



## MYSLI NA BUDÚCNOŠŤ A UŽÍVAJ PRÍTOMNOŠŤ



#tuzvo



## SLÁVNOSTNÉ ODOVZDANIE OCENENÍ PRI PRÍLEŽITOSTI DŇA UČITEĽOV

7

**18** TUZVO NA ALMA MATER  
2024

**33** ERASMUS+  
VO FÍNSKU

**24** STAVANIE MÁJOU  
2024



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 Marcineková, Ph.D.  
Ing. Ľubica Benková

**VYDAVATEĽ**

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

**IČO**  
00 397 440

**DÁTUM VYDANIA**  
Júl 2024

**Rozsah**  
50 strán

**NÁKLAD**  
250 ks

**TLAČ A GRAFICKÁ ÚPRAVA**  
Vydavateľstvo TU vo Zvolene

ŠTVRTROČNÉ PERIODIKUM

**REDAKCIA A ADMINISTRATÍVA**

Referát pre vonkajšie vzťahy TU vo Zvolene,  
Ul. T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolene  
telefón: 045/520 6696  
e-mail: lichy@tuzvo.sk

**FOTO NA OBÁLKE**  
Mega & Loman  
**EVIDENČNÉ ČÍSLO**  
EV 5436/16

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

*letné počasie nám nástoľčivo pripomína,  
že výučbová časť letného semestra sa už  
skončila, nastal čas skúšania a onedlho  
nájde svoj koniec aj celý akademický rok.  
To je ten správny čas nato, aby sme sa pokúsili  
zhodnotiť, čo sa nám za uplynulé obdobie  
podarilo i čo nás čaká v budúcnosti.*



Určite mi dáte za pravdu, keď skonštatujem, že udalosťou roka sú pre nás výsledky posúdenia vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na našej univerzite. Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo na základe uznesenia výkonnej rady agentúry zo dňa 16. mája 2024 rozhodla, že náš vnútorný systém a jeho implementácia je v súlade s príslušnými štandardmi a Technická univerzita vo Zvolene je oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania v siedmich študijných odboroch – bezpečnostné vedy, drevárstvo, ekologické a environmentálne vedy, ekonómia a manažment, lesníctvo, strojárstvo a umenie. Ide o výsledok, ktorý výrazne ovplyvní postavenie a fungovanie univerzity v ďalšom období a ja pevne verím, že zabezpečí pre našu univerzitu to, že sa bude aj naďalej úspešne rozvíjať a napredovať. Moje úprimné poďakovanie patrí všetkým zamestnancom i študentom, ktorí sa o to pričínili.

V tomto období tiež pripravujeme nový Dlhodobý zámer Technickej univerzity vo Zvolene na roky 2024 – 2030 s víziou do roku 2040, ktorý som už predložil na ostatné rokovanie našej vedeckej rady. Ide o plánovací a rozvojový dokument TUZVO s hlavným strategickým cieľom, ktorý obsahuje oblasti rozvoja so strategickými prioritami, nástrojmi a indikátormi, orientovanými na dosiahnutie ambiciózneho vízie v roku 2040. V súlade s touto víziou má byť TUZVO významným aktérom regiónu, Slovenska, európskeho a medzinárodného priestoru v oblastiach kvalitného vysokoškolského a ďalšieho vzdelávania, všestrannej pripravenosti dobre uplatniteľných absolventov, otvorenej vedy, výskumu a umenia, progresívnych inovácií a transferu technológií, pozitívnej motivácie zamestnancov a podpory kariérneho rastu, ako aj spolupráce so strategickými partnermi.

Dobrou správou pre nás všetkých je, že prípravné práce na komplexnej obnove fasády hlavnej budovy Technickej univerzity vo Zvolene spejú k úspešnému koncu. Máme pripravený projekt potrebný na stavebné povolenie, ktorý posudzuje mnou vymenovaná celoslovenská konzultačná komisia zložená z projektantov, dedičov autorských práv, zástupcov univerzity a popredných odborníkov z architektonickej a stavebnej obce. Následne sa budeme uchádzať o získanie finančných zdrojov potrebných na realizáciu tejto investície. Rovnako nás v najbližšom období čaká rekonštrukcia Študentského domova Ľudovíta Štúra, ktorú budeme financovať z prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti v rámci konzorciálneho projektu Agroforestry. Len pripomínam, že ide o historicky najväčší projekt našej univerzity z pohľadu investícií vo výške viac ako 10 mil. eur, ktorého podstatnou súčasťou je aj príprava spoločných študijných programov spolu s SPU v Nitre.

Nadchádzajúce letné obdobie sa bude niesť v znamení folklóru – už onedlho privítame na našej pôde účastníkov 26. ročníka medzinárodného festivalu vysokoškolských folklórnych súborov Akademický Zvolene 2024. Hneď po letných prázdninách budeme už po druhýkrát hosťiteľom INTERFOB-u, najvýznamnejšieho medzinárodného stretnutia študentov a profesionálov z oblasti drevárskych vied a technológií. Už teraz sa majú naši študenti i zamestnanci na čo tešiť!

*A čo dodať na záver? Práca v akademickom prostredí si vyžaduje vysoké pracovné nasadenie. Teraz nás však čaká letné obdobie, čas dovoleníek a ja by som vám všetkým chcel aj tentokrát zaželať, aby ste leto strávili aktívnym odpočinkom, v spoločnosti vašich blízkych, na rôznych inšpiratívnych miestach a aby ste tak načerpali nové sily, entuziazmus a chuť prinášať nové veci, ktoré budú pre našu alma mater predstavovať ďalší posun vpred.*



Tento časopis je vytlačený na 100 % PEFC certifikovanom papieri.

Rudolf Kropil  
rektor



4

DEKANOM LESNÍCKEJ FAKULTY TUZVO SA STAL RASTISLAV ŠULEK



15

ZO ŽIVOTA LF



40

PRIJÍMANIE ŠTUDENTOV DO CECHU HASIČSKÉHO

## Obsah

### SPRAVODAJSTVO

Dekanom Lesníckej fakulty TUZVO sa stal Rastislav Šulek .....	4
Rektor vymenoval nových prorektorov TUZVO .....	4
Rokovala Správna rada TUZVO .....	5
Vedenie TUZVO rokovalo o zvyšovaní úrovne bezpečnosti zamestnancov a študentov .....	6
Slávnostné odovzdanie ocenení pri príležitosti Dňa učiteľov .....	7
Zlatá jubilejná medaila pre profesorku Danicu Kačíkovú .....	8
Nový profesor na TUZVO .....	9
Účasť zástupcov FT na slávnostnej zmene názvu spoločnosti SLAVIA na CHROPYNSKA .....	10
Valné zhromaždenie Slovenskej lesníckej komory na TUZVO .....	11
TUZVO na ďalšom MEETUP-e .....	11
TUZVO medzi signatármi Memoranda o spolupráci v oblasti odborného vzdelávania, vedy, výskumu, inovácií a poradenstva .....	12
Budujeme akademickú spoluprácu v rezorte pôdohospodárstva .....	13
Študenti TUZVO navrhli pre mesto Zvolen nové stojiská nádob komunálneho odpadu .....	13
Zástupcovia vojvodinských Slovákov navštívili TUZVO .....	14
Rektor TUZVO udelil VOŠ a SPŠ Volyně zlatú jubilejnú medailu .....	14
Konferencia odborárov VŠLP .....	15
Zo života LF .....	15

### PEDAGOGIKA

TUZVO na ALMAMATER 2024 .....	20
Lesnícka politika z New Yorku, Bruselu či Bratislavy na pôde TUZVO .....	20
64. ročník ŠVOČ na DF .....	21
Drevárski manažéri na súťaži „Human Resource Case Study Solving“ .....	24
Moderné inovatívne prístupy k tvorbe otázok na testovanie študentov .....	25
Rozhovor s Ing. Denisou Lizoňovou, ArtD. ....	26

### VEDA A VÝSKUM

Elita lesníckych expertov Pro Silva Europe na Slovensku .....	28
Katedra drevostavieb DF TUZVO na konferencii vo Volyně .....	29
Aplikácie a možnosti materiálového výskumu – New generation UHR SEM TESCANA CLARA .....	30
Skúmanie uplatnenia moderných technológií pri monitoringu lesných ekosystémov v rámci projektu Les4D .....	31
Ocenenia SAPV pre mladých vedeckovýskumných pracovníkov .....	32
IPA v roku 2023 .....	32
Naše patenty v zahraničí .....	33

### ZAHRANIČIE / ZAHRANIČNÁ SPOLUPRÁCA

Študent LF TUZVO rokoval na pôde OSN v New Yorku .....	34
ERASMUS+ vo Fínsku .....	35
Výročná konferencia SILVANetwork .....	36
INTERFOB 2024 otvára dvere do budúcnosti .....	34
IFSA NERM 2024 v Estónsku .....	37

### SPOLOČENSKÁ RUBRIKA

Spomienka na prof. Ing. Ivana Vološčuka, DrSc. ....	38
Osud lesov môže byť aj v detských rukách .....	40
UniDni 2024 na TUZVO .....	41
Prijímanie študentov do Cechu hasičského .....	42
Teambuildingové aktivity v letnom semestri na KEMP-e DF TUZVO .....	43
Stavanie májov 2024 .....	43
Vítanie vtáčích poslov jari 2024 v Arboréte Borová hora .....	44
Naši dizajnéri tvorili pre Živenu .....	44
Naša kniha o VŠLP bola ocenená .....	45

### ŠPORT

Šrégom nočným Zvolenom 2024 .....	45
Strelecká súťaž O pohár rektora TUZVO .....	46
Novinky z ÚTVŠ .....	46



## DEKANOM LESNÍCKEJ FAKULTY TUZVO SA STAL RASTISLAV ŠULEK

*Rektor Technickej univerzity vo Zvolene Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., na základe právoplatných volieb volebného zhromaždenia pre voľbu kandidáta na dekana Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene vymenoval 27. mája 2024 do funkcie dekana Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene doc. Mgr. Ing. Rastislava Šuleka, PhD., s účinnosťou od 1. júna 2024 na štvorročné funkčné obdobie.*

**D**oc. Šulek bol poverený výkonom funkcie dekana fakulty od 16. marca 2024, predtým pôsobil ako predseda Akademického senátu Lesníckej fakulty, vedúci Katedry ekonomiky a riadenia lesného hospodárstva, prorektor Technickej univerzity vo Zvolene pre vonkajšie vzťahy i podpredseda Správnej rady Technickej univerzity vo Zvolene. Vo svojom príhovore zaželel rektor univerzity novovymenovanému dekanovi, aby pod jeho vedením fakulta prosperovala a prispievala k dosahovaniu cieľov vo všetkých oblastiach jej činnosti. Zároveň spolu s dekanom fakulty vyjadrili presvedčenie o potrebe vzájomnej spolupráce v prospech celej univerzity.

Ján Lichý, Rektorát  
Foto: Miroslav Rusnák



Zľava: dekan LF Rastislav Šulek a rektor TUZVO Rudolf Kropil

## REKTOR VYMEMOVAL NOVÝCH PROREKTOROV TUZVO

*Dňa 18. marca 2024 sa konalo zasadnutie Vedenia Technickej univerzity vo Zvolene, na ktorom rektor Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., odovzdal menovacie dekréty novovymenovaným prorektorom Technickej univerzity vo Zvolene.*

**N**ovovymenovanými prorektormi Technickej univerzity vo Zvolene sa s účinnosťou od 15. marca 2024 na štvorročné funkčné obdobie stali:

- prof. Bc. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD. – prorektorka pre rozvoj školy,
- RNDr. Andrej Jankech, PhD. – prorektor pre vzdelávanie,
- prof. Ing. Jozef Krilek, PhD. – prorektor pre vedu a výskum,
- prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka – prorektor pre vonkajšie vzťahy.

Rektor prof. Rudolf Kropil tiež informoval členov vedenia o tom, že s účinnosťou od 16. marca 2024 do zvolenia nového dekana poveril výkonom funkcie dekana Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene doc. Mgr. Ing. Rastislava Šuleka, PhD.

Ján Lichý, Rektorát  
Foto: Miroslav Rusnák



Zasadnutie vedenia TUZVO



# ROKOVALA SPRÁVNA RADA TUZVO

*Dňa 16. mája 2024 sa zišla na svojom piatom zasadnutí Správna rada Technickej univerzity vo Zvolene, ktorá zasadala pod vedením svojho predsedu doc. Ing. Josefa Drábka, CSc., za účasti hostí – rektora TUZVO Dr. h. c. prof. Ing. Rudolfa Kropila, PhD., prorektorky TUZVO pre rozvoj školy prof. Bc. RNDr. Danice Kačíkovej, MSc., PhD., a Ing. Eleny Fekiačovej, poverenej vykonávaním funkcie kvestorky TUZVO.*

**P**rogramom rokovania bolo schvaľovanie viacerých dôležitých dokumentov ako Výročná správa o činnosti Technickej univerzity vo Zvolene za rok 2023, Výročná správa o hospodárení Technickej univerzity vo Zvolene za rok 2023 a predstavenie návrhu Dlhodobého zámeru Technickej univerzity vo Zvolene na roky 2024 – 2030 s víziou do roku 2040.

Výročnú správu o činnosti Technickej univerzity vo Zvolene za rok 2023 predložil rektor TUZVO Rudolf Kropil a odprezentovala ju prorektorka TUZVO pre rozvoj školy Danica Kačíková. Informovala, že predložená správa je vypracovaná v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov podľa osnovy, ktorá bola vydaná smernicou č. 46/2011 Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR pre všetky verejné vysoké školy. Správa obsahuje informácie o univerzite a jej orgánoch; prehľad činností univerzity v súlade s jej poslaním a dlhodobým zámerom rozvoja; výsledky hodnotení úrovne vo vzdelávacej činnosti a v oblasti vedy, techniky a umenia schválené vedeckou radou; zmeny vo vnútorných predpisoch. Prorektorka pozornosť upriamila na najdôležitejšie a najvýznamnejšie fakty a činnosti TUZVO v roku 2023, a to splnenie strategických cieľov vo všetkých rozvojových oblastiach v súlade s Dlhodobým zámerom TUZVO; vymenovanie 2 nových profesoriek prezidentkou SR; posudzovanie vnútorného systému kvality vysokoškolského vzdelávania pracovnou skupinou Výkonnej rady Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo; ako excelentné súčasti, patriace medzi 25 % najlepších pracovísk v SR, boli identifikované a financované 4 excelentné pracoviská v nasledujúcich odboroch: DF a FEE v technických vedách, LF v poľnohospodárskych, lesníckych a veterinárskych vedách a DF pre spoločenské vedy; v rebríčku SCIMAGO v kategórii vedeckého rankingu sa univerzita stala tretou najlepšou slovenskou univerzitou a v šanghajskej rebríčku sa umiestnila v prvej trojstovke pôdohospodárskych univerzít.

Výročnú správu o hospodárení Technickej univerzity vo Zvolene za rok 2023 predložil a odprezentoval



Zasadnutie Správnej rady TUZVO

rektor TUZVO Rudolf Kropil. Informoval, že hospodárenie TUZVO prebiehalo v zmysle platných zásad a pravidiel relevantnej legislatívy. Hlavným zdrojom financovania TUZVO v roku 2023 bola dotácia poskytnutá zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR v celkovej výške 15 885 453,- EUR. Ďalšími zdrojmi bola dotácia poskytnutá Agentúrou na podporu výskumu a vývoja; dotácia poskytnutá na štipendiá a bežné výdavky zahraničných študentov; dotácia poskytnutá z Plánu obnovy a odolnosti; dotácia zo štrukturálnych fondov EÚ a spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu a príjmy z iných kapitol štátneho rozpočtu, miest, obcí a zo zahraničia. Rektor analyzoval výnosy a náklady v hlavnej a podnikateľskej činnosti TUZVO, stav a čerpanie fondov TUZVO. Konštatoval, že plánovaný hospodársky výsledok TUZVO bol naplnený aj napriek tomu, že hospodárenie na TUZVO bolo v roku 2023 negatívne ovplyvnené pokračujúcou energetickou krízou. Pozornosť upriamil na investičný rozvoj TUZVO v roku 2023, najmä sanáciu havarijného stavu fasády hlavnej budovy vrátane sanácie slnolamov; zvýšenie úrovne protipožiarnej bezpečnosti hlavnej budovy; výskum optimálnej obnovy fasády budovy, diagnostiku železobetónových nosných stien hlavnej budovy TUZVO. Zhodnotil jednotlivé kapitoly výročnej správy, z ktorej je zrejmé, že stanovené ekonomické a finančné ciele vyplývajúce z Dlhodobého zámeru rozvoja TUZVO na roky 2017 – 2023 v náročnom období spôsobenom rastom cien všetkých vstupov a komodít, ovplyvnené tiež pokračujúcou energetickou krízou a vojnou na Ukrajine,

sa podarilo plniť. K plneniu stanovených cieľov prispelo zavedenie úsporných opatrení v rámci znižovania energetickej náročnosti objektov univerzity. Uviedol, že finančné prostriedky disponibilné pre činnosť v roku 2023 boli vynakladané transparentne, účelne, hospodárne a s priamym vplyvom na kladný výsledok hospodárenia univerzity. Na záver uviedol, že zmeny vo vonkajšom, ako aj vnútornom prostredí, majú dopad na úroveň hospodárenia a celkovú efektívnosť univerzity. Preto kľúčovou úlohou bude aj v roku 2024 v nadväznosti na výkonnosť fakúlt a organizačných súčastí dokončiť proces reštrukturalizácie, zefektívňovať všetky procesy a činnosti s jednoznačne formulovaným komplexným cieľom – stabilizovať ekonomiku TUZVO ako celku v danom ekonomickom prostredí, pokračovať v hľadaní možných rezerv vo vnútornom prostredí, efektívne využívať disponibilný majetok a identifikovať nové príležitosti pre rozvoj univerzity v ďalšom období, pokračovať v znižovaní energetickej náročnosti objektov univerzity, t. j. v plnom rozsahu naplniť ciele a úlohy formulované v Dlhodobom zámere rozvoja TUZVO na roky 2024 – 2030.

Návrh Dlhodobého zámeru Technickej univerzity vo Zvolene na roky 2024 – 2030 s víziou do roku 2040 predložil rektor TUZVO Rudolf Kropil a odprezentovala ho prorektorka TUZVO pre rozvoj školy Danica Kačíková.

*pokračovanie článku na nasledujúcej strane*

Informovala, že Dlhodobý zámer TUZVO na roky 2024 – 2030 bol vypracovaný v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade so zákonom NR SR č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a o zmene a doplnení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Ide o plánovací a rozvojový dokument TUZVO s hlavným strategickým cieľom. Obsahuje oblasti rozvoja so strategickými prioritami, nástrojmi a indikátormi, ktoré zabezpečia dosiahnutie ambiciózneho vízie v roku 2040. Prorektorka ďalej uviedla, že dlhodobý zámer je otvoreným dokumentom, plnenie strategických priorít bude pravidelne vyhodnocované na základe definovaných indikátorov, ciele budú v prípade potreby aktualizované v súlade so zmenou vnútorných a vonkajších podmienok jeho realizácie. Strategickými cieľmi dlhodobého zámeru sú zabezpečenie kvality všetkých činností; efektívne riadenie; udržateľný rozvoj infraštruktúry; konkurencieschopnosť a uplatniteľnosť absolventov; medzinárodné akceptovateľné výstupy vedeckého výskumu a umenia; inovácie a transfer technológií; spoločenská zodpovednosť; budovanie pozitívneho obrazu univerzity. Oblasti rozvoja dlhodobého zámeru sú: I. Vzdelávanie; II. Veda, výskum a umenie; III. Inovácie a transfer poznatkov; IV. Ľudské zdroje; V. Infraštruktúra a pracovné prostredie; VI. Riadenie a hospodárenie; VII. Internacionalizácia a partnerská spolupráca; VIII. Spoločenská a environmentálna zodpovednosť; IX. Zabezpečovanie kvality. Taktiež upresnila, že strategické priority rozvojových programov a strategický cieľ dlhodobého zámeru budú napĺňané postupne na základe plnenia indikátorov a/alebo konkrétnych úloh pre jednotlivé oblasti, ktoré budú aktualizované a vyhodnocované v dvojročných cykloch (december 2025, december 2027, december 2029). Celkové vyhodnotenie splnenia dlhodobého zámeru bude zrealizované v januári 2031. V prípade významných zmien vo vonkajšom alebo vnútornom prostredí budú podľa potreby modifikované nástroje, indikátory a úlohy rozvojových programov.

Všetky predložené materiály Správna rada Technickej univerzity vo Zvolene bez pripomienok prerokovala a zobrala na vedomie.

Petra Škrabáková, Rektorát  
Foto: Miroslav Rusnák

## VEDENIE TUZVO ROKOVALO O ZVYŠOVANÍ ÚROVNE BEZPEČNOSTI ZAMESTNANCOV A ŠTUDENTOV

*Vedenie TUZVO sa na svojom ostatnom rokovaní v pondelok 27. mája 2024 zaoberalo otázkami bezpečnosti zamestnancov i študentov univerzity. TUZVO už v uplynulých troch rokoch vyvinula viaceré aktivity a implementovala viaceré opatrenia, ktoré smerovali k zaisteniu zvýšenej úrovne ochrany pred požiarmi, ale aj bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci jej zamestnancov a študentov.*

Ako zdôraznil rektor Technickej univerzity vo Zvolene Rudolf Kropil, vzhľadom na hrozby, ktorým môže univerzita v budúcnosti potenciálne čeliť, je potrebné pokračovať v rozvojových aktivitách, ktoré budú v ďalšej fáze zamerané najmä na implementáciu opatrení zameraných na prevenciu kriminality a asociálneho správania v priestoroch a objektoch univerzity.

Opatrenia týkajúce sa tejto oblasti vychádzajú z požiadaviek vyplývajúcich z noriem, ale tiež výsledkov bezpečnostného auditu, ktorý bude pre potreby univerzity realizovaný externou spoločnosťou. Plánovaný začiatok realizácie bezpečnostného auditu je september 2024. Náklady na jeho realizáciu, ako aj vykonanie prvotných bezpečnostných opatrení budú financované z prostriedkov, ktoré na tento účel vyčlenilo Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR.

Vo vzťahu k potrebe zaistenia bezpečnosti v predmetnej oblasti pristupuje TUZVO k realizácii prvotných nevyhnutných opatrení už v súčasnosti.

- Medzi tieto opatrenia patrí najmä inštalácia turniketov v priestoroch vstupného vestibulu pri vrátnici v hlavnej budove TUZVO. Tieto budú slúžiť na zaznamenávanie vstupov zamestnancov a študentov univerzity, a to s použitím zamestnaneckých

a študentských kariet. Všetky ostatné vstupy do priestorov hlavnej budovy budú rovnako obmedzené na použitie týchto kariet.

- Vstup návštevníkov do priestorov univerzity bude kontrolovaný a registrovaný na vrátniciach jednotlivých objektov univerzity, a to formou predloženia občianskeho preukazu a prevzatím návštevy osobou, u ktorej je návšteva ohlásená.
- Riešenie potenciálnych bezpečnostných incidentov pri vstupe do hlavnej budovy a v priestoroch hlavnej budovy bude zabezpečovať pracovník súkromnej bezpečnostnej služby.
- Dobudovaný bude tiež systém monitorovania objektov, verejných priestorov univerzity kamerami.
- Z hľadiska organizačného zabezpečenia sa budú každoročne realizovať školenia zamestnancov a študentov, doplnené o pravidelný nácvik evakuácie jednotlivých objektov univerzity.

Uvedené opatrenia sú plánované a realizované výlučne s cieľom zvýšiť úroveň zaistenia bezpečnosti zamestnancov a študentov. Ich realizácia je nevyhnutnou súčasťou budovania kultúry bezpečnosti na univerzite. Zvyšovanie úrovne bezpečnosti na úrovni univerzity je zároveň jednou z jej rozvojových aktivít.

