

tuZVO



Časopis Technickej univerzity vo Zvolene • Ročník XXVII. / číslo 4/2019



• **Cena rektora TUZVO za rok 2019**

• **Memorandum o spolupráci slovenských univerzít pri vytvorení Konzorcia slovenských univerzít**

• **Akademický senát TUZVO zvolil kandidáta na funkciu rektora**

• **Medzinárodná vedecká konferencia Financovanie Lesy – Drevo 2019**

Z obsahu: Deň kariéry na Fakulte techniky TUZVO • Noc Drevárskej fakulty 2019 • VII. medzinárodná vedecká konferencia Vybrané aspekty integrovaného manažmentu životného prostredia: Kultúra a životné prostredie • Stretnutie školských lesných podnikov v poľskej Murowanej Goślinie • Stretnutie s prezidentkou SR Zuzanou Čaputovou • Turnaj družstiev v stolnom tenise „0 pohár rektora Technickej univerzity vo Zvolene“

*P*okojné a príjemné prežitie
vianočných sviatkov,
veľa zdravia, šťastia a úspechov
v novom roku 2020.

*Z*ároveň prijmite
moje poďakovanie za prácu,
ktorú ste v roku 2019 vykonali
v prospech našej univerzity.

Rudolf Kropil
rektor



Obsah:

SPRAVODAJSTVO

| | |
|---|----|
| Cena rektora TUZVO za rok 2019 | 4 |
| Memorandum o spolupráci slovenských univerzít pri vytvorení Konzorcia slovenských univerzít | 5 |
| Akademický senát TUZVO zvolil kandidáta na funkciu rektora | 5 |
| SRK rokovala na pôde TUZVO za účasti ministerky Marty Lubyovej | 6 |
| Študenti TUZVO na zasadaní Slovenskej rektorskej konferencie | 7 |
| 30. výročie Nežnej revolúcie si pripomenula aj TU vo Zvolene | 7 |
| TUZVO navštívil prezident Zväzu spracovateľov dreva SR Ing. Igor Patráš | 8 |
| Primátorka Zvolena Lenka Balkovičová na návšteve TUZVO | 8 |
| Prví „inžinierikovia“ – absolventi Detskej hasičskej univerzity 2019 na TU vo Zvolene | 9 |
| Deň kariéry na Fakulte techniky TUZVO | 10 |
| Noc Drevárskej fakulty 2019 | 12 |
| Európsky deň jazykov na TUZVO | 13 |
| Hlavné cvičenia netradične v Ostrave | 14 |

VEDA A VÝSKUM

| | |
|---|----|
| Medzinárodná vedecká konferencia Financovanie Lesy – Drevo 2019 | 15 |
| VII. medzinárodná vedecká konferencia Vybrané aspekty integrovaného manažmentu životného prostredia: Kultúra a životné prostredie | 16 |
| Vedecký október na Katedre protipožiarnej ochrany DF TUZVO | 17 |
| WoodEMA organizovala svoju 12. medzinárodnú vedeckú konferenciu | 19 |

ZAHRANIČIE / ZAHRANIČNÁ SPOLUPRÁCA

| | |
|---|----|
| Stretnutie školských lesných podnikov v poľskej Murowanej Goślinie | 20 |
| lževská štátna technická univerzita si pripomína 100. výročie narodenia M. T. Kalašnikova | 21 |
| Môj deň v OSN | 22 |
| Delegácia Svetovej banky na TUZVO | 23 |
| Návšteva delegácie z francúzskych univerzít | 24 |
| Učarovala mu juhovýchodná Ázia | 24 |
| 3. sokoliarske lovy Mendelovej Univerzity v Brne | 27 |
| Absolvovali sme letnú školu ruského jazyka v Petrohrade | 28 |
| Why go on Erasmus? | 29 |
| Pobyt na Hochschule für nachhaltige Entwicklung in Eberswalde | 30 |
| Tematický seminár Transnational Cooperation Activities na Cypre | 31 |
| Zaujímavosti z Erasmus+ mobilít | 32 |

SPOLOČENSKÁ RUBRIKA

| | |
|--|----|
| 100 rokov štátnej ochrany prírody na Slovensku | 33 |
| Stretnutie s prezidentkou SR Zuzanou Čaputovou | 34 |
| Nový interiér Dekanátu Drevárskej fakulty | 34 |
| Študentky Lesníckej fakulty TUZVO učili deti o význame včiel | 36 |
| Študent TUZVO prezentuje KRESNIK | 37 |

ŠPORT

| | |
|---|----|
| Piaty ročník Športového dňa VŠLP na Kráľovej | 38 |
| Turnaj partnerov mesta Zvolen | 38 |
| Kvalifikačný turnaj univerzít vo florbale | 39 |
| Turnaj družstiev v stolnom tenise „O pohár rektora TU vo Zvolene“ | 39 |



Cena rektora TUZVO za rok 2019



Deň študentov a Deň boja za slobodu a demokraciu sú na Technickej univerzite vo Zvolene spojené s udeľovaním Cien rektora TUZVO najlepším študentom univerzity. Dňa 18. novembra 2019 rektor prof. Rudolf Kropil prijal v konferenčnej miestnosti rektorátu študentov, ktorí splnili kritériá a odovzdal im ceny.



Stretnutia sa zúčastnil aj prorektor pre pedagogickú prácu RNDr. Andrej Jankech, dekan Drevárskej fakulty prof. Ján Sedliačik, dekan Fakulty ekológie a environmentalistiky prof. Marián Schwarz a dekan Fakulty techniky doc. Pavel Beňo. Cena rektora sa udeľuje ako prejav osobitného uznania študentom počas ich štúdia na Technickej univerzite vo Zvolene za vynikajúce výsledky v štúdiu, za prácu vo vedeckovýskumnej, umeleckej a odbornej činnosti, za príkladný občiansky postoj a za podanie výnimočného športového výkonu alebo za iný významný prínos pre univerzitu. V tomto roku bolo ocenených 23 študentov.

V príhovore prof. Kropil uviedol: „Dnes, aj po 30 rokoch od Nežnej revolúcie, si stále musíme pripomínať, že hlavným odkazom 17. novembra je sloboda a demokracia. U študentov je spájaná najmä s možnosťou cestovať, spoznávať univerzity v zahraničí. Otvorili sme sa Európe a sme jej súčasťou. Každý má právo rozhodnúť sa, kde bude študovať. Dôležité je však aj to, aby sa mladí ľudia zo zahraničia vrátili späť na Slovensko.“

V neformálnej debata ocenení študenti vyjadrovali svoje názory a postrehy, či už na modernizáciu priestorov univerzity, najmä internátov a zveľaďovanie exteriérov. Prof. Kropil zdôraznil, že názory, postrehy a podnety študentov sú pre vedenie školy veľmi dôležité. Poukázal tiež na úsilie, ktoré zamestnanci univerzity vynakladajú na organizáciu podujatí pre študentov. Spomenul veľmi dobre zorganizované, pútavé a nevšedné podujatie Noc Drevárskej fakulty a pozval všetkých študentov na oslavy spojené s 30. výročím Nežnej revolúcie, ktoré sa v ten istý deň na univerzite konali.

Na záver stretnutia rektor všetkým oceneným študentom zablahoželal a poprial pevné zdravie a chuť do ďalšieho štúdia.

Pri príležitosti Dňa študentov v roku 2019 boli ocenení nasledujúci študenti:

Univerzitný študijný program: Bc. Alexandra Bertová, Bc. Lucia Medved'ová, Zuzana Rosíková, Bc. Katarína Rybošová a Bc. Zuzana Ursínyová,

Lesnícka fakulta: Aneta Cabanová, Ján Muška a Bc. Terézia Jauschová,

Drevárska fakulta: Lucia Čarnogurská, Júlia Fillová, Ivana Gondová, Andrea Matejková, Radoslava Nociarová, Veronika Ološtiaková, Yeva Rezník, Ivana Santusová, Denisa Šťavinová a Adam Zahurák,

Fakulta ekológie a environmentalistiky: Bc. Juraj Bagin, Adam Janto, Zuzana Lehká a Bc. Andrej Rybár,

Fakulta techniky: Lukáš Magula.



Ľubica Benková, Rektorát

Memorandum o spolupráci slovenských univerzít pri vytvorení Konzorcia slovenských univerzít

Dňa 22. októbra 2019 bolo na Technickej univerzite vo Zvolene podpísané Memorandum o spolupráci slovenských univerzít pri vytvorení Konzorcia slovenských univerzít okolo geografického srdca strednej Európy.

Podpisom Memoranda o spolupráci slovenských univerzít vyjadrili jeho signatári vôľu užiť spolupracovať v oblasti vzdelávania a starostlivosti o študentov, vo výskumnej, vývojovej, umeleckej, projektovej a inej tvorivej činnosti, ako aj pri naplňaní spoločenskej misie vysokých škôl.

Signatárskymi stranami tohto memoranda boli Technická univerzita vo Zvolene, Ekonomická univerzita v Bratislave, Trnavská univerzita v Trnave, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katolícka univerzita v Ružomberku a Prešovská univerzita v Prešove.

Strany memoranda deklarovali záujem vytvoriť Konzorcium slovenských univerzít, kto-

ré bude združovať univerzity okolo geografického stredu Európy.

Konzorcium slovenských univerzít bude mať právne postavenie konzorcia vysokých škôl v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Bude pôsobiť ako záujmové združenie právnických osôb zapísané v registri konzorcií vysokých škôl. Právna subjektivita a všetky akademické práva a slobody členov konzorcia zostanú v plnom rozsahu zachované.

Zriadenie konzorcia bude znamenať zlepšenie postavenia jeho členov v akademických rankingoch, medzinárodnej a úniovej spolupráci, ako aj navýšenie ich finančných zdrojov. Konzorcium bude prostriedkom slúžiacim

na posilnenie vzájomnej synergie kapacít členských univerzít.

Zároveň bude aktívne spolupracovať s ďalšími konzorciami a klastrami na Slovensku, v Európe a vo svete. Signatárske univerzity reprezentujú 50 tisíc študentov a 4 tisíc tvorivých zamestnancov. Výsledky vo vede a výskume dokumentuje viac ako 8 tisíc vedeckých publikácií evidovaných za ostatných 5 rokov v databáze Web of Science.

Možnosť pristúpiť k Memorandu o spolupráci zostáva otvorená aj po jeho podpísaní. Založenie Konzorcia sa po diskusiách s partnermi a akademickými samosprávami očakáva v najbližšom období.

Lubica Benková, Rektorát



Akademický senát Technickej univerzity vo Zvolene zvolil kandidáta na funkciu rektora

Začiatok akademického roka 2019/2020 sa na Technickej univerzite vo Zvolene niesol v znamení volieb kandidáta na funkciu jej rektora pre funkčné obdobie február 2020 – február 2024. Členovia Akademického senátu TUZVO zvolili v prvom kole volieb prof. Rudolfa Kropila viac ako trojpäťtinovou väčšinou hlasov.

Akademický senát Technickej univerzity vo Zvolene (AS TUZVO) na svojom zasadaní 7. októbra 2019 zvolil volebnú komisiu pre voľbu kandidáta na rektora a zároveň schválil harmonogram nastávajúcich volieb.

Na funkciu rektora bolo navrhnutých viacero kandidátov, z ktorých kandidatúru prijali traja. S najvyšším počtom preferenčných hlasov kandidatúru prijal prof. Rudolf Kropil,

nasledovali prof. Viliam Pichler a doc. Rastislav Šulek.

Dňa 5. novembra 2019 sa na verejnom zhromaždení akademickej obce TUZVO v aule univerzity predstavili dvaja kandidáti, pretože doc. Rastislav Šulek sa svojej kandidatúry vzdal. V ten istý deň AS TUZVO v prvom kole tajných volieb zvolil kandidáta na funkciu rektora TUZVO. V súlade s príslušnou legislatívou a harmonogramom volieb AS

TUZVO oznámil 6. novembra 2019 výsledky volieb. Za kandidáta na funkciu rektora TU vo Zvolene pre funkčné obdobie február 2020 – február 2024 bol zvolený Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD. Osvedčenie o výsledku volieb mu odovzdal predseda AS TUZVO na slávnostnom zasadnutí senátu 11. novembra 2019.

Lubica Benková, Rektorát

Slovenská rektorská konferencia zasadala na Technickej univerzite vo Zvolene za účasti ministerky Marty Lubyovej

Slovenská rektorská konferencia (SRK) sa pod vedením svojho prezidenta Rudolfa Kropila zišla na svojom 90. zasadaní 8. novembra 2019 na pôde Technickej univerzity vo Zvolene za účasti ministerky školstva, vedy, výskumu a športu SR a ďalších hostí. Rokovania SRK sa zúčastnili aj študenti TUZVO, ktorí napísali z rokovania svoje postrehy.



Prerokovali o aktuálnych témach vysokého školstva za prítomnosti ministerky školstva, vedy, výskumu a športu SR Marty Lubyovej a generálneho riaditeľa sekcie vysokých škôl MŠVVaŠ SR Jozefa Jurkoviča. Diskusia sa týkala otázok budúročného financovania vysokých škôl, aktuálnej situácie v získavaní a čerpaní zdrojov zo štrukturálnych fondov EÚ a čerpania zdrojov vyčlenených vládou SR na rekonštrukcie vysokoškolských internátov.

SRK pri tejto príležitosti vyzvala Martinu Lubyovú, aby požiadala ministra financií SR o zabezpečenie zostatku finančných prostriedkov vyčlenených na rekonštrukcie vysokoškolských internátov z celkovej sumy 50 mil. eur a následne ich previedla na príslušné verejné vysoké školy. Ďalej SRK zobrala na vedomie informácie ministerky o dôvodoch, priebehu a možných dopadoch zlučovania Operačného programu Výskum a inovácie a Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, ktoré navrhol Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu.

Jednou z hlavných tém zasadania SRK za účasti podpredsedu výkonnej rady Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo (SAAVŠ) René Matloviča, boli procesy zabezpečovania kvality vo vysokom školstve a návrh akreditačných štandardov, ktoré zverejnila SAAVŠ na verejné pripomienkovanie do 5. decembra 2019. SRK začala vnútornú diskusiu o zverejnenom návrhu s tým, že stanovisko k návrhu prerokuje a zverejní na svojom zasadnutí začiatkom decembra.

Ďalej rektorky a rektori za účasti generálneho riaditeľa Centra vedecko-technických informácií SR (CVTI) Jána Turňu rokovali o návrhu CVTI na spolufinancovanie konzorciálne-

ho prístupu verejných vysokých škôl do vedeckých elektronických informačných zdrojov (EIZ) na roky 2020 – 2022. SRK podporila spoločný postup pri zabezpečení vedeckých EIZ s tým, že pristúpi dodatočne k individuálnej konzultácii v prípadoch, keď verejná vysoká škola zaujala výhradu k predloženému návrhu s cieľom nájsť dohodu pri zachovaní centrálného obstarávania predplatného prístupov do vybraných vedeckých EIZ a udržaní doterajšej kontinuity.

V súlade s už schváleným uznesením SRK naďalej trvá na požiadavke zastaviť opätovné verifikovanie výstupov publikačnej činnosti zamestnancov vysokých škôl evidovaných v Centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti vo vykazovacom období 2013 a za ďalšie vykazovacie obdobie. SRK sa stotožnila s právnym názorom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach predloženým ministerke školstva, vedy, výskumu a športu SR v októbri tohto roku, ktoré poukazuje na roz-

por opätovnej verifikácie výstupov s právnymi predpismi.

Aktuálnou témou, ktorou sa SRK na svojom 90. zasadaní zaoberala, bola nedotknuteľnosť akademickej pôdy.

Rektorky a rektori s rozhorčením prijali informáciu o narušení akademickej pôdy Akadémie Policajného zboru v Bratislave neadekvátnym zásahom policajných zložiek dňa 28. októbra 2019. Vstup polície na akademickú pôdu sa uskutočnil bez vedomia a súhlasu rektorky vysokej školy, a preto SRK pokladá tento postup za odporujúci súčasným platným právnym predpisom. Spôsob, akým sa policajný zásah uskutočnil považuje za vecne neadekvátny závažnosti vyšetrovaného prípadu a žiada nadriadené kompetentné orgány vyvodiť dôsledky aj ako prevenciu, aby sa podobné prípady neopakovali.

Lubica Benková, Rektoriát



Rokovanie členov SRK na TUZVO

Študenti TUZVO na zasadaní Slovenskej rektorskej konferencie

Zasadania Slovenskej rektorskej konferencie, ktoré sa konalo na našej univerzite v dňoch 7. – 8. novembra 2019 sme sa mohli zúčastniť aj my, študenti Lesníckej fakulty TUZVO, Soňa Grenčíková, Ivan Gracík a Marek Štefanec. Na zasadanie nás pozval jej prezident prof. Rudolf Kropil, aby sme videli, ako zasadajú a o čom rokujú rektori slovenských vysokých škôl a univerzít. Doteraz študenti nemali možnosť zúčastniť sa na rokovaní SRK, preto sme pozvanie prijali s nadšením a zvedavosťou.

Prvý deň – 7. novembra, sa v konferenčnej miestnosti Rektorátu TUZVO stretol prezident SRK prof. Rudolf Kropil s viceprezidentmi SRK prof. Luciou Kurilovskou – rektorkou Akadémie Policajného zboru v Bratislave, prof. Pavlom Sovákom – rektorom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, a prof. Liborom Vozárom – rektorom Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Po našom predstavení prezidentom SRK nás rektori milo privítali a hneď začali rokovať. Rektori postupovali podľa bo-

dov daného programu, ktoré na začiatku odsúhlasili. Rozoberali témy týkajúce sa financovania vysokých škôl, nových akreditačných štandardov, rekonštrukcie študentských domovov a celkového programu zasadania SRK na ďalší deň.

Na druhý deň – 8. novembra, sa stretlo 20 rektorov vysokých škôl a univerzít, ako aj ďalší hostia, ktorí vystupovali na konferencii so svojimi príspevkami. Privítali ministerku školstva, vedy, výskumu a športu SR Martinu Lubyovú, generálneho riaditeľa sekcie vysokých škôl MŠVVaŠ SR Jozefa Jurkoviča, podpredsedu výkonnej rady Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo (SAAVŠ) René Matloviča, ako aj generálneho riaditeľa centra vedecko-technických informácií SR prof. Ján Turňu a ďalších hostí.

Konferencia začala v dopoludňajších hodinách. Trvala niekoľko hodín, bola veľmi náročná a intenzívna. Bolo zaujím-



avé pozorovať profesionálov pri práci, ako pohotovo reagovali na dané témy. Počas celej konferencie boli k nám milí a zaujímali sa o náš názor. Zaujali nás pohotovité reakcie pani ministerky, ktorá sa rýchlo orientovala v diskutovaných témach a promptne odpovedala na všetky otázky. Vďaka pozvaniu profesora Kropila sme mohli aj my, študenti, nahliadnuť do priebehu rokovania SRK. Bolo to pre nás veľkým prínosom a dufame, že sa takéto pozvania budú opakovať aj v budúcnosti.

Soňa Grenčíková, Ivan Gracík
a Marek Štefanec, študenti Lesníckej fakulty

30. výročie

Nežnej revolúcie
si pripomenula aj
Technická univerzita
vo Zvolene

Deň boja za slobodu a demokraciu sa neodmysliteľne spája so študentmi. Každý rok si slovenské vysoké školy pripomínajú pamiatku Jána Opletala, ako aj udalosti Nežnej revolúcie, ktorá naštartovala politické, hospodárske a spoločenské zmeny a začala tak proces demokratizácie bývalého Československa.

Dnes, rovnako ako v predchádzajúcich rokoch, je odkaz Novembra 1989 stále aktuálny. Poslaním moderných univerzít a vysokých škôl, ktoré sú vrcholnými vzdelávacími, vedeckými a umeleckými inštitúciami, je aj otvorená a kritická diskusia k aktuálnym spoločenským témam.

Medzinárodný deň študentov sa spája s víziou lepšej budúcnosti a s rozvojom demokratickej spoločnosti. Vysoké školy, ich predstavitelia, pedagógovia, ako aj študenti musia dnes aktívnejšie vystupovať proti stupňujúcim sa prejavom populizmu, netolerancie a radikalizácie a tiež proti propagácii pseudovedeckých správ, ktoré sú hrozbami pre demokraciu aj akademickú kultúru. „Vysoké školy zohrávajú dôležitú úlohu nielen vo výchove k vedomostiam a zručnostiam, ale aj k občianskej angažovanosti,“ uviedol rektor

TUZVO prof. Rudolf Kropil. Svojou účasťou v občianskom živote tak akademici môžu aktívne podporovať rozvoj demokracie našej spoločnosti.

Prezident Slovenskej rektorskej konferencie vyzval univerzity a vysoké školy, aby si pripomenuli 30. výročie Nežnej revolúcie a Medzinárodný deň študentov vlastnými aktivitami a zároveň, aby tieto aktivity rozšírili do povedomia akademickej obce, ako aj celej spoločnosti.

