

# Universalía

**Festival  
Zlin Design Week  
oslavil 10. výročí**





# Zlínský kraj finančně podpoří výstavbu nové budovy Fakulty technologické

*Zlín Regional Authority to Provide Funding for the Construction of the New Faculty of Technology*



Krajští zastupitelé schválili Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně poskytnutí významné dotace. Na místě bývalé budovy fakulty U1 v blízkosti zlínského autobusového nádraží tak vznikne moderní objekt Fakulty technologické.

Tento krok umožní univerzitě rozšířit vzdělávací kapacity minimálně o 400 míst v celkem sedmi nových studijních programech a podpořit rozvoj regionu. Stavební práce by měly být dokončeny v roce 2026.

Hejtman Radim Holíš zdůraznil, že Univerzita Tomáše Bati je nejvýznamnější vzdělávací institucí ve Zlínském kraji, a je proto pro tento kraj zároveň klíčovým partnerem.



The Board of Representatives of the Zlín Regional Authority have approved the provision of a large subsidy for the TBU. A state-of-the-art facility to house the Faculty of Technology is going to be built on the same site where the building known as U1 once stood before its demolition, near the city's bus station.

This advancement will permit the creation of educational opportunities for at least 400 new students to study at the University on seven new degree programmes, contributing to further development of the region. Building works are expected to come to an end in 2026.



„V březnu jsme s panem rektorem podepsali dohodu o dlouhodobé spolupráci. Smlouva, kterou jsme na zastupitelstvu schválili, na ni navazuje a definuje první konkrétní kroky. Jde hlavně o nové studijní programy, jejichž vznik jsme na univerzitě sami iniciovali, protože jsou velmi důležité pro další rozvoj kraje. Část z nich se bude vyučovat právě v nové budově Technologické fakulty,“ dodal Holíš.

Rektor UTB, prof. Milan Adámek, vyjádřil vděk za podporu kraje, která pokryje přibližně třetinu celkových nákladů projektu. Další třetina bude uhrazena ze zdrojů MŠMT a zbylou část bude financovat univerzita z vlastních zdrojů. Celkové výdaje projektu včetně dodávky technologického vybavení a interiérů jsou vyčísleny na 650 milionů korun.

„Oceňujeme, že má vedení Zlínského kraje zájem podílet se na vysokoškolském vzdělávání v regionu a snahu udržet naše absolventy v kraji, je to nesmírně důležité,“ sdělil prof. Adámek.

Nové prostory zajistí ideální podmínky pro výuku bakalářských, magisterských i doktorských studijních programů. Vyučovat se zde začnou studijní programy Strojirenství a výrobní technologie, Zdravotnický záchranář, Technologie a hodnocení potravin, Materiály a technologie. Nabídka programů se rozšíří také o Radiologickou asistenci, Gastronomii a výživu a Polovodičové materiály.

„Podporujeme vzdělávání a nové programy a věříme, že budeme společně s Univerzitou Tomáše Bati lídry v celkovém rozvoji Zlínského kraje,“ doplnil radní Jiří Jaroš.

Náměstek hejtmána David Vychytil upřesnil, že nová budova bude každoročně sloužit minimálně 1 200 studentům. Dále uvedl, že univerzita podle závazku zajistí akreditaci 12 studijních programů v anglickém jazyce, organizaci více než 600 vzdělávacích přednášek pro základní a střední školy i veřejnost a sjednání více než 285 stáží pro místní i zahraniční studenty.

Radim Holíš, the local Governor, said of the project that Tomas Bata University is the most important educational institution in the Zlín region, so also a key partner for the regional authority. “In March, we signed an agreement on long-term cooperation with the TBU’s Rector. The contract approved at the meeting of the Board of Representatives builds on the agreement and defines the first steps going forward. They especially include degree courses newly created and initiated at the TBU by us, ones considered vital to advancing the region. Some of them will be taught in the future Faculty of Technology building,“ he added.

Prof. Milan Adámek, the University’s Rector, expressed his gratitude for the funding from the Zlín Regional Authority, which is sufficient to cover about a third of the costs. As for the rest, another third shall come from the Ministry of Education, Youth and Sports and the remainder from the TBU’s own resources. The total costs of the project, including the supply of technological equipment and furnishings, are estimated at CZK 650 million.

Prof. Adámek commented: “The University greatly appreciates that the management board of the Zlín Regional Authority is interested in aiding the enhancement of higher education in the region, while also endeavouring to encourage graduates to settle here, which is crucially important.”

The new premises will provide ideal conditions for teaching Bachelor’s, Master’s and doctoral classes. Those at degree level shall encompass the topics of engineering and manufacturing technology, paramedic studies, food technology and evaluation, materials and technology, a course for radiology assistants, gastronomy and semiconductor materials.


Councillor Jiří Jaroš stated that “We support education and the launch of new degree courses, and we believe that working with Tomas Bata University shall place us at the forefront of overall development of the Zlín Region.”

David Vychytil, the Deputy Governor, specified that at least 1,200 students are expected to use the newly constructed building of the Faculty of Technology annually. He went to say that in accordance with its commitment, the TBU will obtain accreditation for 12 degree programmes with tuition in English, hold more than 600 lectures for primary and secondary schools and for the general public, and create openings for over 285 internships for students from the TBU and abroad.



# Univerzita Tomáše Bati bude vychovávat experty na polovodiče

## *Educating the Next Generation of Semiconductor Experts*


 UTB intenzivně připravuje nový studijní program zaměřený na materiálové inženýrství. Díky tomu by mohla univerzita dodávat odborníky zejména pro amerického výrobce polovodičů onsemi v Rožnově pod Radhoštěm, který u nás plánuje rozšířit výrobu čipů za zhruba dvě miliardy dolarů (44 miliard korun).

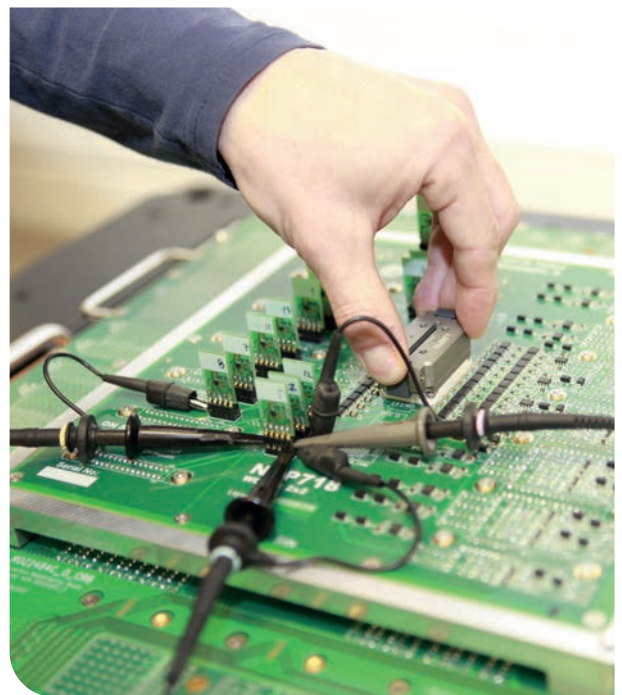
Univerzita Tomáše Bati ve spolupráci se Zlínským krajem otevírá nové obory a po vzoru moderních regionů se soustředí na technologie budoucnosti, mj. polovodiče. „Máme možnost se stát jedním z evropských center pro tyto technologie. Proto pružně reagujeme a otevíráme nový obor, což je jen začátek naší dlouhodobé snahy o rozvoj univerzity a celého regionu,“ uvedl rektor UTB Milan Adámek. Bude se jednat o bakalářský, akademicky zaměřený studijní program. Do prvního ročníku chce univerzita přijmout přibližně 30 studentů. Program by měl vzniknout nejpozději do dvou let. „V rámci tohoto programu budou studenti absolvovat praxe právě v onsemi, ale také v jiných podobných výrobních závodech v Evropě. Dále diskutujeme o přípravě studijního programu, který bude zaměřen na informatiku s částečnou orientací také na průmyslové inženýrství,“ vysvětlil rektor univerzity Milan Adámek.

Už letos začne univerzita budovat nové laboratoře zaměřené právě na polovodičové materiály v nové budově Technologické fakulty, jejíž stavba by měla být zahájena v tomto roce a na jejíž výstavbu přispěl 200 milionů korun Zlínský kraj.

„Jsme si vědomi nelichotivé situace v oblasti výše průměrné mzdy a s tím souvisejícího odlivu mladých lidí, kteří hledají uplatnění mimo náš kraj. Proto jsme nastavili historicky nejvyšší podporu UTB s cílem podpořit moderní a perspektivní obory, které do našeho kraje přinesou



 The TBU is hard at work on preparing a materials engineering degree course. The end goal is for graduates of the University to gain employment at electronics companies, most notably onsemi, an American semiconductor manufacturer. Located in Rožnov pod Radhoštěm, the firm plans to invest two billion USD (approx. 44 billion CZK) in expanding chip production in the Czech Republic.



In order to achieve the stated aim, Tomas Bata University is cooperating with the Zlín Regional Authority on preparations for degree courses on advanced technologies like semiconductors, in line with the latest regional trends. Milan Adámek, the TBU's Rector, commented: "We have the opportunity to become a European centre for various technologies. That's why we're responding flexibly and starting the degree course, which marks the beginning of long-term efforts to foster development of the University and the region in general."

The academically oriented Bachelor's programme shall initially accept around 30 students, and is expected to be launched in the next two years at the latest. "While on the course, students will undertake work placements at onsemi and similar manufacturers in Europe. Moreover, discussions are happening on another degree-





nové pracovní příležitosti s vyšší přidanou hodnotou a vyššími mzdami. Naším cílem je vytvořit vyšší stovky až tisíce nových pracovních příležitostí v tomto oboru," řekl náměstek hejtmana Zlínského kraje zodpovědný za finance a rozvoj podnikání David Vychytil.