Ján Lichý, Rektorát  
Foto: Michael Goldgruber



Vestibul TUZVO



# SLÁVNOSTNÉ ODOVZDANIE OCENENÍ PRI PRÍLEŽITOSTI DŇA UČITEĽOV

*Učiteľ národov Ján Amos Komenský sa narodil 28. marca 1592, t. j. pred 432 rokmi. Ľudstvo mu vďačí za mnohé, na jeho dobu skutočne pokrokové názory a prístupy k vzdelávaniu, ktoré využívame dodnes. Na jeho počesť sa v tento deň slávi sviatok všetkých učiteľov.*

**P**ri tejto príležitosti sa dňa 28. marca 2024 v konferenčnej miestnosti rektorátu konalo slávnostné zasadnutie vedenia Technickej univerzity vo Zvolene, na ktorom boli odovzdané Plakety J. A. Komenského za rok 2024.

„Deň učiteľov, ktorý si pripomíname v deň narodenia učiteľa národov Jána Amosa Komenského, je vyjadrením uznania náročnej práce všetkých pedagogických pracovníkov, pre ktorých je práca poslaním. Dnešné stretnutie považujeme za ozajstný slávnostný okamih, ktorý môžeme spoluzdieľať a prostredníctvom ktorého im zároveň prajeme veľa pracovného elánu, inovatívnych myšlienok a chuti posúvať mladú generáciu v oblasti vzdelávania, vedy a pokroku,“ uviedol rektor TU vo Zvolene Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.

Na základe nominácií dekanov fakúlt, ktoré schválilo vedenie Technickej univerzity vo Zvolene dňa 18. februára 2024, rektor Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., udelil Plaketu J. A. Komenského za rok 2024 za mimoriadny prínos v oblasti vzdelávania na Technickej univerzite vo Zvolene nasledujúcim učiteľom: **prof. Ing. Jánovi Holécymu, CSc.,**

za aktívny a dlhodobý prínos do zabezpečovania vedecko-pedagogického procesu na Lesníckej fakulte. Prof. Holécý si ako pedagóg vždy zachováva korektný a zodpovedný prístup pri výučbe predmetov, ako aj v procese skúšania. Zabezpečuje profilové predmety z oblasti ekonómie lesníctva, ekonómie a oceňovania prírodných zdrojov, ekonomických analýz a matematického programovania pre využívanie prírodných zdrojov, ako aj manažment rizík ekosystémových služieb v študijných programoch na Lesníckej fakulte, ako aj univerzite. Dosaď viedol viac ako 140 záverečných prác študentov.

**prof. Ing. Jánovi Tučekovi, CSc.,** za príkladný a zodpovedný prínos do pedagogického procesu. Prof. Tuček väčšinu svojej profesijnej kariéry venoval Lesníckej fakulte pri zabezpečovaní vedecko-pedagogickej činnosti, pri zavádzaní predmetov z oblasti geoinformatiky, príprave nových študijných materiálov, ktoré stále nachádzajú pozitívnu odozvu v širokej odbornej verejnosti. Prof. Tuček sa aktívne podieľa na garantovaní študijných programov, zabezpečovaní profilových predmetov základy GIS, geoinformatika, či podpora priestorového rozhodovania vo viacerých študijných odboroch a na fakultách.

**doc. Ing. Petrovi Lešovi, PhD.,** za vysoký výkon v oblasti pedagogických aktivít a zručností. Doc. Lešo sa každoročne objavuje na popredných priečkach v pozitívnom hodnotení pri evaluáciách študentov. Ako pedagóg si vždy zachováva pozitívny a ústretový prístup. Podieľa sa na zabezpečovaní predmetov z oblasti aplikovanej zoológie, rybárstva, ochrany živočíchov, prírody a krajiny, pričom doposiaľ viedol viac ako 120 záverečných prác študentov.

**prof. Ing. Jozefovi Štefkovi, PhD.,** za viac ako 30-ročnú zameranú pedagogickú činnosť v oblasti drevených stavebných konštrukcií, najmä vo vzťahu k energetickej efektívnosti a trvalo udržateľnému rozvoju. Ako renomovaný odborník stál pri kreovaní a naďalej významne prispieva k rozvoju študijného programu drevené stavby. Rozhodujúcou mierou sa podieľa na výchove kvalifikovaných odborníkov nielen na Slovensku, ale aj v Českej republike. Jeho zásluhou pokračuje dlhoročná spolupráca Drevárskej fakulty TUZVO a českej Vyšší odborní školy a Střední průmyslové školy vo Volyně.

*pokračovanie článku na nasledujúcej strane*



*Rektor TUZVO Rudolf Kropil s ocenenými učiteľmi*

**Ing. Denise Lizoňovej, ArtD.,**  
za dlhoročný svedomitý a zodpovedný prístup k študentom a práci, tak v pedagogickej, ako aj vedeckovýskumnej, resp. umeleckej oblasti. Na Katedre matematiky a deskriptívnej geometrie zabezpečuje predmety z oblasti deskriptívnej a výtvarnej geometrie. Pod jej vedením úspešne obhájilo svoje záverečné práce z oblasti konštrukčného riešenia interiérových prvkov viac ako 30 bakalárov a inžinierov. Svoj pozitívny vzťah k študentom a výučbe prejavuje aj organizovaním pravidelných študentských odborných workshopov, na ktorých budúci dizajnéri rozvíjajú svoj tvorivý potenciál.

**doc. Ing. Igorovi Gallayovi, PhD.,**  
za kvalitnú pedagogickú činnosť v oblasti krajinskej ekológie,

geoekológie a spracovania dát pre krajinnú ekológiu. Dbá na využívanie moderných metód, vďaka ktorým je výučba ním vedených predmetov atraktívna a zaujímavá. Akcentuje prepojenie teórie s reálnymi príkladmi a praktickými riešeniami. Doc. Gallay je dlhoročným študijným poradcom v študijnom programe ochrana a využívanie krajiny.

**Mgr. Hane Ollerovej, PhD.,**  
za dlhoročnú intenzívnu a kvalitnú pedagogickú činnosť v oblasti biológie a botaniky, najmä synantropnej vegetácie. Viac ako desaťrocie pôsobí ako študijná poradkyňa. Študentom venuje veľkú pozornosť nielen pri nástupe na štúdium, ale všestranne im pomáha pri prekonávaní problémov počas celého štúdia.

**Ing. Jaroslavovi Matejovi, PhD.,**  
za dlhoročný prínos do pedagogického procesu, najmä vo výučbe predmetov

v oblasti mechaniky. Udelenie plakety je tiež ocenením aktívnej účasti Ing. Mateja na prezentačných akciách Fakulty techniky, ako aj jeho príspevku k aplikácii moderných metód do výučby.

**doc. Ing. Jánovi Kováčovi, PhD.,**  
za autorstvo a spoluautorstvo viacerých učebných textov v oblasti poľnohospodárskej a lesníckej techniky, ktoré sú cenným zdrojom informácií pre študentov na Fakulte techniky. Počas svojho pôsobenia na Fakulte techniky výrazne prispel k formovaniu pedagogického a vedeckovýskumného procesu v oblasti poľnohospodárskej a lesníckej techniky.

Všetkým laureátom vedenie Technickej univerzity vo Zvolene srdečne gratuluje.

Ján Lichý, Rektoriát  
Foto: Miroslav Rusnák

## ZLATÁ JUBILEJNÁ MEDAILA PRE PROFESORKU DANICU KAČÍKOVÚ

*26. marca 2024 odovzdal rektor Technickej univerzity vo Zvolene Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., zlatú jubilejnú medailu Technickej univerzity vo Zvolene prorektorke pre rozvoj prof. Bc. RNDr. Danici Kačíkovej, MSc., PhD., pri príležitosti jej životného jubilea.*

V tejto súvislosti rektor Rudolf Kropil ocenil pôsobenie Danice Kačíkovej vo vzdelávacej činnosti i v oblasti vedeckovýskumného pôsobenia v rámci študijného odboru bezpečnostné vedy na Katedre protipožiarnej ochrany Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, ktorú dlhodobo aj viedla. Zároveň jej vyjadril úprimné poďakovanie za dlhoročnú prácu prorektorke pre rozvoj Technickej univerzity vo Zvolene, ako aj vedúcej Referátu pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na TU vo Zvolene. Práve výsledky riadiacej práce ocenenej jubilančky prispievajú značnou mierou k ďalšiemu rozvoju Technickej univerzity vo Zvolene, ako aj k zvýrazneniu jej postavenia v rámci európskeho vzdelávacieho a výskumného priestoru.

Úprimne blahoželáme.

Ján Lichý, Rektoriát  
Foto: Ľubica Benková



Zľava: prorektorke pre rozvoj TUZVO Danica Kačíková a rektor TUZVO Rudolf Kropil



# NOVÝ PROFESOR NA TUZVO

*Prezidentka SR Zuzana Čaputová dňa 26. marca 2024 v Prezidentskom paláci v Bratislave za účasti ministra školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR Tomáša Druckera, prezidenta Slovenskej rektorskej konferencie a rektora UMB Vladimíra Hiadlovského, podpredsedu Rady vysokých škôl SR Lukáša Šoltésa, predsedníčky Študentskej rady vysokých škôl Zuzany Hozlárovej, predsedu Výkonnej rady Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo SR Róberta Redhammera, ako aj predsedníčky Výboru NR SR pre vzdelávanie, vedu, mládež a šport Pauly Puškárovej vymenovala 39 nových profesorov vysokých škôl.*

**M**edzi novovymenovanými profesormi bol jeden z Technickej univerzity vo Zvolene – prof. Ing. Marek Potkány, PhD. Za profesora bol vymenovaný v odbore ekonomika a manažment podniku.

Počas príhovoru novovymenovaným profesorom hlava štátu uviedla, že akademický titul profesora znamená záväzok. Všetkých nás má spájať záujem, aby na našich vysokých školách vládla slobodná a motivujúca atmosféra, aby z nich vychádzali odborne zdatní absolventi pripravení vykonávať svoje povolania, a aby sme ako spoločnosť dokázali lepšie obstať zoči-voči problémom a skúškam, ktoré nás v budúcnosti čakajú.

Novým profesorkám a profesorom prezidentka zároveň pripomenula, že vďaka svojmu vzdelaniu a skúsenostiam môžu vzdelávať a vychovávať našu mladú vysokoškolskú generáciu, aby v čase, ktorý príde, prevzala zodpovednosť za úspešný vývoj našej krajiny. Kritickému mysleniu by sa podľa prezidentky mali učiť nie ako súboru formálnych pravidiel, ale ako myšlienkovému a životnému štýlu, ktorý z nich robí vyspelé osobnosti a ktorý pomáha v spoločnosti šíriť racionalitu a uvažovanie založené na faktoch.

Blahoželáme.

Ján Lichý, Rektórát  
Foto: Marek Potkány



Novovymenovaný profesor Marek Potkány



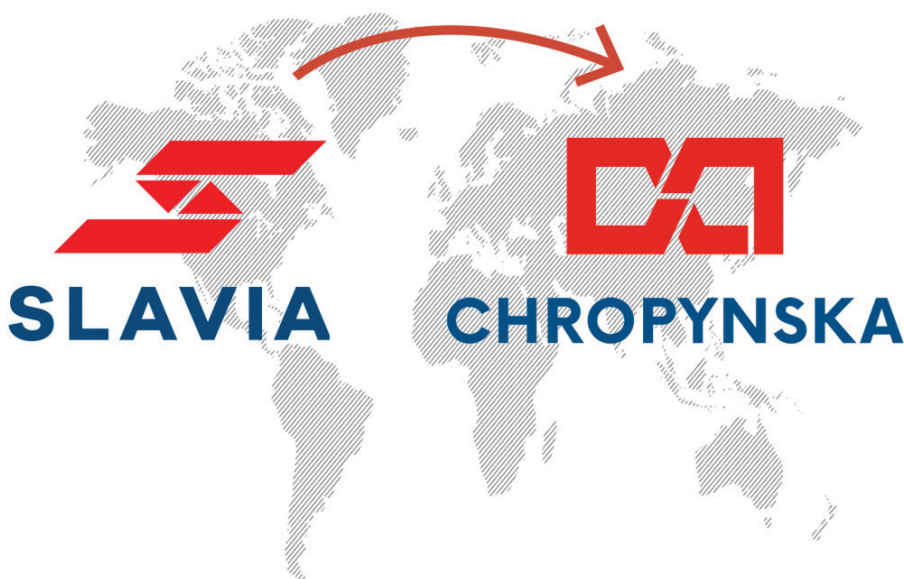


# Účasť zástupcov FT na slávnostnej zmene názvu spoločnosti SLAVIA na CHROPYNSKA

Dňa 02. 04. 2024 sa dekan Fakulty techniky Technickej univerzity vo Zvolene Pavel Beňo a Miroslava Ťavodová, zástupkyňa vedúceho Katedry výrobných technológií a manažmentu kvality, zúčastnili slávnostnej zmeny názvu poprednej strojárkej spoločnosti nášho regiónu sídliacej v areáli PPS Detva Slavia Production Systems, a. s., na Chropynska Slovakia, a. s.

S heslom „Meníme názov, ale stále sme to my. Len sme silnejší. SME CHROPYNSKA“ predstavitelia spoločnosti zastúpení generálnym riaditeľom spoločnosti Michalom Kucejom a predsedom dozornej rady spoločnosti Chropynska Slovakia Robertom Kudelom slávnostne a za účasti predstaviteľov stredných škôl zo Zvolena a Detvy, primátc mesta Detva a zástupcov BBSK odhalili nové logo a meno spoločnosti. Vo svojich príhovoroch predstavitelia spoločnosti viackrát zdôraznili, že zmena názvu spoločnosti neovplyvní záväzky voči ich existujúcim zákazníkom a partnerom. Budú aj naďalej partnerom, ktorý sa vyznačuje spoľahlivosťou a kladie dôraz na kvalitu a inovácie v oblasti strojárkej výroby.

Ako bolo spomenuté, spoločnosť je popredným predstaviteľom strojárstva v našom regióne a prináša pokročilé riešenia pre efektívnu výrobu. Sú to hlavne automatizované výrobné linky, technologické prípravky a jednoúčelové stroje s najvyššími štandardmi kvality. Spoločnosť, teraz už Chropynska Slovakia, už viac ako jedno desaťročie veľmi úzko spolupracuje s Fakultou techniky. Ponúka študentom stáže a letné brigády, pravidelne ponúka témy na riešenie záverečných prác, uskutočňuje odborné prednášky na pôde fakulty a veľmi ochotne poskytuje exkurzie do ich prevádzok v rámci prevádzkových cvičení. Fakt, že naše vzťahy sú veľmi úzke, potvrdzuje aj to, že



Zmena názvu spoločnosti SLAVIA na CHROPYNSKA

generálny riaditeľ spoločnosti Ing. Michal Kucej je členom Spoločnej programovej rady pre študijné programy výrobná technika a manažment výrobných procesov (I. stupeň štúdia), výrobná technika (II. stupeň štúdia), výrobná technika (III. stupeň štúdia) a pravidelne sa zúčastňuje ako člen komisii štátnych skúšok a na obhajobách záverečných prác.

Pre našu fakultu je veľmi potešujúce, že mnoho našich absolventov našlo zamestnanie práve v tejto spoločnosti. Je dobré vedieť, že sme pre túto oblasť

hospodárstva prínosom a význam existencie fakulty s technickým zameraním ako súčasťou Technickej univerzity vo Zvolene je neustále potvrdzovaný dopytom po mladých ľuďoch s technickým vzdelaním v našom regióne.

Bolo pre nás ctou zúčastniť sa tejto slávnostnej udalosti a chceli by sme si vzájomne popriať, aby sa naše vzťahy naďalej rozvíjali, a to v prospech oboch strán.

Miroslava Ťavodová, FT  
Foto: Chropynska Slovakia a. s.





## VALNÉ ZHROMAŽDENIE SLOVENSKEJ LESNÍCKEJ KOMORY NA TUZVO

V stredu 15. mája 2024 sa na pôde Technickej univerzity vo Zvolene uskutočnilo výročné 30. valné zhromaždenie Slovenskej lesníckej komory pod vedením jej predsedu Igora Vizlaia. Účastníkov valného zhromaždenia privítal rektor Technickej univerzity Rudolf Kropil, ako aj novozvolený dekan Lesníckej fakulty Rastislav Šulek, ktorí vo svojich príhovoroch ocenili činnosť a aktivity komory v prospech slovenského lesníctva a zároveň vyjadrili presvedčenie o potrebe vzájomnej spolupráce medzi komorou a akademickou pôdou.

Valného zhromaždenia sa zúčastnil aj generálny riaditeľ Sekcie lesného hospodárstva a spracovania dreva MPRV SR Peter Kicko, generálny riaditeľ štátneho podniku Lesy SR Tibor Menyhart a prezident Slovenskej poľovníckej komory Tibor Lebocký.

Slovenská lesnícka komora je neštátna, nepolitická a samosprávna inštitúcia zriadená zákonom č. 259/1993 Z. z. o Slovenskej lesníckej komore v znení neskorších predpisov, ktorej poslaním je uplatňovať oprávnené spoločné záujmy svojich členov pri tvorbe hospodárskej a sociálnej politiky a zúčastňovať sa na jej uskutočňovaní v záujme rozvoja a zveľaďovania lesníctva v Slovenskej republike.

Ján Lichý, Rektorát  
Foto: Miroslav Rusnák



## TUZVO na ďalšom MEETUP-e

Technická univerzita vo Zvolene úspešne participovala na ďalšom, v poradí už piatom, INNOVATION MEETUP, tentokrát na tému WOOD PROCESSING INDUSTRY.

Podujatie zorganizovali Inovačné centrum Banskobystrického kraja a Rozvojová agentúra BBSK.

Okrem špičkových odborníkov z oblasti drevospracujúceho priemyslu vrátane výskumu a vývoja inovácií v tomto segmente sa na podujatí predstavili aj naši kolegovia z TUZVO – Dominik Špilák s problematikou protipožiarnej bezpečnosti drevostavieb a drevených konštrukcií s využitím

smart technológií, ako aj Silvia Jánošíková a Šimon Beliansky s ukážkou inovatívnych nábytkových spojovacích prostriedkov vyrobených technológiou 3D tlače.

Za zmienku určite stojí aj to, že vôbec prvý MEETUP Regionálneho inovačného centra v Banskobystrickom kraji sa konal pred viac ako rokom práve na pôde Technickej univerzity vo Zvolene aj za účasti predsedu BBSK Ondreja Luntera.

Odvtedy sa viackrát ukázalo, že takéto stretnutia partnerov naplňujú svoj cieľ, ktorým je prepojiť akademické prostredie a firmy, hľadať synergie a naštartovať dialóg medzi jednotlivými aktérmi. Sme radi, že aj týmto spôsobom môžeme prispieť k rozvoju podnikateľského a inovačného ekosystému v našom kraji.

Ján Lichý, Rektorát  
Foto: archív BBSK



## TUZVO medzi signatármi Memoranda o spolupráci v oblasti odborného vzdelávania, vedy, výskumu, inovácií a poradenstva

*25. marca 2024 bolo v priestoroch Strednej odbornej školy v Pruskom podpísané Memorandum o spolupráci v oblasti odborného vzdelávania, vedy, výskumu, inovácií a poradenstva medzi Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Združením Samosprávnych krajov Slovenska a tromi univerzitami zameranými na sektor pôdohospodárstva – SPU v Nitre, TUZVO a UVLF v Košiciach. Za TUZVO memorandum podpísal v zastúpení rektora Technickej univerzity Rudolfa Kropila prorektor pre vonkajšie vzťahy Jaroslav Šálka.*

Podpísané memorandum je výsledkom spoločných rokovaní rektora Technickej univerzity vo Zvolene Rudolfa Kropila s ministrom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky Richardom Takáčom, ktoré prebiehali spolu s rektorkou SPU v Nitre Klaudiou Halászovou a rektorom UVLF v Košiciach Jozefom Nagyom na začiatku februára. Už vtedy rektori diskutovali s vedením ministerstva o podpore vzdelávania v rezorte pôdohospodárstva, ako aj o potrebe efektívneho transferu vedeckovýskumných poznatkov do praxe s dôrazom na oblasť inovácií a prenos technológií.

V zmysle podpísaného memoranda bude spolupráca zameraná na posilnenie postavenia agrozozortu, prenos poznatkov a inovácií do praxe a odovzdávanie skúseností z praxe pre rozvoj stredného odborného vzdelávania ako jedného zo základných prvkov udržateľnosti ľudského potenciálu v agrozozorte. Z pohľadu univerzít pôjde najmä o prepojenie vedomostí, zručností a kompetencií absolventov univerzít s požiadavkami trhu práce, ako aj o vytváranie inovatívnych prístupov vo vzdelávaní. Mimoriadny význam bude mať spolupráca pri budovaní inovačného systému, ktoré má byť založené aj na vzájomnej podpore pri prepájaní so všetkými aktérmi v agrozozorte.

Ministerstvo ako iniciátor memoranda vstupuje do spolupráce nielen odborne, ale aj finančne. „Mojou úlohou ako ministra pôdohospodárstva je vytvárať vhodné podmienky a zabezpečiť všetky podporné mechanizmy, aj finančné, ako je napríklad Program rozvoja vidieka, pre rozvoj odborného školstva, ktoré vychováva mladú krv pre sektor poľnohospodárstva, potravinárstva a lesníctva,“ uviedol minister Richard Takáč.

Technická univerzita vo Zvolene je pripravená aktívne pristupovať k napĺňaniu cieľa a zámerov memoranda a vytvoriť tak funkčný systém spolupráce s ostatnými signatármi memoranda v oblasti odborného vzdelávania i riešenia kľúčových problémov rezortu pôdohospodárstva. Technická univerzita vo Zvolene je pripravená zapojiť sa aj do plánovaných projektov financovaných z európskych zdrojov v oblasti vedy, výskumu a inovácií v rámci

jej zamerania. V tejto súvislosti rektor Rudolf Kropil uviedol: „Technická univerzita vo Zvolene sa dlhodobo zameriava na podporu rozvoja vedomostnej a inovatívnej ekonomiky a v tejto súvislosti považujeme práve oblasť transferu technológií za kľúčovú. Praktickým príkladom sú naše vývojové dielne a laboratória, ktoré práve v tomto období prechádzajú rozsiahlou rekonštrukciou s cieľom vytvoriť z nich moderné centrum realizácie inovácií v lesnícko-drevárskom komplexe s dôrazom aj na jeho ekologické a technické aspekty.“

Ján Lichý, Rektoriát  
Foto: MPRV SR



Zľava: minister pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Richard Takáč, poslanec NR SR a predseda Trenčianskeho samosprávneho kraja Jaroslav Baška a prorektor pre vonkajšie vzťahy TUZVO Jaroslav Šálka



Signatári memoranda



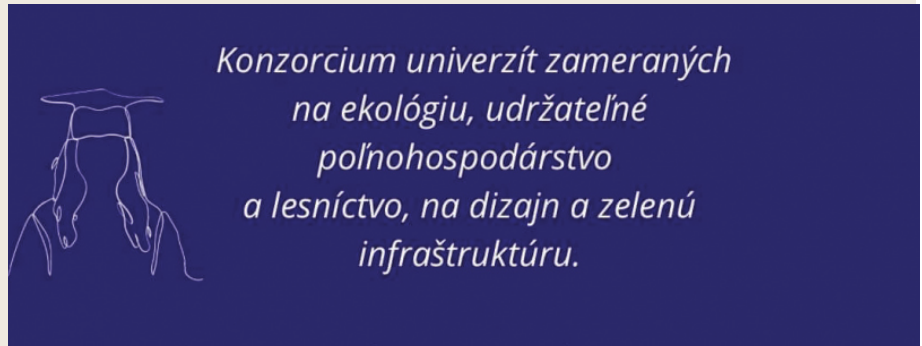
## Budujeme akademickú spoluprácu v rezorte pôdohospodárstva

*Dňa 9. mája 2024 sa na pôde Technickej univerzity vo Zvolene na pracovnom rokovaní stretli rektorka Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD., a rektor TUZVO Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.*

**P**redmetom ich rokovania bola príprava implementácie projektu spoločného konzorcia Agroforestry v rámci jednotlivých integračných i investičných aktivít.

