

INFORMACE PRO ABSOLVENTY

# SA FAST

02/2022



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

 VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA  
TECHNICKÉ STAVEBNÍ  
V BRNĚ





**4.-6.4.  
2022**

# FASTJOB 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.

Tato akce je mezi studenty i mezi jednotlivými firmami velice úspěšná, a tak pokud jste si zatím nezajistili brigádu, budoucí pracovní poměr nebo firemní stipendium, budete mít brzy opět příležitost.

Většina ze zúčastněných stavebních firem projevila zájem o užší spolupráci s fakultou s cílem přiblížit studentům to, co je čeká v praxi již během studia a potvrdit jim tak důležitost získání teoretických znalostí pro jejich budoucí povolání.

Text: Ing. Jakub Kotrla

**13.04.  
2022**

# DISKUSE S VEDENÍM FAST VUT 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 se stal Ing. Jan Jílek, který představil jednotlivé členy vedení FAST VUT i ředitelku kolejí a menz.

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 dotazy již v předstihu a tak prvotní dotazy směřovaly na paní Dagmar Vičkovou, 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.

Věříme, že studenti měli opět možnost dozvědět se vše, co je zajímalo a již teď si mohou nachystat dotazy na další setkání.

Text: Ing. Jakub Kotrla

## DISKUSE STUDENTŮ S VEDENÍM FAST A ŘEDITELKOU KAM

13.4.2022 od 15:00  
MS teams



13.04.  
2022

# ODBORNÁ PŘEDNÁŠKA FACILITY MANAGEMENT – MODERNÍ NÁSTROJ SPRÁVY BUDOV



Dne 13. dubna 2022 se na Ústavu stavební ekonomiky a řízení uskutečnila odborná přednáška Ing. Jiřího Knapa, prezidenta IFMA CZ, na téma Facility Management – moderní nástroj správy budov.

Pozvaní studenti oboru Management stavebnictví a zaměstnanci Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně byli seznámeni s historií facility managementu i s Mezinárodní asociací facility managementu v České republice – IFMA CZ.. Přednáška přiblížila moderní správu budov jako součást integrovaného facility managementu v podniku či instituci, a to z pohledu právního, ekonomického, technického i organizačního. Byly představeny i nejnovější trendy a legislativa v oblasti BIM a CAFM - užívaných softwarů pro facility management.

Záštitu nad přednáškou převzala vedoucí Ústavu stavební ekonomiky a řízení paní doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D., odbornou garantkou byla členka IFMA CZ paní doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.

Text: Ing. Jana Nováková



20.04.  
2022

# 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.

Následná konference by se měla zabývat symbiózou mezi kulturní krajinou, lidskými sídly a památkovým fondem – tedy kulturně-historickou i přírodní stopou, které se dochovaly do dnešních dnů. Téma konference bude jasně vymezeno. Chceme diskutovat a navzájem si předávat zkušenosti o našem životním prostředí. O věcech každodenních, které možná ani nevnímáme, ale bez nichž bychom byli chudší. Krajina je součástí veškerého vnímaného prostředí. Sídlu dotváří krajinu nebo je to naopak? Je křížek u cesty solitérní architektura nebo součást krajiny? Jsme schopni naše přírodní a kulturní dědictví zachovat pro další generace? A jak? Tyto a více otázek a snad i odpovědí by se i na připravované konferenci mohli najít a rozmlouvat o nich.

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. Jde o skutečné setkání lidí, kterým nejsou lhostejné hodnoty krajiny, sídel a památek. Setkání na úvodním kolokviu mělo za cíl přispět i k aktivní mezifakultní spolupráci na společných grantech či projektech. V rámci kolokvia vyjde i sborník příspěvků v elektronické formě.

Datum následné mezinárodní konference Krajina, Sídla, Památky bylo stanoveno na 19. 4. 2023, nad kterou udělil záštitu i Ústav územního rozvoje v Brně a Národní památkový ústav.

Text: Ing. Jakub Kotrla, Ing. arch. Adam Guzdek, Ph.D.

20.04.  
2022

# 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 zatížit model spojitým zatížením pomocí kovových destiček. V případě, že došlo při tomto zatěžování 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.

Na výsledky soutěže se můžete podívat [ZDE](#).

