



SLOVENSKÝ DIZAJN ZAŽIARIL V MILÁNE – TUZVO OPÄŤ NA MILANO DESIGN WEEK

27



8 SPOLUPRACUJEME
S NAJLEPŠÍMI
– AJ TENTO ROK
POKRAČUJEME
V CONTIAKADÉMII

31 O BUDÚCNOSTI SVETOVÝCH
LESOV BUDE ROZHODOVAŤ
AJ NAŠA ŠTUDENTKA
LESNÍCTVA

40 UNIVERZITNÝ
PLES 2025 Z DIELNE
WOODENWORLD



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

Časopis Technickej univerzity vo Zvolene

ISSN 2453-8957

REDAKČNÁ RADA

prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka
predseda redakčnej rady

Ing. et Ing. Ján Lichý, Ph.D.
vedúci redaktor

PhDr. Jana Luptáková
jazyková úprava

PhDr. Eva Fekiačová
Ing. Anna Hazlingerová
Ing. Miroslava Babiaková
Ing. Zdena Mlynarčíková
Ing. Jana Jančíková
Ing. Lenka Marcineksová, Ph.D.
Ing. Ľubica Benková

VYDAVATEĽ

Technická univerzita vo Zvolene,
Ul. T. G. Masaryka 2117/24, 960 01 Zvolen

IČO

00 397 440

DÁTUM VYDANIA

Máj 2025

Rozsah

44 strán

NÁKLAD

240 ks

TLAČ A GRAFICKÁ ÚPRAVA

Vydavateľstvo TU vo Zvolene

ŠTVRTROČNÉ PERIODIKUM

REDAKCIA A ADMINISTRATÍVA

Kancelária rektora TU vo Zvolene,
Ul. T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen
telefón: 045/520 6696
e-mail: lichy@tuzvo.sk

FOTO NA OBÁLKE

Ján Lichý

EVIDENČNÉ ČÍSLO

EV 5436/16

**Vážené kolegyně a vážení kolegovia,
milé študentky, milí študenti,**

pred rokom som na stránkach nášho časopisu predpokladal, že rok 2024 bude pre nás mimoriadne významný. Dnes to môžem potvrdiť. Svedčia o tom pozitívne výsledky posúdenia vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania našej univerzity Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo. Prirodzene, za prelomové považujem aj výrazné navýšenie dotácie v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi. K týmto pozitívam rozhodne radím aj získanie a rozbehnutie konzorciálneho projektu AgroForestry, ktorý je historicky najväčším projektom našej univerzity. No a z pohľadu vlastných investícií je to realizácia a otvorenie zrekonštruovaných vývojových dielní a laboratórií. Žiadny z týchto úspechov by však nebol dosiahnuteľný bez spolupráce s mnohými z vás, za čo vám patrí vďaka a uznanie.



V tomto jarnom období si už tradične osobitné poďakovanie zaslúžia naši učitelia. Aj tohto roku sme ôsmich z nich ocenili pri príležitosti Dňa učiteľov. Vyjadríme však všetkým učiteľom našu hlbokú úctu za ich profesionalitu a odovzdávanie poznania a vzdelávania študentov, za ich trpezlivosť, empatiu a nadšenie, ktoré uplatňujú vo svojej práci.

Viacerí z našich učiteľov sa v týchto dňoch aktívne venujú aj tvorbe spoločných študijných programov s našou partnerskou Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre v rámci už spomínaného projektu AgroForestry. Tieto študijné programy zamerané na udržateľné poľnohospodárstvo a lesníctvo, ekológiu a zelenú infraštruktúru či dizajn poskytnú moderné interdisciplinárne vzdelávanie, prispejú k väčšej otvorenosti štúdia a následne zvýšia kompetencie absolventov, čo priamo prispeje k zvýšeniu konkurencieschopnosti absolventov na národnom aj medzinárodnom trhu práce.

Už tradične nás na začiatku roka čakal proces schvaľovania metodiky rozpisu dotácie zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaM SR na naše jednotlivé súčasti, ako aj návrhu rozpočtu univerzity. Výšku dotácie zásadným spôsobom ovplyvňujú výkony vo vzdelávaní, v publikačných výstupoch, projektovej činnosti a obzvlášť aj výsledky periodického hodnotenia tvorivej činnosti, známeho ako VER 2022. O to väčšiu pozornosť momentálne venujeme príprave podkladov na ďalšie kolo tohto hodnotenia, tentoraz pod názvom VER 2026, v ktorom budú predmetom posudzovania okrem samotných publikačných výstupov aj prípadové štúdie spoločenského dosahu tvorivej činnosti a tvorivé prostredie. S financovaním z verejných zdrojov súvisí aj model výkonnostných zmlúv, v rámci ktorého aktuálne analyzujeme priebežné plnenie jednotlivých ukazovateľov vrátane verifikácie podkladových údajov. Vo vedení univerzity sme presvedčení, že implementácia progresívnych princípov financovania verejných vysokých škôl založených aj na inovovaných prístupoch k hodnoteniu ich tvorivých činností predstavuje výrazne pozitívny krok smerom k ďalšiemu rozvoju slovenského vysokého školstva.

Pre optimálne fungovanie vysokých škôl na Slovensku je okrem ich dostatočného financovania mimoriadne dôležité aj legislatívne prostredie. Hoci len vo februári tohto roku nadobudla účinnosť ostatná, pomerne rozsiahla novela zákona o vysokých školách, vedenie rezortu školstva už začalo s prípravou celkovo nového zákona o vysokých školách. Ten má priniesť nové pravidlá a zmeny, ktoré dávajú vysokým školám väčšiu slobodu, zvyšujú ich konkurencieschopnosť a lepšie reagujú na potreby moderného pracovného trhu. Na príprave legislatívnych zmien participuje aj pracovná skupina zložená zo zástupcov jednotlivých reprezentácií vysokých škôl, v ktorej má zastúpenie i naša univerzita. O tom, ako sa tieto zámery podarí naplniť, sa určite dočítame v niektorom z ďalších čísiel nášho časopisu.

Prajem Vám príjemné čítanie už dnes.

Rudolf Kropil
rektor



Tento časopis je vytlačený na 100 % PEFC certifikovanom papieri.



4

SLÁVNOSTNÉ ODOVZDANIE OCENENÍ PRI PRÍLEŽITOSTI DŇA UČITEĽOV



10

10. VÝROČIE VÝROBY
ŠPECIÁLNYCH LESNÍKÝCH
TRAKTOROV EQUUS



43

21. ROČNÍK STOLNOTENISOVÉHO TURNAJA FAKULTY TECHNIKY

Obsah

SPRAVODAJSTVO

Slávnostné odovzdanie ocenení pri príležitosti Dňa učiteľov	4
Pripravujeme spoločné študijné programy s SPU v Nitre	5
Pracovné stretnutie vedenia TUZVO so zástupcami MŠVVaM SR ...	6
TUZVO ako kľúčový hráč v oblasti drevostavieb	7
Spolupracujeme s najlepšími	8
Rector TUZVO udelil zlatú jubilejnú medailu Vladimírovi Sotákovi ...	8
Otvorenie sezóny v Arboréte Borová hora	8
Rok Welcome Hub-u na TUZVO	9
10. výročie výroby špeciálnych lesníckych traktorov EQUUS	10
Nominácia prvku „transhumancia, sezónne pasenie dobytká“ na zápis do Reprezentatívneho zoznamu nehmotného kultúrneho dedičstva UNESCO	12
Študenti TUZVO si vytvorili oddychovú zónu	13
Poľovnícky krúžok pri TUZVO si pripomenul 60. výročie svojho založenia	15

PEDAGOGIKA

Spolupracujeme s najlepšími – aj tento rok pokračujeme v CONTIAKADÉMII	16
Od teórie k praxi – študenti Fakulty techniky TUZVO v automobilovej výrobe	17
Jej projekt spája generácie – medzinárodný úspech našej študentky	18
Kynologická prednáška s Andrejom Sigetom	19
Medzinárodné univerzitné stretnutie sokoliarov	19

VEDA A VÝSKUM

Lesníctvo v meniacej sa klíme: Projekt #oakadapt testuje prírode blízke riešenia	21
COST Action EU-PoTaRCh: Medzinárodná konferencia o vedľajších lesných produktoch za účasti TUZVO	22

Záverečné obhajoby projektov KEGA	23
IPA v roku 2024	25
Viac o programe HORIZONT EURÓPA	26
TUZVO na podujatí Biznis MeetUp	26

ZAHRANIČIE / ZAHRANIČNÁ SPOLUPRÁCA

Slovenský dizajn zažiaril v Miláne – TUZVO opäť na Milano Design Week	27
O budúcnosti svetových lesov bude rozhodovať aj naša študentka lesníctva	31
Týždňový program Erasmus+ v Rakúsku	32
Na stáži v Japonsku	33
Prednáška o terminologickej databáze IATE	33

SPOLOČENSKÁ RUBRIKA

Jozef Sládek jubiluje	34
S úctou spomíname na profesora Milana MARČOKA, bývalého rektora Technickej univerzity vo Zvolene	34
Rozlúčili sme sa s profesorom Alexandrom Dudichom	35
Rozhovor s doc. Ing. Miroslavou Mamoňovou, PhD. z Katedry náuky o dreve Drevárskej fakulty	36
Výstava výnimočných fotografií v SLDK	39
Univerzitný ples 2025 z dielne WoodenWorld	39
Ocenenie významných žien Podpoľania	40
MDŽ plné oddychu a starostlivosti o seba	41
1. ročník fašiangov na univerzite	41

ŠPORT

Forestry Versatility 2025	42
Medzinárodná akademická súťaž v trúbení a vábení jeleňov	43
21. ročník stolnotenisového turnaja Fakulty techniky	43

SLÁVNOSTNÉ ODOVZDANIE OCENENÍ PRI PRÍLEŽITOSTI DŇA UČITEĽOV

Učiteľ národov Ján Amos Komenský sa narodil 28. marca 1592, t. j. pred 433 rokmi. Ľudstvo mu vďačí za mnohé, na jeho dobu skutočne pokrokové názory a prístupy k vzdelávaniu, ktoré využívame dodnes. Preto sa na jeho počesť v tento deň slávi sviatok všetkých učiteľov.

Pri tejto príležitosti sa dňa 31. marca 2025 v konferenčnej miestnosti Rektorátu konalo slávnostné zasadnutie vedenia Technickej univerzity vo Zvolene, na ktorom boli odovzdané Plakety J. A. Komenského za rok 2025.

„Dnes, keď si pripomíname význam učiteľskej profesie, chcel by som vyjadriť úprimnú vďaku a hlbokú úctu všetkým pedagógom. Ich oddanosť odovzdávaniu poznania a vzdelávaniu študentov je neoceniteľným prínosom pre budúcnosť našej spoločnosti. Ich práca nie je len profesiou – je to poslanie, ktoré si vyžaduje vysoko odborné znalosti, ale aj trpezlivosť, empatiu a nadšenie. Som hrdý na to, že sú súčasťou našej univerzity a svojou činnosťou potvrdzujú, akú dôležitú úlohu zohráva vzdelanie v rozvoji jednotlivcov i celej spoločnosti. Prajem im, aby aj naďalej nachádzali v svojej práci inšpiráciu a radosť a aby boli výsledky ich snahy ocenené,“ uviedol rektor TU vo Zvolene Rudolf Kropil.

Na základe nominácií dekanov fakúlt, ktoré schválilo vedenie Technickej univerzity vo Zvolene dňa 17. marca 2025, rektor Rudolf Kropil udelil Plaketu J. A. Komenského za rok 2025 za mimoriadny prínos v oblasti vzdelávania na Technickej univerzite vo Zvolene nasledujúcim učiteľom:

– **prof. Ing. Jaroslavovi Kmeťovi, PhD.**, za významný prínos vo vzdelávaní na všetkých úrovniach vysokoškolského štúdia. Počas niekoľkých dekád zabezpečuje výučbu študentov prvého ročníka v rámci predmetu fyziológia rastlín, ale vyučoval tiež patofyziológiu lesných drevín, ekofyziológiu lesných drevín, či starostlivosť o krajinu. Počas jeho pôsobenia sa prípravný predmet stal pilierom vzdelania absolventov Lesníckej fakulty i Fakulty ekológie a environmentalistiky TUZVO. Ako pedagóg vždy prístupuje k svojim povinnostiam poctivo a korektne a pri výučbe využíva inovatívne poznatky a moderné metódy. Je autorom viacerých publikácií, ktoré predstavujú hodnotný zdroj informácií pre študentov. Zvlášť treba vyzdvihnúť úspechy prof. Kmeťa v školení doktorandov. Viacerí z jeho študentov pokračovali v kariére ako výskumníci na Lesníckej fakulte TUZVO, Slovenskej akadémii vied či v Národnom lesníckom centre. Týmto spôsobom zabezpečil pokračovanie a ďalší rozvoj vlastnej vedeckej školy, ktorú počas svojej kariéry dlhodobo a úspešne budoval.

– **doc. Ing. Františkovi Chudému, CSc.**, za aktívny a dlhodobý prínos v zabezpečovaní vedecko-pedagogického procesu na Lesníckej fakulte TUZVO, predovšetkým vo výučbe predmetov z oblasti geodézie,

kartografie a katastra nehnuteľností. Doc. Chudý sa pričínal o rozvoj metód a inovácie vo výučbe v oblasti digitálnej fotogrametrie a lesníckeho mapovania. Ako pedagóg si vždy zachováva korektný a priateľský prístup k študentom. Doc. Chudý sa podieľa ako gestor na zabezpečovaní viacerých profilových, povinných, či povinne voliteľných predmetoch v študijných programoch na Lesníckej fakulte, ako aj Fakulte ekológie a environmentalistiky TUZVO. Z pohľadu študentov je žiadaným vedúcim záverečných prác, pri ktorých vždy dbal na prepojenie teoretických poznatkov s praktickou aplikáciou. Počas pedagogickej kariéry na LF publikoval viacero učebných materiálov, skript a vedeckých štúdií, ktoré sú cenným zdrojom informácií vo výučbe študentov. Popri tom sa aktívne podieľa na odovzdávaní zručností a skúseností študentom v rámci extrakurikulárnych aktivít ako umelecký vedúci folklórneho súboru Poľana.

– **doc. PaedDr. Ľubošovi Krišťákov, PhD.**, za dlhodobý prínos v oblasti inovácií fyzikálneho vzdelávania na Technickej univerzite vo Zvolene, ktorému sa venoval v rámci siedmich KEGA projektov, pričom v troch z nich pôsobil ako zodpovedný riešiteľ. Väčšina týchto projektov bola



Rektor TUZVO Rudol Kropil a prorektor pre vzdelávanie Andrej Jankech s ocenenými pedagógmi

vyhodnotená excelentne a priniesla významné celospoločenské prínosy. V rámci tohto výskumu je spoluautorom troch vedeckých monografií, šiestich vysokoškolských učebníc (dve z nich získali Cenu rektora Technickej univerzity vo Zvolene za najlepšiu knižnú publikáciu), štyroch učebníc pre základné a stredné školy, ôsmich skrípt a viacerých didakticky zameraných databázových publikácií. V pedagogickej oblasti sa zároveň ako odborný garant aktívne podieľa na rozvoji a zabezpečovaní kvality dopĺňajúceho pedagogického štúdia na TUZVO, ktoré umožňuje absolventom a študentom neučiteľských študijných odborov získať pedagogickú spôsobilosť na vyučovanie odborných predmetov na stredných školách.

– **doc. Ing. Nadežde Langovej, PhD.,** za jej aktívny prínos k príprave študentov v študijnom odbore tvorba a konštrukcia nábytku s dôrazom na prepojenie teórie s praktickými skúsenosťami. Je spoluautorkou učebnej literatúry, ktorá komplexne pokrýva oblasť nábytkových konštrukcií vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia – od základných spojov a kovaní až po pokročilé pevnostné výpočty nábytku. Jej otvorený a priateľský prístup k študentom sa prejavuje nielen vo výučbe, ale aj v aktívnej propagácii Drevárskej fakulty TUZVO na stredných školách, kde prezentuje študijné možnosti, zameranie odboru a široké uplatnenie jeho absolventov v praxi.

– **Ing. Andrei Zacharovej, PhD.,** za vynikajúcu pedagogickú činnosť v oblastiach monitoringu životného prostredia, globálnych environmentálnych

problémov a základov environmentalistiky. Osobitne si vážime jej vysoké morálne hodnoty a zodpovedný prístup k práci. K študentom pristupuje individuálne, s empatiou a trpezlivosťou, čím vytvára podnetné a podporujúce prostredie pre ich akademický rozvoj. S veľkým nasadením a profesionalitou zastáva funkciu prodekanke pre vzdelávanie na Fakulte ekológie a environmentalistiky TUZVO už druhé funkčné obdobie. Je tiež dlhoročnou organizátorkou Študentskej vedeckej konferencie na FEE TUZVO, čím významne prispieva k rozvoju vedeckého a výskumného potenciálu študentov.

– **Ing. Jurajovi Modranskému, PhD.,** za kvalitnú a odbornú pedagogickú činnosť v oblastiach dendrológie, krajinárskej dendrológie, tvorby krajiny a vegetačných úprav. Ako obľúbený pedagóg kladie dôraz na praktickú výučbu v teréne a prepojenie teoretických poznatkov s reálnymi riešeniami. Každý semester organizuje viacdenné študijné exkurzie, ktoré študentom poskytujú komplexný pohľad na krajinu a umožňujú im prepájať vedomosti z viacerých disciplín. Je dlhoročným študijným poradcom v študijnom programe ochrana a využívanie krajiny na Fakulte ekológie a environmentalistiky TUZVO, kde aktívne podporuje študentov v ich akademickom a profesijnom raste.

– **Ing. Milanovi Helexovi, PhD.,** za dlhoročnú, intenzívnu a vysokokvalitnú pedagogickú činnosť na Fakulte techniky TUZVO. Ako pedagóg vždy zachováva korektný, odborný a zodpovedný prístup vo výučbe predmetov, ako aj v procese skúšania v oblastiach

hydrauliky, metrológie a tekutinových mechanizmov. Významne sa podieľa aj na organizovaní certifikovaných kurzov Základy hydraulických mechanizmov v spolupráci s priemyselnými partnermi, čím podporuje prepojenie akademickej sféry s praxou. Jeho odborné výstupy výrazne prispievajú k vzdelávaniu nielen študentov, ale aj širšej odbornej verejnosti.

– **Mgr. Jaroslave Štefkovej, PhD.,** ktorá pôsobí na Ústave cudzích jazykov TUZVO od roku 1998. Vo svojej pedagogickej činnosti sa špecializuje na výučbu odborne orientovaného anglického jazyka, najmä v študijných programoch protipožiarna ochrana a bezpečnosť a ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu. Dlhodobo pôsobí aj ako lektorka angličtiny na Univerzite tretieho veku pri Technickej univerzite vo Zvolene. Vo vedeckovýskumnej a projektovej činnosti sa sústreďuje na inovatívne vzdelávanie, elektronické testovanie a integrované vyučovanie predmetu a jazyka. Pre študentov študijného programu protipožiarna ochrana a bezpečnosť zostavila odborné skriptá a pravidelne prispieva do univerzitného časopisu TUZVO. K pracovným úlohám i vyučovaniu pristupuje s vysokou mierou zodpovednosti a nadšenia. Je vždy ochotná pomôcť študentom a usmerniť ich v ich akademickom aj osobnom raste.

Všetkým laureátom vedenie Technickej univerzity vo Zvolene srdečne gratuluje.

Ján Lichý, Rektorát
Foto: Miroslav Rusnák

PRIPRAVUJEME SPOLOČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY S SPU V NITRE

V rámci projektu AgroForestry, ktorého náplňou je podpora vytvorenia konzorcia Technickej univerzity vo Zvolene a Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, je jednou z integračných aktivít aj vytvorenie spoločných študijných programov oboch univerzít zameraných na udržateľné poľnohospodárstvo a lesníctvo, ekológiu a zelenú infraštruktúru či dizajn.

Na konci januára navštívili vedúci predstavitelia TUZVO pod vedením rektora Rudolfa Kropila partnerskú SPU v Nitre, aby so svojimi nitrianskymi kolegami prediskutovali plán spoločných aktivít. Ako v tejto súvislosti uviedla rektorka SPU v Nitre Klaudia Halászová, výstupom pracovného stretnutia je dohoda na postupe pri vytváraní spoločných študijných predmetov, ako

aj ďalších aktivít projektu, medzi ktorými je prepojenie katalógu predmetov, vzájomné prepojenie online vzdelávacích kurzov oboch univerzít či výmena skúseností pri tvorbe doktorandskej školy. Prepája sa tiež vnútorný systém kvality oboch univerzít a počíta sa so vznikom spoločnej rady udržateľnosti oboch univerzít.

Ďalšie stretnutie zamerané na vytvorenie spoločných študijných programov oboch

univerzít sa uskutočnilo na začiatku marca, tentokrát na pôde Technickej univerzity vo Zvolene. Ako uviedol rektor TUZVO Rudolf Kropil, ktorý sa stretnutia tiež zúčastnil: „Stretnutie sa nieslo v mimoriadne priaznivej a kolegiálnej atmosfére pri realizácii tejto aktivity historicky najväčšieho projektu TUZVO z hľadiska výšky rozpočtu.

pokračovanie článku na nasledujúcej strane

Ten predstavuje viac ako 20 miliónov eur, z ktorých viac ako desať je určených práve pre TUZVO. Stretnutia sa zúčastnilo osem zástupcov z každej univerzity a predmetom spoločných diskusií boli študijné plány šiestich konkrétnych spoločných študijných programov, ktoré by mali byť na oboch univerzitách akreditované do konca roku 2025. Ide o jeden profesijne orientovaný študijný program na I. stupni štúdia, 2 študijné programy na II. stupni štúdia a 3

študijné programy na III. stupni štúdia.

Uskutočňovanie spoločných študijných programov prispeje k plneniu hlavného zámeru konzorcia, ktorým je zvýšenie konkurencieschopnosti slovenských vysokých škôl spoločným zdieľaním kapacít a vedeckých a podporných infraštruktúr. V tejto súvislosti rektor TUZVO Rudolf Kropil konštatoval, že spoločné študijné programy členov konzorcia poskytnú moderné interdisciplinárne vzdelávanie, prispejú k väčšej otvorenosti

štúdia a následne zvýšia kompetencie absolventov, čo priamo prispeje k zvýšeniu konkurencieschopnosti absolventov na národnom aj medzinárodnom trhu práce. Niektoré navrhované spoločné študijné programy budú akreditované aj v jazykových mutáciách, aby sa zabezpečilo zvýšenie internacionalizácie konzorcia.