„Spolupráce s Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně je pro nás klíčová. V letošním roce jsme podepsali smlouvu o spolupráci s jasně definovanými cíli. Vstupem do klastru chceme univerzitě pomoci pootevřít dveře k dalším vzdělávacím aktivitám a zahraniční spolupráci, které přilákají talentované lidi ke studiu a práci ve Zlínském kraji. Vzdělaná a vysoce kvalifikovaná pracovní síla je pro jakoukoliv technologickou společnost zcela zásadní a přináší prospěch celému regionu," sdělil radní Zlínského kraje Jiří Jaroš.



level programme on informatics with an aspect of industrial engineering," added Milan Adámek.


To this end, the future premises of the Faculty of Technology shall house laboratories dedicated to semiconductor materials. Construction of the Faculty is scheduled to begin this year, towards which the Zlín Regional Authority has pledged funding to the amount of 200 million CZK.

David Vychytil, the Deputy Governor in charge of finance and business development at the Zlín Regional Authority, explained why: "We're aware of the unpleasant situation regarding the average level of salaries locally, causing young people to seek employment elsewhere. That's the reason behind providing the TBU with the greatest extent of funding ever. The aim is to support forward-looking degree-level courses that will open up opportunities for employment in the region that benefit from added value and higher pay. Our intention is for hundreds or even thousands of positions to be created in technological fields."

Jiří Jaroš, a regional councillor, added that "Cooperation with the TBU is of key importance to us, and we've signed a mutual agreement this year on a series of clearly defined goals. Joining forces in this way permits the University to pursue further educational activities and options for international cooperation, attracting talented people to study and work in the Zlín Region. An educated and highly qualified workforce is essential to technology companies, and benefits the region greatly."


# UTB, Zlínský kraj a Baťova nemocnice posilují spolupráci v oblasti zdravotnictví

## *The TBU, Zlín Regional Authority and Tomas Bata Regional Hospital to Strengthen Cooperation in Healthcare*

 Univerzita Tomáše Bati, hejtmanství Zlínského kraje a Krajská nemocnice Tomáše Bati podepsaly dohodu o spolupráci a podpoře ve vzdělávací, vědecké, projektové a publikační činnosti v oblasti zdravotnictví. Ta je součástí snahy zahájit ve Zlínském kraji výuku nových vysokoškolských oborů a získat pro regionální zdravotnictví nové odborníky.

Náměstkyně hejtmana pro zdravotnictví, Olga Sehnalová, zdůraznila, že se žádný vysokoškolský obor neobejde bez vědecké a publikační činnosti.

„Cílem dohody je prohloubení spolupráce v oblasti zdravotnického výzkumu, intenzivnější propojení univerzity a Baťovy nemocnice, případně zapojení dalších nemocnic zřízených Zlínským krajem. Pro nové obory potřebujeme zdravotnické profesionály, kteří budou odbornými garanty a zároveň zdatnými pedagogy. Logickým krokem je, že v rámci dohody chceme podpořit větší zapojení lidí z našich ne-

 Tomas Bata University, the Governor's Office of the Zlín Regional Authority and Tomas Bata Regional Hospital have signed an agreement to cooperate on and lend support to educational and scientific activities as well as projects and publications relating to healthcare. This formality is part of an effort to start teaching new degree-level courses in the Zlín Region and attract experts from elsewhere to join the regional healthcare system.

Olga Sehnalová, the Deputy Governor for Health, highlighted the need within degree courses to conduct research activities and publish findings.

“The aim of the agreement is two-fold – to deepen cooperation in medical research and reinforce links between the city’s TBU and Tomas Bata Hospital, which would extend to other such healthcare facilities overseen by the Zlín Regional Authority when necessary. As

## *Finalizujeme vznik dvou studijních programů – Zdravotnického záchranáře a Radiologického asistenta*

mocnic do personálního zajištění studijních programů a postupně se dopracovat k dalším akreditacím,” uvedla Sehnalová.

Jan Hrdý, předseda představenstva a ředitel Krajské nemocnice T. Bati, doplnil: „Jsme rádi, že tím ještě rozšiřujeme dosavadní spolupráci, v rámci které již finalizujeme vznik dvou studijních programů – Zdravotnického záchranáře a Radiologického asistenta.“

„Oba programy jsou pro Zlínský kraj nesmírně důležité a chybí tady. Jsem rád, že můžeme v této oblasti pomoci,” uvedl rektor UTB, prof. Milan Adámek.

Uzavřená dohoda tak nejen posiluje stávající spolupráci mezi UTB, Krajskou nemocnicí Tomáše Bati a hejtmanstvím, ale otevírá také nové možnosti pro vzdělávání a výzkum v oblasti zdravotnictví, které jsou pro region nezbytné.

for the new degree courses, medical professionals capable of being scientific supervisors and good teachers are required. The next logical step under this agreement is to get employees of the regional hospitals involved in teaching the degree programmes, and gradually work towards obtaining other accreditations,” she said.


Jan Hrdý, the Chairman of the Board of Governors and Director of Tomas Bata Regional Hospital, added: “We’re pleased to be broadening our cooperation that encompasses the finalisation of two degree programmes entitled Paramedic and Radiology Assistant.”

The TBU’s Rector, Prof. Milan Adámek, commented that “Both programmes are very important for the Zlín Region, since they’re lacking at the moment. I’m glad we can help in this matter.”

The agreement not only strengthens existing collaborative efforts between the TBU, Tomas Bata Regional Hospital and Regional Governor’s Office, but also opens up opportunities for healthcare-related tuition and research, essential for the local area.

# Nový děkan FaME: Michal Pilík

## New Dean at FaME: Michal Pilík

 Novým děkanem Fakulty managementu a ekonomiky (FaME) byl zvolen doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D., dříve proděkan pro studium a celoživotní vzdělávání.


Michala Pilíka zvolil Akademický senát jednohlasně v prvním kole, a to pro období 2024–2028. Ve funkci děkana tak nahradil prof. Ing. Davida Tučka, Ph.D., který fakultu úspěšně vedl osm let. Do funkce děkana jmenoval doc. Pilíka rektor univerzity a své nové role se ujal koncem dubna letošního roku.



„Jsem velmi úzce spjat s fakultou a mám zájem na jejím dalším rozvoji, cítím se být připraven čelit výzvám, které na mě jako na děkana čekají,“ řekl po zvolení docent Michal Pilík a dodal: „Věřím, že během čtyřletého funkčního období budu fakultu rozvíjet po všech stránkách, aby byla přívětivá pro všechny studenty, akademické pracovníky i ostatní zaměstnance.“

Nově jmenovaný děkan také plánuje, mimo jiné, ještě více podporovat kolegy v kvalitní pedagogické práci, jejich osobním a profesním rozvoji, podporovat spolupráci mezi ústavu a slibuje také podporu všem studentům při zachování vysokého standardu výuky. Příležitost pro změnu vidí i ve zvyšování počtu studentů v navazujících magisterských programech.

Pětačtyřicetiletý absolvent oboru Ekonomika a management na FaME UTB působí na fakultě od roku 2003. Prošel pozicemi od asistenta přes tajemníka ústavu až po funkci proděkana pro studium a celoživotní vzdělávání i statutárního zástupce děkana. Jeho specializací je management a marketing. Vystudoval také obor Pedagogika, učitelství a sociální péče na FHS UTB. V roce 2007 získal doktorát na FaME a habilitoval se tamtéž v roce 2015. Vedle pedagogické činnosti vedl celou řadu projektů a je členem několika odborných rad.

 Assoc. Prof. Ing. Michal Pilík, Ph.D., the former Vice-Dean for Pedagogical Activities and Lifelong Learning, has been elected as the new Dean of the Faculty of Management and Economics (“FaME”).

Voting for Michal Pilík was unanimous within the first round by FaME’s Academic Senate. He shall now hold the post for the period 2024–2028, succeeding Prof. Ing. David Tuček, Ph.D., who ably headed the Faculty for the past eight years. Assoc. Prof. Pilík was formally appointed by Prof. Milan Adámek, the TBU’s Rector, and took on the office of Dean at the end of this April.

“I am very closely connected with the Faculty and wish to support its further development. I feel ready to face the challenges ahead in the position of Dean,” said Associate Professor Michal Pilík after the vote. “I believe that during the next four years, I will help the Faculty develop in all aspects, making it a great place for students to study at and a pleasant workplace for the academic staff and other employees,” he added.

The newly appointed Dean plans, among other things, to assist his fellow academics in providing high-quality tuition, encourage the personal and professional development of staff, and aid cooperation between departments. He also promises to support students, maintaining excellence in standards and in the provision of courses, while promoting a rise in the numbers of people who go on to pursue Master’s degrees.

Michal Pilík is forty-five years old and a former graduate in economics and management from the FaME at the TBU. He’s been an employee of the department since 2003, starting out as a lecturer before becoming the Secretary, and then holding the posts of Vice-Dean for Pedagogical Activities and Lifelong Learning and Deputy Dean. Specializing in management and marketing, he also graduated in pedagogy, teacher training and social work at the Faculty of Humanities (FHS) at the TBU. He was awarded an honorary PhD at FaME in 2007, and later appointed Associate Professor at the same Faculty in 2015. In addition to his teaching activities, he has acted as the principal investigator in a number of projects and is a member of several specialist bodies.






## Koncert a ocenění pro světoznámou architektku

# EVU JIŘIČNOU

## *Concert and Award for World-Renowned Architect Eva Jiřičná*


 Na počest uznávané architektky a zlínské rodačky **Evy Jiřičné**, která oslavila životní jubileum, se ve zlínském Kongresovém centru uskutečnil koncert. To před čtrnácti lety sama navrhla a jeho Velký sál nově nese její jméno.

„Je pro nás velkou ctí, že právě paní Jiřičná navrhla budovu Univerzitního centra, dále Fakulty humanitních studií a také velmi zdařilou rekonstrukci univerzitní auly. Když člověk vstoupí do těchto objektů, tak je z nich její styl a osobnost velmi cítit. Velký dík patří také profesorovi Petru Sáhovi a bývalému kvestorovi RNDr. Alexanderu Černému, kteří za výstavbou těchto objektů stáli,“ sdělil prof. Milan Adámek, rektor UTB.

Při této příležitosti jsme požádali paní prof. Jiřičnou o rozhovor.