**Soutěže se zúčastnilo i několik studentů z VUT, kteří si odnesli bohaté zkušenosti. Tým ve složení Tomáš Janeček, Jan Krampala a Josef Hořínek si odnesl cenu generálního partnera soutěže – HOCHTIEF. Všem soutěžícím gratulujeme.**

Text: Radka Juránková





**21.-23.4.  
2022**

# STAVEBNÍ VELETRH BRNO

Akce na brněnském výstavišti, která probíhá již od nepaměti, to je stavební veletrh. Akce se konala 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 fotovoltaiky, která je dostupná velké části lidí, protože se snadno přidá do stávajícího systému. Zájem byl ovšem o všechno spojené s myšlenkou energetického mixu.

Další ročník Stavebního veletrhu se bude konat 2. - 4. 3. 2023 opět v prostoru brněnského výstaviště.

Text: Ing. Jakub Kotrla



**21.04.  
2022**

## 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.

Mezi oceněné, architektonicky i technologicky zajímavé stavby, patří například Areál sportovních nadějí – sportovní hala na ulici Botanická, bytový dům Břetislavova v Břeclavi nebo novostavba moderní výrobní haly firmy Nevoga ve Znojmě. Z rekonstrukcí stojí za pozornost obnova bytového domu na ulici Údolní 36 nebo revitalizace OC Futurum. Dále pak např. vodohospodářské stavby – rekonstrukce vodovodu a kanalizace na ulici Solniční a Česká nebo rekreační přístav ve Veselí nad Moravou a mnohé další. Odborná porota určila vítěze celkem v šesti kategoriích.



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.

#### **1. KATEGORIE: STAVBY OBČANSKÉ VYBAVENOSTI (v této kategorii byly uděleny dvě 1. ceny bez určení pořadí)**

1. místo Areál sportovních nadějí, sportovní hala, Botanická 70, Brno
1. místo Centrum komplexní psychiatrické péče Brno
2. místo Společensko-kulturní centrum SOKEC Hrušovany u Brna
3. místo Novostavba polyfunkčního domu Cejl 30, Brno

#### **2. KATEGORIE – BYTOVÉ STAVBY**

1. místo Rezidence Břetislavova, bytový dům s parkovacím domem, Břeclav
2. místo Rezidence Střelice, bytový dům, Střelice
3. místo Byty Panský Dvůr, 6 bytových domů, 47 bytových jednotek, Bučovice

#### **3. KATEGORIE – PRŮMYSLOVÉ STAVBY A TECHNOLOGICKÉ STAVBY**

1. místo Novostavba firmy Nevoga ve Znojmě
2. místo Výrobní hala EVVA – GUARD, Tišnov
3. místo Obnova trafostanice, Vyškov

#### **4. KATEGORIE – DOPRAVNÍ A INŽENÝRSKÉ STAVBY**

1. místo II/422 SVATOBOŘICE – MISTRŮV – KŘIŽ. II/380, kruhový objezd, rekonstrukce silnic, výstavba nového mostu
2. místo I/42 Brno VMO Žabovřeská I – etapa I
3. místo I/52 Pasohlávky, most ev.č. 52-059, rekonstrukce mostu

#### **5. KATEGORIE – REKONSTRUKCE STAVEB A OBJEKTŮ**

1. místo Bytový dům Údolní 36, Brno
2. místo OC Futurum – revitalizace, Brno
3. místo Bytový dům Orlí 13, Brno

#### **6. KATEGORIE – VODOHOSPODÁŘSKÉ A EKOLOGICKÉ STAVBY**

1. místo Brno, Solniční I, Česká II, Opletalova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu
2. místo Intenzifikace ČOV Vranov nad Dyjí
3. místo Brno, Lesnická I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu

#### **7. KATEGORIE – STAVBY MIMO ÚZEMÍ JMK – čestná uznání**

Rekonstrukce a modernizace auly Academia centra, Zlín  
 Výrobní areál AGEMA EUROPE s.r.o. Holešov  
 Rekonstrukce mostu v km 21,502 trati Rumburk – Sebnitz  
 HAWLE – skladová hala – stavební úpravy a dostavba, Jesenice  
 Servisní centrum SCANIA, Kosmonosy

#### **ZVLÁŠTNÍ CENA**

Rozhledna Súsedská, krajina Podchřibí v oblasti Kyjovského Slovácka

#### **CENA ČASOPISU STAVEBNICTVÍ**

Spolkovna a koloniál Blažovice

#### **CENA HEJTMANA JMK**

Rekreační přístav Veselí nad Moravou

Text: Ing. Jakub Kotrla

**21.04.  
2022**

## VUTIUM POKŘTILO NOVOU PUBLIKACI 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.

Text: Ing. arch. Adam Guzdek, Ph.D.

**21.04.  
2022**

## SLAVNOSTNÍ VYHLÁŠENÍ STUDENTSKÉ SOUTĚŽE STAVBA JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

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.

