrukce a dopravní stavby obhájilo 56 studentů a obor K obhájilo 22 studentů. Celkem tedy 78 studentů.

Stavební inženýrství - specializaci stavební materiály a technologie obhájilo 22 studentů a obor M obhájili 2 studenti. Celkem tedy 24 studentů.

Stavební inženýrství - specializaci vodní hospodářství a vodní stavby obhájilo 21 studentů a obor V obhájilo 5 studentů. Celkem tedy 26 studentů.

Stavební inženýrství - specializaci management stavebnictví obhájilo 37 studentů a obor E obhájilo 7 studentů. Celkem tedy 44 studentů.

Stavební inženýrství - specializaci realizace staveb obhájilo 21 studentů a obor R obhájilo 5 studentů. Celkem tedy 26 studentů.

Městské inženýrství - novou akreditaci obhájilo 10 studentů a předchozí akreditaci obhajoval 1 student. Celkem tedy 11 studentů.

Environmentálně vyspělé budovy obhájilo 38 studentů.

ZMĚNA VE VEDENÍ FAST VUT

Na konci ledna skončilo funkční období stávajícímu vedení FAST VUT v čele s děkanem prof. Ing. Miroslavem Bajerem, CSc. Od 1. 2. 2022 se funkce děkana po opětovném zvolení ujal prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr.h.c., který se do funkce děkana vrátil po čtyřech letech.

V rámci svého “týmu” si do funkce proděkanů vybral doc. Ing. Jana Jandoru, Ph.D., který bude vykonávat proděkana pro bakalářské a magisterské studium a výuku v angličtině a zároveň bude statutárním zástupcem děkana.

Funkci proděkana pro doktorské studium a vnitřní vztahy přijal prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., funkci proděkana pro tvůrčí činnost a digitalizaci obsadil doc. Ing. Tomáš Apeltauer, Ph.D., proděkanem pro rozvoj fakulty se stal doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D. a proděkanem pro vnější vztahy, internacionalizaci a marketing je doc. JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D.

Nové vedení již od začátku svého funkčního období spolupracuje na důležitých úkolech, chystá se převod fakultního informačního systému pod VUT. V plánu je také rozšíření wifi, parkování pro studenty či otevření fakulty 24/7 (24 hodin / 7 dnů v týdnu) pro studenty.



DĚKAN



**PRODĚKAN PRO DOKTORSKÉ STUDIUM
A VNITŘNÍ VZTAHY**



**PRODĚKAN PRO BAKALÁŘSKÉ A
MAGISTERSKÉ STUDIUM A VÝUKU V
ANGLIČTINĚ, STATUTÁRNÍ ZÁSTUPCE DĚKANA**



doc. Ing.
**KAREL
ŠUHAJDA**
Ph.D.

PRODĚKAN PRO ROZVOJ FAKULTY



doc. JUDr. Ing.
**ZDENĚK
DUŠEK**
Ph.D.

**PRODĚKAN PRO VNĚJŠÍ VZTAHY,
INTERNACIONALIZACI A MARKETING**



doc. Mgr.
**TOMÁŠ
APELTAUER**
Ph.D.

**PRODĚKAN PRO TVŮRČÍ ČINNOST A
DIGITALIZACI**



Ing.
**OLDŘICH
ŠAŠINKA**
MBA

TAJEMNÍK FAKULTY

WORKSHOP ATELIÉRU OBNOVY PAMÁTEK V ZÁKUPECH

Poznání historického objektu in situ pomáhá studentům poradit si s tak náročnou disciplínou jakou je obnova památky v ateliérové tvorbě. V Zákupech (okres Česká Lípa) se studenti druhého a třetího ročníku věnovali významným objektům na náměstí. Letošní workshop byl unikátní tím, že v Zákupech se řeší hned dvě témata. Jednak je to nevyužívaný objekt neorománského kláštera milosrdných sester sv. Karla Boromejského a secesní Hostinec Orlík, původně Habsburg. Oba objekty na náměstí ze strategických důvodů získalo nově do vlastnictví město.

To bylo také důvodem navázání spolupráce s Ateliérem obnovy památek. Studenti v rámci víkendového workshopu na začátku semestru objekt poznávali a vzhledem k absenci plánů celý zaměřovali. Získané podklady sloužily k vytvoření komplexní pasportizace obou objektů a také pro zpracování následných analýz. Součástí workshopu nebylo jen poznání řešených objektů, ale také místa samotného. Proto studenti uvítali domluvenou noční prohlídku sídla posledních Habsburků – zákupského zámku. Prohlídka s výkladem pana kastelána byla zaměřena na technické zajímavosti letního sídla, zejména unikátní výtah na ruční pohon v barokním krovu a rozvody vody v klenutých sklepech. Vše bylo doprovázeno výborným jídlem z místní školní jídelny.



STAVOKS

Dne 4. 2. 2022 se na Fakultě stavební VUT v Brně uskutečnil již 17. ročník vědecko-odborné konference studentů středních škol STAVOKS. V průběhu dopoledne měli účastníci možnost odborné porotě odprezentovat své přihlášené práce.

Konference proběhla hybridní formou, jelikož soutěžící přednášeli přes MS Teams. Zahájení a úvodní slovo za vedení fakulty přednesl proděkan doc. JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D. a posléze za odbornou porotu její předseda doc. Ing. Pavel Schmid, Ph.D. Dále v porotě zasedli Ing. arch. Petra Matoušková, Ing. Jakub Kotrla, Ing. Lubor Kalousek, Ph.D. a Ing. Ondřej Pilný. Mezi hodnocenými kritérii byly “umělecký dojem”, “technická stránka projektu”, “nápad” a také “přínos práce”.

Odborná porota vítězem vyhlásila Josefa Kolaříka s prací “Rodinný dům Žofíz” ze Střední průmyslové školy stavební ve Valašském Meziříčí. Na druhém místě se pak umístili Miroslav Čermák se svým projektem “Využití turistického potenciálu trati Světlá nad Sázavou - Ledec nad Sázavou” ze Střední průmyslové školy stavební akademika Stanislava Bechyně z Havlíčkova Brodu a Markéta Jelínková s Martinem Kölblem s prací “Elektrochemické stanovení těžkých kovů pomocí bizmutového filmu” ze Střední průmyslové školy chemické z Brna. Na třetím místě se umístila Anna Martináková s projektem “Náves Velké Karlovice” a Vojtěch Šindler s prací “Rodinný dům u lesa”, oba ze Střední průmyslové školy stavební ve Valašském Meziříčí.





POKEC V KICU

Od sedmého února máme na fakultě další odpočinkovou místnost. Nese název POKEC a najdete ji v KICu v místnosti A050. Nejen studenti zde mohou hrát deskové hry, studovat, prezentovat, relaxovat, prohlubovat studentské vztahy, nebo jen tak trávit čas s vrstevníky.



STUDENTSKÉ SETKÁNÍ NA PODPORU UKRAJINY

V reakci na dění na Ukrajině pořádala Studentská komora AS FAST setkání na podporu Ukrajiny, kde děkan fakulty prof. Rostislav Drochytka a předseda SKAS Ing. Radek Hermann vyjádřili podporu nezávislosti a svobody Ukrajině. Studenti i zaměstnanci se mohli zapojit i do dobrovolné hmotné sbírky vybavení, kterou následně studenti SKAS FAST odevzdali na určeném místě.



ASISTENČNÍ CENTRUM POMOCI UKRAJINĚ

Díky našemu studentovi Ing. Danielu Skřekovi vzniklo na brněnském výstavišti Asistenční centrum pomoci Ukrajině. Během několika hodin dal dohromady tým lidí, kteří v centru pomáhali uprchlíkům z Ukrajiny. S humanitární pomocí vypomáhali i naši studenti, kteří okamžitě zaplnili 12 hodinové směny na celý týden. Studenti z Ukrajiny pomáhali s jazykovou bariérou a byli oporou pro příchozí. Centrum funguje i nyní, jen v menší formě s méně pomocníky.



FAKULTY ONLINE

Fakulty online, alias novodobý druh Gaudeamu, které vznikly kvůli pandemii korony, se uskutečnily dne 3. 3. 2022 od 14.00. Vysílalo se online z brněnského Gaudeam studia, kde se představilo 6 univerzit se svými fakultami - VUT Brno, VŠCHT Praha, VŠB-Technická univerzita Ostrava, Univerzita veterinárního lékařství a farmacie v Košiciach, TU Košice a Univerzita Komenského Bratislava.

Program byl určen především pro ty, kteří stále nejsou rozhodnutí, kam podat přihlášku na vysokou školu. Program měl přibližně 2,5 hodiny. Naše univerzita se představila jako první. V rámci představení FASTu bylo i video, jak to na naší fakultě žije a vypadá.

MEZINÁRODNÍ DEN ŽEN

Mezinárodní den žen, který se každoročně slaví 8. března, i letos využila Studentská komora k oslavě ženství. Studenti SKAS si připravují červené karafiáty s citátem, který každé ze studentek i vyučujících rozjasní den. Zástupci mužského pohlaví komory pak rozdávají ve stanovený den květiny všem ženám, které projdou vstupem do fakulty.



INŽENÝRSKÉ PROMOCE

Důležitá událost v životě novopečených inženýrů jsou a budou promoce. Na této slavnostní události studenti dostanou oficiálně diplom a povolení používat titul inženýr, inženýrka. Za pohledů rodičů, prarodičů, přátel a drahých poloviček, tak ukončí svůj boj o titul. Někteří vyráží do života za prací, jiní pokračují na doktorském studiu. Všem přejeme vykročení pravou nohou.



OTEVŘENÍ FILTERMACU V BUDOVĚ Z

22. března proběhlo oficiální otevření dalšího Filtermacu u nás na fakultě, tentokrát v budově Z. Pro prvních 25 příchozích byly připraveny skleněné láhve zdarma. Sponzorem této alternativy balené vody je OHLA ŽS.



KNIHA ARCHCOMIX 1

Kniha Archcomix 1 vyšla při příležitosti 1. mezinárodní letní školy, která proběhla v létě 2021 na FAST VUT s tématem „Postindustriální Brno“. Jedná se o anglický překlad komiksových příběhů o architektuře, které česky vyšly v roce 2020 pod názvem Archkomix vol.1.

Zahraniční studenti tak byli seznámeni s českou architekturou a stavebnictvím nejen prostřednictvím odborných exkurzí, ale i formou komiksu. Grafickou podobu dalo knize brněnské grafické studio Kutululu, editorem anglické verze knihy byl Ing. arch. Tomáš Pavlovský, Ph.D. Kniha slouží jako propagační materiál české architektury a především Fakulty stavební VUT v Brně pro mezinárodní workshopy, zahraniční výjezdy zaměstnanců a jiné akce.

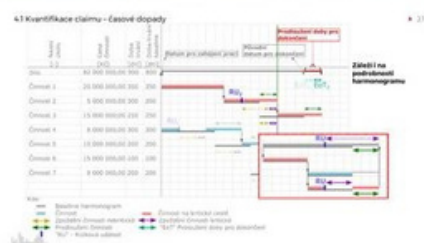


CERTIFIKÁTY YOUNG CONTRACT MANAGERS CERTIFICATE NA ÚSTAVU STAVEBNÍ EKONOMIKY A ŘÍZENÍ

V měsíci březnu 2022 se pod záštitou vedoucí Ústavu stavební ekonomiky a řízení doc. Ing. Jany Korytářové, Ph.D. v rámci předmětu Stavebně smluvní management (přednášející doc. JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D.) uskutečnil již tradiční cyklus 4 přednášek Young Contract Managers Certificate týkající se aplikace vzorů FIDIC ve výstavbě.

Odborným garantem celého kurzu byl JUDr. Lukáš Klee, Ph.D., LL.M., MBA, uznávaný odborník na stavební smluvní právo, soudní znalec a rozhodce, lektor Školy FIDIC. Jednotlivé přednášky zabezpečili Mgr. Anastázie Jegorová, projektová manažerka společnosti Contract Management, a.s., Ing. Ondřej Vaněček, ředitel společnosti Contract Management SK, s.r.o. a Tomáš Opelka, projektový manažer společnosti Contract Management SK, s.r.o.

20 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 stavebního managementu a projektového řízení staveb. Koordinační činnost zabezpečovala Ing. Jana Nováková.



Young Contract Managers Certificate

Sílela 2. 3. 2022 od 8.00 – 9.45
Anastázie Jęgorová, projektová manažerka Contract Management, s.r.o.
Standardizace smluv (Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils a Český standard), FIDIC a Český smluvní standard

Sílela 9. 3. 2022 od 8.00 – 9.45
Tomáš Opelka, projektový manažer Contract Management SK, s.r.o.
Řízení času, harmonogram podle FIDIC, CPMA, akcelerace, mobilizace, demobilizace a re-mobilizace

Sílela 16. 3. 2022 od 8.00 – 9.45
Ondřej Vaněček, ředitel společnosti Contract Management SK, s.r.o.
Claimy a Claim Management

Sílela 23. 3. 2022 od 8.00 – 9.45
Tomáš Opelka, projektový manažer Contract Management SK, s.r.o.
Změny a smluvní procesy, náložné, konstruktivní a dobrovolné změny, variace a standardní model FIDIC

Young Contract Managers Certificate

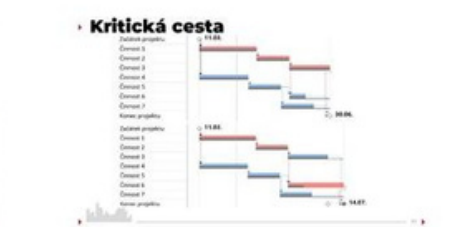
Cyklos přednášek
pro 1. ročník NMgr studia Studijního programu
Stavební inženýrství – Management stavebnictví

JUDr. Lukáš Klee, Ph.D., LL.M., MBA

Cyklos přednášek bude zakončen vydáním certifikátu

JUDr. Lukáš Klee, Ph.D., LL.M., MBA je odborník na stavební smluvní právo, poradce viz www.kleeconsulting.com, vyučující na VUT Brno a Právnické fakultě Univerzity Karlovy, lektor například pro FIDIC, soudní znalec a rozhodce. Autor knihy „Smluvní podmínky FIDIC“ a „Stavební smluvní právo“ viz www.wolterskluwer.cz a knihy „International Construction Contract Law“, vydané u prestižního britského nakladatelství Wiley Blackwell.

T **FAKULTA STAVEBNÍ VUT BRNO** **MANAGEMENT STAVEBNICTVÍ** **klee CONSULTING**



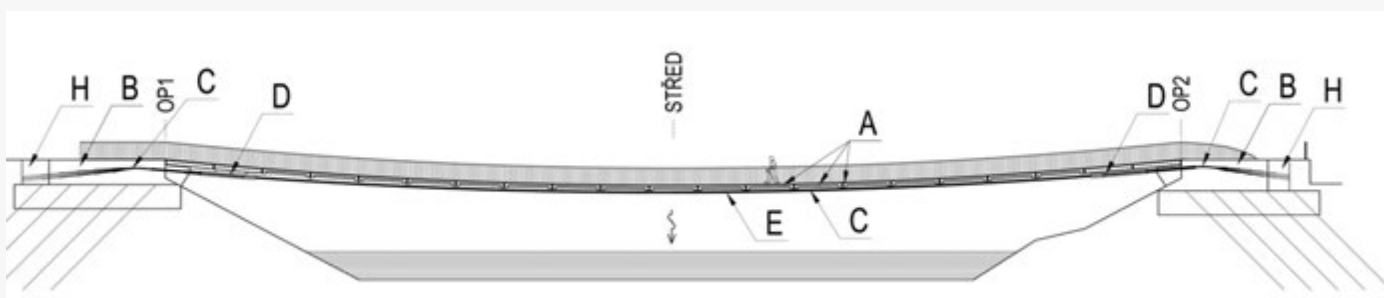
OPRAVA LÁVKY PŘES MORAVU V KROMĚŘÍŽI - LICENČNĚ VYUŽITÝ PATENT ÚSTAVU BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

Můžete návštěvníkům vysvětlit, čeho se Váš patent týká?

Na opravě lávky byl využit patent Zesílení visutého pásu externím předpětím, jedná se o český patent č. 308602. Jde se o způsob zesílení mostní konstrukce z visutého pásu externím předpětím s prostorovým překřížením lan u opěr. Předpokládá se, že externí předpětí vedené pod stávající konstrukcí vytvoří „záchrannou síť“, která v případě poškození stávající konstrukce výrazně zvýší její duktilitu (pozn. tažnost či houževnatost), zachytí fragmenty konstrukce a vyloučí křehký lom vlivem porušení korozi narušené původní předpínací výztuže konstrukce. Patentovaný systém zajistí, že výsledkem bude jen její nadměrná deformace, nikoli její zřícení.

Technické řešení tohoto patentu bylo vyvinuto a ověřeno na konstrukci visuté lávky přes řeku Moravu v Kroměříži, která prošla mezi lety 2019 až 2021 zesílením a stavební obnovou. S ohledem na další tři obdobné konstrukce postavené v České republice lze předpokládat opětovné použití i na dalších dvou až třech konstrukcích tohoto typu u nás.

Podstatou patentu je zesílení předpjatého pásu externím předpětím s překřížením u opěr, spočívá v instalaci nových externích kabelů pod stávající mostní konstrukcí. Externí předpětí mohou tvořit dva kabely, jeden na každé straně příčného řezu konstrukce. Geometrie externích kabelů přitom odpovídá parabole druhého stupně s rozpětím a vzepětím odpovídajícímu zesilované konstrukci. Výška přípravku pro uložení náhradních lan odpovídá vzdálenosti externího lana od původní konstrukce, což je dáno rozdílnou křivostí paraboly předpjatého pásu a paraboly externího předpětí. Nová soustava předpínacích kabelů je tvořena lany primárně chráněnými pasivačním mazivem s ochranným obalem z plastu, které jsou sekundárně chráněny vyplněnou ochrannou kapotází tvořenou korozivzdorným plechem. Prostor mezi kapotází a jednotlivými lany je vyplněn samozhutnitelným mikrobetonem. Původní opěry jsou provrtány náhradními kabelovými kanálky v místech vedení nových kabelů. Průměr vrtu je určen na základě velikosti nového externího předpětí. Délky náhradních kanálků by měly být minimalizovány s ohledem na vyztužení původních opěr. Toho je dosaženo vhodným uspořádáním předpínacích kabelů se vzájemným křížením před opěrami. Křížení kabelů je provedeno využitím prostorového letmého sedla z betonu, které zachycuje radiální složky předpětí svojí únosností v tlaku. Překřížení rovněž zajišťuje, že radiální síly z externích kabelů při opětovném zakružení kolem opěr směřují do hmoty, spodní stavby a oba kabely mají v místě křížení shodné těžiště.



