

SAFAST

INFORMACE PRO ABSOLVENTY

04/2020



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Zvíře okem fotografa

Od 25. září 2020 si můžete prohlédnout výstavu fotografií, která se nachází v budově A. Výstava nese název „Zvíře okem fotografa“ a zachycuje 23 druhů zvířat vyfocených v brněnské zoologické zahradě. Autorem fotografií je talentovaný Ondřej Lokos, student 2. ročníku bakalářského studia na Fakultě stavební VUT, který se pokusil zachytit emoce zvířat ve správný okamžik. Aby tyto fotografie vznikly, zasvětil Ondra celý rok 2020 pozorováním a focením zvířat. A proto navštívil brněnskou zoologickou zahradu 9 krát během jednoho roku. Určitě si výstavu nenechte ujít!



Text: Radka Juránková

Zrušení FASTfestu

Letošní rok se nese ve smutném duchu, rušení akcí a každoročních tradičních setkání pro všechny studenty, vyučující i vedení fakulty. Jelikož se tato skutečnost týká i každoročního festivalu FASTfest, máme tu rekapitulaci všech předchozích ročníků.

FASTfest 2014

Nejprve si připomeneme úplně první ročník této akce. FASTfest vznikl v roce 2014, v této době byl u zrodu akce předchozí studentský senát, ještě z mandátu 2012 – 2014, ti se také zasadili o vznik akce. Vše nově vznikalo, organizátoři se učili co je třeba udělat a jak postupovat. Již tradiční festival byl povolen k oslavám 115. výročí naší krásné fakulty a držel se a drží i další roky.

Studenti měli na tuto akci vstup zdarma, veřejnost si ovšem musela značně připlatit, a to 500 Kč. Open door bylo tehdy již ve 12.00 a první kapela začala předvádět své umění od 14.30. Headlinery prvního ročníku byly kapely Lake Malawi a Portless.

FASTfest 2015

V roce 2015 byla headlinerem kapela FAST FOOD ORCHESTRA, předskokanem The Glass Onion. Cena vstupenek v předprodeji 40 Kč, na místě 50 Kč. No a datum akce byl stanoven na 6. říjen 2015. Mezi 16.00 a 22.00 se představilo celkem pět kapel.

FASTfest 2016

si ceny vstupenek udržel, datum padlo opět na úterý, a to na 4. říjen 2016. Headlinerem byly Rybičky 48 a před nimi opět The Glass Onion. Brány se otevřely v 15.00 a v 16.00 se představila první studentská kapela. Celkem hrálo pět kapel během jednoho odpoledne a večera. Cena vstupenek zůstala stejná.

FASTfest 2017

nabral na obrátkách a získal tak na delší dobu tvář svého moderátora Jirky Drtila, který nás FASTfestem provázel po více ročníků. Headlinerem bylo UDG a před nimi se představil písničkář Pokáč, který byl v té době na vzestupu své kariéry. Otevření bran v 15.00 zůstalo, ovšem první kapela se představila již v 15.15. Tím se získalo více prostoru a času pro koncerty jednotlivých skupin. Cena se stále držela na 40 Kč v předprodeji a 50 Kč na místě, v tuto dobu už byla akce ovšem poměrně hodně ztrátová.

Na podzim roku 2017 proběhly volby do studentské komory a SKAS se mimo starých matadorů doplnil o novou krev. Vznikl průřez nováčků i starších členů, dobré prostředí pro předávání informací a zkušeností. První ročník pod taktovkou současného SKAS tedy vznikl ve spolupráci s některými původními členy.

FASTfest 2018

Noví členové SKAS vnesli do FASTfestu 2018 pár změn. Brány se otevřely již ve 14.30 a první kapela začala hrát ve 14.40. Díky tomu bylo možné do nabitého programu dostat další kapelu. Moderátorem akce byl opět Jiří Drtil, který na pódiu poprvé předvedl mezi šesti kapelami také svůj hudební performance.