Text: Ing. arch. Adam Guzdek, Ph.D.





**23.04.  
2022**

# STUDENTSKÁ SOUTĚŽ PROJECT 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.

Text: Ing. Jana Nováková



**24.04.  
2022**

# 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.

Text: doc. Stanislav Seitl, prof. Zbyněk Keršner

Foto: Martina Trýsková





26.04.  
2022

# FAKULTNÍ KOLO SOUTĚŽE SVOČ - ÚSTAV ARCHITEKTURY

Po covidových virtuálních letech se na FAST VUT opět konalo prezenční formou fakultní kolo soutěže SVOČ (Studentská vědecká a odborná činnost). V oborovém kole odborné sekce Pozemní stavby a architektura soutěžilo osm studentů, z toho tři zastupovali Ústav architektury. V odborné porotě usedli zástupci našeho ústavu architekti Gerö a Guzdek. Na třech prvních místech se umístili de facto všichni studenti tohoto ústavu: 1. místo Bc. Pavel Gebauer (Smart City – Coworking HUB Špitálka, aktuálně student PST), 2. místo Mária Dvorská (Inovačné centrum STU v Bratislavě) a 3. místo Marie Poláková (Rugby Club Brno – Bystřec). Studenti ocenění na prvním a druhém místě postoupili do mezinárodního kola, které se uskuteční 19. května 2022 pod záštitou Fakulty stavební STU v Bratislavě.

Text: Ing. arch. Adam Guzdek, Ph.D.

27.04.  
2022

# FAKULTNÍ KOLO SOUTĚŽE SVOČ - ÚSTAV ARCHITEKTURY

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 Stavebná fakulta STU v Bratislavě a konalo se 19. 5. 2022 online.

# 27.04. 2022

## SVOČ 2022 - ODBORNÁ SEKCE EKONOMIKA, ŘÍZENÍ STAVEBNICTVÍ A TECHNOLOGIE STAVEB

Dne 27. dubna 2022 se uskutečnilo fakultní kolo SVOČ 2022. Ve studentské soutěži v odborné sekci Ekonomika, řízení stavebnictví a technologie staveb se utkalo 10 soutěžních prací.

Odborná porota ve složení doc. Ing. Vít Hromádka, Ph.D., Ing. Yvetta Diaz a Ing. Radek Dohnal, Ph.D. udělila 1. místo Barboře Helešicové za práci Analýza škod způsobených živelnou pohromou v obci, vedoucí práce Ing. Jana Nováková, 2. místo Tereze Pravcové za práci Rozpočtování vodovodů a kanalizací – vývoj cen prací a materiálů, vedoucí práce doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D. a 3. místo Janu Žítkovi za práci Porovnání osazování železobetonových prefabrikátů z nákladního automobilu a ze skládky, vedoucí práce Ing. Boris Biely. Garantem odborné sekce byla Ing. Jana Nováková.

V mezinárodním kole SVOČ pořádaném STU Bratislava dne 19. května 2022 se následně Barbora Helešicová umístila se svou prací na 2. místě a Tereza Pravcová na 3. místě v odborné sekci Ekonomika, řízení stavebnictví a technologie staveb.

Text: Ing. Jana Nováková



Text: Ing. Jana Nováková



**28.04.  
2022**

# 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 nejenom vyhrát, ale celou akci si užít a stmelit kolektiv. Vítěz Vodařských her vyhrál Kapku roku 2022. Gratulujeme a těšíme se na příští Vodařské hry!

Text: Ing. Jakub Kotrla

## VODAŘSKÉ HRY



### SOUTĚŽ 5 VODAŘSKÝCH TÝMŮ

- 2. ročník BSP (přihlášení na vodu)
- 3. ročník BSP
- 4. ročník BSP
- 1. ročník NMSP
- 1.-4. ročník DSP

## "O KAPKU ROKU 2022"

**28. 4. 2022 v 15:00**

za budovou Z

#### PRAVIDLA:

- 1/ V týmu mohou být všichni studenti daného ročníku, účast je dobrovolná
- 2/ Soutěží se v pěti disciplínách
- 3/ Vítězný tým každé disciplíny obdrží odměnu
- 4/ Vítězný tým vodařských her 2022 obdrží kapku roku 2022
- 5/ Účast na vlastní nebezpečí

Pořadatel: Rada NSP Stavební inženýrství - vodní hospodářství a vodní stavby  
Poznámka: Občerstvení po konání her zajištěno

