

tuZVO



Časopis Technickej univerzity vo Zvolene / Ročník XXVIII. / číslo 1 / 2020



PREZIDENTKA SR ZUZANA ČAPUTOVÁ VYMENOVALA REKTORA TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE

5

7 KOLEKTÍVNA ZMLUVA
pre rok 2020

8 DNI OTVORENÝCH DVERÍ
na TUZVO prilákal stovky
stredoškólkov
z celého Slovenska

26 SKALKA OPĀŤ PRIVÍTALA
ZAMESTNANCOV TUZVO



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

tuzvo

Časopis Technickej univerzity vo Zvolene

ISSN 2453-8957

VEDÚCA

Technická univerzita vo Zvolene

VEDÚCA REDAKTORKA

Ing. Ľubica Benková

PREDESDA REDAKČNEJ RADY

doc. Ing. Branislav Olah, PhD.

REDAKČNÁ RADA

Ing. Miroslava Babiaková,
PhDr. Eva Fekiačová,
Ing. Anna Hazlingerová,
PhDr. Jana Luptáková,
Ing. Magdaléna Klacková,
Ing. Mariana Krivošíková,
Ing. Zdena Mlynarčíková,
Ing. Viera Tallová

JAZYKOVÁ ÚPRAVA

PhDr. Jana Luptáková

VYDALA

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

IČO

00 397 440

DÁTUM VYDANIA

Máj 2020

Rozsah

32 strán

NÁKLAD

350 ks

TLAČ A GRAFICKÁ ÚPRAVA

Vydavateľstvo TU vo Zvolene

PERIODIKUM ŠTVRŤROČNÉ

REDAKCIA A ADMINISTRATÍVA

Referát pre vonkajšie vzťahy TU vo Zvolene,
Ul. T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolene,
telefón: 045/520 6105,
e-mail: benkova@tuzvo.sk

FOTO NA OBÁLKE

archív TUZVO

EVIDENČNÉ ČÍSLO

EV 5436/16

Milé kolegyně a kolegovia, milé študentky a študenti,

v období prípravy tohtoročného prvého čísla časopisu TUZVO svet zasiahla pandémia vyvolaná novým koronavírusom SARS-CoV-2. Dovoľte mi preto na prvých stránkach časopisu vysvetliť príčiny, pre ktoré sme aj my, na našej univerzite, pristúpili k prerušeniu prezenčnej formy štúdia, ako aj k ďalším opatreniam týkajúcim sa šírenia respiračného ochorenia COVID-19. Všetky opatrenia, ktoré schvaľuje Krízový štáb TUZVO, sú v súlade s prijatými opatreniami Ústredného krízového štábu (ÚKŠ) SR a usmerneniami Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.

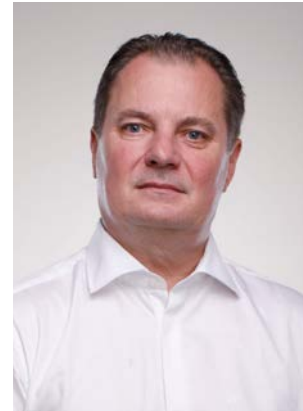
Chcem apelovať na dodržiavanie disciplíny podľa platných opatrení ÚKŠ a usmernení TUZVO. V našich univerzitných priestoroch aj počas našej neprítomnosti pracujú zamestnanci predovšetkým na vrátniciach a tí, ktorí zabezpečujú prevádzku a ekonomický chod univerzity. Všetci potrebujeme, aby boli uhradené faktúry, zúčtované projekty, či vyplatené mzdy. Prosím všetkých o kolegiálnu a ohľaduplnosť voči týmto našim kolegyniam a kolegom, ktorí nemôžu vykonávať prácu z domu ako väčšina, ale musia ju vykonávať na pracoviskách TUZVO.

Stále platí, že pre zachovanie zdravia nás všetkých najlepším spôsobom je minimalizovanie kontaktov. Pokiaľ k osobnému kontaktu musí dôjsť, je nevyhnutné používať rúško.

Potrebujeme vedieť aj o povinnej karanténe všetkých, ktorí sa do nej dostali, aby sme mohli zabezpečiť špeciálnu komunikáciu s takými zamestnancami, resp. študentmi. Preto Vás žiadam, aby ste nám túto skutočnosť v zmysle platného usmernenia bezodkladne oznámili.

Všetkých chcem ubezpečiť, že včas oznámime usmernenia na zabezpečenie pedagogického procesu na našej univerzite. Prorektor pre pedagogickú prácu dostal úlohu v spolupráci s vedením fakúlt pracovať na alternatívach úpravy harmonogramov predĺženia, resp. ukončenia semestra, odovzdávania záverečných prác, skúškového obdobia, resp. záverečných štátnych skúšok.

Tieto úpravy sme prijali a budeme ich aktualizovať podľa vývoja situácie. Každý bude včas informovaný.



Milí priatelia!

Ešte raz chcem upozorniť na vážnosť situácie. Takúto situáciu zrejme ešte nikto z nás nezažil. Chcem Vás preto požiadať o dodržiavanie disciplíny, prijatých opatrení a usmernení až do skončenia pandemickej situácie, ale aj po nej, o kolegiálnu, trpezlivosť a súdržnosť. Verím, že takýto mimoriadny chod pedagogických, vedeckých a ostatných procesov našej univerzity spoločne zvládneme a zároveň na prvom mieste bude zachované zdravie nás všetkých.

Po mojich viacerých rozhovoroch s členmi krízového štábu na našej univerzite, najmä s prorektormi, dekanmi a osobami odborne spôsobilými pre oblasť krízového riadenia, a po mojom osobnom zmonitorovaní aktuálnej situácie som sa rozhodol, že sa Vám prihovorím aj prostredníctvom univerzitného časopisu. Zároveň oznamujem, že všetky informácie týkajúce sa koronavírusu a opatrení, ktoré prijal KŠ TUZVO na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov a študentov Technickej univerzity vo Zvolene počas trvania mimoriadnej situácie v súvislosti s rizikom ohrozenia verejného zdravia ochorením COVID-19, budú obsahom ďalšieho čísla časopisu TUZVO.

Ďakujem za pochopenie a spoluprácu.

Rudolf Kropil
Rektor a predseda Krízového štábu TUZVO



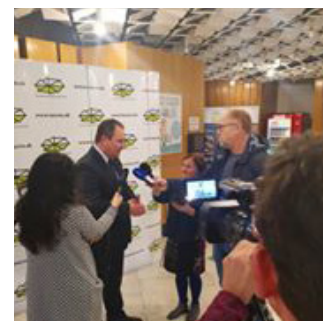
4

PREZIDENTKA SR ZUZANA ČAPUTOVÁ VYMEMOVALA REKTORA TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE



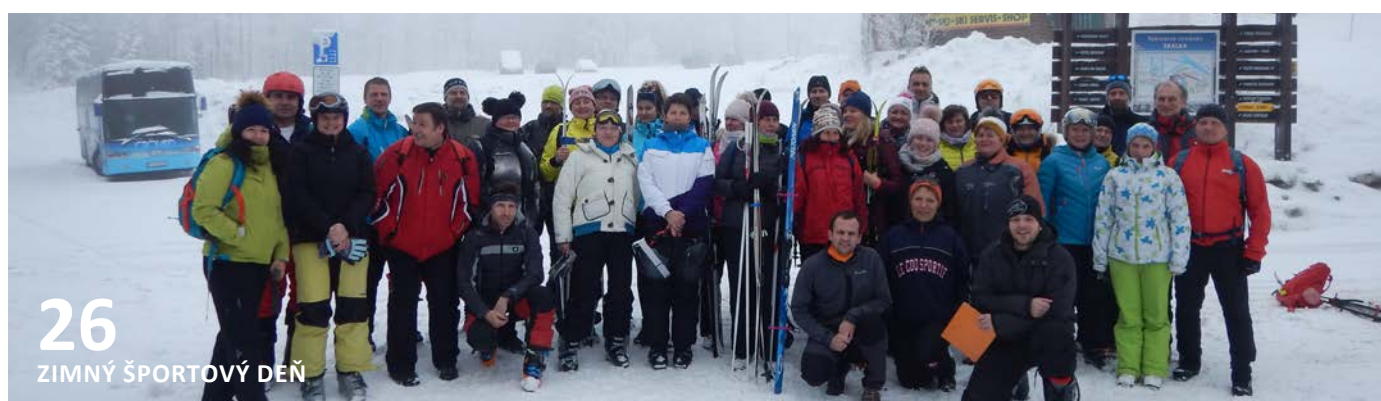
5

KOLEKTÍVNA ZMLUVA 2020



6

DNI OTVORENÝCH DVERÍ NA TUZVO



26

ZIMNÝ ŠPORTOVÝ DEŇ

Obsah:

SPRAVODAJSTVO

Prezidentka SR Zuzana Čaputová vymenovala rektora Technickej univerzity vo Zvolene	4
Slávnostné prijatie členov Slovenskej rektorskej konferencie prezidentkou SR	5
Kolektívna zmluva 2020	7
Zo zasadania Vedeckej rady TUZVO	7
Dni otvorených dverí na TUZVO prilákal stovky stredoškôľakov z celého Slovenska	8
Deň otvorených dverí na FEE.....	8
Deň otvorených dverí na Lesníckej fakulte	9
Deň otvorených dverí Drevárskej fakulty	9
Deň otvorených dverí na Fakulte techniky TUZVO	10
Súťaž RoboHranie sa už stala tradíciou	11
Výstavy, ktoré pomáhajú stredoškôľakom	12
Knižná novinka – Základy kriminalistiky a kriminológie v environmentalistike	13
Univerzitné stretnutie sokoliarov s medzinárodnou účasťou	14
Brikety z produkcie stolárskej dielne Vývojových dielní a laboratórií	15
Prvá návšteva nového dekana Fakulty lesníckej a drevárskej Českej zemědělskej univerzity v Prahe viedla na TUZVO	16
Výjazdové zasadanie Kolégia rektora TUZVO	16
Bratislava bude zohľadňovať pri starostlivosti vo svojich lesoch odporúčania odborníkov TUZVO	17

VEDA A VÝSKUM

V oblasti recyklácie a zhodnocovania odpadov TUZVO nestojí bokom	16
--	----

ZAHRANIČIE / ZAHRANIČNÁ SPOLUPRÁCA

Dvojitá Mobilita Erasmus+ zamestnanca Ústavu cudzích jazykov TU vo Zvolene na britskej University of Roehampton v Londýne	18
Austrália alebo Dobrodružstvo pokračuje	20
Otvorená možnosť študovať vo Francúzsku	21
Záujem verejnosti o zahraničnú spoluprácu pracovníkov Lesníckej fakulty TUZVO	22

SPOLOČENSKÁ RUBRIKA

Slávnostná imatrikulácia študentov prvého ročníka Lesníckej fakulty TUZVO s členmi hudobnej skupiny No Name	22
Cena profesora Jindřicha Halabalu 2019	23
Talkshow „Meet Your Professor“ na Lesníckej fakulte	25
Dobrá nálada a skvelá hudba na Lesnícko-absolventskom plese	25
Vianoce s KEMPOM	26
Darovanie krvi je skutočným darom života	26
Rozlúčili sme sa s profesorom Štefanom Šmelkom	27
Výstup na Pustý Hrad	28

ŠPORT

Skalka opäť privítala zamestnancov TUZVO	28
Fakulta techniky športovala, učitelia vyzvali študentov na zápas	29
Univerzitná florbalová liga	30
Vianočný turnaj zamestnancov TU vo Zvolene v tenise	30

PREZIDENTKA SR ZUZANA ČAPUTOVÁ VYMENOVALA REKTORA TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE

Dňa 18. februára 2020 v Prezidentskom paláci v Bratislave prezidentka SR Zuzana Čaputová vymenovala Dr. h. c. prof. Ing. Rudolfa Kropila, PhD., za rektora Technickej univerzity vo Zvolene a prof. MgA. Michala Murina, ArtD., za rektora Akadémie umení v Banskej Bystrici.