Tento ročník dokážeme více rozepsat, jelikož jsme jej chystali a byli u zdrojů. 14 dní před akcí jsme ještě neměli podepsanou smlouvu s headlinerem, který měl být zlatým hřebem večera. Akci nakonec odřekl. Během této krátké doby jsme museli sehnat jinou pecku, šlo ale o velmi hektické období a kohokoli shánět bylo už poměrně pozdě. Vždyť jsme se s původním headlinerem snažili domluvit od ledna, bylo září a my žádného neměli. Díky úžasnému přístupu manažera kapely NEBE se nám vše podařilo dohodnout včas a tak se tento headliner u nás objevil. Perličkou bylo, že den před akcí vypadla studentská kapela a my museli sehnat náhradu během méně než 24 hodin. I to se podařilo, a tak můžeme i zpětně poděkovat kapele Obligod za jejich účast.

Festivalový večer tedy uzavírala kapela Nebe, interpretovi, který je předcházet by byl ale hřích říkat "předskokan". Předposledním v pořadí byl totiž Voxel (Václav Lebeda).

V tomto ročníku jsme museli hnout cenami a proto předprodej vstupenek startoval na 80 Kč a na místě 100 Kč. Datum akce bylo stanoven na 2. říjen 2018.

FASTfest 2019

Fakulty stavební ke 120. výročí. Tento rok jsme chtěli udělat šou ve velkém stylu a s grácií. Šlo o oslavný rok a proto jsme si na akci dali opravdu hodně záležet. Podařilo se nám dohodnout více partnerů a díky tomu jsme získali hlavního headlinera – Marpo a TroubleGang. Dále se představila kapela Smola a hrušky a právě díky výročí jsme připravili i třetího headlinera, a to kluky z kapely Trocha Klidu. První kapela se představila již ve 14.00 a celým dnem nás opět provázel úžasný Jiří Drtil. Cena vstupenek se i přes tři headlinery udržela na 80 Kč v předprodeji a 100 Kč na místě. Datum akce bylo stanoveno na 1. říjen 2019.

FASTfest 2020

FASTfest 2020 se začal řešit v lednu 2020, kdy jsme ještě netušili, co přijde. Řešili jsme partnery a dotace, v březnu jsme dokonce měli smlouvy kapel na stole. Bohužel vše bylo nejisté a s podpisy se čekalo do poslední chvíle. Následovalo dohadování, domlouvání, přemýšlení a následně jsme společně s děkanem naší fakulty rozhodli o zrušení již tradiční akce. Datum zrušené akce bylo stanoveno na 6. říjen 2020.

Kapely si necháme pro sebe, dovolíme si prozradit, že souhlasily s tím, že by nám zahrály i za rok. Uvidíme, jak se k této informaci postaví nový SKAS FAST.

Během akce jsme měli v terénu vždy okolo 20 osob a dalších cca 20 nám pomáhalo se stavěním stage, stánků, přípravou zábran apod.. Měli jsme vždy úžasné zdravotníky, hasiče a security.

Na závěr bychom rádi poděkovali členům vedení fakulty, kteří nám studentům dovolili konat několik ročníků takových akcí. Že nám vždy věřili, podpořili nás a dali nám tuto šanci. Také děkujeme děkanům, kteří nám na tuto akci vždy podepsali děkanská volna.

Děkujeme všem partnerům, díky kterým se FASTfestové akce mohly konat.

Děkujeme všem stánkařům, spolkům, centrům, studentským i zaměstnaneckým kapelám za jejich účast.

Zvláštní poděkování patří koordinátorům těchto akcí a všem, kdo s přípravami pomáhali. Bez nich by tyto festivaly vůbec neproběhly.

A hlavně děkujeme vám všem, kteří jste na FASTfest každý ročník chodili, užívali si ho a sdíleli s námi. Nic nepotěší víc, než ohlas od lidí, kteří námi připravenou akci navštívili.

Už nyní se těšíme na
FASTfest 2021!

Text: Ing. Tereza Skřeková



Konference „People, Buildings and Environment 2020“

Ve dnech 7. - 9. října 2020 se konal již 14. ročník tradiční mezinárodní vědecké konference „People, Buildings and Environment 2020“, kterou pořádá Ústav stavební ekonomiky a řízení Fakulty stavební VUT ve spolupráci s partnerskou Riga Technical University. Z důvodu epidemiologické situace a vyhlášení nouzového stavu byla konference převedena z původní destinace v Rožnově pod Radhoštěm do online prostředí v MS Teams. Celkem bylo prezentováno 29 příspěvků od autorů z Černé Hory, České Republiky, Chorvatska, Lotyšska, Polska, Rumunska, Severní Makedonie, Slovenska, Srbska, Španělska a Švédska. Všechny články prošly recenzním procesem (double blind review) a budou vydány v zahraničních vědeckých časopisech nebo sborníku, které jsou indexovány v renomovaných vědeckých databázích Web of Science a Scopus. Více informací viz <https://www.fce.vutbr.cz/EKR/pbe/>.