Ján Lichý, Rektorát

Foto: Miroslav Rusnák



Pracovné stretnutie zástupcov SPU v Nitre a TUZVO v rámci spoločného konzorcia AgroForestry

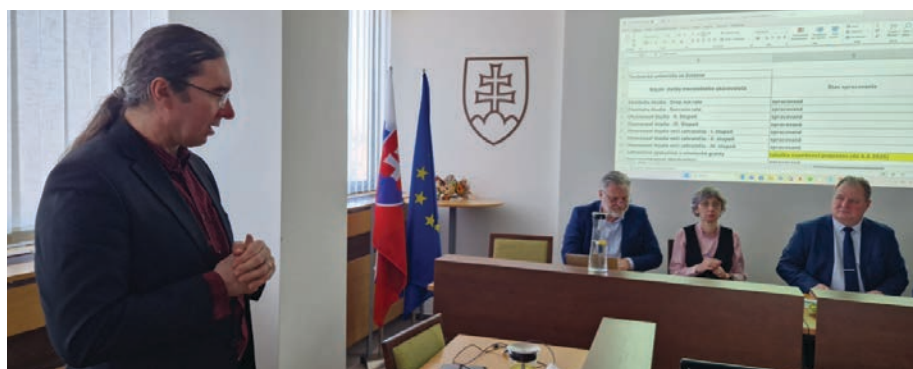
PRACOVNÉ STRETNUTIE VEDENIA TUZVO SO ZÁSTUPCAMI MŠVVAM SR

Dňa 5. marca 2025 sa na TUZVO uskutočnilo pracovné stretnutie vedenia Technickej univerzity vo Zvolene na čele s rektorom Rudolfom Kropilom s tímom pracovníkov Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR pod vedením Martina Kanovského, riaditeľa odboru strategického rozvoja vysokých škôl.

Rovnako ako na predchádzajúcom stretnutí, ktoré sa konalo v novembri 2024, boli predmetom spoločného odborného rokovania dva komplexné okruhy problémov, ktoré sú mimoriadne dôležité vo vzťahu k financovaniu verejných vysokých škôl.

Prvá časť bola venovaná modelu financovania výkonnostných zmlúv v nasledujúcich rokoch. V rámci nej Martin Kanovský spolu s Ľubošom Kováčsom, vedúcim oddelenia výkonnostných zmlúv vysokých škôl, oboznámili členov vedenia TUZVO s priebežným plnením jednotlivých ukazovateľov, s procesmi verifikácie podkladových údajov k vyhodnoteniu plnenia výkonnostných zmlúv, ako aj s metodickými aspektmi a parametrami čerpania príslušnej časti verejných zdrojov.

V druhej časti predstavila Daša Bombjaková, vedúca oddelenia hodnotenia tvorivých činností, technicko-administratívne aspekty nového kola



periodického hodnotenia výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti za obdobie 2020 – 2024 (VER 2026), ktoré sa realizuje v tomto období, pričom jeho výsledky budú zverejnené v roku 2026.

Rektor TUZVO Rudolf Kropil poďakoval Martinovi Kanovskému a jeho kolegom z MŠVVaM SR za hodnotnú odbornú diskusiu a spolu s prorektormi TUZVO i dekanmi jednotlivých fakúlt vyjadrili presvedčenie, že implementácia progresívnych princípov financovania verejných vysokých škôl založených aj na inovovaných prístupoch k hodnoteniu ich tvorivých činností predstavuje výrazne pozitívny krok smerom k ďalšiemu rozvoju slovenského vysokého školstva.

Ján Lichý, Rektorát

Foto: autor

TUZVO AKO KLÚČOVÝ HRÁČ V OBLASTI DREVOSTAVIEB

V utorok 11. marca 2025 sa na pôde Technickej univerzity vo Zvolene konal už šiesty ročník konferencie a výstavy pre odbornú verejnosť s názvom „Deň drevostavieb“. Návštevníci podujatia mali možnosť zoznámiť sa s najžiadanejšími témami o drevostavbách, vypočuť si množstvo prednášok či uvidieť praktické ukážky viacerých vystavovateľov. O úspechu podujatia svedčí aj účasť takmer 300 odborníkov a viac ako 110 spoločností z oblasti drevostavieb.

Odborné podujatie prinieslo pohľad a skúsenosti praxe pri realizácii drevostavieb, ktoré aj na Slovensku zaznamenávajú stále vyššiu popularitu. Zahŕňalo súbor prednášok, praktické ukážky a výstavu stavebných materiálov pre drevostavby. Zazneli prednášky na témy konštrukčných riešení – novínok a inovácií v materiáloch a technológií drevostavieb z pohľadu stavebnej fyziky, energetickej efektívnosti a trvalo udržateľnej výstavby, ako aj na témy moderných fasádnych systémov, hybridných stavieb a nadstavieb, či certifikácie drevostavieb.

Poprední výrobcovia inovatívnych konštrukčných riešení drevostavieb mali možnosť predstaviť svoje výrobky v posterových a pultových prezentáciách. Podujatie bolo inšpiratívne aj pre študentov Technickej univerzity vo Zvolene, budúcich profesionálov v tejto oblasti, ktorí mali na podujatie voľný vstup.

Oproti minulosti boli na konferencii pripravené viaceré novinky vrátane prednášky architekta Andreja Šveca z ateliéru Architekti Šercl Švec, ktorý predstavil realizácie búrajúce klasické predstavy o drevostavbe. Inšpiratívne boli napríklad zapustené konštrukcie z CLT pod hranou terénu, vyššia svetlá výška priestoru než u klasických stavieb, vsadené veľké okenné otvory, extenzívna zeleň na strechách drevostavieb alebo exponovanie nosných drevených konštrukcií v interiéri aj exteriéri. Atraktivitu konferencie zvýraznila aj možnosť zdieľať skúsenosti, zaujímavá panelová diskusia či príležitosť klásť otázky online počas celého dňa.

Práve takýto interaktívny prístup spolu s možnosťou účastníkov vybrať si vopred témy prednášok prispel k tomu, že na konferencii sa zúčastnilo takmer tristo registrovaných účastníkov. Pozitívne ohlasy po skončení podujatia i reportáž v regionálnej televízii už len dokreslili veľký záujem a prestíž podujatia. V tejto súvislosti dekan Drevárskej fakulty TUZVO Ján Sedláčik uviedol: „Som rád, že práve problematika drevostavieb bola na pôde Technickej univerzity vo Zvolene prezentovaná v takej šírke. Študijný program zameraný na drevostavby je jedným z tých, o ktorý majú uchádzači



O konferenciu bol enormný záujem širokej odbornej i laickej verejnosti



o štúdium na našej fakulte najväčší záujem. Pre našich študentov, ale i pre našich kolegov je to vynikajúca príležitosť diskutovať o najnovších poznatkoch z oblasti navrhovania, výroby a realizácie drevených stavieb.“

Hlavným organizátorom akcie bola spoločnosť James Hardie Europe, spoluorganizátorom Technická univerzita vo Zvolene. Konferencia sa konala pod záštitou Výskumného a vývojového ústavu dřevařského Praha, s. p., a Zväzu spracovateľov dreva Slovenskej republiky. Odborným garantom i prednášajúcim bol Jozef Štefko, vedúci Katedry drevených stavieb Drevárskej fakulty TUZVO. Určite by bolo aj jeho želaním, aby na Slovensku bolo čo najviac architektov i stavbárov, ktorí by mali odvahu púšťať sa do neštandardných riešení, inovovať, skúšať na Slovensku nevyskúšané a posúvať drevostavby za hranicu zaužívaného.

Ján Lichý, Rektorát

Foto: Miroslav Rusnák a James Hardie

SPOLUPRACUJEME S NAJLEPŠÍMI

V utorok 11. marca 2025 uzavreli dekan Fakulty techniky Technickej univerzity vo Zvolene Pavel Beňo a generálny riaditeľ spoločnosti NEMAK Slovakia Rastislav Gáll rámcovú zmluvu o spolupráci. Uzavretie zmluvy je logickým vyústením dlhodobej spolupráce obidvoch partnerov v rámci univerzitného vzdelávania a výskumu a podnikovej praxe v automotive oblasti.

Realizácia zmluvnej spolupráce predstavuje, okrem iného, aj významný krok smerom k úspešnej akreditácii unikátneho bakalárskeho profesijne orientovaného študijného programu v oblasti strojárstva.

Spoločnosť NEMAK Slovakia so sídlom v Žiari nad Hronom, ako jeden z 37 závodov medzinárodnej spoločnosti sídliacej v Mexiku, je realizátorom inovatívnych riešení vo vývoji a výrobe hliníkových komponentov pre pohonné jednotky a e-mobilitu. Ide o popredného dodávateľa odľahčovacích riešení pre svetový automobilový priemysel so zameraním na konštrukčné riešenia so zreteľom na životné prostredie a udržateľnosť.

Ján Lichý, Rektorát
Foto: archív Fakulty techniky



Zástupcovia TUZVO a spoločnosti NEMAK Slovakia pri podpise zmluvy o spolupráci

REKTOR TUZVO UDELIL ZLATÚ JUBILEJNÚ MEDAILU VLADIMÍROVI SOTÁKOVI

Pri príležitosti významného životného jubilea odovzdal rektor Technickej univerzity vo Zvolene Rudolf Kropil zlatú jubilejnú medailu Technickej univerzity vo Zvolene generálnemu riaditeľovi a predsedovi predstavenstva Železiarní Podbrezová, a. s., Vladimírovi Sotákovi, ktorý je zároveň ako predseda Klubu 500 aj vrcholovým predstaviteľom združenia najväčších podnikov na Slovensku.

Rektor Rudolf Kropil udelil toto významné ocenenie najvyššiemu predstaviteľovi našej partnerskej inštitúcie ako výraz uznania mimoriadne cennej a významnej dlhoročnej spolupráce.

Ako rektor pri tejto príležitosti uviedol, Technická univerzita vo Zvolene si mimoriadne váži tohto strategického partnera a vníma jeho dôležitosť nielen pre rozvoj stredného Slovenska, ale i pre samotnú univerzitu. Dobré vzájomné vzťahy medzi Technickou univerzitou vo Zvolene a Železiarňami Podbrezová sú jasným signálom kvality a významu TUZVO.

Vladimírovi Sotákovi ešte raz gratulujeme.

Ján Lichý, Rektorát
Foto: archív TUZVO



Ľava: Rector TUZVO Rudolf Kropil a generálny riaditeľ spoločnosti Železiarne Podbrezová Vladimír Soták

OTVORENIE SEZÓNY V ARBORÉTE BOROVÁ HORA

Arborétum Borová hora Technickej univerzity vo Zvolene usporiadalo 1. apríla 2025, už tradičné podujatie „Vítanie vtáčích poslov jari“. Týmto podujatím sa každoročne otvára sezóna v našom arboréte, tento rok to bude už po dvadsiatykrát.

Odborní pracovníci z Arboréta Borová hora Technickej univerzity vo Zvolene v spolupráci s odborníkmi z Ústavu ekológie lesa SAV, Chránenej krajiny oblasti Poľana, pedagógmi a študentmi zo Strednej lesníckej školy v Banskej Štiavnici zaoberajúci sa oboznámili návštevníkov arboréta so životom, správaním a migračnými cestami našich lietajúcich súputníkov a diskutovali na rôzne témy v súvislosti s vtákmi, ich biológiou, ekológiou a významom v prírode. Odmenou im bola možnosť vypúšťať okružkované jedince späť do prírody.

Záujem určite vzbudili aj ukážky výcviku dravých vtákov, animácie hlasových prejavov vtákov počas dňa, ukážky vtáčích búdok, či rôzne environmentálne hry a aktivity.

Ján Lichý, Rektorát

ROK WELCOME HUB-U NA TUZVO

Welcome Hub je priestor na Technickej univerzite vo Zvolene určený na stretávanie, odborné workshopy či diskusie. Tento priestor vznikol v minulom roku (2024) ako pilotný projekt Rozvojovej agentúry Banskobystrického samosprávneho kraja, ktorej zriaďovateľom je samotný samosprávny kraj, pričom Welcome Hub je súčasťou oddelenia Inovačného centra v rámci tejto agentúry.

Technická univerzita vo Zvolene poskytnutím priestorov a svojou spoluprácou umožnila zhmotniť myšlienku Welcome Hub-u ako prvá na Slovensku už vo februári 2024. Od jeho otvorenia prešli už 2 semestre (aktuálne začal tretí) a vďaka koordinátorkám tohto priestoru sa pomaly etabloval do študentského života na univerzite.

Priestor, ktorý slúži ako relax zóna a študovňa pre študentov, je tiež miestom pre workshopy v rámci neformálneho vzdelávania. V bezpečnom prostredí univerzity prináša študentom kvalitný obsah v podobe prednášok či workshopov vedených neformálnym interaktívnym spôsobom.

Okrem série workshopov týkajúcich sa softskills, ako sú komunikačné zručnosti, prezentačné zručnosti, time management a pod., sa v prvom semestri realizovali aj workshopy zamerané na kreatívne myslenie, napríklad Design Thinking s Adamom Brockom. Taktiež v priestore prebiehali aj workshopy zamerané na duševné zdravie mladých ľudí na tému „Skrát svoj stres“ či „Stres a prokrastinácia“. V lete koordinátorky z Welcome Hub-u usporiadali Welcome camp. Dvojdňový camp zameraný na podnikavosť a sebazpoznanie prebiehal pod vedením lektorov Jozefa Kováča z Rozbehni sa a Moniky Barčíkovej.

Dôležitým podujatím bol HR Dating, ktorý sa konal v zimnom semestri 2024 v spolupráci so Zväzom spracovateľov dreva a Technickou univerzitou vo Zvolene. Išlo o stretnutie študentov a zamestnávateľov, kde zamestnávatelia mali možnosť odprezentovať svoje spoločnosti a následne mali priestor na konverzáciu a nadviazanie kontaktov. Taktiež mali možnosť pripraviť krátku videovizitku, ktorá potom priebežne bežala na sociálnych sieťach. Vybraní študenti v rámci tohto podujatia mali tiež možnosť vyskúšať si simuláciu pracovného pohovoru s niektorým zo zamestnávateľov. Študentom toto podujatie prinieslo prepojenie s trhom práce, aktuálne ponuky voľných pozícií a zamestnávateľom taktiež možnosť objaviť mladé talenty v kraji.

Welcome Hub takisto pomáha zastrešovať výberový predmet, ktorý



Koordinátorky Welcome Hub TUZVO zľava: Kristína Belicová a Kristína Bohušová



Prebiehajúce aktivity vo Welcome Hub TUZVO

vznikol v spolupráci s TUZVO a Inovačným centrom – ide o predmet „akadémie podnikania level I. basic“ a „akadémie podnikania level II. expert“. Úspešných absolventov tohto predmetu je viac ako 100 a v rámci kraja sa podarilo zhmotniť vyše 20 podnikateľských nápadov.

Za úspech pokladáme aj účasť našich študentov TUZVO v spolupráci s Welcome Hub-om na IDEATHONE v novembri 2024. Výzva sa týkala zdravotníckej témy a študentom TUZVO sa podarilo vyhrať prvé miesto, a tak postúpiť na medzinárodné kolo do Budapešti.

Welcome Hub pomohol vybudovať komunitu s vyše 300 talentmi. Spolupracuje so študentskými organizáciami, silnými partnermi v rámci trhu práce v kraji a s univerzitným prostredím Technickej univerzity vo Zvolene.

Kristína Belicová, Kristína Bohušová, Welcome Hub TUZVO

Foto: Ján Lichý

10. VÝROČIE VÝROBY ŠPECIÁLNYCH LESNÍCKYCH TRAKTOROV EQUUS

V roku 2024 sme si pripomenuli 10. výročie spustenia výroby špeciálnych lesníckych traktorov značky EQUUS, ktoré vyrába firma SITTRANS, s. r. o., v Banskej Štiavnici. Ide o významného slovenského výrobcu lesníckej mechanizácie, zamestnávateľa našich absolventov a spoľahlivého partnera vo výchove a vzdelávaní našich poslucháčov.

Zakladateľom spoločnosti SITTRANS, s. r. o., ktorá vyrába špeciálne lesnícke traktory značky EQUUS, je Juraj Blahút, ktorý úspešne vedie podnik so svojou manželkou Anetou. Viac ako 12 rokov sa venoval servisu lesníckej techniky. Svoju profesionalitu, precíznosť a bohaté skúsenosti vložil do vývoja nového špeciálneho lesníckeho traktora. Bola to reakcia na požiadavky zákazníkov, ktorí chceli výkonnejší lesnícky traktor s dlhou životnosťou, jednoduchou údržbou a s dostupnou cenou. Spoločnosť začínala so štyrmi zamestnancami. V súčasnosti zamestnáva viac ako 50 pracovníkov z rôznych profesií vrátane absolventov našej univerzity.

Juraj Blahút je zároveň aj vedúcim oddelenia konštrukcie a vývoja, čo je v podnikateľskej sfére výnimočným javom. Je hlavným konštruktérom a bezprostredne sa podieľa na navrhovaní a implementácii nových konštrukčných riešení na zvýšenie kvality a životnosti vyrábaných strojov, ako aj na optimalizácii procesov výroby a montáže. Aneta Blahútová je zodpovedná za komplexné manažovanie finančno-ekonomických vzťahov a procesov v podniku, manažovanie ľudských zdrojov, obchodu, ako aj budovanie značky EQUUS. Pre dnešný svet je charakteristické, že vedecko-technický pokrok veľmi rýchlo napreduje, neustále sa menia dopyt a požiadavky zákazníkov. Už nestačí pohybovať sa iba po vyšliapaných cestičkách. Treba sa vedieť čelom postaviť k novým výzvam a problémom, ktorých riešenie je neznáme a ukryté.

Prvý prototyp špeciálneho lesníckeho traktora značky EQUUS vznikol v roku 2014. Už v roku 2015 podnik vyrábal viac ako 1 traktor mesačne. Dnes v podniku sériovo vyrábajú 4 – 5 traktorov mesačne. Výrobný program v súčasnosti tvorí 8 typov – štvorkolesové traktory EQUUS 175N BH, EQUUS 175N UN, EQUUS 175N UH, EQUUS 240 UN a EQUUS 605 UN a šesťkolesové traktory EQUUS 175N 6WDC, EQUUS 240 6WDC a EQUUS 605 6WDC.

K dnešnému dňu bolo vyrobených celkom 250 ks strojov EQUUS. Prví zákazníci boli zo Slovenska a Čiech. Za 10 rokov od prvého prototypu sa im podarilo etablovať na európskom trhu a zaradiť sa medzi popredných európskych výrobcov lesníckych traktorov. Okrem toho expandujú



Špeciálny lesnícky kolesový traktor EQUUS 240 6WDC



Montážna linka špeciálnych lesníckych traktorov EQUUS 175 UN

aj do krajín mimo Európy. Aktuálne ich stroje pracujú vo viac ako 20 krajinách takmer po celom svete: Poľsko, Slovinsko, Chorvátsko, Taliansko, Rumunsko, Bulharsko, Rakúsko, Nemecko, Švajčiarsko, Francúzsko, Belgicko, Luxembursko, Španielsko, Nórsko, Juhoafrická republika, Južná Kórea, Japonsko, Austrália, Čile, Kostarika. V tomto

roku dostali objednávku na prvý kus traktora do Kanady.

Množstvo vyrobených kusov a už desaťročné skúsenosti z výroby a servisu umožňujú výrobky neustále technicky zdokonaľovať a modernizovať.

Inovačný proces je pozitívne ovplyvnený na domáce pomery aj nezvyčajne vysokým podielom komponentov vyrábaných vo vlastnej réžii (rámy, kabína, navijak, radlica, štít, hydraulický manipulátor, zverný oplens atď.). To im umožňuje mať pod kontrolou kvalitu výroby i predajnú cenu. Vývoj nových výrobkov je zabezpečovaný vo vlastnom vývojovom stredisku, čo im dovoľuje pružne reagovať na špecifické požiadavky zákazníkov. Pre tuzemských zákazníkov je veľkou výhodou aj ľahká dostupnosť servisu.

Najpredávanejším modelom je špeciálny lesnícky traktor EQUUS 175 UN, ktorý sa radí medzi špičku vo výkonovej kategórii 130 kW. Stroj umožňuje úväzkové aj bezúväzkové sústreďovanie dreva. Kvôli tomuto je vybavený 2 kusmi navijakov, zverným oplensom a hydraulickým manipulátorom. Sústreďovacie navijaky sú vlastnej konštrukcie a predstavujú svetovú špičku nielen vďaka vysokej ťažnej sile (160 kN) a vysokej kapacite bubna (160 m pri priemere lana 14 mm), ale aj kvôli technickým riešeniam z vlastného výskumu vývoja: a) Umožňujú aktívne vysúvanie oceľových lán na uľahčenie ich vyťahovania k nákladu (pomocou kladiek poháňaných hydromotormi). b) Navíjanie oceľových lán nastáva pod ťahom, čo spolu s prítlačným valcom vo vnútri bubna umožňuje rovnomerné ukladanie lana na bubne. Tým nedochádza na bubne ku križeniu lana, ktoré spôsobuje závažnú chybu – sploštenie lana. c) Valec vo vnútri bubna zamedzuje tiež uvoľňovaniu závitov. Uvoľnené závitov spôsobujú zarezanie lana do vnútra bubna, čo následne sťažuje vyťahovanie lana k nákladu. d) Osovú silu v lane je možné nastavovať, a tým je umožnené zákazníkom

používať aj oceľové láná s menšou nosnosťou bez nebezpečenstva roztrhnutia lana.

Kabína traktora EQUUS 175 UN je vlastnej konštrukcie a výroby. Požiadavky kladené na kabínu typu FOPS, ROPS a OPS platné pre vozidlá v cestnej premávke prekračuje až o 75 %. Vybavené sú výkonnou klimatizáciou a nezávislým kúrením. Vibrácie a hluk v kabíne sú výrazne menšie oproti iným traktorom. K zníženiu vibrácií významne prispelo odpruženie motora pomocou olejových silentblokov.