Vo svojom príhovore prezidentka uviedla, že Technická univerzita vo Zvolene je akceptovanou výskumnou vysokou školou nielen v národnom, ale aj medzinárodnom kontexte. „*Bolo by skvelé, keby ste si toto postavenie v blízkej budúcnosti nielen udržali, ale dokázali ho aj posilniť. Som presvedčená, že univerzita má na to všetky predpoklady.*“

„Spolupráca a spájanie síl, aj vo vedeckovýskumnej oblasti, považujem za jedinú nádejnú a produktívnu cestu, vďaka ktorej môžeme rýchlejšie napredovať. Budem rada, ak ma pri našom ďalšom stretnutí potešíte správou, že k trom centrá excelentnosti a dvom špičkovým vedeckým tímom, ktoré už na univerzite máte, pribudli ďalšie centrá excelentnosti a nové špičkové tímy,“ uviedla prezidentka.

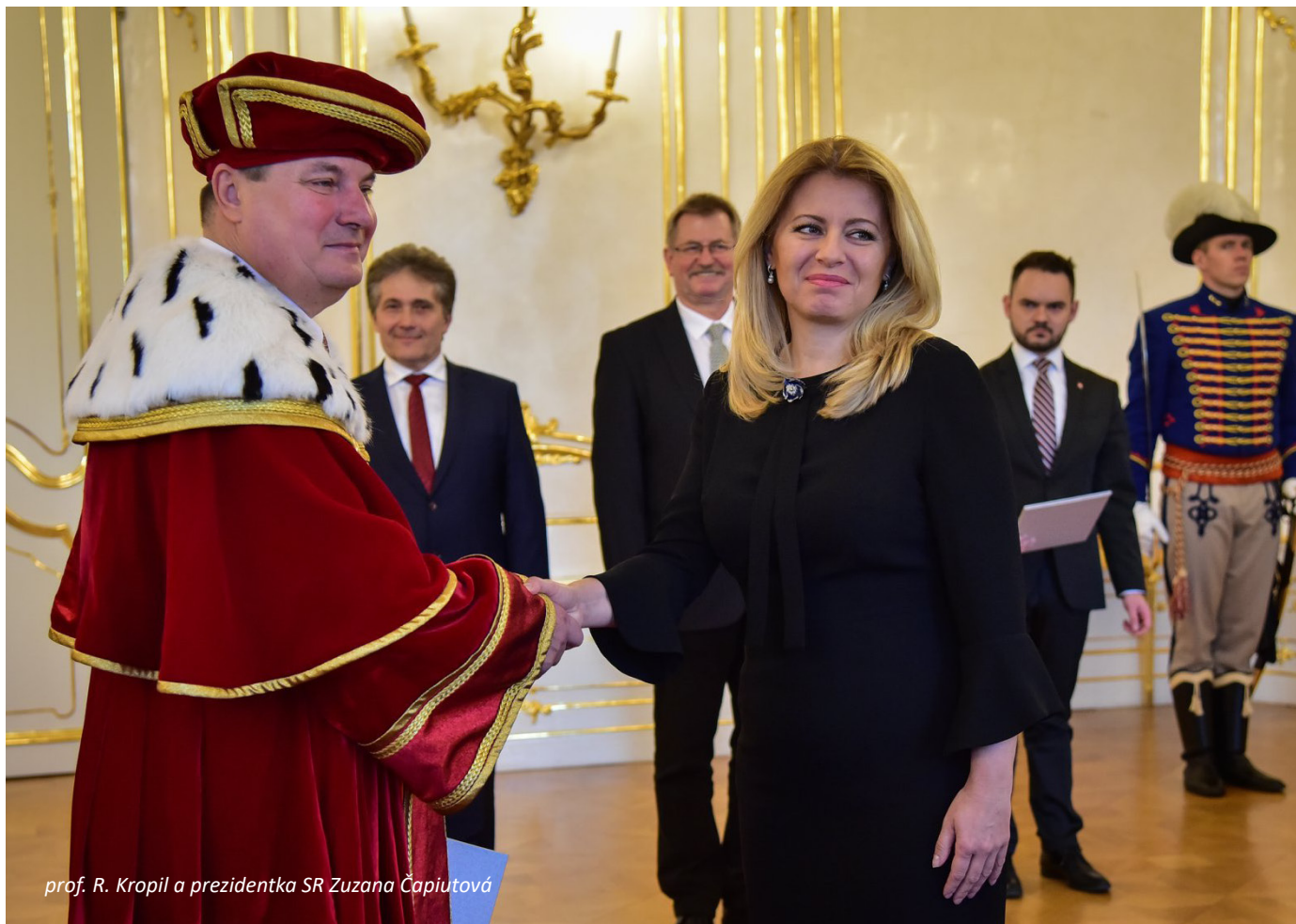
Poukázala aj na to, že TUZVO sa nedávno spojila s ďalšími štyrmi výskumnými univerzitami na Slovensku a v spolupráci so Zväzom automobilového priemyslu SR rozvíja výskumné aktivity, ktoré majú prispieť k riešeniu problému recyklácie a zhodnocovania odpadov v automobilovom priemysle.

Zuzana Čaputová zdôraznila, že oboch rektorov čaká po návrate na ich pracoviská veľa práce, zároveň však chce, aby univerzity zaznamenali pod ich vedením výrazný pokrok.

„Vaše univerzity vo svojich štatútoch uvádzajú, že ich poslaním je rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti, múdrosť, dobro a tvorivosť v človeku, prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry a zdravia pre blaho celej spoločnosti. Želám vám, aby sa poslanie, ktoré ste si definovali v štatúte, darilo v plnej miere naplňovať,“ uviedla prezidentka na záver.

Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., je rektorom Technickej univerzity vo Zvolene od roku 2012 a od roku 2019 je tiež prezidentom Slovenskej rektorskej konferencie. Je členom Rady solidarity a rozvoja SR, členom Rady vlády SR pre vedu, techniku a inovácie a členom Rady vlády pre Agendu 2030 pre udržateľný rozvoj. Je zástupcom Slovenskej rektorskej konferencie vo výbore Európskej asociácie univerzít. Radou Európskej únie bol v roku 2015 vymenovaný za člena Európskeho hospodárskeho a sociálneho výboru. Od 1. januára 2020 je predsedom Hospodárskeho a sociálneho výboru SR. Viac informácií nájdete na: <https://www.tuzvo.sk/sk/rektor-technickej-univerzity-vo-zvolene>.

Ľubica Benková, Rektorát
Foto: kancelária prezidentky



prof. R. Kropil a prezidentka SR Zuzana Čaputová

PREZIDENTKA SR ZUZANA ČAPUTOVÁ PRIJALA ČLENOV SLOVENSKEJ REKTORSKEJ KONFERENCIE A ČLENOV PREDSEDNÍCTVA SLOVENSKEJ AKADÉMIE VIED

Prezidentka SR Zuzana Čaputová prijala 17. januára 2020 v Prezidentskom paláci v Bratislave členov Slovenskej rektorskej konferencie (SRK) a členov predsedníctva Slovenskej akadémie vied. Pri tejto príležitosti rektor TUZVO prof. Rudolf Kropil odovzdal prezidentke SR Zuzane Čaputovej Monografiu TUZVO UNIVERSITAS TECHNICA IN ZVOLEN 2017.

V úvode svojho príhovoru prezident SRK a rektor Technickej univerzity vo Zvolene prof. Rudolf Kropil uviedol, že pozvanie prezidentky vníma ako vyjadrenie jej úprimného záujmu o vzdelávanie mladej generácie, ale aj o vedu, výskum, inovácie a umenie. „Verím, že budete podporovať naše priority v prospech vysokých škôl, v prospech vzdelanosti a pokroku na Slovensku,“ poznamenal. Ďalej prof. Rudolf Kropil zdôraznil, že rozvoj infraštruktúry vysokých škôl by pozitívne ovplyvnilo zásadnejšie využívanie štrukturálnych fondov. Vo svojom príhovore pripomenul: „Vysoké školy nevyhnutne potrebujú komplexný, moderne poňatý zákon o vysokých školách, ktorý podporí najmä flexibilné riadenie. Na zabezpečenie kvality vysokoškolského

vzdelávania, moderného výskumu, ako aj zabezpečenie stability a rozvoja našich inštitúcií potrebujeme množstvo investícií pri naplňaní poslania našich univerzít vo všetkých oblastiach ich činnosti v duchu hodnôt demokracie, humanizmu a tolerancie.“

Prezidentka SR Zuzana Čaputová poďakovala za obrovské množstvo práce, ktorú vysoké školy a akadémia vied v uplynulom období vykonali pre spoločnosť, pre rozvoj vedeckého potenciálu a celkový rozvoj vzdelanosti a kultúrnosti obyvateľstva. Okrem poďakovania zažela všetky učiteľom, vedcom, zamestnancom, doktorandom a študentom veľa úspechov v novom roku. Zdôraznila, že žiadna moderná krajina sa nemôže rozvíjať bez rozvoja vedy a vzdelanosti. Je nevyhnutné, aby

na Slovensku vznikali centrá vzdelávacej a vedeckej excelentnosti, a to v oveľa väčšej miere ako doteraz.

Zuzana Čaputová poďakovala tiež za dar – Monografiu TUZVO UNIVERSITAS TECHNICA IN ZVOLEN 2017, vydanú k jubileám univerzity, ako úspešnú knihu, ktorá bola na celoštátnej súťaži obrazových a obrazovo-textových kníh a materiálov pod názvom „Najkrajšia kniha a propagačný materiál o Slovensku 2017“ ocenená Klubom fotopublicistov Slovenského syndikátu novinárov a získala 2. miesto v kategórii A1 Knihy o Slovensku.

Lubica Benková, Rektorát
Foto: autorka



prof. R. Kropil odovzdal prezidentke SR Monografiu TUZVO UNIVERSITAS TECHNICA IN ZVOLEN 2017



Zľava: prof. E. Hekelová, doc. K. Halászová, prof. V. Cibáková, Z. Čaputová, prof. J. Mojžišová, prof. L. Kurilovská



Členovia SRK zľava: prof. V. Krčméry, prof. P. Sovák, prof. M. Fikar, prof. E. Krák, doc. K. Halászová, prof. J. Jandačka, prof. R. Kropil, doc. B. Koklesová, Z. Čaputová, prof. R. Boča, prof. V. Cibáková, prof. J. Mojžišová, prof. P. Šimko, prof. J. Stern, doc. J. Habáňik, doc. M. Heinzová, prof. E. Hekelová, doc. V. Hladlovský, prof. F. Daňo, prof. R. Bilík, doc. J. Demko,

členovia SAV: prof. P. Šajgalík, prof. K. Marhold, PhDr. D. Gálik, RNDr. M. Morovics



Prezidentský palác Bratislava



Príhovor prezidenta SRK prof. R. Kropila



Prezident SRK prof. R. Kropil v rozhovore s prezidentkou SR Z. Čaputovou.

ZO ZASADNUTIA VEDECKEJ RADY TUZVO

Vedecká rada TUZVO (VR TUZVO) sa stretla sa svojom jesennom zasadaní 3. decembra 2019 pod vedením jej predsedu Dr. h. c. prof. Ing. Rudolfa Kropila, PhD.