Na Technickej univerzite vo Zvolene sme si 30. výročie Nežnej revolúcie a Medzinárodný deň študentov pripomenuli podujatiami, ktoré sa uskutočnili 18. novembra 2019. Ich súčasťou bolo odovzdávanie Ceny rektora, ktorá sa udeľuje ako prejav osobitného uznania študentom za vynikajúce výsledky v štúdiu, za prácu vo vedeckovýskumnej, umelec-

kej a odbornej činnosti, za príkladný občiansky postoj a za podanie výnimočného športového výkonu alebo za iný významný prínos pre univerzitu. Nasledoval florbalový zápas študenti vs. zamestnanci TUZVO na športoviskách Ústavu telesnej výchovy a športu. V kongresovej sále Študentského domova Ľ. Štúra prebiehal vedomostný kvíz. Po jeho ukončení sa podával divinový guláš a o hudbu sa postarali študenti z univerzitného rádia INRO. Na príprave a organizovaní podujatí sa veľkou mierou spolupodieľali študenti organizovaní v študentských organizáciách Woodenworld a IFSA, ale aj univerzitné rádio INRO, za čo im vedenie univerzity ďakuje.

Lubica Benková, Rektorát

TUZVO navštívil prezident Zväzu spracovateľov dreva SR Ing. Igor Patráš

Dňa 9. októbra 2019 rektor Technickej univerzity vo Zvolene prof. Rudolf Kropil privítal na pôde TUZVO prezidenta Zväzu spracovateľov dreva (ZSD) SR Ing. Igora Patráša, ktorý je zároveň členom Správnej rady TUZVO a riaditeľom spoločnosti Trendwood – twd.

Rektor TUZVO prof. R. Kropil s prezidentom ZSD SR I. Patrášom hovorili o aktuálnom dianí na našej univerzite, o vzdelávaní a prepojení profesijne orientovaných študijných programov pre oblasť drevárstva a nábytkárstva na prax. Igor Patráš sa zaujímal o vedeckovýskumnú činnosť univerzity, ale aj o situáciu pri čerpaní európskych štrukturálnych a investičných fondov v Operačnom programe Výskum a inovácie, ktorých zdroje sú potrebné na rozvoj a modernizáciu infraštruktúry TUZVO. Rektor informoval Igora

Patráša o tom, že v nasledujúcom období nás čaká hľadanie zdrojov na modernizáciu laboratórií a vytvorenie vedeckého parku, ale aj na rekonštrukciu hlavnej budovy univerzity. „Naším zámerom je, aby bola moderná, environmentálne spoľahlivá a zároveň aj energeticky nenáročná,“ uviedol prof. R. Kropil.

Rektor TUZVO s prezidentom ZSD SR hovorili aj o súčasnom stave trhového prostredia, ktoré dáva šancu len producentom kvalitného nábytku a stavebno-stolárskych výrobkov s dobrým dizajnom a spoľahlivou kon-

štrukciou. V súvislosti s touto témou rektor TUZVO poznamenal, že na našej univerzite sa snažíme vychovávať odborníkov v oblasti spracovania dreva, pričom naši absolventi majú veľmi dobré uplatnenie na trhu práce v tejto oblasti. Rektor tiež hovoril o spolupráci vysokých škôl s Republikovou úniou zamestnávateľov a Klubom 500.

Ľubica Benková, Rektorát
Foto: Branislav Račko



Ing. Igor Patráš

Primátorka Zvolena Lenka Balkovičová na návšteve TUZVO

Rektor TUZVO prof. Rudolf Kropil prijal dňa 29. októbra na pôde Technickej univerzity vo Zvolene primátorku Zvolena Ing. Lenku Balkovičovú. Cieľom ich pracovného stretnutia bolo aj prerokovanie spôsobu, ako čo najefektívnejšie využiť nedostavanú viacúčelovú halu Lanice.

Primátorka Zvolena Lenka Balkovičová navštívila Technickú univerzitu vo Zvolene a 11. júla 2019, kedy spoločne s rektorom prijali v rokovacej miestnosti Rektorátu TUZVO zástupcov všetkých folklórnych súborov, ktorí sa zúčastnili Akademického Zvolena 2019.

Stretnutie 29. októbra 2019 bolo nielen priateľskou návštevou partnerskej organizácie, ale malo aj pracovný dôvod. Primátorka L. Balkovičová a rektor prof. Rudolf Kropil hovorili o možnostiach rozvoja mesta a Technickej univerzity vo Zvolene. Jedným z bodov rokovania bola diskusia o nedostavanej viacúčelovej hale Lanice. Spoločne hodnotili alternatívy, ako túto závažnú otázku vyriešiť tak, aby boli spokojní nielen zamestnanci a študenti univerzity, ale aj obyvatelia mesta a všetky ostatné zainteresované inštitúcie. „Teší ma, že aj v spolupráci s mestom hľadáme možnosti, ako by sme danú stavbu mohli prípadne dokončiť a následne ju efektívne využívať,“ uviedol rektor.



Ing. Lenka Balkovičová

profesor Rudolf Kropil

V roku 2017 TUZVO v spolupráci s Mestom Zvolen a Nadáciou Blue Alternative realizovali projekt „Biotechnické inovácie pri využití dažďovej vody v meste Zvolen“. Výsledkom projektu bolo vysadenie 601 stromov, vybudovanie 26 dažďových záhrad v rôznych lokalitách mesta, vysadenie zelenej strechy na budove autobusového nástupištia, vybudovanie 14 podzemných rezervoárov a 1 bioklimatického rezervoáru, vybudovanie 8 prehrádzok v stržiach, ako aj využívanie zachytenej dažďovej vody na rôzne účely.

Ľubica Benková, Rektorát

Deň kariéry na Fakulte techniky TUZVO

V rámci kampane s názvom Týždeň vedy a techniky na Slovensku sa na Fakulte techniky TUZVO dňa 6. 11. 2019 uskutočnilo podujatie Deň kariéry. Cieľom podujatia bolo vytvoriť priestor pre študentov fakulty na nadviazanie kontaktov s potenciálnymi zamestnávateľmi a súčasne vzbudiť záujem stredoškôľakov o vysokoškolské štúdium technických disciplín. Takmer 200 účastníkov podujatia malo možnosť vidieť nielen pútavé prezentácie a exponáty firiem WAY INDUSTRIES, a. s., CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SLOVAKIA, s. r. o., ZF SLOVAKIA, a. s., a EDGECOM, a. s., ale aj oboznámiť sa s výsledkami výskumu pracovníkov fakulty.

Všetkým zainteresovaným stranám ďakujeme za podporu pri organizačnom zabezpečení podujatia.

Miroslav Dado, FT
Foto: Michal Berák



Účastníci podujatia na Fakulte techniky TUZVO



Dekan Fakulty techniky doc. Pavol Beňo



Prví „inžinierikovia“

– absolventi Detskej hasičskej univerzity 2019 na TU vo Zvolene



Obväzovanie nosa



Vedomostný kvíz



Hasičská technika

Detská hasičská univerzita (DHU) otvorila svoje brány 3. októbra 2019 slávnostnou imatrikuláciou prihlásených 70 detí z I., V. a IX. základnej školy vo Zvolene dekanom DF prof. Ing. Jánom Sedliačikom, PhD. Patronát nad Detskou hasičskou univerzitou 2019 prevzali rektor TUZVO Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., prezident HaZZ plk. Ing. Pavol Nereča a prezident DPO SR Pavol Celuch. Po piatich stretnutiach, počas ktorých si malí študenti rozšírili svoj obzor v rôznych oblastiach protipožiarnej ochrany a bezpečnosti, po splnení náročných úloh a získaní všetkých nálepiek po overení vedomostí, boli „inžinierikom“ 28. 11. 2019 odovzdané diplomy za účasti prorektora TU vo Zvolene RNDr. Andreja Jankecha, PhD., a vzácneho hosta, prezidenta HaZZ, plk. Ing. Pavla Nereču.

Detskú hasičskú univerzitu ako súčasť preventívno-výchovných aktivít v zmysle zmluvnej spolupráce pripravili pracovníci KPO v spolupráci s HaZZ a DPO SR. Odbornou garantkou prvého ročníka je prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD., vedúca Katedry protipožiarnej ochrany DF TU vo Zvolene.

Vo štvrtok 3. októbra 2019 do priestorov TU vo Zvolene začali prichádzať odvážne deti, žiaci prvého stupňa I., V. a IX. základnej školy vo Zvolene v sprievode svojich učiteľov, aby sa na dva mesiace stali riadnymi študentmi Detskej hasičskej univerzity 2019. Ich štúdium začalo slávnostným prijatím dekanom DF prof. Jánom Sedliačikom medzi vysokoškolákov. Imatrikulácie sa zúčastnili za TU vo Zvolene prorektor pre pedagogickú prácu RNDr. Andrej Jankech, PhD., za HaZZ plk. Ing. Miroslav Podhradský z KR HaZZ v Banskej Bystrici, mjr. Ing. Slávka Števková z OR HaZZ vo Zvolene, za DPO SR člen prezídia Mgr. Ing. Ivan Chromek, PhD., a za KPO DF prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.

Jedna zo študentiek prečítala imatrikulačný sľub: „My, imatrikulovaní študenti Detskej hasičskej univerzity, pred týmto slávnostným zhromaždením sľubujeme, že si budeme riadne plniť povinnosti, že budeme dávať pozor na prednáškach, že sa aktívne budeme zúčastňovať všetkých pripravených aktivít a že si popri našom štúdiu na Detskej hasičskej univerzite užijeme veľa zábavy.“ Deti dostali imatrikulačný list a okrúhly odznak so svojím menom a logom DHU.

Prvé stretnutie pokračovalo témou Hasiči a ich činnosti. Deti sa hravou formou, krátkou obrázkovou prednáškou a hranou scénkou dozvedeli, kto sú to hasiči a ako ich privolať. Poznatky si potom precvičili telefonickým oznámením spozorovaného požiaru.

Na druhom stretnutí 17. októbra 2019 boli deti rozdelené na tri skupiny. Postupne sa dozvedeli, čo je to požiar a ako mu predchádzať v domácnosti a prírode, aké sú súčasťou zásahových oblekov hasičov, ako sa obliekajú a pripravujú na zásah, čo sa ukrýva v hasiacich prístrojoch, ako hasiči hasia a ako správne uhasiť malý požiar. Nové vedomosti si overili formou jednoduchého kvízu.

Dňa 7. novembra 2019 spoznali teoreticky techniku pri rôznych zásahoch a hasení výškových stavieb. Pod dohľadom hasičov z OR HaZZ vo Zvolene si na dvore univerzity vyskúšali hasenie z ozajstnej hadice a prezreli si dve hasičské autá. Tieto potom hľadali na obrázkoch pri overovaní vedomostí.

Základy poskytovania prvej pomoci boli témou štvrtého stretnutia dňa 14. novembra 2019. Teória bola venovaná prvej pomoci pri zlomeninách, poranení nosa,

popáleninách a obareninách. Deti si vzájomne precvičili obväzovanie nosa. Po scénke, ako postupovať pri popáleninách a kedy a ako priložiť záchranárov, deti ukázali svoju šikovnosť pri poskytovaní prvej pomoci na figurantoch z radov zamestnancov KPO a študentov druhého a tretieho stupňa študijného programu protipožiarna ochrana a bezpečnosť.

Študenti DHU 2019 na imatrikulácii získali aj výkaz o štúdiu, do ktorého si postupne po stretnutiach nalepali získané nálepky (za iniciatívu, nápaditosť, odvahu, organizáciu, priateľstvo, riešenie problémov, snahu, spoluprácu, starostlivosť, trpezlivosť, zdravý rozum, zmysel pre humor, zvedavosť) podľa témy stretnutia a úloh, ktoré riešili. Autorom nálepiek je študent III. stupňa štúdia programu protipožiarna ochrana a bezpečnosť Ing. Patrik Ščensný. Po každom stretnutí dostali materiály na založenie, v ktorých boli hravou formou zrekapitulované dôležité poznatky a zaradené jednoduché úlohy na riešenie a vymalovanie.

Na poslednom, piatom stretnutí, pred slávnostnou promóciou, boli vedomosti našich malých študentov overené jednoduchým testom. Všetci študenti ho úspešne vyriešili a získali poslednú náleпку do výkazu o štúdiu „vytrvalosť“. Tým splnili všetky podmienky na udelenie titulu „inžinierik“.

Slávnostnej promócie prvých absolventov Detskej hasičskej univerzity, ktorá sa uskutočnila v popoludňajších hodinách 28. 11. 2019, sa zúčastnila aj väčšina rodičov malých inžinierikov. Okrem nich boli prítomné aj riaditeľky I. ZŠ Mgr. Anna Cúttová a IX. ZŠ Mgr. Ľubica Tomčíková a zástupkyňa riaditeľky V. ZŠ Mgr. Mária Koberová. Ich žiaci sa na dva mesiace stali našimi študentmi. Z Okresného riaditeľstva HaZZ vo Zvolene sme privítali plk. Ing. Dušana Hancka. Slávnostnému aktu sa prizerali a usmerňovaním absolventov pomáhali aj vychovávateľky a vychovávateľ zo základných škôl, pracovníci Katedry protipožiarna ochrana a študenti študijného programu II. stupňa Protipožiarna ochrana a bezpečnosť DF.

Dekan Drevárskej fakulty prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD., prijal od zástupcu absolventov absolventský sľub:

„V mene všetkých inžinierikov, absolventov Detskej hasičskej univerzity, sľubujem:

- že si zapamätáme všetko, čo sme sa naučili,
- že si budeme vážiť prácu hasičov a záchranárov,
- že budeme predchádzať vzniku požiarov a úrazov,
- že sa vždy zachováme správne a rozvážne,
- že pomôžeme ostatným bez toho, aby sme ohrozili seba,
- že nezabudneme na pekné chvíle na vysokej škole, na Detskej hasičskej univerzite.“

Následne v prítomnosti RNDr. Andreja Jankecha, PhD., prorektora Technickej univerzity vo Zvolene a plk. Pavla Nereču, prezidenta Hasičského a záchranného zboru odovzdal dekan DF inžinierikom diplomy. Prezident HaZZ vo svojom slávnostnom príhovore ocenil snahu, iniciatívnosť a vytrvalosť našich malých absolventov a vyjadril presvedčenie, že aj malé deti dokážu vykovať veľké činy pri ochrane a záchrane, ak majú vedomosti a skúsenosti. My veríme, že ich na DHU 2019 všetci získali.

Na príprave a úspešnom priebehu prvého ročníka Detskej hasičskej univerzity sa podieľali nielen učiteľka Katedry protipožiarna ochrana DF, ale aj odborné zamestnankyne katedry, doktorandi, študenti inžinierskeho stupňa štúdia študijného programu Protipožiarna ochrana a bezpečnosť a príslušníci z OR HaZZ vo Zvolene. Nezabúdame ani na spoluprácu s učiteľmi a vychovávateľmi základných škôl a s rodičmi našich šikovných malých absolventov. V súčasnosti vyhodnocujeme závery, pripomienky a prínosy ukončeného ročníka DHU a pracujeme na príprave Detskej hasičskej univerzity 2020.

Danica Kačíková, odborný garant DHU 2019



Zľava: prof. J. Sedliačik, prof. D. Kačíková, plk. P. Nereča, RNDr. A. Jankech



Slávnostný sľub



Študenti Detskej hasičskej univerzity 2019 po imatrikulácii



Promócia „inžinierikov“

NOC DREVÁRSKEJ FAKULTY 2019

Drevárska fakulta Technickej univerzity vo Zvolene zorganizovala 13. novembra 2019 druhý ročník podujatia Noc Drevárskej fakulty. Brány univerzity boli pre návštevníkov otvorené od 17. do 21. hodiny. V tomto výnimočnom čase mali všetci dospelí záujemcovia, ale aj malí zvedavci, možnosť spoznať činnosť pracovníkov a študentov fakulty skutočne zábavnou formou.

Podujatie sa konalo pod záštitou Dr. h. c. prof. Ing. Rudolfa Kropila, PhD., rektora Technickej univerzity vo Zvolene a Ing. Igora Patráša, prezidenta Zväzu spracovateľov dreva SR.

Akciu za prítomnosti rektora univerzity Rudolfa Kropila, primátorky mesta Lenky Balkovičovej a generálneho sekretára Zväzu spracovateľov dreva SR Petra Zemaníka, ako aj ostatných hostí, otvoril dekan Drevárskej fakulty Ján Sedliačik. Výnimočný večer začal vystúpením folklórneho súboru Poľana.

Aj v tomto roku bol pripravený bohatý program pre všetky vekové kategórie, budúci aj bývalí študentov, priaznivcov univerzity, ale aj zvedavcov túžiacich prezrieť si aj zvnútra netypickú budovu Technickej univerzity vo Zvolene. Podujatie prilákalo celé rodiny, skupiny študentov, ale aj zamestnancov univerzity z iných pracovísk.

Návštevníci mali za úlohu pomocou orientačnej mapky v podobe študentského indexu vyhľadať v zložitých priestoroch pracoviská, plniť interaktívne úlohy a zadania a zozbierať za všetky tieto skúšky známky do indexu. Už vo vestibule univerzity záujemcov privítala laserová šou firmy KVANT, ktorá lákala vyskúšať

si rôzne svetelné a postrehové hry. Katedra dizajnu nábytku a interiéru vytvorila útulnú kaviarňičku s pohodlným posedením s kávičkou pred krbom a možnosťou urobiť si obľúbené selfičko. Všetci sa presvedčili, že aj matematika, chémia a fyzika môžu byť vďaka geometrickým ilúziám, hlavolamom a kúzlam optiky skutočne magické. Neuveriteľné chemické pokusy, vrátane ochutnávky „žabieho slizu“, výroby farebnej slonej pasty a špeciálneho bublifuku zo suchého ľadu, sa stretli aj v tomto roku s obrovským záujmom. Atraktívne pozorovanie oblohy s hviezdárom doc. Bahýľom bolo bohužiaľ znemožnené daždivým počasím. Nadšenci astronómie si však mohli vychutnať aspoň jeho zaujímavé rozprávanie. Nechýbalo ani spoznávanie fascinujúceho sveta dreva pomocou mikroskopov, bezdotykové meranie rozmerov výrobkov, termovízne snímkovanie a testovanie vzduchotesnosti, výroba vlastného poťahu na nábytok a ukážka popcornovej dosky. Kto mal chuť, mohol si vyskúšať prácu hasiča, otestovať finančnú gramotnosť, ale aj spoznávať dreviny. Známky do svojho študentského indexu si na daných stanovištiach zozbierali aj pán rektor a pani primátorka.

Aj druhý ročník Noci Drevárskej fakulty sa podľa vyjadrení návštevníkov veľmi vydaril, čomu nasvedčovali aj vždy plne obsadené stanovišti na katedrách. Úspešné pokračovanie novozaloženej tradície tak splnilo svoj cieľ, a to spopularizovať a prezentovať prácu jednotlivých katedier Drevárskej fakulty, ktoré sa už dnes tešia na tretí ročník podujatia.

Anna Hazlingerová, DF

„Máme v  drevo.“



Budúci výskumníci na Katedre náuky o dreve a Katedre chémie a chemických technológií



Lovenie héliových balónov na Katedre chémie a chemických technológií



Spoločné selfičko pani primátorky a pána rektora



Európsky deň jazykov na TUZVO

Po minuloročnom úspechu sme sa v Ústave cudzích jazykov TUZVO opäť rozhodli zorganizovať podujatie pre študentov pri príležitosti Európskeho dňa jazykov.

Podujatie sa tak, ako minulý rok, nieslo v znamení študenti študentom, a teda hlavnými protagonistami boli študenti. Rozprávali o svojich skúsenostiach najmä zo zahraničných pobytov, či už študijných alebo spojených s letnými brigádami, či inými mimoškolskými aktivitami, ktoré by nemohli absolvovať, ak by neovládali cudzie jazyky na základnej komunikačnej úrovni.

Cieľom podujatia bolo spopularizovať cudzie jazyky aj medzi študentmi, ktorí ich nepovažujú za tú najpríjemnejšiu súčasť štúdia a ukázať im, že ich ovládanie so sebou prináša mnoho benefitov a dá sa zvládnuť s trochou úsilia a chcenia. Okrem prezentujúcich študentov nám o exotickvej Číne a dvojtyždennom kempe, ktorý organizovali Konfuciov inštitút a Univerzita Komenského v Bratislave, prišiel porozprávať aj „neštudent“ Peter Sliacky. Peter je absolvent niekoľkých kurzov čínskeho jazyka, ktorý ponúka aj TUZVO v spolupráci s Univerzitou Komenského v Bratislave. Popri zaujímavých prezentáciách z rôznych kútov sveta (Nórsko, Aljaška, Havaj, Južná Karolína, Estónsko, Španielsko, a iné) mali účastníci možnosť prekonzultovať možnosti vycestovania na zahraničné študijné pobyty a stáže v rámci programu Erasmus+ s Ing. Marianou Krivošíkovou z Referátu pre vonkajšie vzťahy a Antóniou Jurečkovou z banskobystrickej pobočky organizácie SAIA. Svoj stánok a prezentáciu o možnostiach študentských a pracovných stáží tu mala aj organizácia IAESTE reprezentovaná študentkou DF Natáliou Repiskou. Popri zaujímavých informáciách z prezentácií sa mohli návštevníci Átria Relax zábavnou kvízovou formou dozvedieť viac o krajinách, ktorých jazyky sa na TUZVO vyučujú a občerstviť sa malými pochúťkami typickými pre jednotlivé krajiny (anglické mafiny, americké cookies, francúzske croisanty či nemecké slané praclíčky), ktoré pripravili kolegyne a kolegovia z ÚCJ.