• **Paní profesorko, s jakými pocity jste tentokrát přijela do Zlína, kde byl po vás pojmenován sál Kongresového centra.**

Upřímně, jsem dojatá tou pozorností. Jsem architektka a celý život to s velkou radostí dělám, ale působí to, jako bych centrum stavěla sama. Ale tak to není, na tom se podílela obrovská spousta lidí, kterým bych za to chtěla poděkovat.

 A concert held to celebrate the birthday of the internationally acclaimed architect and former resident of Zlín, **Eva Jiřičná**, has taken place at the Congress Centre in Zlín, a venue she actually designed 14 years ago. The Great Hall now bears her name.

“It is a great honour for us to know that Prof. Jiřičná was the architect of the University Centre, Faculty of Humanities and wonderfully renovated Assembly Hall at the TBU. As soon as you enter these buildings, her characteristic style and personality are evident. Our gratitude is also extended to Prof. Sáha and to RNDr. Alexander Černý, the former TBU Bursar, who were largely instrumental in the construction of these buildings,” said Prof. Milan Adámek, the Rector.

We took the chance to ask Prof. Jiřičná a few questions at the concert.

• **Professor Jiřičná, how did you feel when you came to Zlín and saw the Congress Centre’s Great Hall was named after you?**

Honestly, I’m deeply touched by the attention shown to me. I’m an architect and I’ve done that job all my life with immense pleasure,





- **Jak na tehdejší dobu vzpomínáte? Přece jenom, výstavba Kongresového centra a vzápětí i Univerzitního centra byla ojedinělou záležitostí.**

Práce na tomto projektu byla velmi komplikovaná a současně je to pro mě jedna z nejlepších vzpomínek na spolupráci. Architekt je v celém projektu víceméně jen taková malá nula. Ale někdo to musí zaplatit, postavit, povolit a někdo to musí také koordinovat. A tady od prvního do posledního člověka všichni pracovali výborně. Ochota všech lidí, až do posledního člověka, který tady večer zametal podlahu, aby každé ráno bylo čisto, to byla jedna z nejužasnějších spoluprací, které jsem ve svém dlouhém životě zažila.

- **Co byste dnes vzkázala mladým lidem, studentům?**

Mladí lidé jsou naše budoucnost, a pokud ta nálada, kterou jsem se snažila do těch budov dát, přispěje k tomu, aby si oni ten životní optimismus udrželi celý život, tak to bude moje největší štěstí.

Eva Jiříčná se narodila 3. března 1939 ve Zlíně, vystudovala obor Architektura na ČVUT v Praze a následně AVU v ateliéru Jaroslava Fragnera. V létě 1968 odjela na stáž do Londýna, odkud jí československé úřady po srpnové okupaci zabránily v návratu. Nyní působí ve dvou vlastních architektonických ateliérech – Eva Jiricna Architects Limited v Londýně a AI Design se sídlem v Praze. Její styl se vyznačuje elegancí, funkčností a inovativním přístupem k materiálům.

but it feels a little like I built the Centre entirely myself. That's not the case, since a huge number of people were involved in its construction. I'd like to thank all of them for their work and effort.

- **What are your memories of those times? After all, the construction of the Congress Centre and the University Centre buildings was a tremendous opportunity.**

This project proved very complicated, though it's given me some of my favourite memories of work. An architect has, in fact, almost no importance in the whole endeavour. Someone has to pay for it, build it and authorise it, and someone else has to coordinate the whole thing. And from the first person to the last, everyone did an excellent job. Great assistance in this matter was provided by all the people present, including the person who had to sweep the floor every night, keeping the building site clean and ready for work the next morning. It was one of the most amazing experiences I've ever had in my long life.

- **So what message do you have for young people and students today?**

Young people are our future, and if the moods I've tried to reflect in my buildings lend their lives a sense of optimism, then that will be my greatest happiness.

Eva Jiříčná, born 3 March 1939 in Zlín, graduated in architecture at the Czech Technical University in Prague, prior to studying at the Academy of Fine Arts in Prague in the studio of Prof. Jaroslav Fragner. She travelled to London in the summer of 1968 for an internship. After the August occupation, however, the Czechoslovak authorities declared any return by her to the country would be undesirable. Presently, she runs two architectural studios – Eva Jiricna Architects Ltd., based in London, and AI Design in Prague. Jiříčná's architectural style is characterised by elegance, functionality and an innovative approach to materials.



# Konference Baťův odkaz světu: po pěti letech opět ve Zlíně

## Conference on Bata's Legacy to the World – Back after Five Years

**Je možné se stále inspirovat myšlenkami Tomáše Bati? Přesně to dokázala konference Baťův odkaz světu, která se koná jednou za pět let. Hlavním tématem letošního ročníku byla Síla lidského potenciálu a technologií.**

Fakulta managementu a ekonomiky UTB a Nadace Tomáše Bati připravily koncem dubna 2024 unikátní akci, která má ve Zlíně dlouhodobou tradici. Konference byla nejen odborným setkáním, ale také inspirativním a poutavým zážitkem.

„Podařilo se nám získat přes 60 řečníků – výrazných osobností z firemního, akademického a veřejného života. Více než 450 účastníků konference mělo ojedinělou příležitost sdílet zkušenosti na aktuální téma lidí a technologie pro dnešní i budoucí svět. Moc nás těší velmi pozitivní ohlasy na tuto akci,“ řekla hlavní organizátorka konference prof. Drahomíra Pavelková.

Jednou z klíčových částí konference byla panelová diskuse, která přinesla mnoho zajímavých podnětů. Zúčastnila se jí například světoznámá architektka Eva Jiříčná, hlavní ekonomka Raiffeisenbank Helena Horská, zakladatel Trinity Bank Radomír Lapčík nebo třeba David Pavlík, který dlouhodobě pracoval ve SpaceX Elona Muska. Po plenárním zasedání pokračovala konference jednáním v sekcích.

„Baťa vždy říkal, že se obklopuje tím nejlepším, co ve světě je, a my se snažíme, aby tyto rysy splňovali i naši řečníci. Byla to výjimečně povedená akce, která souvisí s odkazem Bati – byť ne v historickém kontextu, ale v tom směřujícím do budoucna,“ uvedla spoluorganizátorka doc. Adriana Knápková.

Druhý den konference pokračoval praktickými workshopy a exkurzemi v technologicky vyspělých firmách jako Amazon, Continental Barum, Kovárna VIVA a Tajmac-ZPS. Oba dny doplnil bohatý doprovodný program – výstavy, diagnostika Centra výzkumu obuvi, ukázka tradičního šití bot, společenský večer v Baťově vile a další.



**Is it still possible to be inspired by Tomas Bata's ideas? Seeking out such inspiration is the raison d'être of the "Bata's Legacy to the World" conference, and it always achieves its aim. Taking place every five years, the main topic of the 2024 event was "The Power of Human Potential and Technology".**

Hosted by the TBU's Faculty of Management and Economics and The Thomas Bata Foundation at the end of April, this unique symposium boasts a long history in Zlín. Not only attended by professionals, it always proves to be an insightful and engaging experience.



Prof. Drahomíra Pavelková, the main organiser, commented: "Over 60 speakers appear at it – prominent figures from corporate, academic and public life. This time, more than 450 attendees came for the unique opportunity to share experiences on the topic of people and technology in the world of today and tomorrow. We're delighted to have received positive feedback on it."

A key part of the conference was an open discussion by the main panel, which brought to light a host of inspirational ideas. In attendance were notable individuals such as Eva Jiříčná, the internationally renowned architect, Helena Horská, the chief economist of Raiffeisenbank, Radomír Lapčík, the founder of Trinity Bank, and David Pavlík, who worked for Elon Musk's SpaceX for a considerable period. Separate smaller meetings followed on from the round-table session.

Assoc. Prof. Adriana Knápková, the co-organizer of the symposium, commented that Bata surrounded himself with the best there was in the world. "We strive to ensure that our guest speakers are people of the same calibre. This was yet another exceptionally successful occasion celebrating the legacy of Tomas Bata – not in a historical context, but looking to the future," she added.


The second day of the conference continued with workshops and excursions to technologically advanced companies including Amazon, Continental Barum, Kovárna VIVA and Tajmac-ZPS. A diverse programme was laid on for attendees over the two days, comprising exhibitions, diagnostics by the Footwear Research Centre, a demonstration of traditional shoe-making, a gala evening at the Bata Villa and other associated activities.



# Do práce na kole:

zaměstnanci UTB pomohli snížit uhlíkovou stopu o 2 tuny

## Cycling to Work: TBU's Employees Cut their Carbon Footprint by Two Tonnes

 Letos poprvé se UTB zapojila do Květnové výzvy Do práce na kole, pěšky nebo poklusem. Cílem akce bylo poukázat na to, že udržitelnost je pro univerzitu důležitá. Přes 100 účastníků společně dokázalo, že lidé pracující na UTB oceňují iniciativu podporující zdravý životní styl a možnost setkat se neformálně se svými kolegy.

Zaměstnanci ze všech součástí univerzity soutěžili v 35 týmech. Na společné snídani, kterou pro účastníky výzvy uspořádaly organizátorky akce hned druhý den konání, zaznělo mnoho pozitivních ohlasů.




Po skončení akce se konalo slavnostní vyhlášení v klubu U7, kde byly oceněny týmy se 100% účastí, nejvíce zdanými kilometry a také nejvýkonnější jednotlivci. Soutěžení v týmech podpořilo týmového ducha i zdravý sportovní zápal, a to jak na celouniverzitní úrovni, tak na jednotlivých součástech.

„Celkem zaměstnanci UTB v průběhu května zdolali 12 600 km, což odpovídá více než 2 tunám CO<sub>2</sub>, které by vyprodukovala jízda autem. Pro lepší představu – toto množství odpovídá uhlíkové stopě přibližně čtrnácti zpátečních letů jednoho cestujícího mezi Prahou a Milánem,“ uvedla prorektorka pro vnitřní a vnější vztahy Martina Juříková.

Data o cestách, která během výzvy účastníci zapisovali do systému, navíc pomohou v anonymizované formě při plánování nové bezpečné infrastruktury. Každý účastník tak přispívá k vytvoření čistějšího a bezpečnějšího prostředí pro všechny obyvatele města.