V úvodnom príhovore rektor TUZVO prof. Rudolf Kropil vyzdvihol úspechy univerzity v akademickom roku 2018/2019. V uplynulom ak. roku sa TUZVO zamerala na zlepšovanie podmienok pre vzdelávanie a rozvoj univerzity. Študentské domovy, ako aj športoviská a sociálne zariadenia a iné priestory univerzity prešli výraznou rekonštrukciou. Z množstva faktických informácií rektor univerzity vyzdvihol aktivity fakúlt pri výraznom zlepšení koeficientu kvalifikačnej štruktúry, čím sa TUZVO za rok 2018 zaradila na 6. miesto medzi verejnými vysokými školami na Slovensku. Následne vyzval prorektora pre pedagogickú prácu RNDr. Andreja Jankecha, PhD., aby odprezentoval Hodnotenie vzdelávacej činnosti TUZVO za akademický rok 2018/2019.

VR TUZVO predložený materiál schválila bez pripomienok a taktiež schválila nominácie nových členov komisií Vedeckej grantovej agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR za TUZVO v 8. funkčnom období (na obdobie 4 rokov).

Dôležitým bodom rokovania boli návrhy na vymenovanie doc. Ing. Mgr. Eleny Pivarčiovej, PhD., za profesorku v odbore inauguračného konania Výrobná technika, doc. Ing. Vladimíra Kuncu, PhD., za profesora v odbore inauguračného konania Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií a doc. Dr. Mgr. Jaroslava Ďurkoviča za profesora v odbore inauguračného konania Lesnícka fytológia. Návrhy na vymenovanie za profesorov predložil prof. Rudolf Kropil a VR TUZVO všetky návrhy v tajnom hlasovaní schválila.

Prorektor pre vedeckovýskumnú činnosť prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka predstavil nových docentov, ktorí v roku 2019 habilitovali na TUZVO. Doc. Ing. Erika Sujová, PhD., z FT, doc. Ing. Miroslav Němec, PhD., DF, doc. Ing. Miroslava Mamoňová, PhD., DF, doc. Ing. Jaroslav Vencurik, PhD., LF a doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD., LF si následne z rúk rektora TUZVO prof. Rudolfa Kropila prevzali menovacie dekréty.

Ďalej prof. Jaroslav Šálka informoval VR TUZVO, že Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov na základe návrhu Atestačnej komisie TUZVO v súlade s platnou legislatívou priznala vedecký kvalifikačný stupeň IIa RNDr. Martinovi Korňanovi, PhD., a Ing. Jánovi Pittnerovi, PhD., obidvaja z LF.

Vzhľadom na to, že išlo o posledné stretnutie vedeckej rady v tomto kalendárnom roku 2019, rektor TUZVO poďakoval za vykonanú prácu, ktorá prispela k rozvoju univerzity a všetkým členom vedeckej rady poprial príjemné prežitie vianočných sviatkov.

Ľubica Benková, Rektorát

Foto: Archív TUZVO



KOLEKTÍVNA ZMLUVA 2020

Dňa 20. februára 2020 rektor Technickej univerzity vo Zvolene Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., a predseda Rady Univerzitnej odborovej organizácie doc. Ing. Ján Kováč, PhD., podpísali Kolektívnu zmluvu TU vo Zvolene na rok 2020 s účinnosťou od 1. marca 2020.

V Kolektívnej zmluve na rok 2020 boli kolektívnym vyjednaním dohodnuté oproti roku 2019 viaceré pozitívne zmeny:

- príspevok zamestnávateľa na doplnkové dôchodkové sporenie sa zvýšil zo 14,00 € na 16,00 € mesačne,
- náhrada príjmu už od prvého dňa PN sa zvýšila zo 70% na 75%,
- príspevok zamestnávateľa na stravovanie sa zvýšil o 0,10 € na 1 hlavné jedlo,
- príspevok zamestnávateľa pri súvislej práceneschopnosti dlhšej ako 3 mesiace sa zvýšil zo 130 € na 200 €,
- príspevok na sociálnu výpomoc nenávratnú pri úmrtí zamestnanca pri 1 nezaopatrenom dieťati sa zvýšil zo 170 € na 200 €,
- zvýšenie príspevkov na ocenenie darcov krvi o 10 €, pri získaní diamantovej Janského plakety o 20 €,
- zavedenie príspevku pri prvom skončení pracovného pomeru z dôvodu odchodu do invalidného alebo starobného dôchodku,
- individuálny príspevok zamestnávateľa na regeneráciu pracovnej sily (športové, regeneračné aktivity, kultúrne podujatia, korekčná optická pomôcka) sa zvýšil z 50,00 € na 60,00 €,
- príspevok zamestnávateľa na kúpeľnú liečbu podľa prílohy D Kolektívnej zmluvy na rok 2020 sa zvýšil z 200,00 € na 300,00 €,
- bola pridaná nová Príloha F Kolektívnej zmluvy na rok 2020 – Zásady pre poskytnutie príspevku na športovú činnosť dieťaťa.

Kolektívna zmluva TU vo Zvolene na rok 2020 je zverejnená na webovej stránke TUZVO.

Ľubica Benková, Rektorát

DNI OTVORENÝCH DVERÍ NA TUZVO PRILÁKAL STOVKY STREDOŠKOLÁKOV Z CELÉHO SLOVENSKA

Technická univerzita vo Zvolene (TUZVO) sa teší mimoriadnemu záujmu potenciálnych študentov. Na Dni otvorených dverí sa prišli pozrieť stovky stredoškolákov. Navyše tieto podujatia monitorovali aj slovenské médiá.

Rektor Technickej univerzity vo Zvolene Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., sa pre médiá vyjadril: „V našich historických študijných odboroch sa snažíme o inovácie, adaptujeme sa na nové požiadavky trhu. Profesie, ktoré sú dnes dominantné, sa pred desiatimi rokmi ešte len začínali rozvíjať alebo vôbec neexistovali. Na tieto trendy reagujeme a napriek tomu, že existuje veľký trh a kompetencie na vysokých školách, chceme ostať v našich tradičných oblastiach a tieto chceme aj rozširovať.“

Stredoškolákov bohatým programom sprevádzali aj samotní študenti univerzity. Na Lesnickej fakulte mohli vidieť harvesterový trenažér Komatsu používaný na Katedre lesnej ťažby, 3D jaskyňu so simulátorom rastu, DNA laboratórium či biotechnologické inovácie. Drevárska fakulta študentom ponúkla prehliadku ateliérov Katedry dizajnu nábytku a interiéru,

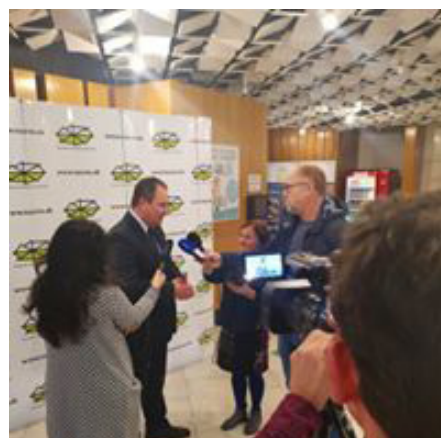
možnosť oboznámiť sa s elektrónovým mikroskopom a predstavila im aj vybavenie hasičov na Katedre protipožiarnej ochrany.

„Páči sa mi lesné hospodárstvo a všeobecne tradície lesákov. Sú to dobrosrdeční ľudia, páči sa mi, že si všetci navzájom pomáhajú, páči sa mi lesnícka hymna. O lesníctvo som sa začal viac zaujímať vďaka mojim kamarátom, ktorí ho študujú. Keď tento odbor začala študovať aj moja priateľka, tak som sa o to začal vážne zaujímať aj ja,“

hovorí s úsmevom potenciálny študent TUZVO Samuel Naď.

TUZVO reflektuje na aktuálne trendy na pôde všetkých fakúlt. O týždeň neskôr vo štvrtok 6. februára 2020 na Dni otvorených dverí Fakulty techniky predstavila univerzita možnosti štúdia akreditovaných technických študijných odborov.

Ľubica Benková, Rektorát



DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ NA FEE

Dňa 6. decembra 2019 sa na pôde Fakulty ekológie a environmentalistiky (FEE) Technickej univerzity vo Zvolene uskutočnil Deň otvorených dverí (DOD). Záujemcov o štúdium privítal prodekan FEE pre rozvoj a vonkajšie vzťahy Ing. Tomáš Lepeška, PhD. Vo svojom príhovore hovoril o možnostiach štúdia, ale aj o získaných zručnostiach, ktoré absolventi môžu uplatniť na trhu práce.

Krátka prezentácia poskytla záujemcom o štúdium prehľad o akreditovaných študijných programoch, o prepojení výučby na prax a možnostiach voľnočasových aktivít.

Záujemcovia o štúdium sa mohli postupne oboznámiť s ponúkanými študijnými programami. Neskôr im boli predstavené projekty pre prax, na ktorých pracujú súčasní študenti FEE. Po ukončení bloku praktických ukážok mali návštevníci

možnosť prejsť cez vybrané pracoviská FEE, pričom im ich sprievodcovia zodpovedali množstvo otázok. Deň otvorených dverí FEE 2019 sa skončil nad očakávaniami a už teraz sa tešíme na nadchádzajúci ročník.

Kolektív FEE



DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ DREVÁRSKEJ FAKULTY

Dňa 28. januára 2020 sa konal DOD drevárskej fakulty. Program tohtoročných DOD bol zostavený podľa skúseností z minulých rokov. Snažili sme sa tiež získať spätnú väzbu od našich aktuálnych študentov prvého ročníka, ktorých sme sa pýtali čo sa im páčilo minulý rok, čo by zmenili a vylepšili. Zistenia a skúsenosti sme sa snažili zapracovať v čo najväčšej miere do programu aktuálneho podujatia. Organizátori sa snažili navodiť naozaj otvorenú až rodinnú atmosféru, nezahrňovali študentov príliš odbornými informáciami. Vyzdvihli úspechy katedier a pracovísk, zaujímavu a pútavou formou realizovali plánované projekty a aktivity.

Na niektorých účastníkov akcie sa usmialo šťastie. Tí, ktorí boli vylosovaní boli odmenení. Od dekana fakulty, prodekanov a vybraných hostí dostali rôzne zaujímavé propagačné predmety.

Úspešne zvládnutý deň otvorených dverí pomohol zanechať v potenciálnych záujemcoch o štúdium na fakulte pozitívny dojem, ktorý určite zaväzú pri rozhodovaní sa o budúcom štúdiu na TUZVO.

Kolektív DF



DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ NA LESNÍCKEJ FAKULTE

Na Lesníckej fakulte sa dňa 28. januára 2020 konal Deň otvorených dverí pre uchádzačov zo stredných škôl. Na podujatí sa napriek nepriazni počasia zúčastnilo cca 180 študentov, prevažne zo stredných lesníckych škôl a gymnázií. Vedenie fakulty spoločne so zástupcami študentských klubov pripravili zaujímavý program.

Otom, že Lesnícka fakulta má čo ponúknuť, svedčí aj bohatá ponuka jednotlivých fakultných zariadení, o ktoré je každoročne veľký záujem. Ide napr. o zariadenie virtuálnej 3D jaskyne (CAVE), DNA laboratórium, тренаžér harvestorovej technológie či laboratórium geoinformatiky. Záujemcom o štúdium boli prezentované aj možnosti ubytovania vo vynovených priestoroch študentského domova, biotechnické inovácie vo vonkajších priestoroch areálu univerzity, ponuka Slovenskej lesníckej a drevárskej knižnice, praktická výučba na Vysokoškolskom lesníckom podniku či bohaté možnosti športového vyžitia, angažovanosti v študentských kluboch a organizáciách, akou je napr. aj International Forestry Students' Association (IFSA).