Zároveň by sme sa chceli poďakovať Ing. Miroslavovi Rusnákovovi a Pavlovi Koreňovi z ODT za zvukovo-technickú podporu. Veríme, že ak ste sa podujatia zúčastnili, tak ste si ho užili rovnako ako my. A ak Vám to tento rok nevyšlo, nevadí. Veríme, že sa uvidíme na budúci rok.

Zuzana Danihelová, ÚCJ



Európsky deň jazykov na TUZVO sa konal v priestoroch ATRIA RELAX.



Hlavné cvičenia netradične v Ostrave v Integrovanom bezpečnostnom centre (IBC) Moravskosliezského kraja

Ako tradične v prvej polovici novembra (11. – 15. 11. 2019) sa uskutočnili hlavné cvičenia v rámci povinných predmetov v študijných programoch protipožiarna ochrana a bezpečnosť.

Obsahová náplň uvedených cvičení v prvých dvoch stupňoch vysokoškolského štúdia je zameraná najmä na problematiku predmetov, ako sú protipožiarna bezpečnosť stavieb, špecializované stavby, taktika pri zásahoch a požiaroch, organizácia integrovaného záchranného systému (IZS) a hasičských jednotiek, záchranárstvo, záchranárska technika a technológia a protipožiarna bezpečnosť technologických procesov. Aj tento rok si mohli študenti doplniť a overiť svoje teoretické vedomosti získané na prednáškach praktickými ukážkami technológií a ich zabezpečením proti možnému vzniku požiaru alebo priemyselnej havárie vo vybraných právnických osobách, medzi ktoré patria SLOVALCO, a.s., Žiar n/Hronom, Bučina DDD Zvolen, spol. s r.o., MONDI SCP, a.s., Ružomberok, Hornonitrianske bane Prievidza, Transpetrol, a.s., Tupá.

Okrem zabezpečenia technológií boli študenti oboznámení aj s tvorbou a organizáciou hasičských jednotiek, ktoré v zmysle zákona NR SR č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom musí zriaďovať právnická osoba na základe schválenej analýzy požiarneho nebezpečenstva v zmysle rozhodnutia Krajského riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru. Výber právnických osôb, kde hlavné cvičenia boli zabezpečované, umožnil študentom predstaviť hasičskú jednotku zabezpečovanú samotnou právnickou osobou, ale aj hasičskú jednotku, ktorej činnosť je riešená dodávateľsky.

Z pohľadu špecializovaných stavieb študentov určite zaujali technické riešenia súvisiace s prevádzkou Ústavu pre výkon väzby a Ústavu pre výkon trestu odňatia slobody v Banskej Bystrici, a to nielen z pohľadu protipožiarného riešenia, ale aj z pohľadu zabezpečenia pohybu väzňov a ochrany celého objektu zo strany Zboru väzenskej a justičnej stráže.

Nie menej zaujímavou skupinou, kde sa organizovali hlavné cvičenia, boli zložky záchranných služieb. S blížiacou sa zimnou sezónou mohli študenti vidieť prípravu príslušníkov Horskej záchrannej služby



(HZS) v rámci Oblastného strediska (OS) HZS Západné Tatry-Zverovka, OS HZS Nízke Tatry-Sever v Jasnej.

V rámci návštevy Hlavnej banskej záchrannej stanice v Prievidzi boli študentom ukázané výcvikové priestory banských záchranárov, na Strednej škole požiarnej ochrany MV SR v Žiline mali možnosť vidieť výcvikové trénažery, ale aj priestory na prípravu budúcich príslušníkov HaZZ. Príslušníci Záchrannej brigády HaZZ v Žiline im predstavili technické vybavenie brigády a techniku, ktorou zabezpečujú svoju zásahovú činnosť. O aktuálnosti využitia brigády hovorila aj skutočnosť, že v dobe našej návštevy jej príslušníci zasahovali v rámci 3. stupňa povodňovej aktivity v Demänovskej doline na Liptove.

Po prvýkrát mohli študenti navštíviť aj jedno z najmodernejších koordináčnych stredísk integrovaného záchranného systému v Európe, ktorým je Integrované bezpečnostné centrum (IBC) Moravskosliezského kraja v Ostrave. V rámci ukážky im bolo vysvetlené poslanie IBC, história IZS v Českej republike a na konkrétnych prípadoch aj práca jednotlivých operačných dôstojníkov základných zložiek IZS v rámci Moravskosliezského kraja. V diskusii študenti mohli porovnávať spôsob riadenia hasičských, záchranných a policajných zložiek pre potreby IZS v Českej republike a Slovenskej republike. Veľký záujem bol najmä o oblasť zapojenia dobrovoľných hasičských jednotiek (JPO III, JPO V, JPO VI) do IZS a spôsob ich riadenia pri zásahu v súčinnosti s jednotkami HZS ČR.

Na záver je potrebné poďakovať všetkým právnickým osobám za ochotu a vytvorenie priestoru pre vykonanie hlavných cvičení a vedeniu univerzity a drevárskej fakulty za umožnenie ich absolvovania. Verím, že hlavné cvičenia nielen rozšírili rozhľad našich študentov v uvedenej problematike, ale pre mnohých z nich vytvorili aj náhľad na ich budúce možné pôsobenie v hasičských a záchranných jednotkách po absolvovaní štúdia.

Ivan Chromek, DF
Foto: autor

Medzinárodná vedecká konferencia **Financovanie Lesy – Drevo** 2019



Zľava: rektor TŮZVO prof. R. Kropil, prof. I. Hajdúchová

Dňa 21. novembra 2019 sa na pôde Technickej univerzity vo Zvolene uskutočnila medzinárodná vedecká konferencia **Financovanie Lesy – Drevo 2019**. Je to podujatie, ktoré má už 25-ročnú tradíciu. Počas tohto obdobia sa účastníci konferencie snažili riešiť otázky produkcie a využívania drevnej suroviny tak, aby sa dosiahol maximálny efekt pre národné hospodárstvo. V súlade s tradíciou aj tohtoročná konferencia priniesla nové a zaujímavé poznatky v oblasti analýzy rizík financovania lesných podnikov vplyvom globálnych ekonomických a ekologických zmien a poukázala na možnosti využívania obnoviteľných zdrojov v energetike a drevospracujúcom priemysle tak, aby sa dosahovala čo najvyššia pridaná hodnota tejto cenej domácej suroviny.

Konferenciu otvoril rektor TU vo Zvolene a prezident Slovenskej rektorskej konferencie Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD. Pozvanie prijali a referáty predniesli aj ďalší významní hostia: Ing. Peter Kiciko – generálny riaditeľ Sekcie lesného hospodárstva a spracovania dreva Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Ing. Jaroslav Regec – generálny tajomník služobného úradu Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, a Ing. Milan Dolňan – predseda Slovenskej lesníckej komory. Veľmi podnetné a zaujímavé boli vystúpenia odborníkov z praxe: Ing. Mariána Staníka – generálneho riaditeľa podniku Lesy SR, š. p., Ing. Jána Juricu – generálneho riaditeľa podniku Vojenské lesy a majetky SR, š. p., Ing. Júliusa Jankovského, PhD., – člena Prezídia Asociácie priemyselnej ekológie na Slovensku, a Ing. Michala Tomčíka z Obecných lesov Veľký Folkmar, s.r.o.

Ďalšie zaujímavé príspevky predniesli zamestnanci domácej univerzity i zahraničných univerzít, ako aj výskumných ústavov, pričom sa v nich opierali o výsledky svojich štúdií a vedeckovýskumných projektov. Medzi najvýznamnejšie patrili referáty prof. Ing. Luďka Šišáka, CSc., z Českej zemeďelskej univerzity v Prahe, doc. Ing. Jaroslava Jánskeho, CSc., z Mendělovej univerzity v Brne, Ing. Miroslava Kovalčíka, PhD., ekonomického riaditeľa Národného lesníckeho centra vo Zvolene, ako aj vystúpenia viacerých zamestnancov z Technickej univerzity vo Zvolene: prof. Ing. Ivety Hajdúchovej, PhD., doc. Ing. Mareka Potkányho, PhD., doc. Ing. Miloša Gejdoša, PhD., a ďalších.

Milou udalosťou konferencie bolo udelenie jubilejnej medaily TU vo Zvolene prof. Ing. Ivanovi Kolenkovi, DrSc., pri príležitosti jeho životného jubilea.

Na konferencii bolo prítomných viac ako 100 účastníkov, z toho viac ako 20 zahraničných. Prihlásených bolo 23 referátov, ktoré pre nedostatok času neboli všetky odprezentované, avšak v plnom znení sú uverejnené v zborníku z konferencie. Z rokovania boli prijaté závery konferencie, ktoré uverejňujeme v plnom znení.

Na konferencii **Financovanie Lesy – Drevo 2019** odzneli vyzhadané príspevky, ktoré sa vrátane diskusných príspevkov, zaoberali nasledujúcou problematikou:

- riešenia otázok financovania podnikov v sektore lesného hospodárstva s dôrazom na legislatívne zmeny a možnosti využitia verejných zdrojov na financovanie lesníckych opatrení v kontexte vplyvu klimatických zmien,

- analýzy rizík financovania lesných podnikov z pohľadu získavania a využívania dlhodobých a prevádzkových zdrojov financovania,
- ekonomických a právnych aspektov obstarávania služieb v lesnom hospodárstve v aktuálnych podmienkach,
- analýzy cien dreva a efektívneho fungovania trhu s drevom, ktoré bude viesť k vytvoreniu transparentného trhového prostredia a následnému dosiahnutiu dlhodobej ekonomickej prosperity a konkurencieschopnosti lesnícko-drevárskeho komplexu,
- možnosti energetického využitia dreva v aktuálnych podmienkach slovenského energetického priemyslu.

Účastníci konferencie sa zhodli na tom, že konferencia splnila svoj cieľ. Z diskusie a prednesených príspevkov vyplývajú predovšetkým nasledujúce neodkladné úlohy, na riešenie ktorých je nevyhnutná aktívna účasť aktérov rozhodovacích procesov na vládnej úrovni:

1. Zodpovedné obhospodarovanie lesných zdrojov, ktoré:
 - a. bude viesť k ekonomickej prosperite producentov a spracovateľov drevnej suroviny,
 - b. naplní celospoločenský záujem vyplývajúci z využívania lesných ekosystémov širokou verejnosťou,
 - c. naplní ciele zodpovednej rozpočtovej politiky na miestnej i národnej úrovni.
2. Analýza rizík vyplývajúcich zo špecifických podmienok hospodárenia na lesnej pôde v podmienkach klimatek zmeny.
3. Zabezpečenie efektívnych nástrojov komunikácie s odbornou a širokou verejnosťou na odvetvovej a medzirezortnej úrovni.

Načrnuté problémy je potrebné hlbšie analyzovať a rozpracovať s odborníkmi vo všetkých oblastiach. Takto vypracované dokumenty by sa mali stať súčasťou vládnej politiky tak, aby producenti aj spracovatelia prispievali k rozvoju slovenskej ekonomiky.

Iveta Hajdúchová, LF



Účastníci konferencie

VII. medzinárodná vedecká konferencia Vybrané aspekty integrovaného manažmentu životného prostredia: Kultúra a životné prostredie

V dňoch 10. – 11. októbra 2019 Katedra UNESCO Fakulty ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene zorganizovala pod záštitou Ministerstva životného prostredia SR medzinárodnú vedeckú konferenciu Vybrané aspekty integrovaného manažmentu životného prostredia: Kultúra a životné prostredie. Rektor TUZVO prof. Rudolf Kropil v rámci slávnostnej časti konferencie ocenil osobnosti, ktoré sa zaslúžili o rozvoj Katedry UNESCO.



Zľava: prof. L. Miklós, prof. R. Kropil

V poradí siedma medzinárodná konferencia Katedry UNESCO Technickej univerzity vo Zvolene sa niesla v znamení 25. výročia jej založenia a bola venovaná problematike, ktorou sa katedra zaoberá od svojho vzniku. V prednáškových blokoch, ktoré sa týkali environmentálnych, ekonomických, právnych a kultúrnych aspektov trvalo udržateľného rozvoja so zameraním na ústrednú problematiku integrovaného manažmentu životného prostredia, vystúpili hostia z Maďarska, Poľska, Rumunska, ako aj odborníci z Ústavu krajinnej ekológie SAV Bratislava, Slovenskej ekologickej spoločnosti, Žilinskej univerzity v Žiline, Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, Prešovskej univerzity v Prešove, Slovenskej agentúry životného prostredia, Českej zemědělskej univerzity v Prahe, Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Nadácie Ekopolis a Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva. Súčasťou konferencie boli aj posterové prezentácie umiestnené vo vestibule hlavnej budovy TUZVO.

Slávnostná časť konferencie bola venovaná 25. výročiu založenia Katedry UNESCO na TU vo Zvolene, pokračovala 11. októbra 2019 v Banskej Štiavnici v Slovenskom banskom múzeu v reprezentatívnej sále Kammerhofu. Otvoril ju svojím príhovorom rektor TUZVO prof. Rudolf Kropil.

Pri tejto príležitosti prof. Rudolf Kropil odovzdal Jubilejnú medailu Technickej univerzity vo Zvolene Dr. h. c. prof. RNDr. Lászlóvi Miklósovi, DrSc., za jeho celoživotný prínos k rozvoju TUZVO. Jubilejné medaily TUZVO boli tiež udelené Mgr. Nadežde Babiakovej, doc. RNDr. Zite Izakovičovej, PhD., a PhDr. RNDr. Jánovi Novákovi, CSC., a to za podporu rozvoja Katedry UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj Fakulty ekológie a environmentalistiky.



Slávnostná časť Konferencie

Pamätnú medailu TUZVO za dlhodobú spoluprácu s Katedrou UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj Fakulty ekológie a environmentalistiky udelil rektor univerzity prof. Rudolf Kropil Štátnej ochrane prírody SR, prevzal ju jej generálny riaditeľ Ing. Martin Lakanda. Pamätnú medailu TUZVO rektor udelil aj Fakulte prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre a asociácii International Association of Hungarian Professors.

Pamätný list rektora Technickej univerzity vo Zvolene profesor R. Kropil odovzdal prof. RNDr. Milanovi Marčokovi, DrSc, JUDr. Emilovi Čerkalovi, PhD., a Mgr. Erike Kočickej, PhD., všetkým za dlhoročnú prácu na Katedre UNESCO.

Čestné uznanie TUZVO za významnú podporu rozvoja a trvalú spoluprácu s Katedrou UNESCO rektor univerzity udelil Slovenskému banskému múzeu v Banskej Štiavnici, prof. Ing. Ivanovi Vološčukovi, DrSc.,





Vedecký október na Katedre protipožiarnej ochrany DF TUZVO

Október je na KPO tradičným mesiacom stretnutia so zahraničnými a slovenskými spolupracovníkmi na periodicky sa opakujúcich medzinárodných vedeckých konferenciách, ale aj na nových sprievodných vedeckých podujatiach k riešeným vedeckým projektom.

V októbri 2019 to bol 4. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Heat – Fire – Materials 2019, medzinárodná vedecká konferencia Záchranne činnosti pri leteckých nehodách v podmienkach Slovenskej republiky, seminár k projektu APVV SK-CN-2017-0018 Flammability and Fire Research of Selected Polymers for Energy Efficient Buildings, seminár k projektu APVV-17-0005 Systematický prístup k štúdiu zmien parametrov požiaru s využitím progresívnych analytických a forezných metód, seminár k projektu VEGA Inovatívne aplikácie moderných analytických metód pre detekciu prchavých produktov termickej degradácie lignocelulóзовých materiálov a syntetických polymérov v bezpečnostnom inžinierstve a kolokvium k projektu KEGA Budovanie progresívneho experimentálneho laboratória pre inováciu foriem výučby v študijnom programe protipožiarnej ochrana a bezpečnosť.

RNDr. Daliborovi Maďarovi, Biosférickej rezervácii CHKO Poľana a Čestné uznanie in memoriam bolo udelené Ing. Jánovi Ivaničovi, taktiež za významnú podporu rozvoja a trvalú spoluprácu s Katedrou UNESCO.

Rektor TUZVO odovzdal Čestné uznanie aj kolegom z partnerských univerzít, a to: Department of Hydrobiology of the Faculty of Science and Technology, University of Debrecen, Maďarsko, Faculty of Sciences and Arts, Sapientia – Hungarian University of Transylvania, Cluj-Napoca, Rumunsko, Department of Physical Geography of the Faculty of Sciences, Eötvös Loránd University, Budapešť, Maďarsko, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, Szent István University, Gödöllő, Maďarsko, Department of Landscape Protection and Environmental Geography of the Faculty of Science and Technology, University of Debrecen, Maďarsko, všetkým za dlhoročnú spoluprácu s Katedrou UNESCO.

Ďakovný list rektora Technickej univerzity vo Zvolene za aktívnu dlhodobú spoluprácu s Katedrou UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj Fakulty ekológie a environmentalistiky si z rúk rektora prevzali zástupcovia Mestského úradu v Banskej Štiavnici, Okresného úradu v Banskej Štiavnici, Strednej odbornej školy lesníckej v Banskej Štiavnici, Strednej priemyselnej školy Samuela Mikovíniho v Banskej Štiavnici, Chránenej krajiny Štiavnické vrchy, Hlavného banského úradu v Banskej Štiavnici, Slovenského banského archívu v Banskej Štiavnici, Banskoštiavnicko-hodrušského baníckeho spolku, Slovenskej agentúry životného prostredia a Global Water Partnership Slovensko.

Všetkým oceneným gratulujeme !

Ľubica Benková, Rektorát

Slávnostné otvorenie medzinárodnej konferencie Heat – Fire – Materials 2019 sa uskutočnilo 21. októbra 2019 v Kongresovom centre Technickej univerzity vo Zvolene za prítomnosti prodekanke Drevárskej fakulty Ing. Zuzany Tončíkovej, ArtD., členov medzinárodného vedeckého výboru – prof. XU Quiang z Číny a Dr. Restása Ágostona z Maďarska, a vedeckých garantiek konferencie – prof. RNDr. Danice Kačíkovej, MSc., PhD., a doc. Ing. Andrey Majlingovej, PhD.

Pozvané prednášky, ako aj prednášky v dvoch sekciách si vypočulo 55 účastníkov konferencie z radov pracovníkov slovenských a zahraničných univerzít a fakúlt (NUST, Čína, NUPS, Maďarsko, UMB Banská Bystrica, ŽU v Žiline, FEE TU vo Zvolene, LF TU vo Zvolene), výskumných pracovísk (PTEÚ MV SR), HaZZ a 58 študentov druhého stupňa štúdia študijného programu protipožiarnej ochrana a bezpečnosť a 32 študentov prvého stupňa štúdia študijného programu protipožiarnej ochrana a bezpečnosť. S podnetnými pripomienkami k prezentovaným posterom počas posterovej sekcie vystúpili profesorka JIN Cong a profesor XU Qiang z NUST, Čína, Dr. Restás Ágoston z NUPS, Maďarsko, a Ing. Miroslava Nejtková

z MV-GR HZS, Česká republika. Po predstavení výsledkov výskumu formou posterov nasledovala diskusia s predstaviteľmi firiem Knauf Insulation a Stobich.

Krajské riaditeľstvo HaZZ v Banskej Bystrici zorganizovalo 1. októbra 2019 v priestore osady Jakub Village v Centre výcviku Lešť taktické cvičenie so zriadením riadiaceho štábu zamerané na precvičenie súčinnosti zložiek Integrovaného záchranného systému (IZS) a zasahujúcich hasičských jednotiek pri zdolávaní následkov a záchrane osôb po leteckej nehode. Pri jeho príprave spolupracovala Katedra protipožiarnej ochrany (KPO) Drevárskej fakulty s riaditeľom KR HaZZ v Banskej Bystrici plk. Ing. Dušanom Slúkom. Na cvičení sa ako figuranti zúčastnili vybraní pracovníci KPO a študenti 2. ročníka študijného programu druhého stupňa protipožiarnej ochrana a bezpečnosť. Priebeh taktického cvičenia sledovali prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD., – vedúca KPO, prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD., – dekan Drevárskej fakulty, a RNDr. Andrej Jankech, PhD., – prorektor TU vo Zvolene.