ÚSPĚCH NAŠICH ABSOLVENTŮ VE VEŘEJNÉ SOUTĚŽI PRO BRNO

V září 2021 Statutární město Brno vyhlásilo veřejnou soutěž „BRNĚNSKÉ NEONY – Světelné girlandy v ulicích města Brna“. Začátkem března 2022 odborná porota jednoznačně vybrala a Rada města potvrdila jako vítězný návrh projekt od společnosti VISUALOVE s.r.o.

(Ing. arch. Jan Machát, Ing. arch. Michal Okleštěk), jejichž návrh odkazuje na vizuál města a dokáže s ním skvěle variabilně pracovat. Jedinečné osvětlení hlavních ulic v centru města je historicky spojeno s pořádáním Brněnských veletrhů a výstav. Vzhledem k jeho nevyhovujícímu technickému stavu se město Brno rozhodlo uspořádat soutěž o návrh a realizaci nové podoby 36 girland do pěti brněnských ulic – Česká, Středová, Běhounská, Koblišná a Masarykova, kde budou nahrazeny současné girlandy z padesátých let.

Porota u vítězného návrhu ocenila kvalitně představený návrh: „Autoři v něm dochází k důstojnému kompromisu mezi formálním navázáním na typickou (historickou) girlandu a volbou čistšího soudobého tvarování. Návrh a jeho prezentace inklinují k podbízivosti a jednodušší dekorativnosti, nicméně dekor je základním atributem girlandy obecně a instinktivně se očekává. Zároveň je v návrhu z pohledu realizace málo rizik. Ztvárnění identity města vyhodnotilo politické zastoupení v porotě jako nejzdařilejší. Autoři svým návrhem vypráví příběh, který sdělují přístupnou a srozumitelnou formou.“ Vernisáž výstavy se konala 30. března 2022 v brněnském Urbancentru.

SMART REGION TOUR - JIHOMORAVSKÝ KRAJ

Poslední březnový den se na fakultě v budově D po dlouhé době uskutečnila jedna z prvních akcí pro veřejnost. Jednalo se o konferenci Smart region tour, která se pořádá v každém z krajů, kde se řeší aktuální témata a příklady dobré praxe. Naše fakulta tak poskytla místo, kde se mohli sejít zájemci o tuto problematiku z Jihomoravského kraje.

Prvním vystupujícím byla Mgr. Radka Vladyková, výkonná ředitelka Svazu měst a obcí. Příspěvek zazněl formou videa, kde vystupující mluvila o tématu “resilience”, konkrétně jak docílit resilientního státu za pomoci resilientních obcí.

Dalším řečníkem byl zástupce fakulty, proděkan doc. JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D. Představil “Aktivity fakulty stavební v oblasti smart city” přímo na konkrétních projektech, které fakulta buď samostatně nebo v součinnosti s jinými univerzitami, vykonává.

Doc. Radek Tahal spolu s kolegy z Centra marketingového výzkumu a tržních analýz představili v rámci videa nejčastější odpovědi na otázky na téma “Marketingového výzkumu a chytrých řešení”.

Město Veselí nad Moravou reprezentovaly tisková mluvčí Žaneta Jančaříková a Ing. Hana Šarmanová. Zmínily, že i malé město může mít chytré projekty, v rámci kterých byly v posledních letech vybudovány digitální úřední deska, portál občana, geoportál a mnoho dalšího.

Posledním přednášejícím dopoledního bloku byl Mgr. Jakub Váňa, který za Krajský úřad Jihomoravského kraje představil příklad zadání zakázky v rámci “Design&Build”. V rámci krajského projektu dětské léčebny v Ostrově u Macochy se na úřadu v rámci zadávání zakázek vydali právě tímto směrem, kde spolupracovali i s Českou komorou architektů.

Po přestávce za ČEZ ESCO vystoupil David Martinek, který mluvil o “Dekarbonizaci regionů formou moderní energetiky”. Za firmu Axian Redtoo vystoupil Tomáš Sedlář, který představil “Inteligentní dohledové a parkovací systémy”. Marek Maťa v rámci příspěvku “Inovace ve vodním hospodářství směřující ke konceptu chytrých měst” navázal na vydanou metodiku MMR o smart cities, kde s kolegy doplňovali zaměření právě na segment vodního hospodářství.

O sociální síti pro obce - “Municipio” - mluvil Mgr. Jan Soukup, kde vysvětlil rozdíly a výhody, které tato sociální síť nabízí v kontextu s ostatními sociálními sítěmi.

Mgr. Jan Haničinec z firmy BD Sensors poukázal na “Environmentální management municipalit” - tedy možnosti senzorů schopné vzdáleného měření a monitoringu procesů, které se využívají v odpadovém hospodářství, školství a dalších odvětvích.

Krátká přednáška zazněla od Ing. Zdeňka Zedníčka z firmy Regutec zabývající se výrobou pryžových výrobků z granulátu z pneumatik, které se nejčastěji využívají na dětských hřištích. S posledním příspěvkem na téma “Využívání senzorických dat” se představil Ing. Petr Šprync.



FAST JOB DAYS

První dubnový týden se na Fakultě stavební uskutečnily FASTjob days, tedy akce, na které se představilo několik desítek firem, které studentům nabízely brigády, stáže i případnou práci. Ve dnech 4. 4. - 6. 4. 2022 od 9.00-16.00 tak mohli studenti v prostorách atria budovy D získávat informace a najít si i budoucí zaměstnání. Tohoto ročníku se zúčastnilo 42 firem, což byl zatím nejúspěšnější ročník.

První den se představily společnosti: Metrostav a.s., ČEPS a.s., OHLA ŽS a.s., Správa železnic, Wienerberger s.r.o., Skanska a.s., S.O.K. stavební s.r.o., Stráský, Hustý a partneři s.r.o., IDPS s.r.o., IMOS Brno a.s., enteria a.s., Hinton a.s., ALLCONS a.s.

Druhý den akce byly na programu firmy: Dopravoprojekt Brno a.s., HBH Projekt spol. s.r.o., IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s., Kovoprojekta Brno a.s., S U B T E R R A a.s., TZ pro s.r.o., UNISTAV CONSTRUCTION a.s., Brněnské komunikace a.s., Magistrát města Brna, GasNet s.r.o., GEMO a.s., DELTA Group ČR - Delta Projektconsult s.r.o., SYNER s.r.o., SWIETELSKY stavební s.r.o.

Poslední den využily k představení firmy: A PLUS a.s., Arch.Design s.r.o., Atemit s.r.o., Drees&Sommer s.r.o., Hilti ČR spol. s.r.o., Impera styl a.s., LOXIA a.s., PKV BUILD s.r.o., PSG Construction a.s., VCES a.s., ZLÍNSTAV a.s., CTP Invest spol. s.r.o., STRABAG a.s., DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

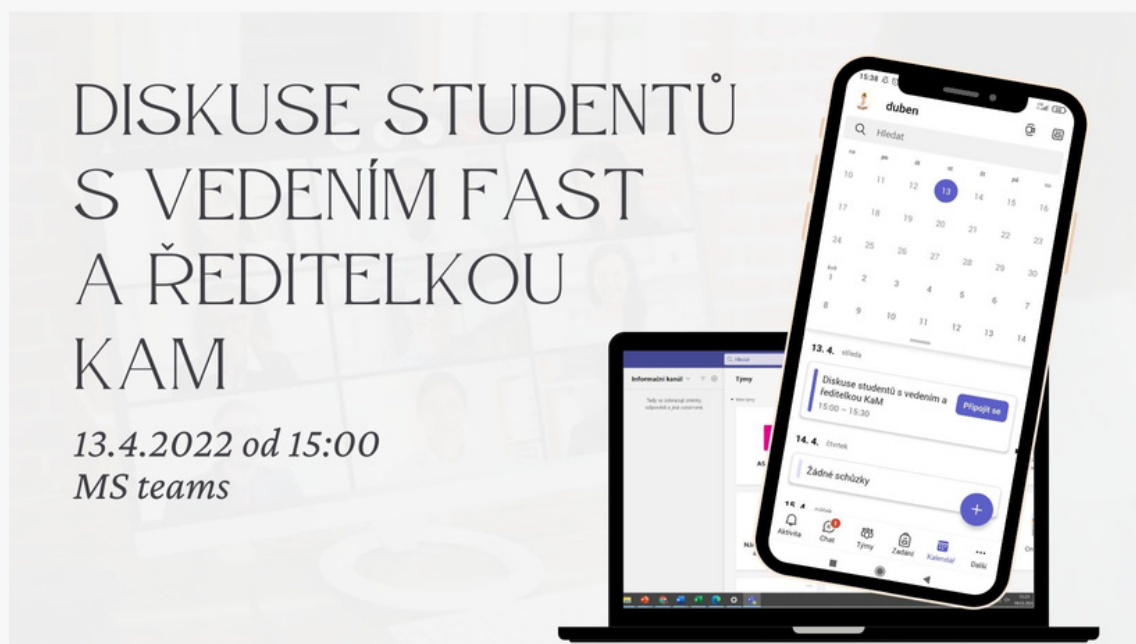


DISKUSE S VEDENÍM FAST A KAM

Studentská komora akademického senátu Fakulty stavební již tradičně zorganizovala setkání studentů s vedením Fakulty stavební a ředitelkou kolejí a menz tentokrát netradičně v aplikaci MS Teams. Setkání se konalo 13. 4. 2022 od 15.00.

Moderátorem byl Ing. Jan Jílek, diskusi zahájil děkan Fakulty stavební VUT prof. Rostislav Drochytka, který od setkání očekával především dotazy a nápady na zlepšení chodu fakulty. I letos měli studenti možnost psát své otázky v předstihu a tak prvotní dotazy směřovaly na paní Dagmar Vlčkovou, ředitelku KaM.

Po dotazech ohledně kolejí a menz byly dotazy směřovány na vedení FAST VUT. Řešila se problematika stipendií, fungování doktorských studijních programů a výběru školitelů a také větší zapojení do problematiky BIMu, případně nový studijní program s tímto zaměřením. Dále padaly dotazy na rozsah wifi na škole, možnosti parkování, ale také otázka otevření fakulty 24/7.



PŘEDNÁŠKA PREZIDENTA IFMA CZ NA TÉMA FACILITY MANAGEMENT

Dne 13. 4. 2022 proběhla v budově R přednáška prezidenta mezinárodní asociace facility managementu v České republice IFMA CZ, pana Ing. Jiřího Knapa. Přednášku uspořádal Ústav stavební ekonomiky a řízení a tématem přednášky byl „FACILITY MANAGEMENT – MODERNÍ NÁSTROJ SPRÁVY BUDOV“. Zhruba stovce studentů a zaměstnanců fakulty byly představeny informace z minulosti, současnosti a výhledu do budoucnosti Facility managementu.

Dalšími tématy přednášky byly také smlouvy o službách (MSA, SLA, SL) nebo také zavedení KPI a CPI do smluv. Velký důraz byl také věnován integraci facility managementu do BIM a využití CAFM, a to jak jej využívat, ale také jaké jsou nejnovější trendy a legislativní rámec.



KOLOKVIUM KRAJINA, SÍDLA, PAMÁTKY

Ústav architektury Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně organizoval dne 20. 4. 2022 úvodní kolokvium mezinárodní konference věnované tématům krajiny, sídel a památek. Setkání si kladlo za cíl navázat kontakty mezi institucemi, vzájemně se osobně poznat a najít formát budoucí konference. Příspěvky byly směřovány na představení samotných přednášejících, hlavních zájmů, okruhů témat vědecké činnosti, případně zpracovávaných projektů.

Na kolokviu se představili na dvě desítky účastníků nejen z Fakulty stavební, ale dorazili i z Fakulty architektury STU Bratislava, Ústavu archeologie a muzeologie z Filozofické fakulty MU, Ústavu urbanismu Fakulty architektury VUT, Národního památkového ústavu Územního odborného pracoviště Brno, Ústavu územního rozvoje, Kanceláře architekta města Zlína nebo městský architekt města Třebíč.

Tato interdisciplinární konference si klade za cíl dát dohromady doktorandy, pedagogy, architekty, památkáře, krajináře a jiné odborníky. O problémech by se mělo rozmlouvat a nejen je odpřednášet.



HALA ROKU AKADEMIK

Hala roku AKADEMIK 2022 je soutěž pro všechny studenty vysokých škol zaměřené na stavebnictví pořádaná Fakultou stavební ČVUT a ČKAIT. Letos se soutěž konala ve středu 20. 4. 2022 v atriu budovy Fakulty stavební ČVUT v Praze.

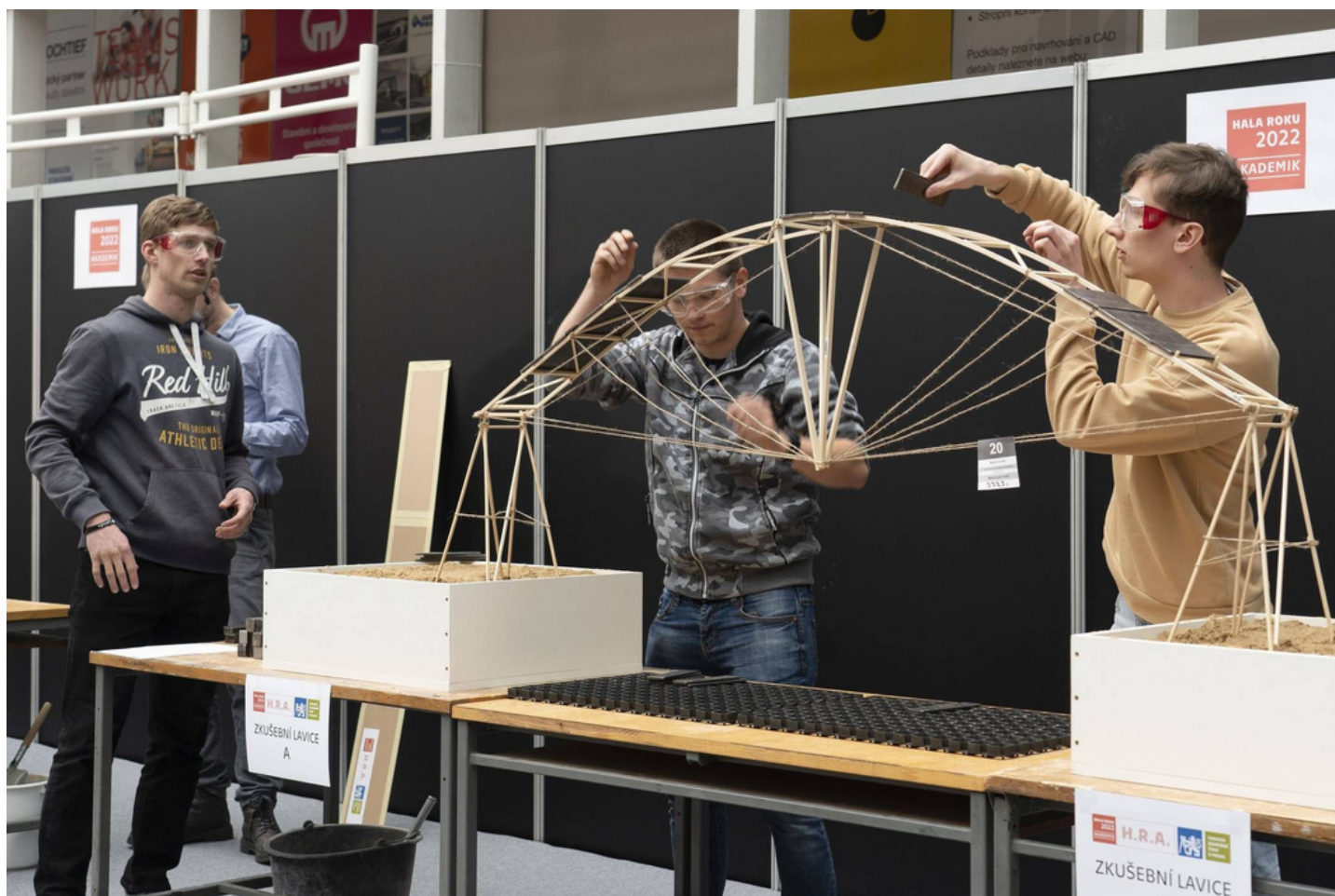
Cílem bylo navrhnout model konstrukce představující výsek pole výrobní haly. Konstrukce musela zastřešovat chráněný prostor o délce 1,5 m a výšce 0,2 m při celém průběhu soutěže. Model mohl být sestaven pouze z dřevěných profilů libovolných rozměrů z dřevin běžně se vyskytujících v ČR, papíru, přírodních provázků a lepidel. Aby se soutěžící mohli zúčastnit, model byl podroben zátěžovému testu rovnoměrným spojitým zatížením a osamělým břemenem.

Každý tým dostal 5 minut na ukotvení konstrukce do připravených beden s pískem, které představovaly zeminu, a zároveň soutěžící museli model zatížit spojitým zatížením pomocí kovových destiček. V případě, že při tomto zatěžování došlo k narušení „chráněného prostoru“, byl model vyřazen ze soutěže.

Pak následovaly 3 minuty na zatížení osamělým břemenem uprostřed rozpětí ve formě kovových hranolků o hmotnostech 1068 g a 1867 g. Zatěžovalo se do vypršení časového limitu nebo do porušení konstrukce.

Pořadí výherců bylo stanoveno podle efektivity modelu – poměrem mezi celkovou únosností modelu a jeho vlastní vahou. Čím byl model lehčí a měl větší únosnost, tím líp. Vyhlášeno bylo 5 nejlepších modelů, pro jejichž konstruktéry byly připraveny peněžní i hmotné ceny. Nejlepší model získal 25 000 Kč.

Soutěže se zúčastnilo i několik studentů z VUT, kteří si odnesli bohaté zkušenosti.



STAVEBNÍ VELETRH BRNO

Letošní veletrh se konal v souběhu s Festivalem architektury a výstavou nábytku Mobitex v pavilonu V.

Studenti Fakulty stavební na stánku rozdávali propagační předměty, informační brožury o studijních programech nebo výzkumném pracovišti AdMaS. Zájmcům o studium byly představeny jednotlivé studijní programy a sděleny stručné informace, jak to na kterém zaměření funguje. Zároveň stánek navštívili také zájemci o spolupráci s fakultou. V doprovodném programu pak s přednáškami vystoupil například Ing. Jakub Vrána, Ph.D. z Ústavu technických zařízení budov.

Stavební veletrh Brno prezentuje průřez celým odvětvím stavebnictví. Pokrývá realizace staveb, stavební řemesla a technologie, stavební materiály a výrobky, stavební konstrukce a technické zařízení budov. Termín konání veletrhu na začátku roku umožňuje získání potřebných informací, přehledu o novinkách nebo nalezení realizátorů a dodavatelů staveb ještě před zahájením stavební sezóny.