Hydraulické manipulátory používané na bezúväzkové sústreďovanie dreva musia vydržať vysoké zaťaženia v ohybe a krute, čo z nich robí špičkové strojárenské výrobky. Ich výroba si vyžaduje okrem iného použitie prvotriednych materiálov a vysokokvalifikovaných zvaračov so štátnymi skúškami. Hydraulické manipulátory na traktoroch EQUUS 175 UN sú vlastnej konštrukcie a podnik si ich vyrába sám, čo výrazne prispieva k zníženiu nadobúdacej hodnoty stroja.

Transmisia stroja je hydrostaticko-mechanická s centrálnym hydromotorom. Hydrogenerátor je regulačný, piestový s naklonenou doskou. Hydrostatický pohon je navrhnutý na dosiahnutie čo najvyššej účinnosti, čoho výsledkom je optimálna spotreba vzhľadom k pevnosti stroja, jeho sile, výkonu a výkonnosti. Okrem emisií a tlakov na pôdu pri posudzovaní environmentálnych dopadov ťažbového procesu by mali zákazníci rozhodne brať do úvahy aj vynikajúci pomer spotreby paliva voči výkonnosti tohto stroja pri práci v lese. Ako jeden z prvých lesníckych špeciálnych traktorov mal nainštalovaný spaľovaci

motor emisnej triedy Stage V. Stroj sa ďalej vyznačuje nízko položeným ťažiskom, čo umožňuje vysokú priechodnosť terénom.

V rámci hlavných cvičení z predmetu lesníckej mechanizačné prostriedky sme už viackrát podnik navštívili. Vždy sme boli ochotne prijatí. Naposledy to bolo v roku 2024, kedy nás sprevádzal obchodný zástupca Ondrej Šumichrast a certifikačný technik Ján Pavelka. Študentov oboznámili s históriou podniku a jeho výrobným programom. Technický popis EQUUS 175 UN s hydrostaticko-mechanickou transmisíou bol vykonaný priamo na montážnej linke, kde mali študenti možnosť vidieť stroj v rozobratom stave. Na záver nám predviedli funkčné možnosti hotového stroja. Mimoriadne cenné pre študentov boli odborné diskusie. Zamestnanci podniku sa počas nich ochotne podelili o princípy činnosti jednotlivých častí, využitie a uplatnenie v praxi moderných komponentov a doplnkov výbavy na uľahčenie ako úväzkového, tak aj bezúväzkového približovania dreva.

Pri príležitosti 10. výročia pozdravujeme zakladateľov podniku Juraja Blahúta a Anetu Blahútovú a všetkých ich spolupracovníkov. Ubezpečujeme ich, že k značke EQUUS budeme pristupovať pri vzdelávaní mladej generácie lesníkov s úctou a hrdosťou. Túto príležitosť využívame na to, aby sme im vzdali hold a poďakovanie za stroje, ktoré nám uľahčujú prácu v lese. Taktiež si vážime ich ochotu podeliť sa na vzdelávaní našich absolventov. Želáme im veľa nových inovatívnych riešení.

Vladimír Štollmann, LF
Foto: autor



Exkurzia študentov Lesníckej fakulty TUZVO v rámci hlavných cvičení z predmetu Lesníckej mechanizačné prostriedky v roku 2024.
V hornom rade druhý sprava vedúci exkurzie Ján Pavelka

NOMINÁCIA PRVKU „TRANSHUMANCIA, SEZÓNNE PASENIE DOBYTKA“ NA ZÁPIS DO REPREZENTATÍVNEHO ZOZNAMU NEHMOTNÉHO KULTÚRNEHO DEDIČSTVA ĽUDSTVA UNESCO

Katedra UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj Fakulty ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene sa od roku 2022 aktívne podieľala na zápise tradičného ovčiarstva do Reprezentatívneho zoznamu nehmotného kultúrneho dedičstva (NKD) Slovenska. Prvok bol zapísaný v januári 2025 s číslom certifikátu CTLK-RZNKD-2024/006 (<https://www.ludovakultura.sk/zoznam-nkd/tradicne-ovciarstvo/>). Odovzdanie slávnostných osvedčení o zápisoch sa má uskutočniť v máji 2025 v priestoroch SLUK-u v Rusovciach pri Bratislave.

Zápis je vyvrcholením úsilia zosieťovať dotknuté subjekty a po viacerých stretnutiach organizovaných v rôznych regiónoch Slovenska – workshopoch s cieľom zintenzívniť spoluprácu medzi podnikateľmi v oblasti salašníctva, odborníkmi, vzdelávacími inštitúciami a verejnosťou. Mnohé z podujatí sa uskutočnili v rámci úspešne ukončeného projektu ERASMUS+ TRANSFARM 2021-1-NO01-KA220-VET-000025048 (<https://transfarm-erasmus.eu/sk>). Zhrnutie podujatí sme publikovali v časopise Chránené územia č. 101/2023 (str. 111-114; <https://www.sopsr.sk/chus/chanene-uzemia-slovenska-101/114/>) a č. 103/2024 (str. 101-109; <https://www.sopsr.sk/chus/chanene-uzemia-slovenska-103/108/>).

Projekt bol zameraný výlučne na transhumanciu – sezónne pasenie dobytká, ktoré je na Slovensku známe ako salašníctvo či tradičné ovčiarstvo. Extenzívne pasenie je dôležitou súčasťou manažmentu pasienkov nielen na vidieku, v bežnej poľnohospodárskej krajine, ale aj v chránených územiach. Preto sme v rámci projektu TRANSFARM začali úzko spolupracovať s Národným parkom a Biosférickou rezerváciou Slovenský kras a tiež s podnikateľmi, ktorí prevádzkujú salašníctvo na území tejto biosférickej rezervácie.

Dôležitou súčasťou procesu zápisu prvku „tradičné ovčiarstvo“ do Reprezentatívneho zoznamu NKD Slovenska boli konzultácie k výzve pre nové zápisy do Zoznamov nehmotného kultúrneho dedičstva Slovenska. Okrem Reprezentatívneho zoznamu NKD Slovenska je vedený aj Zoznam najlepších spôsobov ochrany nehmotného kultúrneho dedičstva na Slovensku. V roku 2025 Ministerstvo kultúry SR vyhlásilo výzvu na predloženie návrhov na zápis s termínom na predloženie nominácií do 30. apríla. Veľkou oporou a sprievodkyňou procesom nominácie prvku bola vedecká pracovníčka Mgr. Ľubica Voľanská, PhD., z Ústavu



Centrum pre tradičnú ľudovú kultúru pri Slovenskom ľudovom umeleckom kolektíve pravidelne organizuje konzultácie pre nové zápisy do Reprezentatívneho zoznamu Nehmotného kultúrneho dedičstva Slovenska a do Zoznamu najlepších spôsobov ochrany nehmotného kultúrneho dedičstva na Slovensku (Banská Bystrica, 10.4.2024). Zdroj: FB, CTLK pri SLUK-u.

etnológie a sociálnej antropológie Slovenskej akadémie vied v Bratislave a externá spolupracovníčka Centra pre tradičnú ľudovú kultúru (CTLK) pri Slovenskom ľudovom umeleckom kolektíve (SLUK). Centrum súčasne zastrešuje aj plánovaný zápis prvku do Reprezentatívneho zoznamu nehmotného kultúrneho dedičstva ľudstva UNESCO.

Veľké poďakovanie patrí aj Slovenskej komisii pre UNESCO, ktorá je odborným poradným orgánom vlády Slovenskej republiky v záležitostiach týkajúcich sa UNESCO. Komisia podporila workshopy s farmármi. Workshop s medzinárodnou účasťou (Maďarsko, Poľsko a Česká republika) sa uskutočnil v septembri 2024 v Biosférickej rezervácii Slovenský kras a podujatie, ktoré prepojilo podnikateľov z takmer celého územia Slovenska, sa konalo v decembri 2024 vo Východnej. Komisia súčasne popularizuje a propaguje nomináciu prvku na webových stránkach a sociálnych sieťach v úzkej spolupráci s Ministerstvom kultúry SR.

Nominácia do národného zoznamu nebola cieľovou stanicou. V intenzívnej

spolupráci pokračujeme. Komunita salašníkov, hlavne ovčiarov, zástupcovia miestnych akčných skupín (MAS Terchovská dolina), občianskych združení (OZ Juhaska reguľa) a odborníci spoločne pripravili rozsiahly materiál o prvku „transhumancia, sezónne pasenie dobytká“ na medzinárodnú nomináciu na zápis do UNESCO Reprezentatívneho zoznamu NKD ľudstva. K nominácii prvku významne prispela podpora zástupcov rezortov Ministerstva kultúry SR, Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Ministerstva životného prostredia SR a Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí SR, ktorí si zaslúžia veľké poďakovanie za účasť na workshopoch a diskusiách a taktiež za kvalitnú medzirezortnú komunikáciu a podporu nominácie.

Zástupcovia z Katedry UNESCO sa 20. februára 2025 zúčastnili medzirezortného stretnutia k finalizácii nominácie SR o pripojení prvku „transhumancia, sezónne pasenie dobytká“ (Transhumance, the seasonal droving of

livestock) k medzinárodnej nominácii. Ide o rozšírený zápis o národné a nadnárodné rozšírenia k prvku „transhumancia“ (Transhumance), ktorý je už zapísaný v Reprezentatívnom zozname nehmotného kultúrneho dedičstva ľudstva UNESCO. Stretnutia sa zúčastnili zástupcovia Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Ministerstva životného prostredia SR, Úradu verejného zdravotníctva SR, Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí SR, Ministerstva športu a cestovného ruchu SR, Štátnej ochrany prírody SR, Ministerstva kultúry SR, Technickej univerzity vo Zvolene, Ústavu etnológie a sociálnej antropológie Slovenskej akadémie vied, v. v. i., Miestnej akčnej skupiny Terchovská dolina a o. z. Juhaska reguľa.

Katedra UNESCO, ako aj mnohé ďalšie subjekty vyjadrili oficiálnu podporu nominácie prvku. Krajiny Bulharsko, Poľsko, Slovensko, Srbsko, Turecko a Ukrajina pod vedením Rumunska (prvok zapísali spolu s ďalšími 10 krajinami v roku 2023) spoločne spracovali textovú, obrazovú aj video dokumentáciu prvku. Materiál k nominácii bol sfinalizovaný a spis bol v termíne odoslaný na sekretariát Dohovoru o ochrane nehmotného kultúrneho dedičstva z roku 2003.



Pracovné stretnutie k nadnárodnému rozšíreniu zápisu „Transhumancia, sezónne pasenie dobytká“ v priestoroch Slovenského ľudového umeleckého kolektívu (Rusovce pri Bratislave, 26.9.2024). Zdroj: CTLK pri SLUK-u.

Rok 2026 je vyhlásený za Medzinárodný rok pasienkov a pastierstva (IYRP 2026), ktoré sa vnímajú ako súčasť kultúrneho dedičstva. Aj v tomto kontexte je nominácia prvku „transhumancia, sezónne pasenie dobytká“ do reprezentatívneho zoznamu NKD ľudstva atraktívna pre podnikateľov v tejto oblasti. Predpokladá sa, že sa otvorí

nové možnosti pre rozvoj podnikania a medzinárodnú spoluprácu v oblasti tradičného pastierstva a salašníctva v paneurópskom priestore. Držme si palce.

Martina Slámová, FEE
Foto: CTLK pri SLUK-u

ŠTUDENTI TUZVO SI VYTVORILI ODDYCHOVÚ ZÓNU

Na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene vznikol projekt, ktorý predstavuje výnimočný príklad medziodborovej spolupráce v akademickom prostredí a jej prepojenia s praxou. Výsledkom tejto synergie je nová oddychovo-pracovná zóna, ktorá bude slúžiť študentom a odkazovať na ich invenciu, novátorstvo, precíznosť a schopnosť prepojiť teóriu s praktickou realizáciou.

Projekt vznikol v rámci programu skill. ED nadácie Kronospan foundation v prepojení na spoločnosť Kronovision, s. r. o., a Kronospan, s. r. o., vo Zvolene. Realizoval sa v rámci novovytvoreného predmetu simulácia medziodborovej spolupráce v praxi, ktorého cieľom bolo zapojiť študentov z viacerých odborov Drevárskej fakulty do procesu navrhovania a realizácie priestoru pred výťahmi na jednom z poschodí hlavnej budovy univerzity. Projekt predstavoval reálne zadanie, kde študenti mali možnosť stretnúť sa s výzvami podobnými tým, ktoré ich čakajú v praxi.

Projekt sa začal realizovať už počas jesene roku 2023, keď študenti Katedry dizajnu nábytku a interiéru v spolupráci so študentmi drevárstva pracovali na konceptuálnych návrhoch interiéru a štúdiách, pričom využívali materiály z portfólia spoločnosti Kronospan.

pokračovanie článku na nasledujúcej strane



Výherná realizácia

Po intenzívnej tvorivej fáze vznikli tri rôzne dizajnové riešenia a prototypy modelov priestoru, z ktorých odborná porota vybrala jedno na realizáciu.

V jarnom období minulého roku sa projekt presunul do technickej fázy, v rámci ktorej študenti vytvorili detailnú technickú dokumentáciu a riešili materiálové a konštrukčné aspekty projektu. To si už vyžadovalo vysokú mieru samostatnosti, komunikácie a manažérskeho myslenia. Následne sa začala príprava interiérových prvkov, z ktorých veľkú časť vyrobili samotní študenti s využitím moderných CNC technológií a nástrojov vo vývojových dielnach TUZVO. Tento praktický prístup poskytol študentom cenné skúsenosti v oblasti projektového manažmentu, simulácie a koordinácie pracovných postupov a komunikácie s dodávateľmi.

Osobitnou hodnotou projektu bolo to, že v jeho finálnej fáze pracovali študenti dobrovoľne, mimo riadneho vyučovacieho procesu, a vložili do neho svoje nadšenie a odhodlanie. Ich angažovanosť je dôkazom toho, že kvalitné akademické projekty dokážu motivovať študentov k aktívnej participácii a osobnostnému rastu.

Nová študentská zóna bola dokončená v decembri 2024 a poskytuje moderné miesto na štúdium, relax i spoluprácu na projektoch. Každý detail odráža hodnoty a vizuálnu identitu TUZVO a ukazuje, ako efektívna spolupráca medzi akademickou sférou a praxou dokáže viesť k výnimočným výsledkom.

V tejto súvislosti rektor TUZVO Rudolf Kropil uviedol: „Som mimoriadne potešený, že sme aj v tomto prípade využili tvorivý potenciál a inovatívny prístup našich študentov. Práve oni majú takto možnosť vidieť uplatnenie svojich študentských diel priamo v praxi a zároveň tak aktívne participujú na živote univerzity. Aj toto je jeden zo spôsobov, ako zatraktívniť štúdium na Technickej univerzite vo Zvolene.“

Oficiálne otvorenie priestoru bolo 27. februára 2025. Na tejto udalosti sa stretli všetci, ktorí sa na realizácii projektu podieľali – študenti, učitelia, mentori a zástupcovia spoločností Kronospan, s. r. o., a Kronovision, s. r. o., spolu s vedením Technickej univerzity vo Zvolene a Drevárskej fakulty, aby si spoločne pripomenuli hodnotu spolupráce a tvorivého prístupu v akademickom prostredí.

Na príprave a realizácii projektu sa podieľali študenti Bc. Hana Šegedová, Bc. Barbora Chudá, Bc. Paulína Abrahámová, Bc. Šimon Janovič, Bc. Branislav Zachar, Martin Maďar, Bc. František Čakloš a Šimon Poláček a ich pedagógovia doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD., doc. Ing. Nadeža Langová, PhD., doc. Ing. Richard Kminiak, PhD., a Ing. Anna Vilhanová, PhD.

Ján Lichý, Rektorát
Foto: archív TUZVO



Študenti TUZVO mali možnosť využiť novožrekonštruované Vývojové dielne a laboratória



Študenti pri testovaní novej oddychovej zóny



Priebeh slávnostného otvorenia oddychovej zóny

Poľovnícky krúžok pri TUZVO si pripomenul 60. výročie svojho založenia

V pondelok 17. marca 2025 sa v priestoroch Študentského domova Bariny konala výročná členská schôdza poľovníckeho krúžku Technickej univerzity vo Zvolene pri príležitosti 60. výročia jeho založenia.

Podujatia sa zúčastnili viacerí významní hostia, medzi ktorými nechýbal rektor Technickej univerzity vo Zvolene Rudolf Kropil, dekan Lesníckej fakulty Rastislav Šulek i riaditeľ Vysokoškolského lesníckeho podniku Ľubomír Ivan. Poľovnícku samosprávu reprezentoval jej najvyšší predstaviteľ, prezident Slovenskej poľovníckej komory Tibor Lebocký spolu so zástupcami Obvodnej poľovníckej komory vo Zvolene na čele s jej predsedom Vladimírom Brodnianskym.

Písal sa rok 1965, keď vtedajší gestor predmetu poľovníctvo Ľudovít Bancík prišiel s myšlienkou, aby aj študenti mohli poľovať na území vtedajšieho fakultného lesného hospodárstva, najskôr na jeho celej ploche, neskôr na určenej výmere revíru s 265 ha v Kováčovej.

Dnes majú študenti k dispozícii nový revír s výmerou viac ako 600 ha pri Hronskej Dúbrave, kde vykonávajú právo poľovníctva spolu so všetkými povinnosťami vyplývajúcimi z profesionálneho manažmentu poľovnej zveri. Revír s takou veľkou rozlohou nemajú k dispozícii študenti na žiadnej vysokej škole v strednej Európe.

V súčasnosti má poľovnícky krúžok (PK) viac ako 60 stálych členov, ktorých výsledky činnosti i plány do budúcnosti



Prezident Slovenskej poľovníckej komory Tibor Lebocký (vpravo) odovzdal pamätnú medailu predsedovi poľovníckemu krúžku Jánovi Filipovskému

predstavil na výročnej členskej schôdzi jej predseda Ján Filipovský. Súčasťou schôdze bolo tiež pasovanie nových členov za lovcov zveri.

Atmosféru slávnostného podujatia umocnilo aj mimoriadne ocenenie činnosti a aktivít poľovníckeho krúžku, keď Tibor Lebocký udelil poľovníckemu krúžku pamätnú medailu prezidenta SPZ. Naopak, Ján Filipovský ocenil predstaviteľov TUZVO, Lesníckej fakulty i Vysokoškolského lesníckeho podniku pamätnými plaketami za ich dlhoročnú podporu a zásluhy o rozvoj poľovníckeho krúžku. Ocenenie si prevzal aj Igor Boledovič, konateľ spoločnosti ODIMON, s. r. o., ktorá je významným sponzorom a podporovateľom činnosti PK.

Ján Lichý, Rektorát

Foto: archív poľovníckeho krúžku TUZVO



Zľava: Prezident Slovenskej poľovníckej komory Tibor Lebocký, rektor TUZVO Rudolf Kropil a dekan Lesníckej fakulty Rastislav Šulek



Účastníci slávnostného stretnutia

Spolupracujeme s najlepšimi – aj tento rok pokračujeme v CONTIAKADÉMII

V pondelok 10. marca 2025 sa 16 študentov druhého ročníka bakalárskeho štúdia Fakulty techniky Technickej univerzity vo Zvolene zúčastnilo blokovej výučby v predmete manažment výrobných procesov priamo v praxi vo zvolenskej spoločnosti Continental Automotive Systems Slovakia, s. r. o., v rámci tzv. CONTIAKADÉMIE 2025.

de tak o ďalší príklad ukážkovej spolupráce medzi Technickou univerzitou vo Zvolene a jedným z jej strategických partnerov, tentokrát v oblasti vzdelávacích aktivít. Študentom prednášali priamo zamestnanci uvedenej spoločnosti, konkrétne:

- Ivan Kán na tému Štatistické riadenie procesu v praxi,
- Ondrej Griger na tému Metódy štiehlej výroby,
- Adam Bobor na tému Business intelligence – vizualizácia dát a
- Pavol Sam Hýravý na tému Udržateľnosť v automobilovom priemysle.

Prednášky organizačne zabezpečila Erika Sujová z Katedry výrobných technológií a manažmentu kvality, ktorá je gestorkou spomínaného predmetu v rámci študijného programu výrobná technika a manažment výrobných procesov. Súčasťou odborného programu bola aj prehliadka výrobných priestorov závodu, ktorý produkuje brzdy strmene a puzdrá a elektronické parkovacie brzdy pre najväčších výrobcov automobilov na svete. V súčasnosti má každý štvrtý automobil vyrobený v Európe minimálne jeden brzdomový komponent zo zvolenského Continentalu!

Práve udržateľnosť a cirkulárna ekonomika sú v automobilovom priemysle kľúčové témy, ktoré sa stávajú strategickými, s významným vplyvom na konkurencieschopnosť podnikov. Výrobcovia automobilov sa snažia minimalizovať svoj vplyv na životné prostredie a znižovať uhlíkovú stopu, a tým prispievať k ochrane životného prostredia a podporovať zodpovedné podnikanie. V dobe klimatických zmien a obáv o vyčerpanie prírodných zdrojov je voľba ekologických vozidiel, ktoré sú výsledkom efektívnych výrobných procesov, kľúčová. Pojmy ako zelené výrobné technológie, optimalizácia dodávateľských reťazcov či recyklácia materiálov pre študentov prestávajú byť len abstraktnými predstavami a stávajú sa konkrétnou skutočnosťou.

Nielen naši študenti, ale mladá generácia vo všeobecnosti dnes vníma koncept udržateľnosti veľmi citlivo. O to sa snaží aj celá spoločnosť Continental. Ako konkrétny príklad možno uviesť ciele, ktoré si spoločnosť stanovila v oblasti zelenej výrobnéj politiky do roku 2030 – uhlíkovo-neutrálna výroba či recyklácia 95 % odpadu.



Bloková výučba z predmetu manažment výrobných procesov v spoločnosti Continental



Erika Sujová z Fakulty techniky so svojimi študentmi



Prednáška našich študentov evidentne zaujala

Je pre nás potešením, že spolupráca medzi Fakultou techniky TUZVO a Continental Automotive Systems Slovakia, s. r. o., pokračuje aj v už tradičnom prepojení teoretickej výučby a praktických ukážok. Je zrejme, že zaujímavé aktuálne informácie z praxe sú pre študentov vhodnou súčasťou ich vzdelávacích aktivít, ktoré v konečnom dôsledku vedú k ich úspešnému uplatneniu sa na trhu práce.