Prepojenie akademickej sféry (pracovníci a študenti KPO DF TU vo Zvolene) a pra-



Prezentácia zodpovednej riešiteľky (prof. Kačíková) na seminári k projektu APVV-17-0005



Otvorenie medzinárodnej vedeckej konferencie *Záchranné činnosti pri leteckých nehodách v podmienkach SR*



Z rokovania konferencie *Záchranné činnosti pri leteckých nehodách v podmienkach SR*

xe (HaZZ) spoločne organizovanými odbornými, preventívno-výchovnými, vzdelávacími a vedeckými podujatiami pokračovalo 22. októbra 2019 medzinárodnou vedeckou konferenciou *Záchranné činnosti pri leteckých nehodách v podmienkach SR*. Súčasťou konferencie, ako naplnenia podpísaných zmlúv, ktoré sú súčasťou rámcovej zmluvy medzi Technickou univerzitou vo Zvolene a Ministerstvom vnútra SR, bolo vyhodnotenie vyššie uvedeného taktického cvičenia. Okrem pracovníkov KPO a 40 študentov študijného programu protipožiarna ochrana a bezpečnosť sa konferencie zúčastnilo 54 účastníkov z mimoakademického prostredia. Boli to pracovníci Prezídia HaZZ, KR HaZZ v Banskej Bystrici a OR HaZZ vo Zvolene, v Banskej Bystrici, Brezne, Rimavskej Sobote, Žiari nad Hronom, Lučenci, Veľkom Krtiši, Revúcej, Rimavskej Sobote, SŠ PO MV SR v Žiline, Záchrannej zdravotnej služby Bratislava, Leteckého a námorného vyšetrovacieho útvaru MD SR, Výcvikového centra HaZZ Lešť, Leteckého útvaru MV SR a Vojenskej polície Zvolen.

Možnosť učiteľov KPO zúčastniť sa taktických cvičení, overiť si vedecký prístup a teóriu riešenia konkrétnych situácií napomáha skvalitniť pedagogický proces a hlavne kvalitu a pripravenosť absolventov študijného programu protipožiarna ochrana a bezpečnosť. Pre študentov je stretnutie so simulovanými, takmer reálnymi podmienkami pri zásahoch a následné vyhodnotenie činností, silných a slabých stránok, na vedeckom podujatí veľkým prínosom, oveľa efektívnejším, než pasívne pozeranie videozáznamov a rozoberanie príkladov z praxe. Na záver vedeckej konferencie sa konštatovalo, že budúca spolupráca s KR HaZZ v Banskej Bystrici a s OR HaZZ vo Zvolene bude mať merateľné prínosy pre rozvoj KPO, študijný odbor bezpečnostnej vedy na TU vo Zvolene, ale aj pre HaZZ.

Rokovaní počas uskutočneného seminára k projektu APVV SK-CN-2017-0018 *Flammability and Fire Research of Selected Polymers for Energy Efficient Buildings* sa okrem zodpovedného riešiteľa SK (prof. Kačíková), zodpovedného riešiteľa CN (prof. Xu), riešiteľov projektu (prof. Jin, Ing. Bubeníková, doc. Majlingová, Ing. Veľková, Ing. Zachar), zúčastnili aj ďalší pracovníci KPO a Dr. Restás z Maďarska. K významným záverom patrí navrhnutie cieľov, merateľných ukazovateľov a metodiky riešenia pripravovaného vedeckého projektu významných spolupracujúcich inštitúcií Výchadskej štvorky, medzi ktoré bude patriť aj KPO DF TU vo Zvolene s výskumnými a vzdelávacími inštitúciami z Číny. Ďalšie stretnutie potenciálnych partnerov rozšírené o výskumníkov z Českej republiky a Poľska sa uskutoční vo Vysokých Tatrách v máji 2020.

Vedeckého seminára k druhému roku riešenia projektu APVV-17-0005 *Systematický prístup k štúdiu zmien parametrov požiaru a využitiu progresívnych analytických a forenzných metód* (zodpovedný riešiteľ prof. RNDr. Danica Kačíková, Msc., PhD.) sa zúčastnilo 25 účastníkov. Spoluriešiteľskou organizáciou je PTEÚ MV SR v Bratislave (zástupca spoluriešiteľa – pplk. Ing. Štefan Galla, PhD., MBA). Podľa programu seminára boli vysvetlené ciele projektu, pokrok v riešení jednotlivých čiastkových úloh a predstavené najdôležitejšie výstupy. Pozornosť bola venovaná medzinárodnej spolupráci, aktuálnym úlohám a plánovanej kooperácii medzi riešiteľskou a spoluriešiteľskou organizáciou v nasledujúcom roku riešenia.

Výsledky výskumu pracovníkov KPO a spoluriešiteľov z iných pracovísk boli predstavené na seminári a kolokviu ku končiacim projektom. Išlo o projekt VEGA *Inovatívne aplikácie moderných analytických metód pre detekciu prchavých produktov termickej degradácie lignocelulózových materiálov a syntetických polymérov v bezpečnostnom inžinierstve* (zodpovedný riešiteľ Ing. Veronika Veľková, PhD.) a projekt KEGA *Budovanie progresívneho experimentálneho laboratória pre inováciu foriem výučby v študijnom programe protipožiarna ochrana a bezpečnosť* (zodpovedný riešiteľ Ing. Eva Mračková, PhD.).

Vedecké podujatia organizované KPO sú dôležité pre disemináciu dosiahnutých výsledkov, konfrontáciu prínosov s inými inštitúciami a praxou a inšpiráciu pre ďalšiu vedeckú prácu v súlade s aktuálnymi medzinárodnými trendmi, ako aj prenášanie najnovších poznatkov do pedagogickej práce.

Danica Kačíková, DF

WoodEMA

organizovala svoju 12. medzinárodnú vedeckú konferenciu



V rámci 75. výročia založenia únie „Union of Scientists of Bulgaria (USB)“ sa organizovala 12. medzinárodná vedecká konferencia asociácie WoodEMA, i. a., pod názvom „Digitalizácia a obehové hospodárstvo – uplatnenie v odvetví lesného hospodárstva a drevospracujúceho priemyslu“. Medzinárodná asociácia pre ekonomiku a manažment drevospracujúceho priemyslu – WoodEMA, i. a., je medzinárodné, nepolitické, neziskové združenie, založené v decembri 2007. Dnes má WoodEMA, i. a., registrovaných viac ako 80 členov zo 14 krajín a 3 kontinentov. Cieľom združenia je propagovať vedu a výsledky vedeckej a odbornej práce, ako aj podporu vzájomnej spolupráce všetkých jej členov. V rámci pravidelných aktivít sa každoročne koná valné zhromaždenie, na ktorom sa okrem iného prijímajú noví členovia, menuje sa výkonná a dozorná rada, ako aj prezident s dvojročným mandátom. V rámci tohto ročníka bol pre nadchádzajúce funkčné obdobie 2020 – 2022 zvolený nový prezident WoodEMA, i. a., doc. Ing. Ján Parobek, PhD., z Katedry marketingu obchodu a svetového lesníctva Drevárskej fakulty TUZVO. Nemenej významným bol fakt, že jedným z členov výkonnej rady sa stal Ing. Vladislav Kaputa, PhD., tiež z Katedry marketingu obchodu a svetového lesníctva Drevárskej fakulty TUZVO. Súčasným sekretárom združenia ostal dlhoročný člen prof. Denis Jelačić z Chorvátska.

Medzinárodná vedecká konferencia sa konala v priestoroch detašovaného pracoviska University of Telecommunications and Posts, Sofia, v Medzinárodnom dome vedcov Frederika Joliot Currie vo Varne, v dňoch 11. – 13. septembra 2019. Tohtoročný záujem o tému konferencie bol pomerne veľký. Celkovo bolo akceptovaných 53 príspevkov zo 14 krajín celého sveta. Zo Slovenska sa konferencie zúčastnili zamestnanci TUZVO z Drevárskej fakulty, Katedry marketingu, obchodu a svetového lesníctva, ktorí sú zároveň aj členmi WoodEMA, i. a. (Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc., doc. Ing. Hubert Paluš, PhD., doc. Ing. Ján Parobek, PhD., Ing. Vladislav Kaputa, PhD., Ing. Michal Dzian, PhD., a Ing. Martina Krahulcová).



Návšteva producenta nábytku spoločnosti Rudi-An vo Varne

Cieľom konferencie bolo prispieť k lepšiemu porozumeniu súčasných konceptov digitalizácie a obehovej ekonomiky a ich dôsledkov na organizáciu výroby, výrobnú a obchodnú ekonomiku, marketing, riadenie výroby, personálny manažment, riadenie kvality, inovatívnosť, informačné systémy, obnoviteľnú energiu. Hostiteľskú krajinu zastupovala prof. Rossita Chobanova, ktorá svojou úvodnou prednáškou uviedla účastníkov do problematiky lesnícko-drevárskeho komplexu v prostredí cirkulárnej ekonomiky a digitalizácie v podmienkach Bulharska. Nasledujúce rokovania nadviazali na danú tému, pričom sa špecializovali v rámci jednotlivých sekcií na oblasť inovácií a riadenia, osvedčených postupov a politických riešení pre odvetvie lesného hospodárstva a drevospracujúceho priemyslu.

Súčasťou programu konferencie bola návšteva významného producenta nábytku vo Varne – Rudi-An. Spoločnosť od roku 1994 zamestnáva 80 zamestnancov, pričom sa orientuje na výrobu sedacieho a lôžkového nábytku vyššej triedy pre domáci, ako aj zahraničný trh.

Bohaté rokovania a diskusie umožnili výmenu cenných poznatkov a inovácií, ktoré sa dokážu uplatniť pri implementácii do vzdelávania, výskumu a vhodných národných stratégií v oblasti lesníctva a drevospracujúceho priemyslu vo viacerých krajinách sveta.

Martina Krahulcová, LF
Foto: autorka



Slovenská delegácia spolu s niekoľkými kolegami z WoodEMA, i. a., pred domom vedcov Frederika Joliot Currie vo Varne.

Stretnutie školských lesných podnikov v poľskej Murowanej Goślinie



V dňoch 16. – 18. septembra 2019 sa zástupcovia Vysokoškolského lesníckeho podniku Technickej univerzity vo Zvolene zúčastnili tradičného, v poradí už 11. medzinárodného stretnutia zástupcov vysokoškolských lesníckych podnikov z Poľska, Česka a Slovenska.

Stretnutia sa konajú raz ročne striedavo v sídle jedného z podnikov. Tento rok stretnutie organizoval „Leśny Zakład Doświadczalny“ v Murowanej Goślinie, ktorá je súčasťou univerzity „Uniwersytet Przyrodniczy“ v Poznani. Stretnutia sa zúčastnili delegácie z Leśnego zakładu doświadczalnego v Krynicy (Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja v Krakove), Leśnego zakładu doświadczalnego Siemienice, z Leśnego zakładu doświadczalnego w Rogowie pri Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego vo Varšave, zo Školského lesného podniku Kostelec nad Černými lesy pri Českej zemědělskej univerzite v Prahe a zo Školského lesného podniku Masarykův les Křtiny pri Mendelovej univerzite v Brne a Technickej univerzity vo Zvolene.

Päť až deväťčlenné delegácie viedli riaditelia a námestníci podnikov. V úvode stretnutia prebehlo krátke predstavenie jednotlivých podnikov a ich tímov. Programom stretnutia okrem výmeny skúseností a zámerov rozvoja spolupráce boli aj exkurzie do jednotlivých pracovísk Leśny zakład doświadczalnego v Murowanej Goślinie a návštevy miestnych zaujímavostí.

Na záver druhého dňa prebehla tradičná súťaž školských lesných podnikov O putovný pohár. Náš tím obsadil pekné 3. miesto.

Daniel Meloun, VŠLP
Foto: archív VŠLP



Múzeum M. T. Kalašnikova v centre lževska

Dňa 10. 11. 2019 si naša partnerská lževská štátna technická univerzita v meste lževsk v Ruskej federácii pripomenula 100. výročie narodenia svojho profesora, veľkého človeka a legendárneho konštruktéra, Michaila Timofejeviča Kalašnikova.

Michail Timofejevič Kalašnikov sa narodil 10. 11. 1919 v dedinke Kuria v Al-tajskom kraji ako 17. dieťa svojim rodičom. „Narodil som sa slabý a ako hovorili moji rodičia, nebolo takej choroby, ktorú by som nedostal. Keď



mi bolo 6 rokov, len-len že som neumrel.“ Už ako chlapec bol nadšený technikou, rád skúmal princípy rôznych mechanizmov. V škole sa zaujímal o fyziku, matematiku, literatúru. V r. 1938 narukoval do Červenej armády ako tankista a už vtedy sa prejavil ako vynálezca. Keď začala 2. svetová vojna, ako veliteľ tanku sa zúčastnil bojov s nemeckými okupantmi. V októbri 1941 bol v tvrdých bojoch pod Brianskom ťažko zranený a hospitalizovaný. Ani v nemocnici však neprestával pracovať a pre sovietskeho vojaka vynášiel pištoľ-guľomet. Hoci do výzbroje Červenej armády nebol prijatý, vojenský experti vysoko ocenili talent a prácu vynálezcu, originalitu celého radu technických riešení a odporučili poslať mladého konštruktéra do školy. Jeho najslávnejším vynálezom je automat AK-47, ktorý bol v r. 1947 prijatý do výzbroje Sovietskej armády. V r. 1948 bol M. T. Kalašnikov poslaný do mesta lževsk, Udmurtskej republiky, Ruskej federácii, aby riadil jeho výrobu. Prešiel cestu od radového konštruktéra až po hlavného konštruktéra streleckých zbraní Sovietskej armády. Na konci 20. storočia bol automat AK-47 oficiálne uznaný ako vynález storočia, predstihol aj atómovú bombu. Vyrábala sa v miliónových sériách a bol populárny v mnohých krajinách sveta. O jeho popularite svedčí aj fakt, že jeho silueta sa nachádza na vlajkách 5 štátov sveta, napr. aj Mozambiku, a symbolizuje cestu k slobode. Na počesť známeho ruského konštruktéra v arabských krajinách dávajú rodičia chlapcom meno Kalaš. V čom spočíva popularita AK-47? Jednoducho povedané, je vzorom technickej a estetickej dokonalosti. M. T. Kalašnikov je držiteľom

IŽEVSKÁ ŠTÁTNA TECHNICKÁ UNIVERZITA SI PRIPOMÍNA 100. VÝROČIE NARODENIA M. T. KALAŠNIKOVA



Pamätník „Iževskí oružejníci“ nachádzajúci sa na iževskom nábřeží, ktorý je venovaný konštruktérom streleckých zbraní. Jedna z tabuliek je venovaná práve M. T. Kalašnikovovi.

35 patentov na vynálezy, bol akademikom 16 rôznych ruských a zahraničných akademií, generálporučikom, dvojnásobným držiteľom vyznamenania Hrdina socialistickej práce, Hrdina Ruskej federácie, doktor technických vied, pracoval ako profesor na Iževskej štátnej technickej univerzite, ktorá dnes nesie jeho meno. Zomrel 23. 12. 2013 v Iževsku vo veku 94 rokov. Do poslednej chvíle sa stretal so študentmi a vychovával ich k vlastenectvu. Hoci sa jeho výrobky predávali v mnoho miliónových sériách, v jeho pozostalosti neboli žiadne majetky, len veci osobnej potreby.

Životná filozofia Michaila Timofejeviča Kalašnikova predstavuje vzťah k práci, sebaobetovaniu, čestnosti, chápaniu svojho postavenia v spoločnosti. Smelo môžeme povedať, že jeho životná filozofia je večná. Môže byť vzorom aj pre našich študentov. Jeho odkaz mladej generácii znie: „Nech by ste dosiahli akýkoľvek úspech – nikdy sa neuspokojte, nezaspíte na vavrínoch, nezastavte sa v živote. Vo svete si cenia unikátnosť, originalitu a ľudskosť produktu.“

Na dokreslenie tejto veľkej osobnosti si uvedme niekoľko jeho myšlienok, ktoré vyslovil pri rôznych príležitostiach:

„Ja sám by som nemohol dosiahnuť tento úspech, všetko je to výsledok práce mnohých ľudí a našej viery v pravdivosť a nevyhnutnosť toho, čo robíme. Boli sme ako jedna rodina.“

„Zdá sa mi, že som prežil veľmi veľa a urobil málo.“

„Dokonalosť nepozná hranice, preto nám treba pracovať a pracovať pre blaho našej vlasti.“

„Všetko potrebné je jednoduché. Všetko zložité – nepotrebné.“

„Samozrejme, zbraň nie je traktor, ani kombajn, ani sejačka a ani pluh. Pole s ňou nepoorieš, obilie nevypestuješ. No bez neho ani neochrániš svoju rodnú zem, neubrániš pred nepriateľom svoju vlasť, národ.“

„Nie je možné všetko merať peniazmi. Pre mňa je najcennejšie, keď ľudia hovoria: Vaše zbrane mi zachránili život. Na čo sú mi milióny? Ja si aj tak žijem výborne.“

„Ja by som určite konštruoval techniku, ktorá by uľahčovala ťažkú prácu poľnohospodárom. Veľká vlastenecká vojna ma obrátila iným smerom. Nemci sú vinovatí za to, že som sa stal vojenským konštruktérom.“

„Myslím, že túžbou všetkých ľudí, a aj mojou, je mier a pokoj na Zemi.“

„Veľmi ľúbim prírodu, les, vtáky, zvieratá. Ak by sa stalo tak, že vojenski konštruktéri nebudú potrební, budem konštruovať fotopušky a postarám sa o to, aby nestrieľali horšie ako naše automaty.“

„Nech si každý, kto zoberie do ruky náš automat, spomenie na nápis, ktorý razili na čepele mečov ruských bohatierov: bez potreby nevyťahuj, bez slávy neodkladaj.“

Našu partnerskú Iževskú štátnu technickú univerzitu M. T. Kalašnikova, jej učiteľov, výskumníkov, študentov a spolupracovníkov srdečne pozdravujeme pri príležitosti 100. výročia narodenia Michaila Timofejeviča Kalašnikova. Je pre nás česť, že môžeme spolupracovať s univerzitou, na ktorej ako profesor pôsobil taký veľký a významný človek. Naším Iževským kolegom želáme veľa úspechov vo vede a pri výchove mladej generácie, študentom veľa úspechov v štúdiu.

Vladimír Štollmann, LF

Foto: autor



Novopostavený pamätník „Hrdinom pracovného frontu“ v parku univerzity – venovaný je mladým ľuďom, ktorí pri obrábacích strojoch nahradili robotníkov, ktorí odišli bojovať na front.



Novopostavený pamätník M. T. Kalašnikovovi v parku univerzity

Môj deň v OSN

Vďaka programu UN Shadowing Programme som dostala jedinečnú príležitosť stráviť jeden deň v OSN vo Viedni, konkrétne v Medzinárodnej agentúre pre atómovú energiu (IAEA). Ako samotný názov programu naznačuje, stala som sa „tieňom“ vybraného pracovníka na oddelení Department of Technical Cooperation v rámci IAEA a dňa 11. novembra 2019 som zavítala do budovy Vienna International Centre vo Viedni.

Počas úvodného stretnutia mi predstavili mojich dvoch sprievodcov, ako aj plán celého dňa. Zistila som, že svoj deň strávim prevažne na oddelení zaoberajúcom sa propagáciou práce IAEA pre verejnosť. Preto naše kroky smerovali na oddelenie Multimedia Studio, kde som videla, ako sa pripravujú dokumenty a tlačové vyhlásenia. Nasledovalo stretnutie s pánom Krausom, riaditeľom oddelenia, ktorý mi priblížil projekty, na ktorých agentúra spolupracuje. Keďže študujem ekológiu, veľmi ma zaujali výskumy týkajúce sa životného prostredia, ktoré, i keď sa to na prvý pohľad nezdá, táto agentúra taktiež vykonáva.

Po tomto stretnutí ma zobrali na vyčerpávajúcu prehliadku po všetkých budovách, niekoľkých kanceláriách a zasadacích miestnostiach, ktoré mi pripomínali nekonečný labyrint. Po obede som mala možnosť zúčastniť sa prednášky o financovaní IAEA, kde som sa dozvedela, že celá agentúra funguje na báze dobrovoľných príspevkov od jednotlivých štátov. Potom som sa presunula na tímové stretnutie komunikačného oddelenia, kde som mala možnosť vidieť, ako prebieha reálna práca tímu. Posledné, ale o to zaujímavejšie stretnutie som mala s expertom na atómovú bezpečnosť a na záver sme vyhodnotili celý môj deň v rozhovore s vedúcou oddelenia.

Dozvedela som sa veľa zaujímavých informácií, napríklad, že na pracovisku majú vlastnú nemocnicu, škôlku, oddychovú miestnosť, ale aj políciu, keďže sa nachádzajú na neutrálnom území. Počas celého dňa som stretla nespočetne veľa ľudí, ktorí síce boli v oblekoch a pôsobili veľmi profesionálne, ale keď sa mi prihovorili, boli veľmi milí a zhovorčiví. Je ťažké opísať moje dojmy na pár riadkoch, ale jedna milá príhoda to snáď celé zhrnie. Keď sme sa viezli vo výtahu, nastúpil pán, ktorého mi predstavili ako šéfa šéfov, čiže riaditeľa celej agentúry. Postarší pán v obleku sa pousmial a povedal, že úplne stačí pomenovanie kolega. Aj táto príhoda ma presvedčila o tom, že aj keď obrovská budova a ľudia v oblekoch môžu pôsobiť na prvý pohľad chladne, v skutočnosti tu vládne veľmi priateľská atmosféra bez predsudkov.