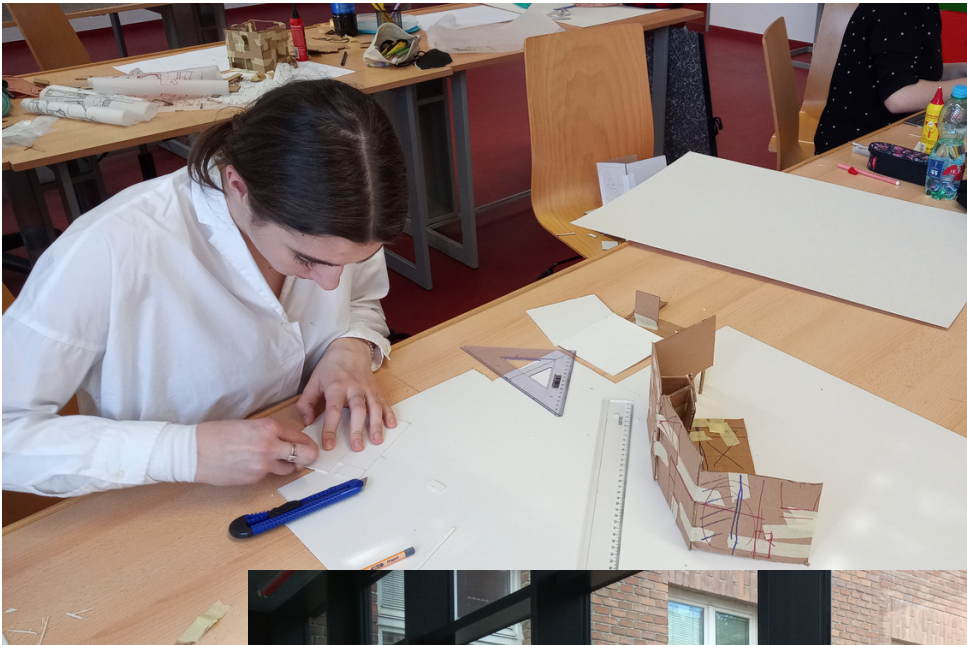
Výhradní sponzor:

Nadační fond Prof. SERKA

**30.04.  
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 navrhout si tak prostor, kde budou vařit, jíst, spát, pracovat, ... dle vlastních představ svůj návrh zhmotnit do krychle 6x6x6 m a prezentovat na zmenšeném modelu.



Text: Ing. arch. Adam Guzdek, Ph.D.





**07.05.  
2022**

# 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, ale jedná se o studentské oslavy, které trvají celý měsíc a vyvrcholí souborem univerzit o nadvládu nad Brnem. Letošními kandidáty za brněnskou techniku byli zvoleni Honza Bolcek z FSI a Ema Zářová z FP.

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. Tímto vítěznému páru Johči a Pajošovi z MENDELU gratulujeme a děkujeme našim královským kandidátům Bolcimu a Emce, královské gardě a všem, kteří se na reprezentování Vysokého učení technického v Brně podíleli.

Text: Marie Odehnalová



**18.05.  
2022**

# NAVŠTÍVILA NÁS STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA 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 doktor Brzoň seznámil se všemi zajímavostmi moderní učebny a představil jim možnosti studijního programu EVB. Následovalo představení studia architektury od pana docenta Dulenčína a ukázka našich ateliérů.

Žáci poté 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 FAST VUT krátce představili historii naší fakulty. Následně zamířili do studentské odpočinkové zóny Meetina, kde se žáci mohli zeptat našich studentů na průběh studia. Ing. Müller jim zde představil moderní možnosti pasportizace s využitím 3D skenování. Poté se všichni přesunuli 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 a Ing. Remeš a Ing. Pilný jim ukázali, co všechno se dá udělat v CADu a jak se uplatní virtuální realita ve stavebské praxi.

Žákům se u nás líbilo a mnozí uvažují o tom, že na naší fakultě po ukončení střední školy začnou studovat.

Text: Radka Juránková





**25.05.  
2022**

# 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 členy Vědecké rady rozhodnuto 35 kladnými hlasy, aby uchazeč byl jmenován docentem a postoupí návrh na jmenování docentem pro obor "Konstrukce a dopravní stavby" rektorovi Vysokého učení technického v Brně.

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 členy Vědecké rady rozhodnuto 35 kladnými hlasy, 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.

Děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy Vědecké rady s návrhem na schválení jmenovací komise doc. Ing. Ondřeje Šikuly, Ph.D. v oboru "Pozemní stavby". Vědecká rada složení jmenovací komise schválila.