Ján Lichý, Rektorát
Foto: autor

Od teórie k praxi – študenti Fakulty techniky TUZVO v automobilovej výrobe

Posledný marcový deň 2025 sa študenti Fakulty techniky Technickej univerzity vo Zvolene (TUZVO) zúčastnili exkurzie do podniku KIA Motors Slovakia. Táto návšteva bola organizovaná v rámci prevádzkových cvičení z predmetu manažment výrobných procesov. Jej cieľom bolo priblížiť študentom moderné výrobné procesy a technológie a umožniť im bližší pohľad na fungovanie jedného z najvýznamnejších automobilových závodov na Slovensku.

Program návštevy zahŕňal prehliadku výrobných priestorov, kde študenti mali príležitosť vidieť rôzne fázy produkcie automobilov. Navštívili karosáreň s plne automatizovaným zvarovaním prostredníctvom takmer 400 robotov i najväčšiu výrobnú halu na finálnu montáž automobilov s automaticky nastaviteľnými linkami. Študenti ocenili možnosť na vlastné oči sledovať technológie a postupy, ktoré sú základom vysokokvalitných výrobkov. Tie spoločnosť KIA exportuje do 83 krajín sveta.

Okrem toho mali študenti možnosť zapojiť sa do interaktívnej prednášky vedenej odborníkmi z oblasti logistiky i manažmentu výroby a ľudských zdrojov. Prednáška ponúkla cenné informácie o možnostiach kariérneho rastu v automobilovom priemysle, ako aj o výzvach a trendoch, ktoré formujú výrobu v súčasnosti. Starostlivosť o ľudí či spoločensky zodpovedné podnikanie vrátane spolupráce so školami sú pre spoločnosť KIA samozrejmosťou.

Táto exkurzia bola nielen informatívna, ale aj inšpiratívna. Študenti Fakulty techniky TUZVO sa vďaka nej mohli bližšie zoznačiť s dynamickým prostredím automobilového priemyslu a prepojiť svoje teoretické poznatky s praxou.

Dlhodobá spolupráca medzi spoločnosťou KIA Motors Slovakia a Fakultou techniky TUZVO je strategickou iniciatívou, ktorá prináša významné výhody obojstranným stranám. Študentom umožňuje získať neoceniteľné praktické skúsenosti prostredníctvom exkurzií do výrobného závodu, interaktívnych prednášok s odborníkmi a participácie na výskumných projektoch. Vďaka tomu môžu študenti prepojiť svoje teoretické znalosti s praxou, čo zvyšuje ich pripravenosť na pracovné prostredie a posilňuje ich konkurencieschopnosť na trhu práce.

Pre spoločnosť KIA Motors Slovakia táto spolupráca predstavuje možnosť nadviazať kontakt s talentovanými budúcimi odborníkmi, ktorí môžu prispieť k inováciám a rozvoju výrobných procesov. Fakulta techniky TUZVO ponúka unikátne poznatky v oblastiach, ako je technická mechanika či energetická efektívnosť, ktoré sú pre udržateľnú výrobu kľúčové.

Tento synergický vzťah posilňuje prepojenie akademického a podnikateľského



Priebeh interaktívnej prednášky so zástupcami spoločnosti KIA



Študenti Fakulty techniky na exkurzii v podniku KIA Motors Slovakia

prostredia, čím prispieva k budovaniu dlhodobej prosperity. Podpora vzdelávania mladých odborníkov je investíciou do budúcnosti, ktorá prináša výhody nielen samotným partnerom, ale aj celému regiónu a priemyslu.

Ján Lichý, Rektorát
Foto: autor

Jej projekt spája generácie – medzinárodný úspech našej študentky

V prvý marcový piatok 2025 sa v poľskom Cieszyne konala vernisáž víťazných prác prehliadky najlepších záverečných prác absolventov univerzít z Poľska, Česka, Slovenska a Maďarska v oblasti grafického a priemyselného dizajnu. Medzi tými najlepšími bola aj bakalárska záverečná práca Ivety Holubčíkovej, študentky dizajnu nábytku a interiéru z Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene.

Na výstave s názvom Graduation Projects, ktorá sa konala v priestoroch Zámku Cieszyn až do 27. apríla tohto roku, bolo možné vidieť záverečné práce študentov dizajnu z krajín V4 v celkovom počte 30 prác v dvoch kategóriách – 2D a 3D. Išlo o záverečné práce z oblasti grafického dizajnu, ako aj priemyselného dizajnu vrátane interaktívnych projektov, odevov, skla a keramiky. Medzi víťazmi boli absolventi z Gdanska, Budapešti, Ústí nad Labem, Poznane, Košíc, Žiliny, Varšavy, Prahy, Krakova, Katovic, Bratislavy, Zvolena, Brna, Liberca a Vroclavi. Výber tých najlepších prác nebol práve najjednoduchší, keďže do tohto ročníka súťaže sa prihlásilo celkovo 380 prác.

Do súťaže Graduation Projects 2024 sa zapojila aj Iveta Holubčíková, študentka prvého ročníka magisterského stupňa študijného programu dizajn nábytku a interiéru na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene. Jej kreslo BONDIA určené na interakciu starých rodičov s ich vnúčatami v predškolskom veku, ktoré vzniklo v rámci zadania bakalárskej práce pod vedením Zuzany Tončíkovej, bolo odbornou porotou zaradené medzi 15 najlepších záverečných prác v kategórii 3D.

Kreslo BONDIA je inšpirované asociáciami spojenými so starými rodičmi. Dizajn je založený na oblých tvaroch a líniiach, ktoré odzrkadľujú prirodzenosť ľudského tela. Zadné operadlo vytvára oblúk evokujúci objímajúcu ruku starého rodiča, čo zdôrazňuje ich dôležitú úlohu v živote detí. Tento návrh má zlepšiť kvalitu spoločných chvíľ starých rodičov a ich vnúčat, medzigeneračné vzťahy a prispieť k zdravému a vyváženému životu v rodinách.

Kreslo má potenciál stať sa nielen estetickým, ale aj plnohodnotným a funkčným prvkom mnohých domovov. Svedčia o tom aj reakcie návštevníkov predchádzajúcich výstav, na ktorých bolo prezentované – na medzinárodnej výstave Dizajn bez hraníc / Design without borders, ktorá sa konala v roku 2024 v Galérii Umelka v Bratislave, či na medzinárodnej súťažnej výstave študentských prác dizajnu nábytku a interiéru „Cena prof. Jindřicha Halabalu“, kde získalo druhé miesto



Záverečná práca našej študentky Ivety Holubčíkovej zaujala množstvo návštevníkov



Ocenené kreslo BONDIA



Iveta Holubčíková pri preberaní ocenenia

v kategórii Dizajn nábytku – záverečné práce. V roku 2025 sa v medzinárodnej súťaži Best in Design 2025 kreslo BONDIA dostalo medzi TOP 10 najlepších prác v kategórii Product & Industrial design a získalo čestné uznanie.

Organizátorom prehliadky Graduation Projekts bol Zámok Cieszyn, Sliezske vojvodstvo, ako aj mesto Cieszyn. Záštitu nad prehliadkou prevzala starostka mesta Cieszyn Gabriela Staszkievicz a predstaviteľ Sliezskeho vojvodstva Wojciech Saługa.

Ján Lichý, Rektorát

Foto: Iveta Holubčíková, Rafał Soliński

Kynologická prednáška s Andrejom Sigetom

18. marca 2025 sa v priestoroch Technickej univerzity vo Zvolene konala prednáška organizovaná Kynologickým klubom pri TUZVO, ktorá bola zameraná na poľovnícku kynológiu na Slovensku. Téma prednášky bola veľmi aktuálna, pretože kynológia je dôležitou súčasťou poľovníctva a v posledných rokoch si získava čoraz väčší záujem verejnosti.

Hosťom prednášky bol Andrej Siget, predseda kynologickej rady Slovenskej poľovníckej komory a predseda Klubu slovenských hrubosrstých stavačov. Počas prednášky sa podelil o svoje dlhoročné skúsenosti s chovom, výcvikom a využívaním psov v poľovníctve. Vysvetlil, aké dôležité je správne vyškolenie poľovníckych psov, aby dokázali v teréne efektívne pracovať a pomáhať pri love. Zároveň zdôraznil aj zodpovednosť, ktorú si táto činnosť vyžaduje.

Prednáška sa zameriavala aj na rôzne plemená poľovníckych psov a ich špecifiká, ktoré robia každé z nich ideálne pre určitý typ poľovníctva. Okrem toho sa prítomní dozvedeli o výzvach, ktorým kynológovia čelia pri výbere a výcviku psov a tiež o etických otázkach spojených s chovom a používaním psov v poľovníckych aktivitách. Na záver Andrej Siget odpovedal na otázky prítomných a ochotne zdieľal aj praktické rady týkajúce sa toho, ako sa v dnešnej dobe o poľovníckych psov starať a ako sa čo najlepšie pripraviť na rôzne poľovnícke situácie.

Celá prednáška bola veľmi inšpiratívna a obohacujúca pre všetkých, ktorí sa o poľovníctvo a kynológiu zaujímajú. Vďaka Andrejovi Sigetovi sme mali možnosť nahliadnuť do sveta



Študenti na odbornej prednáške o poľovníctve a kynológii

poľovníckych psov z odborného pohľadu. Tešíme sa na ďalšie podobné akcie organizované Kynologickým klubom pri TUZVO.

Na záver by sme sa chceli poďakovať Andrejovi Sigetovi za jeho čas a ochotu podeliť sa o svoje cenné skúsenosti. Srdečne ďakujeme aj trubačom, ktorí slávnostne privítali prítomných na začiatku podujatia a krásne ho tiež ukončili, čím dodali akcii výnimočnú atmosféru.

Jitka Turská, LF
Foto: Marko Nemček



Predseda Klubu slovenských hrubosrstých stavačov Andrej Siget

Medzinárodné univerzitné stretnutie sokoliarov

V sobotu 30. novembra 2024 sa uskutočnil 4. ročník sokoliarskeho stretnutia študentov. Na Slovensku fungujú aktívne sokoliarne na troch univerzitách. Okrem tej zvolenskej je to na Univerzite veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach a na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre. Taktiež sa sokoliarstvo učí aj na stredných lesníckych školách, a to v Banskej Štiavnici a Prešove. Tohtoročného stretnutia sa zúčastnili študenti zo štyroch škôl. Keďže na univerzite v Košiciach študuje veľa zahraničných študentov, mali sme aj tento rok účastníkov z Francúzska, Belgicka či dokonca z Kanady, vďaka ktorým malo naše stretnutie, tak ako aj po minulé roky, medzinárodný charakter.

Študentom boli celý čas k dispozícii okrem organizátorov aj traja oficiálni školitelia Slovenského klubu sokoliarov pri SPK. Tí im asistovali pri love a podľa potreby s nimi mohli študenti konzultovať vzniknuté situácie. Študentom, ktorí si nepriniesli vlastné dravce, zapožičali svoje.

Sokoliarske stretnutie už tradične začalo slávnostným nástupom na nádvorí vodného hradu v obci Hronsek. Po odrúbení trubačov z radov študentov TUZVO sme

spoločne vykročili do revírov. Lov prebiehal v dvoch revíroch poľovných združení PZ Vlkánová a PZ Sliač, ktoré majú pre naše potreby ideálny terén. Sú v nich pásy kríkov a odvodňovacie kanály zarastené trstím a šachorom. Popri nich je z oboch strán voľný terén, aby celý útok dravca bol dobre viditeľný. Žiaľ, ani týmto revírom sa nevyhlo stále častejšie oplocovanie poľnohospodárskych plôch. Na naše prekvapenie tam od minulého roku vyrástol

plot, ktorý znemožnil prístup k jednému zo zarastených kanálov, na ktorom sme lovili minulý rok.

Na začiatku sa určilo poradie lovcov a podľa neho sa potom postupovalo. Študent – sokoliar, na ktorého vyšlo púšťať dravca, išiel vpredu spolu s jedným asistujúcim inštruktorom a psovodom, ktorý mal na starosti stavačov a vyhľadával zver.

pokračovanie článku na nasledujúcej strane

Zvyšok skupiny sa držal pohromade pár metrov vzadu tak, aby všetko videli. Po vystavení koristi asistujúci školiteľ vysvetlil lovcovi, kde sa postaviť, čo v danej situácii a v teréne robiť, aby bol útok dravca čo možno najefektívnejší. Študenti jeden po druhom predviedli svoje dravce pri love.

Po dvoch pohonoch sme sa z revíru vracali až za hustného šera, záver loveckej časti stretnutia patril poslednej úcte ulovenej zveri. Genius loci krásne zrekonštruovaného historického vodného hradu a ohne výradu sa postarali o magickú atmosféru. Po slávnostnom ukončení sme sa presunuli na spoločnú večeru, posledný pohon s tradičným súdom a na úplný záver podľa našich tradícií aj na vyhlásenie kráľa lovu. Oceneným, teda kráľom lovu sa stal študent Lukas Mönkedieck, ktorý úspešne lovil so svojím prvým vycvičeným dravcom, samcom jastraba lesného.

Univerzitné stretnutie sokoliarov opäť splnilo svoj účel a dopadlo nad očakávania. Zúčastnilo sa ho viac ako 60 študentov.

Na záver by som v mene Slovenského klubu sokoliarov pri SPK chcel poďakovať vedeniu Technickej univerzity vo Zvolene za podporu, poskytnutie zázemia a ubytovania pre účastníkov a tiež poľovným združeniam Sliač a Vlkanová za revír.



Členovia sokoliarskeho stretnutia v teréne



Ďakujeme taktiež majiteľovi vodného hradu v Hronseku za umožnenie vykonať v jeho priestoroch nástup a výrad a tiež starostovi obce Hronsek Miroslavovi Ostrihoňovi a celému tímu študentov z Technickej univerzity vo Zvolene, ktorí pri organizácii pomáhali.

Sokoliarstvu zdar!

Michal Kozák, Slovenský klub sokoliarov pri SPK; Metod Gáll, LF
Foto: Emma Kisty



Stretnutia sokoliarov sa zúčastnilo viac ako 60 študentov (Vodný hrad Hronsek)

Lesníctvo v meniacej sa klíme: Projekt #oakadapt testuje prírode blízke riešenia

V rámci bilaterálnej výzvy programu Interreg Maďarsko – Slovensko začala Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene (TUZVO) realizáciu projektu „Zvyšovanie ekologickej udržateľnosti dubových lesov prostredníctvom prírode blízkeho obhospodarovania založeného na experimentálnom výskume“. Projekt s akronymom #oakadapt sa zameriava na ochranu dubových lesov v pohraničných regiónoch Slovenska a Maďarska. Je spolufinancovaný Európskou úniou a univerzite prinesie takmer 290 tis. eur.

Projekt je zameraný na aplikáciu prírode blízkeho lesníctva, využívajúceho prirodzenú dynamiku a autoreguláciu lesa, čo nahradí tradične používané lesnícke metódy. Tieto totiž nedostatočne reflektujú potreby dubín, ktoré v súčasnej dobe čelia hrozbám zo strany globálnych klimatických a environmentálnych zmien. Podkladom pre rozhodovacie hospodárske procesy bude experimentálny vedecký výskum prebiehajúci na piatich vybraných lokalitách Vysokoškolského lesníckeho podniku TUZVO, kde vedci z univerzity dlhodobo sledujú vplyv rôznych manažmentových zásahov na biodiverzitu niekoľkých skupín organizmov, mikroklimatické podmienky a ekosystémové procesy dubových lesov. Výsledky skúmania budú následne implementované formou priamych lesníckych zásahov. Vypracujú sa aj komplexné manažérske usmernenia pre trvalo udržateľné obhospodarovanie lesov, ktoré sú priamo v správe projektových partnerov.

Projektovými partnermi sú preto organizácie s dlhodobou expertízou v oblasti lesníctva a ochrany prírody, podieľajúce sa na vývoji a zavádzaní vedecky podložených hospodárskych opatrení do praxe. Spoluprácu medzi nimi koordinuje Technická univerzita vo Zvolene ako hlavný partner projektu. Centrum pre ekologický výskum (Maďarsko) sa venuje monitoringu biodiverzity a ekosystémových procesov. Správa lesov Pilis (Maďarsko) a Mestské lesy Krupina, s. r. o., (Slovensko) implementujú prírode blízke lesnícke zásahy v praxi. Real Forest, s. r. o., (Slovensko) a Národné lesnícke centrum (Slovensko) sa podieľajú na zbere a zdieľaní údajov o stave biodiverzity, ako aj na vypracovaní nových smerníc pre ekologicky udržateľné obhospodarovanie lesov.

Projekt #oakadapt zdôrazňuje význam medzinárodnej spolupráce pri riešení environmentálnych výziev. Dubové lesy na oboch stranách hranice čelia podobným hrozbám, ako je strata biodiverzity a zhoršovanie ekologických podmienok vplyvom klimatickej zmeny i nevhodných hospodárskych praktík. Výmena skúseností medzi slovenskými



Ekologický výskum biodiverzity



a maďarskými partnermi umožňuje efektívnejšie riešenia, ktoré prispievajú k dlhodobej ochrane lesných ekosystémov a zlepšeniu ich odolnostného potenciálu. Odborné poznatky získané v rámci projektu však nezostanú len v ich rukách – okrem krátkometrážneho dokumentárneho filmu budú ďalej zdieľané s lesníkmi, vlastníkami lesov, ochranármi a rozhodovacími orgánmi, a to aj prostredníctvom workshopov a odborných stretnutí realizovaných v rámci projektu na národnej i medzinárodnej úrovni.

Projekt #oakadapt predstavuje dôležitý krok k udržateľnému obhospodarovaniu dubových lesov v slovensko-maďarskom pohraničí a jeho úspešná realizácia prispeje k ochrane prírody pre budúce generácie.

Ján Lichý, Rektorát

Foto: projekt Interreg Maďarsko – Slovensko

COST Action EU-PoTaRCh: Medzinárodná konferencia o vedľajších lesných produktoch za účasti TUZVO

V dňoch 19. – 21. marca 2025 sa na pôde Poznaňskej univerzity prírodných vied v Poznani, Poľsko, uskutočnilo druhé generálne stretnutie a konferencia COST Action 22155 EU-PoTaRCh. Toto významné podujatie spojilo odborníkov z akademického i neakademického prostredia vrátane zástupcov priemyslu, múzeí, štátnej správy, ochrany prírody a nositeľov tradičných remesiel. Hlavným cieľom bolo diskutovať o minulosti, súčasnosti a budúcnosti vedľajších lesných produktov v Európe.

Konferencia sa zamerala na skúmanie historického, ekonomického a ekologického významu potaše, dechtu, živice a drevného uhlia. Tieto produkty získavané z dreva zohrávali kľúčovú úlohu v rôznych priemyselných odvetviach. Napríklad v hutníctve predstavovalo drevné uhlie hlavný zdroj energie na tavenie rúd, pretože v tej dobe neboli k dispozícii fosilné palivá. Vedecké prednášky a odborné diskusie sa venovali aj ich vplyvu na biodiverzitu a klimatické zmeny. Stretnutia sa zúčastnilo viac ako 75 odborníkov z 24 krajín. Počas trojdňového programu zaznelo 16 odborných prezentácií, ktoré doplnila posterová sekcia s 25 vedeckými prácami. Účastníci pracovali v rámci piatich pracovných skupín: WG1 (Dedičstvo), WG2 (Analytická charakterizácia), WG3 (Archeológia), WG4 (Historické vplyvy na životné prostredie) a WG5 (Perspektívy do budúcnosti). Posledný deň podujatia bol venovaný návšteve Archeologického múzea v Biskupine, kde sa účastníci mohli oboznámiť s historickými metódami spracovania dreva a výroby drevného dechtu.

Na podujatí nechýbali ani zástupcovia Technickej univerzity vo Zvolene. Ing. Zuzana Vidholdová, PhD., z Katedry drevárskych technológií Drevárskej fakulty predstavila poster zameraný na historické aspekty výroby drevného uhlia na Slovensku. V našej krajine má výroba drevného uhlia dlhú tradíciu, ktorá siaha až do rímskeho obdobia, čo dokazuje kniežacia hrobka v Poprade-Matejovciach. V stredoveku bolo uhlie nevyhnutné pre hutníctvo a jeho produkcia vyústila do vzniku špecializovaných osád. Významnú úlohu v jej rozvoji zohrali Fuggerovci a Thurzovci v 16. storočí. Tradičné metódy prípravy drevného uhlia – slovenská, nemecká i talianska – boli prispôbené rôznym lesným oblastiam a ovplyvňovali efektivitu výroby. Aj keď s príchodom industrializácie toto remeslo postupne upadalo, stále zostáva súčasťou kultúrneho dedičstva, ktoré dokumentujú historické archívy, múzeá a náučné chodníky v prírode.

Kolektív z Katedry fytológie Lesníckej fakulty – Ing. Marek Kotrík, PhD., doc. Ing. František Máliš, PhD., a Ing. Lucia Hederová, PhD., odprezentoval poster, ktorý sa zaoberal vplyvom výroby drevného uhlia na drevinové zloženie lesov na Slovensku.



Účastníci konferencie



Posterová sekcia konferencie

Lesy využívané na výrobu drevného uhlia boli často obhospodarované výmladkovým hospodárením s krátkym rubným cyklom 30 až 45 rokov, čo zvyčajne vyžadovalo dub na úkor buka. Po ukončení týchto praktík začali lesy zarastať tieňomilnými drevinami, čím sa znížila diverzita bylinného podrastu a došlo k celkovej homogenizácii vegetácie. Súčasná výskumná metóda využívajúca LiDAR umožňuje presné a efektívne mapovanie historických milierov a poskytuje možnosti detailného štúdia dlhodobých ekologických dôsledkov historickej výroby drevného uhlia na dnešné lesné ekosystémy. V rámci tejto iniciatívy sme na území Slovenska zmapovali viac než 10 000 milierov, ktoré budú súčasťou pripravovanej európskej databázy.

Podujatie COST Action EU-PoTaRCh opätovne potvrdilo rastúci záujem o udržateľné využívanie lesných surovín a potrebu medzinárodnej spolupráce. Vyznačovalo sa aktívnou účasťou mladých výskumníkov, čím prispelo k posilneniu vedeckej výmeny a transferu poznatkov medzi akademickou sférou a praxou. Účastníci sa zhodli, že skúmanie historického dedičstva môže priniesť cenné poznatky pre budúce využitie lesných produktov v súlade s princípmi obehovej bioekonomiky.

