

# HALO T

# 1

**Štvrťročník Technickej univerzity v Košiciach**

*The Quarterly Magazine of the Technical University of Košice*

**2022/2023**





# Obsah

## HALÓ TU, číslo 1, ročník 31

Vydáva Rektorát Technickej univerzity v Košiciach,  
Letná 1/9, 042 00 Košice-Sever.

Október 2022. 48 strán.

Najbližšia uzávierka: 10. 11. 2022

Web: halotu.tuke.sk

Kontakt: halo.tu@tuke.sk

ISSN 2585-979X

Tlač: VIENALA, s. r. o.

Náklad: 300 ks

Papier: Garda Recycled Print 115 g/m<sup>2</sup>

Obálka: Garda Recycled Print 200 g/m<sup>2</sup>

Písma: Camber [Emtype Foundry]

Normatica / Normatica Display [CarnokyType]

—

### Redakcia:

Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.  
šéfredaktor,  
rektor Technickej univerzity v Košiciach

Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.  
prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.  
prof. Ing. Ervin Lumnitzer, PhD.  
prof. Ing. Radovan Hudák, PhD.  
prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.  
doc. Ing. Marcel Behún, PhD.

Ing. Adriana Tóthová  
Ing. arch. Eva Adamčíková  
Mgr. art. Eva Jenčuráková, ArtD.  
redakčná úprava, sadzba, dizajn

Ing. Róbert Klik  
foto titulka

Mgr. Andrea Fedorová  
anglický preklad

—

Redakcia si vyhradzuje právo  
na krátenie príspevkov. Nepredajné.

- 04** Príhovor pána rektora k otvoreniu akademického roka  
*Rector's Speech to Open the Academic Year*
- 08** Krátke správy
- 10** Hlavná téma – Alma mater a jej  
zakladajúce fakulty oslavujú jubileum  
*Alma Mater and its Founding Faculties  
Celebrate the Jubilee*
- 20** Aktivity UVP TECHNICOM  
*Activities of USP TECHNICOM*
- 26** Noví profesori a docenti na TUKE  
*New Professors and Associate Professors at TUKE*
- 28** Štefan Luby: Naša národná akadémia  
*Štefan Luby: Our National Academy*
- 29** Inovátor roka a Technológ roka z TUKE  
*Innovator and Technologist of the Year from TUKE*
- 30** Medzinárodný strojársky veľtrh 2022  
*International Engineering Fair 2022*
- 31** TUKE bola súčasťou ITAPA EXPO 2022  
*TUKE was a Part of ITAPA EXPO 2022*
- 32** Aliancia Ulyseus privítala v Seville viac ako  
100 výskumníkov zo svojich členských univerzít  
*The Ulyseus Alliance Welcomed more than  
100 Researchers from its Member Universities in Seville*
- 34** Vďaka projektu InterTUKE študenti reprezentovali  
našu univerzitu vo Fínsku  
*Thanks to the InterTUKE Project,  
Students Represented our University in Finland*
- 36** Technická univerzita v Košiciach na SlovakiaTech 2022  
*Technical University of Košice at SlovakiaTech 2022*
- 38** Športové leto s Technickou univerzitou v Košiciach  
*Sports Summer with the Technical University of Košice*
- 39** Akademické Majstrovstvá Slovenska vo volejbale 2022  
*Academic Championship of Slovakia in Volleyball 2022*
- 40** Leto s folklórnym súborom Borievka  
*Summer with Folklore Ensemble Borievka*
- 42** Konfrontácie študentského plagátu 2022  
*Student Poster Confrontations 2022*
- 43** Mladí dizajnéri obhajovali opäť prezenčne  
*Young Designers again Defended in Person*
- 44** News in Brief
- 46** Detská univerzita TUKE opäť prezenčne  
*TUKE Children's University is Back in Person*



# Príhovor pána rektora k otvoreniu akademického roka



želim veľa vytrvalosti pri napĺňaní Vašich cieľov, predstáv a očakávaní.

Milí prváčky a milí prváci, som veľmi rád, že Vás môžem privítať na našej univerzite, ktorej korene siahajú do dávnych čias druhej polovice osemnásteho storočia, kedy bola v **Banskej Štiavnici v roku 1762** založená slávna **Banická akadémia**, ktorú, ako prvú svojho druhu na svete, zriadila panovníčka **Mária Terézia**. V tomto roku si teda pripomíname 260. výročie jej vzniku. Táto vzácna história a tradície našich predkov nás zavádzajú, stimulujú a motivujú. Sú kontinuálnym zdrojom dobrého začiatku pre ďalšiu budúcnosť našej univerzity. Zároveň sa končí rok, v ktorom **naša univerzita a jej zakladajúce fakulty** dôstojne oslávili **70. výročie** svojho vzniku.

Milí mladí začínajúci kolegovia, verím, že u nás nájdete motivačné prostredie pre Váš ďalší osobnostný rozvoj, ako aj pre vytváranie priateľských a kolegiálnych vzťahov, z ktorých budete môcť čerpať počas celého profesijného i osobného života. Želám Vám rýchlu adaptáciu v novom prostredí, veľa úspechov v štúdiu a mnoho nezabudnuteľných chvíľ strávených počas vysokoškolského života. Naši učitelia sú pripravení Vám pri tom pomáhať. Ešte raz oceňujem Vaše správne rozhodnutie študovať na TUKE a to ostatné je už len otázka Vašej húževnatosti. Pamätajte, že šťastie nie je samozrejmosťou, ale závisí od Vašich činov a prístupov.

Vzdelávanie a veda sú víziou a budúcnosťou našej krásnej krajiny. Vedecké myslenie je postavené na schopnosti vidieť aj také veci, súvislosti a javy, ktoré

každý nevidí. Budme hrdí na našich predkov, ktorí oplývali obrovským duchovným bohatstvom. O pokroky vo vede, a to aj vo svetovom meradle, sa zaslúžilo viacero učencov a vynálezcov narodených alebo pôsobiacich na území dnešného Slovenska.

Nedávno som sa zúčastnil na slávnostnom podujatí v Primaciálnom paláci v Bratislave, na ktorom, na základe návrhu TUKE, svetovo uznávaný vedec, **profesor YangQuan Chen z Kalifornskej univerzity**, prevzal prestížnu Medzinárodnú cenu SAV v oblasti technických vied. Pociťoval som obrovskú hrdosť, keď profesor Chen v rámci svojej prednášky povedal, citujem: „*Slovakia is a big country in fractional calculus related research. Technical University of Košice has, like a light tower, attracted numerous visitors over the world and influenced numerous minds, thanks to Professor Igor Podlubný. For 23 years, I have been benefitting from learning from and working with my dear Slovak friends.*“ Obdivujem svetovú dimenziu, ktorú v tejto oblasti TUKE dosiahla.

Žiaľ, súčasné politické reprezentácie akoby nevideli, resp. nechceli vidieť, esenciálny význam vzdelanosti pri budovaní znalostnej spoločnosti, ako aj významnosť pokroku prostredníctvom výskumu a vývoja, čo sa už dlhšie prejavuje v ich vzťahu k univerzitnému prostrediu. Na uvedené reagovala 13. 9. 2022 Slovenská rektorská konferencia zásadným vyhlásením s názvom *Zabráňme kolapsu vysokých škôl na Slovensku*.

Pri príležitosti otvorenia nového akademického roka na STU v Bratislave, kde som bol prítomný, dal premiér Eduard Heger verejný prísľub vysokým školám o vyriešení dopadov energetickej krízy.

TUKE vstupuje do nasledujúceho akademického roka ako úspešná vzdelávacia a výskumná inštitúcia, ktorá sa teší vysokému rešpektu doma i v zahraničí. O našej kvalite referujú nezávislé externé celosvetové a európske rankingové agentúry. TUKE sa dlhodobo umiestňuje v prvej štvorke rebríčka najlepších univerzít a vysokých škôl

na Slovensku. Záleží nám na tom, aby sa kvalita vedeckých výkonov a výučby neustále zvyšovala, a aby renomé našej univerzity neustále rezonovalo vo svete. Veríme, že naše snaženia prostredníctvom združenia V7, ako aj Akreditačnej agentúry, umožnia prirodzenú diferenciaciu univerzít na Slovensku.

Uplynulý akademický rok bol charakteristický prácami spojenými s prípravou, schvaľovaním a implementáciou **novely zákona o vysokých školách**. Boli sme aktívni v komunikácii s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR, s Výborom Národnej rady Slovenskej republiky pre vzdelávanie, vedu, mládež a šport, v medzirezortnom pripomienkovom konaní a spolu s Univerzitou Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a Univerzitou veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach sme predložili celý rad zásadných pripomienok k novele. Teší nás, že skoro všetky boli akceptované a zapracované do zákona. Podporili sme návrhy Rady vysokých škôl, Študentskej rady vysokých škôl, Slovenskej rektorskej konferencie, Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo, Odborového zväzu pracovníkov školstva a vedy na Slovensku a partnerských organizácií pôsobiacich v školstve, ako aj ďalšie aktivity partnerských univerzít, ktoré boli orientované na rôzne prospešné aktivity, ako aj na zmeny v predloženej novele zákona.

Môžeme sa pochváliť, že sme jedna z prvých škôl, ktorá má Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR zaregistrovaný štatút univerzity, štatút správnej rady univerzity, ako aj schválené právne predpisy s nimi súvisiace. Môžeme tak realizovať voľby do Akademického senátu TUKE, členov Správnej rady TUKE a voľby rektora TUKE už v zmysle novely zákona.

Technická univerzita v Košiciach si kladie za cieľ byť **internacionálnou, interdisciplinárnou a podnikateľskou inštitúciou s jasnou koncepciou excelentnosti vo vede, vzdelávaní, ako aj transfere vedomostí a technológií, a tak byť schopná ponúknuť komplexné riešenia a angažovaný prístup**. Našu skladbu fakúlt a ich vzájomný potenciál obdivujú

kolegovia nielen doma, ale aj v zahraničí. Na tomto mieste, pri neustále rastúcich nárokoch na počty publikačných výstupov, pričom v niektorých prípadoch čísla rastú, ale kvalita je otázna, by som rád pripomenul a zdôraznil citát Alberta Einsteina: „*Netúž po tom, aby si mal úspech, ale skôr po tom, aby tvoja práca mala hodnotu.*“

Som veľmi rád, že **aliancia ULYSSEUS** rozbehla celý rad projektov a aktivít, ktoré umocňujú naše internacionálne postavenie. Podali sme **15 návrhov satelitných projektov** (3 návrhy v rámci výziev Horizon Europe, 11 v rámci Erasmus+ a 1 návrh v rámci EIT výziev). Aktivít projektu sa doteraz zúčastnilo 81 zamestnancov a 120 študentov. Do projektových úloh sa zapojilo vyše 40 zamestnancov zo všetkých deviatich fakúlt našej univerzity. **V apríli 2022 pripravila TUKE summit pre partnerské univerzity aliancie**, na ktorom sme privítali takmer 100 účastníkov zo 6 krajín. TUKE aktívne participuje na vytváraní spoločnej digitálnej platformy aliancie, ktorá prepojí informačné systémy partnerských univerzít a sústredí na jednom mieste všetky príležitosti, ktoré aliancia ponúka študentom, výskumníkom a partnerom. V rámci projektu bolo zriadených 6 inovačných hubov, na každej partnerskej univerzite 1 hub, ktoré sú tematicky zamerané na 6 prioritných tém Európskej únie. Inovačný hub na TUKE sa orientuje na problematiku **digitalizácie**. Aliancia pripravila návrh rámcovej zmluvy pre prípravu študijných programov pre dvojité a viacnásobné diplomy, ktorá bude podpísaná všetkými partnerskými univerzitami aliancie. Zostavili sme návrh prvého spoločného študijného programu orientovaného na problematiku energií, dopravy a mobility pre smart mestá budúcnosti, ktorý je aktuálne v procese podania na Andalúzsku akreditačnú agentúru. Pripravili sme 8 jazykových kurzov dostupných na platforme Ulysses Moodle.

Technická univerzita v Košiciach získala **rozvojový projekt na podporu internacionalizácie** s rozpočtom 1 milión EUR, v rámci ktorého sa majú riešiť napríklad International Welcome Office, výučba angličtiny pre učiteľov, výučba slovenčiny

Vážené kolegyne, vážení kolegovia, milé študentky, milí študenti!

Dovoľte mi, aby som Vás všetkých srdečne pozdravil pri príležitosti otvorenia nového akademického roka 2022/2023

na Technickej univerzite v Košiciach (TUKE). Pri vstupe do tohto akademického roka Vám všetkým prajem hlavne pevné zdravie, ale aj veľa pracovných, študijných, tvorivých a osobných úspechov. Všetkým





Foto: Ing. Róbert Klik

pre prichádzajúcich študentov, spoločné a dvojité diplomy, orientácia a značenie v angličtine v rámci areálu TUKE a pod.

Chystáme audit prostredníctvom IEP (Institution Evaluation Programme) v rámci EUA (European University Association), ktorého výstupom bude rad odporúčaní pre ďalšie skvalitnenie internacionalizácie prostredia univerzity. Začal audit v oblasti podpory získavania a riešenia zahraničných projektov.

Máme radosť z toho, že **stúpa záujem o štúdium na našej univerzite** zo strany nielen slovenských, ale aj zahraničných študentov.

Na TUKE boli pre akademický rok 2022/2023 podané **rekordné počty prihlášok**. Prijali sme 7685 prihlášok do 1. ročníka bakalárskeho štúdia, čo predstavuje 55 % nárast oproti minulému roku, z toho 4320 zo zahraničia. Do 1. ročníka inžinierskeho štúdia bolo podaných 2239 prihlášok, čo je 38 % nárast, z toho 896 zo zahraničia. Celkový počet zapísaných študentov v tomto akademickom roku je 10 691, čo predstavuje takmer 12 % nárast oproti minulému roku.

V uplynulom období prebiehalo **zosúladovanie vnútorného systému kvality vysokoškolského štúdia na TUKE so štandardmi Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo**. Toto zahŕňalo vytvorenie Akreditačnej komisie TUKE, Akreditačnej rady TUKE, Rád študijných programov, tvorbu internej dokumentácie a informačného systému RES, zosúladovanie jednotlivých študijných programov so štandardmi, zosúladenie odborov habilitačného konania a inauguračného konania, personálne zabezpečenie, koncipovanie hodnotiacich správ pre jednotlivé študijné programy a samohodnotiacej správy vnútorného systému. Proces bol završený oznámením o zosúladení. Moje poďakovanie patrí všetkým, ktorí sa na tomto procese podieľali.

Pokračovala činnosť a aktivity **Košického klastra nového priemyslu – Cassovia New Industry Cluster (CNIC)**, vďaka ktorému by mala prísť do kraja investícia za vyše 320 miliónov EUR.

Zaoberali sme sa **Plánom realizácie rovnosti príležitostí mužov a žien na TUKE na roky 2022 – 2024**. Boli vytvorené **nové digitálne služby na TUKE**, ako napríklad

**Informačný systém TUNA** integrujúci informácie o zamestnancoch, miestnostiach a predmetoch, **iCube Straty a nálezy**, **E-shop** a ďalšie. Bol zrealizovaný **inovatívny orientačný a informačný systém TUKE**, ktorý zahŕňa menovky, orientačné tabule a obrazovky s priamym prepojením pomocou QR kódu na informačný systém TUNA. Systém je osadený v Hlavnej budove TUKE, postupne plánujeme jeho nasadenie do celého areálu. Cieľom je pomôcť študentom, zamestnancom a verejnosti orientovať sa v priestoroch a informáciách. QR kódy formujú platformu pre kontextové priestorové, orientačné a informačné digitálne služby na TUKE. Vznikol **IT Creativity Lab** ako výsledok spolupráce Košice IT Valley, KSK, TUKE a gymnázií na podporu vzdelávania študentov gymnázií v oblasti výučby informačných technológií. Spolu so spoločnosťou Slovak Telekom sa pripravuje **budovanie 5G siete v kampuse TUKE**.

TUKE úspešne reprezentovala Slovensko na svetovej výstave **EXPO Dubaj 2020**, kde naša Strojnícka fakulta predstavila dva exponáty, ktoré boli výsledkom výskumu v oblasti vodíkových technológií. Prvým bol koncept vodíkového

superšportového automobilu s nízkotlakovými metalhydridovými zásobníkmi, ktorý vznikol v spolupráci so spoločnosťou Matador Group. Účastníkov očaril svojím nadčasovým dizajnom. Druhým exponátom bol prvý nízkotlakový vodíkový autobus vyrobený na Slovensku, ktorý je výsledkom spolupráce Strojníckej fakulty a firmy ROŠERO-P, s. r. o.