Cílem pořadatele je přivést obyvatele měst k využívání šetrných způsobů dopravy, ulevit životnímu prostředí a také vnést více radosti a pohybu do běžného pracovního dne. Zapojení UTB do této akce, pořádané spolkem Auto\*Mat, přineslo i další benefit – prohlubování spolupráce s krajem, neziskovým sektorem i partnery.

 Each May a challenge is held across the country entitled “Cycling, Walking or Running to Work” with the aim of getting people to do exactly that. The TBU took part this year for the first time, highlighting that sustainability is a priority for the University. In the end, over 100 employees signed up for the initiative, which supports healthy lifestyles and encourages informal social contact between colleagues.

Staff from across the various component parts of the TBU competed in a total of 35 teams. A special breakfast hosted by the organisers was served on the second day for participants. This gave everyone the chance to share their feelings about the project, and a lot of positive feedback was voiced.

A closing event in the U7 Club was held once the challenge was over to celebrate the teams with 100% participation, the most kilometres travelled and those with the best results. Competing in this way helped foster a sense of team spirit and enthusiasm for sport at the faculties and throughout the TBU.


Martina Juříková, Vice-Rector for Internal and External Relations, commented that “In all, the University’s employees covered a distance of 12,600 km in May, equivalent to over 2 tonnes of CO<sub>2</sub> otherwise produced by commuting to work by car. To give a better idea - that amount corresponds to the carbon footprint of approximately fourteen return flights between Prague and Milan.”

Anonymised data on their daily trips were entered into a system by the participants during the challenge, and this shall be used to inform future city infrastructure. This means that each participant has shared information that will lead to a cleaner and safer environment for all residents of Zlín.

The aim of the initiative is to encourage those living in towns and cities to use economical and environmentally-friendly means of transport, while also affording them the opportunity to get more movement and lending work days a dose of fun. TBU’s involvement in the initiative, which is run by the Auto\*Mat association, also brought another benefit, that of furthering cooperation with the regional authority, non-profit sector and partners.

# Výzkumník Radek Stoček si přivezl z USA prestižní cenu

## Researcher Radek Stoček Receives Prestigious US Award


 Zlínský vědec z Centra polymerních systémů, doc. Radek Stoček, získal ve Spojených státech amerických významné ocenění za svůj výzkum v oblasti gumárenství. Zkoumá například, proč se odírají pneumatiky, praskají gumová těsnění nebo z jakého důvodu se přetrhne klínový řemen.

Docent Stoček si cenu převzal na slavnostním vyhlášení v Columbu, hlavním městě státu Ohio. Udělila mu ji skupina Rubber Division společnosti American Chemical Society. Stal se tak prvním oceněným vědcem z České republiky a zařadil se po bok pouze několika málo evropských vědců, kterým se podařilo toto významné ocenění získat.

„Byla pro mě čest tuto cenu převzít. Gumárenství se věnuji profesně celý svůj život a stát se součástí takto úzké komunity vědců, kteří získali toto ocenění, je pro mě významná pocta,“ říká doc. Stoček.

„Kolega Radek Stoček cenu obdržel za významný přínos v oblasti charakterizace pryže pro komplexní popis lomového chování a za vývoj nových metod a zkušebních zařízení, které tuto charakterizaci poprvé umožnily,“ dodává ředitel Centra polymerních systémů UTB prof. Vladimír Sedlařík.

Ne náhodou se udělování cen Rubber Division, American Chemical Society uskutečňuje právě ve státě Ohio. Tento stát je považován za kolébkou gumárenského průmyslu v Americe, stejně jako je pro Českou republiku touto kolébkou právě Zlín.

 Assoc. Prof. Radek Stoček, a Zlín-based researcher from the Centre of Polymer Systems, has received a major award in America for studying rubber and associated technology. His findings cover things such as why tyres become abraded, rubber seals end up cracking and V-shaped belts can break.

He was given the award by the Rubber Division of the American Chemical Society at a ceremony in Columbus, the state capital of Ohio. Apart from being the first scientist from the Czech Republic to have been presented with it, he's one of only a few Europeans who count amongst its recipients.

Assoc. Prof. Stoček commented that “It was an honour to get the award. I've been professionally involved in the rubber industry my whole life, and it's a great privilege to be included in the small group of fellow scientists to have received it.”

Prof. Vladimír Sedlařík, the Director of the TBU's Centre of Polymer Systems, said of his colleague: “This award recognises Radek Stoček's significant contribution to research on the characterization of rubber, for his comprehensive analysis of fracture behaviour as well as for developing novel methods and test equipment that have made such characterization possible for the first time ever.”

Incidentally, it's no coincidence the Rubber Division of the American Chemical Society holds the ceremony in Ohio, since the state is considered the cradle of the nation's rubber industry, much like Zlín is in this country.






# Nová éra katalyzátorů

## Exkluzivní spolupráce CPS a MIT

### New Era of Catalysts

### Exceptional Cooperation between the CPS and MIT


 **Centrum polymerních systémů velmi úspěšně spolupracuje s Massachusetts Institute of Technology (MIT). Americký partner získal projekt z výzvy Global Seed Funds.**

V rámci této spolupráce se výzkum zabývá přípravou nových materiálů, které fungují jako vysoce aktivní katalyzátory pro zpracování uhlovodíků obsahujících dvojnou vazbu, což jsou základní výchozí látky při výrobě stále široce používaných plastů. Velkou výzvou pro chemický průmysl je proto zpracování těchto uhlovodíků tak, aby bylo efektivní a mělo co nejmenší dopad na životní prostředí.

„Na CPS jsme vyvinuli metodu přípravy katalyzátorů, které dosahují vysoké aktivity tím, že mají speciální strukturu s ideálním rozložením aktivních center pro katalýzu. S jejich využitím bude možné zpracovávat právě uhlovodíky s dvojnou vazbou efektivněji a dosáhnout vyšších výtěžků chemických reakcí v kratším čase, což bude znamenat snížení energetické náročnosti a potažmo úspory zdrojů při těchto procesech,“ řekl mezinárodní spolupracovník David Škoda.

Tým z CPS navštívil MIT začátkem července. „V rámci setkání jsme diskutovali aktuální výsledky syntézy katalyzátorů vytvořené na straně CPS a výsledky měření jejich katalytické aktivity, která je studována na pracovišti MIT. Během pobytu jsme také několikrát navštívili laboratoř, kde se provádějí katalytické reakce, abychom získali přímou inspiraci jejich přístrojovým vybavením,“ popsala Barbora Hanulíková z týmu CPS.

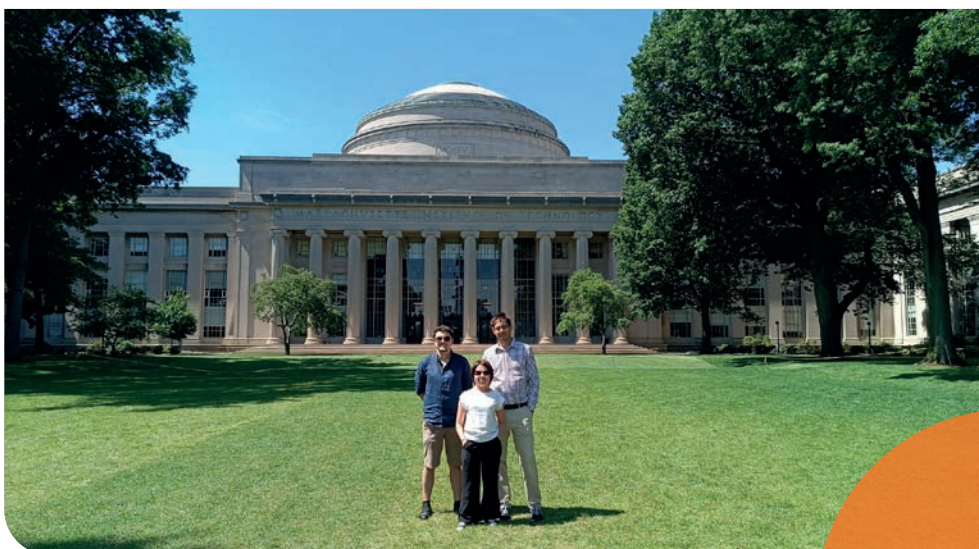
„Spolupráce našeho centra s tak významnou světovou institucí je důkazem toho, že také zde ve Zlíně máme skvělé zaměstnance a unikátní vybavení, abychom mohli pracovat na světovém a kvalitním výzkumu,“ uzavřel ředitel Centra polymerních systémů prof. Vladimír Sedlařík.

 **The Centre of Polymer Systems (CPS) has commenced a fruitful collaboration with the Massachusetts Institute of Technology (MIT). A project submitted by this American partner institution has been accepted for funding within a call for applications by Global Seed Funds.**

Research efforts shall focus on developing new materials able to function as highly active catalysts in the fabrication of hydrocarbons with double bonds, which are subsequently utilised in the manufacture of common forms of plastic. The chemical industry is faced with a significant challenge currently, namely finding a method for efficiently producing such hydrocarbons while also reducing the associated environmental impact.

David Škoda, an international collaborator on the project, said of it: “We’ve developed a method at the CPS for preparing catalysts that exhibit high activity, enabled by a special structure with ideal distribution of active centres for catalysis. Their use enhances the process for fabricating hydrocarbons with double bonds and heightens the yields of chemical reactions, all in less time than before. So a direct benefit is a reduction in energy requirements, saving on the resources needed.”

The CPS team visited MIT at the beginning of July. Barbora Hanulíková, a member of it commented: “When meeting with them, discussions covered the current findings of catalyst synthesis research at the CPS, alongside measurement of catalytic activity, which is presently the focus of the MIT team. While there, we also visited a laboratory on several occasions with the intention of observing catalytic reactions and seeing the instrumentation on site.”




Prof. Vladimír Sedlařík, the Director of the CPS, concluded by saying that “The collaboration between our Centre and such a significant global institution speaks to the excellence of our employees and the unique collection of equipment we have assembled in Zlín, allowing us to engage in world-class, high-quality research.”



# Bezpečnost začíná uTeBe

## Security Starts with (TB)U

 Pozici manažera fyzické bezpečnosti, která na UTB funguje přibližně 5 let, nyní zastává **Lukáš Kotek**. Co tato role obnáší a jaké úrovně dosahujeme ve srovnání s ostatními univerzitami?