Zuzana Vidholdová, DF, František Máliš, LF, Marek Kotrík, LF

Foto: autori

Závěrečné obhajoby projektov KEGA

V roku 2024 sa skončilo riešenie 3 projektov Kultúrnej a edukačnej grantovej agentúry MŠVVaM SR (KEGA), v ktorých vedúci projektov boli z TUZVO. Dňa 8. januára 2025 sa na TUZVO uskutočnili záverečné oponentúry všetkých projektov KEGA. Vedúci projektov si pre členov oponentskej rady pripravili prezentácie, v ktorých sa zamerali hlavne na publikačné výstupy, dosiahnuté výsledky vzhľadom k plánovaným cieľom, výdavky a hospodárenie pri riešení projektu, spoločenský prínos výsledkov projektu a uplatnenie výsledkov projektu výskumu v spoločenskej praxi. Obhajob končiacich projektov sa zúčastnili aj ďalší členovia riešiteľských kolektívov.

Projekt KEGA 009TU Z-4/2022 „Pracovné prostredie – inovácia predmetu pre dištančné vzdelávanie a aktualizácia vysokoškolskej učebnice“ (vedúci projektu prof. Ing. Marián Schwarz, CSc.)

Hlavným cieľom projektu bolo zatráktívniť štúdium problematiky pracovného prostredia zavedením moderných IT do praktických cvičení a inováciou predmetu pre dištančné vzdelávanie vrátane modernizácie a aktualizácie VŠ učebnice „Rizikové faktory pracovného prostredia“, od ktorej posledného vydania uplynie v čase riešenia projektu viac ako 10 rokov. Čiastkovými cieľmi projektu bolo, aby sa získané poznatky pri tvorbe, ale aj pri aplikácii výstupov prezentovali na viacerých konferenciách (sympóziách, workshopoch). Do riešenia projektu sa zapojili aj študenti a doktorandi v rámci ich záverečných prác riešených na katedrách riešiteľského kolektívu.

Primárnym výstupom projektu je vysokoškolská učebnica autorov Schwarz M., Dado M., Hnilica R., Salva J.: „Pracovné prostredie a technika prostredia“, ktorá okrem učebných textov didakticky doplnených o početné

obrázky, tabuľky, grafy a informačné boxy prináša aj viaceré výsledky vlastného dlhoročného výskumu autorského kolektívu, napr. že zvýšené koncentrácie prízemného ozónu môžu byť príčinou nižších hodnôt LDL a celkového cholesterolu, čo by mohlo nájsť terapeutické využitie. Ďalej pri výskume veľkostnej distribúcie ultrajemných častíc pri spracovaní dreva bol zistený ich významný výskyt v respirabilnej frakcii alebo pri objektívizácii polycyklických aromatických uhľovodíkov bolo v prevádzke na výrobu hliníka zistené, že majoritný podiel PAU sa nachádza v plynnej fáze a nie v pevnej fáze, ako by sa dalo predpokladať na základe ich teplôt topenia.

Ďalším výstupom projektu je vysokoškolská učebnica autorov Perháčová Z., Schwarz M., Prepilková V.: „Environmentálna mikrobiológia“, ktorá bola doplnená ako ďalší cieľ v prvom roku riešenia projektu s cieľom popularizovať biologické faktory a ako reakcia na výskyt globálnej pandémie Covidu 19.

Projekt KEGA 002TU Z-4/2022 „Mykoobnova v komunálnom prostredí“ (vedúci projektu doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.)

Cieľom projektu bolo rozširovať poznatky o hubách, ich význame, schopnostiach,



Spôsob pestovania hľivy ustricovitovitej

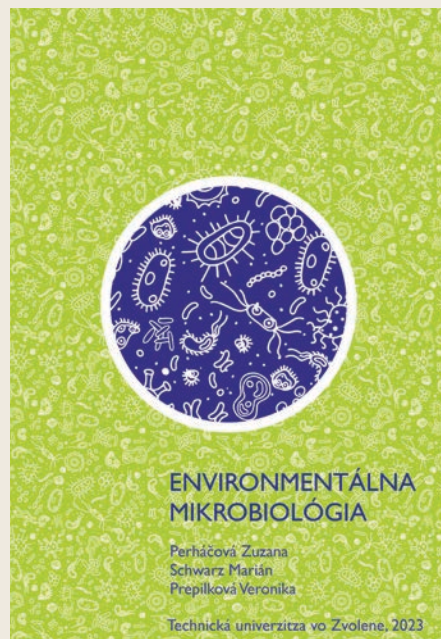
vlastnostiach a o možnostiach ich využívania v prospech prírody a človeka. Prostredníctvom praktického prepojenia odborných a vedeckých poznatkov s realitou komunálneho prostredia v tejto oblasti sa vytvorili a odprezentovali nové možnosti praktického využitia húb v rámci obnovy životného prostredia, ktoré sa budú aplikovať aj v rámci vytvoreného študijného predmetu „vyžitie húb v urbánnom prostredí“. Vlastný výskum bol aplikovaný v troch základných častiach – terén, laboratórium a prezentácia výsledkov.

Projekt bol zameraný na poznávanie vlastností a testovanie schopností húb, ako aj na ďalšie možnosti ich využívania v rôznych oblastiach spojených so životom a aktivitami človeka. V rámci riešenia projektu vzniklo sedem záverečných prác študentov a na ďalších troch sa stále pracuje. Na rôzne formy mykoobnovy sú zamerané aj dve aktuálne riešené dizertačné práce.

pokračovanie článku na nasledujúcej strane



Vysokoškolské učebnice





Úspešná spolupráca TUZVO a univerzity v Kabale

V rámci riešenia projektu vznikli aj tri vedecké články publikované v impaktovaných časopisoch a ďalšie tri vedecké články sú publikované v zborníkoch registrovaných v databáze Scopus. Dôležité sú však aj odborné príspevky na domácich aj zahraničných konferenciách, odborné a popularizačné články, odborné posudky, aplikačné projekty, prezentácie, besedy či workshopy.

Veľký praktický význam má vytvorenie projektu efektívneho využívania odpadovej dendromasy realizovaného v spolupráci so štátnym podnikom Lesy Slovenskej republiky, kde sa demonštrujú praktické postupy prírody blízkeho a zároveň ekonomicky efektívneho využitia dreveného materiálu najnižšej kvality pôsobením drevných húb. Jedinečný je aj novovytvorený projekt vedecko-pedagogickej spolupráce, v rámci ktorého pedagógovia z Technickej univerzity vo Zvolene pomáhajú vytvoriť nové študijné odbory na univerzite v Kabale a vytvárajú nový výskumný projekt zameraný na systematické poznávanie najmä húb, hmyzu a na racionálne využívanie vzácnych častí prírodných rezervácií v juhozápadnej Ugande.

Projekt KEGA 006TU Z-4/2023 „Experimentálne laboratórium dizajnu, kreatívneho myslenia a tvorby“ (vedúca projektu doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.)

Hlavným cieľom projektu bolo vybudovať experimentálne laboratórium dizajnu, kreatívneho myslenia a tvorby, ktorého primárnym účelom je tvoriť medzistupeň medzi ideovou fázou riešenia a finálnym prototypom návrhu v oblasti dizajnu nábytku a interiéru.

Uvedený cieľ súvisel s potrebou profilovania a rozvoja nových kompetencií u nastupujúcej generácie dizajnérov a integrácie nových metód individuálneho, ako aj kolektívneho kreatívneho myslenia a tvorby v dizajne. Takto vytvorený priestor by mal z metodického a didaktického hľadiska poskytovať platformu na hľadanie odpovedí na funkčné, konštrukčné, environmentálne, sociálne, typologické a ergonomické výzvy v kontexte aktuálnych problémov v odbore. Snahou je nájsť nové, netradičné riešenia a preukázať ich opodstatnenosť, funkčnosť, prípadne ďalší možný rozvojový potenciál pre spoločnosť, prax a umenie.

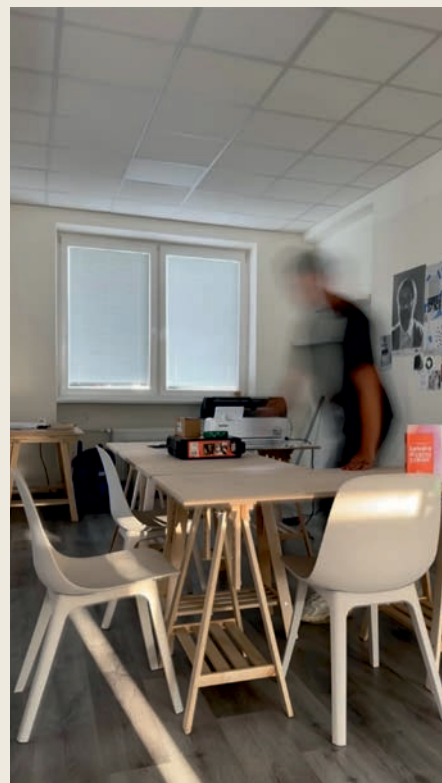


Priestory Experimentálneho laboratória dizajnu, kreatívneho myslenia a tvorby

Projekt KEGA zameraný na vytvorenie experimentálneho laboratória dizajnu kreatívneho myslenia a tvorby priniesol unikátny priestor pre rozvoj študentov, pedagógov a odborníkov z praxe. Laboratórium slúži ako platforma na skúmanie inovatívnych prístupov v oblasti dizajnu nábytku a interiéru s využitím moderných technológií, ako sú 3D tlač, virtuálna realita či rýchle prototypovanie modelov a konceptov. Samotný návrh a realizácia dizajnu interiéru prispieva k vytváraniu príjemného študijného a pracovného prostredia pre užívateľov a umožnila zavádzať inovatívne metódy do vzdelávania dizajnérov. V rámci projektu bol vytvorený nový výberový predmet, zrealizovali sa medzinárodné workshopy a semináre, vytvorilo a konzultovalo sa množstvo dizajnov a projektov.

Laboratórium sa stalo miestom interdisciplinárneho prepojenia umenia, technológií a praxe. Prínos spočíva nielen v rozvíjaní tvorivých schopností a tímovej spolupráce, ale reálne sa odzrkadľuje aj v konkrétnych výstupoch, ako sú originálne vystavované a chránené dizajny, profesionálne aj popularizačné videá pre potreby konkrétnych aktivít aj sociálnych sietí, konferencie a mediálne výstupy. Už počas svojej krátkej existencie bolo úspešne propagované, čím sa zvýšilo povedomie o jeho význame pre moderné vzdelávanie a prax. Výsledky projektu ukazujú potenciál dizajnu ako nástroja na riešenie aktuálnych spoločenských a technologických výziev.

Mária Kamenská, Rektorát
Foto: archív TUZVO



IPA v roku 2024

Projektová rada Internej projektovej agentúry TUZVO (IPA) v súlade so štatútom a rokovacím poriadkom IPA č. 2633/2021 vyhlásila výzvu na podávanie žiadostí o projekt pre rok 2024. Cieľom výzvy bolo podporiť tvorivú vedeckovýskumnú činnosť na univerzite. Žiadosti podávajú spravidla doktorandi, učitelia a pracovníci výskumu, ktorí v roku vyhlásenia výzvy neprekročili vek 30 rokov.

V rámci výzvy na predkladanie projektov do IPA TUZVO v roku 2024 bolo schválených

7 žiadostí o projekt, a to 5 projektov z DF a 2 projekty z FEE. Na zasadnutí PR IPA TUZVO dňa 13. 03. 2024 bolo posudzovaných 8 projektov, z ktorých navrhnutých na financovanie bolo 7 projektov v celkovej sume 6 274 eur. V roku 2024 bolo podporených menej projektov IPA, pretože sa podporili projekty vo výzve IPA ESG.

Záverečné obhajoby projektov sa uskutočnili 11. marca 2025. Členovia projektovej rady IPA vyhodnotili 6 predložených záverečných správ. Piatí riešitelia projektov úspešne obhájili svoje projekty a splnili ich stanovené ciele. Jeden projekt nebol riešený z dôvodu prerušenia doktorandského štúdia. Záverečnej oponentúry IPA sa zúčastnili aj oponenti projektov, ktorí prečítali svoje oponentské posudky.

Členovia projektovej rady IPA nakoniec vyhodnotili prezentované záverečné práce a na základe ich výsledkov boli udelené certifikáty. Certifikáty s hodnotením A – o úspešnom ukončení riešeného projektu a dosiahnutí vynikajúcich výsledkov – boli udelené Ing. Barbore Herdovej, Ing. Adamovi Pochybovi a Ing. Michalovi Sečkárovi, certifikáty s hodnotením B – o úspešnom ukončení riešeného projektu – Ing. Daniele Ridzoňovej a Ing. Lukášovi Štefančinovi.

Členovia projektovej rady IPA skonštatovali, že niektoré záverečné práce 18. ročníka boli na dobrej úrovni a v projektoch boli finančné prostriedky využité účelovo a efektívne. V niektorých



Členovia projektovej rady IPA s úspešnými riešiteľmi projektov

prípadoch bolo čerpanie nedostatočné a v jednom projekte neboli čerpané finančné prostriedky vôbec.

Podporené boli nasledujúce projekty:

- IPA 1/2024 Zvyšovanie povedomia študentov TUZVO a obyvateľstva o klimatickej zmene a zvyšovanie ich reziliencie voči jej prejavom, Ing. Daniela Ridzoňová, DF;
- IPA 3/2024 Zvyšovanie presnosti: Analýza vplyvu parametrov rezania CO2 laserom na topológiu a morfológiu reznej škáry, Ing. Lukáš Štefančin, DF;
- IPA 4/2024 Vlastnosti konštrukčného dreva z rýchlorastúcich drevín, Ing. Barbora Herdová, DF;
- IPA 12/2024 Návrh novej strednorozmerovej laboratórnej testovacej metódy na stanovenie vybraných požiarnotechnických parametrov lignocelulóзовých materiálov, Ing. Matúš Kubovský, DF – projekt sa neriešil;
- IPA 13/2024 Eliminácia rastových chýb listnatých drevín procesmi sušenia, Ing. Hugo Miroslav Uličný, DF;
- IPA 19/2024 Výskum progresívnych metód využitia papierenského odpadového kalu, Ing. Adam Pochyba, FEE;
- IPA 21/2024 Posudzovanie životného cyklu drevo-hliníkového okna, Ing. Michal Sečkár, FEE.

Anna Grašúrová, Rektorát

Foto: Miroslav Rusnák

NIEKOĽKO NOVINIEK VYDAVATEĽSTVA TUZVO



Viac o programe HORIZONT EURÓPA

Referát pre vedu a výskum TUZVO dňa 3. apríla 2025 zorganizoval tematický seminár o príležitostiach a výhodách financovania vedeckovýskumných projektov zameraný na propagáciu a motiváciu pre zamestnancov TUZVO a partnerov v rámci programu HORIZONT Európa.

Seminára sa zúčastnili aj zamestnanci SPU Nitra v rámci konzorcia Agroforestry. Počas stretnutia zamestnanci aktívne využili aj možnosti poradenstva samotných zástupcov národnej kancelárie Horizontu. Účastníkom vysvetlili, prečo je dôležité zapájať sa do projektov Horizontu Európa, kde hľadať a ako čítať výzvy na predkladanie žiadostí a tiež ako vystavať kvalitné medzinárodné konzorciá.

Druhý blok seminára bol venovaný vybraným výzvam Klastra 4 – Priemysel, Klastra 5 – Klíma, energetika a mobilita a Klastra 6 – Potraviný, biohospodárstvo, prírodné zdroje, poľnohospodárstvo a životné prostredie.

V závere seminára prednášajúci prezentovali spôsoby, ako dokáže



Priebeh seminára v rámci programu HORIZONT Európa

národná kancelária Horizontu byť nápomocná pri žiadostiach o granty do spomínaného programu a možnosti finančnej podpory v jednotlivých výzvach.

Mária Kamenská, Rektorát
Foto: Miroslav Rusnák

TUZVO na podujatí Biznis MeetUp

20. marca 2025 sa zástupcovia všetkých fakúlt Technickej univerzity vo Zvolene zúčastnili BIZNIS MEETUP-u, ktorý sa zameral na tému Možnosti úverového financovania pre malé a stredné podniky a nehnuteľnosti. Podujatie zorganizovali spoločnosti Crowdberry a Inovačné centrum Banskobystrického samosprávneho kraja.

Cieľom stretnutia bolo diskutovať o výzvach, ktorým čelí podnikateľské prostredie na Slovensku a o potrebách malých a stredných firiem. Zástupcovia Inovačného centra Banskobystrického samosprávneho kraja poskytli cenné informácie o aktuálnych výzvach v regióne, zatiaľ čo spoločnosť Crowdberry sa zamerala na privátny kapitálový trh a možnosti financovania zo strany súkromných investorov.

V rámci diskusie sa účastníci dozvedeli, ako efektívne využiť alternatívy k tradičným bankovým úverom, napríklad financovanie cez privátnych investorov, ktoré môže rast podnikania významne podporiť.

Dané podujatie Biznis Meetup ukázalo, že takéto stretnutia medzi akademickým prostredím a podnikateľskými aktérmi sú veľmi dôležité. Naplňajú cieľ prepojenia rôznych sektorov, hľadania synergií a rozvoja dialógu medzi zúčastnenými stranami.

Anna Grašúrová, Rektorát
Foto: archív TUZVO



Biznis MeetUp v priestoroch UMB v Banskej Bystrici

Slovenský dizajn zažiaril v Miláne – TUZVO opäť na Milano Design Week

Dizajnéri z Katedry dizajnu nábytku a interiéru Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene už druhý rok po sebe vystavovali svoje kreatívne projekty na Milano Design Week, ktorý sa uskutočnil od 7. do 13. apríla 2025 v Miláne, Taliansko. Projekty boli po veľkom minuloročnom úspechu vystavované v BASE Milano a v rámci Isola Design Festival 2025.

Spojenie dizajnu, umenia a vedy v podobe experimentálneho biomimetického objektu s názvom „Like a tree in the wind“ – to bol leitmotív výstavy ďalšej etapy projektu BioWdesign v BASE Milano na Milano Design Week 2025. Projekt BioWdesign (plným názvom „Využitie a prenos biomimetických mechanizmov dreva do dizajnu novej formy a vlastností nábytku, interiéru a bývania“) prináša jedinečné pohľady na prepájanie bioinšpirácie s dizajnom a vedou. Výskum, ktorý realizuje Katedra dizajnu nábytku a interiéru Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, sa zaoberá konceptom napodobňovania prírodných charakteristík, vlastností a štruktúr, ktoré sa prirodzene vyskytujú v dreve a živých stromoch, do formy biomimetických modelov aplikovateľných v dizajne.

Vystavovaný objekt, ktorého autormi sú Marián Ihring a Zuzana Tončíková, predstavuje dizajn na rozhraní biomimetického stromu a inovatívneho kancelárskeho prvku. Inšpirovaný idiomom „ako strom vo vetre“ zosobňuje princípy flexibility, prispôsobivosti a vzájomnej prepojenosti.

Tento multifunkčný objekt, ktorý čerpá z biologických stratégií stromov, vytvára jedinečný priestor pre súkromie, na regeneráciu a podporu koncentrácie. Objekt nie je len dizajnovým prvkom, ale metaforou života v pohybe, dynamiky a vzájomnej starostlivosti – ako strom vo vetre, ktorý rastie, spája a chráni.

Dizajn je založený na biomimetických vlastnostiach konkrétnych foriem, pričom prepájanie konštrukčných segmentov je riešené spojom napodobňujúcim prepojenie kmeňa stromu a jeho vetiev v aditívne vytvorenej úžitkovej forme. Inovatívne využitie svetla v objekte vychádza z princípov difúzie svetla pomocou biominerálov v listoch, čím podporuje regeneratívne a fotobiomodulárne účinky svetla na užívateľa v podobe takzvanej „svetelnej sprchy“. Samotné moduly objektu a ich organická forma sú odvodené zo špecifických štruktúr, ktoré sa nachádzajú v jemných koreňových vlásočniciach stromu a majú funkciu konštrukčnej výstuže. Kurátorský projekt „Ako strom vo vetre“ zastrešili Elena Farkašová a René Baďura.

pokračovanie článku na nasledujúcej strane



Dizajnéri z TUZVO (zľava: Elena Farkašová, René Baďura, Zuzana Tončíková a Marián Ihring) v multifunkčnom kultúrnom centre BASE Milano



Vystavovaný biomimetický objekt „Like a tree in the wind“



Lucia Kružlicová sa predstavila v rámci projektu "emotionalAB" produktom Butterfly na Isola Design Festival 2025



„Naším cieľom je upriamiť pozornosť na dizajn inšpirovaný prírodou a prispieť k formovaniu nového konceptu estetiky udržateľných produktov pre 21. storočie,“ uviedla vedúca projektu Zuzana Tončíková. Výstava BioWdesign v BASE Milano na Milano Design Week 2025 ponúkla návštevníkom jedinečnú príležitosť vidieť dizajn inšpirovaný dokonalosťou prírody a získať pohľad na budúcnosť pracovných priestorov.

Mimoriadnu pozornosť vzbudilo aj ďalšie sprievodné podujatie na Milano Design Week 2025 v rovnakom termíne, ktorým bol Isola Design Festival 2025. Ten priniesol výnimočné kreatívne projekty a inovatívne riešenia dizajnérov, architektov a výrobcov z celého sveta, ktorí sa zameriavajú na ľudskosť v dizajne a udržateľnosť. Téma tohtoročného festivalu bola „Design is Human“, ktorá zdôrazňovala zodpovedný prístup k tvorbe a jej vplyv na spoločnosť i životné prostredie. Jednou z dizajnérokov, ktorá na tomto podujatí predstavila svoju tvorbu, bola aj mladá úspešná dizajnérka z TUZVO Lucia Kružlicová.

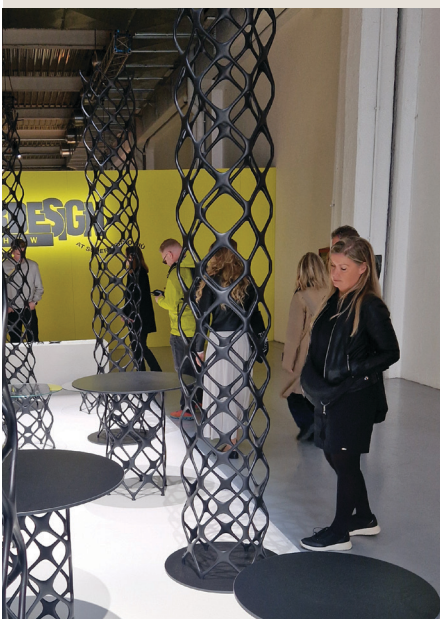
Lucia Kružlicová predstavila svoj dizajnerský projekt emotionalLAB, ktorý sa zameriava na udržateľnosť a emocionálnu odozvu na dizajn a v rámci neho produkt Butterfly, inovatívne riešenie sedenia vyrobeného z recyklovaného plastu. Butterfly je navrhnutý tak, aby esteticky obohatil priestor a zároveň reflektoval dôležitosť recyklácie a udržateľného prístupu k materiálom. Vďaka použitiu technológiám a unikátnej forme sa tak stáva nielen funkčným prvkom interiéru, ale aj symbolom dizajnu, ktorý je rovnako vizuálne atraktívny, ako aj environmentálne a spoločensky zodpovedný.