Cieľom kooperácie medzi SPU v Nitre a TU vo Zvolene je zvýšenie ich konkurencieschopnosti v európskom vzdelávacom a výskumnom priestore v rámci tzv. life sciences. Obidve univerzity sú v tomto smere dlhodobými prirodzenými strategickými partnermi, o čom svedčí aj ich doterajšia spolupráca, ktorá bola predpokladom tohto historicky najväčšieho projektu pre TUZVO.

Obidvaja vrcholoví predstavitelia spolupracujúcich univerzít diskutovali aj o ďalších možnostiach realizácie spoločných aktivít v oblasti ich pôsobenia v rámci sektora pôdohospodárstva.



Rektorka Halászová i rektor Kropil vyjadrili presvedčenie, že práve takáto kooperácia je cestou k získaniu ďalších záujemcov o štúdium a následne predpokladom ich úspešného uplatnenia na trhu práce, ako aj cestou k využívaniu zdieľaných zdrojov v rámci vedeckovýskumnej i ďalšej tvorivej činnosti.

Ján Lichý, Rektorát  
Foto: MŠVVM SR

## Študenti TUZVO navrhli pre mesto Zvolen nové stojiská nádob komunálneho odpadu

*Výsledkom aktívnej spolupráce medzi mestskou samosprávou a študentmi Technickej univerzity vo Zvolene je návrh dizajnérsko-krajinno-architektonického a vegetačného konceptu riešenia vzhľadu prekrytia stojísk nádob komunálneho odpadu vo Zvolene.*

**E**šte v marci tohto roku podpísali rektor Technickej univerzity vo Zvolene Rudolf Kropil a primátor mesta Zvolen Vladimír Maňka spolu so svojím tímom zmluvu, ktorej účelom bol práve návrh nového riešenia prekrytia stojísk nádob komunálneho odpadu v meste Zvolen. Výnimočnou v tomto prípade bola skutočnosť, že uvedený návrh vznikol ako výstup študentskej súťaže, ktorej vyhlasovateľom bola práve TUZVO.

Do súťaže sa mohli prihlásiť študentské tímy zložené zo študentov študijného programu dizajn nábytku a interiéru Drevárskej fakulty a študentov študijného programu ochrana a využívanie krajiny Fakulty ekológie a environmentalistiky. Odbornými garantmi projektu za TUZVO boli Elena Farkašová z Katedry dizajnu nábytku a interiéru a Juraj Modranský a Dušan Daniš z Katedry plánovania a tvorby krajiny.

Súťaž vyhodnotila odborná porota zložená zo zástupcov mesta Zvolen a oboch fakúlt, pričom výsledky súťaže boli vyhlásené začiatkom apríla za účasti primátora mesta Zvolen Vladimíra Maňku a prorektorky Technickej univerzity vo Zvolene pre rozvoj

Danice Kačíkovej. Do súťaže sa zapojilo trinásť študentov z Katedry dizajnu nábytku a interiéru a štyria študenti z Katedry plánovania a tvorby krajiny, ktorí pracovali v zmiešaných medziodborových tímoch. Na prvom mieste sa umiestnila autorská dvojica Andrea Kaščáková a Peter Ondřík, na druhom mieste Teodor Szabó a na treťom mieste autorská dvojica Nikola Stančeková a Peter Ondřík.

Tento zaujímavý projekt predstavuje pozitívny príklad spolupráce medzi TUZVO a mestom Zvolen, ktorá je založená aj na využívaní tvorivého potenciálu a inovatívneho prístupu našich študentov. Práve oni budú mať možnosť vidieť uplatnenie svojich študentských diel priamo v praxi, čím zároveň budú aktívne participovať na správe vecí verejných. Aj toto je jeden zo spôsobov, ako zatraktívniť štúdium na Technickej univerzite vo Zvolene. Samozrejme, víťazom gratulujeme a prajeme veľa ďalších úspechov.

Ján Lichý, Rektorát  
Foto: archív TUZVO



## Zástupcovia vojvodinských Slovákov navštívili TUZVO

9. apríla 2024 navštívila Technickú univerzitu vo Zvolene skupina vojvodinských Slovákov z obce Kysáč v Srbsku, ktorých sprevádzala zástupkyňa veľvyslanca Srbskej republiky na Slovensku Marije Barlovič.

Na stretnutí, ktoré viedol prorektor pre vonkajšie vzťahy Technickej univerzity vo Zvolene Jaroslav Šálka, sa zúčastnili Ján Vozár, predseda Miestneho spoločenstva a predstaviteľ maliarov, Ján Slávik, zástupca Miestnej organizácie Matice slovenskej, Michal Madacky, predseda Galérie Slovenského národného domu, Vladimír Kulík, riaditeľ spoločnosti KULÍK PROCHROM, Ľudmila Berédiová Stupavská, predsedníčka Spolku žien, Mária Madacková, predstaviteľka Občianskeho združenia penzistov i Michal Urban, predseda Hasičského spolku.

Účelom stretnutia bolo predstaviť hosťom históriu a súčasnosť Technickej univerzity vo Zvolene, ako aj jej aktivity v oblasti vzdelávacej a tvorivej činnosti, nadviazať vzájomné priateľské vzťahy so slovenskou komunitou žijúcou v Srbsku s cieľom upriamiť pozornosť zahraničných Slovákov na možnosti štúdia na našej univerzite.



Stretnutie vojvodinských Slovákov z obce Kysáč v Srbsku so zástupcami TUZVO

Veríme, že táto návšteva bola iba začiatkom našej vzájomnej spolupráce a že budeme mať ďalšie príležitosti stretávať sa a rozširovať našu spoluprácu.

Ján Lichý, Rektorát  
Foto: Miroslav Rusnák

## Rektor TUZVO udelil VOŠ a SPŠ Volyně zlatú jubilejnú medailu

V dňoch 26. – 27. marca 2024 usporiadala Vyššia odborná škola a Stredná priemyselná škola Volyně jubilejnú 25. medzinárodnú konferenciu na tému Drevostavby 2024. Na jej slávnostnú časť bol ako čestný hosť pozvaný aj rektor Technickej univerzity vo Zvolene Rudolf Kropil.

Pri tejto príležitosti odovzdal predseda Správnej rady Technickej univerzity vo Zvolene Josef Drábek v zastúpení rektora zlatú jubilejnú medailu Technickej univerzity vo Zvolene samotnej Vyššej odbornej škole a Strednej priemyselnej škole a bronzovú jubilejnú medailu Technickej univerzity vo Zvolene jej riaditeľovi Jiřímu Homolkovi.

Rektor Rudolf Kropil udelil toto významné ocenenie našej partnerskej inštitúcii a jej riaditeľovi ako výraz uznania mimoriadne cennej a strategicky významnej dlhoročnej spolupráce, ktorú na strane Technickej univerzity vo Zvolene odborne zabezpečuje najmä jej Drevárska fakulta.

Vyššia odborná škola a Stredná priemyselná škola Volyně je štátna škola, ktorá už od roku 1864 zabezpečuje odbornú prípravu a výchovu žiakov a študentov technických a umeleckých odborov a patrí medzi najväčšie a najznámejšie vyššie a stredné odborné školy v Českej republike.

Drevárska fakulta Technickej univerzity vo Zvolene výrazne spolupracuje s touto školou v ČR a vzhľadom na príbuznosť



Zľava: predseda Správnej rady TUZVO Josef Drábek a riaditeľ VOŠ a SPŠ Volyně Jiří Homolka

odborov a podobnú náplň štúdia umožňuje tamojším študentom popri dennom štúdiu na VOŠ doplniť si vysokoškolské vzdelanie externým štúdiom na Drevárskej fakulte. Môžu získať titul bakalára a rozvíjať tak aj internacionalizáciu štúdia na fakulte.

Ján Lichý, Rektorát  
Foto: archív VOŠ a SPŠ Volyně



## Konferencia odborárov VŠLP

*Dňa 26. apríla 2024 sa uskutočnila konferencia základnej organizácie Odborového zväzu pri Vysokoškolskom lesníckom podniku Technickej univerzity vo Zvolene.*

**H**lavným bodom programu bolo schválenie rozpočtu na rok 2024. Informáciu o TUZVO predniesol predseda Správnej rady TUZVO Josef Drábek, na konferencii vystúpila aj predsedníčka Odborového zväzu Drevo Lesy Voda Vlasta Szabová.

Ľubomír Ivan, VŠLP

Foto: autor



## Zo života LF



Funded by  
the European Union

### Erasmus+ mobilita – na prednáške Aleksandra Wolskeho z Business University v Katoviciach

*11. júna 2024 priniesla prednáška prof. Aleksandra Wolskeho z Business University v Katoviciach aktuálnu tému: Lokálne spoločenstvá – charakteristiky a determinanty rozvoja.*

**M**iestny ekonomický rozvoj vo vidieckych komunitách je dôležitým aspektom dosiahnutia vyváženého národného rastu a zvyšovania blahobytu vidieckych domácností. Vidiecke oblasti však čelia jedinečným výzvam, ktoré si vyžadujú sústredenú pochopenie determinantov ovplyvňujúcich ich hospodársky rozvoj. Kľúčovými determinantmi vo vidieckych komunitách sú ekonomický kapitál, ľudský kapitál, sociálny kapitál a kapitál riadenia, kultúrny kapitál, infraštruktúra a environmentálny kapitál. Prednášky sa zúčastnili pedagógovia a doktorandi Lesníckej a Drevárskej fakulty, ako aj Univerzitného študijného programu TUZVO.

Ďakujeme za prínosné informácie a plodnú diskusiu.



Účastníci odbornej prednášky Alexandra Wolskeho z Business University v Katoviciach

### Štátnice na Katedre lesníckej ekonomiky a politiky

*V dňoch 5. a 6. júna 2024 sa konali štátne skúšky študentov v bakalárskom a inžinierskom stupni študijného programu Ekonomika a manažment prírodných zdrojov na Katedre lesníckej ekonomiky a politiky. Mimoriadne nás teší, že medzi úspešnými absolventmi inžinierskeho stupňa štúdia je aj ukrajinská študentka Ing. Maryna Sytnyk, ktorá to bravúrne zvládla.*

**S**rdečne blahoželáme všetkým absolventom a sme presvedčení, že inžinieri študijného programu ekonomika a manažment prírodných zdrojov sa uplatnia na trhu práce doma i v zahraničí. Na absolventov bakalárskeho stupňa štúdia sa už teraz tešíme na inžinierskom stupni.



Členovia štátnicovej komisie na katedre lesníckej ekonomiky a politiky s Marynou Sytnyk, študentkou z Ukrajiny

## Lesné poklady alebo Objavujeme zelený les

4. júna 2024 absolvovali študenti Detskej lesníckej univerzity vo Zvolene už siedmu odbornú prednášku. V predposlednej téme spoznávali spolu s Danielom Halajom z Katedry lesníckej ekonomiky a politiky produkty a úžitky lesa v spojitosti s bioekonomikou.

Rovnako tak si vyskúšali poznávať vybrané dreviny, ich využitie a priradovali im trhovú cenu. Na túto prednášku sme pozvali aj autorku dizajnu tabule „Nie je drevo ako drevo“, študentku dizajnu na Drevárskej fakulte TUZVO, Nikolu Kamenskú. Záver siedmeho stretnutia patrilo LES Kvízu, ktorý pre šiestakov pripravili Peťa a Matúš, študenti Lesníckej fakulty TU Zvolen zo študentskej organizácie IFSA.



Študenti Detskej lesníckej univerzity počas odbornej prednášky s Danielom Halajom z LF

## LF v relácii VAT v RTVS

23. mája 2024 navštívili producenti relácie VAT Lesnícku fakultu TUZVO, aby natočili ďalší príspevok z vedeckej tvorby našich kolegov. Jozef Výboštok, Juliána Chudá a Michal Skladan, kolegovia z Katedry lesnej ťažby, logistiky a meliorácii, aktuálne vytvárajú databázu 3D modelov chránených stromov Slovenska.

Ich cieľom je vytvoriť prostredníctvom vysoko presných 3D skenerov digital twins konkrétnych stromov, s cieľom zachovať ich aspoň v digitálnej podobe v prípade, že dôjde k ich poškodeniu alebo vyhynutiu. Niekoľko takýchto stromov sa nachádza aj blízko Zvolena, v obci Hronsek a v meste Sliach, kam sa redakcia VAT vybrala natočiť reportáž. Cieľom je zoskenovať chránené stromy v areáli pôsobnosti CHKO Poľana. Po tom, čo sa o tejto myšlienke dozvedela aj široká verejnosť, dostávajú naši kolegovia nápady na zoskenovanie viacerých zaujímavých stromov, ktoré síce nie sú vyhlásené za chránené, no sú svojím spôsobom zaujímavé. Boli napríklad v súťaži Strom roka alebo Európsky strom roka. Tento fakt len dokazuje, aké prírodné bohatstvo na Slovensku máme aj v podobe takýchto stromov.



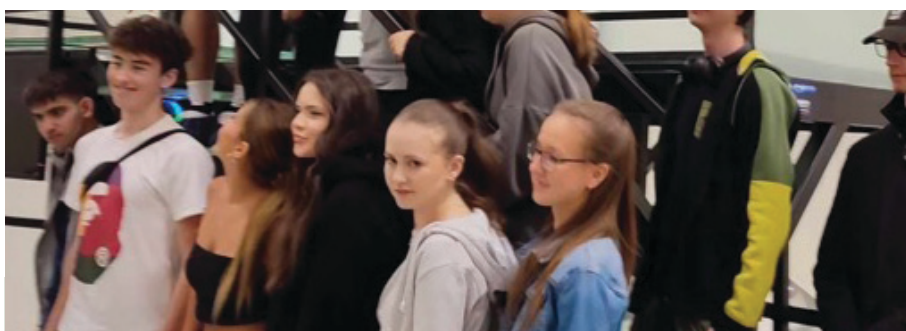
Zľava: moderátor relácie VAT Gregor Mareš, Jozef Výboštok, Juliána Chudá a Michal Skladan

## LESU ZDAR! 2024

16. mája 2024 zavítalo 110 študentov stredných škôl z Banskej Bystrice, Detvy, Krupiny a Žiaru nad Hronom na Lesnícku fakultu Technickej univerzity vo Zvolene, aby prežilo 1. deň s lesníkmi v rámci tohtoročnej realizácie projektu LESU ZDAR!

Lesní pedagógovia z Národného lesníckeho centra zorganizovali odbornú prednášku o lesoch a lesníctve na Slovenku a program na odborných pracoviskách. Študentov na pôde LF TU vo Zvolene pozdravila zástupkyňa Sekcie lesného hospodárstva a spracovania dreva Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Veronika Kráľovičová, generálny riaditeľ Národného lesníckeho centra Ľuboš Halvoň a dekan Lesníckej fakulty TU vo Zvolene Rastislav Šulek.

Študenti detvianskeho gymnázia a Obchodnej akadémie z Detvy sa dozvedeli zaujímavosti o ekosystémových službách na Katedre lesníckej ekonomiky a politiky z prednášky Daniela Halaja a o možnostiach využitia rastového simulátora v lesníckom výskume v rámci virtuálneho zariadenia CAVE v prezentácii Petra Valenta.



Účastníci projektu LESU ZDAR !



Študenti krupinského gymnázia navštívili Centrum excelentnosti Národného lesníckeho centra LignoSilva. V Ústave ekológie lesa SAV sa študenti banskobystričského Katolíckeho gymnázia dozvedeli novinky z moderného výskumu lesa. Študentky Súkromnej odbornej školy pedagogickej EBG zo Žiaru nad Hronom navštívili Lesnícke a drevárske múzeum vo Zvolene a spoznali možnosti využitia múzejnej a lesnej pedagogiky vo svojej budúcej praxi.

Lesnícka fakulta TUZVO ďakuje za ponuku a spoluprácu na tomto krásnom projekte a už dnes sa teší na jeho ďalšie pokračovania.

## Francúzski lesníci na LF

*7. mája 2024 navštívila Lesnícku fakultu TUZVO skupina 25 lesníkov a ľudí pracujúcich v lesníctve z rôznych miest Francúzska. Hostom najprv prodekan Daniel Halaj v krátkosti predstavil fakultu. Hlavnými prezentujúcimi ohľadom problematiky vplyvu klimatických zmien na lesy Slovenska boli Robert Sedmák a Michal Bošeľa. Hostí privítal aj dekan fakulty Rastislav Šulek.*

Zo stretnutia vyplynuli viaceré závery. Klíma ovplyvňuje štruktúru a funkciu lesných ekosystémov a zohráva zásadnú úlohu pre zdravie lesov. Meniaca sa klíma môže zhoršiť mnohé z hrozieb pre lesy, ako sú prepuknutie škodcov, požiare, ľudský rozvoj a sucho. Klimatické zmeny priamo a nepriamo ovplyvňujú rast a produktivitu lesov prostredníctvom zmien teploty, zrážok, počasia a iných faktorov. Okrem toho zvýšená hladina oxidu uhličitého má vplyv na rast rastlín. Tieto zmeny ovplyvňujú komplexné lesné ekosystémy mnohými spôsobmi.

Skupinu sprevádzala bývala absolventka Lesníckej fakulty Jana Tschiedel. Ďakujeme aj PhDr. Darine Veverkovej za tlmočenie do francúzskeho jazyka.



Hostia z Francúzska so zástupcami LF TUZVO

## Cena prof. Štefana Korpeľa za rok 2024

*Laureátom ceny prof. Korpeľa za rok 2024 sa stal Ing. Julián Tomašík, PhD., ktorý bol jedným z prvých lesníkov, ktorí iniciovali a začali prakticky realizovať postupy prírode blízkeho pestovania lesa v neštátnych lesoch. Jeho aktivita sa orientovala hlavne na praktickú implementáciu zásad a princípov hnutia Pro Silva do obhospodarovania lesov mesta Košice, najväčšieho neštátneho subjektu lesov na Slovensku. Vo svojej manažérskej a lesníckej praxi, jednak na pozícii dlhoročného riaditeľa Mestských lesov Košice (v rokoch 1993 – 2011), vedúceho poľesia Lesopark (v rokoch 2011 – 2018), predsedu Dozornej rady Mestských lesov Košice, a. s., (v rokoch 2019 – 2023) sa snažil o presadzovanie postupov pestovania lesa prírode blízky spôsobom hospodárenia.*

Ing. Julián Tomašík, PhD., je významnou osobnosťou slovenského lesníctva v teoretickej, ale aj praktickej oblasti prírode blízkeho obhospodarovania lesov. Menovaný bol v tajnom hlasovaní kuratóriom navrhnutý na cenu prof. Korpeľa, ktorá mu bola odovzdaná v rámci Lesníckych dní dňa 19. 4. 2024 doc. Mgr. Ing. Rastislavom Šulekom, PhD., povereným funkciou dekana LF, na pôde Vysokoškolského lesníckeho podniku TU vo Zvolene.

Srdečne blahoželáme a prajeme ešte veľa životného entuziazmu a pevného zdravia.



Zľava: dekan LF TUZVO Rastislav Šulek, Julián Tomašík, Milan Saniga a prodekan pre vonkajšie vzťahy LF TUZVO Daniel Halaj



## Erasmus+ Forestry Network Meeting v Madride



Funded by  
the European Union

*V dňoch 10. a 11. apríla 2024 sa konalo výročné stretnutie zástupcov Erasmus+ koordinátorov na Technickej univerzite v Madride. Stretnutie bolo zamerané na príležitosti medzinárodnej spolupráce, výučby a výskumných výziev, ideí a riešení na zvýšenie atraktivity mobility pre našich študentov a učiteľov. Program stretnutia obsahoval prezentácie jednotlivých fakúlt vzhľadom na zdieľanie skúseností prijatých a vyslaných študentov v rámci Erasmus mobility. Rovnako tak aj skúseností ohľadom tvorby projektov a ich rozpočtovníctva.*

**V** rámci programu stretnutia bola aj prezentácia arboréta na Technickej univerzite, jednotlivých zariadení fakulty ako aj samotného štúdia. Zasadnutie fakúlt malo na programe aj voľbu miesta budúcoročného konania tohto stretnutia, ktorým sa stala Univerzita v Lorraine vo Francúzsku. Ďalej to bola voľba predsedu Erasmus Forestry Network, ktorým sa opätovne stal Dávid Sís z Mendelovej univerzity v Brne.

Pozvanie tohto roku na stretnutie prijalo 13 krajín v zastúpení celkovo 22 delegátov z Lesníckych fakúlt naprieč EÚ (konkrétne Poľsko, Česko, Nemecko, Holandsko, Francúzsko, Švédsko, Fínsko, Estónsko, Slovensko, Taliansko, Španielsko, Belgicko a Chorvátsko). Lesnícku fakultu na tomto stretnutí zastupoval poverený prodekan pre vonkajšie vzťahy doc. Ing. Daniel Halaj, PhD.



Delegáti konferencie Erasmus+

## Káva s víťazmi lesníckej všestrannosti

*V dňoch 18. – 22. marca 2024 sa konal 35. ročník súťaže študentov lesníctva z celej Európy Lesnícka všestrannosť v Brne. Ide o súťaž, v ktorej družstvá z rôznych krajín súťažajú v rozmanitých lesníckych disciplínach, napr. v práci s motorovou pílou, v strelbe či poznávaní rôznych prírodnín. Na Lesníckej všestrannosti sa tohto roku zúčastnilo celkovo 13 tímov z 11 štátov, čo svedčí o skutočne mimoriadnej medzinárodnej konkurencii.*

**P**reto vedenie Lesníckej fakulty TUZVO pozvalo na dekanát víťazov súťaže Lesníckej všestrannosti Milana Mozola, Jána Blahovca, Patrícii Priščovú a Jakuba Ryboviča. Vyspovedalo ich z priebehu súťaže, súťažných disciplín, ako aj samotnej prípravy na súťaž. Sme radi, že môžeme skonštatovať, že naši študenti sú stále vynikajúco pripravení a že lesníctvo ich baví telom aj dušou.

Ďakujeme ešte raz za skvelú prezentáciu fakulty a želáme našim študentom ešte veľa podobných úspechov.



Členovia vedenia LF TUZVO s víťazmi Lesníckej všestrannosti v Brne



## Talkshow Meet Your Professor

19. marca sme na Lesníckej fakulte privítali ďalších významných profesorov v našej talkshow Meet Your Professor, a to prof. Jána Holécyho a prof. Jána Tučeka. Prof. Ján Holécý je odborníkom na lesnícku ekonómiu, oceňovanie lesa a poisťovanie lesa voči prírodným v živlom. Prof. Ján Tuček je odborníkom na geografické informačné systémy a geoinformatiku.

**N**aši vzácní hostia nám poodhalili spomienky na študentské časy, svojich tútorov a vzory, každodennú motiváciu, ako aj na najlepších študentov. My im chceme zaželať ešte veľa pevného zdravia, entuziazmu, radosti z práce, ale aj spokojnosti v osobnom živote. Ďakujeme, páni profesori.



Zľava: moderátor Ján Filipovský, profesor Ján Holécý, profesor Ján Tuček a moderátorka Lýdia Štofániková

## Pestovanie a využívanie húb na Slovensku a v Ugande

Lesnícka fakulta a Lesy SR, š. p., začali spolupracovať na projekte pestovania drevných húb. Vypracovanie projektu pestovania a využívania drevných húb zabezpečila organizačná zložka OZ Tatry. Odborným garantom projektu je výrobo-technický úsek GR, koordinátorom realizácie úloh je odbor lesníckej výroby a PBHL. Obchodný úsek GR zabezpečuje prieskum trhu, možnosti obchodnej spolupráce pri predaji a umiestňovaní čerstvých jedlých húb a produktov z nich na domácom trhu.