- **Lukáši, co přesně obnáší pozice manažera fyzické bezpečnosti?**

Mým úkolem je budovat na UTB bezpečné prostředí, ve kterém jsou chráněny všechny osoby a majetek před potenciálními hrozbami.

- **Jaká je vaše původní profese?**

Jako bezpečnostní pracovník pracuji celou svou kariéru. Začínal jsem takzvaně „od píky“ jako strážný na mobilních týmech, od kterých jsem se přesunul do manažerských rolí a následně zastával funkci zástupce divizního ředitele u společnosti M2C.

Současně s výkonem praxe mě lákalo být aktivní i ve vědecko-výzkumné a analyticko-poradenské rovině. Podílel jsem se tak na několika projektech v oblasti ochrany měkkých cílů, z nichž některé vedly k tvorbě několika metodik certifikovaných MVČR. Kromě pozice manažera fyzické bezpečnosti také figuruji jako akademický pracovník,

 The position of Physical Security Manager, established at the TBU approximately 5 years ago, is now held by **Lukáš Kotek**. We caught up with him to find out what the role entails, and what level of security is in place at the TBU, compared to other universities.

- **Lukáš, could you describe what the job of Physical Security Manager involves?**

My task is to build a secure environment at the University that protects all persons and property from potential threats.

- **How did you start out in your career?**

I've been working as a security-orientated officer since the beginning of my professional life. I started from the bottom, as a guard on mobile patrols, then I switched to managerial roles, and later held the position of Deputy Division Director at M2C.

Besides practical work, I'm attracted to R&D activities and providing analytical and consultancy services. I've been involved in several projects focused on "soft target" protection, some of which led to



kde vyučuji na FAI v rámci oboru Bezpečnostní technologie, systémy a management.

• **Jaká je tedy vaše náplň práce?**

Hlavní náplní je neustálé vyhodnocování bezpečnostních rizik, jejich řešení a zdokonalování bezpečnostního systému. Je to poměrně široké portfolio, které zahrnuje spoustu oblastí, ať už technických, tak netechnických. Součástí mé práce je také řešení bezpečnostních incidentů a zajištění povědomí v oblasti fyzické bezpečnosti.

• **Jak si podle vás stojí UTB v oblasti fyzické bezpečnosti?**

Podle mě jsme na tom velmi dobře, byť nás čeká ještě dlouhá cesta. Bezpečnostní systém je živý organismus, který se neustále vyvíjí. Spousta VŠ je v této oblasti teprve na začátku a ty, které se touto problematikou již nějakou dobu zabývají, nás vnímají jako jedny z těch bezpečnostně pokročilých a rády s námi probírají možný vývoj. To ilustruje i fakt, že mám tu čest být jedním z šesti zástupců VŠ v pracovní skupině MŠMT k bezpečnosti VŠ.

Mnohé z bezpečnostních prvků nejsou pro běžného studenta či zaměstnance UTB patrné. Je to způsobeno tím, že velká část bezpečnosti je pomyslná část ledovce pod hladinou vody. Rádi bychom v budoucnu fyzickou bezpečnost všem přiblížili v rámci informačních a vzdělávacích aktivit.

• **Co je podle vás hlavní výzvou?**

Jednoznačně zajistit bezpečnostní povědomí a osobní angažovanost všech zúčastněných. Bezpečnost nelze nařídít, je ji možné pouze podpořit a apelovat na přijetí dílu zodpovědnosti každého z nás. Ne nadarmo rádi používáme heslo: Bezpečnost začíná UTBe.

the preparation of methodologies certified by the country's Ministry of the Interior. Other than holding the position of Physical Security Manager, I teach at the FAI, on a degree-level course entitled Security Technologies, Systems and Management.

• **What's the job description for your role?**

Primarily, it encompasses the continuous evaluation of security risks and their mitigation and the enhancement of related systems. It's quite broad in scope and pertains to numerous areas, both technical and non-technical. Other aspects include dealing with associated incidents and ensuring awareness of physical security.

• **What's your opinion of the TBU's standing in terms of physical security?**

I think we're doing very well, but there's still a long way to go. A security system is like a living organism that's constantly developing. So many universities are just getting started in this regard. Those with some experience of tackling the issue perceive the TBU as advanced at it, and tend to talk about making further potential progress with its aid. This is illustrated by the fact that I have the honour of being one of the six university representatives on a working group set up by the Ministry of Education, Youth and Sports, tasked with ensuring safety at such establishments.

The majority of the security features are not visible to the average TBU student or employee. This is because the greatest proportion of such endeavour is something like the part of an imaginary iceberg that's out of sight below the water's surface. In the future, we'd like to raise the profile of physical safety on everyone's radar through informative and educational activities.

• **What do you think is the biggest challenge?**


Most definitely it's ensuring awareness of security matters and personal commitment to it for everybody. Security can't be imposed, only supported, and each of us should be encouraged to accept our share of responsibility in it. It's not for nothing that we've come up with the motto "Security Starts with (TB)U".






# UTB získala grant na výzkum úpravy vody na Měsíci a Marsu

## *TBU Given Grant for Research on Water Treatment on Mars and the Moon*

 Grant od Evropské vesmírné agentury ESA: UTB bude zkoumat využití marťanského materiálu. UTB zkoumá využití marťanského materiálu s grantem od ESA.

Zlínská univerzita bude řešit projekt financovaný z grantu Evropské vesmírné agentury (ESA). Po Univerzitě Karlově a brněnské VUT se tak zařadí mezi pouhé tři české vysokoškolské instituce, které takový grant získaly.

 Funding for research on material from Mars. TBU set to explore application of a material with a grant from the ESA.

The TBU is going to commence a project funded by the European Space Agency (ESA). After Charles University and Brno University of Technology, the TBU will be one of only three Czech higher education institutions to receive such a grant.





Povedlo se to na Fakultě technologické, týmu z Ústavu inženýrství ochrany životního prostředí, jehož klíčovou osobou a původcem výzkumné myšlenky je doktorand Josef Řezníček. Ten se v rámci svého studia zaměřuje na využití marťanského regolitu, tedy zjednodušeně řečeno horninového materiálu, který se nachází na povrchu Marsu.

Mladý vědec se zabývá například tím, jak co nejjednodušeji regolit využít jako stavební materiál, ale věnuje se i jeho dekontaminaci od nebezpečných chloristanů, které mohou mít negativní vliv na zdraví astronautů.

Jednoduchost jeho řešení je dost možná tím, co odborníky z ESA na jeho podané grantové žádosti zaujalo. Žádost o grant si Josef Řezníček podal přes veřejnou výzvu, do které se na webu Evropské vesmírné agentury může přihlásit se svým nápadem kdokoliv. Konkrétní podaný návrh týmu z Fakulty technologické se zaměřil na problematiku úpravy vody.

„Když budeme těžit nebo recyklovat vodu na Marsu nebo Měsíci, pravděpodobně budeme získávat demineralizovanou vodu. Nicméně z dlouhodobého hlediska je konzumace demineralizované vody podle některých odborníků nevhodná. Proto jsem přemýšlel, jak do ní zpět vrátit minerály tak, abych využil toho, co už na Marsu nebo Měsíci je. Napadlo mě do vody dát samotný regolit a minerály z něj získat tím, že přidám oxid uhličitý,“ říká Řezníček.

Tím se napodobí přirozený proces, kterým se rozpouští minerály třeba v podzemních vodách. „Navíc tím zbavujeme atmosféru oxidu uhličitýho,“ dodává. Celý výzkum by měl Josefu Řezníčkovi, jeho školiteli Vratislavovi Bednařikovi a dalším spolupracovníkům trvat rok.

„Samozřejmě jsem fanoušek sci-fi, ale když sleduji aktivity Elona Muska a jeho SpaceX, vidím, že osídlení Marsu není tak nedosažitelná a vzdálená vize. Ale bude k tomu potřeba obrovský balík technologií, čím jednodušeji realizovatelných, tím lépe. Mám ještě pár nápadů v rukávu, tak uvidíme. Třeba tento projekt nebude tím posledním, který se díky grantu ve Zlíně řeší,“ dodává s úsměvem zlínský vědec.

This achievement was attained by a team from the Department of Environmental Protection Engineering at the Faculty of Technology. Its leader and the person behind the original notion to be researched is PhD student Josef Řezníček. His studies include discerning applications for regolith, a kind of rock found on the surface of Mars.

For example, the young scientist attempts to find simple ways to use it as a building material, and how to go about removing dangerous perchlorates from it, which can negatively impact the health of astronauts.

Josef Řezníček applied for the grant through a public-facing ESA initiative open to anyone with an interesting idea. In fact, the very simplicity of the proposal he made may have been what caught the attention of its experts. Specifically, the concept submitted by the team at the Faculty of Technology related to the treatment of water.

Josef Řezníček explained: “When sourcing or recycling water on Mars or the Moon, the result is probably going to be demineralised water. Some researchers suggest that consuming demineralised water is inadvisable over the long term. That’s why I considered ways of remineralising the water with the aid of materials found on Mars and the Moon. Then I came up with the notion of putting regolith in such water and extracting minerals from it by adding carbon dioxide.”




This theory mimics a natural process whereby minerals dissolve in groundwater. “In addition, this procedure would remove unwanted carbon dioxide from Earth’s atmosphere,” he added. Research is expected to take Josef Řezníček, his supervisor Vratislav Bednařík and other contributors about a year to complete.

“Of course, I am a sci-fi fan. I believe the activities of Elon Musk and SpaceX mean that creating a settlement on Mars is not an unattainable and distant concept. As an undertaking, it will require a wide range of technologies. The easier they are to apply, the better. I have a few more ideas up my sleeve, so we’ll see what happens. Hopefully, this won’t be the only project from Zlín to get such a grant,” said the Zlín-based scientist with a smile.