V rámci Stavebního veletrhu Brno se opět konal i Festival architektury, který se zaměřil na aktuální téma finančních úspor. Nejvíc posluchačů přilákalo téma fotovoltiky, která je dostupná velké části lidí, protože se snadno přidá do stávajícího systému. Zájem byl ovšem o všechno spojené s myšlenkou energetického mixu.



STAVBA ROKU JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

V reprezentativních prostorách auly Fakulty stavební VUT v Brně byly ve čtvrtek 21. dubna 2022 slavnostně představeny nejlepší projekty jihomoravských staveb při vyhlášení jubilejního 20. ročníku soutěže Stavba Jihomoravského kraje 2021.

Jedná se o ocenění mezi architektonicky i technologicky zajímavými stavbami.

Ocenění si převzalo také sedm studentů, jejichž práce byly oceněny v rámci soutěže O nejlepší studentskou a doktorskou práci z oblasti stavitelství 2021. Tato soutěž je organizována ve spolupráci s Fakultou architektury a Fakultou stavební VUT v Brně. Zde byla konkurence také značná – celkem bylo do soutěže přihlášeno 31 prací.

Cílem soutěže je propagovat jihomoravské stavebnictví a také místní projektové, dodavatelské a investorské subjekty. Vyhlašuje ji Svaz podnikatelů ve stavebnictví v Jihomoravském kraji pod záštitou Jihomoravského kraje. Odborná porota, v čele s prof. Petrem Štěpánkem, letos vybírala z celkem 37 staveb v sedmi kategoriích. Porota, jako již tradičně, určila vítěze v šesti z nich. Účastníci kategorie sedmé, stavby realizované mimo území JMK, získávají čestná uznání.

Kategorie: stavby občanské vybavenosti, bytové stavby, průmyslové stavby a technologické stavby, dopravní a inženýrské stavby, rekonstrukce staveb a objektů, vodohospodářské a ekologické stavby, stavby mimo území JMK. Byla předána i zvláštní cena, cena časopisu stavebnictví a cena hejtmana JMK.

VUTIUM - KŘEST NOVÉ KNIHY O LESNÉ

Ve Společenském centru Brno-sever probíhal slavnostní křest nové publikace Brněnský fenomén Lesná, kterou letos vydalo Nakladatelství VUTIUM. Součástí bylo představení knihy autorem, kolegou Adamem Guzdekem, beseda s pamětníky a promítání historických fotografií sídliště. Kniha navíc získala nominaci v soutěži Nejkrásnější české knihy roku 2021 v kategorii Odborné publikace. Výsledky soutěže budou vyhlášeny v květnu.

VYHLÁŠENÍ STUDENTSKÉ SOUTĚŽE STAVBA ROKU

Soutěž Stavba Jihomoravského kraje se konala v historických prostorách slavnostní auly Fakulty stavební VUT v Brně. Nedílnou součástí je také studentská soutěž, ve které byly oceněni studenti Ústavu architektury Michaela Landová s návrhem Centra transferu technologií, Anna Vrzalová s návrhem obnovy zámku ve Velkých Němčicích, Jakub Prachař s návrhem dostavby synagogy v Brně.



STUDENTSKÁ SOUTĚŽ PROJEKT MANAGEMENT CHAMPIONSHIP 2022

Project Management Championship je týmová soutěž, která prověřuje teoretické znalosti projektového řízení a jejich aplikaci na reálných případových studiích. Soutěž vyhlašuje společnost IPMA Young Crew Česká republika. V konkurenci 30 týmů z různých univerzit v České republice postoupily z kvalifikačního kola mezi 6 nejlepších 2 týmy studentů 1. ročníku navazujícího magisterského studia studijního programu Stavební inženýrství – management stavebnictví, jmenovitě Filip Doležal, Barbora Helešicová, Lukáš Hůlka, Viktor Mátl, Josef Ročeň, Kateřina Svobodová a Monika Škrabanová. Dne 23. dubna 2022 se konalo národní kolo v Praze, kde se týmy podělily o skvělé 4. místo. Odbornými konzultanty byli Ing. Martin Nový, CSc. a

Ing. Jana Nováková



POBYT DOC. GRZEGORZE LESUIKA NA STM

V rámci projektu ERASMUS+ pobýval na Ústavu stavební mechaniky (STM) od 24. do 28. dubna 2022 doc. Grzegorz Lesuik z Fakulty mechaniky Technické univerzity ve Vratislavi. Doc. Grzegorz Lesuik – vedle zapojení se do anglické výuky – přednesl dne 26. 4. 2022 prezentaci „Degradation of the long-term operated steel structures and deceleration of fatigue crack growth rate using liquid medium-experimental observations and perspectives” (na fotografii třetí zleva).

Během jeho pobytu byly konzultovány průniky zájmových vědeckých a pedagogických oblastí příslušných pracovišť a nastoleny možnosti hlubší kooperace, delších recipročních pobytů a podání návrhů společných mezinárodních projektů. Pobyt doc. Lesuika na STM FAST VUT v Brně zvýšil spolupráci obou univerzitních pracovišť.



FAKULTNÍ KOLO SOUTĚŽE SVOČ

Fakultní kolo Studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ) proběhlo 27. 4. 2022, kdy se ho mohou zúčastnit studenti, kteří jsou v době konání soutěže řádnými studenty Fakulty stavební VUT v Brně.

Program probíhal úvodním slovem v aule a dále se rozdělil na jednotlivé odborné sekce, kde studenti měli možnost představit svou práci. Ve 14.00 v aule fakulty proběhlo slavnostní vyhodnocení.

Fakultní kolo SVOČ se konalo opět ve 12 odborných sekcích:

- 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.

Mezinárodní kolo v letošním roce pořádala Stavební fakulta STU v Bratislavě a konalo se 19. 5. 2022 online.



VODAŘSKÉ HRY

Dne 28. 4. 2022 se za budovou Z konaly Vodařské hry 2022. Organizátorem her byla Rada navazujícího studijního programu (NSP) Stavební inženýrství – vodní hospodářství a vodní stavby. Vodařské hry sponzoroval Nadační fond prof. Šerka.

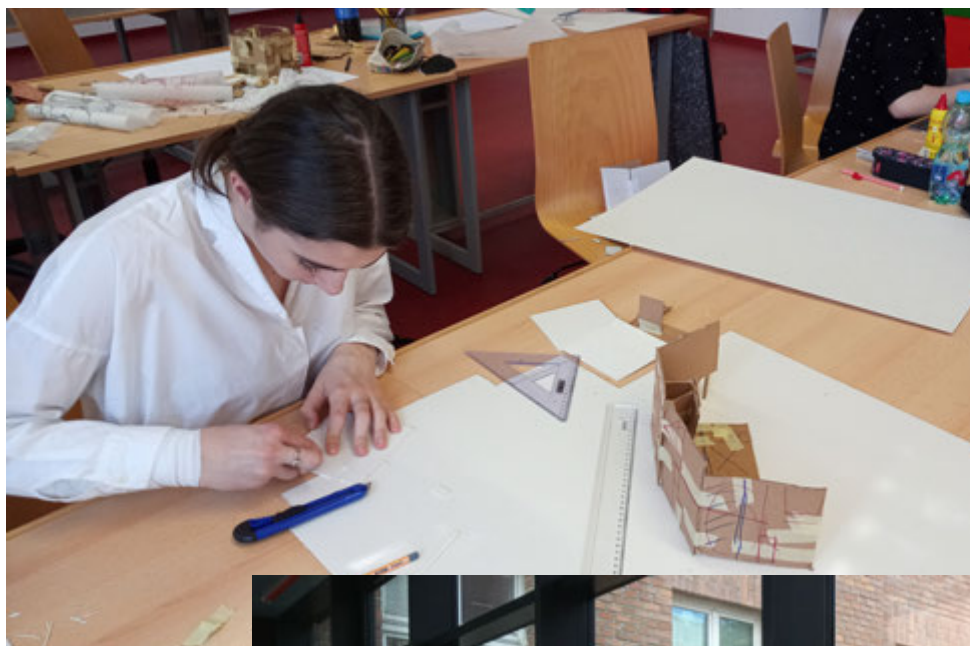
Hry byly určeny pro všechny studenty studující na oboru Vodní hospodářství a vodní stavby (V). Soutěžilo se o Kapku roku 2022. Cílem her bylo stmelit kolektiv studentů na oboru V.

Soutěžilo se v týmech (2. ročník bakalářského studijního programu (BSP), 3. ročník BSP, 4. ročník BSP, 1. ročník navazujícího studijního programu a 1. až 4. ročník doktorského studijního programu) a cílem bylo nejen vyhrát, ale celou akci si užít a stmelit kolektiv. Vítěz Vodařských her vyhrál Kapku roku 2022.



WORKSHOP PRO STUDENTY GYMNÁZIA

Čtvrtý ročník jednodenního workshopu architektury, kterého se zúčastnily čtyři studentky komínského Gymnázia P. Křížkovského s uměleckou profilací, se konal v prostorách Ústavu architektury. Tématem bylo bydlení pro jednu osobu, tedy pro sebe. Studentky si tak mohly představit situaci, kdy mají možnost se odstěhovat od svých rodičů a navrhnout si tak prostor, kde budou vařit, jíst, spát, pracovat, ... dle vlastních představ svůj návrh zhmotnit do krychle 6x6x6 m a prezentovat na zmenšeném modelu.



2022 EXKURZE JABLONEC NAD NISOU A PRAHA

Ve dnech 3. – 4. 5. 2022 se konala exkurze se studenty do Jablonce nad Nisou a Prahy. Studenti si prohlédli výrobky a provoz ve firmě ATREA a LINDAB.



KONFERENCE STAVEBNÍCH FAKULT 2022 NA STU V BRATISLAVĚ

Po dvouleté covidové pauze se KOSTAF konal na STU v Bratislavě. Po příchodu a seznámení s členy Studentských komor z Bratislavy, Košic a Ostravy se studenti přesunuli do zasedací místnosti, kde k nim promluvil děkan STU. Od členů senátu zazněly informace o aktivitách a chodu jednotlivých studentských komor a spolků na fakultách.

Na prohlídce Stavební fakulty STU si studenti prohlédli laboratoře, testování stavebních materiálů, virtuální realitu nebo 3D tiskárnu.

BRNĚNSKÝ MAJÁLES

Po dvouleté odmlce se do Brna opět vrátil Majáles. Díky této odmlce vládlo VUT nad Brnem celé 3 roky a nejdéle vládnoucím králem byl Honza Jílek z Fakulty stavební.

Majáles není pouze jednodenní akce plná kapel, ale jedná se o studentské oslavy, které trvají celý měsíc a vyvrcholí soubojem univerzit o krále a královnu na další rok.

V sobotu 7. května byl studentský měsíc oslav zakončen, studenti se dopoledne sešli na náměstí Svobody a odtud se svými kapelami a univerzitními pobožky vyrazili za velkých ovací na brněnské výstaviště. Během celého dne zde vystupovalo celé množství úžasných hudebních kapel či jednotlivých interpretů. Kromě spousty kulturních zážitků, dobrého jídla a pití, které k festivalu neodmyslitelně patří, bylo možné navštívit univerzitní zóny.

Na konci večera byli vyhlášeni král a královna. Pro následující rok se Brno zbarví do zelena, vítězný pár je nyní z MENDELU.



ZAHÁJENÍ SPOLUPRÁCE S UNIVERZITOU BANJA LUKA

Výzkumní pracovníci Centra AdMaS Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně (VUT v Brně) vedení prof. Petrem Hlavínkem, získali počátkem roku 2022 roční projekt financovaný Ministerstvem zahraničí České republiky s názvem „Využití biocharu jako materiálově transformovaných odpadů pro extenzivní zelené střechy“ z programu Posilování kapacit veřejných vysokých škol v rozvojových zemích.

Cílem projektu je posílení a prohloubení znalostí aktuálních poznatků ve vědě a výzkumu ve smyslu přenosu zkušeností z České republiky (VUT v Brně, Fakulta stavební, Centrum AdMaS) do Bosny a Hercegoviny (Univerzita Banja Luka, Fakulta agronomická),

a to v oblasti využívání biocharu vyrobeného z odpadních organických materiálů prostřednictvím technologie pyrolýzy/torefikace pro jeho následné využití v rámci modrozelené infrastruktury urbanizovaných území v souladu s principy cirkulární ekonomiky.

Dopad projektových aktivit předpokládá zejména:

- doplnění vzdělání vysokoškolských studentů Univerzity Banja Luka z oblasti cirkulární ekonomiky a jejich konkrétních příkladů prostřednictvím inovovaného kurzu;
- dále pak zvýšení kvalifikace pedagogických pracovníků Univerzity Banja Luka v oblasti zelené infrastruktury;
- navázání intenzivní spolupráce ve výzkumu – testování substrátů s obsahem biocharu v zelených střechách a částečným využitím recyklovaných materiálů v Bosně a Hercegovině;
- a konečně přípravě společné publikační činnosti.
-

Ve dnech 9. – 11. 5. 2022 se uskutečnila první pracovní cesta na Univerzitu Banja Luka, Bosna a Hercegovina. V rámci řešení mezinárodního projektu byly instalovány experimentální moduly zelených střech, byl proveden „kick-off“ meeting mezinárodního projektu s účastí vedení Fakulty agronomické a byly prezentovány aktuální činnosti centra AdMaS. Zároveň byla představena Fakulta stavební VUT a prezentovány možnosti další spolupráce.

Aktuálně řešený projekt slouží zejména k poznání obou vzdělávacích a výzkumných institucí, v dalších letech se předpokládá podání žádostí o další grant Ministerstva zahraničních věcí ČR, jehož předmětem by měla být např. příprava společného programu „Double degree“ v rámci Ph.D. programu.



NÁVŠTĚVA SPŠ JESENÍK

Ve středu 18. 5. 2022 k nám zavítala Střední průmyslová škola Jeseník a my jsme žákům ukázali, co naše fakulta nabízí.

Naši studenti žáky nejprve zavedli do učebny Environmentálně vyspělých budov (EVB), kde je Ing. Brzoň seznámil se všemi zajímavostmi moderní učebny a představil jim možnosti studijního programu EVB. Následovalo představení studia architektury od doc. Dulenčina a ukázka našich ateliérů.

Žáci navštívili prototyp turistické útulny zhotovené z recyklovaného plastu na nádvoří fakulty před budovou E1, atrium v budově D s galerií děkanů fakulty, Knihovnické informační centrum a historickou aulu v hlavní budově A. Zde jim studenti krátce představili historii naší fakulty. Následně zamířili do studentské odpočinkové zóny Meetina, přesunuli se na terasu budovy B, kde je umístěn měřicí systém permanentní družicové stanice TUBO a odkud je překrásný výhled na celé Brno.

Závěrem návštěvy si žáci vyzkoušeli virtuální realitu.



DRUHÁ NEJKRÁSNEJŠÍ ČESKÁ KNIHA JE Z VUT

V Centru architektury a městského plánování (CAMP) v Praze byly v pondělí 23. května 2022 v podvečer slavnostně předány ceny za nejlepší knižní design minulého roku. Prestižní soutěž každoročně vyhlašuje Ministerstvo kultury České republiky a Památník národního písemnictví. Do 57. ročníku soutěže Nejkrásnější česká kniha roku 2021 byla v kategorii Odborná literatura nominována kniha „Brněnský fenomén Lesná“. Kniha architekta Adama Guzdeka, dokumentující vývoj zdařilého urbanistického celku, získala krásné druhé místo.

V soutěži Nejkrásnější české knihy roku je hodnoceno grafické, ilustrační a polygrafické zpracování knih vydaných v českých nakladatelstvích a vytištěných v českých tiskárnách vždy za poslední kalendářní rok, a to hned v sedmi kategoriích.

ZASEDÁNÍ VĚDECKÉ RADY

Dne 25. 5. 2022 se uskutečnilo první řádné zasedání Vědecké rady s novým složením vedení fakulty. Úvodem děkan prof. Rostislav Drochytka předal novým členům Vědecké rady jmenovací dekrety.

Prvním bodem bylo habilitační řízení Ing. Petra Hradila, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Uchazeč přednesl teze habilitační práce na téma “Numerické simulace nárazových zkoušek silničních záchytných systémů”, oponenti pak přednesli své oponentní posudky. Veřejná pedagogická přednáška na téma “Využití explicitní varianty metody konečných prvků při analýze stavebních konstrukcí” se konala 22. 2. 2022.

Komise zhodnotila, že přednáška měla velmi dobrou úroveň. Tajným hlasováním bylo rozhodnuto, aby uchazeč byl jmenován docentem a postoupí návrh na jmenování docentem pro obor “Konstrukce a dopravní stavby” rektorovi Vysokého učení technického v Brně.

Dalším bodem bylo habilitační řízení Ing. Moniky Manychové, Ph.D. v oboru “Pozemní stavby”. Uchazečka přednesla teze habilitační práce na téma “Nelineární ultrazvuková spektroskopie stavebních konstrukcí”, oponenti pak přednesli své oponentní posudky. Veřejná pedagogická přednáška na téma “Aplikace nelineární UZ spektroskopie ve stavebnictví” se konala 30. 3. 2022. Komise zhodnotila, že přednáška měla velmi dobrou úroveň. Tajným hlasováním bylo rozhodnuto, aby uchazečka byla jmenována docentkou a postoupí návrh na jmenování docentkou pro obor “Pozemní stavby” rektorovi Vysokého učení technického v Brně.

Následoval bod projednání členů oborových rad doktorských studijních programů, který předložil proděkan prof. Miroslav Bajer. Předložený návrh byl projednán bez připomínek. V bodě různé Vědecká rada projednala aktualizaci Přílohy č. 4, která je součástí Směrnice děkana „Pro uskutečňování doktorských studijních programů v prezenční formě studia na FAST VUT“. Dále byl představen návrh podmínek pro odevzdání disertační práce a také návrh kritérií pro ustanovení školitelem nebo školitelem - specialistou DSP.