Tento deň bol pre mňa veľkým prínosom, pretože som mala možnosť vidieť, ako taká veľká organizácia, akou OSN bezpochyby je, funguje. Dostala som veľa cenných rád pre môj kariérny rozvoj, pri čom som si odniesla veľmi dobrý pocit. Dúfam, že moja návšteva v OSN nebola posledná.

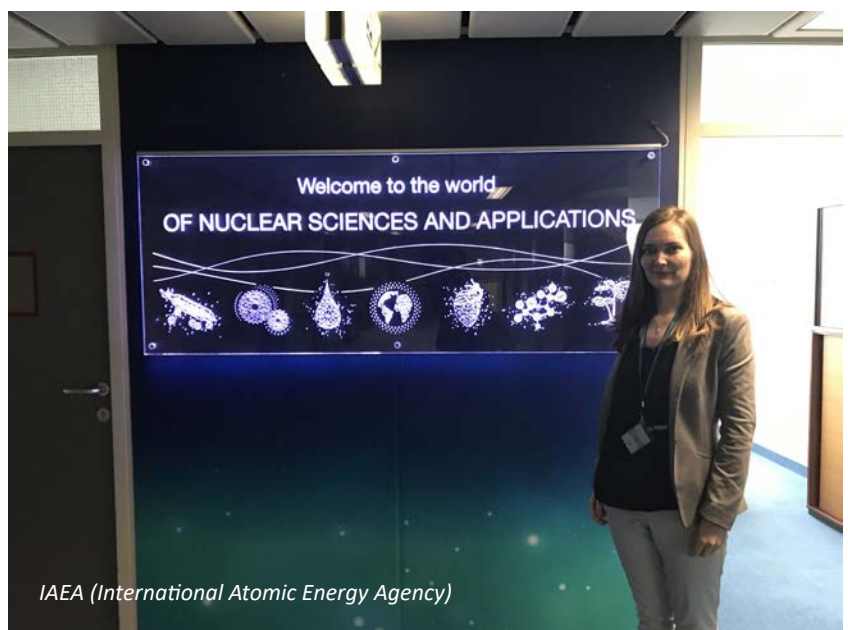
Vladimíra Dekanová, FEE
Foto: autorka



Zamestnanci z oddelenia Department of Technical Cooperation (IAEA), ktorí mi celý deň robili sprievodcov



Hlavné vnútorné nádvorie budovy OSN vo Viedni



IAEA (International Atomic Energy Agency)

Delegácia Svetovej banky na TUZVO



THE WORLD BANK

V dňoch 19. septembra 2019 a 24. októbra 2019 sa na pôde TUZVO uskutočnili stretnutia so zástupcami Svetovej banky, ktorí v spolupráci s Odborom regionálneho rozvoja a cestovného ruchu Banskobystrického samosprávneho kraja (BBSK) participujú v rámci projektu „Catching-up Regions“. Cieľom iniciatívy je prostredníctvom *Akčného plánu pre rast a zamestnanosť* podporiť zvýšenie výkonnosti banskobystrického regiónu, zabezpečiť dostatočný rast a tvorbu pracovných miest a posilniť efektívnosť v príprave projektov a čerpanie zdrojov z fondov EÚ v rokoch 2021 – 2027.

Na stretnutiach boli prítomní zástupcovia vedenia univerzity, ako aj predstavitelia jednotlivých fakúlt, ktorí s predstaviteľmi Svetovej banky a BBSK diskutovali hlavne o témach digitalizácie verejnej dopravy v BBSK a o spolupráci univerzity s malými a strednými podnikmi v regióne v oblasti využívania výsledkov výskumu a vývoja v praxi s prihliadnutím na aktuálne platnú legislatívu a financovanie.

Z diskusie vyplynuli návrhy na ďalšiu spoluprácu pri výmene informácií, kde by univerzita pripravila a prezentovala pre prípadných záujemcov informácie o vybavení univerzity: aké prístroje má univerzita k dispozícii a aké služby na nich vie poskytovať (CNC stroje, 3D tlačiarne, nábytkový dizajn atď.). Cieľom je vytvoriť zoznam služieb, ktoré si súkromný sektor môže na univerzite objednať.

Pozitívnym krokom v rámci regiónu má byť tiež podnietenie spolupráce medzi univerzitami v oblasti vedy a výskumu. TUZVO a Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici (UMB) by mohli užšie spolupracovať na výskumných projektoch a využívať svoje expertízy. UMB vie realizovať prognózy, prieskum trhu, analýzu dopytu na trhu na prototypy a technické návrhy, ktoré sú výsledkom výskumu a vývoja na TUZVO.

V súvislosti s rozvojom inovačného prostredia a spolupráce komerčného sektora s univerzitným boli zástupcovia našej univerzity pozvaní na exkurziu do Podkarpatského inovačného centra v poľskom Rzeszowe. Počas tohto stretnutia bude zorganizovaná debata s miestnymi univerzitami, ktoré úspešne naplňujú cieľ úzkej spolupráce s praxou.

Mariana Krivošíková, RVV
Foto: archív TUZVO



Budova Svetovej banky vo Washingtone



Stretnutie účastníkov na pôde TUZVO

Návšteva delegácie z francúzskych univerzít

Dňa 4. októbra 2019 navštívili Technickú univerzitu vo Zvolene predstavitelia dvoch francúzskych univerzít ENSTIB a AgroParistech s cieľom nadviazať spoluprácu v oblasti vedy a výskumu, ako aj možnosti výmeny v rámci programu Erasmus+. Obe univerzity sú členmi európskej siete Innovawood a patria medzi najlepšie vo Francúzsku so zameraním na drevárske a lesnícke odvetvia.



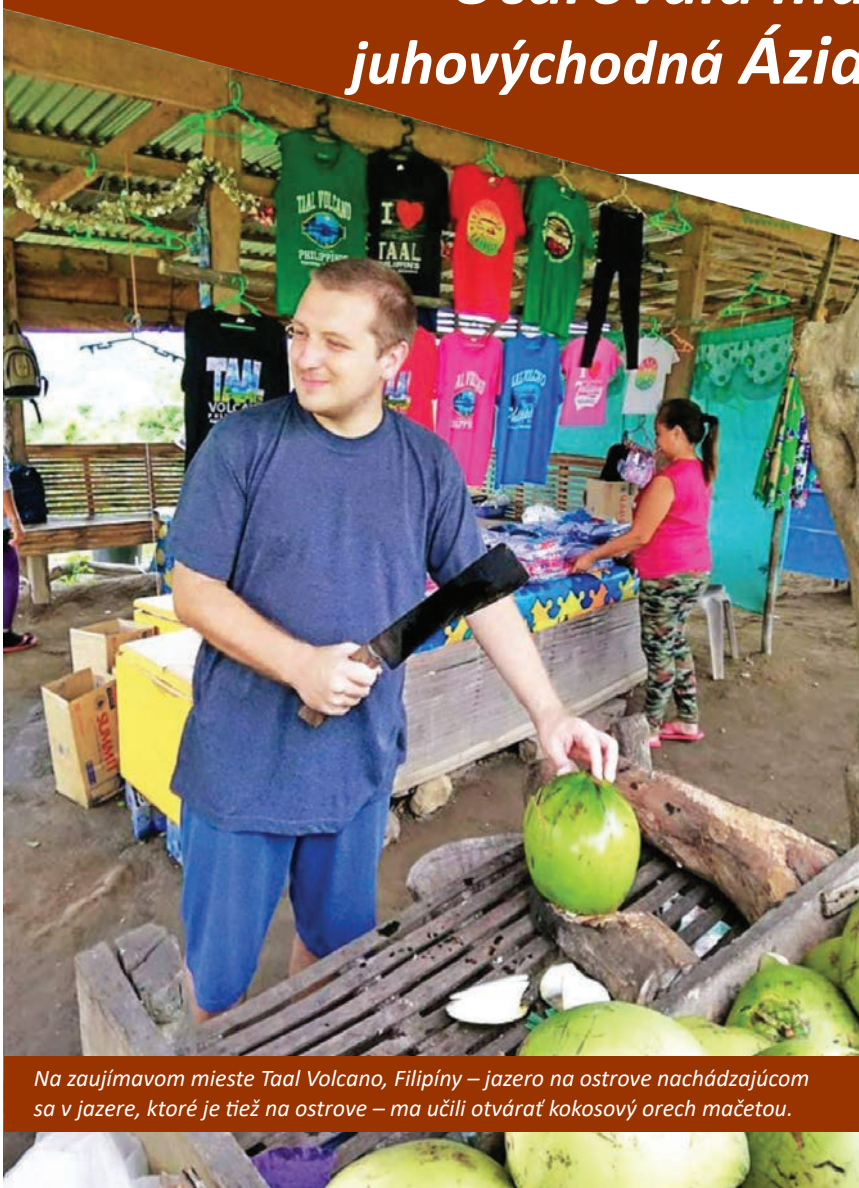
Erasmus+

V rámci svojich prezentácií hostia predstavili vzdelávací systém vo Francúzsku, svoje inštitúcie a tiež výskumné projekty, na ktorých aktuálne pracujú. Rovnako sme aj my predstavili našim hosťom Technickú univerzitu vo Zvolene, jej fakulty a ukázali sme im výskumné pracovisko mikroskopie atomárnych síl (AFM) a pracovisko virtuálnej jaskyne.

Stretnutia sa zúčastnili: pán Arnaud Beserer, vedúci oddelenia Medzinárodných vzťahov francúzskej technickej školy ENSTIB a výskumného pracoviska LERMAB, pani Myriam Legay, riaditeľka pobočky francúzskej grande école AgroParistech v Nancy, pán François-Xavier Mortreuil, atašé pre univerzitnú a vedeckú spoluprácu z Francúzskeho veľvyslanectva. Za TUZVO sa stretnutia zúčastnili prodekan Zuzana Tončíková (DF), Daniel Halaj (LF), Tomáš Lepeška (FEE) a doc. Jaroslav Ďurkovič, (LF). Moderátorkou stretnutia bola pani Darina Veverková z Ústavu cudzích jazykov, ktorá na stretnutie priviedla aj lektorky francúzskeho jazyka zo združenia učiteľov francúzštiny GREF, ktoré v tom čase pôsobili na ÚCJ TUZVO v rámci podpory vyučovania francúzštiny.

Mariana Krivošíková, RVV

Učarovala mu juhovýchodná Ázia



Na zaujímavom mieste Taal Volcano, Filipíny – jazero na ostrove nachádzajúcom sa v jazere, ktoré je tiež na ostrove – ma učili otvárať kokosový orech mačetou.

Nenápadný, skromný, väčšinou usmievavý. Pracovitý, cieľavedomý, zdravo ambiciózný. Túžiaci spoznať nepoznané, vidieť dosiaľ nevidené, skúsiť neskúsené. Taký je Ing. Stanislav Kotšmíd, PhD., odborný asistent z Katedry mechaniky, strojnictva a dizajnu na Fakulte techniky Technickej univerzity vo Zvolene, ako ho poznám a som si istá, že nielen ja. Prvýkrát som sa s ním stretla pred šiestimi rokmi, kedy ako študent – doktorand trochu bojzливо zaklopal na dvere mojej kancelárie a vstúpil s prosbičkou, či by som mu nepomohla upraviť jeho prvý odborný článok v angličtine, ktorý sa chystal publikovať. Odvtedy ubehlo zopár rokov, sledujem jeho postup a teším sa na stretnutia s ním, keď väčšinou nečakane príde porozprávať, čo má nového, čo sa mu podarilo dosiahnuť, hlavne ak to súvisí s angličtinou, napr. jeho posledný úspech – získal certifikát IELTS. Dovoľte mi, vážení čitatelia, zoznámiť Vás s týmto našim mladým kolegom.

Stanislav, mohli by ste sa nám na úvod profesionálne predstaviť?

Na Technickú univerzitu vo Zvolene som prišiel študovať v roku 2008, hneď po absolvovaní strednej školy. V bakalárskom stupni som študoval program dopravná a manipulačná technika, v inžinierskom program výrobná technika. Po získaní inžinierskeho titulu v roku 2013 som pokračoval v doktorandskom stupni, kde som sa venoval riešeniu straty stability prútov. Mojou záľubou vždy bola matematika a v tejto oblasti som sa jej mohol venovať naplno.

So Stanislavom Kotšmídom o štúdiu, práci i zaujímavom cestovaní

Čo ste robili po získaní titulu PhD.?

Po ukončení doktorandského štúdia som sa hlásil na post-doktorandskú pozíciu v Institute of Mathematics Academia Sinica na Taiwane. O tejto možnosti som sa dozvedel ešte počas môjho výskumného pobytu na Taiwane, ktorý som absolvoval počas doktorandského štúdia. Avšak nakoniec som zakotvil v spoločnosti Continental, kde som pracoval na pozícii FE inžiniera (inžiniera – výpočtára) a podieľal sa na vývoji brzdových komponentov pre automobilový priemysel. Popri mnohých nových veciach, ktoré som sa tam naučil, zároveň som si uvedomil, čo všetko by bolo potrebné v našom školstve zmeniť z pohľadu prepajiteľnosti s praxou. Určite by sa nemalo poľavovať v nárokoch na študenta, pretože ten po nástupe do praxe musí po večeroch doslova dobiehať za meškané.

Zo spoločnosti Continental viedli Vaše kroky späť na TUZVO. Prečo?

V Continentale som vykonával prácu viacmenej rutinného charakteru. Nebolo to až také pestré, ako som očakával a potreboval pre svoj život. Preto som sa rozhodol vrátiť na akademickú pôdu a pracovať vo výskume, ktorý je rozmanitejší. Pokračujem v oblasti straty stability prútov a na základe skúseností z praxe sa zaoberám aj metódou konečných prvkov. V rámci svojho voľného času skúšam preniknúť aj do metódy Monte Carlo a jej aplikácie v oblasti mechaniky. Vyučujem predmet „pružnosť a pevnosť“ pre študentov protipožiarnej ochrany a bezpečnosti na Drevárskej fakulte a predmet „aplikovaná mechanika“ na Fakulte techniky.

Štúdium i prácu si spestrujete cestovaním do pre nás vzdialených a atraktívnych destinácií, čo si vyžaduje aj znalosť cudzích jazykov. Ako to u Vás začalo?

Začiatky môjho cestovania siahajú do roku 2012, kedy som v rámci programu Erasmus študoval na Vysokom učení technickom v Brne. Česko som si vybral zámerne, pretože som dobre neovládal nijaký cudzí jazyk. Bočil som od cudzincov a vyhýbal som sa komunikácii s nimi. Avšak ako „erazmáka“ ma ubytovali so zahraničnými študentmi, a to bol pre mňa krst ohňom. Základný výcvik angličtiny mi poskytli Francúz, Portugalec, Talian, Nemeck a Sýrčan, s ktorými som býval na izbe. Dalo mi to skutočne veľa, pretože predtým som nevedel ani rozdiel medzi „moon“ a „month“ (pozn. moon je mesiac na oblohe; month mesiac v kalendári).



S profesorom Chang-Hung Kuom

Navštívili ste niekoľko krajín juhovýchodnej Ázie. Cestovali ste sám, čo si vyžaduje istú dávku odvahy. Mohli by ste sa s nami podeliť o niektoré svoje zážitky?

Po nástupe na doktorandské štúdium som si povedal, že by bolo celkom zaujímavé odísť niekam na druhý koniec sveta a časť štúdia absolvovať tam. Vybral som si Taiwan, pretože som chcel vidieť Áziu a túto krajinu mi odporučila aj kamarátka. Ľudia okolo mňa to zo začiatku brali ako vtip. Ani ja som to najprv nevidel dostatočne reálne, hlavne kvôli jazykovej bariére. S tým súvisela aj otázka č. 1, ktorou som oslovoval školy na Taiwane: „Dobrý deň, som ten a ten..., požaduje Vaša škola doklad o jazykovej znalosti?“ Takto podobne začínal každý môj e-mail. Keď sa mi podarilo nájsť univerzitu, a to National Chi Nan University, začal som si vybavovať vízum, kúpil som si letenku, zbalil kufor a povedal známym, že odchádzam. Počas celej doby príprav na túto cestu som si akosi neuvedomoval, že sa to raz stane skutočnosťou. Prvýkrát až v lietadle som začal premýšľať reálnejšie. Stráviť pol roka sám niekde na druhom konci sveta bez znalosti angličtiny či čínštiny? Predmetom mojej stáže bolo riešenie diferenciálnych rovníc, ktorých tvar som predtým poriadne ani nevidel. Na stáži ma mal viesť profesor, ktorý podľa e-mailovej komunikácie očakával, že som vyštudovaný matematik. Trochu som sa začal obávať, že by to mohlo skončiť fiaskom.

Čo sa dialo potom? Aké bolo Vaše prvé stretnutie s Áziou?

Po prilete ma čakala krajina s tropickými teplotami, s palmami pred internátom a vôňou kvetov vo vzduchu. Prvá vec, ktorá ma

prekvapila, bola kúpa matracu s vankúšom a paplónom. Tu sa totiž považuje za nehygienické spať na matraci po niekom inom. Čo sa týka cudzincov, boli tu hlavne Vietnamci, ale našli sa aj Thajčania a Japonci. Mesto Puli, v ktorom som býval a študoval, nepatrí k metropolám a v našom ponímaní sa dá považovať za okresné mesto. Ako jediný beloch v meste som nemal núdzu o pozornosť miestnych. Všetci sa chceli so mnou fotografovať. Hlavne malé deti boli vo vytržení, keď prvýkrát v živote videli modrookého Európana. Ľudia sú tam družnejší ako u nás, viac si pomáhajú a podporujú jeden druhého. Tak som to zažíval ja. Nestretol som sa ani so závišťou. Kriminalita je na veľmi nízkej úrovni, prakticky sa tu nekradne a nemusíte mať strach chodiť vonku po zotmení. Stalo sa mi, že som si zabudol kľúče položené na sedadle skútra, ktorý som zaparkoval pred nočným trhom plným ľudí. Po návrate ma skúter čakal stále aj s mojimi kľúčmi. Ďalšou zaujímavou vecou bola pitná voda. Z vodovodu tečie iba úžitková voda, pitná voda je dostupná v automatoch na chodbách internátu, kde si môžete naliať studenú, teplú a aj vriacu vodu.

A čo škola, školský systém?

Štúdium sa tu berie vážnejšie než u nás. Už len preto, že je spoplatnené od strednej školy a nie každý si môže dovoliť študovať na univerzite. Nemenej dôležitým faktorom je hlboko zakorenená úcta k rodine. Neuspieť na skúške znamená nielen hanbu pre študenta, ale aj pre rodičov. Stalo sa mi, že som našiel študentky plakať po skúške. Slováci si neuvedomujú, že môžu študovať zadarmo a že im učiteľia poskytnú väčšinu materiálov doslova na zlatom podnose. Dohodovanie sa s učiteľom v zmysle odloženia písomky, resp. inej úľavy tam v podstate neexistuje. Čo po-

vie učiteľ, to platí. Dokonca aj študenti-doktorandi tu majú vážene postavenie a študenti nižších ročníkov prejavujú voči nim úctu. Je samozrejmosťou, že študenti vo svojom voľnom čase sedia v knižnici, hľadajú odborné články a snažia sa učiť nad rámec toho, čo sa prezentuje na vyučovacích hodinách. Kvôli škole sú schopní vzdať sa mnohých vecí. Zaujímavý je aj postoj k športu. Každý študent si musí povinne zvoliť dva športy, ktorým sa počas štúdia bude venovať. Čo ma prekvapilo, v škole, bolo to, že takí striktní učitelia do istej miery tolerujú spánok študentov na hodinách. Krátky spánok údajne dopomôže k lepšiemu výkonu. V univerzitnom kampuse sa nachádzal aj veľký park, do ktorého chodievali na prechádzky rodičia s deťmi. Vysvetlili mi, že podľa povery budú mať tieto deti väčšiu šancu dostať sa na štúdium. To je zvyčajne dlhšie ako u nás. Naše bežné 5-ročné štúdium môže na Taiwane zodpovedať aj 7 rokom, s absolvovaním doktorandského stupňa môže trvať aj 12 rokov.

Ako prebiehala Vaša komunikácia?

Zo začiatku som mal problém dorozumieť sa. Tamojší študenti používajú americkú angličtinu, obohatenú o ich vlastný prízvuk, čo pre mňa predstavovalo istú prekážku. Netrvalo však dlho a zvykol som si. Po mesiaci života v tejto krajine sa mi ich akcent dostal do uší, postupne som sa odvážil cestovať autobusmi a vlakmi aj sám. Tiež v odbornej terminológii som sa vďaka konzultáciám s mojím profesorom Chang-Hung Kuom oveľa zlepšil. Prihlásil som sa na kurz čínštiny, ktorú ma učili študenti učiteľstva tohto jazyka. Keď sa zamyslím nad jazykovou stránkou mojej stáže, musím konštatovať, že takmer polovicu svojho úsilia som vynaložil práve na cudzie jazyky. Tu som na vlastnej koži zacítil a uvedomil si, ako málo času sa na našich školách venuje cudzím jazykom. Určite by sa im malo venovať viac času, a to efektívnejšie a možno aj každý deň.