Ján Lichý, Rektorát

Foto: Ján Lichý,

Lucia Kružlicová, Luca Santini

Katedra dizajnu nábytku a interiéru DF



Krátka fotoreportáž z Milano Design Week





O prezentáciu TUZVO na Milano Design Week prejavili záujem aj média



Nahrávanie
v rádiu Regina Stred



Nahrávanie v rádiu BB FM



Televízna relácia Regina STVR

O budúcnosti svetových lesov bude rozhodovať aj naša študentka lesníctva

V moderných priestoroch Welcome HUB-u Technickej univerzity vo Zvolene sa rozhodovalo o vyslancovi študentov Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene (LF TUZVO) na Fórum o lesoch OSN v New Yorku. Slovenská republika ako jedna z mála krajín vo svetovom formáte ukazuje, že jej záleží nielen na lesoch, starostlivosti o ne, ale aj na zapojení mladých do tvorby politik.

Výberový pohovor týkajúci sa účasti študenta Lesníckej fakulty TUZVO na 20. zasadnutí Fóra o lesoch OSN sa konal 31. marca 2025 v priestoroch Welcome HUB-u TUZVO. Do výberu sa mohli zapojiť všetci študenti LF v dennej forme štúdia. Podmienkou bola registrácia a zodpovedanie otázok týkajúcich sa motivácie zúčastniť sa daného zasadnutia. Na samotný pohovor, ktorý prebiehal výlučne v anglickom jazyku, sa dostavilo sedem študentov.

Odborná komisia zložená zo zástupcov Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Národného lesníckeho centra, vedenia LF a pedagógov Katedry lesníckej ekonomiky a politiky hodnotila predovšetkým komunikačné schopnosti, motiváciu, reprezentatívnosť, ale aj vzťah k slovenským lesom a lesníctvu.



Na pohovor sa dostavilo 7 študentov z LF TUZVO

pokračovanie článku na nasledujúcej strane

Každý z kandidátov preukázal inú rovinu potenciálu zhostiť sa úlohy zástupcu študentov LF na tomto fóre. Po náročnom rozhodovaní bola vybraná Silvia Posluhová, študentka 2. ročníka študijného odboru lesníctvo, ktorá komisiu presvedčila nielen výbornou znalosťou anglického jazyka, ale aj autentickým prejavom a bezprostrednosťou. Komisia zároveň ocenila jej potenciál ďalej rozvíjať získané skúsenosti v budúcom profilovaní sa v rámci kariéry v lesníctve.

Silvia Posluhová sa tak stane súčasťou delegácie, ktorá sa zúčastní na 20. zasadnutí Fóra o lesoch OSN v New Yorku 5. – 9. mája 2025. Bude tak mať príležitosť nielen stretnúť sa s odborníkmi z celého sveta, ale aj vystúpiť pred účastníkmi tohto globálneho fóra. Okrem toho bude pomáhať slovenskej diplomatickej misii a prinesie spätnú väzbu zo zasadnutia, aby sa podelila o cenné skúsenosti s ostatnými študentmi LF.

LF TUZVO v spolupráci s Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR poskytujú študentom jedinečnú príležitosť zapojiť sa do svetovej politiky o ochrane lesov. Silvia Posluhová sa tak stane reprezentantkou nielen svojej fakulty, ale aj Slovenska na medzinárodnej úrovni. Lesníctvo na Slovensku má silnú tradíciu v starostlivosti o les a v uplatňovaní trvalo udržateľných postupov hospodárenia. Mladí



Priebeh výberového pohovoru vo Welcome Hub TUZVO

ľudia ako Silvia a ostatní odvážni študenti, ktorí sa pohovoru zúčastnili, sú kľúčoví pre jeho ďalší rozvoj. Rozhľad a skúsenosti sú na tejto ceste významným sprievodným aspektom.

Fórum o lesoch Organizácie Spojených národov (UNFF) je najvyššie postaveným orgánom v systéme OSN, ktorý sa zaoberá agendou lesov na globálnej úrovni. Poskytuje medzivládnu platformu pre politický dialóg a tvorbu politík o lesoch.

Základným dokumentom globálnej politiky o lesoch je Strategický plán OSN pre lesy na roky 2017 – 2030, ktorý bol prijatý Valným zhromaždením OSN 27. apríla 2017. Slovenská republika je aktívnym a etablovaným členom Fóra. Viac informácií získate na www.un.org/esa/forests.

Lenka Halušková, LF
Foto: Miroslav Rusnák

Týždňový program Erasmus+ v Rakúsku



Funded by
the European Union

Program mobility Erasmus+ vo Fachhochschule Salzburg GmbH a Salzburg University of Applied Sciences, Campus Kuchl, na ktorej sa zúčastnili študenti DF Lukáš Adamčík, Hugo Uličný, Šimon Beliansky a Veronika Šugárová spolu s vedúcim Katedry fyziky, elektrotechniky a aplikovanej mechaniky Ľubošom Krišťákom počas posledného novembrového týždňa 2024, bol kombináciou teórie, praktických ukážok a exkurzií do firiem.

V Kuchli sa študujú odbory zamerané na udržateľné inovácie, technológie spracovania dreva a konštrukcie. Na prednáškach sa spolu s nami zúčastnili študenti prvého a druhého stupňa týchto odborov, čo vytvorilo výborné prostredie na výmenu skúseností a nápadov.

Počas programu sme sa zúčastnili prednášok prof. T. M. Younga (University of Tennessee v Knoxville, USA) o analýze dát v drevárskom priemysle, vývoji procesov a návrhu experimentov. Navštívili sme firmu Atomic, kde sme mali možnosť vidieť postupy výroby zjazdových lyží a bežiek. Takisto sme mali možnosť vypočuť si zaujímavé prednášky prof. M. Barbu a prof. E. Tudora o bio-kompozitoch, ktoré rozšírili naše poznatky o nových trendoch.

Okrem toho sme spoznali množstvo ľudí z rôznych krajín, s ktorými sme mali možnosť si vymeniť rôzne skúsenosti a možnosti v rámci štúdia. Táto



Študenti DF na mobilite programu Erasmus+

medzinárodná spolupráca nám umožnila lepšie pochopiť, ako sa študuje inde, a ukázala nám nové možnosti do budúcnosti.

Program nám pomohol zlepšiť naše analytické schopnosti a naučil nás, ako riešiť problémy. Veľa sme sa naučili aj z diskusií s odborníkmi a z reálnych príkladov z praxe. Spoznávanie nových miest a ľudí bol ďalším veľkým prínosom, ktorý nás obohatil nielen profesijne, ale aj osobne.

Tento program bol pre nás všetkých skvelou skúsenosťou a sme za túto príležitosť vďační.

Veronika Šugárová, DF
Foto: Ľuboš Krišťák

Na stáži v Japonsku

Volám sa Michal Skladan a som doktorandom na Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene. Vo svojej dizertačnej práci sa venujem moderným metódam diaľkového prieskumu Zeme pri meraní plantáží rýchlorastúcich drevín a lesa. Cieľom môjho výskumu je vytvoriť robustné a cenovo dostupné riešenie pre mapovanie lesov, ktoré umožní aj laikom efektívne získať a analyzovať údaje o stromoch.

Od októbra 2024 do februára 2025 som absolvoval výskumný pobyt na Kyoto University v Japonsku prostredníctvom Národného štipendijného programu SR. Porovnával som tam dva mobilné laserové skenery: Leica BLK2GO a cenovo výhodnejší MAPRY LA03. Vyhodnocovali sme ich na základe miery detekcie stromov, miery falošnej detekcie a presnosti odhadov hrúbok, pričom sme zohľadňovali aj vplyv veľkosti výskumnej plochy. Štúdia zahŕňala deväť lesných plôch s rôznym druhovým zložením, štruktúrou a hustotou porastu a jej výsledky budú postupne publikované.

Michal Skladan, LF
Foto: autor



Michal Skladan pri spráci s mobilným laserovým skenerom

Prednáška o terminologickej databáze IATE

Dňa 7. 10. 2024 sa na Technickej univerzite vo Zvolene konala prednáška o využívaní viacjazyčnej medziinštitucionálnej terminologickej databázy IATE a ďalších voľných prístupných AI aplikáciách v oblasti prekladu a spracovania textu.

Prednášajúcim bol Marek Klatý, ktorý pracuje na slovenskom odbore Generálneho riaditeľstva Európskej komisie pre preklad v Luxembursku ako prekladateľ a terminológ.

Táto podnetná prednáška bola súčasťou série vystúpení na ôsmich slovenských univerzitách a nás obzvlášť teší, že kolegovia z Lesníckej fakulty a Ústavu cudzích jazykov sa začali podieľať na vypracovávaní termínov, ktorými sa obohatí viacjazyčná terminologická databáza IATE.

Zuzana Vyhnáliková, ÚCJ
Foto: archív ÚCJ



Priebeh prednášky s prekladateľom a terminológom Marekom Klatým



Jozef Sládek jubuluje

Popredný slovenský zoológ, vedec a vysokoškolský učiteľ prof. Ing. Jozef Sládek, CSc., oslávil v marci 2025 svoje 98. narodeniny.

Narodil sa 25. 3. 1927 v Tesároch nad Žitavou (dnešné Tesárske Mlyňany). V r. 1952 ukončil štúdium na Lesníckej fakulte Vysokej školy poľnohospodárskeho a lesného inžinierstva v Košiciach. V tom istom roku nastúpil do Zoologického ústavu Vysokej školy lesníckej a drevárskej, ktorá práve v tom roku bola presťahovaná do Zvolena (neskôr premenovaný na Katedru ochrany lesa a poľovníctva Technickej univerzity vo Zvolene). Na tomto pracovisku zostal pracovať celý svoj aktívny život. V r. 1963 obhájil kandidátsku dizertačnú prácu, v r. 1971 obhájil habilitačnú prácu a v r. 1973 bol menovaný za docenta lesníckej zoológie. V r. 1991 mal inauguračnú prednášku na tému „Aplikovaná zoológia v systéme lesníckeho vysokoškolského štúdia“, na základe ktorej bol v r. 1992 menovaný za profesora pre odbor lesnícka zoológia.

Prof. Sládek bol členom viacerých poradných orgánov, komisií, vedeckých a redakčných rád. Bol aktívny vo výboroch

viacerých vedeckých a záujmových spoločností (výbor Slovenskej zoologickej spoločnosti pri SAV, výbor Slovenskej ornitologickej spoločnosti), aktívne sa zúčastnil zakladania stredoslovenských pobočiek oboch týchto spoločností.

Publikačná činnosť prof. Sládeka je nezvyčajne bohatá. Je autorom a spoluautorom 11 kníh a učebníc, viacerých vysokoškolských skript, viac ako 50 pôvodných vedeckých prác a takmer troch stoviek odborných prác, referátov, recenzií, bibliografických prác, správ a popularizačných článkov. Ilustroval viaceré vlastné publikácie, najmä skriptá a tiež publikácie iných autorov.

Prof. Jozef Sládek patrí k najpoprednejším slovenským zoológom, ktorý dosiahol uznanie vo svojom odbore aj v medzinárodnom meradle. Dodnes má v rôznych sférach odborného a spoločenského života svojich žiakov, z ktorých mnohí sa venujú svojej práci i vďaka usmerneniu a radám tohto vzácneho



Prof. Ing. Jozef Sládek, CSc.

človeka. Za nich, ako i za všetkých kolegov a spolupracovníkov mu prajeme ešte veľa pekných chvíľ v kruhu jeho blízkych i priateľov.

zdroj: www.tichodroma.sk

Ján Lichý, Rektorát
Foto: archív TUZVO

S úctou spomíname na profesora Milana MARČOKA, bývalého rektora Technickej univerzity vo Zvolene

Dňa 9. apríla 2025 nás navždy opustil prof. RNDr. Milan Marčok, DrSc., významná osobnosť slovenskej vedy, pedagogiky a akademického života, bývalý rektor Technickej univerzity vo Zvolene.

Narodil sa 5. marca 1939 v Zámostí, okres Brezno. Vysokoškolské štúdium absolvoval na Fakulte prírodných vied Vysokej školy pedagogickej v Bratislave, kde sa špecializoval na fyziku a matematiku. Po ukončení štúdia v roku 1960 začínal ako stredoškolský profesor vo Zvolene, no jeho vedecké a pedagogické smerovanie ho čoskoro priviedlo na pôdu vysokoškolského vzdelávania.

Od roku 1967 pôsobil ako odborný asistent na Katedre matematiky a fyziky Drevárskej fakulty Vysokej školy lesníckej a drevárskej vo Zvolene. Postupne sa vypracoval na docenta (1980) a neskôr na profesora aplikovanej fyziky (1989). Svoj odborný život spojil s Katedrou fyziky a aplikovanej mechaniky Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene.

Počas svojej bohatej akademickej kariéry zastával viaceré významné funkcie – bol vedúcim katedry, prodekanom fakulty, prorektorom univerzity a v rokoch 1995 – 2001 rektorom Technickej univerzity vo Zvolene. V rokoch 1997 – 1998 zastával funkciu viceprezidenta Slovenskej rektorskej konferencie a v rokoch 2001 – 2005 bol profesor Milan Marčok predsedom Banskobystrického samosprávneho kraja.

Prof. Marčok bol uznávaným odborníkom v oblasti fyzikálno-akustických vlastností dreva a ich aplikácií v technickej

praxi. Venoval sa výskumu ultrazvukových vln, elektromagnetických vln a stochastickým problémom v akustike. Svoje vedecké poznatky publikoval v odborných periodikách a viaceré z nich sa stali základom pre výučbu aj ďalší výskum v danom odbore.

V roku 1978 získal titul kandidáta vied na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave a v roku 1989 titul doktora technických vied na Elektrotechnickej fakulte SVŠT. V roku 1993 bol zvolený za predsedu Akademického senátu TUZVO a aktívne pôsobil v rôznych odborných a vedeckých komisiách, ako aj vo vedeckých radách univerzít na Slovensku a v Českej republike.

Bol členom viacerých odborných spoločností, medzi nimi Slovenskej fyzikálnej spoločnosti, Českej akustickej spoločnosti či prestížnej organizácie The New York Academy of Science. Svoj život zasvätil vzdelávaniu, vede a službe akademickej komunite. Svojim študentom a kolegom bol inšpiráciou, vzorom profesionality a ľudskosti.

„Profesor Milan Marčok, bývalý rektor našej univerzity, patril k tým výnimočným osobnostiam, ktoré zanechali nezmazateľnú stopu v akademickom živote Technickej univerzity vo Zvolene. Svojou prácou sa výrazne pričínal o rozvoj vedeckovýskumnej činnosti, posilnenie medzinárodných väzieb



Prof. RNDr. Milan Marčok, DrSc.

a o modernizáciu výučby, čím významne prispel k zvyšovaniu kvality vzdelávania i výskumu. Jeho odborné a ľudské kvality inšpirovali viaceré generácie pedagógov, výskumníkov aj študentov. Odkaz profesora Marčoka zostáva trvalo zapísaný nielen v histórii našej univerzity, ale aj v srdciach a spomienkach všetkých, ktorí mali tú česť poznať ho a spolupracovať s ním,“ uviedol rektor TUZVO prof. Rudolf Kropil.

Česť jeho pamiatke.

Ľubica Benková, Rektorát
Foto: archív TUZVO

Rozlúčili sme sa s profesorom Alexandrom Dudichom

V utorok 1. apríla 2025 sme prijali smutnú správu, že nás navždy opustil jeden z otcov, zakladateľov Fakulty ekológie a environmentalistiky, prvý vedúci Katedry biológie a všeobecnej ekológie a jeden z prvých zamestnancov našej fakulty prof. RNDr. Alexander Dudich, CSc.

Profesor Dudich sa narodil 15. októbra 1942 v obci Kamenín (Kéménd) ako tretie dieťa v rodine učiteľa elementárnej národnostnej školy. Detstvo prežil v obci Lekér, dnes súčasť obce Hronovce, kde nastúpil aj na základnú školu a následne absolvoval gymnázium v susedných Želiezovciach. Vzorom mu bol jeho strýko z otcovej strany prof. Dudich Endre (1895 – 1971), významný maďarský univerzitný profesor zoológie, ktorý od roku 1919 pôsobil ako kustód zoologického oddelenia Maďarského národného múzea v Budapešti, a zakladateľ a vedúci univerzitného zoologického ústavu na budapeštianskej univerzite. Po maturite v roku 1959 preto išiel do Bratislavy, kde úspešne absolvoval Prírodovedeckú fakultu Univerzity Komenského a po jej ukončení v roku 1964 nastúpil ako vedecký pracovník na Katedru zoológie Agronomickej fakulty VŠP (dnes SPU) v Nitre. Tu pod vedením prof. Čepeláka a doc. Zajonca začala jeho púť vedeckého a pedagogického pracovníka. Po roku 1974 odišiel na Výskumnú stanicu Staré Hory (tam spolupracoval s významným ornitológom RNDr. Andrejom Stollmanom), ktorá sa v roku 1983 stala súčasťou Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen.

V pondelok 7. 4. 2025 sme sa v dome smútku Frauenberg v Banskej Štiavnici s týmto významným človekom, doyenom stredoeurópskej sifonapterológie, ktorý mal slabosť na exaktné vedy, obzvlášť na prírodné vedy, uznávaným zoológom a ekológom, univerzitným profesorom naposledy rozlúčili. Písať o živote prof. Dudicha v rôznych obmenách jeho mnohorakých záujmov si vyžaduje rozsiahlejší text. V smútočnom príhovore sme si ho priblížili ako výraznú osobnosť Fakulty ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene, ktorú spoluzakladal a na ktorej pôsobil od jej vzniku až do jeho odchodu do dôchodku.

Profesor Alexander Dudich bol zamestnancom našej fakulty už od jej zriadenia 1. 10. 1991, kedy vznikla aj Katedra všeobecnej ekológie na Fakulte ekológie TU vo Zvolene, a to ako prvá z novozriadených katedier tejto fakulty. Bol teda nielen zakladajúcim členom našej fakulty, ale významne prispel aj k jej budovaniu a rozvoju.

Bolo to výnimočné a zaujímavé obdobie jeho života. Čerstvo zmenené spoločenské pomery, znovunadobudnutá sloboda, ktorá človeku s veľkým zmyslom pre slobodu myslenia a bádania priniesla ponuku vtedajšieho prorektora našej univerzity doc. Konráda – povereného

zriadením novej fakulty, začať budovať samostatnú katedru. Aj keď ho učiteľské povolanie dlho veľmi nelákalo, pretože vnímal jeho nižší spoločenský status, slabé finančné a materiálne ohodnotenie a prakticky absolútnu existenčnú závislosť učiteľského stavu od vôle, nevôle či zlovôle vrchnosti totalitného štátu, predsa sa v novej situácii ochotne a s nadšením pustil do formovania novej katedry, jej zamerania, výberu profilujúcich predmetov, ich obsahovej koncepcie a v neposlednom rade jej personálneho zloženia. Mal v tomto smere voľnú ruku, čo si nesmierne vážil a adekvátne využil. Vedel osloviť tých správnych ľudí – odborníkov, budúcich kolegov, ktorých dobre poznal, rešpektoval a dôveroval im. V personálnej oblasti sa mu podarilo fakultu posilniť o vtedy vo vede už dobre podkutých mladých prírodovedcov (RNDr. Bitušíka a RNDr. Gápera – dnes už profesorov) a katedru postupne personálne budovať aj s ďalšími mladými nadšenými prírodovedcami. Dbal na to, aby prvá Katedra všeobecnej ekológie v rámci Slovenska mala rýdzo nadrezortný charakter.

V tom čase na novozriadenu fakultu nastúpili poslucháči prvého ročníka, ktorí (ako sám spomínal), boli rozhladení, múdri mladí ľudia, zväčša pôvodne sa uchádzajúci o štúdium na lekárske fakultách, a tak bolo pre neho radosťou pustiť sa do práce. A hoci začínal na takmer zelenej lúke, obrovskou výhodou pre neho bol jeho vedomostný fundament. Postupne sa mu podarilo vybudovať na katedre vedeckú knižnicu a zoologické zbierky, ktoré vhodne využíval v rámci pedagogického procesu. Aj keď vyštudoval prírodné vedy, jeho pozitívna deviácia z mladosti, kedy takmer skončil na FAMU v Prahe, kde sa zaujímal o fotografiu a film, ho priviedli k aktívnemu budovaniu databázy dokumentárnych filmov, zväčša prírodovedného zamerania, ktorú následne aktívne využíval vo výučbe. Touto svojou aktivitou nainfikoval a motivoval aj mladých kolegov na katedre, ba aj fakulte. Tí doposiaľ využívajú jeho videotéku v rámci edukácie širokého spektra predmetov.

Hoci mu v čase vzniku fakulty tiahlo na päťdesiat, duchom bol stále mladý. Bolo vtedy bežné stretnúť ho cestou do práce na kolieskových korčuliach s volkmenom a slúchadlami na ušiach. Na otázku, čo to počúva, odpovedal: „Madonine piesne z muzikálu Evita.“ To len umocňovalo vnímať ho nielen ako veľmi vzdelaného a skúseného, ale aj nekonvenčného človeka, ktorým bol celý svoj život.