Okrem dekana LF prof. Viliama Pichlera sa prítomným študentom prihovril pozvaný hosť Mgr. Peter Bielik, mentálny kouč, ktorý sa okrem koučing významných športových osobností Slovenska podieľa aj na motivácii našich študentov. Študentom sa prihovril aj

budúci dekan LF pre obdobie 2020 – 2024, prof. Ing. Marek Fabrika, PhD.

Prodekan pre pedagogickú prácu doc. Miroslav Kardoš prezentoval možnosti štúdia nielen v tradičných, ale aj v novom študijnom programe aplikovaná geoinformatika a geodézia. Celé podujatie viedol prodekan pre vonkajšie vzťahy Dr. Daniel Halaj, ktorý prítomných povzbudil k angažovanosti na zahraničných mobilitách, účasti na študentskej vysokoškolskej odbornej činnosti, ako aj vo vedeckých tímoch fakulty, zároveň zaželel všetkým úspešné zvládnutie maturitných skúšok a vieru v spoločné stretnutie v novom akademickom roku 2020/2021.

Na záver prezentácie si všetci prítomní spevom lesníckej hymny, pod odborným vedením folklórneho súboru Poľana, uctili lesnícku tradíciu.

Touto cestou sa chceme poďakovať všetkým zúčastneným študentom stredných škôl, ako aj našim študentom a kolegom za podporu pri organizovaní tohto dňa.

Daniel Halaj, LF



DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ NA FAKULTE TECHNIKY TUZVO

Dňa 6. februára 2020 Fakulta techniky privítala záujemcov o vysokoškolské štúdium techniky vo Zvolene. Cieľom podujatia bolo predstaviť fakultu verejnosti a demonštrovať moderné technológie využívané pri výučbe. Akcia prilákala viac ako dve stovky stredoškolákov. Zaujímali ich možnosti štúdia na fakulte s vysokou uplatniteľnosťou absolventov, vybavenie učební a laboratórií, ako aj praktické ukážky ich činností.

Deň otvorených dverí (DOD) Fakulty techniky (FT) oficiálne otvoril doc. Ing. Pavel Beňo, PhD., dekan fakulty, ktorý privítal účastníkov podujatia a stručne predstavil fakultu. Následne prodekan pre pedagogickú prácu doc. Ing. Miroslav Dado, PhD., prezentoval aktuálne študijné programy a vyzdvihol výbornú uplatniteľnosť absolventov fakulty v praxi. Súčasťou oficiálnej časti programu DOD bola motivačná prednáška úspešného absolventa FT, Ing. Radoslava Palacku, PhD., pôsobiaceho v spoločnosti Nemak Slovakia, s. r. o., na poste vedúceho LEAN manažmentu. Študentom priblížil svoju kariérnu cestu od študenta techniky až po úspešného manažéra. Určite zaujímavý a pre stredoškolákov podnetný bol vedomostný kvíz o hodnotné ceny, ktorý súťažiaci zrealizovali prostredníctvom mobilnej aplikácie. Vizual úvodnej časti efektne dopĺňala holografická projekcia.

Organizátori pripravili pre stredoškolákov množstvo zaujímavých aktivít, v ktorých mali možnosť zmerať si sily s technikou a predviesť svoje vedomosti, zručnosti a logické myslenie. Študenti mohli súťažiť v Sumo zápasoch LEGO robotov alebo prevážať s nimi pripravený náklad. V Metalografickom laboratóriu súťažili dvojčlenné tímy v skladaní roztrhnutých vzoriek po skúške ťahom alebo mohli skúmať kovové materiály pod mikroskopom. Ďalej si účastníci mohli zmerať tenzometrom vlastnú silu v ťahu a súťažili tak o najsilnejšieho muža akcie. Vo virtuálnej realite si študenti vyskúšali bezpečne spliť svoj prvý strom a na 3D tlačiarňi si mohli vytlačiť vlastný suvení. Študentov veľmi zaujala aj možnosť získať zábavné fotografie z photoboothu, ktoré im pripomenú DOD na Fakulte techniky.

Veríme, že sme našich hostí zaujali a že zážitky z DOD budú pre zúčastnených záujemcov o štúdium techniky dostatočnou inšpiráciou pri rozhodovaní sa, kam pôjdu študovať po strednej škole.

Erika Sujová, FT



Deň otvorených dverí na FT – oficiálne otvorenie



Ktorý robot vyhrá? Foto: M. Berák



Pohľad do mikroštruktúry kovu.
Foto: M. Koreň



Som najsilnejší? Aj teplotu mi tu zmerajú...
Foto: D. Gajdošová



Doc. Ing. Pavel Beňo, PhD., dekan Fakulty techniky, odovzdáva cenu víťazke vedomostného kvízu.
Foto: M. Koreň

Súťaž

RoboHranie

sa už stala tradíciou

V dňoch 28. a 30. januára 2020 Fakulta techniky Technickej univerzity vo Zvolene zorganizovala už IV. ročník robotickej súťaže RoboHranie. Cieľom organizátorov z Katedry výrobnéj a automatizačnej techniky bolo aj tento rok pritiahnúť na univerzitu čo najviac mladých ľudí všetkých vekových kategórií, ktorým nechýba technické nadanie, majú inšpiratívne nápady, praktické skúsenosti a chcú vlastné riešenia predviesť svojim rovesníkom.

Súťaž prebiehala v dvoch kategóriách. Žiaci základných škôl si mohli porovnať svoju nápaditosť a zručnosť pri konštruovaní robota na tému „Zachráňme planétu“. Do súťaže sa zapojilo jedenásť tímov. Úloha poroty nebola jednoduchá, pretože žiaci si pripravili veľmi zaujímavé a inšpiratívne roboty, ktoré by mali pomáhať napr. pri triedení odpadu, pri obnove lesov alebo pri čistení prostredia, v ktorom žijeme. Rozmanitosť súťažiacich robotov bola prekvapivá. Víťazom v tejto kategórii sa stal tím LeJAK (Leonard Erik Gombár, Milan Bukóci) zo Základnej školy v Revúcej s robotom „Vzájomná banka“. Ich robot je zásobníkom potravín, ktoré dávkuje podľa požiadaviek zákazníkov do obalov, ktoré si priniesli z domu. Touto cestou znižuje spotrebu nevratných, neekologických obalov. Zákazníkom tiež ponúka možnosť výmeny potravín.

Žiaci stredných škôl so svojimi robotmi zabojovali v súťaži „Zberač paliet“. Robot v tejto kategórii mal za úlohu pohybovať sa po vyznačenej trase a po príchode k palete umiestnenej na trase, zdvihnúť ju a odniesť do skladu. Okrem toho, že sa robotom meral čas na zrealizovanie zadania bolo nutné, aby sa roboty pohybovali bezpečne, neporušili plochu, po ktorej sa pohybovali, nepoškodili paletu a materiál v nej umiestnený. V tejto kategórii si sily zmerali súťažiaci z ôsmich tímov. Súťaž bola napínavá a až do poslednej chvíle víťaz nebol jasný. Mnohí súťažiaci mali problém správne uchytiť a naložiť paletu. Keďže súťaž prebiehala v dvoch kolách, bolo aj cez prestávku v tímoch vidieť čulý ruch, keď sa snažili svoje roboty upraviť a vylepšiť.

Tímy, ktoré si podelili umiestnenie na prvých troch miestach, prišli úspešne do skladu v obidvoch kolách a konečné poradie teda určil čas ich jazdy. Víťazom sa stal tím MATAMA (Matej Olšiak, Tamara Luptáková, Marián Hriň) s robotom Pešiak zo Strednej priemyselnej školy dopravnéj vo Zvolene.

Všetci zúčastnení sa okrem hlavnej kategórie mohli zapojiť aj do doplnkovej súťaže Reklama, cieľom ktorej bolo spropagovať ľubovoľného sponzora podujatia. Aj takouto cestou sme sa chceli poďakovať sponzorom súťaže, bez ktorých by jej zorganizovanie nebolo možné: Fakulta techniky, Technická univerzita vo Zvolene, Dru a. s., Pekáreň GM plus, s.r.o., U Mirky, Sat Electronic, Leštáchovo kníhkupectvo, Coca-Cola HBC Česko a Slovensko, Kofola ČeskoSlovensko.

Ďalší ročník súťaže RoboHranie je za nami. Veríme, že všetci účastníci si odniesli zo súťaže veľa zážitkov, veľa kontaktov na nových kamarátov, inšpirácie pre ich ďalšie aktivity v oblasti robotiky a hlavne dobrý pocit, že majú za sebou príjemne a zaujímavo strávený deň. A nás, organizačný tím, teší fakt, že technika mladých ľudí stále láka a že mnohí z nich vidia práve v nej svoju budúcnosť. Už teraz sa tešíme na ďalší ročník.

Bližšie informácie o akcii nájdete na: <http://www.robohranie-profekt.wz.sk>

Fotografie k článku na: <https://drive.google.com/open?id=1M7xQelcwX3epu0cKpHae-FZWIRT8Wcky>

Mária Hrková, FT

Foto: P. Koreň a KoPa – Ing. Pavol Koleda, PhD.





Zľava: A. Banski, J. Šarinová, A. Jankech



VÝSTAVY, KTORÉ POMÁHAJÚ STREDOŠKOLÁKOM

Kam na vysokú?

V Banskej Bystrici v hoteli Lux odpovedali študenti TUZVO na zvedavé otázky stredoškolákov prečo si vybrali práve Technickú univerzitu vo Zvolene.

Výstava Kam na vysokú – RoadShow je modernou prezentačnou výstavou pomaturitného a celoživotného vzdelávania pre žiakov stredných škôl a ich rodičov, ktorí na jednom mieste majú možnosť získať si informácie potrebné pre správny výber vysokej školy.

Vysoké školy a univerzity, nielen zo Slovenska, sa prezentovali viacerými interaktívnymi prostriedkami a informovali študentov o možnostiach štúdia na ich školách a následnom uplatnení v praxi. Výstava Kam na vysokú sa tak etablovala medzi podujatia pomáhajúce študentom stredných škôl nielen pri výbere vysokej školy, ale aj fakulty, študijného odboru či konkrétneho študijného programu.

V Banskej Bystrici sa toto podujatie uskutočnilo 4. februára 2020 v priestoroch hotelu Lux za účasti predstaviteľov vysokých škôl a univerzít zo Slovenska i Čiech.