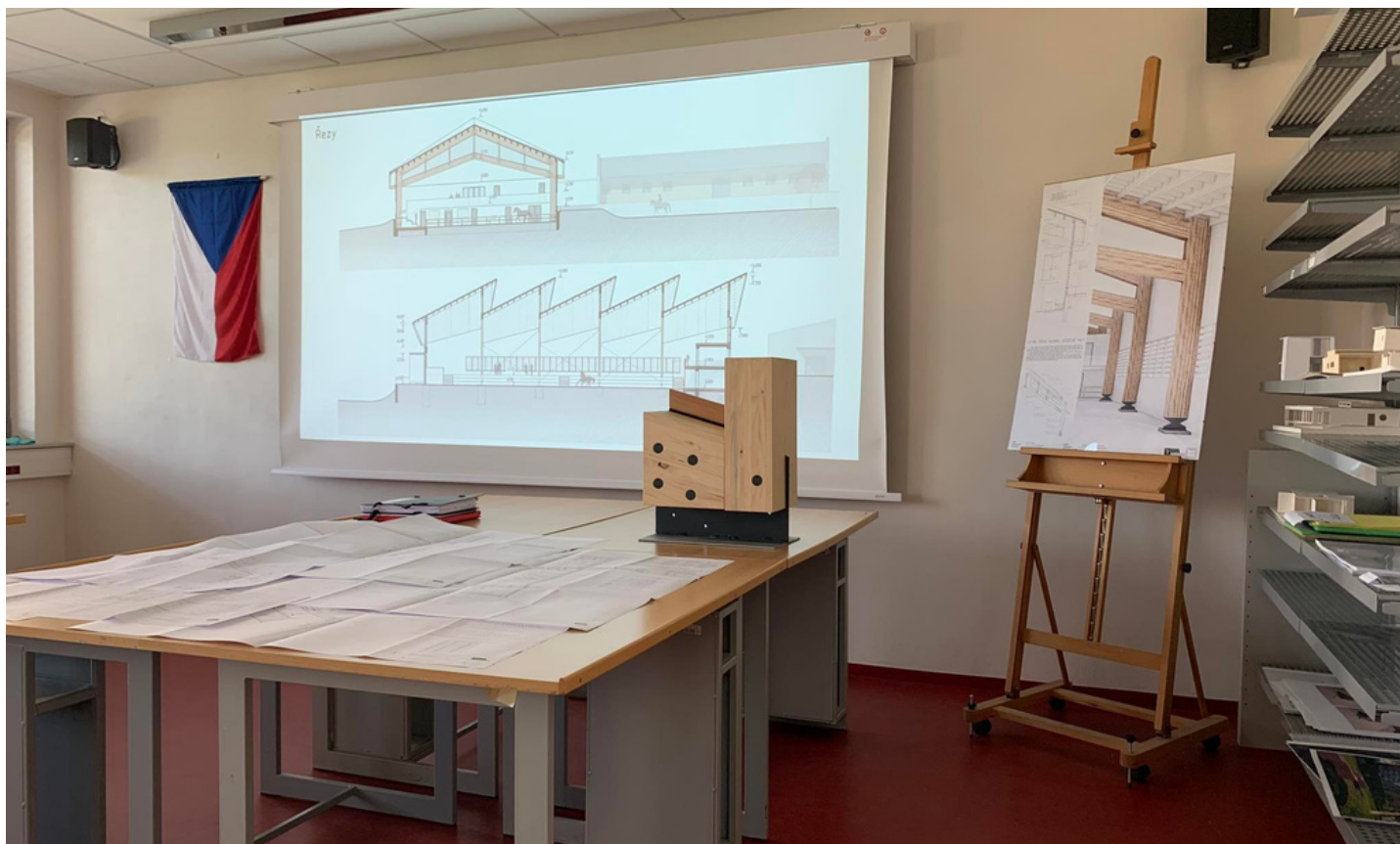
V posledním bodu Vědecká rada projednala návrh Plánu realizace Strategického záměru FAST VUT pro rok 2022 bez připomínek a návrh tak bude předložen AS FAST ke schválení.

OBHAJOBY BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ NA ÚSTAVU ARCHITEKTURY

Ve dnech 6. - 7. 6. 2022 se na Ústavu architektury Fakulty stavební VUT uskutečnily obhajoby bakalářských prací, které navázaly na listopadové ústní zkoušky. Studenti tak před komisí měli za úkol odprezentovat v krátkosti svůj záměr novostavby či obnovy stavby, který si vybrali, odpovědět na otázky oponenta a uhájit svou práci i při otázkách členů komise, které se z velké části uskutečnily přímo nad jednotlivými výkresy, které studenti vypracovali.

Kromě výkresů se otázky týkaly přiloženého plakátu i architektonického detailu.

V rámci bakalářských státních závěrečných zkoušek uspělo 58 studentů, kteří se tak stali bakaláři v oboru architektury pozemních staveb.



TECHNICKÉ ŠKOLKY

Ve středu 8. 6. 2022 se na Fakultě stavební konaly technické školky, které zorganizovali členové Studentské komory akademického senátu.

Malí “inženýři” z mateřské školky Kotlářská měli možnost si prohlédnout prostory fakulty, kde na ně čekalo hned několik zábavných úkolů a nechyběl ani náš maskot Bobr stavař.

Toho si děti velice rychle oblíbily. Podívaly se tak do laboratoří Ústavu vodního hospodářství krajiny a také laboratoře Ústavu technologií stavebních hmot a dílců.

V jednotlivých úlohách měly možnost vidět stavařskou problematiku a naučit se základy toho, co se na fakultě děje.



PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ

ARCHITEKTURA: ODBORNÉ ROZPRAVY

Dne 9. 6. 2022 se v budově E2 - Ústavu architektury uskutečnilo poslední kolo přijímacích zkoušek na zaměření Architektura pozemních staveb do akademického roku 2022/2023. Navazuje tak na talentové zkoušky, které se konaly v únoru letošního roku, kde zájemci kreslili postavu, geometrická tělesa a návrh vybraného interiéru. V rámci odborné rozpravy byli zájemci rozděleni k jednotlivým komisím, kde se snažili komisi přesvědčit, že problematice architektury rozumí a mají o studium zájem.

Odborná rozprava neměla za cíl studenty zkoušet, ale spíše vyzpovídat, jaké zájmy mají, co je v architektuře zajímavé a ovlivňuje. S výsledky přijímacích zkoušek byl posléze každý zájemce o studium seznámen. Směrné číslo dle aktuální Směrnice děkana pro přijímací řízení je 72 přijímaných studentů. Odborné rozpravy se v červnu 2022 zúčastnilo 103 uchazečů.

PREZIDENT REPUBLIKY PODEPSAL JMENOVACÍ DEKRETY NOVÝCH PROFESORŮ FAST VUT

Prezident republiky Miloš Zeman podepsal v úterý dne 7. června 2022 na návrhy vědeckých a uměleckých rad vysokých škol jmenovací dekrety 84 profesorů vysokých škol. Rozhodnutí prezidenta republiky podléhá kontrasignaci předsedou vlády. Jmenovací dekrety předá ministr školství, mládeže a tělovýchovy.

Na základě návrhu Vědecké rady Vysokého učení technického v Brně jsou čtyři noví profesori z Fakulty stavební VUT.

- doc. Ing. Jana KORYTÁROVÁ, Ph.D., pro obor Management stavebnictví
- doc. RNDr. Lukáš KRMÍČEK, Ph.D., pro obor Konstrukce a dopravní stavby
- doc. Dr. techn. Ing. Michal VARAUS, pro obor Konstrukce a dopravní stavby
- doc. Ing. arch. Michal SEDLÁČEK, pro obor Architektura

STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

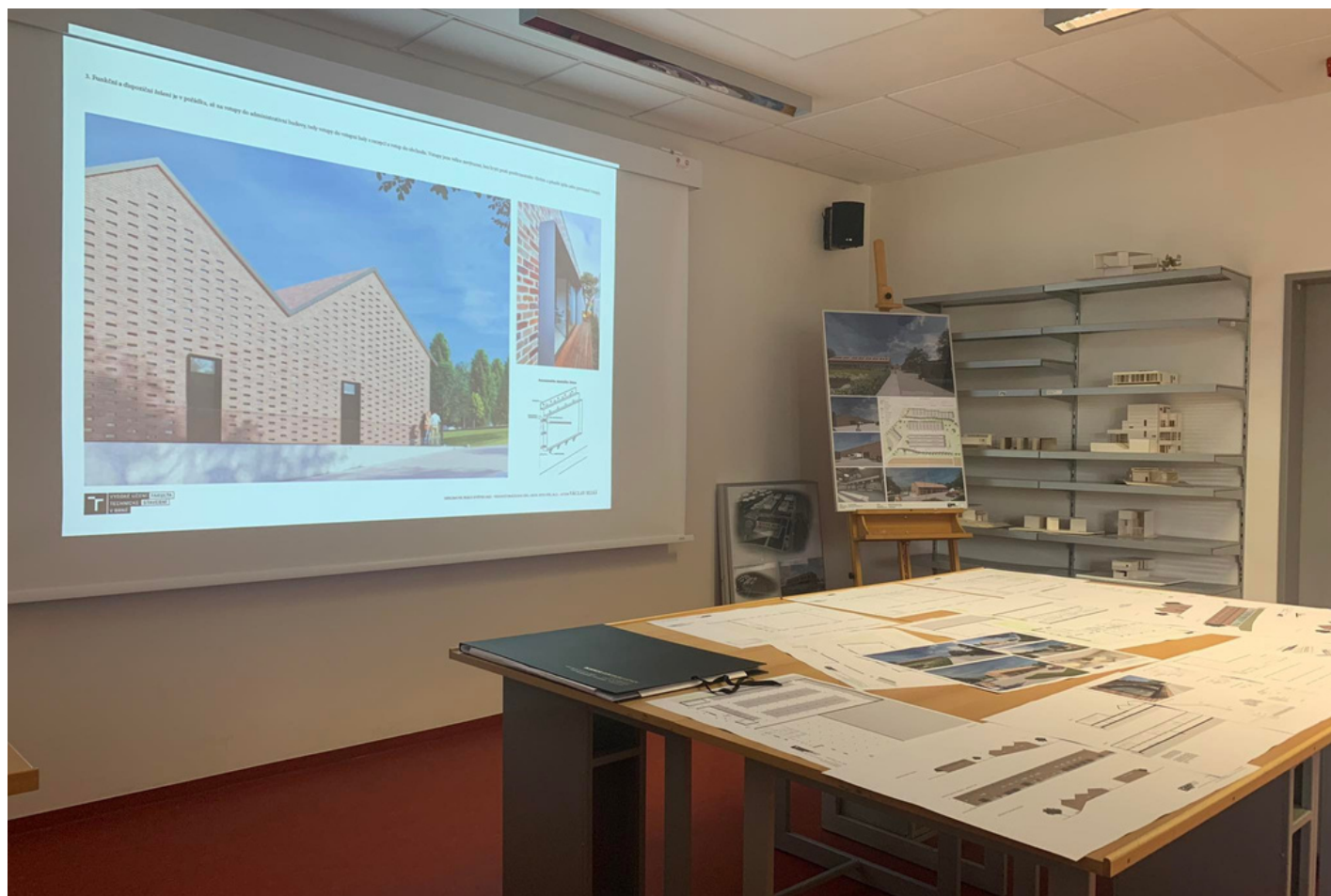
Červen ve školním akademickém roce patří zejména pro studenty posledních ročníků bakalářských studijních programů a poslední ročníky magisterských studijních programů mezi náročné období. Je to zejména tím, že se ve dnech 13. - 17. 6. 2022 konaly státní závěrečné zkoušky a na studenty tak čekalo obhájení prací a znalostí jejich studia.

Úspěšně státní závěrečnou zkoušku absolvovalo 324 studentů.

- Městské inženýrství - 7 absolventů.
- Geodézie a kartografie - 20 absolventů.
- Stavební inženýrství obor Pozemní stavby - 147 absolventů.
- Stavební inženýrství obor Konstrukce a dopravní stavby - 78 absolventů.
- Stavební inženýrství obor Stavebně materiálové inženýrství - 18 absolventů.
- Stavební inženýrství obor Vodní hospodářství a vodní stavby - 22 absolventů.
- Stavební inženýrství obor Management stavebnictví - 32 absolventů.

Státní závěrečné zkoušky magisterského studijního programu Architektura a rozvoj sídel obhájilo 38 studentů a státní závěrečné zkoušky magisterského studijního programu Geodézie a kartografie obhájilo 11 studentů.





WORKSHOP HLÍNA VE STRÁŽNICI

Jednodenní workshop pořádal Ateliér obnovy památek ve spolupráci s Národním ústavem lidové kultury ve Strážnici. Jednalo se již o třetí ročník, kterého se zúčastnili studenti programu Architektura pozemních staveb. Důraz byl zaměřen na praxi v osvojení některých postupů, které byly v minulosti běžně uplatňovány u hliněných staveb. Studenti měli možnost “vlastníma nohama” namíchat směs k výrobě nepálených cihel, posléze cihly vytvarovat a nechat na sluníčku schnout. Receptura je jednoduchá – hlína, voda a sláma. Studenti si dále vyzkoušeli proces provádění hliněných vymazávek mezi dřevěnými trámy a hliněnou mazaninu na půdě historického objektu.



VÝJEZDNÍ ZASEDÁNÍ SKAS FAST

Teambuilding je důležitý. Proto studentská komora pravidelně vyráží na výjezdní zasedání. Ve stanovený termín se ke studentům připojuje i vedení fakulty. Nesmí chybět i děkan, proděkan, předseda senátu nebo vedoucí jednotlivých oddělení děkanátu. Na výjezdním zasedání se společně prodiskutovalo, jak se dá zlepšit podpora studentů v dalším akademickém roce.



MEZINÁRODNÍ KONFERENCE WATER LOSS 2022

Ve dnech 19. - 22. 6. 2022 proběhla v Praze mezinárodní konference IWA (International Water Association) zaměřená na problematiku ztrát vody ve vodárenských systémech Water Loss 2022.

Konference se koná každé dva roky od roku 2001, kdy byla iniciativou doc. Ing. Ladislava Tuhovčáka, CSc. z Ústavu vodního hospodářství obcí Fakulty stavební VUT Brno uspořádána poprvé, právě v Brně, na půdě VUT. Od té doby konference procestovala prakticky celou planetu a účastní se jí vždy několik stovek účastníků. Pro ČR je velkou ctí, že CzWA (Asociace pro vodu ČR) dostala možnost ve spolupráci s odbornou skupinou IWA Water Loss pod záštitou Ministerstva zemědělství a životního prostředí ji po 21 letech uspořádat opět v ČR, tentokrát v Praze. Přispěl tomu i fakt, že v uplynulých letech Česká republika dosáhla výrazných úspěchů v boji proti ztrátám vody.

Na konferenci letos vystoupilo 91 řečníků ze 33 zemí, mezi nimi i šest českých přednášejících včetně zástupce Fakulty stavební VUT Brno. Doc. Tuhovčák, člen programového výboru konference a řídící jedné ze sekcí konference, na konferenci prezentoval společný příspěvek kolektivu autorů Influence of changes in operating pressure on water consumption and water losses. Ústav vodního hospodářství obcí, Fakulta stavební a VUT Brno se tak výrazně prezentovaly u odborné mezinárodní vodařské veřejnosti.

POPULARIZACE FAST VUT V CENTRU ADMAS

Ve dnech 20. - 22. června 2022 proběhla v areálu Centra AdMaS akce „Pojď s námi tvořit svět kolem nás“, jejíž účelem bylo zvýšení popularizace Fakulty stavební mezi studenty středních škol a gymnázií.

Akce se zúčastnilo bezmála 300 studentů. Studenti byli rozděleni do malých skupin, které doprovázeli po celou dobu naši kolegové. Na jednotlivých stanovištích vždy soutěžily dvě skupiny proti sobě, ta skupina, která splnila úkol lépe, získala bod, ta s celkovým nejvyšším počtem získaných bodů získala tašku s upomínkovými předměty.

O zábavně naučný program na 8 stanovištích se studentům postarali zástupci několika ústavů Fakulty stavební VUT.

Na stanovištích se uskutečnily aktivity spojené s prezentací principů urbanistického plánování a demonstrací překážek hendikepovaných osob v běžném životě, prezentace důležitosti základových podmínek pro dlouhodobou stabilitu objektu nebo například manažerská výzva spojená s projektovým řízením stavby z lega.

Z anonymního hlasování studentů vyplynulo, že nejzábavnějšími aktivitami byly projektové řízení stavby z lega, hledání přesné polohy pomocí GPS zařízení a demonstrace překážek hendikepovaných osob v každodenním životě.



VÝZKUMNÍCI FAST BZK ZÍSKALI BRIDGE RESEARCH AWARD NA PRESTIŽNÍ MOSTNÍ KONFERENCI V EDINBURGHU

Ve dnech 21. – 23. 6. 2022 proběhla v Edinburghu již po osmnácté tradiční prestižní konference s názvem Structural Faults + Repair & European Bridge Conference. Konference se koná každé dva roky již od roku 1983 a střídá své umístění ve dvou městech, a to Londýn a skotský Edinburgh. Letošní ročník nahradil plánovaný ročník 2020, který byl kvůli pandemii odložen.

Na několik otázek ohledně průběhu konference odpověděl účastník konference Ing. Martin Olšák.

Hlavním tématem konference byla spousta zajímavých témat, a to i díky čtyřleté odmlce. Šlo o příspěvky týkajících se poruch a možností rekonstrukcí mostů a ostatních stavebních konstrukcí. Také se řešily nedávné kolapsy mostů ve světě (Janov, Miami) a jak se z nich poučit. Účast byla poměrně komorní, asi 80 účastníků. Sestava řečníků byla cca 40 % ze všech různých států USA, dalších 30 % z různých koutů Velké Británie a zbylí z Evropského kontinentu, nicméně tradičně se zúčastnili i zástupci z Japonska. Nejdelší cestu měla účastnice z Austrálie.

Z naší Fakulty stavební se konference zúčastnili Ing. Adam Svoboda a právě zmíněný Ing. Martin Olšák.

Ing. Olšák na konferenci představil příspěvek s názvem Long-Term Behavior of the Prestressed Bridge After Reconstruction and Strengthening by Post-Tensioning, týkající se možnosti zesílení předpjatých mostů z 60. a 70. let s ukázkou konkrétní aplikace, dlouhodobým sledováním a jeho vyhodnocením. Ing. Adam Svoboda představil svůj příspěvek s názvem Method of Repairing Old Concrete Bridges a navázal tak dalšími možnostmi aplikací zesílení i u mnohem starších mostů.

Při každém ročníku odborná komise vybere nejlepší články v několika kategoriích. Za články, které zaslal tým FAST VUT měsíc před akcí, získali i ocenění. Ocenění bylo uděleno v kategorii Univerzitní výzkum v rámci mostního inženýrství. Ocenění předával starosta Edinburghu v City Chamber.

STAVAŘSKÝ DEN V OC OLYMPIA

Poslední červnový víkend se v areálu OC Olympie konal Stavařský den, za přítomnosti Fablab kamionu a firmy STRABAG. Studenti Fakulty stavební návštěvníkům představili několik zajímavých stánků, která souvisela se stavebnictvím. Kromě trenažeru bagru, který zajistila společnost STRABAG, byla k vyzkoušení virtuální realita, stavebnice Veselé mosty, nebo si návštěvníci mohli zahrát maxi Jengu a nechat se potetovat pomocí Airbrushe.