TUKE opäť zažiarila na **SlovakiaTech Forum – Expo 2022**, ktoré je považované za najväčší technologický veľtrh a konferenciu na Slovensku.

V ostanom akademickom roku sme opäť získali viacero ocenení, spomeniem niektoré z nich: **Inovátor roka, Technológ roka, Veľká medaila svätého Gorazda, Ďakovný list svätého Gorazda, Cena svätého Gorazda, Študentská osobnosť roka, Zlaté krídla 2022** a pod. Startupy zo Startup centra TUKE, ktoré pôsobi v rámci **Univerzitého vedeckého parku TECHNICOM**, opäť dominovali na Slovak University Startup Cup-e, keď zvíťazili v štyroch kategóriách tejto súťaže. V rámci **Týždňa vedy a techniky na Slovensku** boli udelené Ceny rektora TUKE a boli ocenené najlepšie doktorandské práce. Komisia pre vedu a výskum na TUKE zodpovedne posúdila všetky žiadosti o udelenie výskumného grantu TUKE a vybrala 7 projektov pre mladých vedeckých pracovníkov.

Prezidentka Slovenskej republiky vymenovala v roku 2022 spolu **20 profesorov z TUKE**, pričom 2 z nich absolvovali vymenovací konanie na inej univerzite a 1 pôsobí na inej vysokej škole. Habilitovalo sa **14 docentov**, pričom 1 absolvoval habilitáciu na inej vysokej škole a 1 nebol z TUKE. Bol udelený **1 titul DrSc.** (doktor vied) a **2 čestné doktoráty Dr. h. c.** (doctor honoris causa).

Dovoľte mi, aby som sa Vám všetkým na tomto mieste poďakoval, všetkým pracovníkom, učiteľom a študentom za Vašu obetavosť, trpezlivosť a zodpovednosť, ktorú ste prejavili počas obdobia pandémie COVID-19. Vysoko oceňujem aktivity fakúlt a ústavov, ktoré vyvinuli rad potrebných zariadení a pomôcok a vypracovali špeciálne ponuky služieb pre kritické obdobia. Ďakujem za enormnú



Foto: Ing. Róbert Klik

energiu, ktorú si online procesy vyžadovali od učiteľov aj študentov.

V období, keď sme začiatkom roka už mohli pristúpiť k zmierneniu pandemických opatrení, začala nezmyselná vojna na Ukrajine a s ňou zdražovanie, energetická kríza a ďalšie sprievodné fenomény. TUKE ukázala svoju silu vo forme pomoci ukrajinským študentom a ich rodinným príslušníkom. Žiaľ, nevieme odhadnúť, dokedy bude ohrozenie a paralýza sveta vplyvom tejto vojny trvať.

Univerzita kladie veľký dôraz na zvyšovanie kvality vo všetkých jej činnostiach, najmä vo výskume a vzdelávaní. **Patrime medzi univerzity s najnižšou nezamestnanosťou absolventov**. Naši absolventi dosahujú vysokú úspešnosť na trhu práce. Nezabúdame však ani na sociálny aspekt. Na pôde TUKE máme materskú školu a jasle, venujeme sa športu a kultúre.

Vážení členovia akademickej obce, milí študenti, všetky úspechy, ktoré som mal možnosť prezentovať, sú výsledkom zodpovednej práce a snahy po neustávanom zdokonaľovaní sa Vás zamestnancov a študentov našej univerzity, ktorým za to patrí moje úprimné poďakovanie. Ďakujem členom vedenia TUKE, pani dekanke, pánom dekanom a vedeniam fakúlt, ako aj všetkým členom akademickej

obce našej univerzity za odvedenú prácu v minulom akademickom roku. Veľkú úctu vyjadrujem všetkým podporovateľom a fanúšikom našej univerzity. Vážime si spoluprácu s inými univerzitami doma i v zahraničí, s ústavmi SAV, ako aj s priemyselnou sférou.

Záverom mi dovoľte, aby som Vám všetkým zaželel veľa zdravia, odhodlania a tvorivej invencie, mnoho osobných a pracovných úspechov. A hlavne veľa životného optimizmu, pretože s úsmevom to ide vždy lepšie.

Týmto považujem akademický rok 2022/2023 na Technickej univerzite v Košiciach za otvorený.

**Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.**  
rektor Technickej univerzity v Košiciach

**Summary:**  
Rector of the Technical University of Košice Dr. h. c. Prof. h. c. Prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc., in his speech, presented the achievements and innovations that the University managed to achieve in the past academic year, as well as the vision for the future. At the same time, he wished all students, teachers, and employees of TUKE many successes in the new academic year 2022/2023.



## Univerzitná konferencia odborov TUKE

Dňa 14. júna 2022 sa uskutočnila Univerzitná konferencia odborov Technickej univerzity v Košiciach. Konferencie sa zúčastnil rektor TUKE Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc., kvestor TUKE doc. Ing. Marcel Behún, PhD., predseda VŠaPRO doc. Ing. Miroslav Haban, PhD., 7 hostí z iných univerzít a 43 delegátov z TUKE. Cieľom konferencie bolo poučovať delegátov a hostí o činnosti odborov na TUKE počas pandemického aj nepandemického obdobia, plnenie a vyhodnotenie Kolektívnej zmluvy, informácie o hospodárení RADY ZO a jednotlivých ZO, návrh Stanov a Štatútu RADY ZO, návrh zloženia RADY ZO, vystúpenie hostí a členov RADY ZO. Diskusia sa niesla v duchu zlepšenia a zabezpečenia kvalitných podmienok na jednotlivých pracoviskách TUKE. Po diskusii predseda VŠaPRO a predseda odborov TUKE odovzdali ocenenia členom odborov za ich aktívnu a dlhodobú prácu v odboroch: doc. Ing. Darina Matisková, PhD., MBA, Anna Košková, prof. Ing. Peter Demeč, CSc., a Ing. Peter Bober, PhD. Na záver konferencie predseda odborov TUKE poďakoval všetkým prítomným za obetavú prácu, ktorú vynakladajú na skvalitnenie úrovne uspokojovania sociálnych istôt.

**Autor:**  
Ing. Klaudia Šándorová, PhD.

## Projekt RIS Internship rozširuje spoluprácu medzi univerzitami

V rámci Pikniku na TUKE, ktorý sa uskutočnil 25. mája 2022, bol odprezentovaný projekt RIS Internship v priestoroch banického pavilónu. Na prezentácii sa zúčastnilo viac ako 60 študentov zo SŠ a VŠ. Hlavným cieľom projektu je implementovať udržateľný a štruktúrovaný program pre študentov a rozšíriť aktivity spolupráce medzi univerzitami a podnikmi v regióne RIS. Región RIS zahŕňa tieto krajiny: Albánsko, Bosna a Hercegovina, Chorvátsko, Čierna Hora, Severné Macedónsko, Srbsko, Slovinsko a nové východoeurópske krajiny RIS: Bulharsko, Česká republika, Estónsko, Grécko, Maďarsko, Lotyšsko, Litva, Poľsko, Rumunsko a Slovensko. Program stáží RIS prebieha ako schválený projekt EIT RM KAVA od 1. januára 2022 do 31. decembra 2024. Počas stáží sa bude poskytovať nepretržité monitorovanie a podpora študentom (stážistom) a hosťovským organizáciám. Viac informácií o projekte a registrácia na stáž: <https://www.ris-internship.eu/>.

**Autor:**  
Ing. Klaudia Šándorová, PhD.

## Podpis zmluvy medzi Sjf TUKE a Sun Moon University z Južnej Kórey

Intenzívna spolupráca medzi Strojníckou fakultou TUKE a College of Software Convergence Sun Moon University (CSC SMU) začala v roku 2019 návštevou kórejských študentov pod vedením prof. Joo Ho Lee v rámci projektu Global Capstone Design. Dňa 6. júla 2022 došlo k podpisu zmluvy o akademickej spolupráci a výmene poznatkov medzi Sjf TUKE a CSC SMU. Zmluvu podpísal dekan Sjf TUKE Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, PhD., MPH, a dekan CSC SMU prof. Jonghae Kimm, Ph.D. Štatutári oboch organizácií sa dohodli, že budú podporovať aktivity zamerané na vytváranie spoločného výskumu, prednášok a workshopov. Súčasne sa zaviazali k výmene relevantných akademických a vedeckých informácií. Podpísaním zmluvy sa vytvorili možnosti pre navýšenie mobilit našich študentov a zamestnancov, ktoré prispievajú k zvýšeniu internacionalizácie a výmene poznatkov.

**Autor:**  
prof. Ing. Tomáš Brestovič, PhD.

## Letná škola Ulysseus pre nepedagogických zamestnancov

Aliancia Ulysseus organizovala v júli prvú letnú školu pre nepedagogických zamestnancov svojich 6 partnerských univerzít. Na pôde univerzity MCI | The Entrepreneurial School® v Innsbrucku sa stretli účastníci zo všetkých z nich. TUKE zastupovalo 5 účastníčok z rôznych pracovísk. Účastníci spoznali alianciu Ulysseus ako európsku univerzitu pre občanov budúcnosti. Hlavnou témou boli interkulturalizmus ako silný prvok aliancie a možnosti, ako tento prvok využiť pri spoločnej práci. Doplnením podujatia boli diskusie o výzvach a budúcich aktivitách aliancie a ako môžu účastníci ako odborníci vo svojich pracovných oblastiach prispieť k ich riešeniu.

**Autor:**  
Ing. Viliam Fedák



## Druhý tohtoročný Ulysseus Summit v Helsinkách

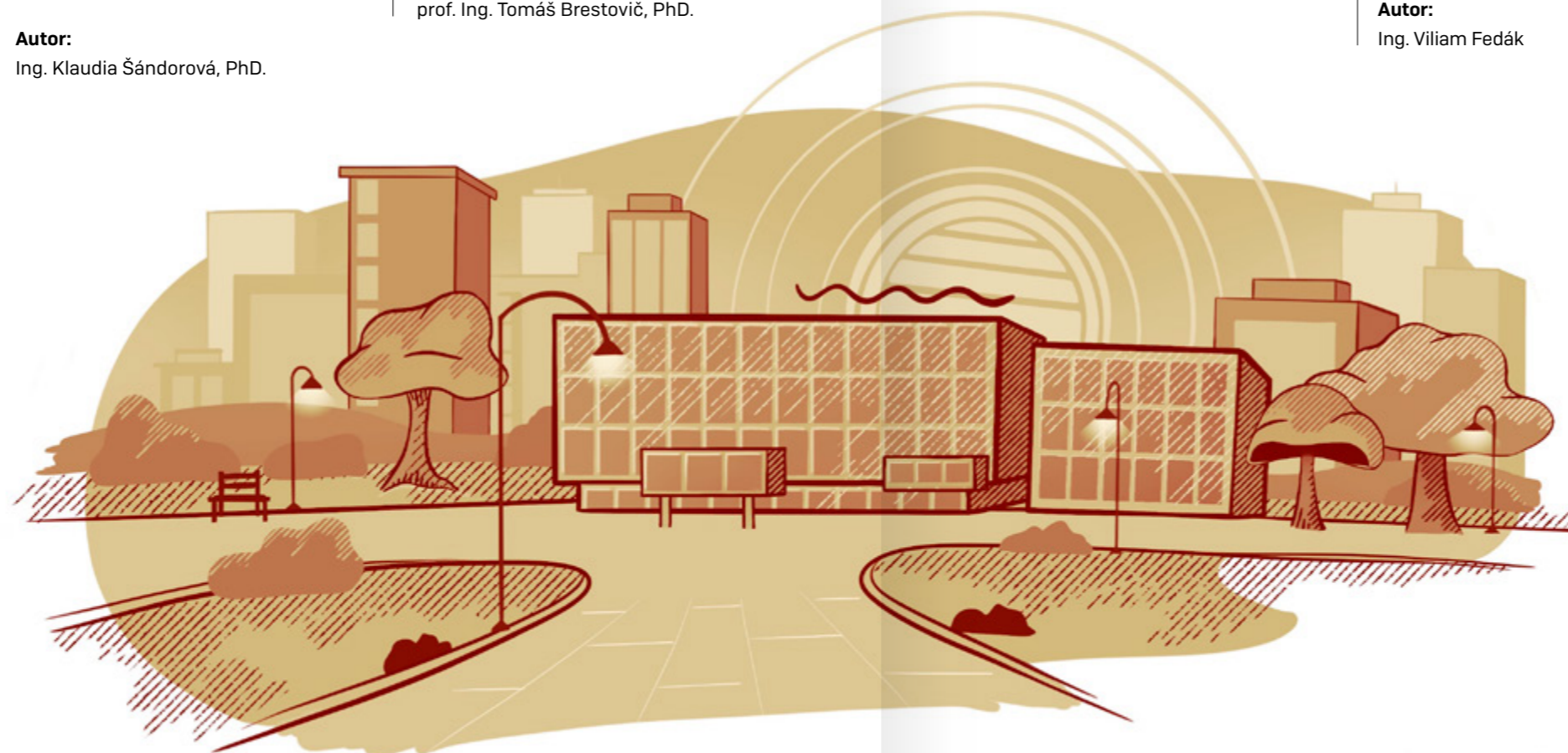
Univerzita aplikovaných vied Haaga-Helia v Helsinkách hostila v dňoch 6. až 8. júna druhý tohtoročný Ulysseus Summit. Podujatia sa zúčastnili zástupcovia všetkých 6 partnerských univerzít. TUKE zastupovala delegácia vedená prorektorom pre zahraničné vzťahy a mobilitu prof. Ing. Radovanom Hudákom, PhD. Strategickým prvkom Summitu boli stretnutia Riadiacej rady (Governing Council) a Projektového výboru (General Committee). Paralelne prebiehali workshopy WP4 fóra (jazykové a vzdelávacie programy, program pre podporu kariéry a inovatívna pedagogika) a stretnutie projektu COMPASS (možnosti implementácie stratégie ľudských zdrojov vo výskume, HRS4R). Počas summitu boli podpísané prvé zmluvy o dvojročných diplomoch medzi partnerskými univerzitami aliancie, ktoré sa stali dôležitým milníkom zvyrazňujúcim víziu aliancie Ulysseus rozširovať možnosti vzdelávania, mobilit a spolupráce medzi zapojenými univerzitami.

**Autor:**  
Ing. Viliam Fedák

## Udelenie čestného doktorátu osobnosti zo SvF TUKE

Dňa 24. júna 2022 sa na University of Miskolc konali slávnostné promócie absolventov univerzity. V rámci ceremoniálu bol udelený aj čestný titul „doctor honoris causa“ členke akademickej obce TUKE prof. Ing. Martine Zeleňákovéj, PhD., ktorá má mimoriadny a významný podiel na rozvoji medzinárodnej spolupráce s University of Miskolc. Dr. h. c. prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD., patrí do kolektívu Ústavu environmentálneho inžinierstva na Stavebnej fakulte TUKE a zároveň zastáva úlohu prodektorky pre rozvoj a zahraničie SvF TUKE. K udeleniu čestného titulu srdečne blahoželáme a prajeme veľa ďalších akademickej úspechov! Čestný titul „doctor honoris causa“ je najvyšším ocenením udeľovaným akademickou inštitúciou spravidla popredným dejateľom vedeckého a akademického života. Nedá sa získať žiadnym obvyklým kvalifikačným postupom a nemôže byť nárokovateľný. Univerzita jeho udelením vyjadruje úctu, uznanie i vďaka významným osobnostiam za ich prínos pre rozvoj vedeckého poznania, vysokého školstva i vlastnej inštitúcie.

**Autor:**  
redakcia HALÓ TU



**Ilustrácia:** „Alma mater“  
**Autor:** Bc. Štefánia Hajsáková  
5. ročník  
Ateliér Vizualna komunikácia  
Katedra dizajnu  
Fakulta umení TUKE

# Alma mater a jej zakladajúce fakulty oslavujú jubileum

## Autori:

redakcia HALÓ TU  
Ing. Pavol Kaleja, PhD.  
Ing. Silvia Michalková  
doc. Ing. Ján Král, PhD.  
Ing. Bc. Martina Hrubováčková, PhD.