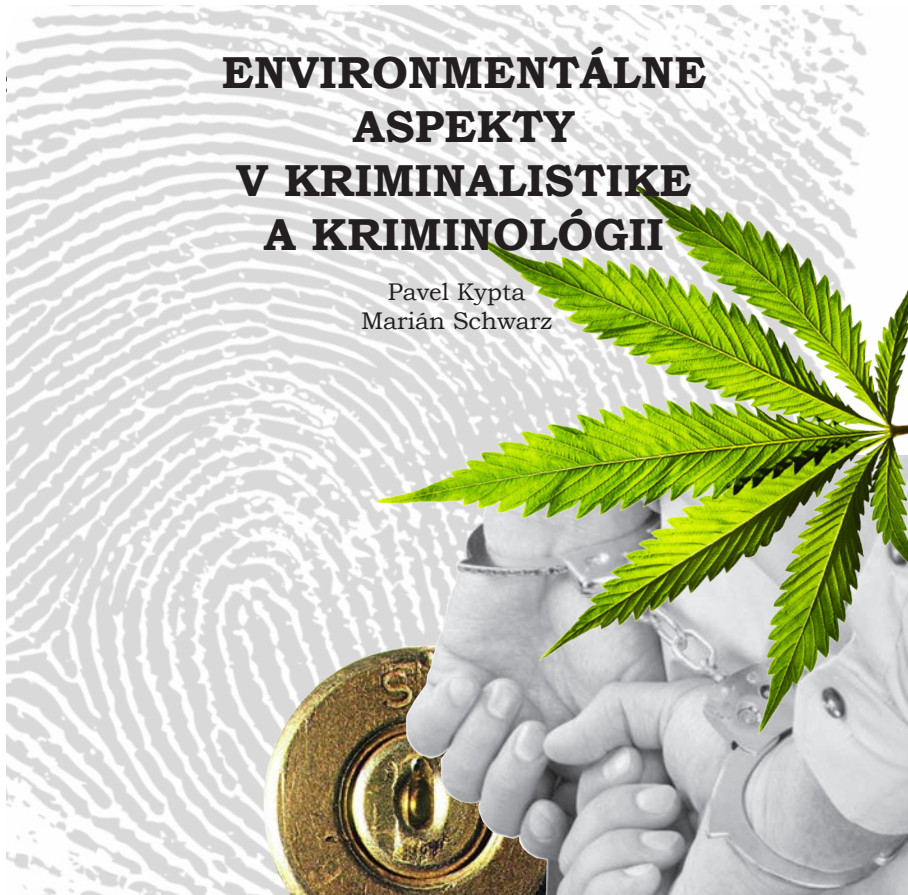
Technickú univerzitu vo Zvolene zastupovali prorektor pre pedagogickú prácu RNDr. Andrej Jankech, PhD., Mgr. Jarmila Šarinová, RPP, prodekan pre pedagogickú prácu Ing. Adrian Banski, PhD., z DF a doc. Ing. Bc. Miroslav Kardoš, PhD., z LF, pracovníčky študijných oddelení a súčasní študenti TUZVO. Pre študentov stredných škôl mali pripravené reprezentačné materiály, brožúry, informačné príručky a milé darčeky. Pohotovo odpovedali na všetky zvedavé otázky stredoškolákov.

Vedenie univerzity ďakuje všetkým zúčastneným za vzornú reprezentáciu na výstave.

Lubica Benková, Rektorát
Foto: autorka



KNIŽNÁ NOVINKA – – ZÁKLADY KRIMINALISTIKY A KRIMINOLÓGIE V ENVIRONMENTALISTIKE



ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY V KRIMINALISTIKE A KRIMINOLÓGII

Pavel Kypta
Marián Schwarz

Problematika ochrany či udržateľnosti stavu životného prostredia sa stáva pre ľudstvo čím ďalej, tým viac programom dňa nielen v lokálnom, ale i globálnom pohľade. Všeobecná ekologická kríza spôsobila, že životné prostredie nadobúda čoraz intenzívnejšiu trestnoprávnu ochranu. Environmentálna kriminalita tak predstavuje nový, aktuálny a zároveň mimoriadne závažný protispoločenský problém.

Autori originálneho a aktuálneho diela „Základy kriminalistiky a kriminológie v environmentalistike“ sú Pavel Kypta (bývalý riaditeľ Kriminalistického a expertízneho ústavu Policajného zboru s bohatými skúsenosťami v kriminalistike) a Marián Schwarz (súčasný dekan Fakulty ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene s bohatými skúsenosťami v environmentalistike). Všeobecné teoretické i praktické poznatky vedných disciplín kriminalistiky a kriminológie majú ambíciu transformovať sa do boja proti environmentálnej kriminalite a zefektívniť tak jej odhaľovanie a dokazovanie vrátane trestnoprávneho postihu.

V úvode autori prezentujú základné a logicky usporiadané informácie o systéme kriminalistiky s dôrazom na environmentálne aspekty, ako aj obsah práva na životné prostredie vrátane úloh spoločnosti na jeho napĺňanie. Prehľadne sú vysvetľované základy kriminalistiky s vymedzením najdôležitejších pojmov a termínov (predmet kriminalistiky, systém kriminalistiky, stopa v kriminalistike, kriminalistická identifikácia a i.). Okrem podrobne opísaných základných

kriminalistických techník (biometria, mechanoskopia, balistika, trasológia, chémia, biológia atď., ktoré tvoria jadro celého diela), autori upriamujú pozornosť na odhaľovanie a dokumentovanie envirokriminality, pri ktorej sa orientujú na ďalšie špeciálne otázky, ako sú inštitucionálne zabezpečenie, charakteristické prejavy, typické stopy a spôsoby páchania, osobnostné rysy páchatelov a pod. Ďalšia kapitola sa zaoberá postavením a úlohami znalca v trestnom konaní, vymedzením jeho oprávnení, ale i zodpovednosti za vypracovaný znalecký posudok. Záver je venovaný kriminalisticky mimoriadnym udalostiam vrátane obhliadky miesta takejto udalosti, opäť s dôrazom na envirokriminalitu. Z didaktického hľadiska sú pozitívom celého textu stručné zhrnutia obsahu každej podkapitoly s kontrolnými otázkami, ako i odbornou literatúrou a početnými obrázkami a tabuľkami.

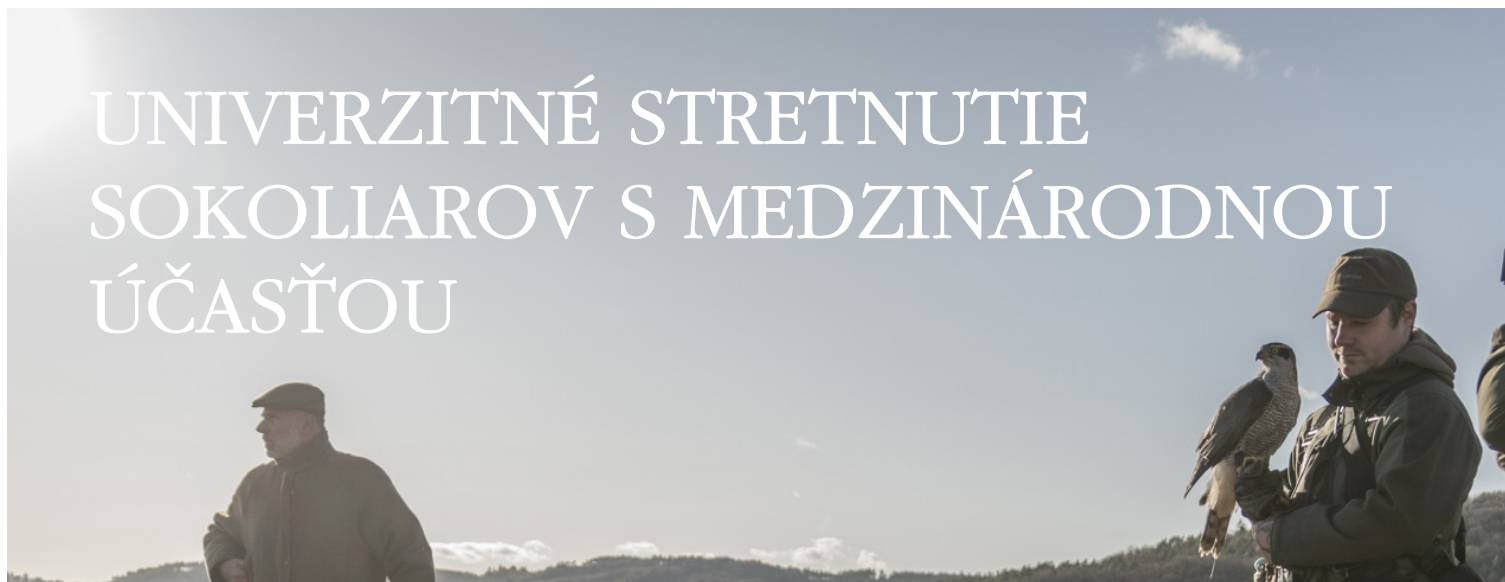
Učebnica je prioritne určená pre študentov študijného programu forenzná a kriminalistická environmentalistika TU vo Zvolene, no isto poslúži nielen odborníkom z kriminalistickej praxe (vyšetrovateľom, prokurátorom, sudcom a advokátom), ale aj širšej čitateľskej verejnosti a záujemcom

o ochranu prírody a životného prostredia. Ambíciou diela nie je nahradit' komplexné vysokoškolské učebnice kriminalistiky, ale prehľadným spôsobom poskytnúť základné a logicky usporiadané informácie o systéme kriminalistiky ako prípravu na tímovú prácu nielen pri trestnom konaní, ale aj pri vyšetrovaní priestupkov voči životnému prostrediu pri odhade miery rizika, kvantifikácii vzniknutých škôd a predvídanie nebezpečenstva spojeného s ochranou životného prostredia a prírody tak, aby bolo možné navrhnúť účinné opatrenia na ich odstránenie, resp. zníženie na maximálnu možnú mieru pre ďalšie orgány štátnej správy a verejnej samosprávy, ako sú úrady životného prostredia, útvary služieb zdravia pri práci, úrady verejného zdravotníctva a pod. Učebnicu recenzovali renomovaní odborníci kriminalistickej a právnickej praxe Dr. h. c. prof. JUDr. Jaroslav Ivor, DrSc., doc. JUDr. Dušan Korgo, PhD., a prof. Ing. Václav Krajník, CSc.

Publikácia vyšla vo Vydavateľstve TU vo Zvolene v náklade 100 ks a možno si ju objednať v e-shope na adrese: <https://books.tuzvo.sk/>.

Marián Schwarz, FEE

UNIVERZITNÉ STRETNUTIE SOKOLIAROV S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU



Sokoliarske stredisko pri Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene usporiadalo dňa 30. novembra 2019 už devätnáste strediskové stretnutie absolventov TUZVO a priateľov sokoliarstva, ktoré sme nazvali Medzinárodným univerzitným stretnutím sokoliarov.

Na začiatku nášho medzinárodného sokoliarskeho stretnutia stála myšlienka spájať mladých sokoliarov a podporiť ich v láske k umeniu sokoliarstva.

Dôležitou a zodpovednou úlohou sokoliarov je neustále vzdelávanie sa. Preto sme sa rozhodli stretnutie organizovať práve pod záštitou Technickej Univerzity vo Zvolene, s ktorou naše stredisko aktívne spolupracuje. V rámci vzdelávania sa mohli sokoliarskeho stretnutia zúčastniť pozvaní lovci, ale aj študenti denného a externého štúdia. Sokoliarske stretnutie sme pripravili aj ako hlavné cvičenia z predmetu sokoliarstvo. Zúčastnili sa ho desiatky študentov, ktorí mali možnosť sledovať, ale aj konzultovať lov so sokoliarskym dravcom s členmi Slovenského klubu sokoliarov pri Slovenskej poľovníckej komore (SKS pri SPK).