V přistaveném klimatizovaném kamionu zájemce čekala ukázka práce 3D tiskáren, mohli se podívat jak funguje laserová řezačka a gravírovačka dřeva. Během celého víkendu bylo možné spatřit také maskota Fakulty stavební Bobra stavaře, který se obzvlášť dětem velmi líbil a všichni si užili spoustu zábavy.



PROMOCE

Promoce po dlouhé odmlce proběhly v klasickém provedení, tak jak jsme je znali ještě z doby, kdy nebyla pandemie covid. Studenti posledních ročníků bakalářských a magisterských studijních programů, kteří obhájili své práce, mohli během posledních tří dnů v červnu završit své studium slavnostní ceremonií.

Letos absolvovalo celkem 324 bakalářů.

- Stavební inženýrství - 297
- S - 147
- K - 78
- M - 18
- V - 22
- E - 32
- Městské inženýrství – 7
- Geodézie a kartografie – 20

Magisterské studium v letním semestru zakončilo 38 absolventů programu Architektura a rozvoj sídel a 11 absolventů programu Geodézie a kartografie.



FAKULTA STAVEBNÍ VUT ZÍSKALA OCENĚNÍ AMBASSADOR OF CARTOGRAPHY AND GIS

Závěrem semestru se zástupci Ústavu geodézie (doc. Ing. Jiří Bureš, Ph.D.) a Ústavu architektury (Ing. arch. Kateřina Bortlová) zúčastnili mezinárodní konference Kartografie a GIS (8ICCGIS), která se konala v Bulharském městě Nesebar.

Během konference zástupci fakulty vystupovali celkem se třemi odbornými tématy: (1) DIGITAL TECHNICAL MAP AND BIM IN THE TRANSPORT CONSTRUCTION SPHERE IN THE CZECH REPUBLIC, (2) ON THE PROBLEMS OF INTEGRATION OF SPATIAL DATA OF CONSTRUCTION PROCEDURES IN THE CONTEXT OF THE E-GOVERNMENT OF THE CZECH REPUBLIC a (3) GIS in real estate investment.

Práce GIS in real estate investment, jejíž součástí bylo i představení projektu [iParcely.cz](https://www.iparcely.cz), který tvoří Kateřina Bortlová a její tým za účelem automatizace analýz pozemků, získal ocenění Ambassador of Cartography and GIS. Ocenění bylo uděleno za mezioborový přínos.

„Musím říci, že účast na akcích, kde potkáváme nadšené odborníky, kteří mají touhu a konkrétní vize jak zlepšovat prozatím „tmavší místa“ oboru, je velmi inspirující. Nejen, že jsme získali konstruktivní zpětnou vazbu - pozvánku do Istanbulu a Vídně - ale také se nám podařilo získat ocenění, které potvrzuje funkčnost našeho řešení“ uvádí Bortlová. V rámci konference byly představeny různé příspěvky, které pokrývaly celou řadu GIS témat, od teoretických až po praktická řešení. Zástupci Fakulty stavební tak navázali kontakty jak se zahraničními univerzitami, tak se zástupci odborníků ze soukromého sektoru.

Cílem konference je shromažďovat poznatky a sdílet zkušenosti o nejnovějších úspěších v oblasti kartografie a GIS. Během konference probíhala řada paralelních akcí, včetně výročních zasedání komisí ICA, výstavy map a dalších kartografických produktů, ukázek softwarových a hardwarových produktů.

Zvláštní součástí konference byl seminář na téma Snižování rizika katastrof - řešení a inovace, pořádaný ve spolupráci s komisí ICA pro kartografii v oblasti včasného varování a krizového řízení, katedrou geografie Masarykovy univerzity v Brně a plenárním zasedání ISDE.



STUDENTKA FAKULTY STAVEBNÍ SPOUŠTÍ SYSTÉM PRO ANALÝZU POZEMKŮ NA PÁR KLIKNUTÍ

Absolventka prvního ročníku programu Cena podnikavosti studenta VUT (2020/2021) Ing. arch. Kateřina Bortlová spouští systém iParcely.cz.

K realizaci informačního systému, kde jsou informace o parcelách na jednom místě, jí v začátcích pomohla právě soutěž Cena podnikavosti studenta, předcházející workshopy Pojď podnikat! a také ocenění v programu Prototypuj a Ověřuj. (jic.cz)

Systém je vytvořen tak, aby byl pro uživatele co nejjednodušší. Stačí když uživatel zadá adresu nebo název katastrálního území a parcelní číslo, systém následně automaticky vygeneruje počet potenciálních rizik v dané lokalitě.

V Reportu je každé riziko detailně popsáno, stanovena jeho hodnota a doplněn odkaz na konkrétní legislativu, která danou problematiku řeší.

Mapové vrstvy jsou pak doplněny i o mapu rizik, která má zjednodušit čtení v mapě pomocí barevné škály. Jeden z dalších ambiciózních kroků je také doplnit vrstvu územních plánů celé ČR a umožnit tak uživateli získat kompletní informaci o pozemku.

Informační systém, který Kateřina vytváří s týmem IT odborníků a ve spolupráci s dalšími experty, se v květnu probojoval mezi 8 účastníků do programu V4 Innovators in Israel Training Program 2022. V září se tak iParcely.cz vydají do Izraele, kde budou ověřovat funkčnost systému, business model, ale také schopnost prosadit se na zahraničních trzích.



ÚSPĚCH V SOUTĚŽI, KDY STUDENTI NAVRHLI MOTEL V INDII

I dnes je téměř 67 % indického obchodu a dopravy z velké části závislé na pozemní dopravě prostřednictvím nákladních automobilů. Řidiči mají tendenci jezdit dlouhé hodiny po ještě delších cestách a téměř vůbec si neodpočinou. Na cestách tráví hodiny ve dne i v noci a jen občas se zastaví na jídlo nebo si protáhnou nohy v malých obchůdkách u silnice. Nedostatek prostoru pro odpočinek tedy znamená, že většina řidičů spí ve svých vozidlech. Proto je důležité zvážit možnosti, jak tuto situaci vyřešit. A tak se studenti Ústavu architektury Fakulty stavební v rámci své ateliérové tvorby zapojili do mezinárodní soutěže, která si kladla za cíl navrhnout motel pro přibližně 100 řidičů kamionů na indických dálnicích a usnadnit jim tak cestování. Pod vedením vedoucího ateliérové tvorby doc. Ing. arch. Juraje Dulenčina, Ph.D. studenti se svými návrhy obsadili všechna tři místa soutěže. Studentka Adriana Došková (Winner) se stala celkovým vítězem soutěže, Kateřina Dědková (Editor's choice) získala cenu redakce a Martin Kopáč (People's choice) získal cenu veřejnosti.

VÝSTAVA BRNĚNSKÝ STYL V ISRAELI

Modernistická architektura měla několik forem. Avšak funkcionalismus, který vznikl před více jak sto lety, se ukázal jako hlavní proud. Jeho myšlenky byly tak silné, že mnoho architektů je následuje až dodnes. Město Brno má ve vývoji funkcionalistické architektury jedinečné místo, neboť právě zde byla postavena slavná vila Tugendhat navržená géniem Ludwigem Mies van der Rohem. Tato nadčasová stavba, památka Unesco v České republice, má dosud magický vliv na architekty daleko za hranicemi Brna. Díky této jedinečné stavbě a mnoha dalším je vytvořeno spojení mezi Brnem a Tel Avivem, neboť v obou městech se stavělo v duchu „bílého funkcionalismu“.

Jedinečné dědictví brněnské modernistické architektury též utváří práci brněnského rodáka, architekta Jiřího Gerö narozeného v roce 1977. Je absolventem brněnské Fakulty architektury, studoval také ve francouzské Marseille. V roce 2006 založil svoji architektonickou kancelář, též působí jako akademický pracovník na Ústavu architektury Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně.

Výstava se skládala z 25 projektů, které představují současné trendy v brněnské modernistické architektuře. Jsou na ní zastoupeny rodinné domy, bytové soubory, výrobní závody, sportovní zařízení, polyfunkční objekty, školské stavby a také rekonstrukce domů. Na projektech je ukázáno, jak jednoduchá, puristická, ale nápaditá tvorba rozvíjí slavnou modernistickou architekturu třicátých let. Architektonická kancelář Gerö se snaží vytvářet nadčasová díla a pokračovat v brněnském modernismu soudobým způsobem.

Vernisáž výstavy Soudobý modernismus architekta Jiřího Gerö proběhla v Bauhaus Center Tel Aviv, 77 Dizengoff st., Tel Aviv, Israel.

LETNÍ ŠKOLA BRNO POST-INDUSTRIAL

Na Fakultě stavební VUT proběhla druhá mezinárodní letní škola, kterou navštívili studenti z pěti zemí. Mezinárodní letní škola s názvem Brno post-industrial – Urban neighborhood for the 21st century, vznikla v rámci projektu SMART a byla zaměřena na tematiku městského inženýrství, konkrétně na problematiku urbanismu a územního plánování, veřejné infrastruktury, udržitelného rozvoje atd. V rámci desetidenního programu studenti absolvovali nejen mnoho přednášek a exkurzí, ale i teambuildingové aktivity.

Ve dnech 8. - 17. 8. 2022 proběhl na Fakultě stavební druhý ročník mezinárodní letní školy s názvem Brno post-industrial. Mezinárodní letní školu s tématem brněnských brownfieldů absolvovali studenti z Německa, Portugalska, Belgie, Francie a Česka. Náplní letní školy byly nejen odborné přednášky, exkurze a praktická měření, ale také týmová práce a společenský program.

Závěrem můžeme říct, že mezinárodní letní škola byla přínosná pro všechny účastníky - studenty, ale i přednášející, pedagogy a celý tým, který letní školu připravoval. Pozitivní energie a entuziasmus, který byl do letní školy investován, se vracel každý den jejího trvání.

MEMORANDUM O SPOLUPRÁCI S PRÁVNICKOU FAKULTOU MASARYKOVY UNIVERZITY

V pátek 26. 8. 2022 podepsal děkan Fakulty stavební VUT prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr. h. c. společně s děkanem Právnické fakulty Masarykovy univerzity doc. JUDr. Mgr. Martinem Škopem, Ph.D. memorandum o spolupráci na novém studijním programu.

Navrhovaný bakalářský profesně zaměřený studijní program ENVIRONMENTÁLNÍ INŽENÝRSTVÍ reaguje na současné potřeby společnosti a praxe a výzvy k dosažení uhlíkové neutrality, energetické soběstačnosti, šetření přírodních zdrojů a potřeb společnosti v oblasti nakládání s průmyslovými odpady, recyklace druhotných surovin, zajištění oběhového hospodářství ve stavebním průmyslu. Program reaguje na trend Green Dealu od výroby stavebních materiálů, přes návrh a výstavbu stavebních objektů, urbanismus obcí, provozování stavebních objektů až po proces selektivní dekonstrukce staveb, recyklaci odpadů a jejich průmyslové využití při výrobě nových stavebních materiálů.

Vzhledem k potřebám uplatnění budoucích absolventů v oblasti státní správy a oblastech veřejného sektoru bude v navrhovaném studijním programu provázána problematika inženýrsko-technologická s právní, a to jak z pohledu evropské, tak i legislativy ČR. Program zajistí vzdělání základů občanského, obchodního, správního, finančního, stavebního, energetického práva, dále práva odpadového a oběhového hospodářství a z oblasti životního prostředí.

V rámci tvorby a výuky se předpokládá zapojení předních odborníků ze zahraničních univerzit, včetně zapojení nových absolventů do zahraničních mobilit, např. v rámci programu Erasmus a studentů programu do půlroční studijní praxe.



PŘEDŠKOLOVÁK VUT 2022

Studenti nastupující do prvních ročníků se zúčastnili v rámci dvou čtyřdenních turnusů od 1. do 7. září seznamovací akce Předškolovák VUT. Díky předškolováku tak studenti měli možnost seznámit se nejen se svými novými spolužáky, které v následujících letech budou potkávat na naší fakultě, ale i se studenty z jiných fakult VUT. Studenti tak mají jednodušší nástup do lavic FASTu, jelikož již z proběhlé akce znají spoustu nových spolužáků.



SEMINÁŘ NAVRHOVÁNÍ A PROVOZOVÁNÍ TLAKOVÉ KANALIZACE

Ústav vodního hospodářství obcí Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně organizoval dne 8. 9. 2022 v rámci celoživotního vzdělávání seminář na téma „Navrhování a provozování tlakové kanalizace“. Garantem semináře byl zástupce vedoucího Ústavu vodního hospodářství obcí Ing. Jan Ručka, Ph.D. V rámci semináře prezentoval patentované technologické řešení pro prevenci zanášení tlakové kanalizace sedimentem z odpadní vody, které bylo vyvinuto na VUT v Brně a je chráněno národním i evropským patentem.

Zájem o téma tohoto semináře byl opravdu enormní. Jak už z řad zaměstnanců firem, které se touto problematikou zabývají, tak i z řad bývalých i současných studentů FAST. Semináře se zúčastnilo více jak sedm desítek zájemců. Ohlasy na tento seminář byly velice pozitivní.

Kurzy celoživotního vzdělávání pořádá Ústav vodního hospodářství obcí každoročně. Oblíbené jsou zejména kurzy „Základní výpočty v dopravě vody“, „Úprava vody“ a „Vodovodní přípojky“. Garantem těchto kurzů je vedoucí našeho ústavu doc. Ing. Tomáš Kučera, Ph.D., který má s pořádáním kurzů celoživotního vzdělávání mnohaleté zkušenosti.



EXKURZE - ZA POKLADY SLOVINSKA

Exkurze byla zahájena ve vídeňském Institutu MA 39 - Zkušební, inspekční a certifikační orgán města Vídně, kde byla úvodem prezentována jednotlivá odvětví jejich působení. Detailně byly představeny vybrané oblasti - laboratoř na mechanické a požární zkoušení stavebních výrobků, laboratoř světelné techniky a vývoje osvětlení a laboratoř stavební chemie. Následovala exkurze v závodu Pipelife specializujícím se na výrobu plastových potrubních systémů z PVC, PE a PP. K vidění byly jednotlivé pracovní linky a popis jednotlivých pracovních postupů, od vstupní suroviny až po koncový výrobek. Druhý den byla navštívena Technická univerzita Graz, kde byla představena technologie 3D tisku betonových směsí a kovových materiálů. Předvedeny byly výsledky společného úsilí stavebních odvětví v podobě zajímavých konstrukčních řešení, ať už v oblasti betonu či kovů. Následovala exkurze v univerzitní zkušebně ZAG, Lublaň.

Pozornost zde byla věnována vývoji nových materiálů a technologiím, které zajistí udržitelný rozvoj nejen Slovinsku, ale i celosvětové komunitě. Krátce byly prezentovány proběhlé a současné projekty zejména z oblasti recyklace materiálů. Dále byla představena laboratoř stavební chemie, zkušebna stavebních konstrukcí, ať už z betonu nebo oceli a také laboratoř pro testování betonu. Třetí den byly navštíveny Sečoveljské solné pánve. Naučná stezka po solných polích představila tradiční produkci soli. Následný den směřoval do města Izola, kde byla uskutečněna exkurze ve výzkumném institutu Innorenew CoE, specializujícím se primárně na oblast dřeva. Institut se pyšní moderními laboratořemi, špičkovým vybavením, ale i titulem největší dřevostavby ve Slovinsku. Odborná exkurze byla zakončena prohlídkovou trasou Škocjanských jeskyní a následným přesunem do Mariboru.



IMATRIKULACE

14. září proběhlo oficiální přivítání studentů prvních ročníků na naší fakultě. Tento slavnostní den studenti zahájili v přednáškové místnosti budovy Z. Zde ke studentům nejprve promluvil předseda Studentské komory akademického senátu Ing. Radek Hermann, poté si vyslechli pár informací o naší fakultě a rady, jak na ní úspěšně studovat.

Následně se všichni přesunuli do historické auly v budově A. Mnoho studentů tentokrát poprvé procházelo prostorami fakulty, které v následujících letech budou navštěvovat pravidelně. V reprezentačních prostorách došlo k slavnostnímu aktu imatrikulace, kde byli noví studenti přijati do akademické obce univerzity. Složili studentský slib, přísahali na insignii a obdrželi imatrikulační list, který jim tento den bude připomínat.



KONFERENCE ICNAAM 2022, ŘECKO

Již dvacátý ročník konference ICNAAM se konal v září roku 2022 (International conference of numerical analysis and applied mathematics) v řeckém městě Heraklion na ostrově Kréta. Letošní témata spadala do oblasti numerické a výpočtové matematiky a prolínala se i témata fyziky, chemie, mechaniky, materiálového a metalurgického inženýrství.

Konference proběhla, jako předchozí roky, hybridní formou. Částečně fyzickou účastí a částečně virtuálně. Akce se účastní akademičtí pracovníci a doktorandi z univerzit napříč Evropou. V rámci této účasti odprezentovali svou práci i pracovníci z Ústavu technologie stavebních hmot a dílců (THD).

Výstupem konference je publikace příspěvku ve speciálním svazku světově uznávaného sborníku AIP (American Institute of Physics).



PRVÁKOVINY

K začátku zimního semestru již neodmyslitelně patří Prvákoviny, které již tradičně pořádají studenti FASTteamu pro nastupující studenty prvních ročníků Fakulty stavební. Studenti tak mají možnost získat všeobecný přehled o fakultě, seznámit se s novými lidmi nebo dostat odpovědi na otázky, se kterými si nevěděli rady.

Mimo jiné zjistili, kde si zažádat o stipendia, kde sehnat šalinkartu nebo jak funguje menza a KIC. Organizátoři akce s prváky také prošli celkový chod semestru, poradili jak se přihlásit ke sportům, cizím jazykům nebo do studentských spolků.

Letošní ročník se uskutečnil v prostorách budovy R v odpočinkové zóně Meetina, a to hned ve dvou termínech, od 14 a od 17 hodin. Celá akce měla a má velmi pozitivní ohlasy.



NOC VĚDCŮ NA FAST VUT

Noc, na kterou FAST VUT dlouho nezapomene. To byla NOC VĚDCŮ 2022, která proběhla 30. 9. 2022. Bylo připraveno necelých 30 stanovišť ve všech zákoutích fakulty, do kterých se zapojilo 13 ústavů a součástí fakulty. Nejvíce návštěvníky oslovilo, jako každoročně, laserové bludiště, virtuální realita, ale i Úžasné divadlo fyziky se svým vystoupením, trenažér bagru od firmy STRABAG či model měsíce, který nám zapůjčila brněnská hvězdárna.

Zájem účastníků byl enormní a všechny mile překvapil. Na jednotlivá stanoviště se stály řady, aby si je mohl každý vyzkoušet. Celkové číslo návštěvnosti se nakonec dostalo až na 2300 účastníků! Toto číslo bude náročné překonat v některém z dalších ročníků.