**M**artin Pavlík a Daniel Halaj prezentovali problematiku pestovania hľivy ustricovej na Slovensku na GR štátnych lesov SR v Banskej Bystrici. Vyhodnotili pestovanie a využívanie húb na základe už realizovaných projektov nielen z hľadiska ekologického a ekonomického, ale poukázali aj na edukačné hľadisko ako príklad prírode blízkeho hospodárenia.

Zároveň sa v čase od 21. januára do 6. februára 2024 v rámci projektu Erasmus+ uskutočnila v poradí už tretia pracovná cesta zamestnancov Katedry integrovanej ochrany lesa a krajiny, Katedry pestovania lesa a Katedry Marketingu, obchodu a svetového lesníctva do Ugandy na Kabale University a Mushroom Training and Resource Centre v Kabale. Projekt a spolupráca má výraznú podporu vedenia Kabale University i veľký záujem u jej študentov. Plánujú sa ďalšie mobility zamerané na vytipované oblasti, zaujímavé prednostne študentov KAU, ako aj manažment vzdelávacej a produkčnej firmy na huby MTRC.

Daniel Halaj, LF  
Foto: Daniel Halaj



Zástupcovia TUZVO na pôde štátneho podniku LESY SR



## TUZVO na ALMA MATER 2024

*Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky pripravilo v mesiacoch február, marec a apríl unikátny projekt mini veľtrhov vysokých škôl – projekt ALMA MATER 2024. Touto cestou chcelo v každom krajskom meste pomôcť študentom s výberom vysokej školy, prispieť k zníženiu odlivu mozgov zo Slovenska, zvýšiť povedomie o slovenských vysokých školách a taktiež predstaviť štipendijnú schému Študuj doma, Slovensko ťa odmení. Budúcoroční prváci budú môcť získať až 9000 €*

**N**aša univerzita tam samozrejme nemohla chýbať, a tak sme sa aj my zúčastnili výstav vo všetkých krajských mestách. A kto by lepšie vedel podať informácie o štúdiu ako študenti? Tí naši tiež odovzdávali svoje skúsenosti, informácie a približovali študentský život študentom stredných škôl.

Na výstavách sa z celého Slovenska zúčastnilo okolo 8 000 študentov, z toho viac ako 2 700 z gymnázií, takmer 5 000 zo stredných odborných škôl a viac ako 300 iných. Študenti prejavili veľký záujem o také študijné programy ako drevostavby, forenzná a kriminalistická environmentalistika, protipožiarna ochrana a bezpečnosť. Vo všetkých krajských mestách bol prvotný záujem o Lesnícku fakultu a Fakultu techniky. Niekedy bolo náročné odovzdať všetky informácie a zodpovedať všetky otázky, ale pevne veríme, že to prinesie svoje ovocie a v novom akademickom roku sa stretne s viacerými záujemcami – uchádzačmi a staneme sa ich vysnívanou alma mater.

Nikola Slašťanová, Rektórat  
Foto: autorka



*Príjemná atmosféra v stánku TUZVO*

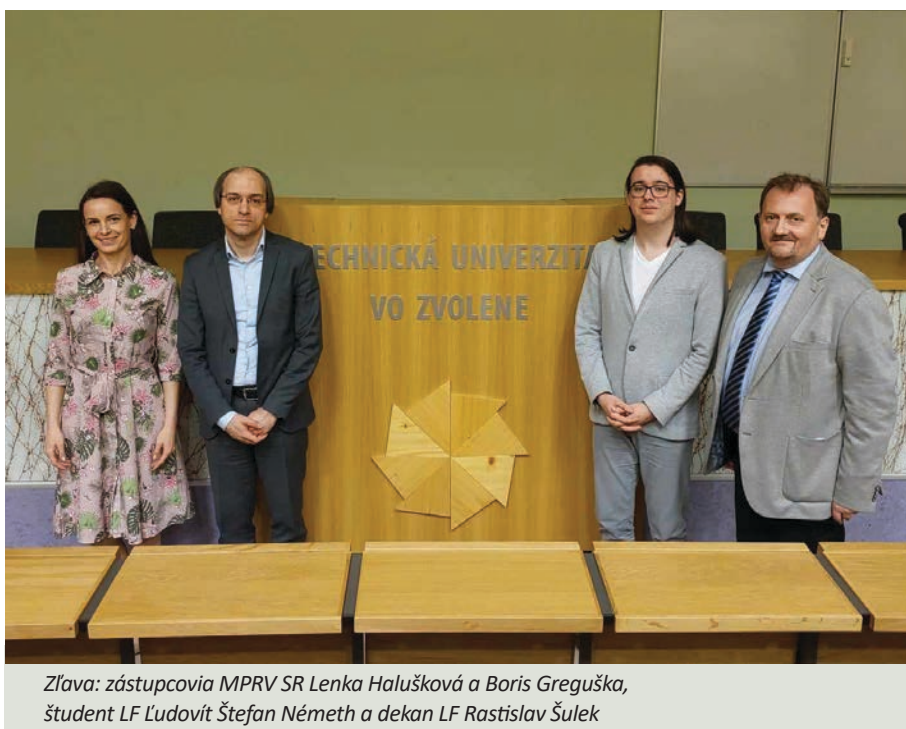
## Lesnícka politika z New Yorku, Bruselu či Bratislavy na pôde TUZVO

*Dňa 9. 4. 2024 sa na pôde Lesníckej fakulty TUZVO uskutočnila prednáška na tému medzinárodnej lesníckej politiky pod záštitou Katedry lesníckej ekonomiky a politiky a IFSA.*

**P**rednášajúcim bol expert MPRV SR Ing. Boris Greguška, PhD., ktorý zastupuje SR v medzinárodných procesoch.

Po prednáške sa uskutočnila živá diskusia so študentmi na aktuálne otázky, ktoré sa momentálne diskutujú v takých orgánoch ako Rada EÚ a Fórum OSN o lesoch. V rámci prednášky bol predstavený študent Ľudovít Štefan Németh, ktorý bude reprezentovať LF na 19. zasadnutí Fóra OSN o lesoch v New Yorku.

Ján Matúš Urbančík, LF  
Foto: autor



*Zľava: zástupcovia MPRV SR Lenka Halušková a Boris Greguška, študent LF Ľudovít Štefan Németh a dekan LF Rastislav Šulek*



## 64. ročník ŠVOČ na DF

Dňa 16. mája 2024 Drevárska fakulta (DF) Technickej univerzity vo Zvolene (TU Zvolen) privítala študentov slovenských vysokých a stredných škôl, ale aj študentov z Poľska a Českej republiky pri príležitosti konania už 64. ročníka medzinárodnej konferencie Študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ).

Konferenciu tradične viedla garantka podujatia doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD., a slávnostný príhovor dekana DF prof. Ing. Jána Sedliáčka, PhD., odštartoval jej priebeh. Záujem zo strany študentov bol naozaj veľký, pretože do súťaže o hodnotné ceny bolo prihlásených 60 prác do siedmich sekcií. Celkový počet účastníkov prevyšoval stovku. Úroveň študentov a ich prác bola taká vysoká, že členovia komisií mali veľmi ťažkú úlohu vybrať spomedzi nich iba troch víťazov. Rokovacím jazykom bola slovenčina, čeština a poľština. Najväčší počet prác organizátori zaznamenali v technologicko-technickej sekcii (17), pričom väčšina (12) študentov prišla z poľskej Warsaw University of Life Sciences, Varšava (SGGW, Poľsko).

**Doktorandská sekcia** (7 prác, z toho 6 z TU Zvolen, 1 z ČZU Praha)

Komisia pracovala v zložení:

doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD., (TU Zvolen) – predseda, prof. Ing. Jozef Krilek, PhD., (TU Zvolen), doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD., (TU Zvolen), Ing. Tereza Jurczyková, PhD., (ČZU Praha)

1. miesto: Ing. Anna Darabošová (TU Zvolen): „Nové drevoplastové kompozity: analýza VOC a ich vplyv na vnútorné prostredie budov“, školiteľ: doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.

2. miesto: Ing. Josef Bárta (ČZU Praha): „Nanocellulose application methods for flax and cotton pulp“, školiteľ: Ing. Adam Sikora, Ph.D.

3. miesto: Ing. Radek Kovařík (TU Zvolen): „Vplyv CO<sub>2</sub> laserovej modifikácie a rôznych príprav povrchu na odolnosť povrchových úprav masívneho dreva“, školiteľ: prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.

Predplatné časopisu Drevársky magazín získali študenti:

Ing. Samuel Fekiač (TU Zvolen): „Indicators of the green growth implemented in Slovak forest enterprises“

Ing. Milan Ostrihoň (TU Zvolen): „Vplyv meteorologických faktorov na vlhkosť jemného lesného paliva: reakcie triedy nebezpečenstva požiaru na rôzne mikroklimy na príklade porastu buka lesného (Fagus sylvatica L.)“

Ing. Viliam Púček (TU Zvolen): „Návrh metodiky merania vlhkosťných vlastností fúkaných tepelných izolácií v drevostavbách“

**Technologicko-technická sekcia** (17 prác, z toho 12 z SGGW, Poľsko, 5 z TU Zvolen)



Otvorenie medzinárodnej študentskej konferencie dekanom DF TUZVO



Zloženie doktorandskej sekcie



Víťazi v doktorandskej sekcii

*pokračovanie článku na nasledujúcej strane*



Komisia pracovala v zložení:  
 doc. Ing. Richard Hrčka, PhD., (TU Zvolen)  
 – predseda, doc. Ing. Nadežda Langová,  
 PhD., (TU Zvolen), Ing. Zuzana Vidholdová,  
 PhD., (TU Zvolen), Mgr. Viera Kučerová,  
 PhD., (TU Zvolen), Ing. Gabriela Slabejová,  
 PhD., (TU Zvolen).

1. miesto: Bc. Simona Molčanová  
 (TU Zvolen): „Hydrofóbnosť a farebná  
 stabilita povrchovej úpravy navrhnutej  
 do exteriéru“, školiteľ: prof. Ing. Jozef  
 Kúdela, CSc.

2. miesto: Olaf Pelc (SGGW, Poľsko):  
 „Insulation boards manufactured with  
 the use of parenchyma pith particles  
 of jerusalem artichoke (*Helianthus  
 tuberosus* L.)“, školiteľ: dr. hab. eng.  
 Grzegorz Kowaluk

2. miesto: Bc. Peter Truban (TU  
 Zvolen): „Koncept pre hodnotnejšie  
 využitie nepravého jadra buka  
 v interiérových výrobkoch“, školiteľ:  
 doc. Ing. Miroslava Mamoňová, PhD.

3. miesto: Nikola Kucharczyk (SGGW,  
 Poľsko): „Reviewing the possibility of  
 using natural dyes from the dyer's wood  
 (*Isatis tinctoria*) to dye fabrics and wood  
 surfaces“, školiteľ: dr. hab. eng. Jan  
 Szadkowski

Predplatné časopisu Drevársky  
 magazín získali študenti:

Šimon Beliansky (TU Zvolen): „Návrh  
 nábytkového spojovacieho prostriedku  
 a stanovenie jeho mechanických  
 vlastností“

Martin Čulen (TU Zvolen): „Výroba  
 OSB NEXT GENERATION hrúbky 22mm  
 s podielom recyklovaného dreva“

Adam Gombala (TU Zvolen):  
 „Zisťovanie pH vo vodnom výluhu pilín  
 ako sekundárnej suroviny pri výrobe  
 drevotriekových dosák“

Simona Molčanová (TU Zvolen):  
 „Hydrofóbnosť a farebná stabilita  
 povrchovej úpravy navrhnutej  
 do exteriéru“

Peter Truban (TU Zvolen): „Koncept  
 na využitie nepravého jadra buka  
 v interiérových nábytkových prvkoch“

**Sekcia bezpečnostné vedy** (8 prác,  
 z toho 7 z TU Zvolen a 1 práca z MTF STU  
 Trnava)

Komisia pracovala v zložení:  
 doc. Ing. Martin Zachar, PhD., (TU Zvolen)  
 – predseda, Ing. Iveta Mitterová, PhD.,  
 (TU Zvolen), Ing. Katarína Dúbravská,  
 PhD., (TU Zvolen)

1. miesto: Andrej Kabina (TU Zvolen):  
 „Simulácia rozstretu vody c-prúdnicou  
 v softvéri ANSYS“, školiteľ: Ing. Dominik  
 Špilák, PhD.

2. miesto: Bc. Veronika Muchová  
 (TU Zvolen): „Vplyv skladovania vzoriek  
 na stanoviteľnosť rezíduí horľavých  
 kvapalín“, školiteľ: Ing. Veronika Veľková,  
 PhD.

3. miesto: Bc. Dávid Kopinec (STU  
 Bratislava): „Zlepšovanie vlastností dreva



Víťazi v Technologicko – technickej sekcii



Víťazi v sekcii bezpečnostné vedy



Víťazi v sekcii marketingu, obchodu a inovačného manažmentu



Víťazi v sekcii ekonomiky, manažmentu a podnikania



stabilizáciou akrylátmi“, školiteľ: Ing. Igor Wachter, PhD.

Predplatné časopisu Drevársky magazín získali študenti:

Bc. Viktória Barna (TU Zvolen):

„Nebezpečenstvo vzniku požiarov v smrekových porastoch Slovenska“

Pavel Halgaš (TU Zvolen): „Riešenie protipožiarnej bezpečnosti vybranej stavby pre chov a ustajnenie koní“

Bc. Katarína Trojanová (TU Zvolen):

„Vplyv úpravy dreva na vznik prchavých produktov termickej degradácie“

#### Sekcia marketingu, obchodu

a inováčného manažmentu (9 prác, z toho 8 z TU Zvolen a 1 z UMB Banská Bystrica)

Komisia pracovala v zložení:

doc. Ing. Erika Loučanová, PhD., (TU Zvolen) – predseda, Ing. Vladislav Kaputa, PhD., (TU Zvolen), Ing. Miriam Olšaiaková, PhD., (TU Zvolen), Ing. Martina Nosáľová, PhD., (TU Zvolen)

1. miesto: Bc. Sára Gálisová (TU Zvolen):

„Postoj spotrebiteľov k alternatívnemu spracovaniu odpadu pre vybraný produkt“, školiteľ: Ing. Miriam Olšaiaková, PhD.

2. miesto: Bc. Martin Synák-Varga

a Bc. Šimon Štibrany (TU Zvolen): „Analýza vstupu na zahraničný trh (BOSP)“, školiteľ: Ing. Vladislav Kaputa, PhD.

3. miesto: Bc. Jarmila Rusková

(TU Zvolen): „Dopyt po produktoch z obnoviteľných materiálov“, školiteľ: Ing. Vladislav Kaputa, PhD.

Predplatné časopisu Drevársky magazín získali študenti:

Bc. Ján Kyzúr, Bc. Martin Bajus (TU Zvolen): „Vstup leteckej spoločnosti Emirates (EK) na zahraničný trh“

Bc. Ladislav Odstrčil (TU Zvolen):

„Vizualizácia a zariadenie interiérov pomocou rozšírenej reality“

#### Sekcia ekonomiky, manažmentu

a podnikania (7 prác, z toho 6 z TU Zvolen, 1 z UMB Banská Bystrica)

Komisia pracovala v zložení: Ing. Pavol Gejdoš, PhD., (TU Zvolen) – predseda, Ing. Ľubica Simanová, PhD. et Ph.D., (TU Zvolen), Ing. Mária Osvaldová (TU Zvolen)

1. miesto: Bc. Veronika Chyláková (UMB Banská Bystrica): „Monetárne politiky krajín EÚ a ich vplyv na makroekonomické ukazovatele“, školiteľ: Mgr. Dagmar Škvareninová, PhD. et PhD.

2. miesto: Bc. Denis Pinka (TU Zvolen): „Bariéry pri zakladaní podnikania na Slovensku“, školiteľ: prof. Ing. Mariana Sedláčiková, PhD.

3. miesto: Bc. Ján Kyzúr (TU Zvolen): „Zvýšenie celkovej efektívnosti zariadenia aplikáciou Business Process Managementu (BPM) a kyber-fyzikálnych integrovaných systémov (CPS) vo vybranom podniku“, školiteľ: Ing. Ľubica Simanová, PhD. et Ph.D.

**Sekcia umelecko-dizajnérska** (4 práce, z toho 2 z TU Zvolen, 1 z PULS, Poľsko a 1



Vítazi v umelecko-dizajnérskej sekcii



Vítazi v stredoškolskej sekcii



Vítaz Ceny dekana

z SGGW, Poľsko)

Komisia pracovala v zložení: Mgr. art. Katarína Boborová, ArtD., (TU Zvolen) – predseda, Ing. Miroslav Chovan, ArtD. Unikv. Doc. (TU Zvolen), Mgr. art. Ľuboš Gajdoš, ArtD. (TU Zvolen)

1. miesto: Matúš Ivanko, Anna Sochorová a kolektív (TU Zvolen): „Návrh a realizácia výstavného priestoru KDNI na výstave „Nábytok a bývanie v Nitre 2024.“, školiteľ: Mgr. art. Katarína Boborová, ArtD., Ing. Miroslav Chovan, ArtD. Unikv. Doc.

2. miesto: Igor Borysiewicz (SGGW, Poľsko): „ShelfBench“, školiteľ: Dr hab. Eng. Marcin Zbieć

3. miesto: Karolina Stefanowska (PULS, Poľsko): „Ecological bird cherry wood containers for various applications“, školiteľ: prof. UPP dr hab. inž. Izabela Ratajczak

Všetci víťazi v tejto sekcii získali tiež predplatné časopisu Drevársky magazín.

#### Stredoškolská sekcia (8 prác z SOŠ drevárska Zvolen)

Komisia pracovala v zložení: Ing. Dominika Búryová, PhD., (TU Zvolen) – predseda, Mgr. Veronika Gajdošová (SŠUP Zvolen), Ing. Jozef Fekiač, PhD., (TU Zvolen)

*pokračovanie článku na nasledujúcej strane*



- 1. miesto: Ivana Kureková (SOŠ drevárska Zvolen): „Konferenčný stolík Weon“
- 2. miesto: Michal Michna (SOŠ drevárska Zvolen): „Slamená drevostavba“
- 3. miesto: Adela Piarová (SOŠ drevárska Zvolen): „Konferenčný stolík Lumos“
- 3. miesto: Martin Václavik (SOŠ drevárska Zvolen): „Konferenčný stolík Loch Ness“

Všetci víťazi v tejto sekcii získali tiež predplatné časopisu Drevársky magazín.

**Cena dekana:** Bc. Martin Čulen (TU Zvolen): „Výroba OSB Next Generation hrúbky 22mm s podielom recyklovaného dreva“, školiteľ: Ing. Ján Iždinský, PhD.

**Cena ZSTVS:** Bc. Ladislav Odstrčil (TU Zvolen): „Vizualizácia a zariadenie interiérov pomocou rozšírenej reality“, školiteľ: Ing. Peter Valent, PhD.

Organizátori podujatia odvedli skvelú prácu, pretože podujatie sa



Vítaz ceny ZSVTS

vydarilo a účastníci odchádzali spokojní. Veľké poďakovanie patrí všetkým účastníkom, z ktorých mnohí merali dlhú cestu, aby sa konferencie zúčastnili, organizátorom podujatia a v neposlednom rade sponzorom: TU Zvolen, DF, Drevársky kongres, ZSVTS, Drevársky magazín, Mesto Zvolen a MŠVVaM SR.

Už teraz sa tešíme na ďalší 65. ročník v roku 2025.

Iveta Čabalová, DF  
Foto: T. Bubeníková

## Drevárski manažéri na súťaži „Human Resource Case Study Solving“

*Dňa 26. marca 2024 sa študenti tretieho ročníka študijného programu ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho podniku Simona Kasardová, Adrián Melicherčík a Samuel Toporka zúčastnili medziuniverzitnej súťaže Human Resource Case Study Solving pre V4 z predmetu personálny manažment. Súťaž sa konala na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici.*

**N**a súťaži si prakticky preverili vedomosti nadobudnuté z problematiky vedenia a obsadzovania zamestnancov v spoločnosti. Študenti si vylosovali spoločnosť nachádzajúcu sa na území Českej republiky. Výsledky, ku ktorým dospeli, prezentovali pred komisiou, ktorá sa skladala zo zástupcov zúčastnených univerzít a študentov EF UMB. Umiestnili sa na krásnom treťom mieste. Gratulujeme.

Miloš Hitka, DF  
Foto: autor



Študenti na súťaži Human Resource Case Study Solving na UMB v Banskej Bystrici



## Moderné inovatívne prístupy k tvorbe otázok na testovanie študentov

Dňa 19. apríla 2024 firma GAMO, a. s., predstavila novú inovatívnu aplikáciu, ktorá využíva umelú inteligenciu OpenAI a jej cieľom je pomôcť pedagógom generovať súbory otázok pre študentov do testov. Zástupcovia firmy pripravili koncept aplikácie z poskytnutých materiálov (skript), ktoré obsahovali texty a vzorce.

Aplikácia, ktorú spoločnosť GAMO demonštrovala, má potenciál zjednodušiť a zefektívniť proces tvorby testových otázok. Umožňuje rýchle a efektívne generovanie otázok založených na špecifických učebných materiáloch, čím umožňuje pedagógom sústrediť sa na iné aspekty výučby. Vygenerované otázky sa dajú uložiť do databázy a skúšajúci sa k nim môže vracieť, resp. ich editovať. Ak sa skúšajúcemu otázka alebo odpoveď nepáčia, dajú sa pregenerovať, k tomu je ešte vždy potrebný ľudský faktor. Zároveň sa dá určiť cieľová skupina, pre ktorú je test určený (napr. študent strednej školy alebo špecialista v danej téme). Export týchto dát sa dá uskutočniť do PDF, Word, Excel, podľa potreby skúšajúceho. Formát exportu bude kompatibilný s UIS. Otázky sa môžu generovať pre každého študenta osobitne a skúšajúci tiež môže určiť obťažnosť odpovedí (napr. 2 ľahké, 3 stredne ťažké, 4 ťažké).



Pracovné rokovanie zástupcov TUZVO so zástupcami akciovej spoločnosti GAMO

Toto stretnutie predstavuje dôležitý krok smerom k inovácii v oblasti vzdelávania a ukazuje, ako môže byť umelá inteligencia využitá v prospech učiteľov a študentov. Technická univerzita vo Zvolene a spoločnosť GAMO sa tešia na ďalšiu spoluprácu a rozvoj tohto nástroja.

Jozef Krilek, FT  
Foto: Ján Lichý

## VYDAVATEĽSTVO

V roku **2024** ponúkame **viazanie a tlač záverečných prác:**

● **tvrdú väzbu** cena/1 kus = **10,00 €** – č. dverí E 019

V cene je započítaných **5 riadkov zlátenia**, každý ďalší riadok á 1,00 €.

● **mäkkú väzbu** cena za 1 kus = **5,00 €** – č. dverí E 019

Dodacia lehota pre všetky objednávky je do 24 hod. a viac (podľa dohody) pri nezmenenej cene.

Objednajte si výrobu tvrdých dosiek so zlátením (obal) **skôr** prostredníctvom mailu alebo osobne.

**Je potrebné poslať:**

**text na obal, počet kusov práce, farbu obalu a zlátenie (zlatá, strieborná), počet strán práce (+ – 10 strán), dátum, kedy bude dodané vnútro práce**

Týmto postupom sa proces väzby práce urýchli.

● **tlač záverečných prác ponúkame:**

v Centre kopírovacích služieb VTU č. dverí E 001,  
ďalej na č. dverí E 009, E 011, E 019.