Text: doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.



Oborový den

Letošní oborový den probíhal netradičně online formou kvůli situaci, kterou nám přinesl rok 2020. Pan docent Jandora pro studenty druhého ročníku bakalářského studia vytvořil tým přes Microsoft Teams, kam zástupci z řad vyučujících přidali materiály o každém oboru. Informace byly sdíleny prostřednictvím komentovaných videí nebo prezentací a na případné dotazy se studenti mohli ptát ve videohovoru, který proběhl ve středu 21. 10. 2020. Dotazy nakonec byly pokládány pouze v chatu, ale každý se dočkal odpovědi od zástupce za daný obor. Paní docentka Tichá odpovídala za obor E (Management stavebnictví), pan docent Cikrle za obor K (Konstrukce a dopravní stavby), za obor M (Stavebně materiálové inženýrství) odpovídala paní docentka Žižková, obor S (Pozemní stavby) představil pan docent Šuhajda a na otázky ohledně oboru V (Vodní hospodářství a vodní stavby) odpovídal pan docent Zachoval.

Text: Radka Juránková

Zaměř se

Zaměř se, které každý rok pořádá FASTteam formou debaty se studenty z daných oborů se bohužel letos také nevyhnulo změnám. Celá událost probíhala online přes Microsoft Teams v režii Terezy Skřekové.

Nejprve proběhlo krátké seznámení s každým z moderátorů, který následně stručně představil svůj obor. Potom byl čas na hromadné dotazy a pro menší zmatek byly vytvořeny chaty pro každý obor zvlášť, kde se studenti mohli ptát přímo odpovídajících za daný obor a rovnou se tak mohli seznámit i s případnými budoucími spolužáky. Tomu, že atmosféra celé události byla velmi příjemná nasvědčuje i fakt, že někteří vydrželi u videohovoru třeba i 3 hodiny.

Ohlasy na celou událost byly velmi kladné, a tak bychom rádi poděkovali všem moderátorům a organizátorům akce. Za obory odpovídali tito studenti: Dominik Lisztwan za K, Jakub Gulec za V, Martin Pilinszki za S, David Fittl za M a Michal Mikulík za E.

Text: Radka Juránková



Druhé kolo voleb do AS FAST

Volby do AS FAST pro funkční období listopad 2020 – listopad 2023 vyhlásil AS FAST na svém zasedání 3. 6. 2020 a schválil Organizační pokyny pro volby do AS FAST pro funkční období 2020–2023. Současně s Organizačními pokyny pro volby byla schválena volební komise FAST, obvodní volební komise akademických pracovníků FAST a obvodní volební komise studentů FAST. Předsedou volební komise FAST byl zvolen Ing. Jan Barnat, Ph.D., předsedou obvodní volební komise akademických pracovníků FAST prof. Ing. Zbyněk Keršner, CSc. a předsedou obvodní volební komise studentů FAST Bc. Jakub Gulec.

Volební komise FAST a také obvodní volební komise se scházely před dnem konání voleb operativně. Po volbách se komise sešla bezprostředně po jejich skončení a to 4. 11. 2020.

Volební komise FAST na svém jednání 4. 11. 2020 konstatovala, že příprava voleb i volby samotné probíhaly ve volebních obvodech podle zákona č. 111/1998 v platném znění, Volebního řádu AS VUT, Volebního řádu AS FAST a schválených organizačních pokynů. Výsledky elektronických voleb zajištěných aplikací v intranetu FAST prokázaly platnost voleb. Výsledky voleb byly 4. 11. 2020 zveřejněny formou podrobných protokolů o volbách do obou komor na webových stránkách FAST. U žádného ze zvolených členů FAST neshledala volební komise FAST překážku pro vykonávání této funkce.

Ve volbách do Studentské komory AS FAST VUT bylo zvoleno 15 členů a 15 náhradníků. Volební účast dosáhla při počtu 3738 oprávněných voličů účasti 23,94 %. Ve volbách do AS VUT byli z řad studentů zvoleni jeden člen a jeden náhradník za volební účasti 4,92 %. Do Komory akademických pracovníků AS FAST bylo zvoleno 25 členů a 27 náhradníků.