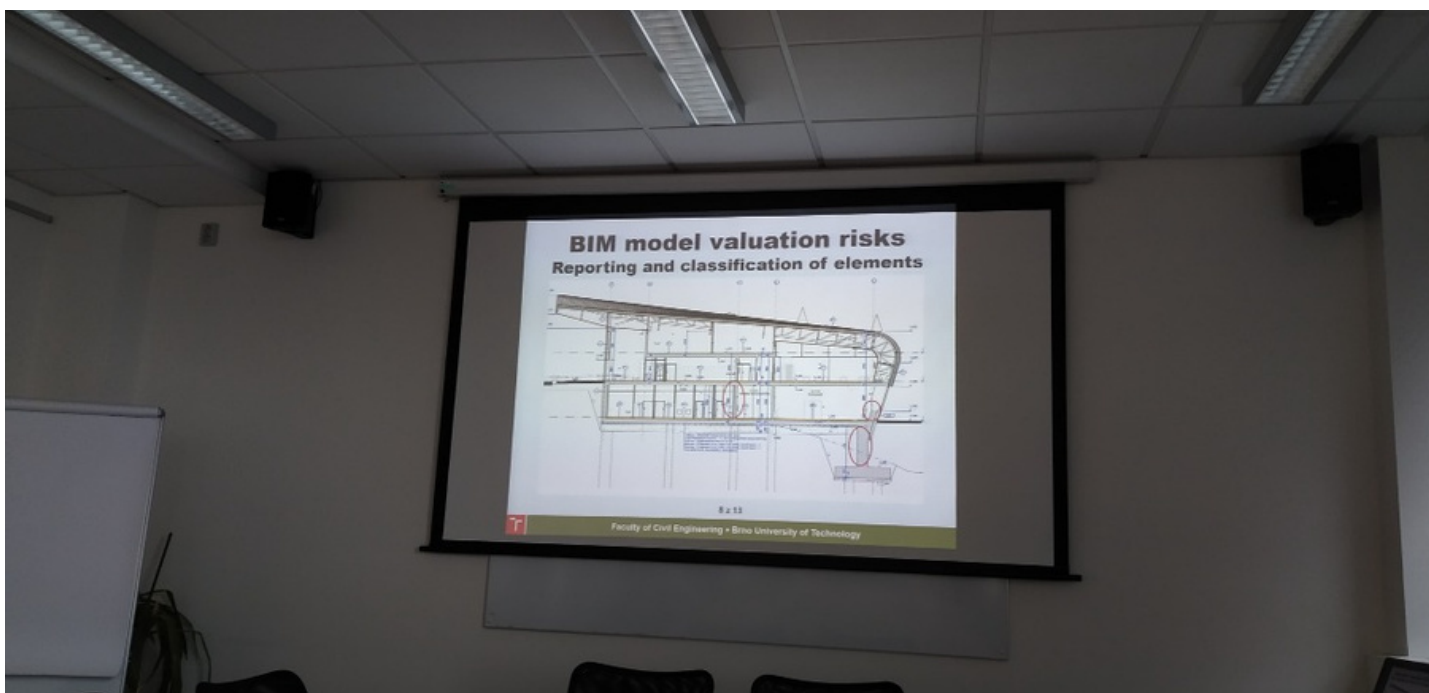


VĚDECKÝ WORKSHOP SE ZÁSTUPCI FH JOANNEUM V RÁMCI PROJEKTU AKTION

V průběhu měsíce září 2022 proběhl na půdě Ústavu stavební ekonomiky a řízení dvoudenní workshop k projektu Aktion „Life cycle cost modelling using 6D BIM in construction„. Společně se zástupci rakouského partnera z FH Joanneum byla diskutována problematika využití 6D BIM při stanovení nákladů životního cyklu staveb. Na realizovaný workshop na začátku listopadu navázalo druhé setkání v rakouském Grazu.

Pozn.:

(6D BIM se týká následné provozní fáze životního cyklu stavby, zejména z pohledu správy majetku a údržby majetku - tedy po dokončení výstavby a předání stavby do užívání. Tato oblast pokrývá široké spektrum pohledů - realitní strategie, správu majetku, pronájmy, daně, provozní předpisy, záruční doby, spotřeby energie, údržbu a renovace. Řeší inteligentní propojení BIM modelu s těmito agendami.)



FASTFEST

V úterý 4. 10. 2022 se konal již 8. ročník festivalu FASTfest v areálu Fakulty stavební VUT! Jako obvykle bylo pro studenty vyhlášeno také děkanské volno, aby si festival mohli přijít užít.

Návštěvníci si v odpoledních hodinách mohli poslechnout zaměstnanecké a studentské kapely: Hrozně, Špajz Bojz a Něco mezi. Večer pak na stage nastoupili headlineré: Vojtaano, Poetika a Iné kafe.

Skvělou atmosféru doplňovalo výborné jídlo, pití, vodní dýmky a obzvlášť doprovodný program od studentských spolků.

V průběhu večera ke všem promluvil děkan Fakulty stavební prof. Rostislav Drochytka a na akci zavítal i samotný rektor VUT doc. Ladislav Janíček.

Všem moc děkujeme za podporu! I přes covidovou pauzu jde vidět, že je o FASTfest stále zájem. Letošní rekordní účast v počtu 1542 návštěvníků nám dokázala, že takové akce mají smysl!



GAUDEAMUS BRATISLAVA

Podzim patří kromě začátku semestru také veletrhu vzdělávání Gaudeamus. Ten započal v Bratislavě v termínu 4. - 6. 10. 2022, kde zájemci o studium mohli nalézt také zástupce naší Fakulty stavební. Gaudeamus překvapil celkovou hojnou účastí slovenských středoškolských studentek a studentů a jejich zájmem o studium na VUT.

Veletrh návštěvníkům nabídnul přes 406 zastoupených univerzit, vysokých škol, fakult a jiných vzdělávacích institucí. Studenti si mohli vybrat z více než 7 000 studijních oborů. Kromě tuzemských univerzit na veletrhu byly zastoupeny také vzdělávací instituce z 18 dalších zemí.

Pro potenciální uchazeče byli na stánku VUT k dispozici studenti ze všech fakult, kteří přednesli základní informace o své fakultě a také zodpověděli všechny zvědavé dotazy. Každá z fakult měla navíc připravené propagační materiály a upomínkové předměty.

O Fakultě stavební se mohli studenti dozvědět vše, co je zajímalo. Aktuální brožura FAST VUT je dobrou kostrou, jak se studenty projít vše podstatné od přijetí ke studiu, průběhu studia, studijních programů a specializací, studia jazyků, stipendií, možnosti věnování se sportům, ubytování na kolejích, stravování v menze až po studentský noční život.

Mezi nejčastější otázky studentů patřilo:

1. Jak je to s ubytováním? Jsou daleko? Kolik stojí na měsíc?
2. Je studium náročné? Jak moc je těžká matematika?
3. Jste sami jako studenti spokojeni se školou? Baví vás studium?
4. Jaké jsou možnosti uplatnění? Jak jsou absolventi placení?
5. Je možné studovat v angličtině? Co to stojí?



MEZINÁRODNÍ KONFERENCE MĚSTSKÉ INŽENÝRSTVÍ KARLOVARSKO

Studenti studijního programu Městské inženýrství společně s garantem programu doc. Tomášem Vymazalem a dalšími kolegy z Ústavu architektury vyrazili společně na Mezinárodní konferenci Městské inženýrství Karlovarsko, která se konala 7. října 2022 po několikaleté odmlce opět v Karlových Varech, přímo v opraveném hotelu Thermal.

Fakultu stavební VUT pak se svými příspěvky zastupovali Ing. arch. Tomáš Pavlovský, Ph.D. a Ing. Jan Májek, Ph.D.

Mezinárodní konference Městské inženýrství Karlovarsko je už 26. rok tradiční událostí. 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.

Kromě samotné konference měli studenti možnost navštívit město Podbořany, odkud se vydali do města chmele - Žatce. Zde navštívili Chmelařské muzeum, kde jim byla představena nejen historie samotného města, ale i historie chmele a jeho pěstování.



VUT JUNIOR NA FAKULTĚ STAVEBNÍ

Po covidové odmlce se na VUT opět vrací oblíbený VUT Junior a Fakulta stavební letošní rok byla první zastávkou mladých nadšenců. VUT Junior je druh neformálního volnočasového vzdělávání, který simuluje některé prvky studia na vysoké škole. Výuka probíhá vždy jednu sobotu v měsíci, kdy každý měsíc studenti navštíví jednu fakultu VUT.

Nejdříve v aule studenty přivítal proděkan doc. Dufek, který shrnul, proč je stavebnictví tak důležité a je také všude kolem nás. Následně si jednotlivé skupiny prohlédly fakultu a během toho se návštěvníci zastavovali na ústavech, kde jim byla speciálně připravena výuka na míru. Mohli si tak vyzkoušet, jak probíhají takové přednášky a cvičení pro vysokoškolské studenty. Zastavili se na Ústavu stavebního zkušebnictví, Ústavu technologie stavebních hmot a dílců, Ústavu technických zařízení budov, Ústavu geodézie, Ústavu geotechniky, Ústavu ekonomiky a řízení a také Ústavu technologie, mechanizace a řízení staveb.

Po absolvování programu proběhlo v aule ještě losování cen a závěrečné zhodnocení a poděkování.



SPOLUPRÁCE ÚSTAVU CHEMIE S VÝZKUMNÝM CENTREM WASSERCLUSTER LUNZ

Ústav chemie navázal spolupráci s výzkumným centrem WasserCluster Lunz, institutem hydrobiologie a řízení akvatických ekosystémů.

3 akademičtí pracovníci a 1 doktorandka navštívili výzkumné centrum WasserCluster Lunz, kde byli seznámeni s laboratorním vybavením centra a unikátním zařízením pro modelový výzkum v terénu.

Priv. Doz. Dr. Gabriele Weigelhofer z tohoto výzkumného centra, specialistka na limnologii, následně na Ústavu chemie v rámci svého tříměsíčního působení přednesla tři přednášky nejen pro studenty, ale i pro zaměstnance.

Prezentace výsledků společného česko-rakouského projektu, který se zabýval fosforem v sedimentech technicky upravených toků zemědělských oblastí, byla součástí přednášky "Role of sediments as phosphorus storage - case study from South Moravia and Austria". Další přednáška Biogeochemical and microbial processes in the benthic and hyporehic zone of streams se týkala biodiverzity záplavových území a biogeochemických procesů probíhajících na rozhraní vody a sedimentů v řekách. Na přednášku "Aquatic ecosystems in the 21th century. The threat from the underground" pak navazoval plánovaný výjezd a seznámení doc. Weigelhofera s našimi výzkumnými lokalitami v Moravském krasu.

Výměna zkušeností v rámci této spolupráce vyústila v přípravu společného projektu a publikací na téma dočišťování povrchových vod prostřednictvím mikrobiálních společenstev. Spolupráce probíhá i nadále.



CTP A FAST VUT UZAVŘELY PĚTILETÉ PARTNERSTVÍ A BUDOU SPOLEČNĚ ZVYŠOVAT ZÁJEM O STAVEBNÍ OBORY A PODPOROVAT MLADÉ TALENTY

CTP, největší developer v České republice zaměřený na udržitelnou výstavbu průmyslově-logistických nemovitostí, se stává pro příštích pět let generálním partnerem Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně (FAST VUT). V rámci spolupráce bude developer se studenty sdílet své zkušenosti a inovativní přístup k vytváření moderních průmyslových parků a business center. Obě strany chtějí spoluprací zvýšit zájem studentů o stavební obory a zároveň podpořit mladé talenty, kterým chce CTP navíc nabídnout příležitosti k uplatnění teoretických znalostí v praxi již během studia. Smlouvu o partnerství dnes stvrdili podpisem David Chládek, ředitel CTP ČR a Rostislav Drochytka, děkan FAST VUT.

V rámci dlouhodobé spolupráce chce developer přinést studentům možnost ověřit své teoretické znalosti v reálném prostředí developerské firmy, a to prostřednictvím stáží či stínování vybraných pracovníků společnosti CTP. Kromě toho předají odborníci z CTP své bohaté zkušenosti studentům během přednášek, exkurzí v průmyslových CTParcích v různých developerských fázích, od projektových, stavebních přes kolaudace až po pronájem a správu budov. Generální partner pomůže studentům také s výběrem a přípravou témat pro diplomové práce, aby měly reálné dopady do praxe. Nejlepší diplomové práce mohou získat i finanční bonus. Neméně důležitou součástí je i aktivní zapojení CTP do plánovaných akcí fakulty.

Podporu mladých talentů chce CTP zaštitit také ambasadory, kteří by měli nejen studentům představit, jak vypadá pracovní život v takto dynamické a inovativní firmě. Jedním z ambasadourů bude Jan Hübner, ředitel výstavby CTP, který vystudoval FAST VUT a následně nastoupil v roce 2004 do CTP, kde působil až do roku 2009. Následně se vydal sbírat další zkušenosti do zahraničí a letos se do CTP opět navrátil. Zatímco ze své strany nabídne zkušený vhled profesionála, pohled na začátek kariéry naproti tomu přinese student FAST VUT Vadym Makota, který nastoupil do CTP na stáž a nyní je součástí týmu developera.



ANKETA NEJLEPŠÍ PEDAGOG

V květnu letošního roku vyhlásil rektor VUT za podpory Akademického senátu VUT soutěž o nejlepšího pedagoga dle hodnocení studentů na VUT.

Vítězové byli slavnostně vyhlášeni a odměněni na Akademickém shromáždění 8. listopadu 2022.

Na Fakultě stavební se vítězkou pro bakalářské studium stala paní Mgr. Jana Bulantová a za magisterské studium pan Ing. Josef Remeš. Další umístěné pedagogy naleznete níže v přehledu.

TOP 10 PEDAGOGŮ ZA BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

1. Mgr. Jana Bulantová, Ph.D.
2. Ing. arch. Viktor Svojanovský
3. Ing. Zbyněk Vlk, Ph.D.
4. Mgr. Michal Konečný, Ph.D.
5. Ing. Jan Mašek, Ph.D.
6. RNDr. Oto Příbyl
7. prof. Ing. Zbyněk Keršner, CSc.
8. Ing. David Duchan, Ph.D.
9. doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.
10. Ing. Roman Brzoň, Ph.D.

TOP 10 PEDAGOGŮ ZA NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

1. Ing. Josef Remeš, Ph.D.
2. Ing. Ivana Švaříčková, Ph.D.
3. doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc.
4. doc. Ing. Jan Vaněrek, Ph.D.

5. Ing. Petr Blasinski, Ph.D.
6. PhDr. Katarína Šafárová, Ph.D.
7. doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.
8. Ing. Václav Venkrbec, Ph.D.
9. prof. Ing. Rudolf Hela, CSc.
10. doc. Ing. Petr Cikrle, Ph.D.

2. ŘÁDNÉ ZASEDÁNÍ VĚDECKÉ RADY

Dne 19. 10. 2022 se uskutečnilo druhé řádné zasedání Vědecké rady, které zahájil děkan prof. Rostislav Drochytka.

Prvním bodem zasedání bylo předání dekretů TOP 10 za rok 2021, což je ocenění pracovníkům v “Soutěži o nejproduktivnější pracovníky ve výzkumu a vývoji na FAST VUT v roce 2021 v oblasti prestižních publikací”.

- prof. Ing. Zdeněk Kala, Ph.D. (STM) 1. místo
- Ing. Lukáš Novák, Ph.D. (STM) 2. místo
- prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. (STM) 3. místo
- prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc. (MAT) 4. místo
- prof. Ing. Miroslav Vořechovský, Ph.D. (STM) 5. místo
- doc. Ing. Karel Dvořák, Ph.D. (THD) 6. místo
- prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr. h. c. (THD) 7. místo
- doc. Mgr. Libor Topolář, Ph.D. (FYZ) 8. místo
- Ing. Jakub Hodul, Ph.D. (THD) 9. místo
- Ing. Lenka Mészárossová, Ph.D. (THD) 10.místo

Dále pak předal ocenění pracovníkům v „Soutěži o nejproduktivnější pracovníky v doplňkové činnosti na FAST VUT v roce 2021“.

- prof. Ing. Rudolf Hela, CSc. (THD) 1. místo
- prof. Ing. Petr Hlavínek, CSc., MBA. (VHO) 2. místo
- prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr. h. c. (THD) 3. místo
- doc. Ing. Jaroslav Raclavský, Ph.D. (VHO) 4. místo
- prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr. h. c. (BZK) 5. místo
- doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D. (VST) 6. místo
- doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D. (ŽEL) 7. místo
- Ing. Jaromír Láník, Ph.D. (SZK) 8. místo
- Ing. Petr Žítt, Ph.D. (SZK) 9. místo
- doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc. (BZK) 10. místo

Následovalo odhalení portréту bývalého děkana FAST prof. Miroslava Bajera, který byl děkanem Fakulty stavební VUT v Brně v období 2018-2022.

Proběhlo také habilitační řízení Ing. Radky Kantové, Ph.D. v oboru “Pozemní stavby”. Uchazečka přednesla teze habilitační práce na téma “Možnosti modelování hluku ze stavební činnosti ve fázi stavebně technologické přípravy”, oponenti pak přednesli své oponentní posudky. Veřejná pedagogická přednáška na téma “Zařízení staveniště, objekty zařízení staveniště, koncepce a optimalizace staveništního provozu, koncepční a etapový výkres zařízení staveniště” se konala 14. 2. 2022. Komise zhodnotila, že přednáška měla velmi dobrou úroveň. Tajným hlasováním bylo členy Vědecké rady rozhodnuto, aby uchazečka byla jmenována docentkou a postoupí návrh na jmenování docentem pro obor “Pozemní stavby” rektorovi Vysokého učení technického v Brně.

Dále prof. Novák pokračoval v zasedání Vědecké rady jmenovacím řízením doc. Ing. Jana Eliáše, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”. Uchazeč přednesl profesorskou přednášku na téma “Homogenizace diskrétního mesoúrovňového modelu betonu pro sdruženou úlohu mechaniky a transportu”. Tajným hlasováním bylo členy Vědecké rady rozhodnuto, aby uchazeč byl jmenován profesorem a postoupí návrh na jmenování profesorem pro obor “Konstrukce a dopravní stavby” Vědecké radě VUT.

V dalším bodě děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady s návrhem na schválení habilitační komise Ing. Jana Barnata, Ph.D. v oboru “Konstrukce a dopravní stavby”.

Vědecká rada složení habilitační komise schválila. Také jednomyslně schválila složení komise hodnotící pedagogickou přednášku.