Dále proděkan prof. Bajer přednesl návrh na schválení nového školitele DSP, Ing. Martina Horáčka, Ph.D. Vědecká rada tento návrh na jmenování školitele DSP schválila pro obor "Konstrukce a dopravní stavby" na téma disertační práce „Stabilitní problémy tenkostěnných, za studena tvarovaných ocelových Sigma profilů“ jednomyslně.

Děkan přednesl návrh na schválení nového školitele - specialisty DSP, Ing. Juraje Chalmovského, Ph.D. Vědecká rada tento návrh na jmenování školitele - specialisty DSP schválila pro obor "Konstrukce a dopravní stavby" na téma disertační práce „Komplexní posouzení příčin vzniků sesuvů v Českém středohoří“ jednomyslně.

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.

Závěrem byl stanoven termín dalšího zasedání Vědecké rady, která se uskuteční 19. 10. 2022.

Text: Ing. Jakub Kotrla

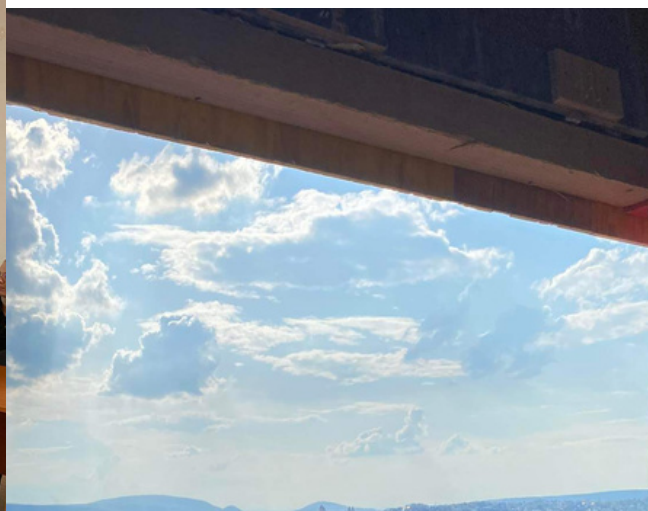
**4.-6.5.  
2022**

# KONFERENCIA STAVEBNÝCH FAKÚLT 2022 NA STU V BRATISLAVE

Po dvoleté 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.