Zanieten sa angažoval v období zmeny sídla, vtedy už Fakulty ekológie



Prof. RNDr. Alexander Dudich, CSc.

a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene do nového sídla v Banskej Štiavnici. V roku 1997 už končil vo funkcii vedúceho katedry a šafetu ochotne odovzdal prof. RNDr. Petrovi Bitušíkovi, CSc. O to húževnatejšie pomáhal s presídlením a etablovaním fakulty v nových podmienkach. Veril, že fakulta bude mať v tomto meste s bohatou históriou, ktoré mu prirástlo k srdcu, väčší priestor pre svoj slobodný rozvoj. S hrdosťou vtedy vravieval, že rodom je Tekovčan, ale srdcom a osobnou voľbou štiavničian. Vnímal génus loci tohto mesta a občas, s pre neho typickým zmyslom pre humor, poznamenal, že kým v Banskej Štiavnici pôsobili na danú dobu významné osobnosti vtedajšej stredoeurópskej, ba aj európskej vedy a kultúry, vo Zvolene len mleli bryndzu (zrejme aj s narážkou na pomenovanie Zvolenčanov – Bryndziari). Pri opätovnom sťahovaní fakulty do Zvolena (rok 2006) si zodpovedne plnil svoje pedagogické úlohy a ako garant študijného programu „ekológia a ochrana biodiverzity“ dbal o to, aby ním založená a vybudovaná katedra a fakulta druhou zmenou sídla v relatívne krátkom čase neutrpeli. Nebol tomuto procesu naklonený, a preto aj na krátky čas ukončil pôsobenie na fakulte.

Po oslovení vedením fakulty a jeho katedry sa však na akademickú pôdu vrátil, aby tu zabezpečil výučbu, garantoval akreditované študijné programy v druhom a treťom stupni vzdelávania a zabezpečil tiež habilitačné a inauguračné konania. Tým umožnil a výrazne uľahčil kvalifikačný rast viacerých zamestnancov nielen našej fakulty, ale aj iných vysokoškolských pracovísk na Slovensku.

pokračovanie článku na nasledujúcej strane

Toto obdobie bolo pre neho obzvlášť náročné a zrejme sa podpísalo aj na jeho zdravotnom stave. Preto v akademickom roku 2007/2008 odišiel do dôchodku, no často a rád sa na fakultu vracal, či už ako oponent záverečných prác, alebo člen dizertačných, habilitačných aj inauguračných komisií.

V čase po odchode do dôchodku ho jeho kolegovia z katedry a fakulty pravidelne navštevovali v jeho štiavnickom byte, kde sa vždy v rámci tzv. Concilium Schemnitzensis tešil na správy z akademického prostredia i z osobného života kolegov, rád sa podelil o svoje skúsenosti, či ochotne poradil. Alex, či Šanko, ako ho priatelia oslovovali, patrili k charizmatickým pedagógom našej

fakulty a univerzity. Svojou erudiťou a zameraním bol pre viacerých vzorom a inšpiráciou. Vo vzdelávaní naplno využíval svoje vysoko odborné kvality, široký prehľad v problematike, ktorej sa dlhodobo venoval, ale aj vedomosti z rôznych prírodných a spoločenských vied, ktoré vedel študentom prezentovať v kontexte s preberaným učivom. Vďaka svojmu entuziazmu a pútavému prejavu dokázal okolo seba zhromaždiť študentov a vzbudiť v nich záujem o predmet svojho výskumu a nadšenie z poznávania tajov prírody.

Profesor Alexander Dudich bol človekom s vysokými morálnymi hodnotami. Zaujímal sa o ľudí i dianie okolo seba. Rád veľmi tolerantne a kultivovane diskutoval

a zdieľal svoje myšlienky nielen s kolegami, ale aj so študentmi, ktorých vnímal ako rovnocenných partnerov. Vždy bol ochotný poradiť i pomôcť. Šíril okolo seba pohodu a mal rád inteligentný humor. Alex miloval život i ľudí. Rozhovory s ním boli vždy obohacujúce a inšpiratívne. Bolo pre nás poctou, že s nami zdieľal svoj čas, myšlienky, vedomosti a že nás považoval za svojich priateľov.

Vážený pán profesor, milý a vzácny priateľ, budeš nám na fakulte veľmi chýbať. Hlboko sa klaníme pred Tvojím úctyhodným životným dielom. Česť Tvojej pamiatke!

Slavomír Stašiov, Karol Kočík, FEE

Foto: archív TUZVO

Rozhovor s doc. Ing. Miroslavou Mamoňovou, PhD. z Katedry náuky o dreve Drevárskej fakulty

V roku 2023 jej bola udelená Plaketa Jána Amosa Komenského za mimoriadne aktívnu výchovno-vzdelávaciu činnosť, ktorá je každoročne vysoko hodnotená zo strany študentov. Na vyučovaných predmetoch vie s entuziazmom študentov zaujať a motivovať na získavanie nových poznatkov v oblasti štruktúry dreva. Je úspešná v zapájaní študentov do projektov ŠVOČ. Vie ich motivovať na tvorbu bakalárskych a diplomových prác. Je autorkou študentmi mimoriadne žiadanej interaktívnej študijnej literatúry.

• Ako ste sa dostali k učiteľskému povolaniu? Páči sa Vám?

Moja cesta k učiteľskému povolaniu nebola taká jednoznačná. Keď som prišla na Drevársku fakultu ako študentka, mala som určité očakávania, ako každý študent. Domnievala som sa a aj som to tak vnímala, že jeden z najdôležitejších predmetov je štruktúra dreva. Ako študenti sme cítili, že nároky na nás boli vysoké a že predmet je zložitý. Nerozumeli sme všetkým detailným vyobrazeniam mikroštruktúry, nechápali sme súvislosti. Mali sme obrovský rešpekt pred profesorom Chovancom, ktorý predmet prednášal. Niektoré témy boli ponechané absolútne na samoštúdium. Ako študenti prvého ročníka sme boli z toho zdesení. Už vtedy vo mne skrsla myšlienka, aby som sa vydala na učiteľskú dráhu. Keďže ma vždy priťahovalo všetko nové, vyštudovala som vznikajúci odbor dizajn, ktorý sa v tom čase veľmi dynamicky kreoval. Boli sme výborný ročník, bol to mimoriadny stret osobností študentov i mimoriadnych pedagógov (profesor Veselovský, profesor Schneider, RNDr. Palajová, RNDr. Vacek). Bola to doba, kedy sme ako študenti menili svet, kedy sme si s pedagógmi sadli okolo pomyselného okrúhleho stola a rozprávali sa, ktoré predmety a akým smerom rozvinúť, odladiť, vylepšiť. Revolučné obdobie rokov 1989 – 1990.

Už počas štúdia som bola fascinovaná mikrosvetom dreva a som za to vďačná, že mi bolo umožnené vidieť štruktúry na rastrovacom elektrónovom

mikroskope Tesla BS300. V tom čase nebolo bežné, aby študenti vôbec mikroskopovali na takom špičkovom zariadení alebo aspoň videli laboratórium elektrónovej mikroskopie. Preto som si hovorila, že pokiaľ to bude v mojich silách, tak by som išla možno touto dráhou. To bola prvá vízia.

Po ukončení štúdia mi bola ponúknutá aspirantúra, ktorú som nonšalantne na svoju škodu odmietla. Osobne ma lákalo byť skutočným dizajnérom, zažiť svet, vidieť svet. To sa mi podarilo. Bolo to ale veľmi ťažké obdobie, bolo len pár rokov po Nežnej revolúcii.



Miroslava Mamoňová pri svojej práci

• Išli ste teda pracovať?

Áno. Pracovala som viac ako rok ako návrhár/dizajnér, až som sa napokon stala vedúcou konštrukčnej kancelárie. Všetci moji podriadení boli starší ako ja. Bola to veľmi cenná skúsenosť. Po tomto období som sa vrátila k prvej myšlienke a vrátila som sa na Technickú univerzitu, na Katedru náuky o dreve, kde som pod vedením profesora Chovanca nastúpila na doktorandské štúdium. Povestný kruh sa uzatvoril. Asi po roku doktorandského štúdia sa rozhodlo, že budem viesť cvičenia z predmetu „úžitkové vlastnosti dreva pre dizajn“. Tento predmet vyučoval profesor Babiak. Bol to vynikajúci fyzik, nekompromisný človek a viesť cvičenia z predmetu, kde sa tradovala vysoká neúspešnosť študentov pri skúške, bol tvrdý oriešok aj pre skúseného asistenta. Povedala som si, že to musím prelomiť, že využijem všetky svoje schopnosti z matematiky a zároveň aj z vysokoškolskej pedagogiky, ktorú som paralelne študovala. Študentom som vysvetľovala, ako sa riešia rovnice, riešili sme príklady. Vôbec si nevedeli vysvetliť, ako funguje izoterma. Tak sme si ju modelovali. Vyriešili sme všetky príklady, ktoré vtedy ponúkali skriptá, od triviálnych prepočtov vlhkosti dreva po zložité príklady. Napokon sme si začali príklady vymýšľať a odvtedy sa traduje príklad, keď si každý študent vedel navrhnuť pre seba plť, na ktorej sa nepotopí.

To boli moji prví študenti, ktorých mená si pamätám dodnes. Oni boli moja srdcová záležitosť. Každý z tých dizajnérov, bolo ich vyše 20, urobil skúšku na prvý termín. To bol úspech. A pre mňa veľká satisfakcia.

Pribudla ďalšia výučba. Chodila som domov po ôsmej. Keďže som veľa učila, ako doktorandka som prešla na externé doktorandské štúdium, aby som mohla pracovať na katedre ako pedagóg. Na výberovom konaní na asistentstské pedagogické miesto pre oblasť štruktúry dreva sa ma opýtali, ako to chcem zvládať, keď som žena. Priznám sa, že som sa vtedy cítila veľmi bezradne. Ale vďaka tomu, že vtedy bola v komisii profesorka Križová, ktorá sa ma zastala, som výberové konanie spomedzi troch uchádzačov vyhrala. Bola to vtedy veľmi dôležitá výhra, možno na celý život.

Bola som veľmi rada, vnútorne som cítila, že učiteľ je moje poslanie a učila som s plným nasadením. Cvičenia pre nás neznamenal, že skončíme. Často sme zostávali nad rámec plánovaných cvičení. A vždy boli spätné väzby. Moji študenti písali to, čo chceli – ocenili pozitíva, pomenovali negatíva. Ešte stále mám odložené ich vyjadrenia. Od počiatku, ako som začala učiť, sa predmet štruktúra dreva kreoval na základe poznámok, hodnotení, postrehov od študentov – čomu nerozumejú, čo by chceli, čomu sa potrebujú venovať viac. A to sa mi podarilo a darí do výučby sústavne zakomponovať.

- **Zažili ste teda vývoj, ktorý prebiehal na katedre alebo na drevárskej fakulte?**

Nuž, bola som pri všetkých významných zmenách. Zažila som viac menej celý rast našich profesorov až do čias, keď sme mali najviac profesorov na katedre na celej univerzite. Takže Katedra náuky o dreve mala veľmi silný vedecký i osobnostný potenciál. Mali sme v tom období najviac doktorandov, medzinárodnú konferenciu každé dva roky, najväčšie projekty čo do objemu financií i výstupov. Bolo to mimoriadne obdobie aj pre mňa, stále som sa musela dorovnávať a dokazovať, že rozhodnutie prijať ma na pedagogické miesto na takú špičkovú katedru bolo správne riešenie.

- **Ovplyvnilo Vás to, že ste mali okolo seba veľa profesorov? Boli pre Vás vzorom?**

Myslím, že pre každú osobnosť je veľmi dôležité mať okolo seba vzory. Ja som mala profesora Chovanca, bol môj školiteľ, aj môj vzor. Pripomínal mi môjho deda, v mnohom si boli podobní. Môj deda bol pedagóg, polyhistor, učil jazyk nemecký. Učil ho tak úžasne, že som tým študentom závidela. Profesor Chovanec bol pôvodne lesník, ale mal všeobecný rozhľad, kultivovaný prejav, bol prirodzene zvedavý, enormne húževnatý a trpezlivý vedec. Všetky tieto atribúty sa v osobnosti odrážajú. Práve to mi niekedy u súčasných osobností veľmi

chýba, lebo profesor musí mať filozoficky usporiadané určité názory a hodnoty. A taký bol aj môj deda. Obidvaja boli veľmi komplexní, rozhladení ľudia. A nesmiem zabudnúť ani na svoje minulé vzory. Mala som šťastie na najlepších učiteľov, matematicku Mgr. Dagmar Slížikovou, RNDr. Vladimíra Vacka a RNDr. Helenu Palajovú.

- **Myslím, že v dnešnej dobe už nikto nepochybuje, že ženy dokážu robiť rovnako dobrý výskum ako muži.**

Vlastne som rada, že aj na našej katedre ten problém ženskosti skončil. Myslím si, že som dokázala povedať svoj názor, aj keď bol kritický. A zvykla som si aj na sem-tam silnú výmenu názorov.

- **Je problém vyjadriť svoj názor na nejakom fóre, kde to prostredie nemusí byť celkom bezpečné alebo komfortné? Vedia študenti vyjadriť svoj názor?**

Možno je to generácie iné. My sme boli generácia, ktorá bola poznačená dobou a pokiaľ niekto povedal svoj názor tak, ako to vnútorne cítil a nebol konformný, bol za to postihovaný. Toto je však úplne iná generácia v tom, že má slobodu a príležitosti. Som šťastná, že to tak je. Rada študentom poskytujem priestor na vyjadrenie a chcem ich názor akceptovať. Chcem pracovať s ich názorom. Niekedy je ťažké pre učiteľa viesť diskusiu, aby sa študenti nebáli vysloviť, to čo si myslia. Aj preto som chcela v mojich predmetoch viesť semináre s diskusiou. Je to výborné aj pre tréning kritického myslenia. Je to náročné, ale študenta je potrebné prizvať do procesu. Aj prednášky môžu odznieť tak, že v mysli navodíte otázky. Tým, že ich študentom kladiete, štartujete proces myslenia.

Na našej katedre garantujem semináre interakcia dreva s rôznymi formami energie. Dobré si pamätám dobu, kedy naše semináre niekedy končili tak, že

po skončení príspevku/prednášky nebola k problematike ani jedna otázka. Dnes je situácia iná a keď sa rozprúdi diskusia, keď sa aj z tých najjednoduchších položených otázok podarí vedecká debata, som veľmi šťastná. Moji diplomanti sú takí, že problém rozoberáme spolu a povieme si, čo všetko je možné riešiť, ako riešiť, debatujeme spolu celý čas – od procesu prípravy preparátov, po samotné mikroskopovanie. Mám skvelých diplomantov. Môžem byť hrdá na každého jedného študenta, ktorý skončil pod mojím vedením. Moja prvá diplomantka dlhodobo pôsobí v Sydney, etablovala sa ako národný marketingový manažér na Strathfield College, predtým na Greenwich College, volá sa Marcela Hrčková. Je to absolventka, na ktorú môže byť Technická univerzita právom hrdá. Nemalo by sa zabúdať na takých významných absolventov a bolo by inšpirujúce zoznam 26 významných absolventov TUZVO zverejnených na internete rozšíriť o úspešných a skvelých ľudí, na rozvoji ktorých sme sa významne podieľali.

- **Keď sa rozprávame o ľuďoch, ktorí sú naši absolventi, a ktorí „predávajú“ marketingovo našu univerzitu, čo si myslíte, že by ešte pomohlo našej univerzite mať viac študentov?**

Silnú univerzitu robia výborní pedagógovia. Je to ten najlepší magnet pre študentov. Je úplne samozrejmé, že každá prestížna univerzita na svete má manažérske oddelenie, ktoré robí propagáciu univerzity smerom k stredoškolskej platforme, smerom k verejnosti, na veľtrhoch, na výstavách, Web-Tuzvo, Instagrame atď. Celé takéto oddelenie funguje správne a s ľahkosťou, iba keď má univerzita kvalitných pedagógov.

pokračovanie článku na nasledujúcej strane



Miroslava Mamoňová a jej koníček

Odvzdanie Plakety Jána Amosa Komenského si nesmierne vážim, študenti mi tliekali, lebo som im ju priniesla ukázať. A povedala som, že je to plaketa aj pre nich.

Za najkrajšiu propagáciu považujem situácie, keď nám naši bývalí absolventi veria svoje deti. Stalo sa mi to mnohokrát a je to neskutočný pocit učiť syna môjho spolužiaka alebo dcéru/syna pedagóga, ktorý učil mňa. Je to kontinuita, ktorá hovorí, že učíme kvalitne a som za to nesmierne vďačná.

Vnímam ako výborný plán rozšíriť zoznam významných absolventov zverejnených na internete. Bolo by ich bolo možné osloviť a rozhovory streamovať na rôznych platformách, „*exempla trahunt*“ (pozn. príklady priťahujú).

Hrať s potenciálnym študentom fér otvára komunikáciu a prinesie viac študentov. Vysloviť nároky, podmienky na prijatie na štúdium a na druhej strane ponúknuť nadčasové odbory, infraštruktúru a možnosť vedeckého rastu. Žiaľ, podmienky, akými bol dobrý prírodovedný základ, dobrá úroveň v matematike, fyzike, v chémii, pravdepodobne na všetkých technických univerzitách chýba. Je to žalostné, pretože neviem, ako sa potom môžu vyvíjať také odbory, ktoré súvisia s biotechnológiami, s nanočasticami, s kvantovými poliarmi.

• Myslíte, že sa študenti menia?

Samozrejme, sú iné možnosti. Menia sa študenti, ale myslím si, že k lepšiemu. Možno, že sem-tam pokrívka „savoir-vivre“ (pozn. slušné správanie, bontón), že proste študent vás nie vždy pozdraví a tak. Hlavne starším kolegom by sa mali zdraviť, bez ohľadu na to, či ho pedagóg učí alebo nie. Sem-tam pripomeniem študentkám, že dáma kabelku nekladie na zem, ale príliš moralizujem. Skôr vítam, keď má niekto v sebe prirodzený šarm.

Študenti majú dnes ohromné možnosti. Ich jazyková výbava, možnosti cestovať. Vôbec súčasný svet je otvorený. Dostáva sa im také kvalitné vzdelanie, ako im ponúkame. Drevárska fakulta má vynikajúcich pedagógov. Jazyky, ak môžem porovnať, sa učia ďaleko kvalitnejšie. Aj možnosti využívať rôzne aplikácie, tak to je úplne skvelá cesta. Už je len na nás, aby sme to vedeli využiť v kontaktnom priestore, aby sme sa neodcudzili vo virtuálnom svete. Myslím si, že o tom je aj využitie AI (umelej inteligencie), že viem k svojmu úžitku využiť umelú inteligenciu, ktorú vytvoril človek. A ktorá má slúžiť k tomu, aby nás posunula k poznatkom rýchlejšie. S mojím diplomantom, teraz už Ing. Petrom Trubanom, sme sa pokúsili využiť umelú inteligenciu (Perplexity) na otestovanie určitých veličín, na verifikovanie relevantných zdrojov. Vtedy nám to veľmi pomohlo a rozšírilo obzory.

Sú to cesty, ktoré sú neprebádané

pre mnohých konzervatívnejších kolegov, ale je potrebné ísť tou cestou. Vyskúšala som aj osobne umelú inteligenciu a som nadšená. Ale opatrnosť chápem.

• Ako ju teda začleniť do vyučovacieho procesu tak, aby ju študenti nezneužívali, ale využívali, aby to bolo pod kontrolou? Čo by ste na to potrebovali?

Samozrejme, môžu vzniknúť úskalia. Je len na nás, že im dokážeme predchádzať. Vytvoriť modelové situácie, chcelo by to potenciál určitého človeka, ktorý by študentom ukázal, ako je možné využívať umelú inteligenciu k riešeniu problému. To znamená, ako si postaviť, správne zadefinovať problém, lebo správne riešenia prichádzajú vtedy, keď je dobre zdefinovaný problém. A tiež ukázať všetkým, že AI nie je náš nepriateľ, ale že ju vieme využívať. Je veľmi zjednodušené tvrdenie, že umelá inteligencia vám napíše bakalársku prácu. Bakalársku prácu napíše vtedy, keď je zle zadaná. Keď zadefinujeme problém, kde je potrebné riešenie, meranie, vyhodnotenie, tak neexistuje, aby umelá inteligencia urobila diskusiu na vaše výsledky. Môže vám len pomôcť. A túto pomoc je treba vítať. Ani encyklopédia, keď v nej listujeme, nie je to strašiak, nemusíme sa jej báť a zatracovať ju. Takže, ja to beriem takto. Je nová doba a treba prijať jej výzvu.

• Uvítali by ste nejaké školenie o AI?

Určite. Chcela by som sa naučiť pracovať viac s technológiami AI. Určite by som takú možnosť uvítala. Napríklad aj školenia na Kahoot a Quizlet sú skvelé. Vzhľadom k tomu, že som vedúcou projektu KEGA *Multimediálna platforma pre oblasť anatómie dreva – moderná interaktívna učebnica*, kde som vytvorila pre študentov interaktívnu mikroskopickú databázu, moje pôsobenie smeruje k využitiu technológií.

• Čo Vám nedá spať, čo Vás trápi v rámci práce?

To, o čo som sa vždy snažila počas pôsobenia na našej univerzite, je rozvoj infraštruktúry. Ohromný rozvoj, čo sa týka infraštruktúry, vidím na všetkých okolitých univerzitách. Už každá univerzita má výborne vybavenú elektrónovú mikroskopiu. Obávam sa, aby nám svet v materiállovom výskume neušiel. Takže, jednoznačne potrebujeme na univerzitu nový skenovací elektrónový mikroskop novej generácie, ktorý bude vybavený vysokou rozlišovacou schopnosťou a detekčnými systémami.

• A na čo sa tešíte do budúcnosti? Čo Vás táhá dopredu?

Teším sa na to, keď uvidím študentov pracovať s interaktívnou databázou, ktorú chystám. Prvé ohlasy, ktoré máme, sú ohromné. Vytvorila som skriptá a databázu sa mi podarilo umiestniť k skriptám vo forme USB kľúča. Teraz chystám niečo podobné, ale ešte rozširujúcejšie. Dúfam, že aj graficky to bude také prívetivé. Veľmi sa teším na to, že staviame s dizajnérom Mgr. art. Mariánom Pelkom, doktorandom Katedry dizajnu nábytku a interiéru, novú

xylotéku. Vyzerá veľmi dobre. Xylotéka je miestnosť, kde sú vzorky dreva a kôry. Slúži študentom na to, aby sa v rámci svojho času dokázali venovať poznávaniu dreva podľa makroskopických znakov. Niečo také na univerzite veľmi chýbalo. Už je vytvorená predstava a zabezpečený priestor na ňu. Vyzerá úžasne. Mala som možnosť vidieť xylotéku po celom európskom regióne, dokonca v Pekingu, a táto by bola snáď vôbec najkrajšou a veľmi dômyselne funkčnou. Takže, ak sa zrealizuje, tak sme top.