Děkan přednesl návrh na schválení nového školitele - specialisty DSP, Ing. Lucie Malíkové, Ph.D. Vědecká rada tento návrh na jmenování školitele - specialisty DSP schválila pro obor "Konstrukce a dopravní stavby" na téma disertační práce „Beton a únava: Charakterizace poškození a iniciace trhliny vlivem cyklického zatížení“ jednomyslně.

Na pořadu bylo také projednání odvolání a jmenování garanta BSP Architektura pozemních staveb. Z důvodu odchodu doc. Antonína Odvárky do důchodu byl na jeho místo jmenován Ing. arch. Tomáš Pavlovský, Ph.D, který garantuje BSP Architektura pozemních staveb akreditovaného 9. 6. 2020, ve kterém jsou nyní studenti 1.–3. ročníku.

Dalším bodem bylo schválení návrhu na zlaté medaile FAST při příležitosti oslav 17. listopadu. Byli schváleni tito kandidáti:

- Ing. Miroslav MENŠÍK, Ph.D.
- Ing. Josef PANÁČEK
- Ing. Oldřich ŠAŠINKA, MBA
- prof. Ing. Otakar ŠVÁBENSKÝ, CSc.

Posledním bodem programu byla změna složení hodnotící komise pro řízení ke jmenování profesorem. Na zasedání VR FAST dne 25. 5. 2022 byla zvolena hodnotící komise ve složení:

- prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., předseda.
- prof. Ing. Milan Ostrý, Ph.D.
- prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
- prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.
- prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.

Prof. Petráš se vzdal členství v komisi z důvodu spoluautorství článků s uchazečem. Místo něj byla tedy komise doplněna o prof. Ing. Dušana Katunského, CSc.

Závěrem byl stanoven termín dalšího zasedání Vědecké rady, která se uskuteční 7. 12. 2022.

MEZINÁRODNÍ WORKSHOP DOPRAVNÍ PLÁNOVÁNÍ A MOBILITA

V třetím říjnovém týdnu proběhl mezinárodní studentský workshop. Studenti z vysokých škol v Hildesheimu, Utrechtu, Münsteru a samozřejmě z Brna měli za úkol analyzovat provoz na ulici Veveří a navrhnout její nové uspořádání dle moderních zásad.

26 studentů bylo napříč školami rozděleno do pěti skupinek. Na práci dohlíželo devět lektorů; studentská práce však byla mnohem samostatnější, než je běžné ve cvičeních na naší fakultě – studenti dostali zadání a způsob práce byl pouze na nich.

V neděli a pondělí kromě slavnostního zahájení doc. Varausem (vedoucí Ústavu pozemních komunikací FAST VUT) a doc. Dufkem (proděkan pro mezinárodní vztahy FAST VUT) a společné večere byly na programu dvě odborné procházky s inženýry z Kanceláře architekta města Brna zaměřené na zánovní realizace uličního prostoru a samozřejmě na řešenou ulici Veveří.

Od pondělního odpoledne začala samostatná práce – skupiny si naplánovaly dopravní průzkum, některé provedly i anketu mezi kolemjdoucími. V úterý odpoledne byla na programu první prezentace lektorům, zatím odděleně pro jednotlivé skupinky, aby příliš „neopisovaly“.

Ve středu, kromě práce na vlastním návrhu, studenti (mladí stavaři) navštívili vilu Tugendhat, u níž někteří odmítali uvěřit, že je již přibližně 90 let stará.

Závěrečná prezentace před všemi účastníky proběhla ve čtvrtek odpoledne, přišlo i několik hostů – z brněnského magistrátu a z Ústavu železničních konstrukcí a staveb. Právě hosté kladli přednášejícím studentům nejvíce všetečných otázek. Studentské návrhy byly vesměs zaměřeny na zlepšení podmínek pro cyklistickou dopravu, objevovalo se uzavření či zjednosměrnění ulice Veveří pro osobní automobily nebo výstavbu podzemní tramvajové tratě.

Úplným závěrem workshopu pak byla opět společná večeře. Při diskuzi studenti zmiňovali, že kromě poznávání krás (večerního a nočního) Brna byla pro ně největší zkušeností prezentace v anglickém jazyce – asi podobně jako mezi brněnskými studenty i mezi německými a nizozemskými nemluví všichni anglicky na jedničku, nicméně právě takovéto zkušenosti posouvají sebevědomí veřejně promluvit i jiným než mateřským jazykem.

Hostitel: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební – Děkanát a Ústav pozemních komunikací

Spolupřátelé:

- Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Hildesheim/Holzminden/Göttingen
- Hogeschool Utrecht
- Fachhochschule Münster



VÝZKUMNÍCI Z ÚSTAVU TECHNOLOGIE HMOT A STAVEBNÍCH DÍLCŮ NA SVĚTOVÉ KONFERENCI O POKROČILÝCH MATERIÁLECH A NANOTECHNOLOGIÍCH VE VALENCII

Na konci října kolegové z Ústavu technologie hmot a stavebních dílců prezentovali na konferenci World Conference on Advanced Materials, Nanoscience and Nanotechnology 2022 ve Valencii ve Španělsku aktuální výsledky svého výzkumu, zaměřeného na vodivé malty. Tyto unikátní materiály bude v budoucnu možné využívat např. pro vyhřívání příjezdových cest, ochranu před přepětím nebo monitoring vlastností stavebních konstrukcí. O příspěvky věnované vývoji hmoty, využití druhotných surovin nebo např. vlivu vnějších podmínek na vodivost byl velký zájem všech zúčastněných z různých koutů světa. V rámci diskuze byly navázány kontakty se zástupci univerzit z Chile, Polska a Španělska a domluvena budoucí spolupráce v různých oblastech výzkumu. V závěru dne byl samozřejmě také prostor pro prohlídku krásného města s množstvím jak historických, tak moderních budov.



EUTROFIZOVANÝ HYDROSILVESTR 2022: SINICE X VODA

Hydrosilvestr již tradičně pořádají studenti 5. ročníku oboru V, aby tak oslavili konec hydrologického roku a přivítali ten nový.

Akce proběhla 31. 10. v hudebním baru MELODKA a jako každý rok měla tematické zaměření – Jakost vody. Díky mottu „Zvol si stranu a rozhodni o jakosti vody“ si účastníci nemuseli lámat hlavu, jaký by měli na tento večer zvolit outfit. Jednalo se o celovečerní soutěž o to, jestli přijde více lidí v zeleném nebo modrém oblečení. Zatímco modrá reprezentovala vodu čistou, tak zelená reprezentovala eutrofizovanou vodu plnou zelených a nežádoucích sinic.

Oficiální zahájení proběhlo o půl osmé večer za doprovodu učitelské kapely „Něco mezi“. Součástí večerního programu je samozřejmě tradiční slavnostní rituál, kdy pořadatelé pasují nynější čtvrtáky a předají jim skleněného úhoře. Toho celý rok opatruje ročník, který bude následující Hydrosilvestr pořádat. Neodmyslitelnou součástí je také pivní štafeta nebo bohatá tombola. Vyhlášení soutěže „Rozhodni o jakosti vody“ proběhlo kolem půlnoci a výsledným vítězem byla voda čistá neboli účastníci v modrém oblečení, kteří měli jasnou převahu.

Po půlnočním odpočítávání nového hydrologického roku se zbytek večera nesl v duchu volné zábavy za doprovodu DJ.



POBYT DOC. JACKA DOMSKIHO NA STM

Od října do prosince 2022 pracoval na Ústavu stavební mechaniky (STM) v rámci projektu MeMoV II. doc. Jacek Domski z polské Koszalin University of Technology, Faculty of Civil Engineering Environmental and Geodetic Sciences. Tento kontakt nastartoval a dlouhodobě udržuje menší tým STM, především doc. Stanislav Seitzl. Mentorem doc. Domskiho byl prof. Zbyněk Keršner. S podporou prof. Miroslava Vořechovského a Dr. Václava Sadílka se podílel na rozsáhlém lomovém experimentu, kde šlo o tříbodový ohyb těles z jemnozrnných kompozitů na bázi cementu, přičemž byla studována odezva těles jednak z referenční směsi bez vláken a dále ze tří směsí s objemovým poměrem 0,5 %, 1,0 % a 1,5 % vláken – z ocelových kordů z pneumatik (druhotná surovina) a standardních ocelových a polypropylenových vláken. Během pobytu organizoval doc. Domski také tři semináře, při nichž přednesl dvě přednášky. Pobyt doc. Domskiho lze hodnotit jako značně přínosný.

GAUDEAMUS BRNO

Ve dnech 1. - 4. 11. 2022 se na brněnském výstavišti opět konal evropský veletrh pomaturitního a celoživotního vzdělávání GAUDEAMUS. Veletrh, během čtyř dnů jeho konání, navštívilo 27 675 návštěvníků, včetně 398 středoškolských pedagogů a výchovných poradců. To představuje nárůst o 5 110 návštěvníků ve srovnání s minulým ročníkem.

Stánek Vysokého učení technického v Brně byl nepřehlédnutelný. V letošním ročníku byl představen nový koncept rozšířené plochy stánku s výrazným designem. Také se skládal z několika samostatných ploch, které mohli návštěvníci využívat.

V průběhu prvních dvou dnů veletrhu proběhl 12. ročník soutěže o nejlepší expozici veletrhu Gaudeamus. Do soutěže bylo přihlášeno 14 expozic. Hodnocení přihlášených expozic provedla nezávislá komise složená ze studentů Obchodní akademie a Vyšší odborné školy Brno a studentů nominovaných soutěžícími vystavovateli. Hodnotící komise pracovala pod vedením pedagoga z OA a VOŠ Brno. Přihlášené expozice byly hodnoceny první dva dny veletrhu podle 8 kritérií. Výsledky soutěže byly slavnostně vyhlášeny na společenském večeru, který proběhl 2.11. ve dvoraně rektorátu Vysokého učení technického v Brně. První místo získala expozice Vysokého učení technického v Brně, druhé místo patří expozici Českého vysokého učení technického v Praze, na třetím místě se umístila expozice Univerzity obrany.

Fakulta stavební se do programu také zapojila a předávala návštěvníkům informace o studijních programech a jak u nás studium probíhá. Kromě toho jsme pro zájemce nabízeli spoustu volnočasových aktivit. Vyzkoušení si virtuální reality, gravírovačky i airbrushu. Byla možnost si vyzkoušet vymodelovat veřejný prostor v podobě ulice a pochopit, jak funguje a co je potřeba při návrhu považovat za důležité. Veletrhu se zúčastnili i studenti z Ústavu architektury, kteří zájemcům vysvětlili náročnost a možnosti studia architektury, i jak se co nejlépe připravit na talentové zkoušky.



ZAMĚŘ SE!

V úterý 1. listopadu proběhl již 7. ročník studentské debaty Zaměř se! Ta se oproti loňskému ročníku konala v odpočinkové zóně Meetina (ročník před tímto byla akce uspořádána online). Díky této akci formované jako SOS – Studium očima studentů se naši druháci mohou lépe rozhodnout, jakým směrem by se mohli v následujících letech na Fakultě stavební vydat.

Letos se úvodního slova a moderování této akce chopil Ing. Svatopluk Pelčák, který představil, čím se tato debata bude zabývat a následně vybídl zástupce jednotlivých oborů, aby ve stručnosti představili sebe a svá zaměření.

Za obor K letos vystupoval Bc. Marek Čepl, obor M vylíčila Bc. Patricie Gajdušková, Radka Juránková představila obor E, za S-kaře letos promluvil Radim Kuňák a Bc. Eliška Grmelová byla vyslána za vodaře. Již během představení studenti kladli dotazy ohledně uplatnění v praxi, jak je to s autorizací nebo proč by si měli vybrat právě tento obor.

V druhé části této debaty se účastníci rozmístili po Meetině do pěti skupin mezi odpovídající, tak aby mohli podrobněji rozebrat, co je na daném oboru super, na co si dát pozor a lépe se tak rozhodnout, které zaměření je pro ně to pravé. Mohli se tak zeptat na více profilované otázky k danému oboru, který je zajímavý.



BEÁNIE MARC 2022

Na základě tradice z předchozích let ve středu 2. 11. studenti 4. ročníků Architektury pozemních staveb společně se studentským spolkem ArcSiola pořádali Beanii. I tento večer byl tematický, studenti mohli přijít v kostýmech na téma vesmír. Celý večer dotvořil čtyř metrový model Marsu, který díky spolupráci s architektonickým studiem „VISUALOVE“ označoval vstup do klubu.

Akce se konala v Enter clubu v Pisárkách. Na zahájení si organizátoři, pro odlehčení atmosféry, připravili menší taneční vystoupení. Jako další program byly naplánované soutěže, například praskání balónků vlastním tělem nebo soutěž o nejlepší vesmírnou raketu ze špejlí a marshmallow, kterou hodnotili porotci z řad vyučujících.

Vrcholem celého večera bylo pasování prváků se slavnostním slibem. Překvapením, hlavně pro studenty třetích ročníků, bylo hned dvojí pasování, jelikož oni o své pasování kvůli pandemii přišli. Dále probíhala samotná párty a mimo jiné ještě vyhlášení nejlepšího kostýmu.



STAVĚNÍ MOSTŮ ZE ŠPEJLÍ

IAESTE LC Brno ve spolupráci s FAST VUT už popáté pořádalo soutěž pro střední školy ve stavění mostů s názvem Bridge Builder Contest.

Soutěžilo se ve dvou kategoriích - 1. kategorie, kde studenti přímo na místě za určitý čas mají postavit most ze špejlí a několika dalších materiálů a 2. kategorie, kdy studenti již přijeli se svým mostem. Obě skupiny pak své modely vystavili zátěžové zkoušce, jakou jejich model mostu unese zátěž.



TECHNICKÉ ŠKOLKY

Technické školky, akce která se uskutečnila na Fakultě stavební v pátek 4. listopadu. Tentokrát nás navštívila Mateřská škola Brno Úvoz.

Jak už název napovídá, akce je organizovaná pro mateřské školy a během návštěvy děti zažijí, jaké to je, být stavařem, jak vypadá naše fakulta a co se na ní všechno děje.

Celým dnem je provázel náš maskot bobr Stavař. Děti navštívily laboratoře na Ústavu vodního hospodářství krajiny, pekly stavařské buchty z betonu na Ústavu stavebního zkušebnictví a pak si společně zahrály několik her v laboratořích Ústavu technologií stavebních hmot a dílců, kde jim byly rozděny dárečky, aby na tento výjimečný den nezapomněly.

Děti byly z celého dne nadšené a dávali to náležitě najevo. Akce se koná každý semestr a její organizaci řeší Studentská komora SKAS FAST.



DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ NA FAST VUT

Listopadový termín Dne otevřených dveří proběhl na Fakultě stavební v sobotu 5. 11. 2022, kdy od 10 hodin proběhlo oficiální zahájení v aule fakulty včetně přednášky o studijních programech, přednášky z praxe a přednášky městského architekta města Brna.

Následovala přednáška Studium očima studentů a také detailní vysvětlení, co obnáší studium studijního programu Architektura pozemních staveb.

Probíhaly organizované prohlídky po ústavech fakulty, kde bylo možné projít všechna zákoutí a poklady, které naše fakulta nabízí. Na všechno dohlížel i náš maskot Bobr stavař.

Listopadový termín byl opravdu velkolepý, neboť ho navštívilo 394 návštěvníků. Všem moc děkujeme za návštěvu. Další Den otevřených dveří proběhne 21. 1. 2023.



2022 KONFERENCE S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE REHABILITATION AND RECONSTRUCTION OF BUILDINGS A KONFERENCE SANACE A REKONSTRUKCE STAVEB 2022

Ve dnech 10. a 11. 11. 2022 proběhly na Fakultě stavební VUT v Brně 44. konference Sanace a rekonstrukce staveb a 24th International Conference on the Rehabilitation and Reconstruction of Buildings. Jedná se o tradiční konference pořádané každoročně s cílem shrnout aktuální trendy v oblasti sanací a rekonstrukcí staveb, prohloubit a sdílet znalosti a zkušenosti účastníků (specialistů, odborné veřejnosti a studentů). S ohledem na velice důležité změny, které se připravují a průběžně realizují v souvislosti se snižováním ekologické náročnosti průmyslové výroby, snižováním uhlíkové stopy a postupnou redukcí až k úplným omezením odpadů, cirkulární ekonomikou, zachováním přírodních zdrojů a plánem na dosažení klimatické neutrality evropského stavebnictví, byly nosným tématem této akce právě sanace a rekonstrukce staveb v kontextu Green Dealu. Konference se konaly pod záštitou děkana Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA, dr. h. c., rektora Vysokého učení technického v Brně, doc. Ing. Ladislava Janíčka, Ph.D., MBA, LL.M., Národního památkového ústavu, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva životního prostředí a Ministerstva kultury České republiky. Vlastní akce se zúčastnilo kolem stovky účastníků z celé České republiky, Slovenska, Polska, Německa, Nizozemí, Švýcarska, Rakouska, Francie, Itálie, Malty a Rumunska.



GAUDEAMUS NITRA

I další listopadový týden se stále něco dělo. Zástupci VUT a tedy i naší fakulty se v termínu 14. - 16 .11. 2022 nacházeli v Agrokomplexu Nitra. Konaly se zde totiž místo tradičního Gaudeamu Nitra 2022 přednáškové a konzultační dny, na kterých se představily jednotlivé univerzity a také zástupci fakult.

Fakultu stavební zde reprezentoval Honza Jílek a Vanesa Vavrisová, kteří návštěvníkům odpřednášeli zajímavý příspěvek, ve kterém zmínili možnosti studia jednotlivých studijních programů i volnočasových aktivit. Zároveň rozdávali cenné osobní rady i brožurky o studiu či propagační předměty.



GEOPÁRTY 2022

Začátek zimního semestru přinesl pasování nových prváků, kteří mohli své spolužáky poznat i jinak než ve škole a upevnit tak své nově vznikající přátelství. Jinak tomu nebylo ani u geodetů, kteří 16. listopadu uspořádali Geopárty na Dělnáku v Líšni ve stylu “oblékni se jako geodet, a přijdi v pracovním”.

Zahájení proběhlo ve 20.30 promluvou některých sponzorů, díky kterým se tato událost uskutečnila. Následně byli na pódiu pasováni všichni přítomní prváci, jak jinak než výtyčkou. Na tento slavnostní akt plynule navázaly soutěže pro prváky, ale i ostatní přítomné.

První dvě soutěže byly ryze geodetického rázu a byly zaměřené právě na čerstvě pasované prváky. Jednalo se o určení vzdálenosti mezi pódiem a zadaným bodem na parketu bez pomoci jakýchkoliv odborných pomůcek. Někteří studenti využili své vlastní výšky nebo délky kroku a zprůměrováním výsledných hodnot v rámci týmu se snažili dosáhnout co nejpravděpodobnějšího výsledku. V druhé soutěži si prváci museli poradit s určením převýšení mezi pódiem a parketem pomocí hladinky püllitru piva. Další aktivitou byla například pivní štafeta nebo vědomostní kvíz.