Text: Matej Mikula





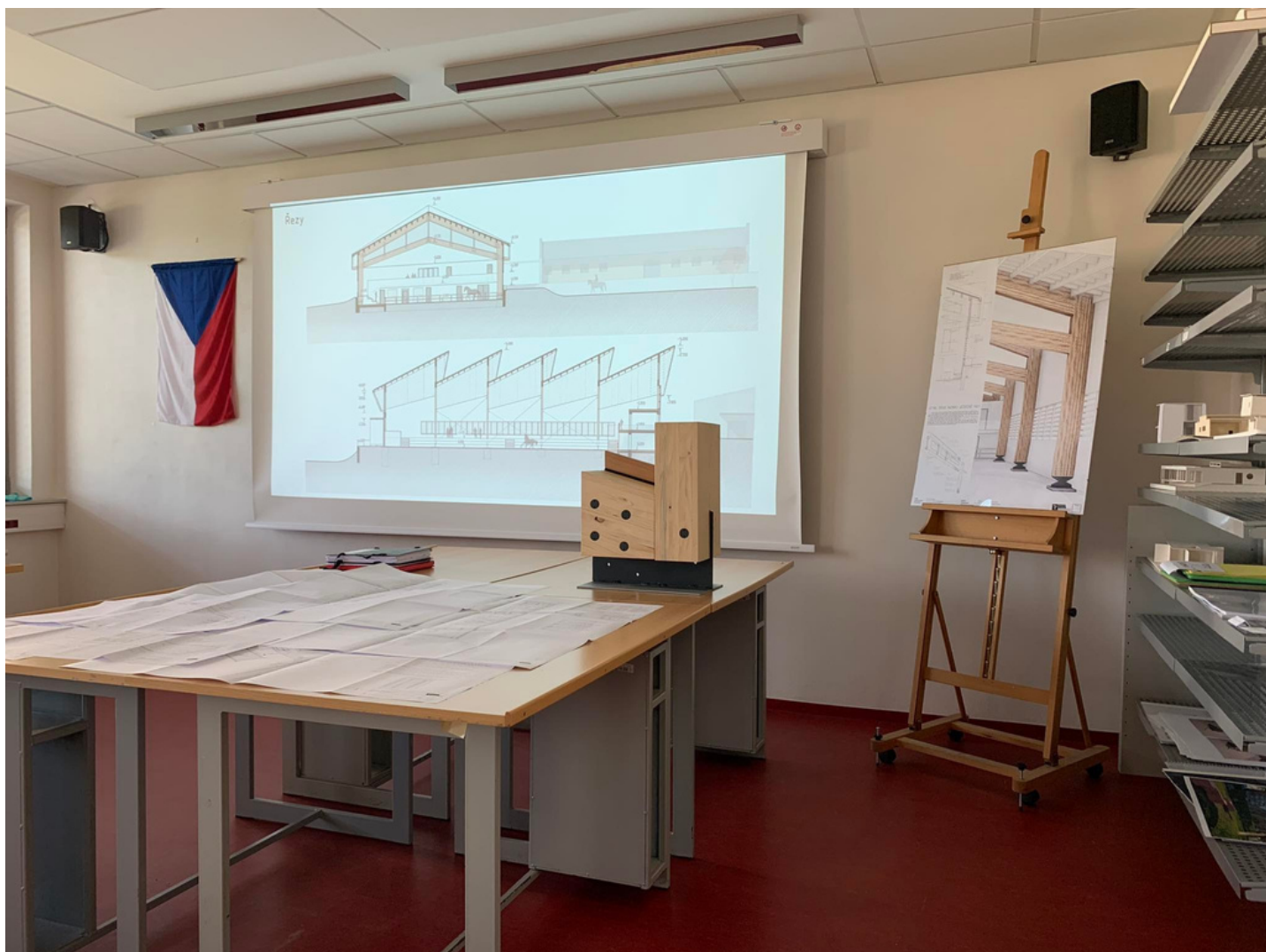
**6.-7.6.  
2022**

# 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.

Text: Ing. Jakub Kotrla



**08.06.  
2022**

# TECHNICKÉ ŠKOLKY

Ve středu 8. 6. 2022 se na Fakultě stavební konaly technické školky, které zorganizoval SKAS FAST - Studentská komora akademického senátu Fakulty stavební VUT.

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 tak měly možnost vidět stavařskou problematiku a naučit se základy toho, co se na fakultě děje. Děkujeme SKAS FAST, že se tato akce opět uskutečnila a těšíme se na další malé návštěvníky při dalším ročníku.

Text: Ing. Jakub Kotrla







**08.06.  
2022**

## **ODBORNÉ ROZPRAVY: PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ ARCHITEKTURA**

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 tak neměla za cíl studenty zkoušet, ale spíše vyzpovídat, jaké zájmy mají, co je v architektuře zajímavé a ovlivňuje. Výsledky přijímacích zkoušek byly posléze každému zájemci o studium představeny. Směrné číslo dle aktuální Směrnice děkana pro přijímací řízení je 72 přijímaných studentů. Odborné rozpravy se v červnu 2022 účastnilo 103 uchazečů.

Text: Ing. Jakub Kotrla

**22**



**13.06.  
2022**

# STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY NA FAST

Červen patří zejména pro studenty posledních ročníků bakalářských studijních programů a pro poslední ročník magisterského studijního programu Architektura pozemních staveb mezi náročné období ve školním akademickém roce. 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.

Každé jednotlivé zaměření má průběh v zásadě stejný, ale i tak odlišný. Někdo prezentuje především výkresovou dokumentaci, někdo obhajuje stávající úpravy či vize, někdo zase teoretickou stránku věci a procesy.