## Foto:

Ing. Róbert Klik  
Jaro Laš  
archív FBERG TUKE  
archív SJF TUKE  
archív FMMR TUKE

„Bohatá história a úspešný vývoj našej inštitúcie nás nielen zaväzujú, ale sú tiež výzvou k tomu, aby sme všetci spoločne pracovali na udržaní dobrého mena našej inštitúcie, jeho povznesení vo svete neustálym zvyšovaním kvality a prestíže, v duchu humboldtovských princípov jednoty výskumu a vzdelávania, autonómie a slobody bádania a výučby.“

*Slová príhovoru rektora TUKE Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislava Kmeťa, DrSc., počas zhromaždenia akademickej obce a Vedeckej rady TUKE*

„Vzdelanie je predpokladom nielen pre rozvoj spoločnosti, ale aj pre to, aby sa táto spoločnosť skladala z múdrych a seberealizovaných – teda aj šťastných – jednotlivcov.“

*Úryvok z pozdravného listu od prezidentky SR Zuzany Čaputovej pri príležitosti osláv 70. výročia založenia Technickej univerzity v Košiciach*



## Zhromaždenie akademickej obce a Vedeckej rady TUKE

Dňa 8. júna 2022 sa v priestoroch Auly Maxima uskutočnilo slávnostné zhromaždenie akademickej obce a Vedeckej rady TUKE pri príležitosti osláv 70. výročia jej založenia, na ktorom sa zúčastnili vzácní hostia. Pozvanie prijal štátny tajomník MŠVVaŠ SR MUDr. RNDr. Ľudovít Paulis, PhD., primátor mesta Košice Ing. Jaroslav Polaček a generálny konzul Maďarskej republiky na SR István Buczkő. Slávnostného zhromaždenia sa tiež zúčastnili predstavitelia SAV, slovenských univerzít a vysokých škôl a v neposlednom rade predstaviteľ priemyselnej praxe: generálny riaditeľ AT&T Global Network Services Slovakia Ing. Gabriel Galgóci; predseda predstavenstva KIMEX Group, s. r. o., Ing. Jozef Jankulák; generálny riaditeľ SLOVALCO, a. s., Ing. Milan Veselý, PhD., MBA; v zastúpení generálneho riaditeľa Železiarne Podbrezová, a. s., technický riaditeľ a člen predstavenstva Ing. Martin Domovec; v zastúpení generálneho riaditeľa U. S. Steel Košice, s. r. o., riaditeľ pre vonkajšie vzťahy Ing. Ján Bača.

Slávnostné zhromaždenie bolo otvorené príhovorom rektora TUKE Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislava Kmeťa, DrSc., po ktorom nasledovalo prečítanie pozdravného listu od prezidentky Slovenskej republiky Zuzany Čaputovej. V liste srdečne blahoželala k siedmim desaťročiam úspešnej existencie Technickej univerzity v Košiciach.

Pri príležitosti slávnostného zhromaždenia udelil rektor TUKE významným partnerom pamätnú plaketu. Za MŠVVaŠ SR plaketu prevzal štátny tajomník MUDr. RNDr. Ľudovít Paulis, PhD., a za mesto Košice primátor Ing. Jaroslav Polaček. Pamätnú plaketu za spoluprácu si prevzala tiež SAV zastúpená prof. RNDr. Pavlom Šajgalikom, DrSc., a výskumné a technicky orientované univerzity SR.

Za spoluprácu, rozvoj a šírenie dobrého mena TUKE v zahraničí si pamätnú plaketu prevzali: prorektor prof. Jerzy Zajac v zastúpení rektora za Politechniku Krakowsku; prorektorka prof. Mgr. Jana

Kukutschová, Ph.D., v zastúpení rektora za Technickú univerzitu v Brně; prorektor prof. Dr. Peter Szűcs v zastúpení rektorky za Univerzitu v Miškolci; dekanke Fakulty materiálovej-technologické, Vysokej školy baňskej v Ostrave prof. Ing. Kamila Janovská, Ph.D.; dekanke Fakulty stavebnej, Vysokej školy baňskej v Ostrave prof. Ing. Martina Peřínková, Ph.D. Pamätné plakety si prevzali aj bývalí rektori TUKE a významní partneri a podporovatelia TUKE. V neposlednom rade rektor TUKE odovzdal pamätnú plaketu aj dekanke a dekanom fakúlt TUKE za prínos a rozvoj našej alma mater.

V závere slávnostného zhromaždenia program spestrilo koncertné vystúpenie speváckeho zboru Collegium Technicum, v ktorom odzneli skladby Ivan Hrušovský – Gloria z Missa Pro Iuventute (skladba venovaná CT), Olaf Gjeilo – Northern Lights a Eugen Suchoň – Aká si mi krásna.

**Vivat, crescat, floreat:  
Nech žije, rastie a prekvitá  
Technická univerzita v Košiciach!**





## Výstava „Sedem desaťročí TUKE“

Pri príležitosti 70. výročia založenia Technickej univerzity v Košiciach bola vo výstavných priestoroch **Univerziténeho vedeckého parku TECHNICOM** inštalovaná výstava pod názvom „*Sedem desaťročí TUKE*“. Jej zámerom bolo priblížiť návštevníkom prierez 7 desaťročí v živote jednej z popredných vysokých škôl na Slovensku. Autor výstavy, **Ing. Róbert Klik**, pripravil ucelený koncept, ktorý v sebe zahŕňa všetky podstatné mílniky z histórie, ktoré postupne nadväzujú na súčasné hlavné piliere univerzity: **Vzdelávanie, Vedu a výskum, Inovácie**

a v neposlednom rade **Kultúru a šport**. Prevažná miera záberov je umeleckým rukopisom autora výstavy. Z historických momentiek z archívu TUKE sú súčasťou výstavy aj fotografie, ktoré verejnosť môže vidieť po prvýkrát.

Súbežne s historicko-fotografickou výstavou „*Sedem desaťročí TUKE*“ prebiehala aj výstava s názvom „*Organické štruktúry*“ prezentujúca tvorbu sochárov **Mgr. art. Mariána Straku, ArtD.** [1976], a **Mgr. art. Michala Machciana, ArtD.** [1989], ktorej kurátorkou bola

**Mgr. Gabriela Garlatyová, PhD.** I keď išlo o ich samostatné programy, spojenie týchto dvoch autorov generuje isté podobnosti, analógie, spoločné znaky ich práce, i keď to nie je ich priamym zámerom. Obaja sa zaoberajú témou prírody a civilizácie, ich vzájomných presahov, kde príroda je súčasťou kultúry a zároveň je konfrontovaná negatívnymi dopadmi civilizačného pokroku. Obaja vychádzajú z konceptu sochy v expandovanom poli, teda diela, ktoré reaguje na miestne – špecifické skutočnosti, i keď nie v priamom vzťahu k politike či histórii.



## Carmina Burana Carla Orffa: Collegium Technicum

Jubilejný večer, ktorým vyvrcholili oslavy 70. výročia Technickej univerzity v Košiciach, ukončila slávná **Carmina Burana Carla Orffa** v prevedení pre miešaný zbor, dva klavíry, sóla a perkusie. Od pamätného koncertného turné v Mexiku v roku 2007 ju spievalo Collegium Technicum už 21-krát. Tentokrát pod vedením pána dirigenta **Mariána Vacha**, s ktorým zbor spolupracuje od roku 1985. Viedenské **Klavírne duo Veronika Trisko a Johanna Groebner** hrali všetky koncerty zboru v tzv. malom obsadení a sme radi, že boli opätovne aj v Košiciach. Soprán spievala **Michaela Várady**, sólistka opery ŠD v Košiciach, barytón **Filip Bandžák** z Českej republiky a tenor **Joaquin Asiauin** z Nemecka, ktorý tento part spieval viac ako 250-krát. Po päťnástich rokoch to bola jeho osemnásť Carmina Burana s Collegium Technicom. **Cassovia Percussion Ansamble** sa pod vedením **Miroslava Gremana**

sformoval pri poslednej Carmine Burane v Spišskej Novej Vsi v roku 2017.

Zakladateľom a doterajším riaditeľom Collegium Technicum [1983] je **doc. Ing. Michal Kostelný, CSc.**, ktorý vedie nepretržite štyridsiatu sezónu. Počas svojej existencie zbor uviedol už 200 koncertov a festivalových vystúpení v zahraničí a koncertoval v 18 štátoch Európy, v Južnej Amerike, Izraeli, USA a v Thajsku. Taktiež získal aj **najvyššie ocenenia na zahraničných medzinárodných súťažiach v Anglicku, Rusku, Thajsku a Českej republike**. Collegium Technicum uviedlo 25 vokálno-symfonických diel s profesionálnymi orchestrami a dirigovalo ho už 45 profesionálnych dirigentov, z toho 22 dirigentov mimo Slovenskej republiky a Českej republiky.

Od roku 2010 až po súčasnosť je dirigentkou **Mgr. art. et Mgr. Tatiana**

**Švajková, PhD.**, z Prešovskej univerzity v Prešove a Konzervatória Jozefa Adamoviča v Košiciach. Premiérovala a nahrala so zborom významné diela slovenských autorov, ktorým dominuje Koncert 30. výročia Collegium Technicum. Každoročne aktívne pripravuje zbor pre spoluprácu s profesionálnymi umelcami a dlhodobu spoluprácu so Štátnou filharmóniou Košice. Celkovo uviedla so zborom už viac ako 60 koncertov a koncertných vystúpení. Dvojročná pandémia ju neodradila pripraviť tretí reštart Collegium Technicum úspešným koncertom priamo streamovaným z Auly Maxima TUKE 5. októbra 2021 a následne naštudovať pre Štátnu filharmóniu Košice Mozartovo Requiem. Obaja si z rúk rektora Technickej univerzity v Košiciach prof. Stanislava Kmeťa prevzali ocenenie „**Pamätná plaketa TUKE**“ za šírenie dobrého mena Technickej univerzity v Košiciach.





# Sedemdesiate výročie Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií

V tomto roku FBERG oslávila svoje významné výročia. Tým najstarším a historicky veľmi významným je **260. výročie založenie Baníckej akadémie v Banskej Štiavnici**, ďalším je **80. výročie založenia Baníckeho ústavu v Bratislave na vtedajšej Slovenskej vysokej škole technickej v Bratislave**, a tým posledným je **70. výročie Baníckej fakulty / Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií na Vysokej škole technickej v Košiciach / Technickej univerzite v Košiciach**.

## História – základ osláv

FBERG vychádza a nadväzuje na tradície slávnej Baníckej akadémie, ktorú v Banskej Štiavnici založila v roku 1762 panovníčka Mária Terézia ako prvú svojho druhu na svete.

Banícka fakulta, dnešná Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, stála ako jedna z troch zakladajúcich fakúlt pri zrode Vysokej školy technickej v Košiciach v roku 1952, dnešnej Technickej univerzity v Košiciach.

## Rok 2022 – rok osláv

Oslavy, jubileá, výročia, podobne ako narodeniny, sú udalosti, ktorými chceme vyjadriť poďakovanie, zaželať všetko dobré do ďalších rokov a zároveň si trochu zaspomínať. Tak to bolo aj teraz pri oslavách FBERG pod „taktovkou“ dekana FBERG **Dr. h. c. prof. Ing. Michala Cehlára, PhD.** Oslavy FBERG sa konali 8. 6. 2022 **slávnostným zasadnutím Vedeckej rady FBERG v Historickej radnici mesta Košice**, kde za predsednícky stól



prijali pozvanie **Ing. Rastislav Trnka**, predseda Košického samosprávneho kraja, a **Mgr. Nadežda Babiaková**, primátorka mesta Banská Štiavnica.

Pre FBERG odznelo niekoľko pozdravov, kde okrem predsedníckeho stola boli prednesené pozdravy aj z úst **Ing. Vladimíra Jacka, PhD., MBA**, generálneho riaditeľa Národnej diaľničnej spoločnosti, a. s., a bývalého rektora Technickej univerzity v Košiciach **Dr. h. c. prof. Ing. Karola Flóriána, DrSc.**

Prišlo i na slová vďaky. Dekan Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií v úvodnom príhovore poďakoval všetkým zamestnancom fakulty, ktorí sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Slová vďaky boli určené všetkým súčasným a minulým členom vedenia TUKE a FBERG, priateľským a iným partnerom, ktorí zároveň z rúk dekana FBERG Dr. h. c. prof. Ing. Michala Cehlára, PhD., dostali „**Čestný odznak FBERG TUKE**“ a „**Čestný rád FBERG TUKE**“.



Oslavy boli obohatené divadelným predstavením „*Chrobák v hlave*“, ktoré sa konalo v Štátnom divadle Košice. V úvode divadelného predstavenia sa zároveň uskutočnil krst knihy „**História baníckeho vysokého školstva na území Slovenska**“ [autori

Pavol Rybár, Michal Cehlár]. Čo v závere zapriať našej vzácnnej jubilatke FBERG? Snáď to, čo jej prospieva najviac – veľa zanietných študentov, skvelých pedagógov, vedcov a veľa tvorivej inervencie vo všetkých oblastiach jej pôsobenia.





## Strojnícka fakulta tiež stála pri zrode Technickej univerzity v Košiciach

15. jún 2022 sa na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach niesol v znamení osláv pri príležitosti 70. výročia jej založenia. Strojnícka fakulta stála pri zrode Vysokej školy technickej, predchodkyne Technickej univerzity v Košiciach, v tom čase s názvom **Fakulta ťažkého strojárstva**.

Tento slávnostný deň začal spoločným zasadnutím Vedeckej rady Technickej univerzity v Košiciach a Vedeckej rady Strojníckej fakulty Technickej univerzity

v Košiciach. **Pozvanie prijali mnohí zástupcovia fakúlt TUKE, iných domácich aj zahraničných univerzít a fakúlt, významní hostia z priemyselnej praxe a verejného sektora a v neposlednom rade zamestnanci a študenti samotnej Strojníckej fakulty TUKE.**

Gratulačné príhovory predstaviteľov vedenia i hostí boli príležitosťou na spomínanie, hodnotenie, rekapituláciu, podakovanie, uznanie aj ocenenie nezameniteľných výsledkov fakulty.

Rektor Technickej univerzity v Košiciach **Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.**, následne odovzdal **čestný titul „doctor honoris causa“** Dr. h. c. prof. dr. hab. inž. Andrzejovi Sewerynowi, dekanovi Fakulty strojnénho inžinierstva a stavby lodí z Politechniky Gdańska v Poľsku.

Slávnostný deň pokračoval **prehliadkou priestorov fakulty**, následne **gala-večerom v Kongres hoteli Centrum**, kde bol pripravený bohatý program.



O zábavu a hudobný program sa postarali **Marián Čekovský a Michal Hudák**, o umelecký zážitok a pohladenie duše nádherným spevom fenomenálna **Lucie Bílá**.

Všetky úspechy, ktoré Strojnícka fakulta TUKE za sedemdesiat rokov svojej existencie dosiahla, sú výsledkom zodpovednej práce a snahy po neustálom zdokonaľovaní sa, ako jej súčasných, tak aj bývalých zamestnancov a študentov, ktorým za to patrí úprimné poďakovanie.

Obrovskú úctu a prejav obdivu si zaslúžia všetci dekáni a členovia vedenia, predsedovia i členovia akademických senátov, ktorí písali brilantnú históriu fakulty a boli akcelerátormi jej napredovania a rozvoja.







# Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie oslavuje 70 rokov od svojho vzniku

**Sedemdesiate výročie FMMR TUKE a 260. výročie založenia Banskej akadémie v Banskej Štiavnici sme si pripomenuli aj s bývalými zamestnancami fakulty.** „Vďaka patrí všetkým Vám – všetkým učiteľom, hospodárskym pracovníkom a ostatným, ktorí pôsobili na Hutníckej fakulte / FMMR za všetko to, čo ste pre generácie hutníckych inžinierov vykonali. Hlavným dôvodom, prečo boli naši pedagógovia obdivovaní, cenení a tiež milovaní, boli aj ich postoje, láskavý prístup k študentom a pevný morálny základ...“ uviedla vo svojom príhovore pani dekanka Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie TUKE **doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.**

Fakulta oslavuje 70 rokov od svojho založenia. V tejto jednej vete je ukryté množstvo životných príbehov, udalostí, zážitkov, spomienok i nádejí. Na fakulte zostal kus života študentov, zamestnancov, priaznivcov aj rodičov. Spomienka a vďačnosť však patrí aj tým, ktorí už dnes nie sú medzi nami, ale v našich srdciach a srdciach absolventov našej fakulty majú nenahraditeľné miesto. Práve pred 70 rokmi vznikla fakulta, ktorá sa hlási k historickému odkazu **Banskej akadémie v Banskej Štiavnici**, a teda i k blížiacemu sa **260. výročiu jej založenia rozhodnutím Márie Terézie z 13. decembra 1762.**

Je len samozrejmé, že v tak bohatej histórii fakulty existujú vývinové etapy. Pred 5 rokmi sme zavŕšili jednu etapu existencie Hutníckej fakulty a kontinuálne začali etapu ďalšiu – Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie – ale je jedno, ako sa voláme, všetci naši absolventi tvoria jednu veľkú rodinu založenú na tradíciách a pripravenú na výzvy a inovácie. Je len na nás, ako budeme stavať ďalšiu cestu fakulty.