# Festival Zlin Design Week oslavil 10. narozeniny

## *Tenth Anniversary of Zlin Design Week*

 Jaká nás čeká budoucnost? Přesně na tuto otázku jste mohli najít odpověď od 8. do 14. května 2024, kdy se Zlín proměnil v mezinárodní centrum designu a inovací. Desátý ročník Zlin Design Weeku s tématem „Future is“, který organizuje Fakulta multimediálních komunikací UTB pod záštitou první dámy České republiky, přinesl pohled do budoucnosti a nabídl bohatý program výstav, workshopů, kulturních diskusí a módních přehlídek.

Festival byl zahájen slavnostním Opening festivalem v prostorách zlínského zámku, který byl spojen s vernisáží výstavy Future is! „Na výstavě jsme představili projekty ze všech kontinentů světa, věnující se tématům a přístupům formujícím naši budoucnost. Můj favorit byl



 What does the future have in store for us? Some possible answers could be found between 8 and 14 May 2024, when Zlín became an international hub for design and innovation for the tenth Zlin Design Week. Centred around the topic of “Future Is...”, it was organized by TBU’s Faculty of Multimedia Communications, and held under the auspices of the country’s First Lady. It afforded a glimpse of the future through a wide-ranging programme of exhibitions, workshops, cultural debates and fashion shows.

The festival kicked off with a preview of the “Future Is!” exhibition, held at the city’s chateau. Heading up the team behind it was Klára Pelcová, who said of the exhibition, “Items from across the world were on display based on notions and concepts of the future. My personal favourite was entitled Crafted Liberation, containing headscarves sent in by Iranian women globally. These had been transformed into stadium seats that visualized their struggle against political and societal constraints.”

A fashion show held at sunset, entitled “Future Is a Spectrum”, was one of this year’s most anticipated occasions. Incorporating an element of AI, it presented clothing by ten designers from the Czech Republic, Slovakia and Lithuania. A collection called “HapSen” by Valerie Vrbová was a real stand-out, which featured haptic technology to enable people with visual impairments to “see” the garments.

The fashion show was attended by over 450 guests, including the influencer Martina Třešňáková. She commented that “The outfits were absolutely beautiful, inspiring and original. Living in Prague is a sort of a bubble, and I always find it refreshing to see something



určitě projekt Crafted Liberation – šátky darované íránskými ženami z celého světa a proměněné ve stadionová sedadla, skrze něž jsou vyprávěny příběhy o boji těchto žen za rovnoprávnost,“ uvedla Klára Pelcová, manažerka projektu.

Módní přehlídka při západu slunce? Přesně to byla jedna z nejočekávanějších událostí letošního ročníku. Na Fashion show „Future is Spectrum!“, kterou návštěvníky provázela umělá inteligence, představilo svoji práci celkem 10 fashion designérů z Česka, Slovenska a Litvy. Mezi projekty vynikala kolekce HapSen od Valerie Vrbové, která umožňuje nevidomým „vidět“ své oděvy prostřednictvím haptického vnímání.

Zážitek z přehlídky, na kterou dorazilo přes 450 návštěvníků a návštěvnic, popsala influencerka Martina Třešňáková: „Modely byly za mě absolutně nádherné, inspirativní a originální. V Praze si žijeme v takové bublině a vlastně mi přijde vždy hrozně osvěžující vidět něco nového. Velice mě u studentských přehlídek baví ta originalita a odvaha.“

Kromě 10. narozenin oslavil festival i 15. výročí mezinárodní soutěže Best in Design, do níž se letos přihlásilo 608 talentovaných designérů z celého světa. Vítězem se stal Marek Kužímiński, který dominoval v kategoriích Product & Industrial, Media Award a Speciální cena Martiny Dlabajové. Jeho vítězný projekt „Ruce vzhůru – protéza se superschopnostmi“, navržený speciálně pro děti s vrozenými vadami nebo bez horních končetin, získal titul Best in Design 2024.

new. I really enjoy the originality and courage on display at student fashion events.”

The tenth incarnation of the festival also included the fifteenth annual “Best in Design” contest, with 608 talented designers taking part from all over the world. The winner was Marek Kužímiński, who dominated in the Product & Industrial and Media Award categories and the Martina Dlabajová Special Award. Taking the prize for “Best in Design 2024”, his project “Hands Up – A Prosthesis with Superpowers” was designed specifically for children with birth defects or without upper limbs.




# Umělá inteligence: jak ji využít během studia a při práci?

Generativní AI napomáhá studentům lépe pochopit učivo

## AI: Training on its Use for Work and Study


Generative AI as a study aid for better comprehension of subject matter



 Umělá inteligence (artificial intelligence, AI) je aktuálně často skloňovaný pojem. Je tu s námi již od roku 1955, kdy jej John McCarthy použil poprvé. Zahrnuje mnoho metod, včetně umělých neuronových sítí, které stojí i v pozadí generativní AI. V běžné řeči se zkracuje pouze na AI a intenzivně se o ní mluví poslední rok a půl.

Je již neoddělitelnou součástí moderní společnosti a je schopná generovat a vytvářet texty, obrazy, zvuky, videa a mnohé další. Přináší změny do všech sfér každodenní lidské činnosti – světa podnikání, služeb, průmyslu, automatizace úkolů, ale také způsobů vzdělávání. S rostoucím významem AI je nutné, aby se lidé neustále vzdělávali a učili se, jak využívat její potenciál.

Také proto dopřála UTB svým zaměstnancům benefit školení o novinkách a nejnovějších možnostech AI. V prvním čtvrtletí roku 2024 se věnovali prezentující z výzkumné skupiny A.I.Lab při FAI sérii školení pro akademické i neakademické pracovníky univerzity. Přednášejícími odborníky byli prof. Zuzana Komínková Oplatková, prof. Roman Šenkeřík, doc. Michal Pluháček, Dr. Adam Viktorin, Dr. Alžběta Turečková, Ing. Tomáš Kadavý a Ing. Jozef Kováč. Celkem 418 účastníkům školení předvedli také praktické ukázky, které mohou sloužit jako inspirace pro jejich vlastní práci a výzkum.

 Artificial intelligence (AI) is something of a hot topic. First coined by John McCarthy in 1955, its definition encompasses numerous aspects including that of an artificial neural network, i.e. the machine learning which drives generative AI. Commonly abbreviated to AI, it's been intensively discussed over the past year and a half.

AI has quickly become an inseparable part of modern life, a tool capable of generating text, images, sound and video, plus much more besides. It's bringing about change in all spheres of human activity – business, service industries, manufacturing and the automation of tasks, as well as methods of education. Since AI is clearly growing in importance, it's necessary for people to keep up-to-date on it and leverage its potential.

This is why the TBU has provided employees with training on AI, in sessions which covered the latest advancements and trends. During the first three months of 2024, presenters from the FAI's A.I. Lab research group led the course for academic and non-academic staff at the University. The lecturers included experts Prof. Zuzana Komínková Oplatková, Prof. Roman Šenkeřík, Assoc. Prof. Michal Pluháček, Dr Adam Viktorin, Dr Alžběta Turečková, Ing. Tomáš Kadavý and Ing. Jozef Kováč. A total of 418 participants watched



Symbolicky tento cyklus školení zakončila v polovině června přednáška „Rosteme s FAI“ pro budoucí vysokoškolské studenty. Přes 60 studentů z pěti středních škol bylo vtaženo poutavým způsobem do světa AI a jejich silných i slabých stránek. Prezентující, Ing. Kováč a Ing. Kadavý, poskytli praktické rady, jak využívat AI pro tvorbu obrázků a prezentací nebo jak si vytvořit vlastního AI kamaráda. Akce se konala v rámci projektu Rosteme, který řeší odborníci FAI a spolufinancuje ho Zlínský kraj.

Odborníci z výzkumné skupiny A.I.Lab však šíří své znalosti o AI i mimo UTB. Koncem května přispěli prof. Šenkeřík a doc. Pluháček ke konferenci EUNIS-CZ s tématem „Vysoká škola v éře umělé inteligence“ prezentací. Ta se věnovala pilotnímu projektu aktivního využívání AI v několika informatických předmětech vyučovaných na FAI.

Vyučující vyzkoušeli alternativní přístup k vypracování projektových úkolů pomocí generativní AI. Cílem bylo získat od studentů popis jejich úspěchů a neúspěchů při řešení projektových zadání. Z rozsáhlého dotazníkového šetření poté vyplynulo, že byli studenti nejen nadšeni inovativním přístupem ve výuce, ale že díky interakci s AI modely pochopili studovanou látku hlouběji a lépe.

practical demonstrations that could serve as inspiration in their work and research.

Symbolically, the training course ended with a lecture intended for future university students, entitled “Growing with the FAI” in mid-June. Over 60 students from 5 secondary schools were engagingly instructed on AI, learning about its strengths and weaknesses. The lecturers, Ing. Kováč and Ing. Kadavý, gave tips on applying it to create images and presentations, and even how to generate an AI friend. The class was held as part of the aforementioned “Growing...” project, run by experts from the FAI and co-funded by the Zlín Regional Authority.


The people from the A.I. Lab research group have also lectured outside of the TBU. At the end of May, Prof. Šenkeřík and Assoc. Prof. Pluháček spoke at a EUNIS-CZ conference called “Universities in the Era of Artificial Intelligence”. Their speech highlighted a pilot project on actively employing AI in certain computing and informatics courses taught at the FAI.

In addition, teachers have had the opportunity to explore an alternative approach to preparing project work using generative AI. A general aim was to discern students’ successes and failures at carrying out associated assignments. An extensive questionnaire followed, revealing that students were not only enthusiastic about the innovative teaching method, but through interaction with AI models, they also had a better, more direct understanding of topics.



# Hasiči z UTB zazářili a stali se mistry v požárním útoku

## TBU's Firefighter Teams Excel at Championship and Win a Title

 Studenti a studentky Univerzity Tomáše Bati dosáhli vynikajícího úspěchu na Akademickém mistrovství v požárním sportu, které se konalo v Ostravě. Prokázali svůj talent a odnesli si titul „Akademický mistr ČR 2024“.

Akce, pořádaná pod záštitou Fakulty logistiky a krizového řízení a Klubu požárního sportu UTB, přilákala nadané sportovce z České republiky i Slovenska. Soutěžící se utkali ve třech disciplínách – běh na 100 m s překážkami, štafeta 4×100 m s překážkami a požární útok.