Univerzitného stretnutia sokoliarov sa zúčastnili študenti z Českej republiky, Poľska, Nórska, Anglicka a samozrejme zo Slovenska. Sokoliarske stretnutie sa podľa tradícií začalo slávnostným nástupom vo vodnom hrade v obci Hronsek. Odtrúbením študentov z TUZVO sme spoločne vykročili do revírov dvoch poľovníckych združení PZ Vlkanová a PZ Sliach, za čo im patrí naše veľké poďakovanie. Sokoliarsky lov prebiehal na hranici oboch revírov, ktoré sú rozdelené odvodňovacími kanálmi a pásmi zarastenými kríkmi. Počas lovu sme mali možnosť sledovať výbornú prácu sokoliarskych psov plemien nemecký krátkosrstý stavač a anglický pointer. Lov bol vedený skúsenými sokoliarmi a revír sme si prešli v rannom i popoludňajšom pohone. Študenti predviedli svoje dravce pri love a ukázali, že im umenie lovu so sokoliarskym dravcom naozaj učarovalo. Diváci mali možnosť vidieť súdržnosť mladých sokoliarov, ktorí sa aj po neúspešnom útoku podporovali a snažili sa navzájom pripraviť si ďalšiu príležitosť na lov. Vzájomná spolupráca bola

peknu ukážkou sokoliarskej etiky a umenia lovu pomocou sokoliarskych dravcov. Na záver stretnutia sme vzdali úctu ulovenej zveri a stretli sme sa na spoločnom výrade. Posolstvo, ktoré sme chceli študentom a priateľom sokoliarstva odovzdať, umocnil svojím príhovorom rektor Technickej univerzity vo Zvolene Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD. Po slávnostnom ukončení sme sa presunuli na spoločnú večeru nazvanú aj „posledný pohon“. Priateľská atmosféra podporená dňom stráveným v prírode sa dala naozaj cítiť, keď sme si všetci spoločne sadli k stolu. Pre študentov sme mali pripravený špeciálny program – vystúpenie folklórneho súboru Poľana, ktoré bolo pripravené špeciálne pre príležitosť tohto univerzitného medzinárodného stretnutia sokoliarov. Na záver podujatia sme podľa našich sokoliarskych tradícií pripravili sokoliarsky súd a ocenili kráľa lovu. Ocenenou, a teda

kráľovnou lovu, sa stala študentka z Poľska Edyta Napiórkowska, ktorá úspešne lovila so svojím prvým vycvičeným dravcom samcom jastraba lesného a presvedčila o svojich schopnostiach našu odbornú porotu.

Na záver mi dovoľte v mene sokoliarskeho krúžku poďakovať rektorovi Technickej univerzity vo Zvolene Dr. h. c. prof. Ing. Rudolfovi Kropilovi, PhD; prezidentovi SKS pri SPK Ing. Alojzovi Kaššákovi a starostovi obce Hronsek Ing. Miroslavovi Ostrihoňovi, PhD., pretože bez ich pomoci a záujmu by sme neboli schopní usporiadať takéto stretnutie sokoliarov a milovníkov prírody.

Verím, že tento ročník bol úspešným začiatkom a že aj v ďalších rokoch podporíme vzdelávanie a prispějeme tak ku kvalite a rozvoju sokoliarstva nielen na Slovensku.

Sokoliarstvu zdar!

Matúš Pivovar, LF
Foto: autor





Brikety z produkcie stolárskej dielne Vývojových dielni a laboratórií

Brikety sú výlisky z dreva, ktoré sa dajú využívať v mnohých vykurovacích systémoch na drevo. Obsahujú spravidla viac energie, vytvárajú menej popola a dajú sa priestorovo úspornejšie skladovať.

Drevenými briketami nazývame pevné palivá, ktoré sa dajú vyrobiť zo zvyškov dreva. Spravidla majú rovnaký tvar a v porovnaní s typickým rastlým drevom majú vysokú hustotu. Čo sa týka kvality brikiet, na Slovensku a v Európe platí norma EN 14961.

Brikety na kúrenie je možné zakúpiť aj vo
Vývojových
dielnach a laboratóriách TUZVO. Sú predajné
za cenu

**13 centov plus DPH
za 1 kilogram.**

Východiskový materiál na výrobu drevených brikiet

Brikety sa vyrábajú zo suchých (w = cca 15%) a neošetrených zvyškov dreva. Využiť pritom možno napríklad drevené hoblíny, piliny aj drevený prach. V závislosti od druhu východiskového materiálu rozlišujeme brikety z tvrdého a brikety z mäkkého dreva. Rovnako ako pri druhoch dreva vykazujú aj výlisky z mäkkého dreva relatívne vyššiu výhrevnosť. Brikety však rýchlejšie zhoria a treba ich častejšie dokladať.

Výroba drevených brikiet

Pri výrobe brikiet sa východiskový materiál vysuší a zlisuje do typického valcovitého, kvádového alebo hranolového tvaru. Pôsobením vysokého tlaku pritom vzniká teplo, ktoré aktivuje lignín, ktorý slúži ako prirodzené spojivo a udržuje výlisky v danom tvare.

Dnes rozlišujeme rôzne technológie lisovania. Typickými sú technológia lisovania pretláčaním a technológia lisovacích komôr. Charakteristickým pre technológiu lisovania pretláčaním je predbežné komprimovanie drevnej hmoty na pretlačky, ktoré sa potom hydraulickým valcom formujú do definitívneho tvaru. Typickým pre technológiu lisovacích komôr je lisovanie v pevných komorách.

Vlastnosti drevených brikiet

Drevené brikety sa spaľujú rovnako ako uhlie. V porovnaní s uhlím však majú zanedbateľný podiel síry. Na rozdiel od kusového dreva vzniká pri vykurovaní briketami menej popola. Brikety majú vyšší energetický obsah, pri skladovaní spotrebujú menej miesta a jednoduchšie sa s nimi manipuluje. Dôležité je skladovať ich v suchom prostredí.

Vykurovanie drevom a drevené brikety

Pokiaľ výrobca systému na vykurovanie drevom nevytlúči používanie brikiet, dajú sa tieto malé výlisky dobre využiť na vykurovanie. Keďže sa však ich vlastnosti od typického palivového dreva líšia, treba brať do úvahy niekoľko vecí.

Dôležité je vedieť, že toto palivo pri horení expanduje. Aby nedošlo k upchatiu spaľovacej komory, majitelia domov by túto komoru nikdy nemali naplniť úplne. Odporúča sa radšej častejšie dokladať než naraz spaľovať veľké množstvá. Niektorí výrobcovia tiež odporúčajú, aby sa výlisky pred spaľovaním rozlámali na menšie kúsky.

Ak spotrebiteľ plánuje použiť brikety v peciach alebo krboch, dôležitá je tiež optimálna regulácia privádzaného vzduchu. Vzduchové ventily by mali zostať úplne otvorené dovtedy, pokiaľ brikety nehoria výrazným plameňom. Optimálny vykurovací výkon dosiahnu majitelia domov vtedy, keď prívod vzduchu po dosiahnutí červenej žiary zredukujú. Pretože spaľovanie prirodzených drevených plynov spotrebúva aj kyslík, nemal by sa prívod vzduchu nikdy uzavrieť úplne.

TUZVO brikety sa vyrábajú v stolárskej dielni VDL na novom hydraulickom briketovacom lise (inštalácia v decembri 2019) v automatickom cykle technológiou lisovacej komory.

Zariadenie má nielen komerčné využitie, ale používa sa aj na demonštračné účely v pedagogickom procese, vede a výskume. Brikety zhodnocujú piliny, hoblíny a drevený prach z vriec filtračného odsávania.

Briketa je plno prierezového valcovitého tvaru s konštantným priemerom 64 mm, s premenlivou dĺžkou 50 – 60 mm a s hmotnosťou okolo 120 – 140 gramov.

Jaroslav Ohanka, VDL

VÝJAZDOVÉ ZASADANIE KOLÉGIA REKTORA TUZVO

Dňa 9. decembra 2019 rektor Technickej univerzity vo Zvolene Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., privítal členov svojho poradného orgánu na výjazdovom zasadaní v zariadení Vysokoškolského lesníckeho podniku (VŠLP), na poľovníckej chate Podjavor.

Program rokovania začal kontrolou plnenia úloh a pokračoval prehľadom plnenia rozpočtu TUZVO za rok 2019. Celkové hospodárenie univerzity signalizovalo dobrý hospodársky výsledok univerzity za rok 2019. Veľkou mierou sa na kladnom hospodárskom výsledku TUZVO podieľa VŠLP.

Prof. Rudolf Kropil priblížil členom kolégia zmeny v Metodike rozdelenia dotácie a tvorby rozpočtu na rok 2020. Navýšenie finančných prostriedkov z dotácie pre TUZVO bude použité zväčša na pokrytie finančných nákladov spojených s valorizáciou miezd zamestnancov univerzity.

Plán modernizácie a rekonštrukcie materiálno-technickej základne TUZVO na rok 2020 predložil na rokovanie členom kolégia prorektor pre rozvoj doc. Ing. Josef Drábek, CSc. Materiál obsahoval informácie o investíciách, ktoré majú termín dokončenia v roku 2020, ako aj o plánovaných investíciách s termínom dokončenia v rokoch 2020 – 2021, rozpočtové výdavky a zdroje financovania.

Na záver rokovania prof. Rudolf Kropil poďakoval členom za prácu, ktorú v poradnom orgáne rektora vykonali a poprial všetkým pokojné a ničím nerušené vianočné sviatky.

Lubica Benková, Rektorát

Foto: Archív TUZVO



PRVÁ NÁVŠTEVA NOVÉHO DEKANA FAKULTY LESNÍCKEJ A DREVÁRSKEJ ČESKEJ ZEMĚDĚLSKEJ UNIVERZITY V PRAHE VIEDLA NA TUZVO

Prvá návšteva nového dekana Fakulty lesníckej a drevárskej ČZU v Prahe, prof. Ing. Róberta Marušáka, PhD., a prodekana pre stratégiu, rozvoj a medzinárodné vzťahy Ing. Radka Rinna viedla na Lesnícku fakultu TUZVO do Zvolena, ako je už tradične zvykom. Stalo sa tak 24. januára 2020 kedy malo vedenie LF veľmi konštruktívne rokovanie o minulej, prítomnej a budúcej spolupráci oboch fakúlt. Tá nadväzuje na vynikajúci pracovný vzťah prof. Viliama Pichlera s prof. Marekom Turčánim.

V OBLASTI RECYKLÁCIE A ZHODNOCOVANIA ODPADOV TUZVO NESTOJÍ BOKOM

Rektor Technickej univerzity vo Zvolene prof. Rudolf Kropil 6. februára 2020 v Bratislave s ďalšími predstaviteľmi výskumných univerzít: Slovenskou technickou univerzitou, Ekonomickou univerzitou v Bratislave, Technickou univerzitou v Košiciach a Žilinskou univerzitou v Žiline spoločne so Zväzom automobilového priemyslu SR založili nové združenie UNIVNET s cieľom realizovať výskumno-vývojové aktivity v oblasti recyklácie a zhodnocovania odpadov.



Zľava: prof. F. Daňo, prof. J. Jandačka, A. Matušek, prof. M. Fikar, prof. L. Šooš, prof. R. Kropil

Vedenie LF sa aj týmto chce poďakovať vedúcim katedier LF a ich zástupcom, ktorí prijali pozvanie na pracovnú časť rokovaní a diskutovali o ďalšom rozvoji vzťahov oboch fakúlt, ktoré vyúsťujú do spoločných špičkových odborných výstupov a progresívnych pedagogických prístupov.

Vedeniu LF bolo cťou a potešením diskutovať a tráviť čas s takými vzácnymi kolegami a priateľmi.

Daniel Halaj, LF

S iniciatívou spojiť päť výskumných univerzít Slovenska spolu so Zväzom automobilového priemyslu SR prišla Slovenská technická univerzita s cieľom realizovať výskumno-vývojové aktivity v oblasti recyklácie a zhodnocovania odpadov, a to najmä v automobilovom priemysle, keďže je tento dominantnou súčasťou priemyslu na Slovensku. Podľa slov dekana Strojníckej fakulty STU Ľubomíra Šooša bude združenie vyvíjať a koordinovať vlastné vedeckovýskumné aktivity a zároveň bude mať ambíciu pôsobiť ako národný kontaktný bod a brána pri nadväzovaní a rozširovaní medzinárodnej spolupráce v oblasti výskumu a vývoja nových technológií zhodnocovania odpadov.