Spolupráca a lojalita znamenajú oveľa viac ako osobný prospech. Je to ako s tými povestnými tromi prútmi kráľa Svätopluka – len spoločne môžeme



budovať pevnú inštitúciu a robiť už spomínané veľké veci... A prúty, to sú pracoviská FMMR – **Ústav metalurgie, Ústav materiálov a inžinierstva kvality a Ústav recyklačných technológií** a hlavne ich ľudský potenciál. Fakultu materiálov, metalurgie a recyklácie čakajú oficiálne oslavy 70. výročia jej založenia dňa **6. októbra 2022.**

## Summary:

In 2022, we commemorate the 70th anniversary of the Technical University of Košice. Several events accompanied the celebrations of this important jubilee: a ceremonial assembly of the Academic Community and the TUKE Scientific Council, exhibitions, and a ceremonial concert of the Collegium Technicum choir. Three faculties involved in the establishment of the University – the Faculty of Mining, Ecology, Process Control, and Geotechnologies, the Faculty of Materials, Metallurgy and Recycling, as well as the Faculty of Mechanical Engineering, are commemorating the 70th anniversary of their establishment this year.





## Technická univerzita v Košiciach je stále zdrojom inovatívnych riešení



Dňa 29. 6. 2022 sa konalo po ročnej prestávke prezenčne v priestoroch Univerzitného vedeckého parku TECHNICOM už 15. kolo jednej z najstarších súťaží startupov na Slovensku – „Máš nápad? Prezentuj svoj startup!“, ktoré bolo organizované v úzkej spolupráci s „Innovlab“ (DT IT Solutions Slovakia).

Súťaž vyhlasuje od roku 2014 dva-krát ročne rektor Technickej univerzity v Košiciach prostredníctvom Startup centra TUKE. Startupy už tradične súťažili o pobyt v startup centre, v rámci ktorého absolvujú 6-mesačný intenzívny akceleračný program zameraný na ich rozvoj. Do finále 15. kola súťaže postúpilo 12 inovatívnych projektov a do predinkubačného pobytu v startup centre bolo vybraných 9 projektov:

**Artege Ortho 3D** – startup sa zameriava na inovatívne riešenie problematiky vývoja ortéz a iných protetických alebo rehabilitačných pomôcok; **InterCook** – startup navrhuje inovatívne riešenie stravovania v prostredí študentských

internátov; **Stačí uvariť** – cieľom startupu je vybudovanie inovatívneho ekosystému na báze online platformy pre podporu zdravého stravovania; **Detská postieľka** – startup sa orientuje na problematiku riešenia oddelenia matiek od novorodencov v pôrodniciach (vývoj mobilných postielok); **Pobeda** – cieľom je riešenie konceptu autoservisov novej generácie pre elektromobily a hybridné autá; **Zvuk Energy** – startup sa zaoberá problematikou využitia energie zvuku pre výrobu elektrickej energie; **Dobrá farma** – startup rieši zámer vybudovať malú zážitkovú farmu; **Exponáty** – startup sa zameriava na problematiku popularizácie vedy a techniky prostredníctvom vývoja zážitkových exponátov pre centrá vedy a nielen pre ne; **Smart Cherry** – riešenie je zamerané na vytvorenie univerzálneho modulárneho riešenia architektúry IS, tzv. micro frontend a mikro-servis backend architektúry informačných systémov s vlastným API, ktorá umožní poskytovanie mikroslužieb. O postupujúcich startupoch rozhodla odborná komisia zložená zo zástupcov TUKE a podnikateľskej sféry.

**Startup centrum TUKE** vzniklo v roku 2014 a je jedným z kľúčových komponentov ekosystému akcelerácie podnikania na TUKE. Jeho cieľom je poskytnúť motivačné prostredie pre zabezpečenie akceleračného procesu podporujúceho vznik „Hi-Tech Start-up a Spin-off“ firiem. Za krátke obdobie svojej činnosti získalo startup centrum dobré meno organizáciou aktivít na identifikáciu a podporu inovatívnych riešení. Od roku 2014 sa do súťaže zapojilo viac ako 200 inovatívnych projektov a takmer 80 startupov získalo možnosť absolvovať 6-mesačný predinkubačný pobyt. Viac informácií o ekosystéme startup centra a Inkubátora je možné nájsť na [www.startupcentrum.sk](http://www.startupcentrum.sk).

### Summary:

On June 29, 2022, the 15th round of the start-up competition – “Do you have an idea? Present your startup!” took place on the premises of USP TECHNICOM. Twelve projects advanced to the finals, however, nine projects were selected for the pre-incubation stay in the Startup Centre TUKE.

## Generálny riaditeľ WIPO navštívil UVP TECHNICOM

V rámci historicky prvej návštevy Slovenska zavítal do Košíc generálny riaditeľ Svetovej organizácie duševného vlastníctva (World Intellectual Property Organization – WIPO) pán Daren Tang v sprievode predsedu Úradu priemyselného vlastníctva SR pána Mgr. Matúša Medveca. Jednou z hlavných zastávok v Košiciach bola návšteva TUKE, ktorá je dlhodobo lídrom v oblasti patentov spomedzi vysokých škôl na Slovensku. V priestoroch budovy Univerzitného vedeckého parku TECHNICOM prijal delegáciu pán rektor TUKE a zároveň prezident UVP TECHNICOM prof. Stanislav Kmeť, ktorý predstavil univerzitu a víziu rozvoja TUKE na najbližšie obdobie.

V predstavovaní UVP TECHNICOM-u pokračoval prorektor a viceprezident parku prof. Anton Čížmár, ktorý oboznámil delegáciu so štruktúrou a fungovaním inštitúcie. Pár slov o procese výberu inovatívnych nápadov v rámci Startup centra a Inkubátora TUKE pridal riaditeľ UVP TECHNICOM doc. František Jakab, ktorý zdôraznil, že od vzniku týchto pracovísk prešlo akceleračným procesom už vyše 170 startupov.

Poslednou prezentovanou témou TUKE bola oblasť duševného vlastníctva. Prezentáciu viedol JUDr. Peter Čížmár z Útvaru ochrany duševného vlastníctva UVP TECHNICOM, ktorý zastrešuje univerzitné patentové procesy na TUKE.

V závere návštevy traja zástupcovia úspešných startupov – ceelabs, APONI a Nordics IO oboznámili návštevu o výsledkoch svojej činnosti pri rozbiehaní podnikateľských aktivít a transferu myšlienok do reálnej praxe.

### Summary:

The CEO of the World Intellectual Property Organisation, Mr Daren Tang, has also visited USP TECHNICOM during his first visit to Slovakia.

## TUKE bude koordinovať Európske centrum digitálnych inovácií v regióne východného Slovenska



Strategická snaha Európy dosiahnuť trvalo udržateľný rast a zároveň konkurencieschopnosť voči ostatným krajinám sa pretavuje aj do masívnej podpory digitálnej transformácie firiem a inštitúcií. V súlade s týmto zámerom iniciuje Európska únia v rámci programu Digitálna Európa vybudovanie siete európskych centier digitálnych inovácií (tzv. European Digital Innovation Hubs – EDIH). Tieto centrá budú pomáhať firmám, najmä malým a stredným podnikom a verejným inštitúciám, v oblasti digitálnej transformácie. Program podporí v období 2022 – 2027 zriadenie a prevádzku približne 200 centier celkovou sumou cca 900 mil. EUR. TUKE v konzorciu s UPJŠ a klastrom Košice IT Valley uspela so svojim projektom zriadenia a prevádzkovania EDIH CASSOVIUM v národnom kole súťaže a následne na základe tejto národnej nominácie aj vo výzve Európskej komisie. Slovensko získalo finančnú podporu pre 4 takéto centrá a konzorcium EDIH CASSOVIUM vedené TUKE je jedným z nich. EDIH CASSOVIUM má ambíciu vytvoriť jedinečnú platformu, ktorá podporí zavádzanie a rozvoj digitálnych technológií (DT) na území východného Slovenska s cieľom zvyšovať konkurencieschopnosť lokálnej a regionálnej ekonomiky, a tak zvyšovať aj inovačný výkon celého regiónu. EDIH CASSOVIUM

bude pôsobiť nielen v regióne východného Slovenska, ale bude rozpoznateľné na celom území Slovenska s prepojením na relevantné medzinárodné štruktúry. Centrum zvýši povedomie o výhodách a dostupnosti DT, bude rozvíjať a implementovať tieto technológie v rámci prevádzkových procesov MSP a inštitúcií verejnej správy. Jeho pridanou hodnotou bude tiež prepájanie klientov s expertmi a vytváranie nových projektov pre implementáciu DT. Jedným z pilierov fungovania centra bude poradenský program, ktorý vďaka dlhoročnej know-how členov konzorcia z oblasti DT a Priemyslu 4.0 poskytuje klientom služby analýzy potrieb, návrhu riešenia na mieru a ich finálnej realizácie. TUKE je lídrom konzorcia ECDI CASSOVIUM a má zámer využiť existujúce know-how a infraštruktúru najmä z oblasti inovácií a technologického transferu, ktoré akumuloval UVP TECHNICOM.

### Summary:

TUKE, in consortium with UPJŠ and the Košice IT Valley cluster, has succeeded in its project to establish and operate the European Digital Innovation Centre EDIH CASSOVIUM. The Centre aims to create a platform to support the introduction and development of digital technologies in the territory of Eastern Slovakia.



## Univerzitný mobilný odber krvi prekvapil účasťou

Po dlhšej pandemickej pauze sa na TUKE opäť obnovila tradícia mobilných odberov krvi. V stredu 18. mája 2022 zaplnili dobrovoľní darcovia odborné miesto v budove UVP TECHNICOM počas **Univerzitného mobilného odberu krvi 2022**. Dobročinnnej akcie sa zúčastnilo **až 55 darcov krvi**, čo svedčí o vysokom ľudskom záujme našich študentov a zamestnancov nezištne pomáhať. S vedomím, že jedným darovaním možno zachrániť až tri ľudské životy, sa táto ušľachtilá akcia naozaj vydarila. **Všetkým dobrovoľným darcom úprimne ĎAKUJEME!** Podakovanie patrí rovnako partnerom podujatia, ktorými boli: Národná transfúzna služba Košice, Slovenský Červený kríž Košice-mesto, Slovenské technické múzeum Košice a Všeobecná zdravotná poisťovňa. Dovidenia na jesennej **Študentskej kvapke krvi**.

### Summary:

Up to 55 donors – students and employees of the Technical University of Košice – participated in the University's mobile blood donation, which took place on May 18, 2022, on the premises of USP TECHNICOM.



## Využitie 3D technológií v priemysle

Dňa 4. mája 2022 sa v priestoroch UVP TECHNICOM uskutočnil unikátny seminár spoločnosti MCAE Systems spojený s prezentáciou **najnovších technologických riešení v oblasti 3D technológií v priemysle**. Po dlhšom čase sa podarilo zrealizovať odbornú aktivitu, kde sa mohli stretnúť súčasní, ale aj potenciálni zákazníci osobne, čo ocenili obe strany. Témou seminára boli **novinky v oblasti 3D skenovania, 3D tlače kovových a plastových dielov, rozšírenej reality a reverzného inžinierstva**. Ohlas účastníkov na seminár bol veľmi pozitívny. Veľký záujem účastníkov upútali najmä praktické ukážky 3D skenovania a 3D tlače. Na seminári sa zúčastnilo takmer 50 hostí z 20 firiem a univerzitných akademických pracovísk.

### Summary:

On May 4, 2022, a seminar with a presentation of the latest technological solutions in the field of 3D technologies in the industry [3D scanning and printing, augmented reality, reverse engineering] was held at USP TECHNICOM. It was attended by almost 50 guests from 20 companies and university departments.

## UVP TECHNICOM lídrom v SR v realizácii kaskádových projektov

Veľa európskych firiem zaostáva v inováciách založených na dátach. Na vyriešenie tohto problému projekt **EUHubs4Data** (<https://euhubs4data.eu/>) financovaný EÚ buduje európsku federáciu **Data Innovation Hubs** založenú na existujúcich kľúčových hráčoch v tejto oblasti. Ide o ďalší z kaskádových projektov, do ktorého je prostredníctvom **DIH TECHNICOM** úspešne zapojená aj TUKE. Viaceré pracoviská TUKE poskytli svoje „voľne prístupné dáta“, ktoré budú mať možnosť využívať nielen slovenské firmy, ale aj ďalšie subjekty pri ich experimentoch.

Firmy z regiónu východného Slovenska majú možnosť zapojiť sa do nadchádzajúcej **projektovej kaskádovej výzvy**, ktorá je otvorená **od 7. 9. 2022 do 9. 11. 2022**. V tejto výzve môžu získať až 70 000 EUR pre financovanie svojich dátovo riadených experimentov, pri ktorých využijú sprístupnené služby a datasety.

DIH TECHNICOM ich bude sprevádzať počas prípravy projektovej žiadosti a následne podporovať ich inovačné aktivity. Viac informácií na <https://euhubs4data.eu/>.

### Summary:

The EUHubs4Data project is a cascade project focused on data-driven innovation. Through DIH TECHNICOM, the Technical University of Košice is also successfully involved in the project. Companies from the Eastern Slovakia region have the opportunity to participate in the upcoming project cascade call, which is open from September 7 until November 9, 2022. In this call, they may receive up to €70,000 to finance their data-driven experiments using available services and datasets. DIH TECHNICOM shall accompany them during the preparation of the project application and subsequently support their innovative activities. Further information is at <https://euhubs4data.eu/>.

## Technická univerzita v Košiciach hostila po prvýkrát v Košiciach významný medzinárodný hackathon

V priestoroch UVP TECHNICOM sa v dňoch **1. až 3. júla 2022** stretlo **viac ako 100 mladých ľudí z ôsmich krajín**, ktorí majú záujem o riešenie problémov spojených s kvalitou života v Košiciach. V priebehu troch dní hľadali kreatívne riešenia na podporu inovácií mesta Košice. Trojdňové medzinárodné podujatie **Citython** je organizované v rámci projektovej schémy EIT Urban Mobility každý rok v troch európskych mestách a tento rok svoje čestné miesto zaujali aj Košice.

### Aké problémy Košíc sa riešili?

Citython Košice 2022 je hackathon, na ktorom v priebehu troch dní zúčastnené tímy pracovali na svojich nápadoch od začiatku až po prezentovateľný projekt. Cieľom bolo analyzovať **výzvy v oblasti mobility**, ktorým naše mestá čelia, a vytvárať možné riešenia. Súťažiaci sa mohli zapojiť do troch kategórií:

1. Udržateľné a zdravé mesto prostredníctvom inteligentnej mobility.
2. Plánovanie a rozvoj mesta smerom k zelenejšej budúcnosti.
3. Lepšie riadenie mesta v humanitárnych a environmentálnych krízach vďaka inteligentnej mobilite.

Vítaní boli všetci – IT nadšenci a analytici, ktorí radi pracujú s „open datami“, marketéri, manažéri, mestskí plánovači, architekti, softvéristi a vlastne každý otvorený téme Citythonu.

### Záujem prekonal očakávania

Dvadsaťpäť riešiteľských tímov sprevádzali skúsení mentori a experti z rôznych oblastí, ktorí súťažiacim radili a pomáhali pri vývoji inovatívnych riešení. Vyvrcholením boli prezentácie 19 inovatívnych riešení a ich hodnotenie porotou, ktorá vybrala **3 víťazné tímy**:

#### 1. Kategória: Tím „The Pedals“

(J. Kinlovič, T. Lapšanský, B. Rujáková). Riešenie navrhuje používateľovi



Vítaný tím „StorePredictor“. Foto: archív UVP TECHNICOM

najvhodnejší spôsob presunu po meste s ohľadom na momentálne dostupné dopravné prostriedky využitím AI na základe dát z GPS.

#### 2. Kategória: Tím „StorePredictor“

(A. Jandera, J. Švantner, R. Dadulák, K. Hoblíková). Tím vyvinul riešenie pre poskytovateľov smart mobility služieb s cieľom znížiť prevádzkové náklady, zlepšiť bezpečnosť a komunikáciu v rámci firmy či vlády.

#### 3. Kategória: Tím „Východné pobrežie“

(V. Dobal, L. Žoldakova, M. Hudák). Riešenie poskytuje podporu v krízových situáciách využitím digitálnych prostriedkov bez potrebných znalostí používateľa.

Najlepší inovátori si rozdelili tri finančné ceny, každá vo výške 3 000 EUR, ako aj ďalšie zaujímavé ceny od partnerov podujatia.