**UVEDENÉ CENY SÚ S DPH A PLATIA PRE ZÁVEREČNÉ PRÁCE.**

**Cena č-b** tlače A4, 80 g = **0,10 €**

**Cena farebnej** tlače A4, 80 g = **0,30 €**

**KONTAKT:**

Technická univerzita vo Zvolene **Vydavateľstvo – prízemie budovy FEE**  
prízemie č. dverí E 001, E 009, E 011 a E 019

tel.: **5206 481, 5206 173, 0917 376 564**

e-mail: [vydavatelstvo@tuzvo.sk](mailto:vydavatelstvo@tuzvo.sk), [eva.fekiacova@tuzvo.sk](mailto:eva.fekiacova@tuzvo.sk), [martin.bielik@tuzvo.sk](mailto:martin.bielik@tuzvo.sk)

[www.tuzvo.sk/sk/organizacna\\_struktura/dalsie\\_organizacne\\_sucasti/vydavatelstvo](http://www.tuzvo.sk/sk/organizacna_struktura/dalsie_organizacne_sucasti/vydavatelstvo)

## Rozhovor s Ing. Denisou Lizoňovou, ArtD.

*V roku 2024 bola Plaketa Jána Amosa Komenského udelená medzi inými aj Ing. Denise Lizoňovej, ArtD., z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie na Drevárskej fakulte „za dlhoročný svedomitý a zodpovedný prístup k študentom a práci tak v pedagogickej, ako aj vedeckovýskumnej, resp. umeleckej oblasti. Na Katedre matematiky a deskriptívnej geometrie zabezpečuje predmety z oblasti deskriptívnej a výtvarnej geometrie. Pod jej vedením úspešne obhájilo svoje záverečné práce z oblasti konštrukčného riešenia interiérových prvkov viac ako 30 bakalárov a inžinierov. Svoj pozitívny vzťah k študentom a výučbe prejavuje aj organizovaním pravidelných študentských odborných workshopov, na ktorých budúci dizajnéri rozvíjajú svoj tvorivý potenciál.“*



- **Ako si sa dostala k učiteľskému povolaniu?**

Vždy ma bavilo učiť. Už keď sme sa ako malé deti hrávali na učiteľku a žiakov, ja som bola vždy tá učiteľka. Rada som vysvetľovala učivo, ktoré som vedela, takže mnohí spolužiaci ku mne chodili po rady. A keď som nastúpila sem na vysokú školu ako študentka, lebo mám vyštudovanú Technickú univerzitu vo Zvolene, odbor priemyselný dizajn nábytku, vtedy ma oslovila pani doktorka Palajová po hodinách deskriptívy, či by som jej nepomohla s doučovaním študentov. Už vtedy a tam som s deskriptívnou geometriou a jej učením prišla do kontaktu.

- **Čo Ťa baví na tomto povolaní? Prečo sa Ti páči povolanie učiteľa?**

Mám rada kontakt s ľuďmi a mám rada vzájomnú komunikáciu. Schopnosť vedieť študentom podať nejaké informácie a fakty, ktoré by ich mali niečo naučiť, a zároveň vidieť na nich, že ich to zaujíma, vedieť sa s nimi o tom porozprávať. To je pre mňa ten zaujímavý moment a aj preto rada učím.

- **Keď hovoríš o práci so študentmi, ako dlho učíš?**

V septembri to bude už 25 rokov.

- **Sú súčasní študenti iní? Máš pocit, že sa študenti menia?**

Závisí od toho, ako sa na to človek pozrie, z ktorej stránky. Vo všeobecnosti sa nemenia. Sú to študenti s tými ich problémami, s ich radoťami a starosťami, so spôsobmi, ako fungujú v rámci výučbového procesu a nájdú sa študenti, ktorí sa veľmi podobajú na tých študentov spred 25 rokov. Je ich už ale menej. Dnešní študenti k niektorým veciam pristupujú trochu nedôsledne. Nevie, aké iné správne slovo na to nájsť. Avšak, pre nich nie sú také veci, ako je výučba a to, čo sa majú naučiť, také dôležité. Akoby si mysleli, že zoberme to len tak ľahko z povrchu, nepodme do hĺbky, len sa niečo rýchlo

naučme, nech to máme rýchlo za sebou. Jednoducho, len aby to bolo. Kedysi to tak nebolo. Keď som začínala učiť, pedagóg vysvetlil látku a študenti sa zaujímali, zohnali si skriptá, študovali zo skript a keď nevedeli, tak sa pýtali. A vedeli z výučby, ale aj zo samostatnej práce absorbovať toľko, že pedagóg, aspoň teda za seba hovorím, mohol byť spokojný s tým, ako sa semester vždy uzavrel, že študenti látku vedeli. Vedel, že aj on do vyučovania dal to, čo bolo treba, aj tí študenti na tom potom zapracovali. V súčasnej dobe je už málo študentov, ktorí idú tak do hĺbky. Zväčša ide len o to najpodstatnejšie. Málokedy už, vlastne v poslednom čase, už nikdy nerobím to, že žiadam, aby si niečo našťudovali z literatúry. Ja si ale myslím, že študenti, keby chceli, tak tie veci vedia zvládnuť, lebo nie sú až také náročné. Len treba tomu venovať určitý čas, ktorý nie sú všetci ochotní si nájsť.

- **Myslíš, že to bolo iné aj vďaka tomu, že vtedy bývali na škole prijímacie pohovory a teraz už nie sú?**

Neviem úplne presne, či v rámci Drevárskej fakulty boli prijímacie pohovory v tom čase, keď som nastúpila. Ale môže to byť aj tým. Podľa mňa je to celospoločenský problém. Nemyslím si, že školy, ktoré prijímačky majú, s tým nemajú problém. Nevie, to posúdiť. Je to skôr o vnútornom nastavení študenta, či to berie seriózne, či si uvedomuje, že „som tu a chcem študovať, toto odo mňa chcu, toto sa mám naučiť, musím si na to sadnúť a venovať tomu nejaký čas, nejdem na skúšku, len skúsiť“.

- **Keď hovoríš o študentoch, čo je pre Teba dôležité, aby si študentom odovzdala, aby si ich naučila?**

Keďže vyučujem geometriu, deskriptívnu geometriu a konštrukčnú geometriu, pre mňa je najdôležitejšie, aby sa študenti naučili myslieť a vidieť priestor. Aby chápali, keď kreslia čiary, čo tie čiary znamenajú, aby nad tým rozmýšľali. Aby videli veci, ktoré sú

vpredú a ktoré sú vzadu. Akým spôsobom vyriešiť na papieri to, čo je v priestore. Respektíve aj naopak, keď majú niečo nakreslené, ako to naozaj v 3D priestore vyzerá. Pretože papier znesie všetko, nakresliť sa dá úplne všetko, ale keď príde na realizáciu, niektoré veci nefungujú.

- **A okrem odborných znalostí ich chceš naučiť aj niečo iné?**

Myslieť, rozmýšľať, spájať veci, vedieť si vybrať to podstatné. Som dosť prekvapená, že to dnešní mladí ľudia už málokedy vedia. Napríklad, keď čítajú nejaký text, povedať dvomi vetami to podstatné. Takže ide hlavne o logické myslenie a spájanie súvislostí.

- **Keď sa ich spýtaš na názor na niektoré odborné záležitosti, vedia ti ho povedať, vedia ho formulovať?**

Nezvyknem často ísť do takýchto debát. Ale v rámci predmetu tvorba nábytku a interiéru, lebo aj ten viem pre odbor tvorba a konštrukcia nábytku, sa občas zvykneme viac rozprávať a oni vyjadrujú svoj



Denisa Lizoňová



názor. Potom závisí od študentov, sú takí, ktorí vedia, aj si za svojím názorom stoja, a sú niektorí, ktorí ťažko formulujú to, čo si myslia.

- **Aký je Tvoj vzťah k zavádzaniu cudzieho jazyka do vzdelávania? Aký je Tvoj vzťah k cudziemu jazyku ako takému?**

Mne vždy hovorili, že som typ človeka, ktorému jazyky idú. Je pravda, že v súčasnej dobe málo hovorím, ale mala som angličtinu a dokonca aj slovenčinu veľmi rada. Stále ťažím, myslím si, že z dobrých vedomostí zo základnej a strednej školy. Mám k jazyku veľmi pozitívny vzťah. A myslím si, že odborná terminológia, pokiaľ sa vyučuje vo viacerých jazykoch, je celkom fajn. Ale keďže ja robím hlavne geometriu, ktorá je o kreslení, pre mňa sú najdôležitejšie tie čiary.

- **Je podľa Teba pre študentov cudzí jazyk dôležitý?**

Pre nás je cudzí jazyk, konkrétne angličtina, určite dôležitý. Na komunikáciu. Sme v otvorenej Európe, takže si myslím, že mladí ľudia by mali ovládať minimálne jeden cudzí jazyk, minimálne na hovorovej úrovni tak, aby nemali problém zatelefonovať alebo sa stretnúť a porozprávať s niekým. Osobne si myslím, že väčšina študentov s týmto problémom ani nemá. Aspoň ja to tak vnímam cez svoje deti, pretože moje deti hovoria anglicky veľmi dobre. Verím tomu, že ostatní mladí ľudia sú na tom tak isto. Som optimista.

- **Čo si myslíš o zavádzaní technológií do vyučovania? Myslíš nielen rôzne odborné softvéry, ale aj nejaké výučbové technológie, ako napríklad Kahoot! alebo Mentimeter?**

Myslím, že sú veľmi dobrým spostením a pomocou v rámci výučby. Určite sú



predmety, na ktoré je Kahoot! vhodnejší a na ktoré nie. Ak zoberieme do úvahy „moju geometriu“, my tam potrebujeme kresliť. Ale určite sú predmety, v ktorých sú tieto technológie vhodnejšie. Za mňa technológie určite áno, hlavne softvéry. Ja síce na vyučovaní geometrie používam ceruzku, pretože potrebujeme z toho mentálneho hľadiska vyriešiť priestor a vedieť, prečo to tak funguje, nemáme čas sa zdržovať tým, že „uchyť čiaru a potiahni ju z bodu A do bodu B“. V rámci domácej práce však študenti používajú softvér často, myslím, že prevažne AutoCAD, v rámci vytvárania výkresu – zadania.

- **A čo umelá inteligencia? Je to strašiak alebo pomocník?**

No, neviem úplne. Hlavne v súčasnej dobe, keď vidím, ako je schopná umelá

inteligencia napísať celú prácu, tak pre nás, čo sa pokladáme za starú školu, je to troška strašiak, čo všetko vlastne je schopná spraviť, teda, ako môžu študenti určitým spôsobom obísť to, čo by sme od nich chceli. Nevieť, ale sama s umelou inteligenciou nemám veľkú skúsenosť.

- **To ma tak trošku vedie k ďalšej otázke. Čo sú podľa Teba výzvy vysokoškolského vzdelávania? Aké sú výzvy pre vysokoškolského pedagóga alebo celkovo vysokého školstva?**

Za mňa určite, čo sa týka techniky a technológie, tam si ani nevieme predstaviť, čo všetko by sa mohlo udiť a čo všetko by sme mohli využívať. Ale keďže ja som ten človek, ktorý funguje na vzťahoch, na komunikácii, tak za mňa je veľkou výzvou udržať si študentov, ktorí majú záujem o štúdium. Vedieť takým študentom stále poskytnúť zaujímavú výučbu tak, aby sa neuberalo na kvalite kvôli tomu, že sa študentom nechce, ale čo najviac sa pokúsit študentov do preberanej problematiky vtiahnuť. Samozrejme, sú určité limity, čo môžeme my ako učitelia spraviť. Nemali by sme z našich nárokov veľmi zľavovať kvôli nezájmu alebo nedostatkom zo strany študentov. Sú určité hranice, ktoré by sme si mali držať. Mali by sme poskytovať kvalitné vzdelávanie, ale zároveň študentov motivovať k tomu, aby aj oni podali požadovaný výkon. Aby to bolo vyrovnané. Ja na to používam vždy taký svoj výraz, že „Keď sa ja na vyučovacej hodine rozkladám pred tabuľou na úsečky, tak aj od študentov vyžadujem patričný prístup k práci.“

Povedané geometrickou rečou...

Ďakujem za rozhovor.

Jaroslava Štefková

Foto: archív TUZVO a Denisa Lizoňová



## Elita lesníckych expertov Pro Silva Europe na Slovensku

*V dňoch 28. – 31. mája 2024 sa na Myjave konalo výročné stretnutie štatutárov a delegátov Pro Silva. Stretnutia sa zúčastnilo 56 účastníkov z 25 krajín Európy vrátane USA. Pro Silva je európska asociácia zastrešujúca viac ako 6 tisíc členov – najmä vlastníkov lesov, obhospodarovateľov lesov, lesníkov, ochranárov a priaznivcov prírode blízkeho hospodárenia. Vznikla v roku 1989 v Slovinsku z iniciatívy 11 krajín, ktorých predstavitelia poukazovali na nevyhnutnú zmenu v obhospodarovaní lesov smerom k šetrnejšiemu prístupu k lesom prostredníctvom prírode blízkeho hospodárenia, bez vytvárania holín a zakladania monokultúr. Jedným z jedenástich zakladateľov bola aj vtedajšia Vysoká škola lesnícka a drevárska vo Zvolene, dnešná Technická univerzita vo Zvolene. A práve TUZVO pri príležitosti 35. výročia založenia hnutia Pro Silva podporila toto významné stretnutie akademikov, lesníkov i sympatizantov prírode blízkeho obhospodarovania lesov, ktoré sa po prvýkrát v histórii konalo na Slovensku.*

Prvý rokovací deň bol otvorený príhovorom prezidentky SR Zuzany Čaputovej v podaní zástupcu jej kancelárie Norbertom Kurillom. Predmetom dňa bolo valné zhromaždenie, prezentovanie činnosti za rok 2023, voľba nového prezidenta a funkcionárov európskeho výboru na ďalšie funkčné obdobie. Po dlhoročnom mandáte rakúskeho prezidenta Eckharta Senitzu sa novým prezidentom Pro Silva Europe stal Tomáš Vrška z Českej republiky. Valné zhromaždenia si do 5-členného výboru zvolilo okrem predsedu aj zástupcu zo Švajčiarska, Slovinska, Rakúska a Slovenska. V rámci večerného programu účastníkov stretnutia v Myjave pozdravil v mene rektora TUZVO Rudolfa Kropila prorektor pre vonkajšie vzťahy a s príhovorom vystúpil aj dekan Lesníckej fakulty TUZVO Rastislav Šulek.

Druhý deň bol zameraný na terénnu exkurziu – ukážky a výsledky prírode blízkeho hospodárenia v podmienkach Obecných lesov Stará Myjava, ktoré týmto spôsobom hospodária už od roku 2010. „Výsledky našej práce sú živým príkladom toho, že sa les dá plnohodnotne obhospodarovať bez vytvárania holín. Naším cieľom je nielen zabezpečiť nepretržitý pozitívny ekonomický prínos pre našu obec, ale aj priaznivé prostredie pre rekreáciu a oddych obyvateľov,“ uviedol Pavol Konečný, autor terénnych ukážok a odborný lesný hospodár zo Starej Myjavy.

Tretí deň sa niesol v duchu záchrany a pestovania dubových porastov. „Dub je jedna z najväznejších drevín ako z ekonomického, tak aj ekologického pohľadu nielen na Slovensku, ale aj v celej Európe. Paradoxom je, že oň veľmi rýchlo prichádzame v dôsledku uplatňovania nesprávnych hospodárskych postupov a vysokého ataku zo strany raticovej zveri,“ zdôraznil Dušan Mikuš, autor terénnych ukážok



*Zľava prorektor pre vonkajšie vzťahy TUZVO Jaroslav Šálka, štátny tajomník MPRV SR Jozef Smatana a dekan LF TUZVO Rastislav Šulek*

a dlhoročný realizátor prírode blízkeho hospodárenia z Lesnej správy Duchonka, štátneho podniku Lesy SR. Účastníci mali možnosť vidieť reálne a vynikajúce výsledky pestovania a záchrany duba a jeho porastov.

Organizátorom podujatia bola Pro Silva Slovakia a jej partnermi boli Technická Univerzita vo Zvolene a Lesy SR, š. p. Ďalší už 36. ročník sa uskutoční v máji 2025 v Taliansku.

Michal Tomčík, predseda Pro Silva Slovakia  
Foto: autor



# Katedra drevostavieb DF TUZVO na konferencii vo Volyně

V dňoch 26. a 27. marca 2024 sa konal 25. ročník konferencie Dřevostavby vo Volyně. Konferencia je druhou najväčšou odbornou konferenciou na tému drevostavieb v Európe, ktorej sa zúčastňuje až do 500 účastníkov. Každoročne na tejto konferencii vystupujú odborníci z oblasti architektúry, statiky, protipožiarnej ochrany, projektového manažmentu a posudzovania drevostavieb, a to z Českej republiky, Slovenska, ale aj z Kanady, Fínska, Švajčiarska, Nemecka a Rakúska.

Skladba prednášok tento rok bola zaujímavá a medzi prednášky týkajúce sa statiky, protipožiarnej ochrany a výstavby viacpodlažných drevostavieb sa nám podarilo dostať tému vlhkosti a dôsledkov spôsobených vlhkosťou v konštrukciách drevostavieb.

Na konferenciu sme priniesli prvé výsledky nášho výskumu vlhkostných dejov v jednoplášťových plochých strechách na báze dreva, ktorý prebieha na pôde Katedry drevostavieb. Predstavili sme aj náš výskumný objekt, čo sme postavili v areáli univerzity a na ktorom aktuálne bežia merania „in situ“, ktoré svojimi výsledkami z praxe významne doplnia teoretickú rovinu nášho výskumu. V súčasnosti sú jednoplášťové ploché strechy s nosnou konštrukciou na báze dreva a téma ich životnosti a poruchovosti často diskutovanou témou, ktorá si v spojitosti s požiadavkami na zvýšenie podielu drevostavieb a ekologických stavieb na trhu vyžaduje zvýšenú pozornosť.



Priebeh konferencie



Prototypový objekt TUZVO

V mnohých prípadoch nedostatočné posudzovanie vlhkostných dejov v stavebných konštrukciách môže viesť k zlým vlhkostným stavom, ktoré sú dláždenou cestou buď k nezdravému prostrediu stavieb (plesne vo vnútri konštrukcií) alebo k zníženiu výkonu stavebných konštrukcií (výrazne ovplyvnená tepelnotechnika a statika stavieb). Nástroje na presnejšie a reálnejšie posudzovanie máme k dispozícii a vo výskume pracujeme práve na tom, aby sa vlhkostné posudzovanie stavebných konštrukcií v našich končinách dostalo na úroveň posudzovania aplikovaného v krajinách, ako je Kanada, Švajčiarsko, Fínsko, Nemecko, Rakúsko, ale aj Austrália a Nový Zéland, teda v popredných krajinách sveta vo výstavbe drevostavieb.

Martin Haladěj, DF  
Foto: autor



Prezentácia praktických ukážok

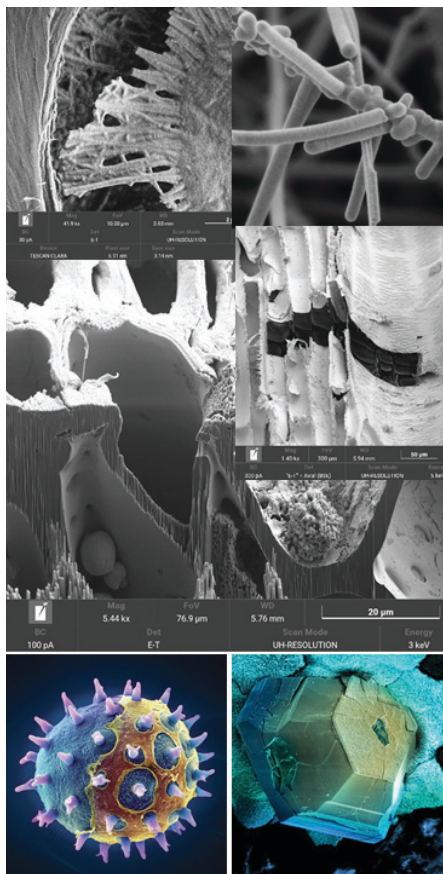




# Aplikácie a možnosti materiálového výskumu – New generation UHR SEM TESCAN CLARA

*Nanotechnológie sú odborom budúcnosti, ktorý prechádza mimoriadne dynamickým rozvojom a ponúka obrovské príležitosti. Na pôde Technickej univerzity vo Zvolene sme mali 22. mája 2024 jedinečnú príležitosť vypočuť si prednášku doktorky Hany Tesařovej, riaditeľky globálnych aplikácií a demonštračných laboratórií firmy Tescan Group, a. s., Brno. S nebývalým záujmom pedagogických aj výskumných pracovníkov a doktorandov všetkých fakúlt odznelo predstavenie všestrannosti a vysokovýkonných možností v pokročilej mikroskopii.*

V prezentácii bol predstavený TESCAN CLARA UHR-SEM, ktorý je najmodernejším prístrojom určeným na rýchlu, presnú a komplexnú analýzu povrchov v nanorozmeroch v materiálovej vede. Vďaka technológii BrightBeam™, vysokoúčinnnej detekcii sekundárnych elektrónov a jedinečnému selektívnemu zobrazovaniu späť odrazených elektrónov (BSE) poskytuje bezkonkurenčnú kvalitu a kontrast zobrazenia. TESCAN CLARA vyniká pri zachytávaní jemných detailov bez predchádzajúcej preparácie, a to aj pri nízkych energiách dopadu. Poradí si s rôznymi materiálmi vrátane magnetických a na elektrónový zväzok citlivých vzoriek, a teda so všetkými organickými materiálmi. Jeho používateľsky prívetivý softvér Essence™ a pokročilé funkcie, ako napríklad MultiVac, integrovaný RAMAN a Serial Block Face Imaging (SBFI), z neho robia nepostrádateľný nástroj na špičkový výskum, ktorý umožňuje rýchle získavanie údajov a podrobnú charakteristiku materiálov.



Zľava: Michal Klášterecký a Hana Tesařová z akciovej spoločnosti Tescan Group



Zástupcovia TUZVO počas odbornej prednášky

Spoločnosť TESCAN je popredným svetovým lídrom vo vývoji a predaji skenovacích elektrónových mikroskopov, skenovacích elektrónových mikroskopov s fokusovaným iónovým zväzkom (FIB-SEM), mikro-CT skenerov a 4D skenovacích transmisných elektrónových mikroskopov. Mikroskopy TESCAN používajú vedci na pokročilú materiálovú analýzu v širokom spektre výskumných, vývojových a priemyselných aplikácií. Zákazníku základňu spoločnosti TESCAN tvoria popredné organizácie vo verejnom a súkromnom sektore vrátane špičkových korporácií a akademických inštitúcií. Spoločnosť TESCAN so sídlom v Brne v Českej republike zamestnáva viac ako tisíc ľudí na 14 pracoviskách po celom svete. Takmer 4000 inštalácií SEM vo viac

ako 80 krajinách je dôkazom dômyselného špičkového technického riešenia produktov TESCAN.

Je potrebné poďakovať sa všetkým, ktorí sa prednášky zúčastnili, za ich záujem a podnetné otázky počas diskusie. Obrovské poďakovanie patrí Hane Tesařovej a Michalovi Kláštereckému za ich príspevky, a tak za otvorenie brány do sveta špičkovej vedy o materiáloch a UHR SEM. Už teraz možno prisľúbiť, že študenti Drevárskej fakulty sa môžu tešiť na výstupy zo SEM TESCAN CLARA na jednej z pripravovaných prednášok v spolupráci s firmou Tecan Group, a. s., Brno už v septembri.