Aký dojem vo Vás zanechalo štúdium i cestovanie po juhovýchodnej Ázii? Čo Vám to dalo? Určite máte veľa zážitkov a skúseností.

Po návrate z Taiwanu sa mi život úplne zmenil. Áziu som si zamiloval a keďže aj moja úroveň cudzieho jazyka sa výrazne zlepšila, rozhodol som sa cestovať a spoznávať aj ďalšie ázijské krajiny. Už koncom môjho pobytu na Taiwane som vycestoval do Vietnamu, Thajska a Hong Kongu. V každej krajine na mňa čakala zaujímavá skúsenosť. Do Vietnamu som cestoval bez akejkoľvek prípravy, čo sa mi vypomstilo hneď v prvú noc, keď som sa stratil v Hočiminovom meste. Po štyroch hodinách blúdenia ma taxikár na motorke zaviezol konečne až do hotela, na ktorého adresu si spomenul až vtedy, keď som mu zaplatil. Býval som sám v štvrti, ktorá nepatrila k najbezpečnejším. V Thajsku som mal zase vážnejšie zranenie nohy. Ani toto ma však neodradilo a pokračoval som v samotárskom cestovaní ďalej. O dva roky neskôr som podnikol cestu na Filipíny, do Kambodže a Laosu. Keď do toho zahrniem medzipristátia v Thajsku a Malajzii, absolvoval som 11 letov v priebehu dvoch týždňov. Ďalšia výborná skúsenosť. Po cestách do krajín „divokejších“ ako je tá naša, som sa rozhodol navštíviť aj metropoly ako Singapur a Kuala Lumpur. Singapur mi učaroval svojimi pravidlami a poriadkom. Za veci ako napr. pľutie na chodník, nedbalé odhodenie papierika na chodník či iné excesy, sa udeľujú vysoké pokuty. Hoci Kuala Lumpur nie je až také striktné mesto ako Singapur, jeho veľkomestský ruch je však rovnako očarujúci.

Čo by ste nám povedali na záver nášho rozhovoru?

Nuž, hovorí sa, že najlepšie investované peniaze sú tie, investované do cestovania. S cestovaním úzko súvisí aj znalosť cudzieho jazyka. Chcel by som týmto apelovať na čitateľov, aby sa jazyku alebo jazykom venovali. Kým existuje možnosť vycestovať prostredníctvom výmenných programov, ako napr. Erasmus či Ceepus, treba to využiť. Pri cestovaní zažijete mnoho zaujímavého, na čo budete neskôr s úsmevom spomínať, či už sú to menej príjemné momenty ako vyjednávanie ceny pitnej vody na periférii Kuala Lumpur, tajfún počas pristávania lietadla, evakuácia počas záplav v Manile alebo tie príjemnejšie momenty, ako napr. vzťah s cudzinkou, ktorý u mňa naďalej pretrváva.

Stanislav, ďakujem za rozhovor a prajem všetko dobré v ďalšej práci, osobnom živote a taktiež v cestovaní.

S Ing. Stanislavom Kotšmídom, PhD., sa rozprávala Jana Luptáková, ÚCJ
Foto: archív S. Kotšmíd



Večer v Hong Kongu



College of Science and Technology, National Chi Nan University, Puli, Taiwan



V Taichungu, druhom najľudnatejšom meste (2,81 mil. obyvateľov) na Taiwane

3. sokoliarske lovy Mendelovej Univerzity v Brne

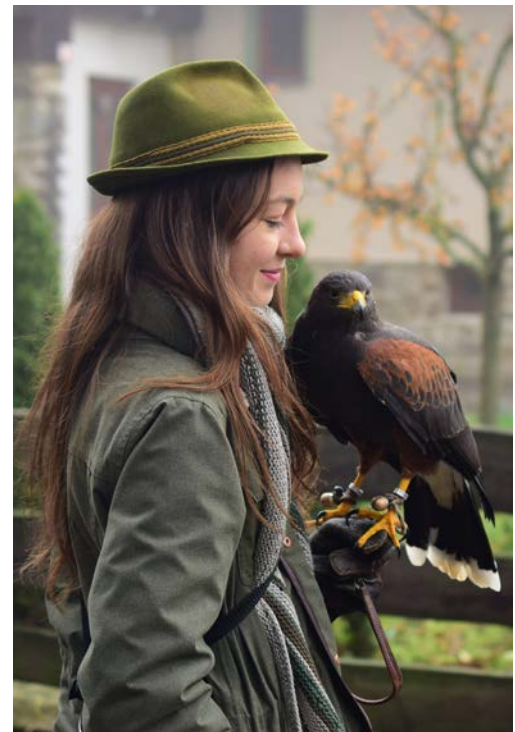
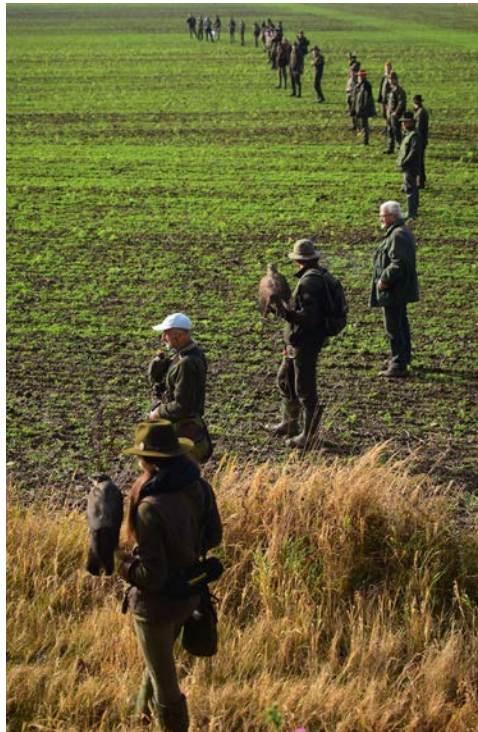
Dňa 24. októbra 2019 boli členovia Sokoliarskeho krúžku pri TU vo Zvolene srdečne pozvaní na zahraničné sokoliarske lovy. Toto pozvanie sme nemohli odmietnuť. Po skúsenostiach s minuloročnými lovmi, na ktoré nás sokoliari z Brna pozvali, sme boli milo prekvapení z celej atmosféry, ktorá v ich revíroch panovala. Tento rok kolegovia z Čiech lov naplánovali na 7. novembra 2019 v bažantnici „Knižecí les“ pri Židlichoviciach. Lov sa konal pod záštitou dekana Lesníckej a drevárskej fakulty Mendelovej univerzity v Brne prof. Dr. Ing. Libora Jankovského.

Už z názvu bažantnice bolo zrejmé, že tento lov bude mať takmer kráľovský podtón. Približne o 9.30 hod. sme ja a Andrej Bukna, obaja študenti Lesníckej fakulty, dorazili k hájenke v tejto bažantnici. Sokoliari z Brna nás prívetivo privítali a informovali nás o celom priebehu lovov. O 10.00 hod. sme sa zúčastnili slávnostného nástupu. Po presune k prvej oráčine sme boli ohromení neskutočným počtom malej a pernatej zveri. Všade, kde sme sa len obzreli, boli samé bažanty.

Ráno, pod rúškom hmly sme sa rýchlo a hlavne potichu zoradili do rojnice a pomaličky sme tlačili hnanú zver spoločne so skúsenými psovodmi vpred. Hneď po pár chvíľach, ani sme sa nenazdali, vybehol prvý zajac a pár metrov za ním aj jastrab, ktorého pustil sokoliar. Žiaľ, prvý pokus skončil neúspešne. Takto sme sa prehnaní cez 3 lokality, kde sa neulovalo nič. Celkovo sme mali 5 jastrabov lesných a 1 kaňúra okrúhlochvostého, ktoré mali veľa možností viazať korisť v ich zbraniach (pazúroch), no žiaden nevydržal tak dlho, aby mu bol sokoliar schopný pomôcť. Príroda vyhrávala 1:0. Po tomto prvom love sme sa išli občerstviť do neďalekého altánku.

Druhý pohon bol o čosi zaujímavejší, pretože nebol orientovaný len na malú zver. Lovci sa cez prestávku dohodli, že skúsia šťastie a pustia svoje dobre vycvičené dravce aj na pernatú zver, teda na bažanty. V týchto kukuričných poliach sa muselo niečo ukrývať. V polovici pohonu, kedy sme sa vnárali do kukuričného poľa ostrovčekovitého tvaru, vybehol stádo srn, ktoré sme s úžasom obdivovali. Keď si stádo našlo svoju zónu bezpečia, vnikli sme do kukurice. Po 15 minútach durenia zveri von z tohto „ostrova“ sme videli množstvo pernatej zveri vo výbornej kondícii. Prvý jastrab nedobehol kohúta, ktorý rovnou čiarou upaľoval preč. Druhý jastrab, ktorého môžete vidieť na fotografii, mal väčšie šťastie. Úlovok to bol zaslužený a odmena, ktorú dostal, bola úmerná jeho statočnosti a vytrvalosti. Pohon pokračoval ďalej. Obdobne sme takto ulovili 3 kusy kohútov a 1 sliepku bažanta obyčajného.

Výrad, ktorý bol rovnako ako nástup otvorený slávnostným signálom z lesného rohu, mal svoje čaro pri toľkom počte zúčastnených a pri úcte, ktorú lovci k ulovenej zveri prejavovali.



Týmto sa oficiálna časť sokoliarskych lovov skončila. Všetkým zúčastneným sme sa spoločne s Andrejom pekne poďakovali a odovzdali sme im „tekuté šťastie“, ktoré sme pre nich celý čas uchovávali. Zúčastnení sa pre-

sunuli na otvorenie posledného pohonu a my dvaja zase na cestu domov.

Matúš Pivovar, LF
Foto: Kateřina Marešová



Na fotografii zprava Vojta Uchytíl (predseda Sokoliarskeho klubu v Brne), Matúš Pivovar, Andrej Bukna, Lukáš Uchytíl a Kateřina Hanzlíková. Lukáš a Katka prijali pozvanie na naše 19. sokoliarske stretnutie, ktoré sa konalo 30. novembra 2019.

ABSOLVOVALI SME LETNÚ ŠKOLU RUSKÉHO JAZYKA V PETROHRADE

Začiatok prázdnin sme začali vycestovaním do najväčšej krajiny sveta, Ruskej federácie. My, študenti TUZVO, sme sa zúčastnili letnej školy ruského jazyka na Lesotechnickej univerzite v Petrohrade.

Cestu sme začali vo Viedni, odkiaľ sme odlietali. Na letisku Pulkovo v Petrohrade nás čakala lektorka ruského jazyka Ing. Oľga Švarcbacherová, ktorá sa nás ujala a hneď nás zobrala na exkurziu po meste mikrobusedom. Na internáte, kde sme boli ubytovaní, nás čakali ruskí študenti, ktorí boli na pobyte u nás na TUZVO v apríli 2019. Ukázali nám systém ich bývania v internátoch, dopravu do školy, nejaké obchody a ostatné potrebné veci pre pobyt v ich krajine.

Nasledujúci deň sme navštívili Jekaterinský park a Petropavlovskú pevnosť, vo voľnom čase sme si boli nakúpiť nejaké tie ruské špeciality v podobe kaviáru, rybičiek a pod. Druhý deň nás čakala nádherná plavba po Neve a aj chvíle v spoločnosti ruských študentov. Pricestovali sme v sobotu a od pondelka nás už čakala intenzívna výučba ruského jazyka na univerzite a bohatý kultúrny program. Musíme sa pochváliť, že lektorka ruského jazyka bola s nami veľmi spokojná, považovala nás za skupinu, ktorá sa veľmi rýchlo učí. Nám sa výučba tiež veľmi páčila, najradšej sme mali, keď sme si na konci hodiny mohli zaspievať nejakú ruskú pesničku, ktorú sme sa počas dňa naučili. Program sme mali každý deň veľmi bohatý od rána až do neskorého večera, niekedy sa nám už ani nechcelo a nevládali sme, ale zvládli sme to. Počas týždňa sme navštívili univerzitnú botanickú záhradu, múzeum entomológie a poľovníctva, kde sme sa zapísali do pamätnej knihy, v ktorej sme objavili okrem iného aj podpisy ľudí z našej alma mater, napr. z roku 1963 zápis delegácie za účasti prof. Priesola. Samozrejme, aj my sme tam zvečnili svoje autogramy, ako sa patrí.

Petrohrad je plný rôznych pamiatok, pamätihodností, galérií, múzeí. Za tých 8 dní, čo sme tam pobudli, sa to vôbec nedá všetko stihnúť. Navštívili sme tie najvýznamnejšie miesta, ako sú Ermitáž, Chrám Kristovho



vzkriesenia, Kazanská katedrála, Chrám sv. Izáka, Pamätník obetiam heroickej obrany Leningradu a rôzne iné monumenty, pamätníky a sochy. Dokonca sme si vyskúšali aj kúpanie vo Fínskom zálive a taký menší piknik na pláži spolu s kolegami z Fínska.

Celý tento týždeň sme fungovali naplno, poriadne sme sa ani nevyspali, lebo na spánok nebol čas. Naš program bol totiž veľmi bohatý a my sme si ho k tomu stále ešte niečím spestrili. Dva dni sme mali také rusko-slovenské a slovensko-ruské. Jeden večer študenti z Ruska pripravili pre nás ich tradičné jedlo v podobe vynikajúceho boršču a nápojov, na druhý deň sme im my navarili slovenské halušky s bryndzou a slaninkou a tiež niečo sladšie - šúľance s tvarohom a strúhankou.

Pobyt nám ubehol veľmi rýchlo. Zdalo sa nám, že len čo sme sa „zabývali a oťukali“, bolo treba cestovať domov. Suveníry domov sme mali nakúpené, takže povinnosti boli splnené.

Na posledný deň v škole si mal každý pripraviť nejaký krátky text o tom, čo sa nám páčilo, čo by sme zmenili a pod. Dohodli sme sa, že text pripravíme spolu, pričom každý prečíta svoju časť. Ráno cestou do školy v metre sme našu úlohu ešte vylepšovali, aby to bolo čo

najlepšie. Keď sme sa potom stretli s ruskými študentmi, našou lektorkou ruského jazyka a zodpovednou osobou z rektorátu univerzity, každý z nás prečítal svoju časť textu z celého listu a na záver sme im zaspievali lesnícku hymnu. Boli sme 8 študenti z Lesníckej fakulty a dve študentky z Fakulty ekológie a environmentalistiky. Po lesníckej hymne sme zaspievali ešte jednu ruskú pesničku, ktorú sme si obľúbili, a potom nasledovalo odovzdávanie certifikátov o absolvovaní letnej školy ruského jazyka. Na záver sme si urobili ešte niekoľko spoločných fotografií a prišla rozlúčka s univerzitou. Bolo to naše posledné poobedie s ruskými študentmi, s ktorými sme sa rozlúčili, a v sobotu ráno o 6.00 sme odchádzali na letisko. Naši ruskí kamaráti nás prekvapili – prišli tam za nami. Bolo to veľmi pekné gesto a my im aj touto cestou ďakujeme za všetko, čo pre nás urobili.

Na záver by sme sa chceli poďakovať doc. Štollmannovi za všetky náležitosti, ktoré bolo potrebné na uskutočnenie tohto pobytu zariadiť, a takisto všetkým, ktorí sa podieľali na tom, aby sme my, študenti TUZVO, mohli navštíviť túto veľmi zaujímavú krajinu sveta.

Martin Daniľák, LF
Foto: autor



Why go on Erasmus+ exchange?

Nowadays, it is a concept which is well-known across the whole of Europe and sometimes farther as well. Every year more and more people choose this option of study and it brings them unforgettable experiences. I am going to focus on the advantages and reasons why students should spend at least one semester of their studies abroad.

Knowledge of the language wasn't required at least for me, but it's common that young people speak at least one foreign language. In case you don't speak any foreign language, or your skills are not brilliant, this is the way how to change it. You will be forced to speak every day and the first improvement can be seen already after a few weeks. The main language is English, but you can also study in any languages that universities offer. What's more, there will be people from different countries exchanging their typical phrases every time.

Travelling is a great opportunity to visit unique places, spend there a day or two, but now think about spending five months in a place you have been dreaming since you were young. It sounds great, doesn't it? However, it isn't just about staying in one place. Universities always prepare several trips to the nearest historical or natural monuments. Once you go with Erasmus+, you will have discounts for example for flights with the Ryanair company.

The next reason why you should pack yourself and go on Erasmus+ exchange as soon as possible is **culture**, because you will be in touch with it every day. It is a great op-

portunity to learn something about people, their customs, traditions, and manners. During five months, you will have enough time to become part of their society and try to live as they live. If you are lucky you can experience traditions that have never crossed the borders or are special just for the region.

The inseparable part of the culture is also **national cuisine**. You will have to get used to, mainly if you go to the country where the basis of meals consists of ingredients that you can eat in your country just in a certain season of the year.

If you are thinking to go on Erasmus+ studies on your own, don't be afraid and just go. It will be the best thing that you can do! Students who decide to go alone usually enjoy it much more, because they are forced to talk with people, get to know them. It leads to many **new friendships** all over the world. And if you are not that type of a person who can break the ice quickly, it never minds. People are there for the same reason. They want to explore, learn new things and get to know other people... Simply enjoy it. They are always so friendly, helpful and understanding. Thus, it will not be a problem to find someone you will spend your mobility abroad with.

These were the main reasons why to go on Erasmus+ exchange, but there are plenty of others as well. For example, when I was doing my Erasmus+ studies, I had the opportunity to experience one of the best events (sports, musical) of my life. I could talk hours about it, but it will be much easier if you go and try it yourself!

Alex Bumbera, student of the 3rd year

University study programme of Economy and Management of Natural Resources at the TUZVO

Erasmus+ mobility:

25/02/2019 – 19/07/2019

INSTITUTO POLITECNICO DO PORTO,
School of Management and Technology

01/09/2019 – 15/02/2020

MENDEL UNIVERSITY IN BRNO, Faculty
of Business



Pobyt na Hochschule für nachhaltige Entwicklung v Eberswalde v rámci programu Erasmus+

Od 14. do 19. októbra 2019 som bola v rámci programu Erasmus* na mobilite pre zamestnancov na Vysoké škole obnoviteľného vývoja v Eberswalde. Mesto Eberswalde leží asi 50 km severne od Berlína a veľkosťou ho možno prirovnať k Zvolenu. Mesto Eberswalde s Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde, skratkou HNEE, patrí medzi historicky najstaršie lesnícke centrá v Európe. Vysoká škola má dva kampusy, jeden je v meste, Stadtcampus a druhý sa nachádza v krásnom prostredí prírody a podľa toho má aj názov Waldcampus. Cieľom pobytu pre mňa ako učiteľa nemeckého jazyka, ktorý vyučuje aj odborný jazyk, bolo okrem iného, zúčastniť sa na odbornom vyučovaní, či už na prednáške alebo seminári z predmetov, ktoré sa vyučujú na lesníckej alebo na drevárskej fakulte. To sa mi aj podarilo a v rámci pobytu som sa zúčastnila prednášok u pána profesora Dr. Tobiasa Cremera na tému Rohstoff Holz. Prednáška bola tematizovaná do oblasti produkcie a využitia dreveniny borovice a smreka.

Ďalšou pre mňa cennou skúsenosťou bol rozhovor s pánom prof. Dr. Siegfriedom Riegerom, s ktorým by som chcela spolupracovať pri zostavovaní odbornej terminológie v oblasti poľovníctva. Ako učiteľ nemeckého jazyka som nemohla obísť jazykové centrum Sprachenzentrum, kde som sa dozvedela, aké kurzy ponúkajú pre študentov a zamestnancov, ako konkrétne funguje výučba cudzích jazykov, aké študijné materiály majú k dispozícii, príp. o aké kurzy je najväčší záujem. Osobne som sa zúčastnila na kurze nemeckého jazyka na úrovni B2, ktorý je ponúkaný pre zahraničných študentov pripravujúcich sa na štúdium na vysokej škole v nemeckom jazyku. Študijná skupina bola zmiešaná, boli tam študenti zo Sýrie, z Pakistanu, zo Španielska, z Ruska a pod. Pre domácich študentov lesníctva, ktorí študujú medzinárodný program v anglickom jazyku, sú ponúkané kurzy v anglickom jazyku zamerané na oblasť lesníctva Fachenglisch Forstwirtschaft, ďalej sú to kurzy odbornej angličtiny Wirtschaftsentglisch Holztechnik (od úrovne B1 po C1), Wirtschaftsentglisch Öko-Agrarmanagement a.i. Ponuka kurzov cudzích jazykov, ktoré ponúka Sprachenzentrum je naozaj široká, spomeniem napr. kurzy poľštiny, španielčiny,

portugalčiny, japončiny, čínštiny, arabčiny na rôznych úrovniach.