### Na svoje si prišla aj verejnosť

Spríevodnou akciou bola prezentačná akcia „**CITY FUN TUKE**“, ktorá bola organizovaná v druhý deň podujatia v poobedňajších hodinách pre obyvateľov Košíc v priestoroch pred budovou UVP TECHNICOM, ale aj v samotnej budove. Viac ako

300 návštevníkov malo možnosť príjemne stráviť sobotňajšie popoludnie s ukázkami inovatívnych technológií, ktoré prezentovali vo svojich stánkoch zástupcovia fakúlt TUKE. Pre deti boli organizované športové súťaže na špeciálne zriadenom florbalovom ihrisku. Všetci návštevníci mali možnosť ochutnať aj výborný guláš či osviežiť sa zmrzlinou a čapovanou kofolou. „*Bolo to nádherné popoludnie a sme radi, že TUKE mala možnosť sa predstaviť na verejnosti ako inštitúcia, ktorá prináša do mesta inovácie, ktoré pomáhajú zvyšovať kvalitu života obyvateľov,*“ povedal doc. Ing. František Jakab, PhD., riaditeľ UVP TECHNICOM.

### Summary:

More than 100 young people from eight countries attended the international event “Citython” held on the premises of USP TECHNICOM from 1 to 3 July 2022. The aim of the hackathon was to analyse the mobility calls in Košice and to offer possible solutions. The jury has selected three winning teams out of 25 research teams, which received financial and material prizes from the event partners. The accompanying event called “CITY FUN TUKE” was attended by more than 300 inhabitants of Košice.



## Dominancia startupov z TUKE na Slovak University Startup Cup 2022



Dňa 30. 6. 2022 sa uskutočnilo v Bratislave slávnostné vyhlásenie výsledkov celoslovenského projektu „Slovak University Startup Cup 2022“. Cieľom projektu je oceniť a podporiť mladú generáciu študentov VŠ, ktorí majú inovatívne nápady a myšlienky. Zároveň im to má pomôcť pri transformácii ich inovatívnych riešení do reálneho podnikania.

Podujatie bolo organizované pod záštitou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR. Projekt sa realizoval aj v iných krajinách pod názvom University Startup World Cup 2022. Organizovala ho mimovládna organizácia JCI – Slovensko (Junior Chamber International – Slovakia). JCI – Slovensko podporuje podnikanie mladých ľudí, a to už od študentov VŠ.

Odborná komisia podujatia vybrala z prihlásených študentských startupov z celého Slovenska 6 víťazov jednotlivých kategórií súťaže. Víťazi kategórií boli vybraní na osobné stretnutie s odbornou komisiou. Všetci absolvovali prezentáciu svojho podnikateľského príbehu s dôrazom na udržateľnosť svojho podnikania, ako aj na svoje podnikateľské plány do budúcnosti.

Na základe týchto prezentácií, ako aj ďalšej diskusie s komisiou, odborná porota vybrala držiteľov špeciálnych cien, ako aj absolútneho víťaza súťaže.

**1. kategória: Informačné technológie, mobilné technológie, web:** M. Mrúz, líder študentského startupu Truide, Startup centrum TUKE (FEI TUKE).

**2. kategória: Umelá inteligencia:** v tejto kategórii vybrala odborná komisia 2 víťazov, a to: A. Jandera, líder študentského startupu storePredictor, Startup centrum TUKE, a M. Takáč, líder študentského startupu SIML.ai (FBERG TUKE).

**3. kategória: Životné prostredie, zelené technológie:** M. Pavúková, líderka študentského startupu Nobill, Startup centrum TUKE (Pedagogická fakulta UK v Bratislave).

**4. Priemyselné technológie, technické riešenia, robotika:** F. Malát, líder študentského startupu Historia 3D, Startup centrum TUKE (FVT TUKE).

### Špeciálne ceny

„Cena TV JOJ“ – cenu získal M. Mrúz, líder študentského startupu Truide; „Cena BMW Slovenská republika za trvalú udržateľnosť“ – cenu získala M. Pavúková,

líderka študentského startupu Nobill; „Cena JCI – Slovensko za najlepší podnikateľský nápad“, cenu získala M. Pavúková, líderka študentského startupu Nobill.

**Vyhlasenie absolútneho víťaza:** z týchto TOP finalistov vybrala odborná komisia absolútneho víťaza – **M. Takáč**, líder študentského startupu SIML.ai, FBERG TUKE.

**Generálni partneri projektu:** Assec Central Europe, Microsoft Slovakia, EY Slovensko. **Špeciálny partner projektu:** Slovak Business Agency. Junior Chamber International – Slovakia je oficiálnou pobočkou Junior Chamber International, ktorá má zastúpenie v 115 krajinách sveta s počtom vyše 200 000 členov. V roku 2015 oslávila 100 rokov od svojho založenia. Blahoželáme!

**Autor:**  
doc. Ing. František Jakab, PhD.

**Summary:**  
The national competition of Slovak University Startup Cup 2022 was dominated by start-ups from the Technical University of Košice, which have won several important awards.

## Návšteva zástupcov T-Systems International GmbH na TUKE

Spolupráca TUKE so spoločnosťou Deutsche Telekom IT Solutions má už viacročnú tradíciu a v rámci tejto spolupráce je organizované množstvo významných priekopníckych aktivít – workshopov, seminárov, unikátnych projektov. Významnou je aj niekoľko-ročná spolupráca so startup centrom „Innovlab“ pri organizácii akceleračného programu pre startupy v Startup centre TUKE. Práve analýze tejto spolupráce a diskusii o ďalšom rozvoji vzájomnej spolupráce bola venovaná aj návšteva skupiny VIP predstaviteľov spoločnosti **T-Systems International GmbH na TUKE**, ktorú viedol **Georg Pepping, HR Director & Board Member**. V rámci návštevy TUKE významní VIP hostia navštívili Katedru počítačov a informatiky a UVP TECHNICOM, kde sa mali možnosť oboznámiť s celým radom inovatívnych aktivít, ktoré organizuje UVP TECHNICOM v spolupráci s DT IT Solutions. Hostia sa mali možnosť oboznámiť aj s projektmi dvoch inovatívnych startupov **Nordics IO** a **HRIIS**. Prezentácie startupov členov delegácie zaujali svojimi inovatívnymi projektmi a hostia prejavili záujem o úzku spoluprácu s prezentovanými startupmi.

**Summary:**  
The cooperation of the Technical University of Košice with T-Systems International GmbH, as well as with the Startup Centre “Innovlab”, has a rich tradition spanning several years. The visit of VIP representatives of the company, led by Georg Pepping, HR Director & Board Member, was devoted to an analysis of this cooperation and a discussion on its further development. As part of the TUKE visit, the guests visited the Department of Computers and Informatics, as well as USP TECHNICOM, where they had the opportunity to get to know projects of two innovative start-ups: Nordics IO and HRIIS. Guests expressed their interest in the close cooperation with the presented start-ups.

## Projekt BOWI: tréningový program pre DIH TECHNICOM

Vďaka projektu **BOWI**, do ktorého je TUKE prostredníctvom UVP TECHNICOM zapojená, získali 4 firmy z regiónu východného Slovenska prostriedky na financovanie svojich technologických experimentov. Sme veľmi radi, že DIH TECHNICOM (ako štruktúra UVP TECHNICOM) je zapojený do tohto projektu a že dostáva takto príležitosť rozvíjať sa. Tento rozvoj je o to kritickejší, že budúca **podpora digitálnej transformácie regiónov** bude ležať na pleciach **európskych digitálnych inovačných hubov**, a TUKE sa do tejto iniciatívy úspešne zapojila prostredníctvom práve vznikajúceho **EDIH CASSOVIUM**. V dňoch **16. – 17. 6. 2022** navštívili TUKE kolegovia z konzorcia projektu BOWI – **H. Kuusela** (VTT Finland), **M. Buter** a **K. Karanikolova** (obaja TNO Netherland), ktorí s nami v rámci dvojdnovej návštevy analyzovali možnosti ďalšieho rozvoja DIH TECHNICOM. Viac na: <https://dihtechnicom.tuke.sk/bowi/>.

**Summary:**  
Thanks to the BOWI project, DIH TECHNICOM supports 4 companies in their technological experiments.

## Prvý ročník veľtrhu práce Kariéra EXPO 2022

V Spoločenskom pavilóne v Košiciach sa **8. júna 2022** otvorili dvere **prvého ročníka veľtrhu práce s názvom Kariéra EXPO** (<https://karieraexpo.zoznam.sk/>). Bola to jedinečná príležitosť pre študentov stretnúť sa s potenciálnymi zamestnávateľmi v regióne. Kariéra EXPO ponúklo pohľad do rôznych firiem. Podujatie sprevádzal bohatý program, na ktorom sme sa mohli aj my, UVP TECHNICOM, zúčastniť. Prostredníctvom nášho **startup centra a inkubátora** sme prezentovali informácie o činnosti a aktivitách, o možnostiach pre študentov založiť si vlastné podnikanie – vlastnú firmu (startup). Pre takúto študentskú firmu ponúka Startup centrum TUKE **špeciálny akceleračný program**. Motivačnú prednášku „*Od nápadu k úspešnému startupu*“ odprezentoval **kouč UVP TECHNICOM Ľ. Kolesár**. Súčasťou programu bola aj motivačná prezentácia úspešného startupu **Nordics**.

**Summary:**  
On June 8, 2022, the first year of the job fair called “Career EXPO” was held in the building of Spoločenský pavilón in Košice. USP TECHNICOM participated as well.





# Noví profesori a docenti na TUKE



Prijatie nových profesorov rektorom prof. Stanislavom Kmetom. Foto: Ing. Róbert Klik

## NOVÍ PROFESORI NA TUKE

Dňa **13. júla 2022** si z rúk pani prezidentky Slovenskej republiky Zuzany Čaputovej prevzalo vymenúvacie dekréty v odboroch habilitačného konania a inauguračného konania (HKaIK) **27 nových vysokoškolských profesoriek a profesorov**. Medzi novovymenovanými profesormi boli aj členovia akademickej obce Technickej univerzity v Košiciach:

**prof. Ing. Stanislav Jacko, PhD.,** FBERG, vymenovaný v odbore HKaIK „*banská geológia a geologický prieskum*“;

**prof. Ing. Tomáš Bakalár, PhD.,** FBERG, vymenovaný v odbore HKaIK „*získavanie a spracovanie zemských zdrojov*“;

**prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.,** FEI, vymenovaný v odbore HKaIK „*informatika*“;

**prof. Ing. Peter Drotár, PhD.,** FEI, vymenovaný v odbore HKaIK „*informatika*“.

Pani prezidentka počas príhovoru požiadala novovymenovaných profesorov, aby svoj úspech nepovažovali za završenie

svojho akademického pôsobenia, ale za jeho nový, ešte významnejší začiatok.

O necelé dva mesiace neskôr, dňa **31. augusta 2022**, pani prezidentka odovzdala vymenúvacie dekréty v odboroch habilitačného konania a inauguračného konania (HKaIK) ďalším **22 novým vysokoškolským profesorkám a profesorom**. Akademická obec Technickej univerzity v Košiciach sa tak opäť rozrástla o nových členov:

**prof. Ing. Martin Sisol, PhD.,** FBERG, vymenovaný v odbore HKaIK „*získavanie a spracovanie zemských zdrojov*“;

**prof. Ing. Marek Kočiško, PhD.,** FVT, vymenovaný v odbore HKaIK „*výrobné technológie*“;

**prof. Ing. Alena Sičáková, PhD.,** SvF, vymenovaná v odbore HKaIK „*stavebníctvo*“;

**prof. Ing. Peter Mésároš, PhD.,** SvF, vymenovaný v odbore HKaIK „*stavebníctvo*“;

**prof. Ing. Ladislav Főző, PhD., ING-PAED IGIP,** LF, vymenovaný v odbore HKaIK „*doprava*“;

**prof. Ing. Zuzana Murčínková, PhD.,** FVT, vymenovaná v odbore HKaIK „*aplikovaná mechanika*“ na Strojníckej fakulte TUKE,

**prof. Ing. Lucia Bednárová, PhD.,** FBERG, vymenovaná v odbore HKaIK „*obchod a marketing*“ na Ekonomickej univerzite v Bratislave.

„*Tento moment vkladá do vašich rúk aj veľkú zodpovednosť. Stávate sa autoritami s významným vplyvom na formovanie vysokoškolského prostredia a na vzdelanostnú úroveň našej spoločnosti,*“ povedala vo svojom príhovore pri tejto slávnostnej udalosti pani prezidentka Zuzana Čaputová.

## NOVÍ DOCENTI NA TUKE

Dňa **24. júna 2022** sa uskutočnila Vedecká rada TUKE, kde pán rektor Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc., slávnostne odovzdal dekréty novomenovaným docentkám a docentom. Vedecko-pedagogický titul docent/docentka si prevzali v odboroch habilitačného konania a inauguračného konania (HKaIK):

**doc. Ing. Marcel Behún, PhD.,** FBERG, v odbore HKaIK „*získavanie a spracovanie zemských zdrojov*“;

**doc. Ing. Slávka Harabinová, PhD.,** SvF, v odbore HKaIK „*inžinierske konštrukcie a dopravné stavby*“;



Foto: TASR – Jaroslav Novák



Foto: TASR

**doc. Ing. Viktória Bajzecerová, PhD.,** SvF, v odbore HKaIK „*inžinierske konštrukcie a dopravné stavby*“;

**doc. Ing. Róbert Šoltýs, PhD.,** SvF, v odbore HKaIK „*inžinierske konštrukcie a dopravné stavby*“;

**doc. PaedDr. Mgr. Zdeněk Čaha, Ph.D., MBA, MSc.,** LF, v odbore HKaIK „*doprava*“;

**doc. Ing. Zsolt Čonka, PhD.,** FEI, v odbore HKaIK „*elektroenergetika*“. Blahoželáme!

**Autor:** Ing. Martina Geffertová

**Summary:** In the period June – August 2022, the Academic community of the Technical University of Košice was extended by eleven newly appointed professors and six newly appointed associate professors.



# Štefan Luby: Naša národná akadémia



Foto: Pravda – Luboš Pilc

Kniha prof. Štefana Lubyho, dlhoročného predsedu SAV, je jeho osobným svedectvom o dejinách Slovenskej akadémie vied a na ich pozadí o dejinách našej vedeckej a vzdelávacej základne od roku 1980, keď sa zapojil do riadiacich procesov, až po dnešok. Začína desaťročím, v ktorom spoločnosť spela k novému politickému usporiadaniu po roku 1990, a pokračuje obdobím novej inštitucionalizácie na rozhraniach SAV, univerzít a rezortného výskumu. Vzhľadom na transformáciu a privatizáciu ekonomiky a prechodný výrazný pokles štátnej podpory výskumu to bola konfliktná etapa našej existencie. Popri tejto časovej línii autor spracúva aj prierezové témy, napr. uplatňovanie lustračného zákona, blúdenie SAV v legislatívnom labyrinte, vstup našej komunity do Európskeho výskumného priestoru a i. V nadväzujúcich umeleckých

a naratívnych témach sa venuje vzniku galérie portrétov v SAV, jej hudobnému životu – osobitne trom cyklom koncertov, zaraďuje aj obraz akadémie vo výrokoch významných domácich a zahraničných osobností a osobne prežitú humornú situáciu a anekdoty z vedy a školstva.

Rád by som poznamenal, že autor má srdečný vzťah ku Košiciam, resp. východnému Slovensku. Pramení z toho, že na Univerzite P. J. Šafárika v Košiciach si našiel svoje prvé pôsobisko po promócií, a tiež z toho, že do riadiacich procesov ho uviedol predseda SAV a budovateľ východoslovenskej vedeckej a edukačnej bázy Vladimír Hajko. SAV má v Košiciach komplex siedmich ústavov v širšom spektre vied – prírodných, technických, lekárske aj spoločenských. Vzťahy medzi univerzitami a ústavmi SAV

v Košiciach boli veľmi súdržné a boli jedným z faktorov konečného vyriešenia novej štruktúry našej vedecko-výskumnej základne po roku 1990. Sám si spomínam na to, ako sme sa o túto skutočnosť mohli oprieť v období, keď som bol prezidentom Slovenskej rektorskej konferencie. Spoločenským katalyzátorom pozitívneho vývoja boli novoročné koncerty, na ktorých sa stretali reprezentanti SAV s predstaviteľmi východoslovenských inštitúcií, Ústavného súdu SR, a viaceré konferencie, ktoré Košice v čase transformácie a vstupu do EÚ hostili. O tom všetkom sa v knihe dočítame tiež. A zaujímavé bude pozrieť sa, ako Košice prispeli k špičkovým výkonom aj kuriozitám zhrnutým v Guinnessovej knihe SAV, ktorá je autorovým výtvarom. Východné Slovensko tu nájdeme v 11 prípadoch a sponedzi najvýznamnejších výsledkov SAV počas jej doterajšej existencie sa košické ústavy SAV podieľali na jednej štvrtine.