Právě v poslední zmíněné disciplíně excelovali studenti UTB, když předvedli naprosto bezkonkurenční výkon a vybojovali v ní první místo mezi vysokými školami. Díky dosaženým výsledkům se celkově umístili na třetí příčce, hned za SPŠ Třebíč a SPŠCH Pardubice. Studentky UTB obsadily krásné sedmé místo v celkovém hodnocení.

„Díky skvělé práci a nezdolnému sportovnímu duchu našich studentů jsme opět prokázali, že naše univerzita má ve svých řadách vynikající talenty. Jsme na ně nesmírně hrdí a gratulujeme k jejich úspěchu,“ řekla děkanka FLKŘ prof. Zuzana Tučková.

 Students from the University achieved phenomenal success at an event in Ostrava called the Academic Championship in Fire-Fighting Sport, taking home the title of “Academic Champion of the Czech Republic 2024” in the process.

Organised by the Faculty of Logistics and Crisis Management and the TBU Fire-Fighting Sport Club, the competition attracted talented athletes from across the Czech Republic and Slovakia. Contestants competed in three disciplines – 100 m hurdles, 4×100 m hurdles relay and a simulated fire-fighting exercise.

The latter discipline, described as an “attack”, was the one in which the students excelled, putting on an unrivalled performance and being awarded first place, beating other participating establishments. The results achieved meant they placed third overall, right behind Třebíč Secondary Technical College and Pardubice Technical School of Chemistry. Female students from the TBU also ranked highly in seventh place.


Prof. Zuzana Tučková, the FLCM's Dean, said of the competition: “Thanks to the great performance and indomitable sportsmanship demonstrated by our students, we've once again proven that the University has outstanding talent in its ranks. We're extremely proud and congratulate them on their success.”





# Praktická stáž v nemocnici očima finských studentů

## *Finnish Students' Experience of Work-Placement Traineeships*

 Praktické stáže i studijní pobyty v zahraničí představují jedinečný bonus, který je možný v průběhu studia na univerzitě využít. Program Erasmus+ nabízí tyto možnosti také reciprocně zahraničním studujícím, kteří naopak hledají další příležitost pro odborný i osobní rozvoj u nás.


Pro tuto nenahraditelnou zkušenost se rozhodli studenti Všeobecného ošetrovatelství Joonas a Kaipo z Finska. Během svého pobytu na Fakultě humanitních studií absolvovali praktickou stáž v Krajské nemocnici Tomáše Bati.



Studenti si v rámci stáže rozšířili dovednosti v různých oblastech svého oboru, od urgentního příjmu až po gynekologii. Mohli tak obohatit stávající zkušenosti s finským zdravotnickým systémem také o cennou praxi z českého zdravotnictví, které je podle nich v mnoha ohledech srovnatelné. Všimli si však i několika klíčových rozdílů, například vyšší úroveň digitalizace ve Finsku či bezplatné zdravotní péče v ČR.

V nemocnici čelili také několika výzvám, zpočátku třeba jazykové bariéry mezi nimi a pacienty, kteří vždy nemluvili anglicky. Díky podpoře mentora a zdejšího zdravotnického personálu se však s tímto problémem nakonec vypořádali a ocenili i přátelskou atmosféru na pracovišti. Oblíbili si také samotný Zlín s jeho poklidnou atmosférou: „Mezi městskými částmi a přírodou je skvělá rovnováha a velmi se nám líbí, že je vše v docházkové vzdálenosti,“ uvedl Kaipo.

Podle proděkana Fakulty humanitních studií Petra Snopka je spolupráce s nemocnicí úspěšná a dodává: „Na podzim loňského roku podobnou stáž absolvovaly například studentky z Francie a už nyní jsme zaznamenali enormní zájem pro nadcházející akademické semestry.“

 Having the chance of a work placement or study period abroad is a unique benefit for students during their time at university. The Erasmus+ programme offers these opportunities reciprocally to individuals from abroad who wish to gain such professional and personal development in this country.

Joonas and Kaipo, general nursing students from Finland, jumped at the chance of invaluable traineeships at Tomas Bata Regional Hospital when on a course at the Faculty of Humanities.

This period of work experience helped them broaden their skill sets in certain specialist areas, from dealing with emergencies to gynaecology. Consequently, the prior knowledge they had of the Finnish health system has been enhanced by the valuable time spent at a Czech hospital. Although they believe the healthcare arrangements of the two countries are comparable in many respects, several crucial differences exist, such as a higher level of digitization in Finland and free provision of such care in the Czech Republic.


They faced several challenges at the hospital, not least the language barrier between them and patients, as not everyone spoke English. However, thanks to the support of their mentor and local medical staff, they managed to overcome it and appreciated the friendly atmosphere at the workplace. They also enjoyed the character of Zlín and the sense of calm it possesses. Kaipo commented: “There is a great balance between the city’s districts and surrounding countryside, and we really like that everything is within a walking distance.”

According to Vice-Dean of the Faculty of Humanities, Petr Snopek, cooperation with the Hospital has proven successful. He said that “For example, French students underwent a similar traineeship last autumn, and we’ve seen enormous interest for upcoming semesters.”



# Výstava Identita: FMK představilo projekty na Milan Design Weeku

## FMC at Milan Design Week's "Identity" Exhibition

 Studující z Fakulty multimediálních komunikací na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně a ze čtyř spolupracujících univerzit z celého světa prezentovali společnou výstavu Identita na prestižním mezinárodním designovém festivalu Milan Design Week. Ten se konal od 15. do 21. dubna 2024 v prostorách Generálního konzulátu České republiky.


Během festivalu byly prostory konzulátu obohaceny o projekty z osmi uměleckých ateliérů FMK. Všechny byly provázány společným tématem Identita – toto téma bylo základem všech studentských prací a zároveň utvářelo jejich jedinečný charakter.

Monika Juríková, studentka ateliéru Produktový design, ve svém projektu propojila identity matky a dcery a vytvořila sadu stříbrných šperků inspirovaných otisky jejich dlaní. Adrián Gubrica, student ateliéru Grafický design, se zaměřil na digitální rozpoznávání obličeje, jakožto na důležitou součást naší virtuální identity.



Výstava Identita, která byla součástí Milan Design Weeku, se konala v oblíbené městské části Porta Venezia District. Slavnostní vernisáž Identity se uskutečnila 17. dubna 2024 formou zahradní slavnosti, kde se setkali zástupci spolupracujících univerzit, Generálního konzulátu České republiky a další významní hosté.

Expozice byly doprovázeny tištěným průvodcem výstavou, který vytvořila Zuzana Pavloňová, studentka ateliéru Arts Management. Průvodce pomáhal návštěvníkům lépe pochopit hlavní téma výstavy a uvědomit si, jak identita každého jednotlivce ovlivňuje design, který nás obklopuje.

 Students from the TBU's Faculty of Multimedia Communications and four international universities have presented works at an exhibition held during the prestigious Milan Design Week. The show took place at the Consulate General of the Czech Republic from 15 April to 21 April 2024.

The results of projects carried out at eight of the FMC's art studios were put on display at the Consulate. Based around the theme of "Identity", all of the students' creations were influenced by it while still being unique in character.

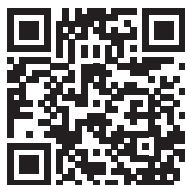
Monika Juríková, a student at the Product Design studio, decided to highlight connections between mothers and daughters, giving rise to a set of silver jewellery inspired by actual palm prints. In contrast, Adrián Gubrica, who attends the Graphic Design studio, opted for digital facial recognition as a constituent part of a person's virtual identity.



The exhibition was located in the popular Porta Venezia district of the city during Milan Design Week. The preview happened on 17 April and was held in the style of a garden party, attended by representatives of the cooperating universities, the Consulate General of the Czech Republic and other distinguished guests.

The works on show were detailed in a publication by Zuzana Pavloňová, a student at the Arts Management studio. This booklet informed visitors of the overarching theme of the exhibition, and emphasised how individuals and their identities influence the designs that populate environments in society.

Podívejte se na více informací o projektu Identita  
[identityproject.cz](http://identityproject.cz)




More on the Identity exhibition at  
[identityproject.cz](http://identityproject.cz)



# Univerzita Tomáše Bati a Trinity Bank úspěšně pokračují ve spolupráci

## Successful Cooperation Continues between the TBU and Trinity Bank

 **Zakladatel Trinity Bank Ing. Radomír Lapčík, LLM, a rektor UTB, prof. Milan Adámek, se dohodli na další spolupráci. Trinity Bank je generálním partnerem univerzity od roku 2022.**

„Jsem rád, že jsme s rektorem UTB prof. Adámkem našli společnou řeč a další možnosti rozvoje Univerzity Tomáše Bati a v roli jejího generálního partnera budeme i nadále pokračovat,“ řekl Ing. Radomír Lapčík, LLM.

„Velmi oceňuji dlouhodobou výbornou spolupráci s Trinity Bank, která vede k rozvoji univerzity, našich studentů a akademických pracovníků a je výrazným motivačním faktorem,“ uvedl rektor univerzity, prof. Milan Adámek.

Díky finanční podpoře IGA-K-Trinity mohl být například na Mezinárodní festival ve Vancouveru přihlášen film Emmy Markové „Daleko od stromu“. Podpořena byla i další audiovizuální díla a projekty studujících z Fakulty multimediálních komunikací.

V rámci Fakulty technologické byla s finanční pomocí IGA-K-Trinity realizována týdenní „Road Tour“ pro studenty Inženýrství polymerů. Jednalo se o sérii odborných exkurzí do vzdálenějších firem, které disponují progresivními technologiemi a nejsou zastoupeny ve zdejší regionu.

Další zajímavý projekt „MeteorAtlas: Mobilní průvodce oblohou a počasím“ byl řešen na Fakultě aplikované informatiky. Jedná se o mobilní aplikaci, která nabízí přehled meteorologických jevů, včasného varování lokální výstrahy, a sloužit může pedagogům, studentům i meteorologům. Finančně podpořena byla i strategie řešení podvodného užívání nástrojů umělé inteligence ve vzdělávání.