Text: Bc. Jakub Gulec

Den otevřených dveří

Již tradičně se na podzim roku 2020 konal Den otevřených dveří na Fakultě stavební VUT v Brně. Letos to však tradiční určitě nebylo. Vzhledem k rozsáhlým omezením kvůli šíření pandemie koronaviru Covid-19, se Den otevřených dveří poprvé uskutečnil přes webovou platformu.

Studenti středních škol mohou každoročně na Dnu otevřených dveří navštívit fakultu a na vlastní oči se přesvědčit, jak to zde chodí a zeptat se na všechno, co je zajímavé. I když tuto formu nebylo letos možné uspořádat, nebyli studenti o tuto příležitost ochuzeni. Den otevřených dveří probíhal virtuálně na webových stránkách školy, kde byly v den události přesně v 10.00 zpřístupněná předchystaná videa. V den události dosáhl počet kliknutí na webovou stránku hodnoty 1274. Byla tak možnost na vložených videích vidět a slyšet děkana Fakulty stavební prof. Ing. Miroslava Bajera, CSc., který zde přednesl úvodní slovo, hlavní prezentaci o studiu na fakultě, kterou přednesl proděkan pro studium doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D. Nechyběla ani prezentace o studiu architektury, která je pro podzimní termín Dne otevřených dveří typická. Ta byla přednesena zástupcem Ústavu architektury doc. Ing. arch. Petrem Dýrem, CSc. Našli jsme zde i slovo z praxe a propojené se studiem od Ing. Milana Štukavce, Ph.D., ředitele stavební společnosti ZIPP Brno s.r.o. a absolventa Fakulty stavební. Jelikož se návštěvníci nemohli napřímo vidět se studenty fakulty, kteří každoročně provázeli a představovali fakultu, bylo zveřejněno video sestřihu "Jak to chodí na stavárně", které pro představu umožnilo zhlédnout, jak to mezi studenty chodí. Pro dotazy případných zájemců bylo zřízeno sli.do. Poslední zajímavou věcí pro návštěvníky byla pozvánka na virtuální prohlídku fakultou.

Další termín Dne otevřených dveří bude již tradičně 23. 1. 2021, který se opět uskuteční “on-line” formou. Zájemci se budou moci těšit na přehled a prezentace ostatních studijních programů, tedy Stavební inženýrství (pro specializace Pozemní stavby, Konstrukce a dopravní stavby, Stavební materiály a technologie, Vodní hospodářství a vodní stavby a Management stavebnictví), Geodézie a kartografie, Městské inženýrství a Environmentálně vyspělé budovy.

Všichni doufáme, že se brzy budeme moci opět setkat a představit fakultu tak, jak nejlépe umíme. Naživo!

Text: Ing. Jakub Kotrla



Online vědecká konference mladých odborníků z oblasti hydrologie

Slovenský hydrometeorologický ústav ve spolupráci s dalšími partnery jako International Hydrological Programme of UNESCO - Slovenský výbor pre hydrológiu, Združenie zamestnávateľov vo vodnom, hospodárstve na Slovensku, Slovenská meteorologická spoločnosť, Interreg Danube Transnational, Programme – DAREFFORT Project PP5, Global Water Partnership Central and Eastern Europe a Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností uspořádal 12. listopadu 2020 online vědeckou konferenci mladých odborníků z oblasti hydrologie, vodního hospodářství, meteorologie, klimatologie a kvality ovzduší s mezinárodní účastí. Konference se zúčastnily také dvě doktorandky z Ústavu vodního hospodářství krajiny, a to Ing. Věra Horáková s tématem „Vliv pěstované plodiny na vlastnosti půdy“ a Ing. Kateřina Suchá s příspěvkem „Retenční schopnost půd a krajiny a možnosti jejího zvyšování v podmínkách klimatické změny“. Z devatenácti soutěžních příspěvků odborná porota ocenila z každé kategorie trojici autorů, mezi nimiž byla i doktorandka Ing. Kateřina Suchá. Porota hodnotila jak zasláný příspěvek, tak samotnou prezentaci a následnou diskusi.

Vyhodnocení soutěže je možné shlédnout online na:

http://www.shmu.sk/File/KMO/Zaznam_KMO_2020_vysledky_sutaze_opr2.pdf.