Pre kolegynú a kolegov pôsobiacich vo vede a vzdelávaní bude načretie do tohto diela, ktoré vyšlo v lete 2022 vo VEDE, vydavateľstve SAV, poučné aj zábavné.

**Autor:**  
prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc.

**Summary:**  
The article presents the book by Prof. Štefan Luby under the title "Our National Academy", which describes the history of the Slovak Academy of Sciences and, in a broader context, the history of our scientific and educational base from 1980 to the present. It also includes SAV Guinness's book, which is the work of the author of the publication.

# Inovátor roka a Technológ roka z TUKE



Laureáti ocenenia Vedec roka SR 2021. Zľava prof. PaedDr. Pavol Prokop, DrSc., prof. Ing. Michal Hatala, PhD., Mgr. Lucia Balážová, PhD., prof. Ing. Tomáš Brestovič, PhD., doc. Ing. Ladislav Hluchý, CSc. Autor: Marián Zelenák, CVTI SR

Jubilejný **25. ročník** podujatia **Vedec roka SR 2021** sa uskutočnil **14. júna 2022** v Moyzesovej sieni Filozofickej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave.

Organizátorom podujatia bolo tradične **Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR), Slovenská akadémia vied (SAV) a Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností (ZSVTS)**. Cieľom bolo profesionálne a spoločensky vyzdvihnúť najvýznamnejšie osobnosti vedeckého života, ako aj najlepšie dosiahnuté výsledky vo vede a výskume na Slovensku. Ocenenia sa odovzdávali v piatich kategóriách: *Vedec roka, Mladý vedecký*

*pracovník, Inovátor roka, Technológ roka a Osobnosť medzinárodnej spolupráce.* Za TUKE boli ocenené osobnosti vedeckého života v dvoch kategóriách, a to *Inovátor roka a Technológ roka.*

**Inovátor roka:**  
**prof. Ing. Tomáš Brestovič, PhD.,** zo Strojníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach. Členov komisie presvedčil svojím inovatívnym výskumom a implementáciou unikátnych vodíkových technológií v automobilovom priemysle a energetike.

**Technológ roka:**  
**prof. Ing. Michal Hatala, PhD.,** z Fakulty výrobných technológií TUKE so sídlom

v Prešove. Ocenenie získal za prínos v oblasti uplatnenia progresívnych metód nedeštruktívnej kontroly a skúšania v technickej praxi. Srdečne blahoželáme!

**Autor:**  
CVTI SR

**Summary:**  
As part of the 25th annual event Scientist of the Year of the Slovak Republic of 2021, the following personalities from TUKE were awarded: Prof. Ing. Tomáš Brestovič, PhD., in the Innovator of the Year category and Prof. Ing. Michal Hatala, PhD., in the Technologist of the Year category. Hearty congratulations!



# Medzinárodný strojársky veľtrh 2022



V máji sa v Nitre uskutočnil **27. ročník Medzinárodného strojárského veľtrhu v spolupráci so Strojníckou fakultou TUKE**. Hlavným motívom bolo **z Dubaja do Nitry**, kde sme vystavovali exponáty prezentované na svetovej výstave EXPO 2020 v Dubaji konanej od októbra 2021 do marca 2022.

Spolu s ministrom hospodárstva výstavu slávnostne otvoril rektor TUKE prof. Stanislav Kmeť a dekan Strojníckej fakulty prof. Jozef Živčák.

Strojnícka fakulta na ploche 325 m<sup>2</sup> **prezentovala uskladnenie vodíka nízkotlakovým spôsobom** prostredníctvom uskladnenia absorpciou do metalhydridových zliatin vo **vozidle MH2** vytvorenom v spolupráci s firmou Matador group a vo **vodíkovom autobuse** vytvorenom v spolupráci s firmou ROŠERO-P, s. r. o.

Tretím exponátom prezentovaným v Dubaji boli **dekontaminačné zariadenia Emma a Nella**, ktoré sú jedinečné svojou technológiou likvidácie vírusov, baktérií a plesní prostredníctvom reaktora.

Súčasťou expozície fakulty boli robotické systémy na neinvazívnu diagnostiku a optické 3D rozpoznávanie a manipuláciu SpacEye. Odbornú aj laickú verejnosť zaujala veľkoformátová 3D tlač VRAV o rozmere 2,5 × 1 × 1 m. V stánku mali návštevníci možnosť vidieť aj vodíkovú trojkoľku, biomedicínske implantáty, virtuálnu realitu v 8K rozlíšení či certifikované zásobníky na nízkoteplotné uskladnenie vodíka s teplotným manažmentom a mnoho ďalšieho.

Od Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností sme získali **ocenenie „Najlepšia vedecko-technická**

**prezentácia“** za celkovú expozíciu na MSV v Nitre. V kategórii Techforum sme získali **prvé miesto s exponátom prvého autobusu s nízkotlakovým uskladnením vodíka**.

**Autor:**  
doc. Ing. Ján Král, PhD.

**Summary:**  
In May, the 27th International Engineering Fair in cooperation with the Faculty of Mechanical Engineering TUKE took place in Nitra. The Faculty of Mechanical Engineering presented exhibits that were part of the EXPO 2022 World Exhibition in Dubai, as well as other projects, and received the "Best Scientific-Technical Presentation" award, as well as the first position in the Tech forum category for the exhibit of the first bus with low-pressure hydrogen storage.

# TUKE bola súčasťou ITAPA EXPO 2022

Slovensko sa od októbra 2021 do marca 2022 prezentovalo na svetovej výstave EXPO Dubaj 2020, kde prezentovalo mnohé exponáty zamerané na mobilitu. Snaha o priblíženie týchto unikátnych a inovatívnych zariadení aj slovenskému publiku viedla k usporiadaniu **ITAPA EXPO 2022** na nábreží Dunaja pri Eurovea v Bratislave, ktoré sa konalo **9. – 10. 9. 2022**. Hlavným heslom podujatia bolo „Od Dubaja k Dunaju“. Strojnícka fakulta TUKE sa prezentovala dvoma exponátmi zameranými na oblasť vodíkových technológií. Prvým bol **koncept vodíkového superšportového automobilu** s nízkotlakovými metalhydridovými zásobníkmi, ktorý vznikol v spolupráci s firmou Matador Group. Účastníkov zaujal inovatívnym prístupom k zvyšovaniu bezpečnosti vodíkových systémov a svojím futuristickým vzhľadom.

Druhým exponátom je **vodíkový autobus**, ktorý je výsledkom spolupráce Strojníckej fakulty a firmy ROŠERO-P, s. r. o. Ide o prvý nízkotlakový vodíkový autobus vyrobený na Slovensku, ktorý uskladňuje vodík v certifikovaných zásobníkoch produkovaných na TUKE. Exponáty mali medzi návštevníkmi obrovský úspech, pričom poukázali na výsledky vzájomnej spolupráce vysokého školstva a priemyslu. Súčasťou ITAPA EXPO 2022 boli aj **vystúpenia a diskusie na hlavnom pódiu**, ktoré boli zamerané na vedu, výskum, inovácie, krásy Slovenska a umenie. Prorektor pre vzdelávanie TUKE prof. Ing. Ervin Lumnitzer, PhD., sa aktívne zúčastnil diskusného panelu „Slovensko hľadá talenty“, ktorý bol zameraný na inšpiráciu študentov stredných škôl pre ich následné štúdium na domácich vysokých školách. TUKE mala zastúpenie aj v diskusnom paneli „Veda, inovácie a technologické trendy“, ako aj v paneli



Koncept vodíkového superšportového auta vyvinutého v spolupráci Sjf TUKE a Matador Group



Prvý vodíkový nízkotlakový autobus využívajúci na uskladnenie vodíka metalhydridové materiály vytvorený v spolupráci Sjf TUKE a firmy ROŠERO-P, s. r. o.

„Od Dubaja k Dunaju“, kde prodekan Strojníckej fakulty prof. Ing. Tomáš Brestovič, PhD., prezentoval inovatívny prístup v oblasti vodíkových technológií.

**Autor:**  
doc. Ing. Ján Král, PhD.

**Summary:**  
On September 9 and 10, 2022, the ITAPA EXPO 2022 event was held in Bratislava, where the TUKE Faculty of Mechanical Engineering presented two exhibits – the hydrogen car concept and the hydrogen bus.



# Aliancia Ulysseus privítala v Seville viac ako 100 výskumníkov zo svojich členských univerzít



Spoločná fotografia účastníkov podujatia. Foto: Univerzita v Seville

V dňoch 22. – 23. júna 2022 sa viac ako 100 výskumníkov stretlo na podujatí DNI VÝSKUMNÍKOV v španielskej Seville s cieľom nadviazať vzájomné kontakty pre budúce spoločné výskumné a projektové aktivity. Výskumníci z našej Technickej univerzity v Košiciach (TUKE), Univerzity v Seville (Španielsko),

Univerzity v Janove (Taliansko), Univerzity Côte d'Azur (Francúzsko), univerzity MCI | The Entrepreneurial School® (Rakúsko) a z Univerzity aplikovaných vied Haaga-Helia (Fínsko) sa stretli, aby podporili výskumné a inovačné aktivity Európskej univerzity Ulysseus. Podujatie organizovala

Univerzita v Seville (USE) v rámci satelitného projektu COMPASS aliancie Ulysseus. Podujatie umožnilo výskumníkom nadviazať bližšie vzájomné kontakty, spoznať aktuálne oblasti výskumu a vývoja a využiť príležitosti na rozvoj budúcich spoločných európskych projektov a vedeckých a výskumných aktivít.



Výskumníci na návšteve excelentného pracoviska na Univerzite v Seville. Foto: Univerzita v Seville

Podujatie otvoril Miguel Ángel Castro (rektor USE), ktorý zdôraznil, že cieľom projektu COMPASS je rozvinúť alianciu Ulysseus ako model excelentnosti pre výskum, technológiu a vývoj v súlade so zdieľanou, integrovanou a dlhodobou spoločnou stratégiou, čím sa posilní synergia medzi Európskym výskumným priestorom a Európskym vzdelávacím priestorom. Projekt COMPASS zároveň podporuje konkrétne akčné plány s cieľom transformovať alianciu Ulysseus ako model inštitucionálnej transformácie, posilní jej vplyv a viditeľnosť na európskej úrovni aj mimo nej.

Na podujatí bola predstavená **Výskumná a inovačná stratégia aliancie Ulysseus**, ktorá je výsledkom práce projektového tímu v uplynulých mesiacoch. Príprava stratégie zahŕňala komplexnú analýzu a identifikáciu schopností, synergií a bariér pre budovanie jednotného prístupu k výskumu a inováciám.

Súčasťou podujatia bol **seminár venovaný možnostiam pre klimaticky neutrálne a inteligentné mestá v Európe** reagujúci na iniciatívu Európskej únie *Misia EÚ: 100 klimaticky neutrálnych*

*a inteligentných miest do roku 2030.* Do vybranej stovky miest, ktoré budú sledovať ambiciózne ciele na rýchle zníženie emisií a presadzovať inovatívne prístupy s participatívnym zapojením socio-ekonomických partnerov a verejnosti, sa totiž dostali aj **Košice, Sevilla a Helsinki**, domov troch partnerských univerzít aliancie Ulysseus. Seminár prezentoval inovatívne aktivity pripravované alianciou Ulysseus s cieľom podporiť túto iniciatívu a snažil sa inšpirovať k ďalším zámerom, ktoré by zapojili lokálne komunity okolo členov aliancie Ulysseus do transformačných procesov svojich miest. Na seminári vystúpil popri expertoch z partnerských univerzít aj Maroš Halama (TUKE).

V prvý deň podujatia sa výskumníci zúčastnili workshopov venovaných výskumu v oblasti medicíny, potravinárstva, energetiky, dopravy, mobility, inteligentných miest, rovnako aj spoločenských a humanitných vied. Účastníci tak mali možnosť prezentovať nápady na nové európske projekty a nadviazať kontakt s kolegami, aby tým podporili budúcu spoluprácu. Druhý deň podujatia bol venovaný návštevám kľúčových výskumných centier domácej univerzity (USE) – nielen

technologických pracovísk, ale tiež pracovísk z oblasti medicíny, kultúry či umenia.

TUKE reprezentovala silná zostava 11 výskumníkov zastupujúca päť z deviatich fakúlt univerzity. Účasť bola financovaná z projektov COMPASS, COBRING a mobilného programu Erasmus+.

**Autor:**  
Ing. Viliam Fedák

**Summary:**  
Between 22 and 23 June 2022, more than 100 researchers from Ulysseus member universities met in Seville, Spain, on the occasion of Researchers' Day. The aim of the meeting was to establish mutual contacts for future joint research and project activities. The Technical University of Košice was represented by eleven researchers representing five faculties.





# Vďaka projektu InterTUCE študenti reprezentovali našu univerzitu vo Fínsku



Rozvojový projekt InterTUCE financovaný Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR sa zameriava na rozvoj aktivít zvyšujúcich mieru internacionalizácie študentov a zamestnancov našej univerzity.

Jednou z týchto aktivít je účasť študentov Technickej univerzity v Košiciach na medzinárodných podujatiach, ktoré majú potenciál prispieť k ich odbornému a osobnostnému rozvoju a rozvoju medzinárodnej študentskej spolupráce.

Fínska Univerzita aplikovaných vied Haaga Helia, partnerská univerzita v aliancii Ulysseus, organizovala v júni v Helsinkách pre študentov vysokých škôl medzinárodné podujatie, letnú školu **Entre Camp**, s cieľom rozvíjať ich podnikateľské zručnosti, prispieť k rozvoju regiónov, resp. spoločnosti, a napomôcť znižovaniu medzery v zručnostiach a znalostiach.

Letná škola bola obsahovo zameraná na rozvoj praktických zručností súvisiacich s návrhom vlastného riešenia

s potenciálne úspešným podnikateľským zámerom v rámci definovaných výziev, ktorých zadávateľom bola regionálna vláda *Helsinki-Uusimaa Regional Council*. Na tento účel mali študenti k dispozícii na mieru navrhnuté ucelené moduly. Vďaka absolvovanému tréningu dokážu študenti využívať Design Thinking proces, posilnili svoju podnikavosť, kritické myslenie, rozhodovanie, schopnosť vnímať problém z viacerých uhlov pohľadu a schopnosť identifikovať príležitosti a navrhnúť riešenia s dôrazom



na ich praktický prínos a udržateľnosť. V neposlednom rade študenti rozvinuli svoje komunikačné zručnosti a nazbierali skúsenosti z práce v rôznorodých a medzinárodných tímoch.

Súčasťou tréningu v Helsinkách bola aj spoločná aktivita s účastníkmi iného podujatia prebiehajúceho na pôde organizujúcej inštitúcie (Ulysseus Summit Helsinki), počas ktorej mali účastníci Summitu možnosť reagovať na nápady a projekty študentov, a tým im pomôcť zvládnuť výzvy stanovené v rámci letnej školy.

Počas letnej školy využívali študenti metodológiu tzv. učenia sa založeného na výzvach (*Challenge Based Learning*). Jednotlivé časti tréningu boli zároveň navrhnuté v dvoch dimenziách: práce v tímoch a coachingu participujúcimi expertmi z jednotlivých partnerských univerzít aliancie. Samotný tréning začal online stretnutím (v apríli 2022), ktorého cieľom bolo pripraviť účastníkov na fyzickú časť organizovanú v júni. Aktivita vyvrcholila prezentáciami, ktoré zosumarizovali prácu študentov počas celej letnej školy a predstavili ich návrhy riešení panelu miestnych expertov. Tréning takto vhodne kombinoval prvky online vzdelávania s fyzickou mobilitou, čím sa priblížil svojím charakterom k tzv. *Blended Intensive Programme (BIP)*, novej vzdelávacej forme pre európske mobility v rámci programu Erasmus+.



Našu univerzitu reprezentovala na tréningu sedmička vybraných študentov z FEI a EkF. Procesnú a obsahovú koordináciu za TUCKE zabezpečovali doc. Ing. František Babič, PhD. (FEI), a Ing. Radovan Dráb, PhD. (EkF).

#### Autori:

Ing. Natália Vašková, PhD.  
doc. Ing. František Babič, PhD.  
Ing. Radovan Dráb, PhD.  
Ing. Viliam Fedák

#### Summary:

Thanks to the InterTUCE development project, students from FEI and EkF were able to represent our university at the Entre Camp summer school in Finland.