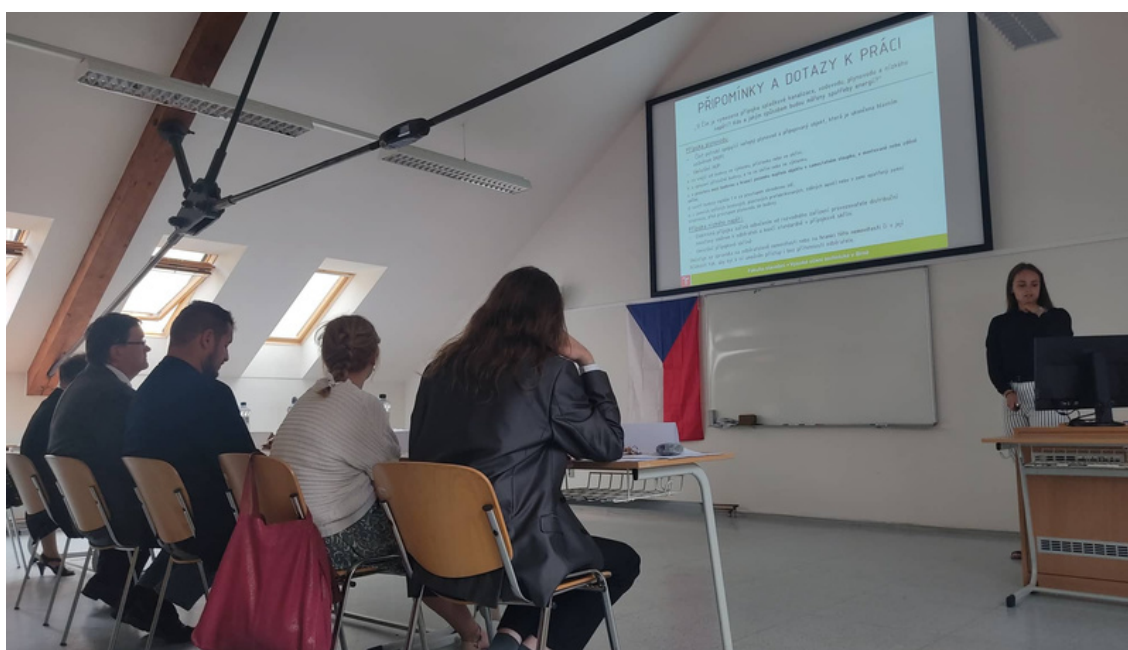
Dny státních závěrečných zkoušek jsou sice náročné jak pro studenty, tak pro členy komise, ale po jejich ukončení jsou určitě po zdárném absolvování důvody k radosti.

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.

Text: Ing. Jakub Kotrla







**15.06.  
2022**

# WORKSHOP STRÁŽNICE

Jednodenní workshop o tématu hliněného stavitelství pořádal 15. června Ateliér obnovy památek Ústavu architektury Fakulty stavební VUT v Brně ve spolupráci s Národním ústavem lidové kultury ve Strážnici. Garantem programu byl Ing. arch. Adam Guzdek, Ph.D. 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 a v současné době se jejich obliba zase vrací. Studenti měli možnost "vlastníma nohama" namíchat směs k výrobě nepálených cihel, posléze cihly vytvarovat ve speciálních formách a nechat na sluníčku schnout. Receptura je jednoduchá - hlína, voda a sláma. Cihly již po několika hodinách zavadnou, získají potřebnou tvrdost a druhý den je možné je otočit na kratší stranu. Dále schnou několik dní a posléze se skládají do „pyramid“, kde mohou získat stálou pevnost a být používány na stavbě. Těch je potřeba i okolo 8000, aby bylo možné takovou stavbu postavit. Dále si studenti vyzkoušeli nanášet směs z prosáté hlíny a jemnější drtě slámy jako nášlapnou vrstvu podlahy. O patro níže ve stejné budově pak zkoušeli vyplňovat spáry mezi trámy podobnou hliněnou směsí.

Workshop byl velmi poučný a dovednosti a znalosti umocnila i výstava, kde si studenti mohli prohlédnout i typy kladení stěn. Na první pohled dozajista zaujmula klasovitě kladená stěna. I v dalších letech se předpokládá spolupráce mezi Fakultou stavební a Národním ústavem lidové kultury.

Text: Ing. Jakub Kotrla, Ing. arch. Adam Guzdek, Ph.D.





**16.06.  
2022**

# VÝJEZDNÍ ZASEDÁNÍ SKAS FAST

Teambuilding je důležitý. Stejný názor má i vedení naší fakulty, včetně našeho pana děkana. Na výjezdním zasedání Akademického senátu FAST VUT se společně prodiskutovalo, jak se dá zlepšit podpora studentů v dalším akademickém roce.

Text: Radka Juránková





**20.06.  
2022**

# 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 cca 300 studentů. Studenti byli rozděleni do malých skupin, které doprovázeli po celou dobu vedoucí skupin z řad našich kolegů. Na jednotlivých stanovištích vždy soutěžily dvě skupiny proti sobě, a ta skupina, která splnila úkol lépe, získala bod. Skupina studentů s celkovým nejvyšším počtem získaných bodů získala tašku s předměty připomínajícími tuto akci.

Akci organizačně zajistil ředitel Centra AdMaS Ing. Krejza se svým týmem ve spolupráci s týmem z Oddělení vnitřních a vnějších vztahů, jehož součástí byl i fakultní maskot Bobr. O zábavně naučný program na 8 stanovištích se studentům postarali zástupci několika ústavů Fakulty stavební VUT.