Všechny soutěžní příspěvky se nacházejí ve sborníku. Vítězné příspěvky jsou zveřejněné na webových stránkách <http://www.shmu.sk/sk/?page=2447>.

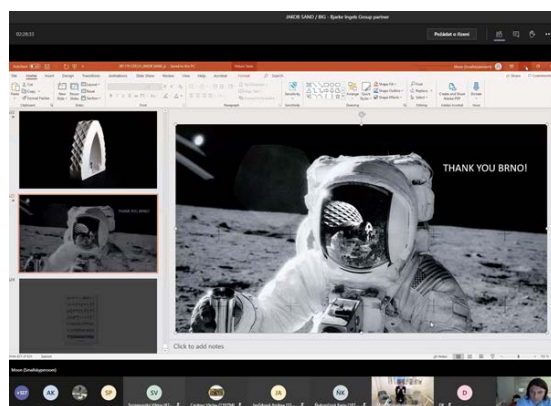
Text: Ing. Veronika SOBOTKOVÁ, Ph.D. a Alena Nováková



Jakob Sand – partner Bjarke Ingels Group. Online přednáška pro studenty Ústavu architektury Fakulty stavební.

Dne 19. listopadu proběhla pro studenty Ústavu architektury online přednáška architekta Jakoba Sanda, partnera světového dánského architektonického studia BIG-Bjarke Ingels Group. Téměř v 90 minutové přednášce Jakob Sand představil nejnovější realizace a projekty svého studia, včetně prototypu architektonického projektu pro osídlení měsíce, který byl vytvořen ve spolupráci s odborníky v oblasti kosmonautiky, fyziky a dalších souvisejících věd kdy vzájemnou spolupráci byl vytvořen reálný projekt. Přednášky se zúčastnilo cca 140 studentů. Na přednášku plynule navázala horlivá diskuse studentů a architekta Jakoba Sanda. Tato jedinečná přednáška byla umožněna díky podpoře proděkana doc. Ing. Jana Pěňčíka, Ph.D. a našeho kolegy doc. Ing. arch. Michala Sedláčka. Na závěr ještě prozradím, že jejich podpora nekončila a již teď máme na letní semestr domluvenou další přednášku světového architekta. Nechte se překvapit.

Text: doc. Ing. arch. Juraj Dulencin, Ph.D.



Letošní Noc vědců, tradičně pořádaná pod národní koordinací ostravských univerzit, přišla letos s několika novinkami. Tato akce, která se snaží popularizovat vědu širší veřejnosti a běží v České republice už od roku 2005, se letos poprvé konala v online prostředí.

Vysílaná byla z více než 100 míst po celé ČR s dosahem přes 70 000 sledujících, pro něž připravilo zajímavý program celkem 845 zapojených "vědců".

Letošní ročník přinesl téma Člověk a robot. Lidé si mohli zahrát on-line hru (Noc robotů od Masarykovy univerzity), vyrobit si podle návodu vlastního robota (VŠB-TUO) nebo si například zasoutěžit v kvízu brněnské strojárny (FSI VUT).

Fakulta stavební VUT využila výzkumného Centra AdMaS, po kterém vytvořila pro zájemce prohlídku mezi mnoha moderními přístroji. Materiáloví inženýři si pro diváky připravili ukázkou výroby elektricky vodivé malty a exkurze na stavbu lávky přes řeku Moravu v Kroměříži. Tyto ukázky mohou účastníkům nastínit jeden ze způsobů, jakým fakulta pomáhá nejen odborné, ale i občanské veřejnosti.

Pořadatelé Noci vědců chtěli letošním ročníkem vzdát hold spisovateli Karlu Čapkovi, od jehož narození uplynulo 130 let. Právě v jeho hře R. U. R., která letos slaví sto let, jsme poprvé mohli spatřit slovo robot. Jedno z mála slov, které Česká republika věnovala světu.

Text: Lukáš Vácha



Z důvodů přetrvávajícího nouzového stavu a s ním spojenými opatřeními se letošní Gaudeamus odehrával v on-line prostředí. Samotný veletrh proběhl formou on-line přednášek během 11 dní. Přednáškové dny byly vysílány živě na Youtube kanálu „Gaudeamus veletrh vzdělání“ a záznamy tam zůstanou až do konce roku 2020.