S úderem půlnoci byly vyhlášeny hlavní ceny, které do tomboly věnovali sponzoři Geopárty. Jednalo se o velmi hodnotné a zajímavé ceny jako například dron, laserový dálkoměr, vysílačky, stavebnice Merkur nebo dokonce nivelační přístroj.

Celkově se jednalo o vydařenou akci, díky které se prváci mohli snáz začlenit do řad geodetů.



SLAVNOSTNÍ VEŘEJNÉ ZASEDÁNÍ AKADEMICKÉ OBCE - PŘEDÁVÁNÍ MEDAILÍ

Ve středu 16. listopadu se tradičně konalo slavnostní veřejné zasedání akademické obce a zaměstnanců Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně, na kterém byly v duchu dobrých univerzitních tradic uděleny medaile „SIGNUM PROSPERITATIS“ jako ocenění studentů naší fakulty a zlaté, stříbrné a bronzové medaile „SIGNUM EXCELLENTIAE“ vynikajícím osobnostem, které se významně zasloužili o rozvoj a rozkvět naší fakulty.

„SIGNUM PROSPERITATIS“ obdrželi:

- Ing. Simona Ravaszová
- Ing. Jan Vystrčil
- Ing. Tomáš Žajdlík

Zlaté medaile „SIGNUM EXCELLENTIAE“ obdrželi:

- Ing. Miroslav Menšík, Ph.D.
- Ing. Josef Panáček
- Ing. Oldřich Šašinka, MBA
- prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc.

Stříbrné medaile „SIGNUM EXCELLENTIAE“ obdrželi:

- PhDr. Marie Davidová
- RNDr. Helena Koutková, CSc.
- doc. Ing. Miloš Lavický, Ph.D.
- pan Lubomír Padrta
- doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, Ph.D.
- Ing. Petr Vašíček
- Ing. Michal Vojkůvka, Ph.D.
- doc. Ing. Jaromír Zelenka, CSc.
- Ing. Tibor Trnovszký
- Ing. Miloslav Zimmermann

Bronzové medaile „SIGNUM EXCELLENTIAE“ obdrželi:

- Mgr. Jana Bulantová, Ph.D.
- paní Ivana Holásková
- paní Milada Kupčíková
- Ing. Milan Matysík, Ph.D.
- paní Eliška Norbertová
- pan Luboš Pařílek
- Ing. Josef Puchner, CSc.
- Ing. Jindřich Sobotka, Ph.D.
- RNDr. Hana Trnková
- doc. Ing. Jan Vaněrek, Ph.D.
- Ing. Jiří Veselý



CENA ARNOŠTA WIESNERA

Děkan Fakulty stavební VUT v Brně každoročně vyhlašuje soutěž “Cenu Arnošta Wiesnera” pro studenty bakalářského studijního programu Architektura pozemních staveb. Vyhlášení výsledků a předávání cen se uskutečnilo ve středu 23. 11. 2022 v přednáškové a výstavní budově MCMA v areálu Vily Stiassni, kde bude také do 30. ledna 2023 výstava pro veřejnost.

V letošním 17. ročníku se zúčastnilo celkem 86 prací, ze kterých následně odborná porota vybírala ve třech kategoriích dle ročníků. Uděleny byly také dvě hlavní ceny, které získali Petra Navrátilová za projekt “On the Way - Motel Indie” a Petr Koumar za projekt “Dům důstojného stáří Brno-Ivanovice”.

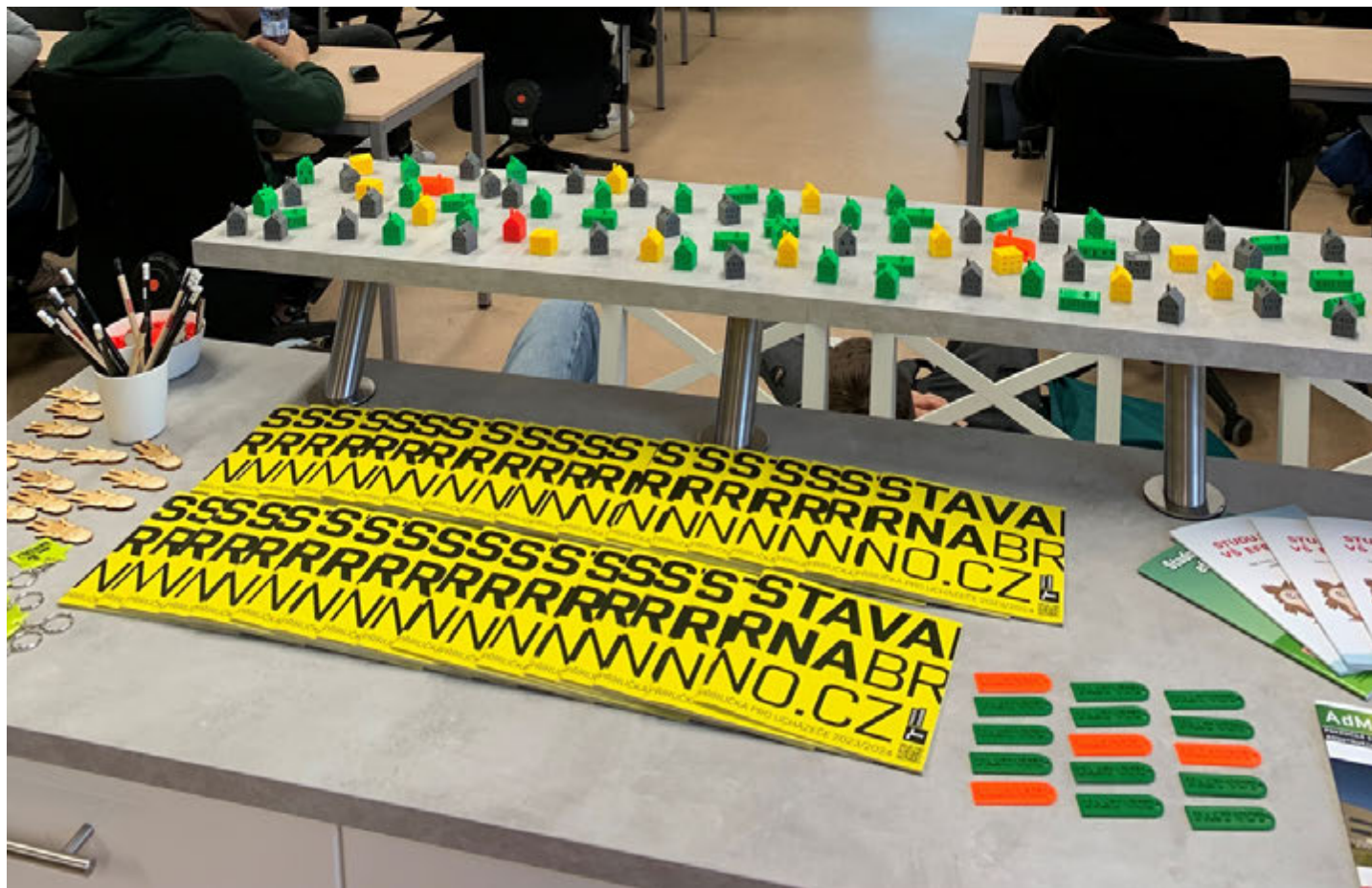


EXKURZE SOŠ A SOU STAVEBNÍ KOLÍN

Kromě Dnů otevřených dveří je možnost na Fakultu stavební zavítat i v podobě exkurze. To si vybrali také zástupci z SOŠ a SOU stavební Kolín, kteří k nám zavítali se studenty posledních ročníků dne 24. listopadu.

Program byl přizpůsoben i jejich potřebám a tak je čekala nejen přednáška o studijních programech, které FAST VUT nabízí, ale také přednáška od samotných studentů, kteří jim sdělovali své postřehy a zkušenosti. Vše se navíc odehrávalo v odpočinkové zóně Meetina, kde pro ně byly připraveny propagační předměty, ale i možnost vyzkoušet si virtuální realitu, airbrush nebo si vygravírovat vzpomínku na dřevo.

Hlavní část exkurze však byla o prohlídce školy a návštěvě několika ústavů, mezi nimiž byl Ústav architektury, Ústav pozemního stavitelství i s představením studijního programu Environmentálně vyspělé budovy, Ústav stavebního zkušebnictví, Ústav technologie hmot a dílců a Ústav vodních staveb.



8 Z V U T

8zVUT je zajímavá akce pořádaná rektorátem VUT již několik let. Umožňuje konání soutěže přehlídky nejlepších bakalářských prací napříč celým VUT. Vedení jednotlivých fakult nominují studenta a práci, který fakultu svou bakalářskou prací zastupuje a reprezentuje. Výběr probíhá vždy z aktuálních prací za uplynulý akademický rok.

Vybraní studenti nejprve dostanou příležitost zúčastnit se kurzu prezentačních dovedností. Během soutěžního klání pak představí prezentace svých závěrečných prací před porotou, která zhodnotí jejich vystoupení, zejména pak dovednost srozumitelně a poutavě představit téma, kterému se věnovali. Nejlépe hodnocené prezentace jsou odměněny diplomem a mimořádným stipendiem.

V letošním ročníku získala 1. místo studentka právě Fakulty stavební Bc. Olga Kuttelwascherová se svou prací “Ocelová konstrukce heliportu”. Na druhém místě se umístila zástupkyně Fakulty strojního inženýrství Bc. Pavla Formánková s prací “Vliv abrazivity zubní pasty na tření a opotřebení zubních výplní” a třetí místo získala z Fakulty chemické Bc. Simona Jonášová s prací “Studium kvality povrchových vod v oblasti Ivančic”. Věříme, že i příští rok bude, co se týká rozmanitosti soutěžních prací, zajímavý.



STAVARÁK NA FASTU

Období covidu je konečně fuč a tak jsme se mohli opět těšit na nefalšovaný S(ta)vařák na Fakultě stavební VUT. Akce začala 6. prosince již od 14 hodin. Studentská komora Akademického senátu FAST VUT pro zájemce přichystala perníčky, horký mošt i svařák. Ke všemu hrály jako podkres vánoční písničky a na návštěvníky čekala pravá vánoční nálada. Vyvrcholením akce bylo rozsvícení vánočního stromu v 17 hodin přímo před hlavní budovou “A” i s doprovodem živé hudby.

Aby byla akce co nejvíce ekologická, tak se stavařák a mošt naléval do speciálních ekologických kelímků, ale nejlépe udělali ti studenti, kteří si donesli svůj vlastní kelímek či hrneček. Kromě toho byly do akce zapojeny i holky z “Dnes pomáhám”, u kterých jste mohli zakoupit například perníčky a podpořit tak projekt “I jedna se počítá”.



DISKUZE S VEDENÍM ARC

Pro studenty studijního programu Architektura pozemních staveb se 7. prosince v místnosti A329 uskutečnila diskuze s vedením Ústavu architektury s názvem “Čelem k masám”. Diskuze se účastnil vedoucí ústavu doc. Ing. arch. Juraj Dulenčín, dále doc. Ing. arch. Petr Dýr, Ph.D., Ing. arch. Viktor Svojanovský a Ing. arch. Tomáš Pavlovský, Ph.D. Nechyběli ani prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. a Ing. arch. Adam Guzdek, Ph.D.

Diskuze obsáhla spoustu témat, do nichž se aktivně zapojovali i studenti ze spolku ArcSiola. Řešilo se obsazování ateliérů studenty, přičemž každý ročník má ateliér v určitém patře, avšak stále jsou ateliéry přístupné pro všechny. Velkým tématem byly také dotace na tisk. Jako doporučení pro studenty je hlásit se do soutěží, aby případné výhry tyto prostředky doplnily a také to, že praxe, které jsou v rámci studia povinné, tyto finance nahrazují. Dále se řešily jednotlivé předměty, případně možnosti jejich úprav či hodnocení předmětů po jejich absolvování. Je třeba, aby studenti předmět ohodnotili, neboť jen tak je možno vyčíst, jaké jsou potřeba změny v přístupu vyučujících nebo obsahu předmětu.

Tématem byly také opakující se předměty z bakalářského studia ve studiu magisterském. To je však zapříčiněno tím, že je třeba danou látku vysvětlit ve zkratce znovu i těm, kteří mohli nastoupit do studia na Fakultě stavební až na magisterský studijní program.

Byl také vznesen požadavek v souvislosti s energetickou krizí na šetření energiemi, s čímž se pojí i zvláštní režim ve zkouškovém období.

Také se řešily závěrečné práce vzhledem ke konzultantům z Ústavu pozemního stavitelství, kdy Ústav architektury má možnost ovlivnit výběr těchto konzultantů. Ústav architektury by také mohl zajistit slevy na tisk do nejvíce vytížených copy center. Je však třeba vytipovat, která to jsou.

KONFERENCE ICBM

V předvánočním čase dne 8. 12. 2022 proběhla na Fakultě stavební VUT již tradiční 21. konference ICBM “International Conference Binders and Materials” (Maltoviny/Binders) pořádaná Ústavem technologie stavebních hmot a dílců. Cílem této každoroční mezinárodní konference bylo prezentovat nejnovější poznatky a progresivní trendy v oblasti pojiv, jejich využití ve stavebnictví a propojit zkušenosti mezi výzkumem a průmyslem pojiv a příbuzných oborů. Konference se konala pod záštitou děkana naší fakulty prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA, dr.h.c.

Tradice pořádání této mezinárodní konference umožňuje pravidelné setkání a prezentaci výsledků nejen jednotlivých ústavů fakulty, ale i jiných vysokých škol, výzkumných ústavů či vývojových pracovišť přímo z průmyslu. V jednotlivých sekcích konference byly prezentovány vědecké i praktické poznatky z oblasti stavebnictví nejen z tuzemska, ale i zahraničí. Akce se zúčastnilo přibližně 80 účastníků z České republiky, Slovenska, Polska a Litvy. Kromě odborné veřejnosti byli na konferenci pozváni i studenti Fakulty stavební specializace Stavební materiály a technologie a žáci Střední průmyslové školy Hranice, kteří se akce zúčastnili v hojném počtu. Odborné příspěvky konference budou publikovány v mezinárodních časopisech indexovaných ve vědeckých databázích Scopus, které budou dostupné na platformě www.scientific.net.



PLES VUT

V pátek 9. 12. se po delší pauze uskutečnil Ples VUT. Šestý ročník plesu se nesl v duchu Zimní pohádky a konal se v Pavilonu P brněnského výstaviště. K poslechu a tanci zahrála kapela Eremy, v malém sále jste si za zvuků cimbálu mohli dát výborné víno a po půlnoci zahrál DJ Schafff.



SLAVNOSTNÍ PŘEDÁVÁNÍ CEN SOUTĚŽE CAW

Slavnostní předávání cen 17. ročníku soutěže Cena Arnošta Wiesnera pro studenty Ústavu architektury Fakulty stavební se již tradičně konalo v krásném prostředí přednáškové budovy Metodického centra moderní architektury v Brně-Pisárkách. V kategorii A (práce 1. ročníku) získala první cenu Barbora Oborná za návrh rodinné vily, druhou cenu získala Andrea Bartáková za návrh vodáckého sportovního centra v Brně-Pisárkách a třetí cenu Adam Indrych taktéž za návrh vodáckého sportovního centra v Brně-Pisárkách. V kategorii B (práce 2. ročníku) byly uděleny dvě první ceny. Získali ji Petra Navrátilová za projekt motelu v Indii a Petr Koumar za návrh domu důstojného stáří v Brně-Ivanovicích. Druhou cenu získala Tereza Čamborová za návrh areálu Víchov. Třetí cenu získala Antonie Svatošová za návrh obnovy secesního hostince Orlick v Zákupích. V kategorii C (práce 3. ročníku) získala první cenu Tereza Pleštilová za návrh dostupného bydlení ve Vancouveru. Druhou cenu získala Anna Vrzalová za návrh aktivace pylonu u brněnské přehrady. Třetí cenu získala Karolína Jantačová za návrh obnovy kláštera v Zákupích. Hlavní cenu soutěže CAW 2022 napříč kategoriemi získali Petra Navrátilová a Petr Koumar.

VÁNOČNÍ KONCERT NA FAKULTĚ STAVEBNÍ

Předvánoční doba s sebou přináší také dlouho očekávané a zasloužené vánoční večírky nebo jako v případě naší fakulty rovnou Vánoční koncert s živou hudbou. Ten se pro zaměstnance, akademiky a vážené hosty konal 16. prosince pod záštitou Fakulty stavební a společnosti INFRAM.

Večer se nesl v lidovém rytmu hudebního souboru Hradišťan, v jehož čele stojí houslista a hudební skladatel Jiří Pavlica. Vánoční atmosféru pak dokreslilo zapalování svíček na adventním věnci panem děkanem a jeho proslov s ohlédnutím se za uplynulým rokem. My se přidáme k jeho poděkování všem, kteří každý den tvoří fakultu takovou, jakou ji známe a taktéž Vám přejeme mnoho štěstí a úspěchů v roce příštím.



Z Á V Ě R

Rok 2022 byl pro naši fakultu plný výzev, příležitostí a úspěchů. Během tohoto období jsme se stali svědky nesčetných úspěchů našich studentů, učitelů a zaměstnanců, kteří přispěli k našemu neustálému růstu a posílení našeho akademického renomé.

Naše fakulta také pokračovala ve svém závazku k výzkumu a inovacím. Naši vědci a výzkumníci se aktivně zapojili do řady výzkumných projektů, které přinášejí nové poznatky a řešení pro společnost.

Naši studenti se opět ukázali jako skvělí ambasadoři naší fakulty. Jejich úspěchy v akademickém i mimoškolním prostředí byly obdivuhodné. Nejenže dosahovali vynikajících studijních výsledků, ale také se angažovali ve společenských aktivitách, dobrovolnických projektech a sportovních soutěžích.

Naši učitelé a zaměstnanci si zaslouží uznání za jejich oddanost a profesionální přístup. S jejich pomocí jsme mohli nabídnout vzdělání na vysoké úrovni a podporu našim studentům. Jejich vášeň pro výuku a mentorství je klíčovým faktorem naší úspěšnosti.

Rok 2022 přinesl mnoho výzev, ale také mnoho příležitostí. Jsme hrdí na to, jak jsme se s těmito výzvami vypořádali a jak jsme dále posilovali postavení naší fakulty ve společnosti. Děkujeme všem členům akademické obce za jejich příspěvek, nasazení a vášeň pro dosažení vynikajících výsledků. Jsme přesvědčeni, že naše fakulta bude i nadále hrát klíčovou roli v akademickém světě a přispívat k rozvoji naší společnosti.

Společně se budeme těšit na to, co přinese rok 2023.