Na 1. stanovišti zajistil Ústav architektury aktivity spojené s prezentací principů urbanistického plánování a demonstraci překážek hendikepovaných osob v běžném životě. Na 2. stanovišti Ústav geotechniky prezentoval důležitost základových podmínek pro dlouhodobou stabilitu objektu a nachystal praktickou ukázkou rozpoznávání hornin a určování jejich původu. Na 3. stanovišti Ústav stavebního zkušebnictví demonstroval smysl mezního stavu použitelnosti a připravil praktickou ukázkou, jaký vliv má zatížení na deformace vodorovných konstrukcí. Na 4. stanovišti Ústav stavební ekonomiky a řízení připravil pro studenty manažerskou výzvu spojenou s projektovým řízením stavby z lega. Úkolem studentů bylo zajistit stavbu objektu dle předlohy co nejlevněji a v co nejkratším čase. Na 5. stanovišti Ústav geodézie prezentoval možnosti použití moderních GPS zařízení k nalezení přesné pozice v terénu, což je předpoklad každého vytyčení objektu před zahájením stavby. Na 6. stanovišti Ústav technologie stavebních hmot a dílců potrápil studenty s určením objemové hmotnosti různých materiálů, které zároveň museli identifikovat pouze po hmatu. Na 7. stanovišti Ústav pozemního stavitelství připravil model bytové jednotky, kterou museli studenti co nejúčelněji vybavit, nalézt nejlepší orientaci bytové jednotky vůči světovým stranám a jako bonus se museli studenti zamyslet nad funkčností jednotlivých vrstev zelených střech. Na 8. stanovišti Ústav vodního hospodářství obcí přiměl studenty zamyslet se nad spotřebou pitné vody v domácnosti a jakým způsobem se použitá voda odvádí mimo objekt.

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.

Vzhledem ke kladným ohlasům z řad studentů středních škol a gymnázií i jejich učitelů se již dnes zamýšlíme nad tím, jak celou akci ještě vylepšit pro příští rok.

Text: Ing. Zdeněk Krejza, Ph.D.





**23.05.  
2022**

# DRUHÁ NEJKRÁSNĚJŠÍ 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. Člen výtvarné komise Štěpán Holič o knize napsal: „Kniha grafiků Matěje Hanauera a Jakuba Novotného není tuctovým paperbackem a s velkým citem pro detail mapuje historii brněnské periferie. Šedivé plány a dobové fotografie osvěžuje přímou reflexní barvou, poznámky jsou technicistně kótovány k okraji stran. Lehká do ruky, skvělá na dlouhé cesty, atraktivní nejen pro všechny milovníky prefabrikovaných staveb.“

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.

Text: Ing. arch. Adam Guzdek, Ph.D.





**25.06.  
2022**

# STAVAŘSKÝ DEN V OC OLYMPIE

Poslední červnový víkend se v areálu OC Olympie konal Stavařský den, za přítomnosti Fablab kamionu i firmy STRABAG. Studenti Fakulty stavební návštěvníkům mohli představit několik zajímavých stanovišť, která souvisela se stavebnictvím. Kromě zajímavého trenažéru bagru, který zajistila společnost STRABAG, byla k vidění a vyzkoušení také virtuální realita, stavebnice Veselé mosty, kde bylo možné si na několika modelech ukázat působení sil u jednotlivých typů konstrukcí, oddychnout si a zahrát maxi Jengu nebo vyzkoušet tetování pomocí Airbrushe.

V přistaveném kamionu čekalo zájemce nejen klimatizované prostředí během tak horkých letních dnů, ale především mohli vidět práci 3D tiskáren, podívat se jak funguje laserová řezačka a gravírovačka dřeva s možností odnést si i suvenýr, nebo potisknout vlastní tričko. K dispozici byla taktéž virtuální realita nebo i automatizovaný robot, který rozdával razítka.

Během celého víkendu bylo možné spatřit také maskota Fakulty stavební Bobra stavaře, který se obzvlášť dětem velmi líbil a všichni si užili spoustu zábavy.

Text: Ing. Jakub Kotrla





**28.06.  
2022**

# PROMOCE

Promoce se opět vrátily na fakultu. Studenti posledních ročníků bakalářských a magisterských studijních programů, kteří obhájili své bakalářské či diplomové práce, mohli během posledních třech 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 zakončilo v letním semestru 38 absolventů programu Architektura a rozvoj sídel a 11 absolventů programu Geodézie a kartografie

Všem gratulujeme a přejeme hodně štěstí v jejich následující cestě životem.

Text: Marie Odehnalová

**31**





**03  
2022**

# PŘIPRAVUJEME

ZÁŘÍ PŘEDŠKOLOVÁK

ZÁŘÍ IMATRIKULACE STUDENTŮ PRNÍCH ROČNÍKŮ

ZÁŘÍ NOC VĚDCŮ