Na Fakultě managementu a ekonomiky byly v rámci programu IGA-K-Trinity financovány projekty zaměřené na rozvoj talentu aktivních studentů a studentek, interdisciplinární kurz Finanční laboratoř či studentské týmy se společensky odpovědnými projekty.

 **Ing. Radomír Lapčík, LLM, the founder of Trinity Bank, and Prof. Milan Adámek, the TBU's Rector, have formally agreed to continue their cooperation. Trinity Bank became a major partner of the University in 2022.**

“I’m happy we’ve found common ground with the Rector of the TBU, Prof. Adámek, and agreed on further avenues for developing Tomas Bata University. We shall continue to be the University’s major partner,” said Ing. Radomír Lapčík, LLM.

The Rector, Prof. Milan Adámek stated: “I greatly appreciate the long-term and fruitful relationship with Trinity Bank, which contributes to advancing the University, its students and academic staff, constituting a significant motivational factor.”

Thanks to funding provided by IGA-K-Trinity, a film by Emma Marková entitled “Far from the Tree” was able to enter the Vancouver International Film Festival. Other audiovisual works and projects devised by students from the Faculty of Multimedia Communications also received funding.



At the Faculty of Technology, a week-long “Road Tour” for students of polymer engineering was made possible with financial support provided by IGA-K-Trinity. It comprised a series of excursions to companies located some distance away with progressive technologies that are lacking in the Zlín region.

Another interesting concept – “MeteorAtlas: A Mobile Guide to the Sky and Weather” - was developed at the Faculty of Applied Informatics. A mobile application that gives both an overview of meteorological phenomena and early localised warning alerts, it’s available to teachers, students and meteorologists. A strategy to address the fraudulent use of AI tools in education also received funding.

At the Faculty of Management and Economics, projects aimed at furthering the talents of active learners, the interdisciplinary Financial Laboratory course and student teams running socially responsible programmes were funded by the IGA-K-Trinity programme.



## Zlato na Mistrovství menz

Menza UTB vybojovala na třetím ročníku Mezinárodního mistrovství menz v Potravinářském pavilonu ČZU zlato.



Foto: Emily Zima

## iF DESIGN STUDENT AWARD 2024

Absolvent ateliéru Průmyslový design Fakulty multimediálních komunikací, Štěpán Dlabaja, získal prestižní mezinárodní ocenění iF DESIGN STUDENT AWARD 2024 za projekt AREALMS. Projekt byl vybrán z téměř 11 000 přihlášených prací z celého světa.



## Boty z UTB v New Yorku

Práce studentů ateliéru Design obuvi FMK získaly uznání v newyorském Českém centru. Studenti a studentky vytvořili kolekci dámské obuvi na podpatku z recyklovaných textilních materiálů „TY si IQ“.



Foto: Petr Zmek

## Veletrh vědy

Veletrh vědy 2024 navštívilo rekordních 58 tisíc návštěvníků a my tam byli také. Díky Centru polymerních systémů si mohli zájemci například vyrobit sliz či zkoumat organické LED diody. Centrum výzkumu obouvání UTB umožnilo vyzkoušet si inovativní a udržitelný způsob výroby obuvi a CEBIA-Tech představilo virtuální střelnici či robotický model hlavy napodobující lidskou mimiku.



## Majáles UTB

Letošní ročník Majálesu UTB 2024 nabídl pestrý hudební a doprovodný program zdarma. Do parku před Baťovou vilou přilákal rekordních více než 5000 diváků.

## Prestižní cena pro prof. Sáhu

Prof. Petr Sáva, ředitel Univerzitního institutu, získal na celosvětové konferenci Polymer Processing Society PPS-39 nejvyšší ocenění 2024 PPS Fellow. To každoročně uděluje Společnost pro zpracování polymerů za vynikající vědecko-výzkumné výsledky vybraným členům z každého kontinentu.

## Česká konference rektorů na UTB

175. zasedání ČKR se konalo v dubnu na naší univerzitě. Diskutovaná témata se týkala mj. oblasti vědy, výzkumu a inovací v ČR či co přináší české vysoké školy společnosti.



## Partnerství s Vězeňskou službou ČR

Fakulta humanitních studií a Vězeňská služba ČR navázaly významné partnerství podepsáním memoranda. Spolupráce zahrnuje vzdělávání, odborné praxe, výzkum a celoživotní vzdělávání.





## TBU's Refectory Wins Gold at International Championship of Canteens

The Refectory came first in the third International Championship for University Canteens held at the Food Processing Training Centre of the Czech University of Life Sciences Prague.

## 2024 iF DESIGN STUDENT AWARD

Štěpán Dlabaja, a graduate of the Industrial Design Studio at the Faculty of Multimedia Communications, has won the prestigious international iF DESIGN STUDENT AWARD for his AREALMS project. His work was selected as the best from among almost 11,000 competing entries from across the globe.

## Shoes Designed at the TBU Honoured in New York

Students at the FMC Shoe Design Studio have received an accolade for their creations from the Czech Centre in New York. They devised a collection of women's shoes with heels entitled "TY si IQ" made solely from recycled material.

## Science Fair

The 2024 Science Fair was attended by 58,000 visitors, a record number. People had fun doing things like producing slime and playing with organic LEDs at the Centre of Polymer Systems. Elsewhere, the TBU Footwear Research Centre let guests try out an innovative and sustainable way of making shoes, while CEBIA-Tech had a virtual shooting range and a robotic head that could mimic facial expressions.

## Rag Day in 2024

This year's Rag Day featured music of various genres and a lively programme that was free of charge. It attracted more people than ever before, with over 5,000 attending the event in the park opposite the Bata Villa.

## Prestigious Award for Prof. Sáha

Prof. Petr Sáha, Director of the University Institute, was a recipient of the highest award at the Polymer Processing Society PPS-39 global conference. Called the "2024 PPS Fellow", it's given annually by the Society to selected members from each continent for outstanding contributions in research and development.



## Czech Rectors' Conference at TBU

The TBU has hosted the 175th Czech Rectors' Conference. Under discussion at the meeting were topics such as science, research and innovation in the country and how the nation's higher education institutions benefit society.

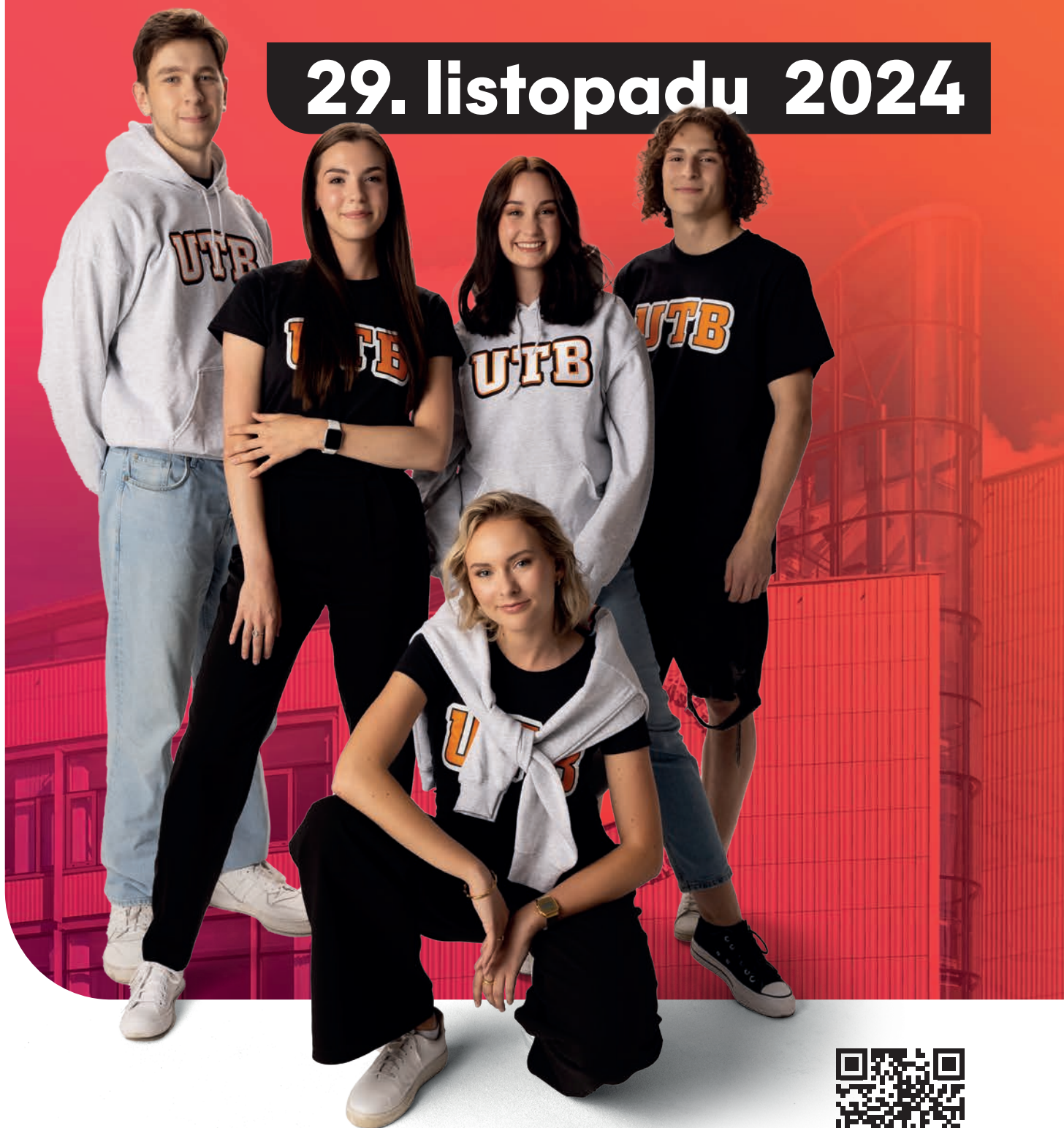
## Partnership with the Czech Prison Service

The Faculty of Humanities has entered into an important partnership with the Prison Service of the Czech Republic through the act of signing a memorandum. Their cooperation shall cover aspects like education, specialised work placements, research and lifelong learning.



# DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ NA UTB

29. listopadu 2024



SEZNAM SE S UTB