# Technická univerzita v Košiciach na SlovakiaTech 2022



Dva dni, tri pódia a viac ako 100 spíkov. Košický Kulturpark bol po roku opäť miestom plným vynálezov, technológií a inovácií. Metropola východu hostila v dňoch 20. – 21. septembra 2022 štvrtý ročník podujatia SlovakiaTech, ktoré patrí medzi najväčšie technologické konferencie na Slovensku. Hlavnou myšlienkou podujatia bola synergia slov: technológie, podpora a ľudskosť.

Slovenskí aj zahraniční spíki tu za dva dni predstavili projekty, ktoré majú za cieľ pomáhať ľuďstvu. A keďže sa podujatie snaží o prepojenie akademickej pôdy, súkromného sektora a verejnej správy, na prednáškových pódioch a v panelových diskusiách sa striedali aj naši vedci z Technickej univerzity v Košiciach, ktorá je už stabilne univerzitným garantom celého podujatia.

Po tom, čo minulý rok ešte doznievala pandémia, tohto roku už v sekcii EXPO naplno a bez akýchkoľvek obmedzení vypukol inovačný potenciál vystavovateľov. Expozíciu pripravila aj TUKE, ktorá jeden z dominantných výstavných priestorov zaplnila inovačnými nápadmi našich fakúlt a startup tímov z Univerzitého vedeckého parku TECHNICOM. Hlavným trhákom



podujatia SlovakiaTech 2022 bol slovenský vodíkový superšportiar MH2, ktorý vzišiel zo spolupráce Strojníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach a spoločnosti Matador Group, a po EXPE 2020 v Dubaji zažil svoju košickú premiéru. Okrem prednášok a expozície mala TUKE v gescii aj sprievodné podujatia: „RawMaterials Day“ a „Business & Technology Matchmaking“.

Viac info na stránke:  
<https://www.slovakiatech.sk/>

**Autor:** Ing. Adrián Harčár, PhD.  
**Foto:** Ing. Róbert Klik

**Summary:**  
The fourth annual event SlovakiaTech, which is one of the largest technology conferences in Slovakia, was held in Košice

Kulturpark from 20 to 21 September 2022. The Technical University of Košice has already been a stable university guarantor in the whole event. The Slovak hydrogen super sports car MH2 became the main event attraction. It has been created based on cooperation between the TUKE Faculty of Mechanical Engineering and Matador Group, and after the EXPO 2020 in Dubai, it experienced its premiere in Košice.



# Športové leto s Technickou univerzitou v Košiciach



Športový prímestský tábor **Športové leto s TUKE** organizovaný **Oddelením akademického športu TUKE** napísal toto leto už 7. ročník svojej existencie. K multišportovým táborom pre deti od 7 do 14 rokov zameraným na vodné aktivity sa minulý rok do portfólia začlenili aj dva športovo-tematické tábory – Futbalový a Florbalový. A je treba dodať, že sa tento formát osvedčil, čo potvrdzuje takmer stovka spokojných detí a ich rodičov. Vymenúvanie aktivít, ktoré deti počas Športového leta s TUKE 2022 zažili, nám zaberie niekoľko riadkov, pretože práve na pestrej ponuke aktivít si organizátori z OAS TUKE zakladajú: cyklovýlet na cvičnú skalú i Alpinku, kanoistika pod Ťahanovským mostom, bowling, paintball, opekačka, minigolf, kúpanie, kajaky a paddleboardy na Ružinskej chate TUKE, strelba zo vzduchoviek, súťaž športových zručností, vedomostný kvíz, besedy s profesionálnymi športovcami či rozhodcami a čerešnička na torte v podobe vodného lyžovania na košickom Jazere. Každé zo zapojených detí si navyše okrem

zážitkov z tohto tábora odnieslo i účastnícky diplom, medailu a tričko, športovú flášu a rôzne darčekové predmety.

Naplánovať a zrealizovať všetky tieto aktivity stálo nemalé úsilie, a preto bolo do tohto ročníka zapojených až 9 zamestnancov z OAS TUKE, štyria externí inštruktori a dvaja dobrovoľníci. Tým patrí pochvala i vďaka za odvedenú prácu, pretože odovzdávať mladej generácii návyky k pohybu a športu je na nezaplatenie. Prevzatie zodpovednosti za deti pri športových aktivitách, zvládnutie heterogénneho kolektívu detí z hľadiska veku a pohlavia znásobilo ešte viac požiadavky na výkon všetkých zainteresovaných. Čo však hovorí na samotný tábor zúčastnené deti?

#### Riško, 13 rokov

„V tábore nie je čas na nudu a na zážitky nikdy nezabudnem. Určite prídem aj na budúci rok.“

#### Tobo, 13 rokov

„Šport a zábava je najlepšia kombinácia.“

#### Simča, 11 rokov

„Bolo to zábavné a športové. Veľmi sa mi páčilo.“

#### Tomí, 9 rokov

„Vyhral som s kamarátom turnaj dvojíc vo florbale, z čoho som sa tešil najviac.“

#### Petka, 11 rokov

„Na športové leto chodím rada, pretože môžem vyskúšať nové športy a je tam veľa mojich kamarátov. V tomto roku som dokonca vyskúšala aj vodné lyže a wakeboarding, čo sa mi veľmi páčilo.“

#### Lukáš, 13 rokov

„Absolvoval som futbalové a športové leto a veľmi ma to bavilo. Deň nám stále rýchlo zbehol, pretože sme stále niečo robili. Zlepšil som sa vo viacerých športoch.“

Hovorí sa, že šport je o víťazstvách a o snahe byť čo najlepší, no Športové leto s TUKE sa riadi inou myšlienkou: samotná cesta k aktívnemu životnému štýlu a vzťahu k športu je cieľom! A možno to bude práve tá cesta, ktorá privedie tieto deti v budúcnosti do lavíc našej univerzity s heslom „Športuj a staň sa študentom TUKE“.

#### Autor:

Mgr. Ľuboš Vojtaško, PhD.

#### Summary:

It was already the 7th summer of sports suburban camp – Sports Summer with TUKE, which is organised by the Academic Sports Department of TUKE. Nearly 100 children aged between 7 and 14 took part in it.

# Akademické Majstrovstvá Slovenska vo volejbale 2022



Spoločné foto zúčastnených družstiev

V dňoch **25. – 26. 5. 2022** sa na pôde Technickej univerzity v Košiciach uskutočnili **Akademické majstrovstvá Slovenska vo volejbale mužov a žien**. Turnaj organizovalo **Oddelenie akademického športu a Akademik Technická univerzita Košice** s finančnou podporou Slovenskej asociácie univerzitného športu a Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR. O titul **Akademický majster Slovenska** súperili štyri družstvá mužov a štyri družstvá žien. Turnaj sa hral systémom každý s každým na tri hrané sety, pričom každý získaný set znamenal bod do tabuľky. Turnajový systém v takejto forme sa na Akademických majstrovstvách hral po prvýkrát, pričom cieľom systému bolo, aby sa družstvá stretli s každým súperom, a zároveň aby to neznamenal prílišnú časovú náročnosť turnaja. Najúspešnejšou

univerzitou sa stala **Prešovská univerzita v Prešove**, ktorá získala tituly **Akademický Majster SR v kategórii mužov aj žien**. Celkové poradie AMSR 2022:

#### Muži:

1. Prešovská univerzita v Prešove
2. Žilinská univerzita v Žiline
3. Univerzita Komenského v Bratislave
4. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

#### Ženy:

1. Prešovská univerzita v Prešove
2. Univerzita Komenského v Bratislave
3. Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
4. Žilinská univerzita v Žiline

#### Autor:

Mgr. Peter Murín

#### Summary:

On May 25 – 26, 2022, the Academic Championship of Slovakia in Men's and Women's Volleyball took place at the Technical University of Košice. The tournament was organised by the Academic Sports Department and the Academic Technical University Košice with financial support from the Slovak University Sports Association and the Ministry of Education, Science, Research and Sports of the Slovak Republic. Four teams of men and four teams of women competed for the title of Academic Champion of Slovakia. The title of Academic Master of the Slovak Republic in the category of men and women was granted to the most successful university – the University of Prešov in Prešov.



# Leto s folklórnym súborom Borievka



Folkórny súbor Borievka pôsobiaci pri Technickej univerzite v Košiciach sa po „Covid“ prestávke opäť vrátil na folklórne pódia a festivaly na Slovensku i v zahraničí. FS Borievka prezentuje folklór hlavne z oblasti **východného Slovenska** a reprezentuje tak mesto Košice a Technickú univerzitu v Košiciach.

Kolektív folklórneho súboru sa počas mája predstavil na podujatí s názvom **Klenoty kraja**, ktoré bolo zároveň kategorizáciou folklórnych súborov Košického kraja. Súbor získal **zlaté pásmo** v konkurencii súborov z celého Košického samosprávneho kraja. Po tomto úspechu súbor pokračoval v účasti na veľkých slovenských folklórnych festivaloch,

a to na **Horehronských dňoch spevu a tanca v Helpe** a na **medzinárodnom Folklórnom festivale Východná**.

V úvode júla sa FS Borievka zúčastnil na medzinárodnej akademickej prehliadke folklórnych súborov **Akademický Zvolen 2022**. Po dvojročnej prestávke sa podujatie akademických súborov opäť prenieslo z online priestoru priamo na pódium divadla a pódia na verejných priestranstvách mesta Zvolene.

FS Borievka sa tento rok predstavil v konkurencii šiestich domácich a piatich zahraničných európskych vysokoškolských folklórnych súborov s programom reprezentujúcim folklór Horného

Zemplína z obce Zámutov. Prehliadka prebiehala paralelne v divadle Jozefa Gregora Tajovského a na hlavnej ulici vo Zvolene. FS Borievka zanechal veľmi dobrý dojem, a tak tanečné a hudobné spracovanie súťažného čísla v silnej konkurencii slovenských a zahraničných súborov zo Srbska, Macedónska, Rumunska, Poľska a Litvy získalo **cenu za štýlovú hudobnú a tanečnú interpretáciu**.

Okrem spomenutých festivalov sa FS Borievka predstavil v tejto sezóne na festivaloch v **Rožnove pod Radhoštem v ČR, Dubnici nad Váhom** a iných menších lokálnych festivaloch, kde s úspechom reprezentoval Košice a Technickú univerzitu v Košiciach.



Od septembra súbor začne opäť **prijímať nových členov** do svojich radov a pripravovať nové programy pre nasledujúce obdobia. O dátumoch a časoch konkurzov či náborov budú borievkári informovať cez svoje či univerzitné stránky a sociálne siete.

**Autor:**  
Ján Vajda

**Summary:**  
After the pandemic break, the folklore ensemble Borievka participated in several international and local folklore events this summer, winning two awards. In September, the ensemble will receive new members.





# Konfrontácie študentského plagátu 2022



Ocenená študentka Alexandra Suváková (vľavo).

Foto: archív Konfrontacje Plakatu Studenckiego 2022

Tvorba plagátov má v susednom Poľsku bohatú tradíciu, ktorú aj v súčasnosti rozvíjajú nielen profesionálni tvorcovia plagátov, ale aj umelecké vysoké školy a ich študenti či pedagógovia. Jednou z takýchto iniciatív je aj medzinárodná súťažná výstava študentských plagátov pod názvom „Konfrontácie študentského plagátu“ [Konfrontacje Plakatu Studenckiego], ktorá v roku 2022 úspešne zrealizovala svoju v poradí tretiu edíciu. Organizátorom tohto podujatia je Fakulta umení Akadémie aplikovaných vied v Tarnove, Poľsko [Wydział Sztuki Akademii Nauk Stosowanych w Tarnowie] a jeho cieľom je prezentovať súčasné tendencie v plagátovom dizajne, ako aj rôzne prístupy k umeleckému vzdelávaniu realizované jednotlivými umeleckými vysokými školami. Do súťaže je možné prihlásiť plagáty v tlačenej

i digitálnej forme, ako aj animované plagáty, ktoré boli vytvorené študentmi počas ich vysokoškolského štúdia.

V tomto roku bolo do súťaže prihlásených viac než **900 prác zo 60 ateliérov** z poľských, európskych, amerických či ázijských vysokých umeleckých škôl. Odborná porota z nich následne vybrala 300 diel, ktoré boli vystavené v **Galérii Tarnovského centra kultúry, ako aj na tarnovskom námestí, od 28. mája do 30. júla 2022.**

Čestným hosťom tretieho ročníka tohto podujatia bola významná poľská dizajnérka a lektorka **prof. Agnieszka Ziemiszewska**, ktorá sa sama venuje tvorbe plagátu a jej diela sú pravidelne súčasťou rôznych plagátových výstav na domácej pôde i v zahraničí.

Aj študenti **ateliéru Vizualna komunikacia (Katedra dizajnu, Fakulta umení TUKE)** mali možnosť konfrontovať svoju tvorbu s plagátmi ich rovesníkov z rôznych kútov sveta. Medzi vystavujúcimi autormi sa tak ocitli tlačene i animované plagáty študentov a absolventov košickej Fakulty umení: Alexandry Suvákovovej, Andriiho Mazura, Diany Hlaváčovej, Dominika Šebesta, Evy Jenčurákovovej a Lucie Špákovovej. Významný úspech v tejto súťaži dosiahol práve **animovaný plagát Alexandry Suvákovovej**, ktorý získal krásne **druhé miesto v kategórii animovaných plagátov**. Ocenené dielo autorka vytvorila pod vedením doc. Mgr. art. Andreja Haščáka, ArtD.

Plagát, či už v tlačenej, alebo digitálnej podobe, zastáva aj v dnešnej dobe významné postavenie nielen z hľadiska vizuálnej komunikácie, ale aj v našej každodennej realite. Veríme, že si mladí tvorcovia plagátov aj vďaka konfrontáciám svojej tvorby s vrstovníkmi z rôznych európskych i svetových vysokých škôl budú kľásť čoraz vyššie méty, ktoré sa im následne podarí dosiahnuť ako v oblasti vlastného vzdelávania, tak aj v rámci ich umeleckej tvorby.

**Autor:**  
Mgr. art. Eva Jenčuráková, ArtD.

**Summary:**  
Six students of the Visual Communication Studio, from the Department of Design at the Faculty of Arts TUKE, participated in the international competition exhibition of student posters under the title "Student Poster Confrontations 2022". In addition, student Alexandra Suváková won the second position in the animated poster category.

# Mladí dizajnéri obhajovali opäť prezenčne

Koniec letného semestra akademického roka 2021/2022 bol pre študentov **Katedry dizajnu (Fakulta umení TUKE)** výnimočný minimálne z dvoch dôvodov. Tým prvým bol fakt, že pre niektorých mladších študentov to bol vôbec prvý semester, ktorý po predchádzajúcom dištančnom vzdelávaní strávili na fakulte prezenčne. Ďalším dôvodom boli **obhajoby a prezentácie semestrálnych a záverečných prác** našich mladých dizajnérov, ktoré sa tak isto presunuli z digitálneho rozhrania aj do fyzických priestorov jednotlivých ateliérov Katedry dizajnu.

Obhajoby semestrálnych a záverečných prác prebiehajú na Katedre dizajnu, ako aj na ďalších katedrách Fakulty umení, **v rámci ateliérovej výuky**, ktorá je nosnou časťou umeleckého vzdelávania. Študenti pracujú pod vedením pedagógov, školiteľov a konzultantov na viacerých projektoch alebo na svojej záverečnej práci, konzultujú jednotlivé koncepty, následne vytvárajú prototypy v skutočnej veľkosti alebo v zmenšenej mierke (v závislosti od charakteru projektu), až napokon vyhotovia finálne riešenie danej témy. Výstupy ich semestrálnych a záverečných prác následne prezentujú komisii zloženej z pedagógov Katedry dizajnu, resp. iných vysokých umeleckých škôl, ako aj odborníkov z praxe. Počas obhajob študenti získavajú nielen cennú spätnú väzbu od skúsených a etablovaných dizajnérov, ale pripravujú sa aj na prezentovanie svojej práce v budúcnosti pred klientmi či kolegami v zamestnaní. Obhájené práce študentov Katedry dizajnu boli po dvojročnej pandemickej prestávke tento rok opäť sprístupnené aj širokej verejnosti v rámci **Dní otvorených dverí (27. – 28. 5. 2022)** priamo **v ateliéroch Katedry dizajnu**



Obhajoby semestrálnych prác. Foto: archív ateliéru Vizualna komunikacia

**na Watsonovej 4**, pričom sú dostupné aj v digitálnej podobe na **instagrame Katedry dizajnu (@futu\_kd)** alebo na jej **webovej stránke (kdfutuke.sk)**.