Ľubica Benková, Rektorát
Foto: Archív STU



BRATISLAVA BUDE ZOHĽADŇOVAŤ PRI STAROSTLIVOSTI VO SVOJICH LESOCH ODPORÚČANIA ODBORNÍKOV TUZVO

Dňa 17. februára 2020 podpísal v Bratislave rektor TUZVO profesor Rudolf Kropil Memorandum o podpore rekreačných funkcií lesov v okolí Bratislavy. Spolu s ním dokument podpísali predstavitelia Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, štátneho podniku Lesy Slovenskej republiky a primátor hlavného mesta Matúš Vallo.

Projekt nastavenia obhospodarovania prímestských lesov sa podarilo pripraviť vďaka úzkej spolupráci zainteresovaných subjektov na základe najmodernejších vedeckých prístupov odborníkov Technickej univerzity vo Zvolene. Dňa 20. marca 2019 bola na TU vo Zvolene predstavená vedecká štúdia zaoberajúca sa zlepšením rekreačnej funkcie v prímestských bratislavských lesoch. Vedecká štúdia bola zameraná na analýzu dopadov rozličných hospodárskych stratégií na plnenie produkčnej a rekreačnej funkcie lesa na území lesného celku Lesy SR Bratislava. Išlo o overenie dopadov bežného hospodárenia podľa platného Programu starostlivosti o les (PSL), overenie dopadov manažmentu zameraného na posilňovanie rekreačnej funkcie lesa a pasívneho manažmentu, teda bezzásahového režimu. V štúdiu boli tiež preskúmané možnosti, ako by sa hospodárenie na definovanom území dalo optimalizovať. Zo všeobecného vedeckého pohľadu bolo potrebné vykonať multikriteriálnu optimalizáciu dvoch vybraných ekosystémových služieb, čo je problém riešiteľný modernými metódami matematickej optimalizácie manažmentu prírodných zdrojov.

Rektor TUZVO prof. Rudolf Kropil na tlačovej konferencii uviedol: „Technická univerzita vo Zvolene poskytla štúdiu – analýzu dopadov modifikovaného manažmentu lesov s cieľom zvýšiť rekreačnú funkciu lesa pre obyvateľov Bratislavy, ale aj všetkých, ktorí do hlavného mesta prichádzajú. Z optimálnych variantov si zúčastnené strany vybrali. Myslím si, že je to úspešný projekt, v ktorom sa veda pretavila do praxe a verím, že tieto lesy budú obhospodarované v záujme zdravého vývoja lesa, návštevníkov a obyvateľov, ale aj v záujme toho, aby sme ukázali, ako sa dá k riešeniu zložitých problémov pristupovať odborne.“

Starostlivosť o prímestské lesy, ktoré obhospodaruje štátny podnik Lesy SR, sa zmení. TUZVO pripravila analýzu dôsledkov a vypracovala projekt, ktorý posilní rekreačné funkcie tejto lesnej oblasti. Celkovo ide o rozlohu 4 300 hektárov.

Lesy SR, š. p., v súlade s dohodou znížia v prímestských lesoch ťažbu a budú sa intenzívne starať o rekreačné plochy.

Hlavné mesto Bratislava bude v starostlivosti vo svojich lesoch zohľadňovať všeobecné odporúčania súvisiace s výchovou a obnovou lesných porastov s posilneným plnením rekreačnej funkcie lesov.

Ľubica Benková, Rektorát

DVOJITÁ MOBILITA ERASMUS+ ZAMESTNANCA ÚSTAVU CUDZÍCH JAZYKOV TU NA BRITSKEJ UNIVERSITY OF ROEHAMPTON V LONDÝNE



Richmond park 1

Programu Erasmus+ mobility pre zamestnancov vysokých škôl som sa na University of Roehampton v Londýne zúčastnil dokopy dvakrát. Prvýkrát v období 16. až 20. septembra 2019 a druhýkrát v období od 20. do 24. januára 2020. Druhý termín pobytu programu Erasmus+ bol čiastočne urýchlený, a to vzhľadom na posledné predĺžené obdobie výstupu Veľkej Británie z Európskej únie (tzv. Brexit), ktoré bolo stanovené na 31. januára 2020. Tieto udalosti zo mňa robia nateraz posledného vysokoškolského asistenta z TUZVO a jedného z posledných zo Slovenska, ktorý sa programu Erasmus+ vo Veľkej Británii pred podpísaním novej dohody medzi Veľkou Britániou a Európskou úniou zúčastnil. Samotnému pobytu na mobilite predchádzalo prvotné kontaktovanie a následná komunikácia s University of Roehampton v Londýne. Konkrétne som nadviazal priateľskú a kolegiálnu komunikáciu s pani Mag. Phil. Evou Duran Eppler, PhD., ktorá je vedúcou lingvistickej sekcie a výskumného centra (*Centre for Research in English Language and Linguistics*) na Katedre médií, kultúry a jazyka (*the Department of Media, Culture and Language*) na univerzite v Roehamptone. Dr. Eppler sa odborne venuje podobným lingvistickým témam a jazykovednému výskumu, akému som sa venoval aj ja vo svojej dizertačnej a rigorózne práci. Ide najmä o problematiku z oblasti aplikovanej lingvistiky, sociolingvistiky, pragmalingvistiky, multilingvalizmu a anglickej syntaxe. Jej lingvistickou špecialitou, ktorú rozpracovala vo svojej dizertačnej práci, je predovšetkým jazykovedný fenomén, tzv. code-mixing či code-switching (miešanie jazykových kódov). Osobne som túto problematiku spracúval vo svojom lingvistickom výskume na anglicko-francúzskom prelínaní jazykových kódov, zatiaľ čo pani Dr. Eppler na úrovni jazykového vzťahu anglicko-nemeckého prelínania jazykových kódov. Naša čulá emailová komunikácia a následná spolupráca bola tak už od začiatku založená na vzájomnom vymieňaní si poznatkov týkajúcich sa tejto lingvistickej problematiky. Získané materiály a poznatky z danej oblasti lingvistiky hodnotím ako osobne obohacujúce a viem,

že mi s istotou pomôžu pri mojom ďalšom lingvistickom výskume a odborných publikáciách. Po vrelom prijatí na Roehamptone som sa už počas prvej stáže dozvedel viac o ich odbornej katedre a jednotlivých lingvistických disciplínach a predmetoch, ktoré sa v rámci študijných programov prednášajú a vyučujú. Úroveň vyučovania anglického jazyka a praktický prístup k vyučovaniu lingvistiky bol na University of Roehampton hodnotený aj radou pre vysokoškolské vzdelávanie pre Anglicko tzv. *The Higher Education Funding Council for England (HEFCE)* ako výborný a špičkový. Ide o komplexné vyučovanie anglického jazyka ako takého v celej jeho forme a obsahu. Dôraz pri štúdiu jazyka vyučujúci kladú na jeho kontextové používanie, čo súvisí s pragmalingvistickým prístupom a na funkčné používanie jazyka súvisiace s vývojom a používaním anglického jazyka po tzv. pragmalingvistickom obrate. Dôkladný dôraz sa pri výučbe angličtiny na Roehamptone kladie aj na aspekty súvisiace s teóriou rečových aktov a používanie jazyka rozličných jazykových variet, spoločenské podmienky jazykovej komunikácie, vzťah jazyka a spoločnosti, ako aj vzťah používateľov k jazyku. Odborné predmety anglického jazyka sa zameriavajú aj na podrobné štúdium formálnej stránky anglického jazyka, ako je napr. gramatika/morfológia, fonetika a fonológia, syntax, lexikológia či štylistika až po funkčné používanie angličtiny a jej jednotlivých špecifik používania v súčasných britských médiách, ako napr. tlač, televízia, rozhlas či politický diskurz. Publikácia *English Words and Sentences*, ktorá vyšla v nakladateľstve *Cambridge University Press* a ktorej autorkou je pani Dr. Eppler, mi už slúži ako vhodný doplnkový materiál anglickej gramatiky a syntaxe na mojich vyučovacích hodinách odborného anglického jazyka na TUZVO. Samotná univerzita pozostáva z väčšieho kampusu a budov jednotlivých fakúlt a nachádza sa v juhozápadnom Londýne neďaleko od známej časti Londýna – Wimbledon.

Wimbledon je ako londýnska mestská štvrť preslávnený najstarším a najprestížnejším tenisovým turnajom na svete, ktorý sa ako jediný zo štvorice grandslamových turnajov hrá na tráve. Na západ od University of Roehampton sa nachádza londýnska časť (predmestie) Richmond upon Thames, ktoré je známe svojím nádherným kráľovským lesoparkom (*Richmond Park National Nature Reserve*), ktorý slúžil ako kráľovská lovecká zvernica už počas

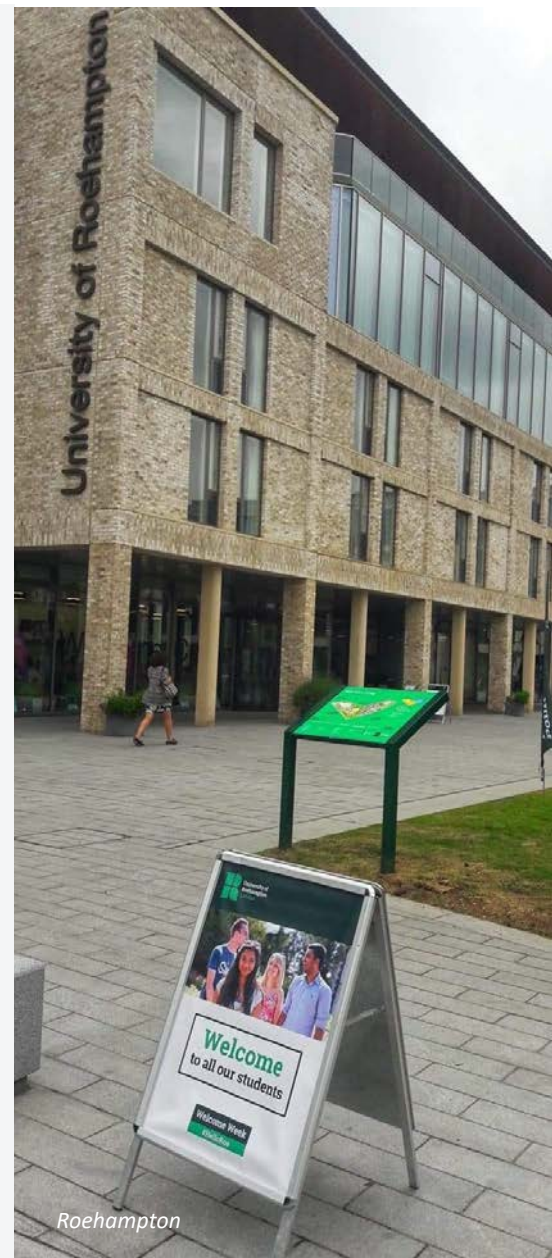


ja a Eva

panovania anglického kráľa Henricha VIII. Kráľovský lesopark je prístupný verejnosti, a tak som mal aj ja príležitosť prejsť sa týmto prírodným klenotom, kde voľne popri Vás prebehujú čriedy jelenej, srnčej či danielkej zveri. Ako asistent vyučujúci odbornú angličtinu na Lesníckej fakulte TUZVO hodnotím tento môj zážitok, kedy som mal možnosť vidieť a pozorovať poľovnú raticovú zver z bezprostrednej blízkosti, ako veľmi pozitívny a podnetný.