Miroslava Mamoňová, DF  
Foto: Miroslav Rusnák



# Skúmanie uplatnenia moderných technológií pri monitoringu lesných ekosystémov v rámci projektu Les4D

*Lesné ekosystémy patria medzi najdôležitejšie ekosystémy na svete, pričom hlavne v súčasnosti, v dobe klimatickej zmeny si už nielen odborná, ale aj široká verejnosť uvedomuje ich dôležitosť. Na to, aby mohli byť lesné ekosystémy vhodným spôsobom obhospodarované, je potrebné kumulovať široké spektrum detailných informácií. Detailný monitoring stavu a vývoja lesných ekosystémov je cesta k trvalo udržateľnému obhospodarovaniu lesov.*

**D**nes, v dobe rozvoja moderných technológií, počítačov a digitalizácie, je potrebné hľadať možnosti uplatnenia pokročilých metód aj v oblasti prírodných zdrojov. Jedným z projektov, ktorý skúma uplatnenie najnovších technológií v lesnom prostredí je APVV projekt s názvom Monitoring lesných porastov v trojdimenzionálnom priestore a čase pomocou inovatívnych prístupov blízkeho dosahu.

V rámci projektu sa zameriavame na experimentálne overenie využitia metód blízkeho dosahu so schopnosťou tvorby trojdimenzionálnych (3D) mračien bodov a modelov na podrobné mapovanie a monitoring lesných ekosystémov. Vytvárame návrhy rôznych prístupov zberu, spracovania, vyhodnotenia a fúzie dát, ktoré následne experimentálne overujeme na výskumných plochách nachádzajúcich sa vo Vysokoškolskom lesníckom podniku. Do experimentov sú zapojené pozemné statické a súčasne pozemné mobilné metódy laserového skenovania a fotogrametrie a tiež laserové skenovanie a fotogrametria vykonávané pomocou bezpilotných lietadiel UAV. V rámci riešenia projektu testujeme aj tzv. time-of-flight senzory vstavané v smartfónoch, ktoré je možné využiť na tvorbu 3D modelov a taktiež nízkonákladové GNSS prijímače.

Hlavným cieľom projektu je určiť vplyv veku, štruktúry porastu, druhu dreviny a zvolenej technológie na presnosť odvodenia vybraných parametrov individuálnych stromov. Konvenčné dendrometrické

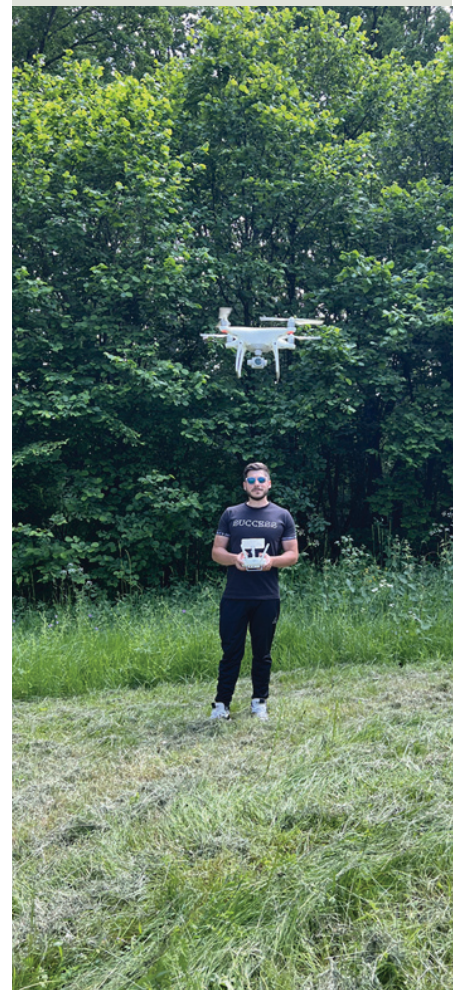
postupy založené na meraní parametrov stromov priemerkou, obvodometrom a výškomerom umožňujú sekundárne odvodzovanie dôležitých stromových parametrov, ako je napríklad objem kmeňa, biomasy atď. Avšak skúmané metódy založené na zbere priestorových údajov a následnej tvorbe 3D bodových mračien umožňujú odvodzovať tieto dôležité dendrometrické parametre priamo a pre rozsiahle územia v jednom kroku. Preto v rámci nášho tímu pracujeme aj na vývoji algoritmov a metód odvodzovania dendrometrických parametrov stromov z bodových mračien tak, aby sme mohli určovať objem stromu priamo na základe 3D objektu, určovať samostatne objem kmeňa, objem vetiev, počítať množstvo naakumulovaného uhlíka a podobne. Zároveň sa zameriavame na fúziu pozemných dát a dát z bezpilotných lietadiel a jej celkový prínos ku skúmanej problematike. Ďalším významným cieľom projektu je overiť schopnosti zachytiť zmenu lesných porastov z hľadiska rastu v priebehu viacerých vegetačných období. Na základe týchto vstupov skúmame, či je možné využiť jednotlivé metódy napríklad na hodnotenie zmeny lesného ekosystému v čase, zmeny počtu stromov, či hrúbkového a výškového prírastku.

Výsledky projektu sú priebežne publikované v zahraničných recenzovaných časopisoch a na medzinárodných a domácich konferenciách.

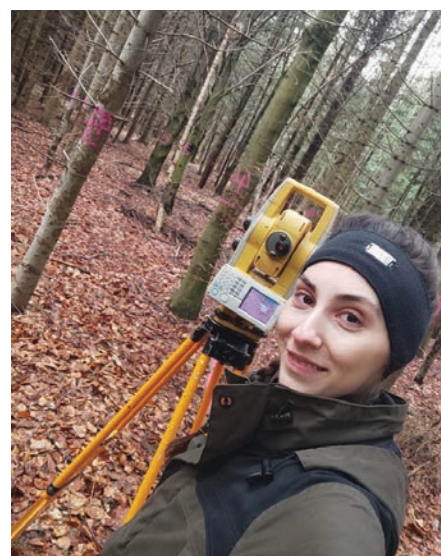
Jozef Výboštok, LF  
Foto: autor



Juliána Chudá z LF TUZVO  
pri meračských prácach



Jozef Výboštok z LF TUZVO  
pri monitoringu lesných ekosystémov





## Ocenenia SAPV pre mladých vedeckovýskumných pracovníkov

Na 62. valnom zhromaždení Slovenskej akadémie poľnohospodárskych vied (SAPV) boli odovzdané ocenenia mladým vedeckovýskumným pracovníkom, ktorí sa zapojili do jubilejného 20. ročníka súťaže SAPV organizovanej s cieľom podporovať rozvoj „mladej rezortnej vedy“. Súťažné práce hodnotila komisia pre výchovu, vzdelávanie a posudzovanie vedeckej kvalifikácie SAPV na základe návrhov predsedov príslušných odborov a pri zohľadnení stanovených kritérií v dvoch samostatných kategóriách, a to najlepšie práce s významným teoretickým prínosom a najlepšie práce s aplikačným prínosom.

Cena predsedu odboru lesníctva za rok 2023 bola v kategórii prác s aplikačným prístupom udelená Ing. et Ing. Juliáne Chudej, PhD., z Katedry lesnej ťažby, logistiky a meliorácií Lesníckej fakulty za príspevok „Prompt Mapping Tree Positions with Handheld Mobile Scanners Based on SLAM Technology“. Práca vznikla ako jeden z výstupov činnosti výskumného tímu #forest4d\_lab zameraného na monitoring lesných porastov v trojdimenzionálnom priestore a čase pomocou inovatívnych prístupov blízkeho dosahu.

Prvé miesto v súťaži mladých vedeckých pracovníkov SAPV v kategórii prác s aplikačným významom získala Ing. Michaela Korená Hillayová, PhD., z Katedry lesníckej ekonomiky a politiky Lesníckej fakulty, za príspevok.

Juliána Chudá, LF  
Foto: autorka



Juliána Chudá z LF TUZVO s ocenením

## IPA v roku 2023

*Dňa 6. marca 2024 sa na Technickej univerzite vo Zvolene uskutočnil 16. ročník obhajoby projektov IPA v rámci Výzvy na predkladanie projektov do IPA TUZVO v roku 2023.*

Projektová rada Internej projektovej agentúry TUZVO v súlade so Štatútom a Rokovacím poriadkom Internej projektovej agentúry č. 2633/2021 vyhlásila výzvu na podávanie žiadostí o projekt pre rok 2023 podľa čl. 4 ods.2. Cieľom výzvy bola podpora tvorivej vedeckovýskumnej činnosti na univerzite. Žiadosti podávajú spravidla doktorandi, učitelia a pracovníci výskumu, ktorí v roku vyhlásenia výzvy neprekročili vek 30 rokov.

V roku 2023 sa do výzvy zapojilo 13 projektov (z toho LF – 5, DF – 6 a FEE – 2). Z celkového počtu podaných projektov Technická univerzita vo Zvolene finančne podporila 10 projektov v sume 9 100 eur. Záverečnej oponentúry IPA sa zúčastnili aj oponenti projektov, ktorí prečítali svoje oponentské posudky. Na webovom sídle TUZVO bol zverejnený oznam pre ostatných

hostí i pre verejnosť, ktorí taktiež mohli prísť a zúčastniť sa obhajob.

Členovia Projektovej rady IPA nakoniec prezentované záverečné práce vyhodnotili, pričom certifikáty s hodnotením známkou A – o úspešnom ukončení riešeného projektu a dosiahnutí vynikajúcich výsledkov, boli udelené Ing. Tomášovi Tomovi, Ing. Rastislavovi Čerešňovi, Ing. Martinovi Haladějovi a Ing. Lukášovi Adamčíkovi; certifikáty s hodnotením známkou B – o úspešnom ukončení riešeného projektu získali Ing. Alena Parničanová, Ing. Ann Darabošová, Ing. Dominik Polčák, Ing. Veronika Paulíková a Ing. Alex Bumbera.

Členovia Projektovej rady IPA sa zhodli, že záverečné práce 16. ročníka boli na vysokej úrovni a finančné prostriedky boli čerpané účelne a hospodárne. Niektoré práce boli prepojené na prax a realizovali sa

vo firmách, s ktorými by perspektívne mohlo dôjsť k vzájomnej spolupráci.

Zoznam podporených projektov:  
IPA č. 1/2023 – Vizualizácia patogénov rodu Phytophthora na jemných koreňoch pomocou skenovacej elektrónovej a fluorescenčnej mikroskopie.

Riešiteľ projektu: Ing. Toma Tomáš

IPA č. 2/2023 – Návrh progresívnej laboratórnej testovacej aparatury na stanovenie rýchlosti zuhoľňovania lignocelulóзовých materiálov.

Riešiteľ projektu: Ing. Parničanová Alena

IPA č. 3/2023 – Výskum vybraných fyzikálnych vlastností nových drevných kompozitov drevo – plast.

Riešiteľ projektu: Ing. Darabošová Anna



IPA č. 5/2023 – Inovácia vo využití papierenského kalu na výrobu kompozitu a návrh produktov/produktovej rady z neho.  
Riešiteľ projektu: Ing. Čerešňa Rastislav

IPA č. 6/2023 – Vplyv parozábranových fólií s rôznym typom faktoru difúzneho odporu v skladbách jednopláškových plochých striech na vlhkosť vlastnosti a priebeh vlhkostí v skladbe drevných stavebných konštrukcií.  
Riešiteľ projektu: Ing. Haladěj Martin

IPA č. 7/2023 – Sezónny rast jedle a buka a ich reakcia na extrémny počasie.

Riešiteľ projektu: Ing. Polták Dominik

IPA č. 9/2023 – Tvorba nových metodických postupov pri vyhodnocovaní prirodzených nerovností suchého dubového dreva použitím 3D digitálnej mikroskopie.  
Riešiteľ projektu: Ing. Adamčík Lukáš

IPA č. 10/2023 – Zmeny zastúpenia pasienkových lesov na Slovensku a ich hodnotenie na vybraných lokalitách.  
Riešiteľ projektu: Ing. Paulíková Veronika

IPA č. 11/2023 – Analýza dopytu a ponuky po ekosystémových službách lesa

a scenáre ich vývoja vo vybraných lesných podnikoch stredného Slovenska.

Riešiteľ projektu: Ing. Bumbera Alex

IPA č. 13/2023 – Vnímanie Zeleného pásu Chartúmu, jeho ekosystémových služieb a udržateľnosti miestnou populáciou – uvedený projekt sa neriešil.

Riešiteľ projektu: Hassabelrasoul Abdelrahman Mohamed Saeed

Naďa Murínová, Rektorát  
Foto: Miroslav Rusnák



Členovia Prorektovskej rady IPA s úspešnými riešiteľmi

## Naše patenty v zahraničí

*V roku 2023 na konferencii Earth and Environmental Science bol opublikovaný príspevok autorov Shakenov, A. – Abdiev, A. – Stolpovskikh: Energy potential of mining transport at mines of Kyrgyzstan located at high altitude (Energetický potenciál banskej dopravy v Kirgizsku vo vysokej nadmorskej výške). Výskumníci informovali o štúdiu, v ktorej analyzovali dva technologické postupy prepravy zlatej rudy. Konkrétne ide o ťažké nákladné automobily s dieselovým motorom a nákladnú lanovku s rekuperáciou energie, ktorá využíva palivové články a vodík ako zdroj energie.*

**K**irgizsko je štát v centrálnej Ázii. Má viac ako 7 mil. obyvateľov. Hlavným mestom je Byškek, v ktorom žije okolo 1,2 mil. ľudí. Je to hornatá krajina, v ktorej 90 % územia leží v polohách s nadmorskou výškou väčšou ako 1 500 m. Hlavnými horstvami sú Ťanšan a Pamír. Vysoko v horách sa nachádzajú významné zásoby rudy obsahujúcej zlato. Celkom sa tu nachádza 17 veľkých nálezísk, napr. Kumtor, Jamgyr,

Levoberežny, Mironovskoje. Oficiálne zásoby zlata sú väčšie ako 1 000 000 kg.

Analýza vykonaná v danej štúdii ukázala, že lanová dráha s rekuperáciou energie je výrazne energeticky efektívnejšia ako nákladné automobily. Lanové dráhy daného typu spotrebujú len 0,6 litra nafty na tonu prepravenej rudy, zatiaľ čo nákladné automobily spotrebujú 2 litre na tonu. To znamená, že lanové dráhy s rekuperáciou dokážu znížiť emisie CO<sub>2</sub> o 66 %. Okrem

toho sa znižuje aj spotreba energie a emisie CO<sub>2</sub> súvisiace s výstavbou a údržbou ciest.

Štúdia ďalej preukázala, že lanové dráhy s rekuperáciou energie predstavujú udržateľnú a energeticky efektívnu alternatívu na prepravu zlatej rudy v Kirgizsku.

*pokračovanie článku na nasledujúcej strane*



Implementácia lanových dráh s rekuperáciou môže priniesť značné environmentálne benefity – znížiť spotrebu PHM, znížiť emisie CO<sub>2</sub> a zlepšiť technické a ekonomické aspekty ťažby zlata. Majú potenciál stať sa strategicky dlhodobou preferovaným riešením pre bane vo vysokých nadmorských výškach v Kirgizsku.

Podstatnou informáciou, ktorú uvádzajú autori, je, že vybraný lanový systém s rekuperáciou energie vychádza z patentovaného vynálezu s názvom „Rekuperčné lanové zariadenie s palivovými článkami“, ktorý vznikol na Katedre lesnej ťažby logistiky a meliorácií Lesníckej fakulty TUZVO.

Vladimír Štollmann, LF  
Foto: autor



*Kumtor – nazývaný zlaté srdce Kirgizka. Vysokohorské nálezisko zlata vo výške 4 000 m n .m. nachádzajúce sa 60 km južne od jazera Issyk-Kul a 350 km od hlavného mesta Biškek*



*Súčasná technológia ťažby zlata je založená na doprave rudy pomocou ťažkých nákladných automobilov*



*Jazero Issyk Kul – perla Ťanšanu*

## Študent LF TUZVO rokoval na pôde OSN v New Yorku

*V dňoch 6. – 10. mája 2024 sa v New Yorku konalo 19. zasadnutie Fóra OSN o lesoch, na ktorom sa ako člen delegácie Slovenskej republiky zúčastnil aj študent druhého ročníka Lesníckej fakulty našej univerzity Ľudovít Štefan Németh.*

**F**órum o lesoch bolo pri OSN založené už v roku 2000 ako platforma pre globálnu diskusiu o cieľoch a výzvach v oblasti ochrany, zachovania a udržateľného využívania svetových lesov. K jeho najvýznamnejším výstupom patrí prijatie prvého Strategického plánu OSN pre lesy v roku 2017 vrátane definovania šiestich globálnych lesníckych cieľov.

Predmetom rokovania tohtoročného zasadnutia bola revízia Medzinárodnej dohody o lesoch a stanovenie stratégie pri presadzovaní cieľov trvalo udržateľného rozvoja do roku 2030 aj v oblasti lesníctva. Slovensko, okrem iného, informovalo o prijatí nového Národného lesníckeho programu.

Stála misia SR pri OSN v New Yorku vyjadrila poďakovanie Technickej univerzite vo Zvolene za spoluprácu a tiež vieru, že „aktívna účasť študentov na expertných podujatiach OSN prispeje ku kontinuite a udržateľnosti národných rozvojových politík a efektívnej multilaterálnej spolupráci v oblasti trvalo udržateľného obhospodarovania a ochrany lesov v dlhodobom horizonte“.

Sme hrdí na to, že Technická univerzita vo Zvolene bola pri tom.

Ján Lichý, Rektorát  
Foto: Ľudovít Štefan Németh



*Študent LF Ľudovít Štefan Németh*



## ERASMUS+ vo Fínsku

Funded by  
the European Union

Vďaka projektu RESDiNET financovaného z rozpočtu Horizon EUROPE, ktorého hlavným koordinátorom je aj môj školiteľ Ing. Rastislav Jakuš, DrSc., som dostal príležitosť byť súčasťou tímu špičkových vedcov v oblasti diaľkového prieskumu Zeme, geoinformatiky, geodézie, lesníctva a ekológie lesa. Hlavným riešiteľom projektu je oddelenie disturbančnej ekológie v Ústave ekológie lesa SAV, v. v. i. Ďalšími rovnako cennými riešiteľmi, resp. partnermi projektu sú fínske, švédske a české inštitúcie a univerzity.

Takáto konštelácia tímu a vedcov ma inšpirovala zúčastniť sa v poradí druhého workshopu projektu RESDiNET v národnom parku (NP) Koli, ktorý leží na východe Fínska. Workshop trval 5 pracovných dní, od 12. 02. 2024 do 16. 02. 2024. Tento týždeň bol plnohodnotne venovaný téme monitorovania lesných disturbancií spôsobených podkôrnym hmyzom pomocou satelitného či leteckého snímkovania. Naši partneri z University of Eastern Finland (UEF) a Finnish Geospatial Research Institute (FGI) zorganizovali bezchybnú akciu a starostlivo naplánovali každý deň stretnutia v úchvatných miestach NP Koli. Od modernej ubytovne Break SOKOS Hotel Koli Kylä s panoramatickými výhľadmi na zasnežené lesy a jazerá až po útulný penzión Herranniemi pri obci Vuonislhti zdobený tradičnými karelskými umeleckými dielami, každé miesto dodalo workshopu jedinečné čaro. Koli Nature Centre Ukko slúžilo ako perfektné prostredie pre náš spoločný webinár RESDiNET-MULTIRISK, ktorého sa zúčastnilo 20 offline účastníkov priamo na mieste a 45 online účastníkov zo 7 krajín. Na toto miesto sme sa dostali neuveriteľným lanovkovým výťahom, ktorý ponúka úžasný výhľad na zalesnenú oblasť NP Koli.

Medzi nezabudnuteľné zážitky patrili objavovanie výskumných lokalít poškodených podkôrnym hmyzom, prechádzanie zamrznutým jazerom Lake Pielinen a pozorovanie vzletu vzducholode poháňanej vodíkom v sídle Kelluu Airships.

Vedecké diskusie a intenzívne praktické tréningy sme vykonávali pod vedením Dr. Raquel Alves de Oliveiry a Dr. Roope Näsi, fínska sauna s kúpaním v ľadovom jazere nám dodali silu do ďalších dní.

Keďže sme náš workshop ukončili prehliadkou kampusu UEF, odchádzali sme s novou inšpiráciou a novými vyhlídkami na budúcu spoluprácu do mesta Helsinki. Tam som sa so svojím slovenským tímom vedcov rozlúčil a ďalej som čas trávil vo FGI až do 13. 03. 2024.

Počas dní strávených v Helsinkách som na dennej báze moje doterajšie vedecké objavy komunikoval s prof. Dr. Eija Honkavaara, Dr. Roope Näsi a ďalšími vedcami, doktorandmi a študentmi na FGI. Za tri týždne vo Fínsku som dokázal pod týmto vedením spracovať údaje na celú moju



Matúš Pivovar



Účastníci workshopu projektu RESDiNET

štúdiu, resp. nový manuskript pojednávajúci o spektrálnej separabilite chronicky a akútne stresovaných smrekových porastov pri obci Kostelec nad Černými Lesy v Českej republike. Naučili ma efektívne pracovať v programovacom jazyku Python a zdieľali so mnou mnoho skúseností, ale aj kódov na aplikovanie modelov neurónových sietí určených na klasifikovanie zdravých, napadnutých a mŕtvych smrekov v NP Koli alebo kódov, ktorých účinné funkcie štatistického testovania neparametrických testov na multitemporálnej báze hyperspektrálnych snímok získaných z leteckého snímkovania v roku 2022 a 2023

zabezpečili signifikantné rozdiely medzi zdravými porastmi smreka a porastmi, ktoré trpia chronickým alebo akútnym stresom.

Srdečne ďakujem všetkým partnerským inštitúciám, najmä UEF a FGI, za ich výnimočnú organizáciu, podporu a vedenie mojej práce vo Fínsku. Špeciálne poďakovanie patrí Ing. Mariane Krivošíkovej z Referátu pre vonkajšie vzťahy za je vynikajúcu podporu pred mojou stážou ERASMUS +, ale aj po nej.

Matúš Pivovar, FEE  
Foto: autor



## Výročná konferencia SILVANetwork

V dňoch 16. a 17. apríla 2024 sa v Kaunase, Litva, uskutočnila výročná konferencia SILVANetwork pod názvom *Meniace sa očakávania spoločnosti a politiky pre vyššie lesnícke vzdelávanie (Changing expectations of society and policy for higher forestry education)*, ktorej sa zúčastnili aj zástupcovia Technickej univerzity vo Zvolene. Odborný program bol zameraný na vysokoškolské lesnícke vzdelávanie.

Lesníctvo sa stáva čoraz komplexnejším v dôsledku požiadaviek mnohých záujmov na využívaní lesa. Lesníctvo čelí výzvam, akými sú zmena klímy, sekvestrácia uhlíka, ochrana biodiverzity, rozvoj vidieka a adaptívny manažment ekosystémov.

Počet zainteresovaných aktérov v lesníckej politike neustále rastie, pričom sa prekračujú územné, sociálne, ekonomické a politické hranice. Lesníctvo čiastočne stratilo spoločenskú licenciu na činnosť a svoje výsostné postavenie v poradenstve o využívaní pôdy kvôli negatívne nálepkovaniu, ale aj svojmu introvertnému postoj.

Lesnícke vzdelávanie má dlhú históriu a značne sa zmenilo. Keďže sa v minulosti zameriavalo na lesné hospodárstvo, v súčasnosti kladie dôraz na hospodárenie s prírodnými zdrojmi pre cenné spojenia medzi ľuďmi a ekosystémami. A či prinesie budúcnosť? Ako môže lesnícke vzdelávanie pomôcť pri riešení súčasných výziev lesníckej praxe? Ako by mali byť súčasné a očakávané budúce spoločenské potreby začlenené do lesníckeho vzdelávania a jeho učebných osnov?



Kaunas, Litva



Priebeh výročnej konferencie SILVANetwork

Na transformáciu lesníckeho vzdelávania je potrebné vyvinúť úsilie na koordináciu a prepojenie príslušných inštitúcií a zainteresovaných strán. Spoločné úsilie všetkých zainteresovaných strán sa zdá byť cestou vpred pri zmene existujúceho modelu lesníckeho vzdelávania tak, aby vyhovoval novým potrebám a zručnostiam, ktoré lepšie pripraví budúci lesníkov.