A ešte sa teším na pokračovanie filmu *Alita – bojový anjel*. Na to sa veľmi teším. Je to *science fiction*. Alita je robotické dievča, ktoré má znaky človeka. Je to veľmi inšpiratívny film. Páčil sa aj môjmu synovcovi. Naozaj ho odporúčam.

• A ako regenerujete, keďže sa v poslednej dobe dosť spomína vyhorenie alebo syndróm vyhorenia?

Bolo mi veľmi ľúto, že syndróm vyhorenia sa spomenul aj na predstavovaní kandidátov na dekana DF, asi je však tento fenomén na našej škole prítomný a je potrebné venovať mu pozornosť. Keby som v sebe spozorovala, že niečím takýmto trpím, tak by som pravdepodobne z pedagogického procesu radšej odišla. Predchádzať tomu je asi potrebné trochu skôr, možno fyzickou aktivitou. Dôležité je ísť do prírody, hlavne v tomto období, na jar a vidieť ako stromy rastú, tlačia nové lístky a ihličie, to je zázračné. My máme to šťastie, že sme sa narodili do krajiny, ktorá je taká krásna, premenlivá. Moji študenti určite začali chodiť do prírody, posielajú mi obrázky zaujímavých stromov. Mám takýto kontakt s nimi a veľmi sa snažím o to, aby aj oni vnímali krásu prírody.

Na záver 7 rýchlych otázok a odpovedí

1. **Vaše obľúbené jedlo:** Čokoláda a zajedať cukríkmi.
2. **Obľúbená dovolenka:** Určite Omán a Portugalsko.
3. **Obľúbená hudba:** Bez hudby si neviem predstaviť život, to by som si musela spievať! Aj si spievam! Mám rada Lenyho Kravitzu, Seala, mám rada aj *Symfóniu č. 5*, Vivaldiho, z českej hudobnej scény Tata bojs.
4. **Obľúbený film:** *Alita – bojový anjel*, *Avatar 1* – videla som ho asi 15-krát a pozrela by som si ho hocikedy ešte raz.
5. **Aktivita na piatok večer:** Robiť si plány na výlet na víkend.
6. **Obľúbená kniha:** *Úžasná Brazília* od Zdenka Somorovského. S ním som objavila Fragas de São Simão a divorastúce duby korkové.
7. **Obľúbený dopravný prostriedok:** Motorka Honda CBR500R.

Ďakujem za príjemný rozhovor a prajem Vám veľa osobných i pracovných úspechov.

Rozhovor viedla Jaroslava Štefková
Foto: archív Miroslava Mamoňová

Výstava výnimočných fotografií v SLDK

V rámci Týždňa slovenských knižníc sa v marci 2025 v priestoroch Slovenskej lesníckej a drevárskej knižnice pri TUZVO konala autorská výstava fotografií Kamila Glovňa pod názvom „Vzduchom a horami“.

Kamil Glovňa pochádza z Popradu. Vyštudoval na vtedajšej Vojenskej leteckej akadémii gen. M. R. Štefánika v Košiciach. Od roku 1999 začal lietať na leteckej základni Sliač, kde pôsobil 23 rokov ako vojenský stíhací pilot na lietadlách L-39 Albatros a predovšetkým Mig-29. Lietal na nich až do roku 2016. Dlhé roky bol súčasťou pohotovostného systému ochrany vzdušného priestoru SR.

Po skončení svojej aktívnej vojenskej kariéry spolupracoval s leteckou a marketingovou firmou CBS, s. r. o., v pozícii obchodného pilota pre jedinečný druh leteckého fotografovania „z neba“. Za tri roky prelietal takmer celé Česko a Slovensko. Z malej výšky fotografoval a natáčal krásy našich nádherných mestečiek, dedínok, hôr a iných krás krajiny a prírody. Je spoluautorom mnohých fotografických kníh vydaných v edíciách „Slovensko z neba“ a „Česko z neba“. Momentálne síce profesionálne už nelieťa, ale pri letectve zostal aspoň v IT oblasti pri práci na špeciálnych programoch pre oblasť civilného letectva vo firme R-SYS, s. r. o.

Počas svojej kariéry vytvoril veľké množstvo autentických a jedinečných fotografií zo života slovenského vojenského letectva a predovšetkým ľudí v ňom. Vzdušné zábery z vojenského lietania vznikali pri veľmi špecifických letových situáciách, preto sú o to vzácnejšie. Medzi nadšencami letectva je známy svojou veľmi úspešnou knihou „Lietali sme Mig-29“ zo zákulisia práce slovenských stíhacích pilotov. Je členom fotografického klubu amatérskych fotografov MAMUT so sídlom v Poprade.

Cez fotografie sa snaží sprostredkovať osobné zážitky a vlastné videnie sveta. Vystavoval a zúčastňoval sa mnohých amatérskych fotografických súťaží a výstav, v ktorých získal aj ocenenia. Medzi tie najúspešnejšie patria: druhá cena vo fotografickej súťaži časopisu DIGIFOTO, prvé miesta v krajskej súťaži AMFO a banskobystričský Fotomaratón. Vystavované fotografie mal v celoslovenských kolách AMFO, Podtatranská Fotografia, Fotofórum, Slovensko moje, prvé miesta v súťažiach Hory a mesto, tretie miesto v súťaži horských fotografií Horalfest, získal tiež cenu primátora Vysoké Tatry a mnohé iné.



Kamil Glovňa

Zaujíma sa o aktívny spôsob života, letectvo, históriu a fotografiu. Aktívne sa venuje všetkým outdoorovým aktivitám ako horolezectvo, turistika, beh, horský bicykel a skialpinizmus.

Kamil Glovňa, Alena Poláčiková, SLDK
Foto: archív Kamil Glovňa

Univerzitný ples 2025 z dielne WoodenWorld

Ak by sme mali opísať Univerzitný ples 2025 jednou vetou, znela by asi takto: Večer plný noblesy, skvelej hudby, plesových rób a, občas trochu nešikovných, tanečných krokov. Dňa 27. februára sa reštaurácia Centrum vo Zvolene premenila na luxusný priestor plný elegancie, kde sa po červenom koberci prechádzali krásne dámy v róbach vyrážajúcich dych a páni v štýlových oblekoch.

Po slávnostnom otvorení a prvých tanečných krokoch sa začala plesová jazda – skvelá večera, vystúpenie sláčikového kvarteta a energická show tanečníkov Dance Club Faber. Kto sa nebál ukázať svoje tanečné umenie, mohol sa zapojiť do súťaže o Oskarovu sošku – ocenenia sa udeľovali za najlepšiu pár, najkrajšiu róbu či najsympatickejšieho gentlemana večera. Zlatým klincom večera bola tombola, do ktorej hodnotnými cenami prispeli štedrý sponzori. Po polnoci pokračovala zábava naďalej naplno – DJ, voľná tanečná zábava a nekonečné fotografovanie vo fotokútiku, veď jedna fotografia nikdy nestačí. Nezabudli sme ani na pridanú hodnotu, a to charitatívny rozmer nášho podujatia. Výťažok vo výške 300 eur bol venovaný organizácii Pes v núdzi.



pokračovanie článku na nasledujúcej strane

Univerzitný ples sprijemnila aj klasická hudba



Zábava v plnom prúde...



Charitatívny rozmer plesu – výťažok 300 eur putoval organizácii Pes v núdzi

Univerzitný ples 2025 bol večer, na ktorý sa nezabúda. Vďaka partnerom a sponzorom, ako aj nadšeniu organizátorov, si účastníci odniesli nezabudnuteľné zážitky a už teraz sa tešia na ďalší ročník.

Veronika Šugárová, DF
Foto: Samuel Burian

Ocenenie významných žien Podpoľania

Dňa 13. marca 2025 sa v obradnej sieni Mestského úradu v Detve konalo oceňovanie významných žien Podpoľania. Ocenenie získala aj naša kolegyňa z Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, profesorka Iveta Hajdúchová, a to v oblasti vedy a pedagogiky.

S lávnostnú atmosféru podčiarkla prítomnosť Márie Rehákovovej, ktorá je ambasádorkou projektu Naj Slovenka, a tiež primátora mesta Detva Branislava Barana. Podujatie bolo vyvrcholením školského projektu jednej zo študentiek Spojenej školy v Detve pod vedením učiteľky Valérie Čiamporovej. Srdečne blahozeláme.

Miroslava Babiaková, LF
Foto: archív Iveta Hajdúchová



Iveta Hajdúchová získala ocenenie významných žien Podpoľania

MDŽ plné oddychu a starostlivosti o seba

Pri príležitosti Medzinárodného dňa žien sme pre naše kolegyně pripravili výnimočný deň plný relaxu a starostlivosti. Tento deň bol venovaný ženám, ktoré si zaslúžia chvíľu pre seba, oddych a obnovu energie.

O naše dámy sa starali dievčatá z Marry Key, ktoré sa postarali o ich líčenie a priniesli im oddych v podobe starostlivosti a masáže svojich rúk. Tento typ masáže je ideálny na uvoľnenie napätia a je skvelým spôsobom, ako sa zbaviť stresu, ktorý často v práci zažívame.

Naším kolegyniam bola dopriata skvelá jemná technika pomocou Access Bars. Pomohla im nielen uvoľniť napätie, ale aj zlepšiť si náladu a prečistiť myseľ. Bola to ideálna bodka za celým dňom.

Veríme, že naše ženy odišli s pocitom osvieženia a dobrej energie, pripravené na ďalšie výzvy. MDŽ je skvelou príležitosťou, ako si pripomenúť, že každý deň by mal patriť ženám, ktoré si zaslúžia nielen úctu, ale aj chvíľu odpočinku a pozornosti. Tento deň bol presne o tom, o starostlivosti o seba a o oslavovaní každej ženy v našom živote. Takto sme sa postarali o to, aby si každá z nás mohla na chvíľu oddýchnuť a venovať sa len sebe.

Na záver by sme sa chceli poďakovať všetkým tým, ktoré sa o naše zamestnankyne postarali a spríjemnili im tohtoročný Medzinárodný deň žien. Bez nich by to nebolo ono, patrí im obrovské poďakovanie.



Ženy z TUZVO naplno využili deň plný relaxu a starostlivosti

Ich prítomnosť, starostlivosť a odborné zručnosti priniesli našim kolegyniam chvíľu odpočinku a regenerácie, ktoré si naozaj zaslúžili.

Nikola Slašťanová, Rektorát

Foto: autorka

1. ročník fašiangov na univerzite

Naša univerzita tento rok po prvýkrát usporiadala fašiang, ktorý sa stretol s veľkým úspechom. Podujatie, ktoré spojilo študentov a zamestnancov, bolo plné smiechu, tanca a skvelej atmosféry. Sprievod plný fašiangových masiek a FS Poľana prechádzali chodbami univerzity so spevom a tancom, zábava bola naozaj v plnom prúde.

P očas dňa sme sa spolu zabávali, užívali si spoločné chvíľe a, samozrejme, nesmela chýbať ani tradičná dobrotá – šišky, ktoré sa rozdávali. Fašiang sa stal skvelou príležitosťou na stretnutie a spojenie študentov a zamestnancov, ktorí si zábavu i veselú atmosféru priamo v priestoroch univerzity poriadne užili.

Ďakujeme všetkým, ktorí sa zapojili a prispeli k úspechu tohto podujatia. Vaša podpora bola kľúčová a už teraz sa tešíme na ďalší ročník, ktorý veríme, že bude ešte väčší a lepší. Dúfame, že sa opäť stretneme v takej skvelej nálade, akú sme si vytvorili tento rok.

Ďakujeme, že ste boli súčasťou prvého ročníka fašiangu na našej univerzite.

Nikola Slašťanová, Rektorát

Foto: autorka



Fašiangy 2025 na TUZVO

Forestry Versatility 2025

V dňoch 16. – 21. marca 2025 sa na Lesníckej a drevárskej fakulte Mendelovej univerzity v Brne konal už 36. ročník medzinárodného podujatia Forestry Versatility.

Súťaž je zameraná na lesnícke disciplíny, ktoré plnia štvorčlenné tímy. Tentokrát sa podujatia zúčastnilo 13 tímov z 10 krajín. Slovenskému tímu robili konkurenciu tímy z Českej republiky, Fínska, Rumunska, Nemecka, Bulharska, Estónska, Talianska, Francúzska a Turecka. Celkovo 52 súťažiacich sa stretlo, aby si zmerali sily v lesníckej všestrannosti. Lesnícku fakultu TUZVO a IFSA Slovakia reprezentovali študenti Nikola Burdelová, Tadeáš Kravec, Matúš Kubík a Alex Kubinec.

Otvorenie súťaže sa konalo v Botanickej záhrade a arboréte Mendelovej univerzity v Brne. Prvý deň súťaží bol zameraný najmä na drevorubačské schopnosti súťažiacich a manipulovanie s motorovou pilou. Súťažilo sa v pílení s bruchatou, odvetvovaní, v pílení vodorovne stojaceho kmeňa, v rozborke a zborke motorovej píly a v novej disciplíne, ktorou bolo zatnutie sekery čo najbližšie k čiare vyznačenej na reze kmeňa. Okrem rozborke a zborke motorovej píly, ktorú robil iba jeden člen tímu, ostatných disciplín sa museli zúčastniť všetci členovia tímu. Po tomto dni patrilo slovenskému tímu 2. miesto a Nikola Burdelová obsadila prvé miesto medzi jednotlivcami.

Druhý súťažný deň prebiehal na športovej strelnici neďaleko Brna. Strelecká súťaž pozostávala z troch disciplín, a to trap, skeet a malokalibrovka 25 m na mechanické mieridlá. Voľný čas medzi stanoviskami sme si mohli vyplniť skúšobnou streľbou z luku na terč. V tento deň získal slovenský tím 5. miesto.

Posledný, súťažný deň začal taxáciou odhadu výšky a hrúbky stromu, ktorý



Slovenský tím z TUZVO si zmeral sily s konkurenciou ...

bolo potrebné rodovo zaradiť a správne odhadnúť objem kmeňa. Poslednou disciplínou bol orientačný beh. Na trase dlhej približne 8 kilometrov sa nachádzalo 5 stanovísk zameraných na poznávanie stôp a lebiek poľovnej zveri, vtákov, púčikov, semien, rastlín, minerálov, drevokazného hmyzu, dreva a drevokazných húb. Deň sme zakončili v duchu medzinárodného večera, kde každá krajina mala pripravenú ochutnávku rôznych miestnych špecialít. Slovenský tím pripravil pre ostatných účastníkov domáce bryndzové halušky, korbáčiky, slaninu a domáce produkty, slovenské sladkosti a mnoho ďalších pre Slovensko typických produktov. Súčasťou medzinárodného večera bola aj krátka prezentácia tímov s malou kultúrnou vložkou. Slovenský tím sa prezentoval lesníckou hymnou.

Slávnostné ukončenie 36. ročníka Forestry Versatility sa uskutočnilo na zámku Křtiny za prítomnosti dekana Lesníckej a drevárskej fakulty prof. Dr. Ing. Libora Jankovského a riaditeľa ŠLP Masarykův les Křtiny doc. Ing. Tomáša Vrška, Dr. Po ukončení nasledoval spoločný slávnostný obed.

Čo sa týka umiestnenia, prvé miesto obsadil domáci tím z Brna, na druhom sa umiestnil tím z Prahy a na treťom tím z Rumunska. Slovenský tím skončil na štvrtom mieste a Nikola Burdelová získala špeciálne ocenenie dekana za poznávanie húb.

„Z Brna si okrem množstva zážitkov a nových priateľstiev odnášame aj vzácne skúsenosti a inšpiráciu na domáce podujatia. Študentom určite odporúčame nebať sa a využiť príležitosti, ktoré Forestry Versatility a jemu podobné podujatia so sebou prinášajú,“ vyjadrili sa členovia slovenského reprezentačného tímu.

Tak, ako po minulé roky, aj 36. ročník Forestry Versatility bol pripravený na veľmi vysokej úrovni, za čo vďaka patrí organizačnému tímu podujatia. Počas týždňa bolo o súťažiacich veľmi dobre postarané. Vznikli nové priateľstvá, utvrdili sa staré a prehĺbila sa spolupráca medzi krajinami.

Alex Kubinec, LF
Foto: autor



Spoločné foto lesníckej všestrannosti 13. tímov z 10. krajín

Medzinárodná akademická súťaž v trúbení a vábení jeleňov

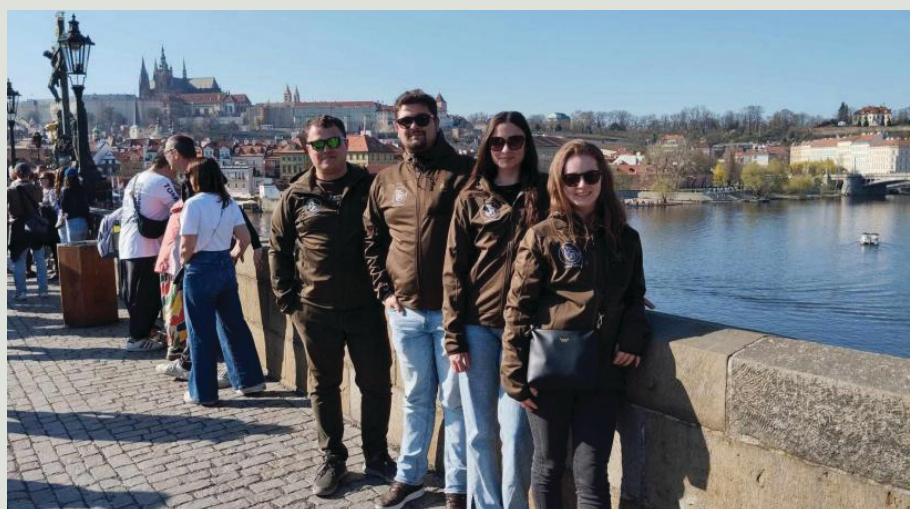
V dňoch 4. – 6. apríla 2025 prebehla Medzinárodná akademická súťaž v trúbení a vábení jeleňov, ktorá sa konala v Kostelci nad Černými lesy, Česká republika. Zúčastnili sme sa súťaže v kategórii súbory s voliteľnou skladbou, konkrétne so skladbou od J. Smutného – Radostná fanfára. Náš člen, Peter Mitro, nás reprezentoval v kategórii sólisti na lesný roh, a to s voliteľnou skladbou Budíček.

Pred samotnou súťažou sme si urobili malý výlet do Prahy, hlavného mesta Českej republiky, kde sme si pozreli pamiatky ako Pražský hrad, orloj, Karlov most.

V súťaži bola konkurencia veľmi silná a pre porotu bolo určite ťažké vybrať tých najlepších. Najlepší môže byť len jeden, avšak ostatní získavajú skúsenosti a chuť pracovať na sebe a skúsiť to opäť nabudúce. Podujatia ako táto súťaž nie sú len o výhre, ale najmä o stretnutí sa s priateľmi a vytváraní nových priateľstiev, čo je na tom to najcennejšie.

Ďakujeme Trubačom Fakulty lesníckej a drevárskej ČZU v Prahe za výborne zorganizovanú akciu, na ktorej sme mali možnosť opäť sa všetci stretnúť. Teraz musíme trénovať na ďalšiu súťaž, konkrétne na Česko-slovenskú súťaž trubačov, ktorá sa uskutoční v júni na Konopišti. Dúfame, že sa už úspešnejšie umiestnime.

Peter Mitro, LF
Foto:



Študenti Lesníckej fakulty na medzinárodnej súťaži v trúbení a vábení jeleňov

21. ročník stolnotenisového turnaja Fakulty techniky

5. marca 2025 sa konal 21. ročník stolnotenisového turnaja Fakulty techniky. Už tradičnej športovej akcie sa zúčastnilo 13 súťažiacich. Svojou účasťou prispeli aj 4 denní študenti fakulty, ktorí prijali výzvu učiteľov na zápas.

Víťazmi jednotlivých kategórií sa stali: Erika Sujová (ženy), Pavol Koleda (muži) a Ivan Mlinarček (študenti). Celkovým víťazom turnaja sa stal Pavol Koleda, ktorý získal putovnú Cenu Fakulty techniky. Poradie v samostatných kategóriách bolo nasledujúce:

Muži: 1. Pavol Koleda, 2. Jaroslav Matej, 3. Marek Lipnický.

Ženy: 1. Erika Sujová, 2. Miroslava Ťavodová, 3. Daniela Kalincová.

Študenti: 1. Ivan Mlinarček, 2. Andrij Trubenko, 3. Tomáš Murín.

Víťazom turnaja boli odovzdané diplomy a vtipné ceny. Všetci zúčastnení si vychutnali dobrý pocit zo zmysluplne stráveného športového popoludnia. Organizátori – odborári Fakulty techniky ďakujú všetkým za účasť na turnaji, za



Víťazi stolnotenisového turnaja Fakulty techniky

férové športové zápasenie a vytvorenie výbornej priateľskej atmosféry. Pracovníkom Ústavu telesnej výchovy a športu Technickej univerzity vo Zvolene patrí poďakovanie za poskytnutie priestorov a pomoc pri organizovaní turnaja. Univerzitnej odborovej organizácii ďakujeme za spolufinancovanie akcie. Už teraz sa tešíme na ďalší ročník.

Erika Sujová, FT
Foto: Pavol Koleda

Jubilanti

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

doc. Ing. Martin Čulík, PhD.

Ing. Zuzana Šimková, PhD.

doc. Ing. Igor Gallay, PhD.

Ing. Roman Sitko, PhD.

Ing. Tatiana Bubeníková, PhD.

Ing. Vladimír Juško, PhD.

RNDr. Tatiana Hýrošová, PhD.

doc. Ing. Erika Sujová, PhD.

Vladimír Zapalač

Ing. Tatiana Sliacka

Ing. Pavol Hlaváč, PhD.

Ing. Miriam Nagyová

prof. Ing. Pavlo Bekhta, DrSc.

Ján Cibula

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

KDS DF

KC SLDK CUP

KAE FEE

KPLZI LF

KCHCHT DF

KLŤLM LF

KMDG DF

KUTMKV FT

OIP ÚQ Rekt

KVAT FT

KIOLK LF

EO ÚQ Rekt

KNDV DF

ÚÚ ŠDJ CUP

KOD DF

VŠETKÝM JUBILUJÚCIM SRDEČNE GRATULUJEME A ŽELÁME PREDVŠETKÝM
VEĽA ZDRAVIA, ŠŤASTIA, POHODY A VEĽA ÚSPECHOV
V PRÁCI I V SÚKROMNOM ŽIVOTE.