Vysoké učení technické v Brně mělo samostatný přednáškový den, a to 2. prosince 2020. Fakulta stavební se veletrhu zúčastnila jako každý rok. Že je o studium na naší fakultě zájem podtrhuje i fakt, že jsme se umístili na 4. místě v soutěži o nejvíce sledovanou přednášku.

27. ročník Gaudeamus Brno by měl proběhnout 2. – 5. listopadu 2021 na výstavišti v pavilonu V a i když online přednášky měly velký úspěch, v podobě celkových 272 312 návštěv webových stránek, doufáme, že se budeme moci vidět s uchazeči o studium na naší fakultě osobně.



Text: Radka Juránková

Doplňkové volby do SK AS VUT

Z důvodu prodloužení mandátů všech SKASů musely být vyhlášeny doplňkové volby do SK AS VUT. Původně fakulta čekala na nové volební období, které ovšem bylo vzhledem k pandemii odloženo o 120 dní po ukončení nouzového stavu. Protože tento stav nadále trval a trvá, muselo dojít k doplňkovým volbám.

Doplňkové volby vyhrál Ing. Daniel Skřek, který byl zvolen i jako člen SK AS VUT v řádných volbách. Naváže tak doplňkovým zvolením na to řádné od jmenování všech nových členů, jakmile dojde k zrušení nouzového stavu.

Text: Ing. Tereza Skřeková



Rozsvícení Vánočního stroměčku před FAST VUT

I v této době je třeba myslet na tradice a nezapomínat na ducha Vánoc. Přes všechna nařízení vlády si SKAS FAST našel chvíli a mezeru mezi zákazem vycházení a dezinfikováním rukou. Přesně v 16.30 se tak již tradičně rozsvítil stroměček před naší krásnou fakultou. Bohužel, letos bez koled a S(ta)vařáku. Budeme doufat, že nově zvolený SKAS FAST tuto tradici zvládne udržet a zařídit, sejdeme se tedy snad jako vždy za rok.

Text: Ing. Tereza Skřeková



Zrušení Reprezentačního plesu a vrácení vstupenek

Rok 2020 bohužel velkým akcím vůbec nepřál a výjimkou nebyl ani Reprezentační ples FAST VUT. Březnový termín 17. 3. 2020 byl zrušen kvůli celonárodní karanténě v důsledku rozvoje epidemie viru SARS-CoV-2. Stejnému osudu se nevyhnul ani náhradní podzimní termín 10. 11. 2020.

Lidé se zakoupenými vstupenkami tedy dostali v souladu s §1969 a §1977 zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku možnost požádat o vrácení peněz. Vstupenky mohli za hotovost zaměnit osobně na Fakultě stavební VUT, Veverí 331/95 ve vstupních prostorách hlavní budovy A v místnosti A111 v dříve stanovených termínech (pět řádných pro veřejnost, jeden pro zaměstnance VUT a jeden doplňkový).

Text: Lukáš Vácha



3. řádné zasedání Vědecké rady FAST VUT

Dne 9. 12. 2020 se konalo 3. řádné zasedání Vědecké rady Fakulty stavební v roce 2020. Po zahájení děkanem fakulty prof. Ing. Miroslavem Bajerem, CSc. a schválení zápisu z druhého řádného zasedání ze dne 30. 9. 2020, děkan členy Vědecké rady informoval o změně ve složení Vědecké rady FAST, kdy prof. Ing. Karel Pospíšil, Ph.D., MBA nastoupil na Ústav soudního inženýrství VUT v Brně, a proto je přeřazen do kategorie "interní člen" Vědecké rady FAST. Proděkan prof. Ing. Drahomír Novák DrSc. dále upozornil, že zasedání bude nahráváno a archivováno.

Jedním z prvních bodů programu zasedání Vědecké rady bylo habilitační řízení Ing. Petra Daňka, Ph.D. v oboru "Konstrukce a dopravní stavby". Po přednesení habilitační přednášky spojené s tezemi habilitační práce na téma "Vybrané aspekty experimentální analýzy konstrukcí" a po hodnocení komise a diskuzi bylo tajným hlasováním Vědecké rady rozhodnuto 39 kladnými hlasy o návrhu, aby uchazeč byl jmenován docentem a podle § 72, odst. 11 zákona č. 111/98 Sb. o vysokých školách postoupit návrh na jmenování docentem pro obor „Konstrukce a dopravní stavby“ rektorovi Vysokého učení technického v Brně.