Na budúci rok sa výročná konferencia SILVANetwork uskutoční vo Zvolene.

Jaroslav Šálka, LF  
Foto: autor

## INTERFOB 2024 otvára dvere do budúcnosti

*INTERFOB (INTER-Européenne FORêt Bois) predstavuje každoročné medzinárodné stretnutie európskych univerzít zameraných na drevárske vedy a technológie, ktoré organizujú samotní študenti. Spolu s odborníkmi zo všetkých kútov Európy sa stretávajú vždy v inej krajine, tento rok v septembri sa stretnú na Slovensku a hosťiteľom bude Technická univerzita vo Zvolene.*

V roku 2024 sa Slovensko opäť stane hrdým hosťiteľom INTERFOB-u, najvýznamnejšieho medzinárodného stretnutia študentov a profesionálov v oblasti drevárskych vied a technológií. Podujatie, ktoré sa bude konať od 8. do 13. septembra 2024 vo Zvolene, privíta viac ako 150 účastníkov z bežne 10 krajín Európy a ponúkne im jedinečnú platformu na výmenu vedomostí, poznatkov, nadviazanie nových priateľstiev a taktiež priestor na úvahy o budúcnosti drevospracujúceho priemyslu.

Toto podujatie sa na Slovensku koná už druhýkrát. Prvýkrát sa s veľkým úspechom uskutočnilo v roku 2017 v Liptovskej Osade, pričom aj vtedy ho organizovali študenti Technickej univerzity vo Zvolene.





Výnimočnosť INTERFOB-u spočíva práve v tom, že na rozdiel od väčšiny iných medzinárodných konferencií ho organizujú výhradne študenti. To mu dodáva jedinečnú atmosféru a zaručuje autentické prostredie na získavanie nezabudnuteľných zážitkov. INTERFOB je známy svojou priateľskou a neformálnou atmosférou. Účastníci z celej Európy sa tu stretávajú, aby sa navzájom spoznali, zdieľali svoje skúsenosti a upevňovali nové kontakty. Bohatý program plný prednášok, workshopov, exkurzií a spoločenských aktivít ponúka účastníkom príležitosť na rozvoj vlastných odborných znalostí, ale aj na neformálnu socializáciu a relax.

Tohtoročným organizátorom podujatia je študentská organizácia WoodenWorld, ktorej členmi sú študenti viacerých fakúlt Technickej univerzity vo Zvolene. Pod ich vedením sa INTERFOB Slovakia 2024 stane oslavou slovenského drevárstva

a lesníctva. Už dnes je známe, že program podujatia bude zahŕňať nielen prednášky a workshopy, v rámci ktorých sa odborníci z praxe podelia o svoje poznatky a skúsenosti v oblasti drevárskych technológií, ale aj návštevy popredných slovenských firiem v oblasti drevárstva a lesníctva. Počas nich sa účastníci exkurzií zoznámia s najnovšími technologickými a výrobnými postupmi. INTERFOB tak predstavuje vynikajúcu príležitosť pre slovenské firmy predstaviť sa na medzinárodnej úrovni a preukázať svoju konkurencieschopnosť na európskom i svetovom trhu, a tým podporiť viditeľnosť a prestíž slovenského drevárstva a lesníctva.

V súčasnosti je pre mladých ľudí dôležité stretávať sa, vymieňať si skúsenosti a navzájom sa inšpirovať. Neoddeliteľnou súčasťou INTERFOB-u sú preto aj spoločenské aktivity najrôznejšieho druhu – športové turnaje, teambuilding, networking, výlety a kultúrne večery, ktoré poskytnú

účastníkom príležitosť na relax a budovanie priateľstiev.

A kto za tým celým stojí? WoodenWorld je aktívna a kreatívna študentská organizácia pôsobiaca na Technickej univerzite vo Zvolene. Tvoria ju partia študentov a priateľov, ktorí sa chcú aktívne zapájať do organizovania podujatí, spoznávať nových ľudí a zdieľať svoj záujem o tvorenie príjemnej atmosféry na univerzite, ale aj mimo nej, a to nielen v národnom, ale i medzinárodnom kontexte. Možnosť organizovať práve INTERFOB je pre študentov Technickej univerzity vo Zvolene veľkou radosťou a zároveň výzvou i priestorom na nadobudnutie nových kompetencií a skúseností. Už teraz sa tešia, že privítajú svojich kolegov z celej Európy a spoločne s nimi vytvoria nezabudnuteľné zážitky.

Ján Lichý, Rektorát  
Foto: archív TUZVO

## IFSA NERM 2024 v Estónsku

*Severoeurópske regionálne stretnutie (NERM = Northern European Regional Meeting) IFSA, t. j. International Forestry Students' Association, sa tento rok konalo v Estónsku od 23. do 29. apríla. Bolo skvele zorganizované miestnym študentským spolkom Estónskej univerzity prírodných vied, ktorá všetkým členom IFSA vytvorila príležitosť užiť si neoceniteľný spoločný zážitok v Estónsku a jeho lesoch. Poslaním IFSA je spájať, posilňovať a vzdelávať ďalšiu generáciu študentov lesníctva a prírodných vied a pre mňa to táto skúsenosť presne splnila.*

**N**ERM stretnutie bolo jedným z najlepších zážitkov v mojom živote. Za tak málo času som stretol mnoho skvelých ľudí, od ktorých som mal to potešenie získať veľa vedomostí a zažiť s nimi mnoho zážitkov. V IFSA komunite som sa cítil ako súčasť malej rodiny aj napriek tomu, že takmer všetkých tých ľudí som videl prvýkrát v živote.

Počas šiestich dní strávených v Estónsku som mal možnosť precestovať väčšiu časť tejto krajiny. Navštívili sme univerzitu, kde sa študuje lesníctvo, taktiež ďalšiu lesnícku školu, obec Järvselja, kde sa realizuje praktická výučba, nádherné lesnícke múzeum a taktiež podnik na výrobu buničiny. Tiež sme nahliadli do systému obhospodarovania lesa súkromnými vlastníkami a navštívili sme aj rodinnú firmu, ktorá sa zaoberá celým spektrom lesníckych činností od pestovania sadeníc až po ťažbu a spracovanie drevnej hmoty. Taktiež sme mohli priložiť ruku k dielu pri zalesňovaní v estónskych lesoch, kde sme si mohli osvojiť miestnu metódu zalesňovania a navštíviť močiare, ktoré sú pre Estónsko typické.

Nič z toho by nebolo možné bez štedrosti, láskavosti a tvrdej práce estónskeho tímu, ktorý bol počas celého



Študenti lesníctva a prírodných vied na stretnutí NERM 2024

stretnutia veľmi nápomocný a dobre pripravený. Poďakovanie samozrejme patrí aj Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene a organizácii IFSA Slovakia, vďaka ktorým som sa tohto stretnutia mohol zúčastniť. Celkovo ma účasť na NERM 2024 povzbudila a inšpirovala v získavaní nových vedomostí a chuti učiť sa nové veci.

Dominik Irha, LF  
Foto: autor

## Spomienka na prof. Ing. Ivana Vološčuka, DrSc.

*Dňa 13. mája 2024 zomrel vo veku 89 rokov prof. Ing. Ivan Vološčuk, DrSc., bývalý dekan Fakulty ekológie a environmentalistiky TUZVO a výrazná osobnosť slovenskej ochrany prírody.*

Ivan Vološčuk sa narodil 21. januára 1935 v Aklíne na Zakarpatskej Ukrajine (vtedajšia ČSR) v rodine misijného duchovného.

V roku 1947 sa rodina repatriovala do Československa a usadila sa v Klenovci. Po maturite na gymnáziu v Tisovci nastúpil v roku 1953 na Lesnícku fakultu Vysokej školy lesníckej a drevárskej vo Zvolene. Už počas štúdia za lesného inžiniera prejavil záujem o lesnú vegetáciu a pracoval ako pomocná vedecká sila na Katedre dendrológie a fytocenológie.

Po ukončení štúdia v roku 1958 začal pracovať ako lesný typológ na Lesoprojekte Zvolen. Od roku 1963 bol vedúcim typologickej sekcie pobočky Lesoprojektu v Žiline, kde sa vypracoval na popredného odborníka na ekológiu lesa. Od roku 1974, v tzv. normalizačnom období a po tom, ako bol pre svoje názory a postoje z politických dôvodov z Lesoprojektu prepustený, sa zamestnal ako referent pestovania lesa na Lesnom závode v Martine.

Aj popri zamestnaní pokračoval vo svojom vzdelávaní. V roku 1964 absolvoval skúšku odborného lesného hospodára, v rokoch 1965 – 1969 bol externým vedeckým aspirantom Lesníckej fakulty Vysoké školy zemědělské v Brne, kde ho ako školiteľ viedol najznámejší lesnícky fytocenológ a ekolog prof. RNDr. Ing. Alois Zlatník, DrSc., (konzultantom bol prof. Dr. Ing. Ján Halaj, DrSc., z VÚLH Zvolen). Z politických dôvodov mu však umožnili obhajobu kandidátskej dizertačnej práce na tému Bukové jedliny na Slovensku na LF VŠLD vo Zvolene až v roku 1983, kedy získal aj vedeckú hodnosť kandidáta poľnohospodársko-lesníckych vied. V rokoch 1967 a 1968 na LF VŠLD vo Zvolene absolvoval aj postgraduálne štúdiá – z pestovania lesov (1967) a z hospodárskej úpravy lesov (1968).

Obdobie rokov 1975 – 1999 sa spája s jeho profesionálnou prácou v organizáciách štátnej ochrany prírody. V rokoch 1975 – 1980 pracoval ako odborný pracovník pre starostlivosť o lesy v Slovenskom ústave pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody (SÚPSOP) v Bratislave – na Správe CHKO Malá Fatra v Gbeľanoch, od roku 1981 ako vedúci oddelenia ochrany genofondu na Ústredí štátnej ochrany prírody v Liptovskom Mikuláši, v rokoch 1990 – 1994 bol riaditeľom Správy Tatranského národného parku v Tatranskej Lomnici a po kratšom pôsobení vo funkcii vedeckého pracovníka pre zriaďovanie lesov na Výskumnej stanici štátnych lesov TANAP-u v roku 1995 sa stal

generálnym riaditeľom Správy národných parkov Slovenskej republiky (1996 – 1997).

Od roku 1983 do roku 1994 prispel k zostavovaniu a vydávaniu knižných monografií o chránených krajinných oblastiach a národných parkoch Slovenskej republiky. Svoje odbornovo-vedecké a filozoficko-etické postoje k mnohým aktuálnym problémom v prírode, krajine i v environmentálno-ekologickom povedomí a vzťahu spoločnosti k životnému prostrediu človeka a bioty vyjadril spolu s Ing. Igorom Míchalom, CSc., v knižnej publikácii Rozhovory o ekológii a ochrane prírody (1991). Doktorskú dizertačnú prácu na tému Ekosystémová analýza maloplošných chránených území v Slovenskej republike obhájil v roku 1992 vo vednom odbore náuka o lesnom prostredí.

Za tretiu etapu profesionálneho života prof. Vološčuka možno pokladať tú, v ktorej sa venoval vedecko-pedagogickej činnosti, pričom on sám ju hodnotil ako „najkrajšie završenie svojej púte za poznaním zákonitosti fungovania prírodných ekosystémov a vplyvu spoločnosti na ne, lebo získané poznanie mohol sprostredkovať mladým ľuďom – študentom“.

V pedagogickom procese sa prof. Vološčuk ako teoreticky a jazykovo zdatný (ovládal ruštinu, ukrajinčinu, angličtinu, francúzštinu, maďarčinu a nemčinu) a prakticky veľmi skúsený odborník aktívne krátkodobou zúčastnil už v roku 1977 na Biologickej fakulte moskovskej Lomonosovej univerzity



Profesor Ivan Vološčuk

prednášaním základov geobiocenológie podľa školy prof. Zlatníka i cvičeniami jej študentov na Kaukaze. Na Technickej univerzite (predtým VŠLD) vo Zvolene učil od akademického roku 1987/1988. Zo začiatku prednášal vybrané state v rámci postgraduálneho štúdia „ochrana a tvorba prírodného prostredia“, od roku 1993 sa na Lesníckej fakulte podieľal aj na prednáškach a hlavných cvičeniach z predmetov pedológia, fytocenológia, lesnícka typológia, pestovanie lesa a monitoring životného prostredia. Od roku 1995, kedy sa habilitoval na Fakulte ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene prácou Starostlivosť o chránené územia



Profesor Ivan Vološčuk s kolegami z čias pôsobenia na akademickej pôde



za docenta ekológie krajiny v špecializácii ochrana prírody, bol už externým, od roku 1999 interným učiteľom FEE. Po krátkej dobe vo funkcii hosťujúceho profesora sa inauguroval prednáškou Starostlivosť o biodiverzitu chránených území Slovenska a menovacím pokračovaním za riadneho profesora (v roku 1999) v odbore ekológia, špecializácia ochrana prírody. Bol gestorom a prednášateľom predmetu starostlivosť o chránené územia na FEE vo Zvolene, ďalej štátnicového predmetu environmentálne systémy – lesný ekosystém (ekológia lesa), základy lesníctva, národné parky a konečne aj ďalšieho štátnicového predmetu ochrana prírody a krajiny. Všetky tieto predmety sám skoncipoval, vytvoril pre ne učebné osnovy a vypracoval niekoľko učebných textov, pričom za najvýznamnejšiu možno považovať vysokoškolskú učebnicu Ochrana prírody a krajiny.

Študenti si pamätajú najmä jeho pútavý prednes, ktorým ich vedel zaujať a strhnúť a vzbudiť u nich záujem o ochranu prírody a krajiny. Svedčí o tom aj veľmi veľké množstvo tých, ktorí pod jeho vedením vypracovávali diplomové práce, ale aj dizertačné práce v doktorandskom štúdiu, čím položil základy vedeckej školy v ekologicky poňatej ochrane prírody. Išlo najmä o niekoľko desiatok absolventov inžinierskeho štúdia aplikovanej ekológie na FEE, ktorej bol najskôr prodekanom (v roku 1999) a od roku 2000 do roku 2003 dekanom v Banskej Štiavnici.

Napriek tomu, že do roku 1999 nepracoval na profesionálnom vedeckom pracovisku, do organizovaného výskumu sa zapojil už v roku 1972 v rámci komplexného prírodovedného výskumu ŠPR Súľovské skaly a v roku 1978 ŠPR Rozsutec, ktorý koordinoval SÚPSOP. V rokoch 1974 – 1989 robil inventarizačný prírodovedný výskum viacerých rezervácií, napr. v CHKO Veľká Fatra, kde koordinoval floristický výskum, skúmal lesné ekosystémy a analyzoval stacionárne plochy ochrany prírody. V rokoch 1981 – 1989 bol v podobnom zameraní aktívne zapojený do komplexného výskumu CHKO Slovenský kras. V rokoch 1991 a 1992 zorganizoval a viedol vedeckú expedíciu do pralesov Zakarpatskej Ukrajiny, kde s odstupom vyše 50 rokov obnovil výskumné plochy prof. Zlatníka a uskutočnil detailný monitoring štruktúry a dynamiky rastu prírodných lesných ekosystémov. V ďalšom období bol vedúcim vedeckého grantového projektu, hodnotiaceho autochtónnu dendroflóru Slovenska. Počas pôsobenia na FEE pracoval na zakladaní, meraní a vyhodnocovaní monitorovacích plôch vo vzťahu k stabilite lesných ekosystémov vedeckých projektov zameraných na biosférické rezervácie Slovenska a Štiavnické vrchy. Po odchode z FEE pôsobil ako vedecký pracovník v Inštitúte výskumu



Exkurzia v teréne

krajiny a regiónov Fakulty prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici (v rokoch 2008 – 2015).

Prof. Vološčuk bol mimoriadne aktívny v oblasti publikačnej činnosti. Publikoval 29 vedeckých monografií a knižných publikácií, prispel 65 kapitolami do kolektívnych monografií a kníh, napísal 7 vysokoškolských skrípt a učebníc, 9 samostatných odborných publikácií, 101 pôvodných vedeckých prác vo vedeckých časopisoch a vedeckých zborníkoch, 133 odborných referátov v zborníkoch z vedeckých a odborných podujatí, 196 odborných článkov v časopisoch, 32 správ a informácií, 11 recenzií odborných publikácií a 10 metodických pokynov a smerníc štátnej ochrany prírody. Ide spolu o viac ako 600 publikovaných a 200 nepublikovaných prác.

Vedeckej činnosti sa venoval aj v iných formách – ako člen Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Slovenskej historickej spoločnosti pri SAV, člen pracovnej skupiny Akreditačnej komisie pre vedy ekologické a environmentálne (1997 – 1999), Vedeckej rady Lesníckej fakulty TU vo Zvolene (1990 – 1995), Vedeckej rady Tatrzárskeho Parku Narodowego v Zakopanem (1992 – 2004), ako predseda Vedeckej rady Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene (2000 – 2003) a predseda Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV (2001 – 2007). Svojimi odbornými názormi, postojmi a návrhmi ovplyvnil riešenie mnohých závažných problémov aplikovanej ekológie i ochrany prírody na Slovensku aj na medzinárodnej úrovni. Bol členom Európskej federácie prírodných a národných parkov, zakladateľom a prezidentom Asociácie karpatských

národných parkov a rezervácií (ACANAP), podpredsedom Slovenského národného komitétu programu UNESCO Človek a biosféra (MAB), predsedom Slovenského národného komitétu IUCN, členom Komisie prírodných a národných parkov a Komisie pre manažment ekosystémov Svetovej únie ochrany prírody, členom Rady Svetovej únie ochrany prírody – IUCN v Glande (Švajčiarsko) za strednú a východnú Európu, ako aj členom Poradného zboru ministra životného prostredia SR pre ochranu prírody a krajiny.

Za viaceré aktivity získal prof. Vološčuk mnohé ocenenia. Za najcennejšie možno považovať zlatú medailu Svetového fondu ochrany prírody – WWF, ktorú mu v roku 1993 vo Viedni udelil prezident WWF princ Philip, vojvoda z Edinburghu, za rozvoj ochrany prírody vo východnej Európe.

V osobe prof. Ing. Ivana Vološčuka, DrSc., boli vzácné skĺbené rozsiahle teoretické poznatky a praktické skúsenosti ekológa a ochrancu prírody. Jeho prínos spočíval predovšetkým v tom, že ochranu prírody položil na vedecké ekologické základy. V oblasti aplikovanej ekológie sa najvýznamnejšie pričínil najmä o vedecky zdôvodnené zásady starostlivosti o lesné i nelesné ekosystémy v chránených územiach Slovenska.

Pozn.: Spracované na základe prác: Midriak, R., 2005: Prínos prof. Ing. I. Vološčuka, DrSc., k rozvoju ekológie a ochrany prírody, a Vološčuk, I., 2005: Reminiscencie 1935 – 2005. In. Metamorfózy ochrany prírody v Tatrách. Ekologické štúdie VI. SEKOS, 37–58.

Branislav Olah, FEE  
Foto: archív TUZVO



## Osud lesov môže byť aj v detských rukách

*„Osud lesov je v našich rukách“ je hlavným mottom už v poradí štrnásteho ročníka Detskej lesníckej univerzity, partnerského projektu Národného lesníckeho centra so štátnym podnikom Vojenské lesy a majetkami SR, š. p., a štátnym podnikom Lesy Slovenskej republiky v spolupráci s Lesníckou fakultou Technickej univerzity vo Zvolene a mestom Zvolen.*

**T**ridsaťpäť šiestakov základných škôl zo Zvolena, Sliacha, Očovej a Starých Hôr pravidelne od októbra do júna navštevovalo Detskú lesnícku univerzitu vo Zvolene, aby v rámci neformálneho environmentálneho vzdelávania poznávali zaujímavosti slovenského lesa nielen teoreticky, ale aj prakticky. Počas štúdiá na Detskej lesníckej univerzite objavovali spoločne tajomstvá lesa. Témy štúdiá boli rozdelené do ôsmich tematických celkov, ako napríklad „Les to nie sú len stromy“, „Drevo tradičný materiál“, „Vynálezy v lesníctve“, „Lesní architekti“, „Príbeh lesa od semienka po strom“. Sprievodcami v ich štúdiu boli odborníci z Národného lesníckeho centra a Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene.

Mladí študenti spoločne s vedeckovýskumnými pracovníkmi fakulty pozorovali, ako sa les mení počas roka, poznávali lesnícku históriu, ale aj moderné inovácie v lesníctve, sadili a vychovávali nový les, simulovali ťažbu a odvoz dreva, naučili sa orientovať v lese pomocou lesníckych máp a nakoniec zistili, ako je to byť mestským poslancom, ktorý rozhoduje o dôležitej súčasti nášho životného prostredia, akým les je v okolí svojho mesta či obce.

„Z pohľadu výchovno-vzdelávacieho procesu žiakov možno projekt Detskej lesníckej univerzity vnímať ako zaujímavý nástroj na prepojenie učiva biológie základnej školy s modernou vedou,

overenými príkladmi z lesníckej praxe a v neposlednom rade ako motiváciou pre ďalšie štúdium mladých ľudí. Zmysluplná spolupráca škôl s vedeckými odborníkmi univerzity a praxou je cesta pre vzdelávanie uvedomelej mládeže, ktorá bude v budúcnosti kriticky myslieť a rozumne rozhodovať, nielen o lesoch a životnom prostredí v našej krajine, ale aj stave našej spoločnosti,“ uviedla učiteľka biológie Mgr. Gabriela Matrtajová zo základnej školy vo Zvolene.

Po absolvovaní plánovaných prednášok a aktivít sa konala slávnostná promócia a mladí študenti si prevzali z rúk doc. Mgr. Ing. Rastislava Šuleka, PhD., dekana Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, diplom absolventa Detskej lesníckej univerzity.

„Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene bola svojím zameraním vzorom pre zostavenie tém prednášok pre Detskú lesnícku univerzitu. Je na mieste poďakovať odborným lektorom, ktorí mnohokrát vyšli z komfortnej a zauživanej formy práce a prednášania a našli cestu ako zaujímavosti o lese a modernom lesníctve predstaviť žiakom základnej školy,“ uviedla Ing. Andrea Melcerová – koordinátorka projektu DELESUN z Národného lesníckeho centra – Centra transferu poznatkov a lesnej pedagogiky.

Andrea Melcerová, NLC

Foto: autorka



Odborná prednáška: Ako dostať drevo z lesa?



Praktické ukážky



Mladí absolventi Detskej lesníckej univerzity 2023/2024



## UniDni 2024 na TUZVO

*Priestory Internátu Ľudovíta Štúra Technickej univerzity vo Zvolene sa v utorok 23. apríla 2024 niesli v duchu osláv – študenti a zamestnanci v nich spolu slávilí 10. ročník tradičných Univerzitných dní.*

Podujatie odštartovalo hneď v popoludňajších hodinách, keď sa študenti a zamestnanci univerzity zišli na priateľských futbalových a volejbalových zápasoch, ktoré priniesli neopakovateľnú športovú atmosféru. Tú dopĺňalo internátne rádio INRO, ktoré udržiavalo dobrú náladu počas celého podujatia.

Tohtoročné UniDni oficiálne otvoril rektor Technickej univerzity vo Zvolene Rudolf Kropil, ktorý sa všetkým prítomným poďakoval za ich oddanosť a príspevok k univerzitnému životu. Po slávnostnom otvorení nasledovala zábava a súťaž vrátane populárneho MEGAKVÍZU, ktorý

testoval vedomosti účastníkov. Po skončení MEGAKVÍZU nechýbal dôležitý moment – vyhodnotenie tretieho ročníka kvízovej ligy, ktorú už tradične každý semester organizujú spoločne študentské organizácie WoodenWorld a IFSA. Vyhodnotenie tohto ročníka predstavovalo bodku za celým podujatím, ocenilo úsilie a angažovanosť tímov, ktoré sa do ligy zapojili.