Prax na vysokej škole vykonávajú študenti v spolupráci so Štátnou lesnou správou Chorin (LWObf. Chorin), ktorú mi predstavil Ing. Lubomir Blaško, PhD. Pánovi Blaškovi sa chcem poďakovať za pomoc pri zorganizovaní stretnutí s kolegami na HNEE a za jeho osobnú angažovanosť pre spoluprácu s Technickou univerzitou vo Zvolene. Na HNEE sa podarilo do študijného programu zaradiť aj exkurzie študentov z Nemecka na TUZVO.

Keďže dnešná Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde má bohatú históriu, spomeniem len zopár mílnikov.

História tejto školy siaha až do roku 1821, kedy bola v centre Berlína založená Lesnícka akadémia Forstakademie. Keďže jej na praktickú výučbu pre svojich mladých študentov – lesníkov chýbala lesná plocha, po deviatich rokoch sa presťahovala pod novým názvom Vyššia lesnícka inštitúcia Höhere Forstlehranstalt do Neustadt Eberswalde. Najväčší podiel na tomto presune mal Alexander von Humboldt, vtedajší finančný poradca na ministerstve v Berlíne. Prvým riaditeľom tejto pruskej inštitúcie sa stal v roku 1830 Friedrich Wilhelm Leopold Pfeil a na rozdiel od vzdelania klasických univerzít presadzoval hlavne praktickú výučbu v lese. Pod jeho vedením vyštudovalo takmer 1500 akademikov. V tom istom roku bola v Eberswalde založená aj botanická záhrada. V roku 1866 riaditeľa Pfeila vystriedal vo funkcii Bernhard Danckelmann, ktorý bol zároveň aj správcom približne 10 000 ha štátnych lesov. Neskoršie bol riaditeľom Alfred Möller a škola sa opäť vrátila k názvu Lesnícka akadémia. Akadémia získala svetové meno, začala výstavbu knižnice a novej budovy v centre mesta. V roku 1871 bol v Eberswalde založený Pruský výskumný ústav a učiteľia dostali dodatkové funkcie vo výskume. Ako riaditelia akadémie nasledovali Adam Schwappach a Alfred Dengler, ktorí sa zaslúžili o zavedenie nových lesníckych disciplín. Zavedením nových predmetov sa predĺžilo štúdium z dvoch rokov na tri. Veľkým zlomom na pôde akadémie bolo založenie Medzinárodného zväzu lesníckych výskumných ústavov (IUFRO) v roku 1892.

Počas druhej svetovej vojny nebola akadémia zavretá, ale trpela veľkým nedostatkom ako vyučujúcich, tak aj študentov.

Po vojne sa pod vedením Johannesu Schuberta vyučovanie opäť obnovilo. Mesto bolo zbombardované a aj akademická budova bola veľmi poškodená. V roku 1946 sa vytvorila z bývalej akadémie Lesnícka fakulta (45 študentov), ktorá sa stala znova súčasťou Berlínskej univerzity. K tejto fakulte sa v roku 1958 pridružila Drevárska fakulta.

Akadémia bola v roku 1963 z politických dôvodov zrušená a časť výučby bola presunutá do Saska, do mesta Tharandt. Veľa absolventov školy odišlo do NSR. Až 1. 4. 1992 sa škola, a to hlavne zásluhou dobrovoľného zväzu občanov, bývalých vyučujúcich a aj politikov znovu otvorila a dostala názov Fachhochschule Eberswalde.

Aktuálne sú organizačnou súčasťou HNEE fakulty (Fachbereiche): Lesnícka, Drevársko-technická, Fakulta krajiny a ochrany prírody a Ekonomická fakulta. Zakladajúcim rektorom a neskôr prezidentom vysokej školy bol vymenovaný prof. Dr. Gunther Wolff. V priebehu rokov dostala škola nové meno Vysoká škola obnoviteľného vývoja Hochschule für nachhaltige Entwicklung, v skratke HNEE.

V súčasnosti tu pôsobí niekoľko lesníckych výskumných ústavov a lesnícke vzdelanie tu poskytuje tunajšia Vysoká škola (HNEE) v úzkom prepojení na prax na Lesnej správe Chorin.

Klasickým a najstarším študijným programom z celkových 19 študijných programov HNEE je „lesníctvo Bc.“, ktoré prešlo za posledných dvadsať rokov mnohými zmenami. Poslední študenti inžinierskeho štúdia boli zapísaní v roku 2005 a akreditácia nového bakalárskeho študijného programu bola v roku 2008. Od školského roku 2015/2016 platí nová akreditácia bakalárskych a magisterských programov. V súčasnosti študuje približne 400 študentov na Fakulte Les a životné prostredie v piatich akreditovaných študijných programoch lesníctvo (Bc.), medzinárodné lesníctvo (Bc.), lesnícke informácie a technológie (Mgr.) a manažment globálnych zmien (Mgr.) a transformácie lesného systému (Mgr.).

Myslím, že zameranie tejto vysokej školy je podobné zameraniu Technickej univerzity vo Zvolene a verím, že v budúcnosti bude HNEE spolu so Štátnou lesnou správou Chorin (LWObf. Chorin) spolupracovať s Technickou univerzitou vo Zvolene a VŠLP vo Zvolene



Erasmus+

Výstava na Slovenskom veľvyslanectve v Berlíne: Rimania na Dunaji medzi Gerulatou a Carnuntom

Okrem iného som mala v Nemecku česť navštíviť aj Slovenské veľvyslanectvo v Berlíne, kde som dňa 17. októbra 2019 bola na otvorení výstavy Rimania na Dunaji medzi Gerulatou a Carnuntom. Hranice Rímskej ríše sú súčasťou spoločného kultúrneho dedičstva mnohých krajín. Rímska ríša bola svojim územným rozsahom jednou z najväčších ríš, aké história pozná. Chránila ju línia hraníc v dĺžke viac ako 5000 km. Do súčasnosti sa hranice Rímskej ríše, známe ako rímsky Limes, zachovali zväčša v podobe priekop, ruín obranných valov, pevností a vojenských táborov, strážnych veží i civilného osídlenia. Medzinárodné spoločenstvo uznalo mimoriadnu kultúrnu hodnotu rímskeho Limesu už v roku 1987 a postupne sa do Zoznamu svetového dedičstva UNESCO zapisujú ďalšie lokality. Na Slovensku boli najvýznamnejšou súčasťou Dunajského limesu dva vojenské tábory-kastely. Nominované časti lokality hranice Rímskej ríše – Dunajského limesu sú zo zákona chránené vo všetkých štyroch štátoch (v Nemecku, Rakúsku, na Slovensku aj v Maďarsku).

Zuzana Vyhnáliková, ÚČJ

Zdroje:

Lubomír Blaško, Jiří Neuhöfer, Tobias Cremer: Eberswalde – symbol prepojenia vzdelania, vedy a praxe. In Lesnícka práca (odovzdaná v tlači 2019).

Rimania na Dunaji medzi Gerulatou a Carnuntom (Römer an der Donau zwischen Gerulata und Carnuntum), vyd. Städtisches Denkmalamt, Bratislava 2019



Zuzana Vyhnáliková, ÚČJ

Tematický seminár Transnational Cooperation Activities na Cypre

Prodekanka Fakulty techniky doc. Ing. Erika Sujová, PhD., sa v dňoch 6. – 8. novembra 2019 zúčastnila na medzinárodnom tematickom seminári Transnational Cooperation Activities (TCA), ktorý sa konal v Larnake, Cyprus. Seminár konaný pod titulom „Exchange of good practices among IROs on ICM related issues“ bol zameraný na špecifickú skupinu mobilných projektov Erasmus+ – projekty mobility s partnerskými krajinami mimo EÚ. V rámci seminára vybraní rečníci rezentovali vlastné metodiky a skúsenosti dobrej praxe pri tvorbe a administrácii projektov KA 107. Na seminári bolo prítomných 60 účastníkov z 18 krajín EÚ. V bohatých diskusiách odznelo mnoho návrhov a odporúčaní týkajúcich sa budúcich zlepšení projektov KA 107. Účasť na seminári bola výbornou príležitosťou na obohatenie skúseností s tvorbou projektov, na nadviazanie nových kontaktov a taktiež na spoznanie zaujímavej krajiny.

Erika Sujová, FT
Foto: autorka



Účastníci Tematického semináru na Cypre

Zaujímavosti z Erasmus+ mobilít

Pred-BREXITOVÁ mobilita zamestnanca

Mgr. Andrej Timko, PhD., z Ústavu cudzích jazykov navštívil University of Roehampton, London, v rámci Erasmus+ školení zamestnancov od 16. 9. 2019 do 20. 9. 2020.

Mobilita bola zameraná na sociolingvistikú, multilingvizmus, syntax (skladba a vetné konštrukcie v angličtine), miešanie lingvistických kódov a jazykov (tzv. code-mixing) a striedanie jazykových kódov (tzv. code-switching) a osvojovanie si jazyka (language acquisition).

ERASMUS+ Staff Training Week na University of Thessaloniki v Grécku

Prorektor pre vonkajšie vzťahy doc. Ing. Branislav Olah, PhD., a koordinátorka programu Erasmus+ na TUZVO – Ing. Mariana Krivošíková absolvovali tréning pre koordinátorov programu Erasmus+ od 14. 10. 2019 do 18. 10. 2019.

Hlavným cieľom školenia zamestnancov, ktoré sa každý rok konajú na Aristotelovej univerzite v Solúne, je rozšíriť a posilniť spoluprácu s partnerskými inštitúciami, podeliť sa o skúsenosti s internacionalizáciou a uľahčiť vytváranie sietí a nadviazanie nových partnerstiev. Účastníci dostali príležitosť poučiť sa zo skúseností a osvedčených postupov partnerských inštitúcií, predstavili svoje univerzity, ako aj štruktúry a pracovné postupy, prediskutovali aktuálne problémy týkajúce sa migrantov/utečencov, ktorí vstupujú na vysoké školy atď.

Šesť statočných študentov z Krakova na Fakulte techniky

Poľskí študenti Rafał Tutka, Stanisław Babel, Mateusz Piotr Wojcik, Arkadiusz Jan Gornisiewicz, Andrzej Stepaniak, Mateusz Jan Parka z University of Agriculture v Krakove absolvovali Erasmus+ mobilitu v zimnom semestri 2019/2020 na Fakulte techniky.

Ide o pilotný projekt medzi Fakultou techniky TUZVO a Fakultou výroby a energetiky UA o vzájomnej výmene študentov v rámci programu Erasmus+. Predstavitelia fakúlt pripravili a naplánovali obsah mobility študentov tak, aby po úspešnom absolvovaní skúšok na TUZVO uznala domáca univerzita študentom celý obsah štúdia. Predmety, ktoré poľským študentom neponúka naša fakulta, absolvujú blokovo so svojimi pedagógmi, ktorí prídu na Slovensko v rámci Erasmus+ mobility učiteľov.



Na obrázku Andrej Timko s pani Evou Duran Eppler (Department of Media, Culture and Language), ktorá je vedúcou lingvistickej sekcie Centre for Research in English Language and Linguistics)



Doc. Ing. B. Olah, PhD. prorektor pre vonkajšie vzťahy TUZVO a Ing. M. Krivošíková koordinátorka programu Erasmus+ na TUZVO



Doc. Ing. Urszula Malaga-Tobola, PhD., a Ing. Norbert Padryc, PhD., uskutočnili pre študentov FT zaujímavé prednášky z oblasti diagnostiky motorových vozidiel a navigačných systémov, ktoré boli obohatením výučby v dňoch 11. – 15. 11. 2019.

100 rokov štátnej ochrany prírody na Slovensku

Rektor Technickej univerzity vo Zvolene prof. Rudolf Kropil sa 15. októbra 2019 zúčastnil na Táloch národnej konferencie organizovanej pri príležitosti stého výročia štátnej ochrany prírody na Slovensku, kde odovzdal Jubilejné medaily TUZVO.



V svojom príhovore prof. Rudolf Kropil pozdravil všetkých prítomných v mene Slovenskej rektorskej konferencie, akademickej a vedeckej komunity, ako aj v mene vedenia TUZVO. Ďalej uviedol: „Som rád, že v dnešnej dobe, keď spoločnosť čelí mnohým environmentálnym výzvam, vidím medzi vami množstvo ľudí, ktorí pracujú pre ochranu prírody a krajiny s rozumom, ale aj so srdcom. Mimoriadne ma teší, že mnohí z vás sú absolventi TUZVO a tiež aj to, že tu vidím mojich spolupracovníkov a priateľov, keďže som po štúdiu nastúpil ako mladý ochranár do Správy Národného parku Nízke Tatry. Vedenie TUZVO sa rozhodlo, že ako najvyšší prejav ocenenia mimoriadne dobrej spolupráce, udelí striebornú Jubilejnú medailu Technickej univerzity vo Zvolene dvom významným osobnostiam, ktoré sa zaslúžili v tomto roku o moderný zákon v oblasti ochrany prírody a krajiny, a to podpredsedovi vlády SR a ministrovi životného prostredia SR Lászlóvi Sólymosovi, ktorý je členom Vedeckej rady TUZVO, ako aj generálnemu riaditeľovi ŠOP Ing. Martinovi Lakandovi, ktorý je absolventom Fakulty ekológie a environmentalistiky TUZVO. Obidvom oceneným úprimne gratulujem.“

Štátna ochrana prírody SR (ŠOP) v spolupráci s Ministerstvom životného prostredia SR (MŽP) zorganizovali 15. – 16. októbra 2019 v Hoteli Partizán na Táloch národnú konferenciu s medzinárodnou účasťou nazvanú 100 rokov štátnej ochrany prírody na Slovensku. Konferencia sa konala pod záštitou podpredsedu vlády SR a ministra životného prostredia SR Lászlóa Sólymosa. Jedným z odborných garantov konferencie bol aj prof. László Miklós, bývalý vedúci Katedry UNESCO Technickej univerzity vo Zvolene.

Cieľom konferencie bolo pripomenutie si histórie štátnej ochrany prírody na Slovensku, zhodnotenie doterajšieho vývoja, ako aj súčasného stavu a predstavenie vízie ďalšieho smerovania ochrany prírody a krajiny na Slovensku.

Konferencia bola rozdelená do niekoľkých blokov a sekcií. Na úvod zazneli príhovory a pozdravy predstaviteľov vlády SR, štátnych organizácií, medzinárodných inštitúcií a pozvaných hostí. Následne sa konala národná konferencia zameraná na historické súvislosti a súčasný stav ochrany prírody na Slovensku. V diskusiách prof. Rudolf Kropil s viacerými predstaviteľmi MŽP SR riešil vybrané aspekty medzinárodného projektu LIFE+ Lynx.

Počas slávnostného večera generálny riaditeľ ŠOP Ing. Martin Lakanda odovzdal ocenenia osobnostiam a organizáciám v oblasti ochrany prírody a krajiny na Slovensku. Pamätnú medailu vydanú pri príležitosti 100. výročia štátnej ochrany prírody na Slovensku a Pamätný list generálneho riaditeľa ŠOP SR prevzal za Technickú univerzitu vo Zvolene jej rektor prof. Rudolf Kropil.

Projekt
LIFE
Lynx



„Záchrana populácie rysa v Dinárskom pohorí a juhovýchodných Alpách jej posilnením a dlhodobou ochranou“

Začiatkom 20. storočia vyhynula populácia rysa ostrovida (*Lynx lynx*) v Dinárskom pohorí Slovinska a Chorvátska najmä v dôsledku straty biotopov, nedostatku koristi a prena-

sledovania zo strany ľudí. Takmer sedemdesiat rokov tento druh v Dinárskom pohorí absentoval. V roku 1973 však skupina poľovníkov a lesníkov priviezla a vypustila do regiónu Kočevsko šesť divých rysov odchytených na Slovensku. Rysy sa reprodukovali a populácia expandovala, avšak zostala izolovaná.

Všetky súčasné rysy v severnom Dinárskom pohorí pochádzajú z troch párov, ktoré boli do oblasti reštituované v roku 1973. Zatiaľ čo táto reštitúcia bola veľkým úspechom a populácia sa rýchlo zväčšovala (v početnosti aj rozšírení), veľmi rýchlo vznikla situácia, v rámci ktorej sa páрили len príbuzné zvieratá. Situácia dospela do bodu, kde je možné očakávať, že populácia skôr či neskôr skolabuje a vyhynie. Cieľom projektu LIFE Lynx, ktorého partnerom je aj Technická univerzita vo Zvolene, je zabrániť tomuto vyhynutiu pomocou translokácie štrnástich rysov zo slovenských a rumunských Karpát.

Odoberanie a translokácie zvierat, dokonca aj na účely ich reštitúcie a ochrany, si vyžaduje primeraný prieskum zdrojovej populácie s dôrazom na jej početnosť a vývojový trend, genetickú diverzitu a zdravotný stav. Len pomocou týchto informácií je možné posúdiť, či zdrojová populácia v lokalite odchytu zodpovedá priaznivému stavu rysa ako druhu európskeho významu a zároveň či je vhodná na odchyt jedincov bez negatívnych dôsledkov na jej životaschopnosť. Na základe relevantných údajov a informácií je následne možné realizovať samotnú reštitúciu alebo posilnenie populácií rysa v strednej a západnej Európe.

Projektový manažér: prof. Rudolf Kropil,
Kordinátor odborných aktivít: Mgr. Jakub Kubala,
Finančná manažérka: Ing. Monika Koreňová

Lubica Benková, Rektorát
Foto: Archív ŠOP

Stretnutie s prezidentkou SR Zuzanou Čaputovou

Dňa 30. októbra 2019 sa prezident Slovenskej rektorskej konferencie a rektor TUZVO prof. Rudolf Kropil zúčastnil v Bratislave na slávnostnom akte vymenovania doc. Ing. Jozefa Putteru, CSc., za rektora Akadémie ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši. Prezidentka SR Zuzana Čaputová, ako hlavná veliteľka Ozbrojených síl Slovenskej republiky, zažehala novovymenovanému rektorovi veľa úspechov v jeho náročnej a zodpovednej práci.

Pozvaní hostia sa po slávnostnom akte stretli v priestoroch Prezidentského paláca. Pri tejto príležitosti rektor TUZVO pozval prezidentku na návštevu Technickej univerzity vo Zvolene. Prezidentka pozvanie rektora prijala s tým, že environmentálne témy sú podobne, ako aj pre TUZVO jej prioritou. Zuzana Čaputová sa o ochranu životného prostredia zaujíma dlhodobo, v roku 2016 jej medzinárodná porota udelila prestížnu Goldmanovu environmentálnu cenu.

Pani prezidentka so zúčastnenými diskutovala o špičkových výskumných univerzitách na Slovensku, ale aj o transfere najnovších poznatkov vedy a výskumu do vzdelávania. Hovorili tiež o odlive mladých talentov zo Slovenska na zahraničné vysoké školy. Spôsobom, ako tento trend zastaviť a zvrátiť, je poskytnúť študentom kvalitné vzdelávanie a perspektívu vedeckého výskumu alebo inej ich sebarealizácie doma. Témou rozhovoru boli aj konzorciá vysokých škôl a univerzít, ktoré na Slovensku vznikajú v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Rektor TUZVO prof. Rudolf Kropil vyzdvihol zlepšenie postavenia členov konzorcií v akademických rankingoch, ako aj rozšírenie medzinárodnej a úniovej spolupráce. „Konzorcium je prostriedkom, ktorý slúži na posilnenie vzájomnej synergie kapacít členských univerzít. Zároveň bude aktívne spolupracovať s ďalšími konzorciami a klastrami na Slovensku, v Európe a vo svete,“ uviedol prof. Kropil.

Lubica Benková, Rektorát



Nový interiér Dekanátu Drevárskej fakulty

Pôvodný Dekanát Drevárskej fakulty bol naposledy rekonštruovaný začiatkom 90-tych rokov minulého storočia. Priestory, zariadenie, prvky, ako aj celá funkčno-priestorová koncepcia už neplnila svoj účel a bolo potrebné pripraviť plán kompletnej rekonštrukcie s cieľom vytvoriť reprezentatívny a zároveň praktický priestor. V roku 2017 novozvolený dekan Drevárskej fakulty prof. Ing. Ján Sedliach, PhD., prišiel s myšlienkou, aby sa do návrhu koncepcie rekonštrukcie priestorov zapojili v rámci semestrálneho zadania študenti dizajnu. Táto ponuka nenútené zapadla do profilu ateliéru vtedajších študentov štvrtého ročníka študijného programu dizajn nábytku a interiéru s témou návrhu interiéru verejných administratívnych priestorov s podtitulom „Miesto určuje funkciu, funkcia určuje čas, čas určuje pocit, pocit určuje miesto“. Tejto témy sa ujali študentky Anita Urbánová a Katarína Csúzová pod vedením Ing. Zuzany Tončíkovej, ArtD. V rámci zimného semestra 2017/2018 študentky vytvorili dva koncepčné návrhy. Vybraný návrh sa potom počas roka 2018 realizoval. Finalizáciu celého interiéru spomalil návrh niektorých detailov a doplnkových prvkov interiéru. A tak, až v lete 2019 sme považovali rekonštrukciu za dokončenú. Čerešničkou na torte sú autorské návrhy troch grafík s tematikou dreva, ktorých autom je Ing. Miroslav Chovan, ArtD., z Drevárskej fakulty TUZVO.