Predtým, ako si študenti dizajnu zvolia svoje zameranie v rámci vysokoškolského štúdia, na Katedre dizajnu absolvujú jeden semester v každom z ateliérov – **ateliér Priestor, ateliér Inovácia, ateliér Vizualna komunikácia, ateliér Industrial**. Vďaka tomu získajú solídny základ pre rôzne oblasti dizajnerskej činnosti: návrh nábytku a/alebo priestoru v rámci interiéru či exteriéru, priemyselný dizajn, ako aj grafický dizajn zahŕňajúci publikácie, tlačoviny, firemné identity, dizajn pre obrazovky, typografiu, animácie či ilustrácie. Bakalárske štúdium dizajnu trvá štandardne štyri roky, magisterské o dva roky viac [Mgr. art.]

a v dizajnerskom vzdelávaní je na Fakulte umení TUKE možné pokračovať aj v rámci doktorandského štúdia, ktoré v internej forme trvá ďalšie štyri roky [ArtD.].

Študentom Katedry dizajnu FU TUKE, a obzvlášť našim prvákovi, ktorí v septembri prekročili prah vysokoškolského vzdelávania, prajeme v novom akademickom roku veľa kreativity, úspechov a mnoho ďalších inšpiratívnych projektov.

**Autor:**  
Mgr. art. Eva Jenčuráková, ArtD.

**Summary:**  
Defences and presentations of the semester and final theses at the Department of Design at the Faculty of Arts TUKE took place in person again after two years.



## TUKE University Trade Union Conference

On June 14, 2022, the University Trade Union Conference of the Technical University of Košice was held. The conference was attended by the Rector of TUKE Dr. h. c. Prof. h. c. Prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc., the Bursar of TUKE Associate Prof. Ing. Marcel Behún, PhD., Chairman of VŠaPRO (Association of Universities and Directly Managed Organizations) Associate Prof. Ing. Miroslav Haban, PhD., seven guests from other universities, and 43 delegates from TUKE. The aim of the conference was to inform the delegates and guests about the activities of the Trade Union (TU) at TUKE during the pandemic and non-pandemic periods, the implementation and evaluation of the Collective Agreement, information on the management of the Board of the TU, and individual TU, a proposal for Statutes of the Board of the TU, a proposal for the composition of the Board of TU, guests and members of the Board of the TU speeches. The discussion was conducted in the spirit of improving and ensuring quality conditions at individual TUKE departments. Following the discussion, the Chairman of VŠaPRO and the Chairman of the TUKE Trade Union presented awards to the Union members for their active and long-standing cooperation in the Union: Associate Prof. Ing. Darina Matisková, PhD., MBA, Anna Košková, Prof. Ing. Peter Demeč, CSc., and Ing. Peter Bober, PhD. At the end of the conference, the Chairman of the TUKE Trade Union thanked all those present for the dedicated work they do to improve the level of satisfaction with social security.

### Author:

Ing. Klaudia Šándorová, PhD.

## RIS Internship Project Expands Cooperation among Universities

As part of the TUKE Picnic day, which took place on May 25, 2022, the RIS Internship Project was presented in the premises of the FBERG building. More than 60 students from secondary schools, colleges, and universities attended the presentation. The main objective of the project is to implement a sustainable and structured programme for students, furthermore, to extend cooperation activities among universities and enterprises in the RIS region. The RIS region comprises the following countries: Albania, Bosnia and Herzegovina, Croatia, Montenegro, North Macedonia, Serbia, Slovenia, and the new Eastern European RIS countries: Bulgaria, the Czech Republic, Estonia, Greece, Hungary, Latvia, Lithuania, Poland, Romania, and Slovakia. The RIS traineeship programme shall run as an approved EIT RM KAVA project from January 1, 2022, until December 31, 2024. During traineeships, continuous monitoring and support for students (trainees) and host organisations shall be provided. More information about the project and registration for the internship: <https://www.ris-internship.eu/>.

### Author:

Ing. Klaudia Šándorová, PhD.

## An Agreement between Sjf TUKE and Sun Moon University

The intensive cooperation between the Faculty of Mechanical Engineering (SjF) TUKE and the College of Software Convergence Sun Moon University (CSC SMU) began in 2019 with a visit of Korean students led by Prof. Joo Ho Lee as part of the Global Capstone Design project. On July 6, 2022, an agreement on academic cooperation and knowledge exchange was signed between SjF TUKE and CSC SMU. The agreement was signed by the Dean of SjF TUKE Dr. h. c. mult. Prof. Ing. Jozef Živčák, PhD., MPH, and the Dean of CSC SMU Prof. Jonghae Kimm, PhD. The statutory representatives of both organisations have agreed to support activities aimed at creating joint research, lectures and workshops. At the same time, they have committed to exchanging relevant academic and scientific information. The signing of the agreement has created opportunities for increasing mobilities of our students and staff, which shall contribute to increasing internationalisation and knowledge exchange.

### Author:

prof. Ing. Tomáš Brestovič, PhD.

## Ulysseus Summer School for Non-pedagogical Staff

In July, the Ulysseus Alliance organised the first summer school for the non-pedagogical staff of its six partner universities whose participants met on the grounds of MCI | The Entrepreneurial School® in Innsbruck. TUKE was represented by 5 participants from different departments. Participants got to know Ulysseus as a European university for citizens of the future. The main topic was interculturalism as a strong element of the Alliance and the possibilities of how to use this element in joint cooperation. The event was complemented by discussions on the challenges and future activities of the Alliance, in addition to how participants as experts in their fields of work, can contribute to solving them.

### Author:

Ing. Viliam Fedák



## Second Ulysseus Summit in Helsinki this Year

The University of Applied Sciences Haaga-Helia in Helsinki hosted the second Ulysseus Summit this year from 6 to 8 June. The event was attended by representatives of all six partner universities. TUKE was represented by a delegation led by prof. Ing. Radovan Hudák, PhD., Vice-Rector for Foreign Relations and Mobility. The key element of the Summit were meetings of the Governing Council and the General Committee. In parallel, WP4 Forum workshops were held (Language and Educational programmes, a Career support programme and Innovative pedagogy) along with a meeting on the COMPASS project (options for implementing the strategy of human resources in research, HRS4R). During the Summit, the Alliance partner universities signed the first agreements on the double diplomas, which have become an important milestone highlighting Ulysseus' vision of expanding opportunities for learning, mobility and cooperation among the universities involved.

### Author:

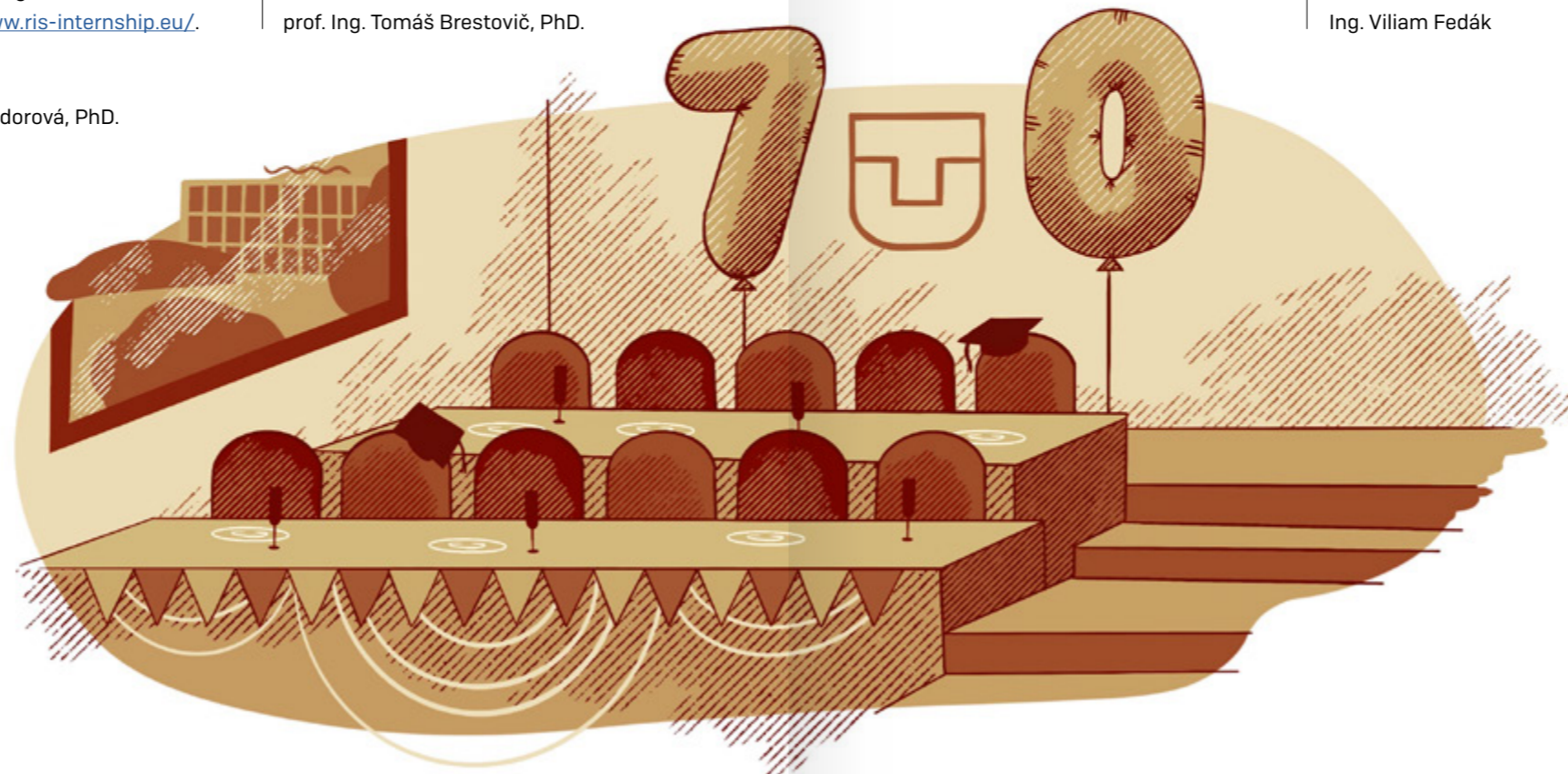
Ing. Viliam Fedák

## Honorary Doctorate Degree Awarded to a Personality from SvF

On June 24, 2022, the University of Miskolc held a graduation ceremony for its graduates. As part of the ceremony, a member of the TUKE Academic Community Prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD., was awarded an honorary degree of Doctor Honoris Causa, for her extraordinary and significant role in the development of international cooperation with the University of Miskolc. Dr. h. c. Prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD., belongs to the team of the Institute of Environmental Engineering at the TUKE Faculty of Civil Engineering (SvF) and at the same time, she holds the role of Vice-Dean for Development and Foreign Affairs of SvF at TUKE. We warmly congratulate you on your honorary degree and wish you many more academic achievements! The honorary degree of Doctor Honoris Causa is the highest award granted by an academic institution, usually to a leading person in scientific and academic life. It cannot be obtained by any of the usual qualification procedures and cannot be claimed. By granting it, a university expresses its respect, appreciation and gratitude to important personalities for their contribution to the development of scientific knowledge, higher education and their own institution.

### Author:

Editors of HALÓ TU



### Illustration: "Alma mater"

Author: Bc. Štefánia Hajsáková  
5th grade  
Visual Communication Studio  
Department of Design  
Faculty of Arts TUKE



# Detská univerzita TUKE opäť prezenčne



Foto: Ing. Róbert Klík

Záujem o vysokoškolské štúdium je potrebné rozvíjať už v myslení tej najmladšej generácie, pretože v nich môžeme vidieť našich potenciálnych študentov.

Po dvoch rokoch prestávky sme znova zrealizovali prezenčnú formu **detskej univerzity „Sme TU pre deti“**, ktorú organizujeme už 17 rokov (či už prezenčne, alebo online). Deti aj napriek obdobiu letných prázdnin prejavujú záujem o univerzitu, a teda objavovanie tajov vedy a techniky. Projekt má charakter denného tábora. Aktivity boli naplánované v čase od 8.00 h do 16.00 h. Počas prvého dňa deti hneď zrána privítala pútavá prednáška o TUKE. Potom sa deti presunuli na pôdu **Ekonomickej fakulty** (téma: *Dokážeš premeniť vedomosti na rozhodnutia, ktoré zarábajú?*), program sa zakladal na logickom myslení a vynaliezavosti. Poobedie bolo v réžii **Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie** (téma: *Ako využívať zákony prírody*). Deti odlievali, recyklovali papier,

ale aj pozorovali veci cez mikroskop. Dopoludnie druhého dňa sa začalo v ateliéroch na **Fakulte umení** (téma: *Základné prvky výtvarného jazyka*). Výsledkom bola krátka výstava obrázkov vytvorených účastníkmi. Nasledovala zastávka na **Fakulte elektrotechniky a informatiky** (téma: *Rozhovory s robotmi*). Deti si vypočuli pútavú prednášku o umelej inteligencii a robotoch. Tretí deň začal výletom do Prešova so zaujímavým programom **Fakulty výrobných technológií** (téma: *ROBOT v našom svete*). Na **Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií** (téma: *Nie je všetko zlato, čo sa blyští*) si deti vyskúšali, aké je to rýžovať zlato, ktoré si následne ako suveníry odniesli aj domov. Predposledný deň zahájila **Stavebná fakulta** (téma: *Ako byť staviteľom z Minecraftu mimo počítača*). Naši „vysokoškoláci“ mohli vidieť a vyskúšať si rôzne stavebné stroje a zariadenia, miešali a odlievali ozajstný betón. Poobede sme sa vybrali na **Strojnícku fakultu**

(téma: *Automobil poháňaný vzduchom*), kde nás čakali hry s robotickými pomocníkmi – *robotický futbal* či *robotické sumo*. Počas piateho – finálneho dňa navštívili aj **Leteckú fakultu** (téma: *Staň sa pilotom alebo vesmírnym inžinierom na skúšku*). Deti sa dozvedeli pútavé informácie o úspešnej slovenskej družici GRBA1alpha či dronoch, mohli si tiež vyskúšať sedieť v kabíne lietadla na mieste pilota. Po obedňajšej prestávke malých účastníkov detskej univerzity čakala **slávnostná promócia**, počas ktorej im boli odovzdané diplomy. Promóciou sa zúčastnili aj ich rodinní príslušníci či súrodenci.

Naše poďakovanie patrí animátorom z radov našich študentov – Kristíne, Šimonovi, Eme a Šimonovi; garantom jednotlivých fakúlt – Ing. Radovan Dráb, PhD. [EkF], prof. Ing. Beatrice Plešingerová, CSc. [FMFR], Mgr. art. Lucia Tomaschová, ArtD. [FU], doc. Ing. Mária Gamcová, PhD. [FEI], Ing. Monika Trojanová, PhD. [FVT], doc. Mgr. Mária Molokáč, PhD. [FBERG], Ing. Pavol Kaleja, PhD. [SvF], doc. Ing. Ján Král, PhD. [SjF], M. Eng. Ing. Marek Košuda, PhD. [LF], a všetkým, ktorí prispeli k úspešnému priebehu detskej univerzity.

**Autori:**  
Ing. Adriana Tóthová  
animátori DU TUKE

**Summary:**  
The TUKE Children's University "We are TU for children" took place again this year in person, from 11 to 15 July 2022. Its activities were intended for children in the 3rd to 5th grade of primary schools and 38 children and family members of TUKE employees participated in them.



TECHNICKÁ UNIVERZITA  
V KOŠICIACH



PROGRESS  
PROMOTION

# PRO EDUCO

14. MEDZINÁRODNÝ VEĽTRH VZDELÁVANIA

30. – 1. 12. 2022

KASÁRNE KULTURPARK



VZDELÁVANIE, KARIÉRA,  
PORADENSTVO



UNIVERZITY, ZAMESTNÁVATELIA,  
STREDNÉ ŠKOLY, VZDELÁVACIE INŠTITÚCIE...

KOŠICE

VÝCHOD NIE JE  
EXIT

fPRO EDUCO

#PROEDUCO

PROEDUCO.SK





TECHNICKÁ UNIVERZITA  
V KOŠICIACH

# DOOD

## 12.10.2022

Deň Otvorených Dverí TUKE

- 9:00 - 10:00** Slávnostné otvorenie podujatia  
[**Aula Maxima TUKE**, Letná 9]
- 9:00 - 13:00** Prezentácia štúdiá na fakultách TUKE  
[**UK TUKE**, Němcovej 7]
- 9:00 - 13:00** Prehliadka vybraných laboratórií  
a celouniverzitných pracovísk TUKE
- 10:00 - 12:00** Stretnutie výchovných poradcov  
a pedagógov zo stredných škôl  
s prorektorom a prodekanmi pre vzdelávanie  
[**UVP Technicom**, Němcovej 5]