V rámci hudobného programu sa na pódiu vystriedali viaceré talentované kapely, od Vintage Boyz cez God Bless Dumplings a ich energické vystúpenie až po nezabudnuteľnú kapelu Polemic, ktorá svojimi hitmi tiež rozprúdila atmosféru.

Účastníkov UniDní voľnou zábavou sprevádzal DJ DST až do neskorých nočných hodín.

Podujatie organizovala študentská organizácia WoodenWorld. Oddanosť a úsilie jej členov zabezpečilo, že UniDni 2024 zostanú dlho v pamäti nielen ako oslava tradícií, ale aj ako príklad skvelej spolupráce a zábavy medzi študentmi a zamestnancami Technickej univerzity vo Zvolene.

Anna Darabošová, WoodenWorld

Foto: archív TUZVO



Ocenení víťazcovia Megakvízu



Energické vystúpenie kapely Polemic



Rektor TUZVO s koordinátorkami Welcome Hub-u a zástupcami študentskej organizácie Woodenworld

## Prijímanie študentov do Cechu hasičského

Dňa 26. 04. 2024 sa na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene pri príležitosti sviatku sv. Floriána konalo slávnostné prijímanie študentov študijného programu protipožiarna ochrana a bezpečnosť (POB) do Cechu hasičského (študentského). Podujatie sa koná každoročne pre študentov 1. ročníka, ktorí dosiahli určený minimálny počet kreditov za svoje štúdium v prvom semestri na Katedre protipožiarnej ochrany.

Za znenia slávnostných fanfár vstúpil do vyzdobenej prednáškovkej miestnosti cechovný senát, ktorý už očakávalo 15 študentov 1. ročníka I. stupňa a 24 študentov 1. ročníka II. stupňa štúdia. Po dlhom období piatich rokov sa opäť oživila pútavá tradícia.

Oslavy sv. Floriána vznikli na pamiatku sv. Floriána, ktorý je patrónom hasičov a záchranárov a ktorý s nasadením a obetou vlastného života zachránil 40 svojich spoločníkov – vojakov. Z uvedeného dôvodu vzniklo aj podujatie, na ktorom si študenti prijímaním do Cechu hasičského uctili svojho patróna, jeho odvahu a charakter.

Po slávnostnom privítaní študentov a prítomných hostí odovzdala predsedníčka DHZ TUZVO doc. Ing. Mračková, PhD., cechovné poverenia členom cechovného senátu. Cechovný senát bol v zložení: Martin Kubík, predseda ÚZO (Územnej organizácie) DPO SR detvianskozvolenskej ako cechmajster, plk. Ing. Dušan Hancko, riaditeľ KR HaZZ Banská Bystrica, pplk. Ing. Erik Piater, PhD., riaditeľ OR HaZZ Zvolen, Jozef Dúbravský, veliteľ výcvikového štábu ÚZO DPO SR detvianskozvolenskej, prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD., dekan Drevárskej fakulty TUZVO, prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, MSc., PhD., vedúca KPO, doc. Ing. Eva Mračková, PhD., predseda DHZ TUZVO. Dobrovoľné hasičské zbory DPO SR vzájomne spolupracujú a na znak dobrej kooperácie pri príležitosti 150. výročia založenia DHZ Jelšava odovzdali a slávnostne pripli stuhu DHZ Jelšava na zástavu DHZ TUZVO pani vedúca KPO a predseda Územnej organizácie detvianskozvolenskej.

Študentom sa na slávnosti prihovoril dekan Drevárskej fakulty prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD., ktorý ich podporil, aby rozširovali svoje znalosti prostredníctvom kreatívneho a inovatívneho štúdia a výskumu a následne, keď sa stanú bakalármi a inžiniermi, úspešne riešili ochranu pred požiarmi a bezpečnosť.

Očakávaná študentov sa naplnili a po krátkom pozdrave Martina Kubíka, predsedu ÚZO detvianskozvolenskej DPO SR a zároveň aj hlavného cechmajstra, prišiel pokyn, aby



Zľava: predseda ÚZO Martin Kubík, vedúca Katedry protipožiarnej ochrany DF Andrea Majlingová, a dekan DF Ján Sedliačik



Noví členovia Cechu hasičského

všetci študenti vstali a na menovité vyzvanie predstúpili. Položením prúdnice na pravé rameno cechmajster každému študentovi oznámil: „Prijímam Ťa do Cechu hasičského.“ Predsedníčka DHZ TUZVO im srdečne pogratulovala a odovzdala Osvedčenie o prijatí do CECHU HASIČSKÉHO (študentského) a tiež malú sošku sv. Floriána vytlačenu na 3D tlačiarni. Na znak úcty a vďaky sa študenti pred zástavou DHZ TUZVO a tiež soche sv. Floriána a Cechovnému senátu poklonili. Takto dôstojne v príjemnej atmosfére hudobných taktov sa vystriedali všetci študenti I. a II. stupňa štúdia.

Na záver ceremoniálu sa študentom prihovorila vedúca KPO prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, MSc., PhD., ktorá študentov motivovala do budúceho štúdia novými víziami katedry a možnosťami spolupráce s praxou, hlavne v záchranárskych zložkách Integrovaného záchranného systému. Ceremoniál sa nedal ukončiť bez príhovoru profesionála – riaditeľa Krajského riaditeľstva

HaZZ v Banskej Bystrici plk. Ing. Dušana Hancka. On bol tým pravým prepojením študenti – sv. Florián – hasiči.

Nakoniec opäť zazneli fanfáry a cechovný senát odchádzal, za ním išiel zástavník so zástavou v rukách a jeho sprievod (Ing. M. Kubovský, Ing. Párničánová a Koleničová) a po nich študenti, ktorí dôstojným krokom a povznesením tiež opúšťali slávnostný priestor. Ich mysle spracovávali emócie zo silného zážitku, ale už im v nich vírili aj myšlienky na 4. ročník hasičského študentského majálesu, ktorý sa vo večerných hodinách konal v Kongresovom centre TUZVO ako ďalšia súčasť sviatku sv. Floriána.

Už teraz sa tešíme na nových prvkov, ktorí o rok opäť preukážu znalosti, odvahu a charakter a uctia si ich patróna – sv. Floriána.

Eva Mračková, DF  
Foto: Miroslav Rusnák



## ... byť Kreatívny, Empatický, Múdry a Pracovitý... alebo Teambuildingové aktivity v letnom semestri na KEMP-e DF TUZVO

*Je veľmi dôležité, aby pedagógovia v rámci zdieľania vedomostí a kreovania odbornej zdatnosti, zručností a kompetencií študentov pracovali kolektívne. Na posilnenie kolektívneho ducha si zamestnanci Katedry ekonomiky, manažmentu a podnikania (KEMP) na DF TUZVO zorganizovali v priebehu letného semestra niekoľko teambuildingových aktivít, ktoré môžu byť námetom aj pre ostatných.*

Jednou z aktivít bol už 3. ročník neoficiálnych majstrovstiev katedry v bowlingu v kategórii dvojíc. Ďalšou bolo úsilie o kolektívne vyriešenie záhad únikových miestností pod časovým a priestorovým stresom. Poslednou aktivitou bola snaha o zlepšenie fyzickej kondície na ture k vodopádu „Padalo“ a k „Sopúchu“ v Turovej, počas ktorej sa plnili veľmi kreatívne tímové úlohy.

Ani jedna spoločná akcia sa nezaobišla bez určitej úrovne súťaživosti, ale aj náležitej odmeny a najmä poriadnej dávky smiechu a radosti zo spolupráce. Veríme, že cieľ našich aktivít bol splnený a kolegovia sa vzájomne spoznali aj v prostredí, kde je dôležité rešpektovať sa, pracovať pod stresom, pomáhať si a neustále sa zlepšovať. Tímový duch by sa mal následne prejavovať aj do vyššej kolektívnej výkonnosti katedry a v plnení jej sloganu „...byť Kreatívny, Empatický, Múdry a Pracovitý...“.



Teambuildingové aktivity KEMP-u

Veríme, že naše aktivity budú inšpiráciou aj pre ostatných a tešíme sa na teambuildingové aktivity na KEMP-e v zimnom semestri.

Marek Potkány, DF  
Foto: zamestnanci KEMP

## Stavanie májov 2024

*Mesiac maj sa spája s láskou, ale aj s novým začiatkom a zrodom nového života. Májová čerstvo zazelenaná príroda evokuje mladosť, sviežosť a energiu. Máje symbolizujú víťazstvo jari nad zimou. Slovenským zvykom už od stredoveku je, že chlapci, ktorým sa páčilo nejaké dievča, stavali pred dom svojej vyvolenej strom ozdobený pestrofarebnými stuhami. Ale nešlo vždy iba o lásku a prejavenie náklonnosti, máje si ľudia pred svoje domy stavali aj preto, aby májová zeleň priniesla dobrú úrodu.*

V Zvolene, meste lesníctva, má stávanie májov už dlhoročnú tradíciu. My, študenti Technickej univerzity vo Zvolene, sme hrdí na tradície našich predkov, a preto každoročne organizujeme tradičné stávanie májov. Tohtoročné stávanie májov sa konalo 29. apríla. Začali sme pri aule Technickej univerzity vo Zvolene. Začiatok odtrúbili členovia trubačského krúžku a po príhovore rektora Technickej univerzity vo Zvolene Rudolfa Kropila a dekana Lesníckej fakulty Rastislava Šuleka sa mohlo začať stavať za sprievodu hudby v podaní folklórneho súboru Poľana. Po postavení prvého mája nasledoval sprievod na čele s folklórnym súborom Poľana k Zvolenskému zámku. Za nimi sa niesol máj na pleciach študentov. Ďalšie

dva máje sa stavali pri Vysokoškolskom študentskom domove Ľudovíta Štúra a pri Vysokoškolskom študentskom domove Bariny. Po postavení všetkých májov bolo prichystané občerstvenie vo forme guláša a, samozrejme, nechýbalo ani niečo na zahnanie smädu. Po občerstvení pokračovala voľná zábava, kde do tanca a spevu hrali študenti na heligónke a akordeóne.

Na záver sa chceme poďakovať všetkým, ktorí či už priložili ruku k dielu a aktívne sa zapájali do organizovania akcie stávanie májov, ako aj tým, ktorí si prišli užžiť a vychutnať túto tradičnú udalosť roka, pretože práve s vami so všetkými sme si chceli túto tradíciu pripomenúť.

Marko Nemček, LF  
Foto: Ján Lichý



Stávanie májov 2024

## Vítanie vtáčích poslov jari 2024 v Arboréte Borová hora

*Dňa 3. apríla 2024 sa v Arboréte Borová hora Technickej univerzity vo Zvolene uskutočnilo tradičné „Vítanie vtáčích poslov jari“. Už 19. ročník tohto podujatia odborne garantovali pracovníci Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen pod gesciou Antona Krištína a Miroslava Sanigu. Rôznymi aktivitami sa prezentovali aj pedagógovia a študenti zo Strednej odbornej školy lesníckej (SOŠL) v Banskej Štiavnici a pracovníčky Chránenej krajiny Poľana.*

**P**odujatie je každoročne sprievodnou akciou otvorenia sezóny v Arboréte Borová hora Technickej univerzity vo Zvolene. Tohto roku ju oficiálne otvoril riaditeľ arboréta za zvukov slávnostných

signálov trubačov SOŠL. Odborní garanti zanietene a pútavo oboznámili návštevníkov arboréta so životom, správaním a migračnými cestami našich lietajúcich spolupútnikov a diskutovali na rôzne

témy súvisiace s vtákmi, ich biológiou, ekológiou a významom v prírode.

Odmenou bola možnosť vypúšťať okružkované vtáky späť do prírody. Záujem vzbudili aj ukážky výcviku dravých vtákov, animácie hlasových prejavov vtákov počas dňa, ukážky vtáčích búdok i rôzne environmentálne hry a aktivity, ktorými sa prezentovali pedagógovia a študenti z Banskej Štiavnici a pracovníčky CHKO Poľana.



Ján Lichý, Rektorát  
Foto: archív ABH



## Naši dizajnéri tvorili pre Živenu

*Živena je najstarší ženský spolok na Slovensku, ktorý už 155 rokov pomáha hľadať a nachádzať nielen špecifiká ženskej účasti v ekonomickej, sociálnej i súkromnej sfére Slovenska či možnosti sebarealizácie a osobnostného rastu žien, ale tiež nachádzať krásu všedného dňa pre všetkých. Základným poslaním spolku Živena je prispievať k národnému, duchovnému a hmotnému zveladeniu Slovenska, jeho činnosť je zameraná na zlepšenie postavenia žien a rodín v spoločnosti. Do aktivít Živeny sa zapojili aj študenti z TUZVO.*

**V**tomto roku pri príležitosti 155. výročia svojho vzniku sa Živena rozhodla štylizovať svoje logo do podoby, ktorú možno využiť na rôzne propagačné účely. Do súťažnej tvorby loga sa okrem študentov Katedry dizajnu košickej Technickej univerzity zapojili aj talentovaní študenti Katedry dizajnu nábytku a interiéru DF TUZVO. Spolu vytvorili novú grafiku vrátane vizuálov moderného vnímania Živeny.

Podakovanie za spoluprácu patrí vedúcemu katedry René Baďurovi i Kvetke Dedinskej z MO Živena Lučenec, ktorá súťaž spoluorganizovala a prevzala supervíziu na pôde TUZVO. Aj týmto spôsobom Živena využíva potenciál mladých kreatívnych ľudí, ktorí sú budúcnosťou Slovenska.



Ján Lichý, Rektorát  
Foto: archív katedry dizajnu nábytku a interiéru

Zľava: Kvetoslava Dedinská z MO Živena Lučenec, vedúci Katedry designu nábytku a interiéru René Baďura, študentka Eliška Zajícová a predsedníčka ženského spolku Živena Alena Heribanová



## Naša kniha o VŠLP bola ocenená

*Klub ftopublicistov Slovenského syndikátu novinárov a Štátna vedecká knižnica v Banskej Bystrici udelili publikácii s názvom Vysokoškolský lesnícky podnik z dielne Vydavateľstva TUZVO diplom a ocenenie za tretie miesto v súťaži Najkrajší kalendár a Najkrajšie knihy a propagačné materiály o Slovensku v kategórii Knihy – školy.*

**S**lávostné vyhodnotenie súťaže sa konalo 9. apríla 2024 v Štátnej vedeckej knižnici v Banskej Bystrici.

Eva Fekiačová,  
Vydavateľstvo TUZVO

Najkrajšia kniha a propagačný materiál  
za rok 2023

porota súťaže udeľuje  
dielu

Vysokoškolský  
lesnícky podnik

3. miesto

KATEGÓRIA KNIHY  
Knihy školy

prilásovať

Technická univerzita vo Zvolene

*Šport*  
prebuda mesta  
Banská Bystrica  
apríl 2024



## Šrégom nočným Zvolenom 2024

*V utorok 7. mája 2024 sa uskutočnil už 7. ročník podujatia Beh Šrégom nočným Zvolenom, ktorý organizovala študentská organizácia WoodenWorld z Technickej univerzity vo Zvolene. Spoluorganizátormi boli Cyklo Zvolen, o. z., a Mesto Zvolen. Táto obľúbená športová udalosť priťahla vyše 200 nadšených bežcov, ktorí si nenechali ujsť možnosť prebehnúť sa ulicami nočného mesta.*

**U**ž tradičné podujatie láka nielen miestnych obyvateľov, ale aj športovcov z rôznych kútov Slovenska. Trasa behu vedie malebnými časťami Zvolena, pričom bežci majú možnosť vidieť historické a kultúrne pamiatky mesta v jedinečnej nočnej atmosfére. Na trase stoja študenti, ktorí ukazujú smer a dávajú pozor na bezpečnosť bežcov, zatiaľ čo v cieľi majú účastníci pripravené občerstvenie.

Študentská organizácia WoodenWorld sa opäť osvedčila ako schopný organizátor, ktorý dokáže spojiť šport, komunitu i zábavu. Spolupráca s Cyklo Zvolen, o. z., a Mestom Zvolen prispela k hladkému priebehu podujatia a vytvoreniu príjemnej atmosféry pre všetkých zúčastnených. Beh Šrégom nočným Zvolenom tak opäť dokázal, že je jednou z najvýznamnejších študentských akcií.

### Výsledky 7. ročníka:

#### ženy – do 39 rokov

1. BENEDÍKOVÁ Nikola – TJ Slávia TUZVO
2. IZRAELOVÁ Veronika – Zdravie v pohybe Lučatín
3. HRAŠKOVÁ Katarína – Zolná Skyrunning Team

#### ženy – nad 40 rokov

1. POTANČOKOVÁ Janka – Atléti Banská Štiavnica
2. KUČEJOVA Jana – Detva
3. POLIAKOVÁ Gabriela – Banská Štiavnica

#### muži – do 39 rokov

1. SCHIEBER Matej – ŠK Detva v pohybe
2. HRAŠKO Miroslav – Zolná Skyrunning Team
3. HAULÍK Matej – VegeRunners

#### muži – nad 40 rokov

1. VETRÁK Ján – Dukla Banská Bystrica
2. KUBELKA Ján – ŠK Novohrad Fiľakovo
3. MELICHERČÍK Marián – ŠK Detva v pohybe

Najlepšou ženou a mužom TU Zvolen sa stali:

BENEDÍKOVÁ Nikola – TJ Slávia TUZVO  
PORUBSKÝ Allan – TJ Slávia TUZVO

Členovia študentskej organizácie WoodenWorld osobitne ďakujú všetkým sponzorom, ktorí túto akciu podporili, a boli to: Technická univerzita vo Zvolene, Mesto Zvolen, Zvolenská bežecká liga, RedBull, Budiš, Kronospan, Na lazoch – Green Eden, Barberdope, Vodný raj Vyhne, Masarykov dvor, Prvý zvolenský pivovar Vírsky, Aquatermal Strehová, Zwolenčan, Trinity training centre, Trickalandia, HKM Zvolen, Brutalka, Med od Anči, RIVAL, Auto cez Maja, Múzeum mincí a medailí v Kremnici, Agro – EKO group, s. r. o., a Vezopax.

Anna Darabošová, DF  
Foto: archív TUZVO



Účastníci behu šrégom nočným Zvolenom

## Strelecká súťaž O pohár rektora TUZVO

*Dňa 12. apríla 2024 sa na strelnici v Sielnici pri Zvolene konal už 8. ročník medziuniverzitnej streleckej súťaže poľovníckeho krúžku pri Technickej univerzite vo Zvolene M 400 o putovné poháre rektora Technickej univerzity vo Zvolene.*

Súťažného zápolenia sa zúčastnili jednotlivci a družstvá zo Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, z Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, zo zahraničných univerzít v Debrecíne v Maďarsku, v Prahe i Brne v Čechách a samozrejme, z domácej Technickej univerzity vo Zvolene. Našu domácu univerzitu reprezentovali nielen študenti, ale i pedagógovia a zamestnanci Vysokoškolského lesníckeho podniku.

M 400 je strelecká súťaž s malokalibrovou puškou, v rámci ktorej majú strelci po 10 výstrelov na štyri terče na vzdialenosť 50 m:

1. terč: líška sediaca redukovaná, poloha v ľahu bez opory,
2. terč: srnec redukovaný, poloha postojacky s oporou o pevnú tyč,

3. terč: kamzík redukovaný, poloha postojacky o voľne postavenú tyč,
4. terč: diviak redukovaný, poloha postojacky bez opory.

A ako to celé dopadlo? Spomedzi jednotlivcov bol najlepším Matej Chorvát (Sečovské tigre), na druhom mieste skončil Šimon Tartal (Jazvec TUZVO) a tretí bol Tibor Pataky (pedagógovia LF). Putovný pohár rektora Technickej univerzity vo Zvolene získalo družstvo pedagógov LF v zložení Marek Štefanec, Vladimír Juško a Tibor Pataky, druhé bolo družstvo Jazvecov TUZVO v zložení Šimon Tartal, Dominik Hvizdoš a Jakub Kubík a tretie skončilo družstvo Rio snipers z SPU v zložení Andrej Vašš, Jakub Novák a Gabriel Papes.

Rastislav Šulek, LF  
Foto: Ján Lichý



## Novinky z ÚTVŠ

*Slovenské príslovie hovorí: „S ohňom nežartuj, vode never.“ S týmito slovami na perách v dňoch 28. a 29. mája 2024 študenti Katedry protipožiarnej ochrany absolvovali splav rieky Hron. Súčasťou splavu bol aj výcvik ovládania plavidiel, ukážka a nácvik traverzovania rieky pri záchrane topiaceho. Keďže technickú časť prípravy si študenti už vopred nacvičili v priestoroch mestskej plavárne, tak im ani praktická časť výcviku nerobila problémy. Počasie nám prialo, čomu zodpovedala aj nálada na vode a večer pri ohni. Tešíme sa o rok na ďalšiu skupinu našich študentov.*

Tento rok sme v ÚTVŠ poskytli priestor aj vzdušnej akrobacii, a to pod vedením našej bývalej študentky Barbory Borotovej. Ako bývalá gymnastka sa vzdušnej akrobacii venuje už 7 rokov ako lektorka pre deti aj dospelých. V súčasnosti u nás organizuje tréningy a kurzy aj pre verejnosť. V máji 2024 ste mohli jej zverenkyne vidieť

aj na Majstrovstvách Slovenska v silovej vzdušnej akrobacii na šále a kruhu v sólo a duo kategóriách.

Vzdušná akrobacia je umelecká a športová disciplína, ktorá zahŕňa vykonávanie rôznych akrobatických a estetických pohybov vo vzduchu pomocou náčinia – šál a kruh (môžu byť aj iné). Je to pomerne nový šport na Slovensku.

Dynamické pohyby, šplhanie, točenie, gymnastické pózy – to všetko sprevádza tento šport. Stáva sa populárnym aj ako forma fitness cvičenia, keďže pomáha posilňovať svaly, zlepšovať rovnováhu a flexibilitu.

Slavomíra Majorová, ÚTVŠ  
Foto: archív ÚTVŠ



Študenti DF absolvovali splav rieky Hron



**PRAJEME VÁM  
KRÁSNE LETO**



**TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE**

**#TUZVO**

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

<b>Ing. Juraj Modranský, PhD.</b>	<b>KPTK FEE</b>
<b>Mgr. Hana Ollerová, PhD.</b>	<b>KEI FEE</b>
<b>Ing. Veronika Veľková, PhD.</b>	<b>KPO DF</b>
<b>doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD.</b>	<b>KND DF</b>
<b>Dr. phil. Mgr. Marek Lupták</b>	<b>ÚCJ CUP</b>
<b>Ing. Eva Výbohová, PhD.</b>	<b>KCHCHT DF</b>
<b>doc. Ing. Branko Slobodník, PhD.</b>	<b>KEVTUR FEE</b>
<b>prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD.</b>	<b>KBVE FEE</b>
<b>prof. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič</b>	<b>KF LF</b>
<b>Imrich Vida</b>	<b>ÚTVŠ CUP</b>
<b>Jana Mališová</b>	<b>OIP ÚQ Rekt</b>
<b>Beata Lukovičová</b>	<b>OIP ÚQ Rekt</b>
<b>Mária Vajová</b>	<b>PÚ ŠDJ CUP</b>
<b>akad. mal. Juraj Šufliarský</b>	<b>KDNI DF</b>
<b>Jana Chrenková</b>	<b>KND DF</b>
<b>Tatiana Dobiašová</b>	<b>OIP ÚQ Rekt</b>
<b>Lýdia Tököliová</b>	<b>OIP ÚQ Rekt</b>
<b>doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.</b>	<b>KIOLK LF</b>
<b>Pavel Koreň</b>	<b>EO ÚQ Rekt</b>
<b>prof. Ing. Roman Réh, CSc.</b>	<b>KDT DF</b>
<b>Peter Vlha</b>	<b>OIP ÚQ Rekt</b>
<b>JUDr. Danica Lukáčová</b>	<b>RP ÚR Rekt</b>

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