M. Chovan podpisuje svoju grafiku umiestnenú na Dekanáte DF

Slovami autoriek: „Hlavnou motiváciou návrhu je návrat pôvodných atribútov riešeného priestoru s novým vkladom, ktorý reflektuje časy, ktoré žijeme dnes. V prvom rade sme sa snažili nadviazať na odkaz Ing. arch. Vladimíra Dedečka (architekt hlavnej budovy TUZVO). Ísť v súlade s budovou, zachovať jej genius loci a prinavrátiť ho aj tomuto priestoru. Dôležitá bola kontinuita vo vzťahu k pôvodnej myšlienke a v neposlednom rade k budove ako celku. Určujúcim momentom sa tak stala linearita, ktorá dominuje celému návrhu. Vychádza z dvoch základných jestvujúcich prvkov v pôvodnom riešení stavby – slnolam na fasáde a rytmus. Uprednostnili sme vytvorenie miesta, ktoré vsádza na dôstojnosť a kultivovanosť v tvarovom riešení aj použitých materiáloch a zariadení.“

CHODBA

Prvýkrát sa tu objavujú obe hlavné zložky – odkaz na slnolam aj linearita ako úvod a predstupeň samotného hlavného priestoru. Podhľad je vytvorený ako forma odkazu na slnolam. V pozdĺžnych prerušovaných líniách sú umiestnené svietidlá, ktoré okrem svojej hlavnej funkcie – osvetľovať priestor, slúžia aj ako navádzací prvok, keď návštevníka smerujú k dverám dekana. Nachádzajú sa tu vitríny a vodorovné priečky. Obe sú osadené vo výške očí, čím sa navádzací efekt zosilňuje. Pôvodný rušivý prvok – skriňu s umývadlom, sme uzavreli do zjednodušenej formy, kde sme použili biele dvierka bez viditeľných úchytiak, takže sa objavuje iba ako čistá forma doplnená jemnými linkami medzier.

MIESTNOŤ DEKANA

Koncept je v plnej miere rozvinutý v hlavnom priestore – v kancelárii dekana. Jej riešenie zohľadňuje požadované členenie na dve základné časti – pracovný priestor dekana a „neformálny rokovací“ priestor. Pri tomto členení sme zvolili variant keď k pracovnému priestoru je priamy, ničím neprerušovaný prístup od dverí miestnosti. Rokovací priestor predstavuje časť miestnosti, ktorá je opticky oddelená od zvyšku priestoru zeleňou. Prerušované pozdĺžne línie slúžia ako svietidlá, čiastočne členia priestor a zároveň navádzajú k miestu dekana. Línie na seba nadväzujú, prechádzajú zo stropu na steny, tvoriac tak osnovu pre skriňovú zostavu, kde opäť použitím bielych dvierok bez úchytiak zachovávame čistotu proporcií. V nich potom vyniknú akcenty vložených políc v kontrastnom odtieni dreva. Formy nábytku sme zvolili zámerne jednoduché, čím sme eliminovali prítomnosť rušivých prvkov.

Príbeh rekonštrukcie priestorov Dekanátu DF je príkladom dôvery v študentov a ich schopnosti. Ako sa vyjadrili samotné študentky, sú hrdé, že ich návrh neostal len v podobe vizualizácií a skice. K samotnému projektu pristupovali s rešpektom, uvedomujúc si fakt, že navrhujú reálny priestor, ktorý všetci veľmi dobre poznáme a teda ich projekt dizajnu interiéru musí byť spracovaný čo najlepšie.

Ako sa v nových priestoroch cítia a ako sa pracuje tím, ktorí sú v nich najčastejšie? Dekan DF prof. Sedláčik: „Nové priestory Dekanátu DF boli navrhnuté s nadčasovým vkusom, otvorenou a evolučnou myslou mladých tvorivých ľudí s praktickým a zároveň kultivovaným pohľadom na zariadenie interiéru, ktorý musí byť na jednej strane reprezentatívny, ale mal by obsahovať aj neformálne prvky. Toto všetko sa tvorcom návrhu podarilo. Novozriadené priestory majú príjemného pracovného ducha, sú komfortné, ale zároveň veľmi estetické, evokujúce pozitívnu pracovnú atmosféru, nové myšlienky a vízie.“

Zuzana Tončíková, DF



Chodba Dekanátu DF



Miestnosť dekana



Autorky dizajnu spolu s vedením DF a Ing. M. Chovanom, ArtD.

Študentky Lesníckej fakulty TUZVO učili deti o význame včiel

„V prírode sa zatiaľ nenašiel taký produkt ako je med a nepodarilo sa ho ani umelo vyrobiť. Musíme si ho ceniť a ďakovať za včely, ktoré sú jej zázrakom.“

Tento citát pána Štefana Demetera nám znie v hlavách, keď uvažujeme nad tým, aké sú včely pre náš svet dôležité, a keď diskutujeme o ich nenahraditeľnej úlohe v prírode a v našom živote. Tiež preto sme sa rozhodli vo svojom voľnom čase o tejto dôležitej téme porozprávať tým najmenším, ktorí tvoria našu budúcnosť.

Dňa 26. septembra 2019 sme navštívili Lesnú škôlku Jána Cikkera na Sliachi a 3. októbra 2019 Materskú škôlku v obci Dubové. Škôlkárom sme vysvetlili, kde včielky bývajú, a to aj s ukážkou skutočného úľa, ktorý so sebou priniesla študentka Lesníckej fakulty Michaela Korená Hillaiová. Spolu so svojim manželom sa venujú včelárstvu a starajú sa o 20 včelích rodín. Škôlkari sa na tomto stretnutí dozvedeli, ako včielky zberajú peľ a nektár z kvietkov, ako sa starajú o malé včielky (larvy), ako vyrábajú med a ako stavajú plástiky. Tiež sa dozvedeli, čo znamená svadobný prelet a ako taká včelia kráľovná žije v úli aj s včielkami robotnicami a trúdmi.

Toto zaujímavé rozprávanie vrátane názornej ukážky bolo aj o liečbe včelími produktmi. Deťom sme vysvetľovali účinky a po-

užitie včelích produktov ako med, propolis, peľ, včelia materská kašička, včelí jed, včelí vosk, ale aj výrobky z nich. Vysvetlili sme škôlkárom, že využitie medu a včelích produktov sa ukazuje ako nenahraditeľné.

Na záver tohto milého stretnutia, ktorého hlavnou myšlienkou bolo naučiť našich najmenších, že o včielky sa treba starať a chrániť ich, mali deti možnosť otestovať si svoje vedomosti v krátkom kvíze. Po jeho úspešnom zvládnutí ochutnali vysoko kvalitný biomed, ktorý bol ocenený ako najlepší zahraničný med na európskej úrovni vo švajčiarskom meste Sierra. Veľmi nás potešila odozva detí, ktoré nám aj so svojimi pani učiteľkami krás-

ne poďakovali. Veríme, že aj takéto milé malé dobrovoľnícke akcie sú potrebné a dôležité, aby sme tak včely ako najdôležitejšie žijúce organizmy na Zemi chránili a zabránili ich postupnému vymieraniu.

Na realizácii tejto dobrovoľníckej činnosti sa podieľali aj dve zamestnankyne TUZVO – Mgr. Zuzana Vyhnáliková, PhD., a Ing. Blanka Giertliiová, PhD.

Klára Báliková,
Michaela Korená Hillaiová, LF
Foto: autorky



Študent TUZVO prezentuje KRESNIK

Ahojte, volám sa Ladislav Odstrčil. Tento rok som nastúpil do prvého ročníka bakalárskeho štúdia na Technickú univerzitu vo Zvolene, odbor ekonómia a manažment prírodných zdrojov.

Po škole a hlavne po nociach sa venujem programovaniu (prevažne) počítačových hier. Vyžadovalo si to 1 rok samoštúdia a 3 roky práce, než sa dostavili prvé výsledky. V súčasnosti spolupracujem s 2 grafikmi na počítačovej hre s názvom Kresnik. Je to stredoveká akčná hra podložená bájnymi bytosťami Slovanov.

Nie je to tak dávno, čo sme aj s kolegami vypustili do sveta video v najnovšom stupni pokroku vo vývoji tejto hry. Video zaujalo verejnosť natoľko, že o nás napísal herný server Sector.sk. Vďaka tomu sme sa zviditeľnili až tak, že hneď nám zavolať pán Maroš Brojo, ktorý pôsobí ako organizátor podujatí pre Slovak Indie Game Association. Ponúkol nám, či by sme nechceli náš projekt prezentovať verejnosti na jednej z jeho akcií.

Ponuku sme so záujmom prijali a tak sa začala naša púť do Bratislavy. Keďže okrem programovania som taktiež výborný v prokrastinácii, samozrejme všetko som vybavoval hodinu pred odchodom vlaku. Pani Ing. Weissová na študijnom referáte bola veľmi prevapená, keď som k nej vtrhol s prosbou, že potrebujem propagačný materiál školy, a to čo najrýchlejšie (v skratke povedané :D).

Ešte s plnými ústami z obeda, plnými rukami a 20-kilovým batohom som utekal na vlak. Dobrá rada nad zlato – hľadajte detské vagóny, tam sú ZÁSUVKY.

Keďže projekt vyvíjame na diaľku, v Bratislave sme sa mali s kolegom stretnúť po prvýkrát. Ak vlaky náhodou nemeškajú viete, že už nie ste na Slovensku. Miesto konania bolo síce len 1,5 km od vlakovkej stanice, no času neostávalo nazvyš, a tak sme sa rozhodli zobrať si taxík. Pán taxikár bol veľmi milý. Na otázku, či nás odvezie 1,5 km za menej ako 15 eur, nám s úsmevom odpovedal: „Určite nie, páni.“ Nuž sme sa pobrali rýchlym krokom, ba až behom, okúsiť ulice Bratislavy. Nanešťastie pršalo, silno. Netrvalo nám dlho, aby sme si uvedomili, že 4 cm na mape môžu byť v skutočnosti omnoho ďalej, než sa zdá.

Po čakaní na približne 300 prechodoch sme konečne vstúpili do tej správnej budovy. Pekná recepčná sa najprv usmiala, no pri pohľade na moje roztekajúce sa vlasy prešla plynulo do smiechu. V luxusnej miestnosti nás privítal pán Brojo, ktorý nám prideliť miesto pri stolíkoch, kde sme mali očakávať našich prvých testerov. Netrvalo dlho a už sme mali pekne početné publikum, ktoré malo množstvo otázok a pripomienok. Na to sme samozrejme boli pripravení a s úsmevom sme buď odpovedali, alebo sme otázku nenápadne zamietli pod imaginárny koberček. Hra Kresnik je stále v procese vývoja, a preto sme pozorne sledovali, čo ľuďom vadí alebo čo si napríklad vôbec nevšimli, aj keď to mali priamo pod nosom.

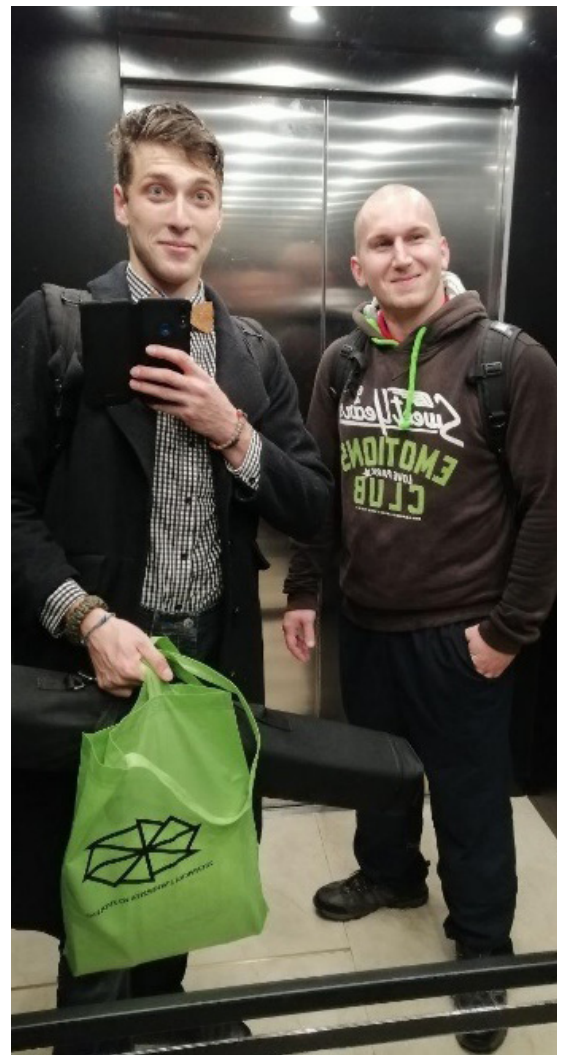
Po predstavení hier nasledovala príjemná prednáška skúsenej developerky. Z tej sme však museli nenápadne odísť, lebo o pár minút nám odchádzal vlak naspäť do Zvolena. Po chvíli pešej chôdze začalo opäť pršať. Cesta vlakom ubehla „rýchlo“ a obaja sme sa už tešili na posteľ a nasledujúci pracovný deň.

Ak aj vy chcete cestovať 7 hodín vlakom, zmoknúť pri tom do nitky, zúčastniť sa na podobnej 1,5-hodinovej akcii, neváhajte zahrnúť všetky párty, kamarátov. Venujte tisíce hodín sedeniu pred monitorom a stiahnite si jedinečný Unreal Engine 4, veď je predsa ZADARMO. :)

Ladislav Odstrčil, UŠP
Foto: autor



Ladislav Odstrčil



Piaty ročník Športového dňa VŠLP na Kráľovej



Vedenie Vysokoškolského lesníckeho podniku Technickej univerzity vo Zvolene a Základná organizácia Odborového zväzu pri Vysokoškolskom lesníckom podniku (VŠLP) zorganizovali 27. septembra 2019 v nádhernom prostredí Javoria športový deň.

Podujatie oficiálne otvoril riaditeľ VŠLP Ing. Ľubomír Ivan, PhD., ktorý privítal všetkých zúčastnených zamestnancov. Podujatie sa konalo už po piatykrát v krásnom prostredí Lunterovho ranča v rekreačnej oblasti Kráľová. Všetci účastníci si mohli vyskúšať viaceré športové disciplíny. Dobrú mušku si mohli otestovať pri streľbe zo vzduchovky alebo streľbe z luku. Hod polenom do diaľky zaujal najmä silných pánov. Tí, ktorí sa nezapojili aktívne do jednotlivých športov, aktívne povzbudzovali svojich kolegov. Prvé miesto vyhral Miroslav Bireš, druhé obsadil Pavel Tuček a na treťom skončil Matúš Vasiljev. V stolnotenisovom turnaji zvíťazilo družstvo zo SS Lieskovec, zastúpené Vojtom Tončom a Matúšom Vasiljevom.

Toto spoločensko-športové podujatie vnieslo do kolektívu príjemnú atmosféru relaxu a uvoľnenia a prispelo k regenerácii fyzických a duševných síl.

Daniel Meloun, VŠLP
Foto: archív VŠLP

Turnaj partnerov mesta Zvolen

Dňa 22. novembra 2019 sa pod záštitou primátorky Zvolena Lenky Balkovičovej konal 5. ročník turnaja partnerov mesta Zvolen. Od prvého ročníka sa turnaja pravidelne zúčastňujú aj družstvá Technickej univerzity vo Zvolene.

Tento rok sa zúčastnilo 8 futbalových a volejbalových družstiev. Volejbalové družstvo TUZVO sa umiestnilo po vyrovnaných súbojoch na 3. mieste. Futbalistom medailové umiestnenie tesne ušlo a skončili na 5. mieste. Technickú univerzitu reprezentovali zamestnanci: Ján Iždinský, Pavol Sedlák, Karol Ujházy, Ján Parobek, Pavel Širka, František Mališ, Erik Selecký, Stanislav Azor, Karin Baisová a Peter Lešo, družstvá doplnili študentky DF – Nikolína Buljanová, Mária Osvaldová a Petra Tišliarová.

Pani primátorka pri odovzdávaní cien vyzdvihla dobrú spoluprácu so zúčastnenými organizáciami.

Stanislav Azor, ÚTVŠ
Foto: Mária Osvaldová



Primátorka Zvolena odovzdáva cenu Petre Tišliarovej



Primátorka Zvolena odovzdáva cenu Nikolíne Buljanovej

Kvalifikačný turnaj univerzít vo florbale

V Žiline sa 7. novembra 2019 za účasti družstiev Akadémie Ozbrojených síl SR Liptovský Mikuláš, Žilinskej univerzity v Žiline, Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici a našej TUZVO uskutočnil kvalifikačný turnaj univerzít vo florbale – oblasť stred.

Víťazné družstvo postupovalo na celoslovenské finále, takže bolo o čo hrať. Naši florbalisti podali dobré výkony vo všetkých zápasoch, ale vo všetkých družstvách nastúpili hráči, ktorí aktuálne hrajú v najvyššej súťaži, čo sa prejavilo v počte strelených gólov na oboch stranách.

Aj keď sa nám nepodarilo v zápasoch uspieť a skončili sme na štvrtom mieste, s hrou môžeme byť spokojní. Víťazom turnaja sa stali študenti UNIZA. Našu univerzitu reprezentovali: Kaličiak Štefan, DF, Beracko Boris, DF, Šifalovič Milan DF, Maurer Marcel, DF, Filanda Pavol, DF, Adame Patrik, LF, Nosaľ Marián, DF, Hudák Valér, DF, Griglák Michal, FT, Stašák Andrej, DF, Dubas Lukáš, DF, Štefkovič Matej, DF, Orság Daniel, DF, Ferenci Michal, FEE, Sigud David, DF, Sčensný Patrik, DF, Podolak Michal, DF.

Stanislav Azor, ÚTVŠ
Foto: archív ÚTVŠ



Družstvo TUZVO obsadilo 4. miesto.

Turnaj družstiev v stolnom tenise „O pohár rektora TU vo Zvolene“

Ústav telesnej výchovy a športu Technickej univerzity vo Zvolene zorganizoval stolnotenisový turnaj družstiev „O Pohár rektora TU vo Zvolene“. Bol to 24. ročník, ktorého sa zúčastnili 4 družstvá vysokoškolákov z regiónu stred. Turnaj otvoril prorektor pre pedagogickú prácu RNDr. Andrej Jankech, PhD., účastníkom poprial v mene rektora TU vo Zvolene prof. Rudolfa Kropila veľa športových úspechov.



(na fotografii zľava): Kristián Belák, DF, Milan Komendák, FT, Ákos Súth, DF, a Boris Bartalský, EMPZ.

Turnaja sa zúčastnili dve družstvá Žilinskej univerzity, družstvo Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika Liptovský Mikuláš a domáce družstvo Technickej univerzity vo Zvolene.

Hralo sa systémom každé družstvo s každým, pričom v zápase sa hrali dve štvorhry a štyri dvojhry. Konečná tabuľka turnaja jasne ukázala, ktoré družstvo získalo najviac výhier a ktoré má ešte rezervy. Turnaj sa niesol vo výbornej atmosfére, pretože sa stretli výborní hráči, ktorí sa pravidelne stretávajú aj na iných významných slovenských podujatiach, napr. aj na našej Zimnej univerziáde v roku 2018. Našu univerzitu reprezentovalo družstvo študentov v zložení: Kristián Belák, Milan Komendák, Ákos Súth a Boris Bartalský.

Konečné poradie turnaja:

1. miesto: Žilinská univerzita „A“
2. miesto: Žilinská univerzita „B“
3. miesto: TUZVO
4. miesto: AOS L. Mikuláš

Stanislav Azor, ÚTVŠ
Foto: autor

Jubilanti

Srdečne blahoželáme našim kolegyniam a kolegom, ktorí nedávno oslávili svoje životné jubileum:

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Janka Kulichová | OIP Rekt. |
| Ing. Anna Ďuricová, PhD. | KEI FEE |
| Jana Hašková | ŠJ |
| Ružena Pacigová | ŠJ |
| Jana Muráňová | Dek DF |
| Mgr. Elena Farkašová, ArtD. | KDNI DF |
| Doc. akad. soch. René Baďura | KDNI DF |
| Ing. Mária Hrčková, PhD. | KVAT FT |
| Ing. Katarína Krčmáriková | ŠDJ CUP |
| Ing. Valéria Lovásová | KF LF |
| Ján Kmeť | VDL |
| Doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD. | KPO DF |
| Prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc. | KND DF |



Všetkým jubilujúcim srdečne gratulujeme a želáme predovšetkým veľa zdravia, šťastia, pohody a veľa úspechov v práci i v súkromnom živote.