Na to následně navázalo habilitační řízení Ing. Michala Krišky Dunajského, Ph.D. v oboru "Vodní hospodářství a vodní stavby". Uchazeč přednesl habilitační přednášku spojenou s tezemi habilitační práce na téma "Pokročilá technologie přírodních čistíren odpadních vod" a po hodnocení komise a diskuzi bylo tajným hlasováním Vědecké rady rozhodnuto 37 kladnými hlasy o návrhu, aby uchazeč byl jmenován docentem a podle § 72, odst. 11 zákona č. 111/98 Sb. o vysokých školách postoupit návrh na jmenování docentem pro obor „Vodní hospodářství a vodní stavby“ rektorovi Vysokého učení technického v Brně.

Děkan Fakulty stavební VUT seznámil členy vědecké rady také s návrhem na schválení jmenovací komise doc. RNDr. Lukáše Krmíčka, Ph.D. v oboru "Konstrukce a dopravní stavby". Vědecká rada složení jmenovací komise schválila.

Proděkan doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D. předložil dále ke schválení seznam členů navržených do komisí pro státní závěrečné zkoušky (SZZ) pro rok 2021. Jedná se o interní i externí pracovníky, kteří nejsou docenty nebo profesory a nejsou za členy SZZ jmenovaní Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky. Vědecká rada předložený návrh jednomyslně schválila.

Závěrem děkan FAST VUT popřál členům Vědecké rady klidné vánoční svátky a byl také stanoven termín dalšího zasedání Vědecké rady, která se bude konat 17. 3. 2021.

Text: Ing. Jakub Kotrla

Projekt Národního centra kompetence – REVOZIM: REVOZIM – Recyklace vody a odpadů v rámci zelené infrastruktury měst

Dílčím cílem projektu REVOZIM je instalace a provoz funkčního celku (plně instrumentovaných modelů) k testování skladeb zelených střech. Projektová aktivita souvisí s dílčím návrhem vhodného nakládání s vodami v urbanizovaném území, vzhledem k tomu, že zálivka je řešena tzv. šedou vodou, resp. bílou vodou, tj. upravenou málo znečištěnou tzv. šedou vodou z koupelen, kuchyní, praní, apod.).

Skladba zelené střechy je připravena jako inovovaný substrát, vyrobený na bázi recyklovaných materiálů – bio-uhlu a recyklátu ze stavebního odpadu. Nevýhodou v současnosti běžně užívaných substrátů je skutečnost, že hlavními složkami jsou primární horniny, například spongilit, které je nutné vytěžit v přírodě, nebo primární výrobky, například expandovaný jííl, s vysokou energetickou náročností výroby. U substrátů využívajících vysoký podíl biologických materiálů jako je například stromová kůra, hrozí, že vlivem biologického rozkladu dojde k rychlému úbytku hmoty zelené střechy.

Výstupem této části projektu jsou tedy v zásadě dva užité vzory – substrát pro zakládání rozchodníkových kobereců a substrát pro zelené střechy. Oba tyto substráty právě na výše zmíněné nevýhody reagují a v souladu s principy cirkulární ekonomiky potom předkládané inovované řešení nahrazuje část primárních materiálů materiály recyklovanými. Prvním recyklovaným materiálem je stavební recyklát na bázi cihelné drtě. Druhým recyklovaným materiálem je biouhel - pyrolyzovaný čistírenský kal.

Text: Zlatuše Dokoupilová



Centrum AdMaS vyslechlo výzvu o pomoc vedení domova pro seniory Domov Matky Rosy v Rajhradě, které se potýkalo nejen s nedostatkem personálu, ale i s mizející zásobou ochranných pomůcek.

Do domova bylo zavezeno několik desítek kusů ochranných štítů vytištěných na 3D tiskárně Fakulty stavební pod vedením doc. Jana Pěnčíka. Tyto jsou v domově používány nejen stálým personálem, ale i množstvím dobrovolníků, kteří se v této těžké době rozhodli pomáhat potřebným. Svůj čas i ochotu pomáhat nabídl i jeden ze zaměstnanců Centra.

Text: Zlatuše Dokoupilová

Připravujeme:

23.1. 2021 Virtuální Den otevřených dveří

26.1. 2021 Gaudeamus on-line

28.1. 2021 Juniorstav

23.2. - 26.2. 2021 FAST JOB WEEK - on-line