Hlavnou príčinou a prioritou, prečo som však o grand v programe Erasmus+ vo Veľkej Británii žiadal, bol v súčasnosti (od roku 2019) na Ústave cudzích jazykov prebiehajúci projekt KEGA č. 010TU Z – 4/2019, ktorého som riešiteľom, a to pod vedením kolegyne Dr. phil. Mgr. Veroniky Deákovéj. Hlavným výstupom, a teda odbornou publikáciou projektu, má byť nové vysokoškolské učebné skriptum odborného anglického jazyka určené pre študentov študijného programu aplikovaná zoológia a poľovníctvo. Je potrebné konštatovať, že relevantné didakticky a metodologicky upravené materiály určené na vyučovanie odborného anglického jazyka pre potreby študentov študijného programu aplikovaná zoológia a poľovníctvo doposiaľ neexistujú a predošlé roky sme ja a moji kolegovia čiastočne na hodinách odborného anglického jazyka improvizovali využívaním skôr lesníckych tém, a to aj pre študentov tohto študijného programu. Hlavné odborné témy, ktoré sme ako projektový tím zvolili do skript odborného anglického jazyka, sa zväčša prelínajú a do značnej miery korešpondujú najmä s odbornými predmetmi, ktoré sa vyučujú počas samotného štúdia študijného programu aplikovaná zoológia a poľovníctvo. Naša aktivita je teda založená aj na úzkej kolegiálnej spolupráci so zamestnancami Katedry aplikovanej zoológie a manažmentu zveri, ktorí sú odborníkmi na jednotlivé problematiky. Vzhľadom na to, že ide o široký záber jednotlivých problematik sú naše vzájomné konzultácie potrebné, a to s cieľom vhodnej selekcie toho najpodstatnejšieho, čo by mali budúci absolventi študijného programu aplikovaná zoológia a poľovníctvo zvládnuť na úrovni odborného anglického jazyka. Ide o témy, akými sú napr. kynológia, choroby zveri a veterinárna starostlivosť o zver, raticová zver, veľké šelmy, zásady a pravidlá poľovania, poľovnícke a lovecké zbrane, sokoliarstvo, rybárstvo, včelárstvo, ale súčasťou majú byť aj témy, ako napr. poľovnícka história a kultúra či sprevádzanie zahraničného hosťa na poľovačke. Je potrebné zdôrazniť, že ide aj o kultúrne podmienené témy, ktoré majú svoj vývoj, tradície a špecifiká v jednotlivých krajinách, čo sa prirodzene pretavuje aj na jazykovej úrovni a práve tato skutočnosť môže byť príčinou náročnosti pri hľadaní vhodných slovensko-anglických ekvivalentov odbornej terminológie. Pobyt v rámci mobilít Erasmus+ mi pomohli pri tejto neraz neľahkej úlohe, a to jednak konzultáciami s rodnými hovoriacimi, ale aj priamym prístupom k odbornej literatúre v Britskej knižnici v Londýne. Niektoré zo spomínaných tém sú už členmi nášho projektového tímu spracované a domnievam sa, že po úplnom dokončení budú pripravované skripta vhodným a kvalitným materiálom určeným na osvojovanie si odborného anglického jazyka tejto špecifickej oblasti. Naším hlavným zámerom a cieľom je zvyšovanie odbornej jazykovej kompetencie študentov, a to aj nadobúdaním a osvojovaním si relevantnej odbornej anglickej slovnice a terminológie z oblasti aplikovanej zoológie a poľovníctva, ako aj devízou či plusom v ich budúcich vedeckých kariérach, prípadnom doktorandskom štúdiu alebo samotnej uplatniteľnosti absolventov na trhu práce.

Andrej Timko, ÚCJ
Foto: autor



Technická univerzita vo Zvolene



Technická univerzita spĺňa požiadavky spotrebiteľského reťazca lesných produktov (C-o-C), je držiteľom CERTIFIKÁTU PEFC v rozsahu platnosti na tlačiarenské a vydavateľské služby.



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
VYDAVATEĽSTVO

Austrália alebo Dobrodružstvo pokračuje



centrum mesta – časť South Bank

Pred dvoma rokmi som vďaka Národnému štipendijnému programu vycestovala do Austrálie na celých 5 mesiacov a mala som možnosť pracovať na svojom vlastnom výskume v Australian Rivers Institute na Griffith University v meste Brisbane v austrálskom štáte Queensland. Dnes som tu opäť na 5 mesiacov a vďačím za to programu Študenti do sveta v rámci činnosti nadácie Tatra banky.

Do Brisbane som pricestovala koncom januára a očakávala som typické letné austrálske počasie, inak povedané, krásne slnečno a teploty atakujúce štyridsiatku. Opak bol však pravdou a plavky a opaľovací krém som odložila na neurčito do zásuvky. Prvý mesiac môjho pobytu ubehol a jediný, čo som videla, bola zamračená obloha, celodenný dážď a povodne. Miestni vraveli, že takéto upršané počasie si nepamätajú a zrejme to súvisí s nedávnymi požiarmi. Tak som počítačové sklamanie hodila za hlavu a vrhla som sa na svoj výskum. Mojou úlohou bolo vytvoriť dĺžkovo-hmotnostné vzťahy sladkovodného hmyzu a následne tieto údaje publikovať za pomoci doktora Michaela P. Venarskeho. Literatúra pre hmotnosti a veľkosti tela austrálskych druhov je viac ako nedostatočná a o to viac som sa tešila, že

som mohla mojim kolegom pomôcť. Z tohto dôvodu som väčšinu času trávil v laboratóriu, kde som determinovala a spracovala vzorky, a potom v kancelárii za počítačom, kde som dáta postupne analyzovala a pripravovala na publikovanie.

Keďže som v Brisbane žila už predtým, mnohým veciam som sa prispôbila akosi automaticky hneď od prvého dňa. Chodenie a šoférovanie po ľavej strane, hlasné poďakovanie šoférom autobusu pri vystupovaní, pýtanie sa pokladníkov ako sa mám pri každom platení, ako aj stretávanie bosých ľudí takmer kdekoľvek. Avšak našli sa aj veci, ktoré ma prekvapili. Pretože som sem prišla cez leto, je úplne bežné, že keď pustíte studenú vodu z kohútika, pôjde vám vlastne teplá, alebo že klíma v budovách



laboratórna práca

a autobusoch je nastavená stále rovnako, či je vonku 22°C alebo 38°C. Na objavovanie ďalších nepoznaných vecí som sa veľmi tešila. Vďaka tomuto štipendiu som dostala znova možnosť vrátiť sa do Austrálie. Znamenalo to najmä naplno pokračovať vo výskume, ale aj cítiť piesok pod nohami, počúvať šum oceánu počas západu slnka a samozrejme, opäť stretnúť priateľov, ktorí mali rovnaký osud ako ja a ocitli sa na druhom konci sveta.

Vladimíra Dekanová, FEE
Foto: autorka



výhľadka na Brisbane z Mount Coot-Tha



Hlavné námestie – Mestská radnica

OTVORENÁ MOŽNOSŤ ŠTUDOVAŤ VO FRANCÚZSKU



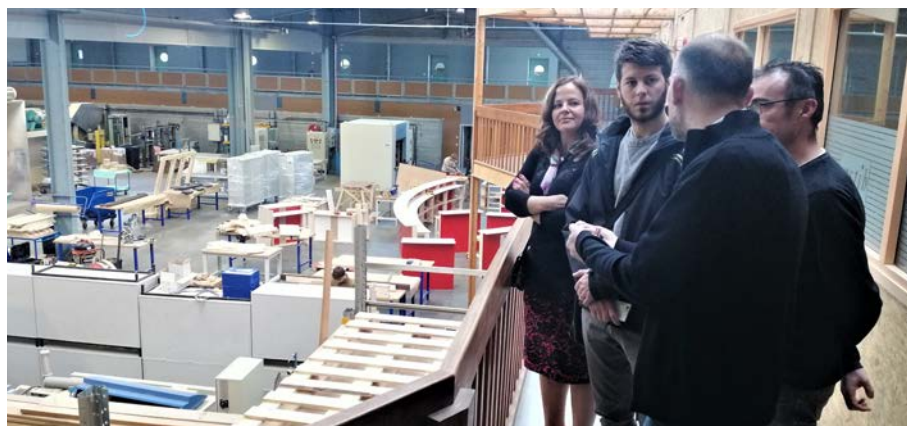
Dňa 4. februára 2020 boli traja zamestnanci TUZVO – Ing. Peter Valent, PhD., z Lesníckej fakulty, doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD., a Ing. Vladislav Kaputa, PhD., obaja z Drevárskej fakulty prijatí na ENSTIB – École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois (Vysoká škola drevárskych technológií a priemyslu) vo francúzskom Épinal. Organizačne patrí táto vysoká škola pod University of Lorraine. Práve ENSTIB je jedinou štátnou vysokoškolskou inštitúciou zaoberajúcou sa drevom, drevárskymi technológiami a s tým súvisiacim základným a aplikovaným výskumom. Priestory slúžiace na prakticky orientovanú výučbu prepojené s prednáškovými miestnosťami, cvičebňami a laboratóriami doslova pod jednou strechou vytvárajú výborné podmienky na prepojenie teórie s praxou. Študenti tak majú možnosť vzdelávať sa a seberealizovať sa v moderných a špičково vybavených priestoroch.

Z pohľadu základného výskumu, okrem tradičných vied, tu rozvíjajú disciplíny ako nanotechnológie, integrované systémy a zdroje alternatívnej energie. Aplikovaný výskum má ENSTIB zameraný na vývoj inovatívnych vláknitých materiálov, modifikáciu a charakterizáciu vlastností funkčných vlákien a odvodených materiálov, energiu a procesy spojené s konverziou prírodných vlákien, prístrojové vybavenie pre vláknité materiály, ale aj prenos technológií a pridanú hodnotu.

Výučba a výskum sú silne previazané s drevárskym sektorom – s firmami pôsobiacimi v drevospracujúcom priemysle. To umožňuje študentom spoznávať moderné zariadenia a pracovať s nimi v rámci praxe, ktorú u nich absolvujú. Akademické výskumné laboratória tiež organizujú technologické školiace výmeny so svojimi priemyselnými partnermi z oblasti vláknitých materiálov. Štúdium spestruje možnosť zúčastňovať sa aktivít v množstve rôznych študentských klubov a krúžkov podporených dobrou infraštruktúrou, ktoré nám predstavila študentská organizácia.

So zamestnancami ENSTIB-u sme v priateľskej atmosfére prerokovali možnosti obojstranných študentských a učiteľských mobilit a vzájomnej spolupráce. Naši študenti tak majú možnosť vycestovať do francúzskeho ENSTIB-u na štúdium cez program ERASMUS+. Veríme v osoznosť takejto skúsenosti a odporúčame ju využiť.

Iveta Čabalová a Vladislav Kaputa, obaja z DF
Peter Valent, LF
Foto: autori



ZÁUJEM VEREJNOSTI O ZAHRANIČNÚ SPOLUPRÁCU PRACOVNÍKOV LESNÍCKEJ FAKULTY TUZVO

Dňa 8. februára 2020 bol v denníku Pravda uverejnený článok autora Andreja Baráta „Les princa Charlesa zdobia slovenské bresty. Už 20 rokov.“ Článok, ktorý rozpráva príbeh špičkových slovenských vedcov z Lesníckej fakulty TUZVO, zaznamenal veľký ohlas verejnosti. Základná informácia tvoriaca jadro článku, t. j. inšpekcia brestov tímom z Lesníckej fakulty v sídle princa z Walesu v Highgrove na jeho osobné pozvanie, sa objavila už 31. októbra 2019 na webovom sídle Lesníckej fakulty TUZVO. Vďaka tejto aktivite a medzinárodnej spolupráci našich kolegov z Lesníckej fakulty a článku redaktora Andreja Baráta sa o činnosti na TUZVO dozvedelo mnoho ľudí a potencionálnych uchádzačov o štúdium. Za takúto veľmi účinnú reklamu a šírenie dobrého mena univerzity na Slovensku, ako aj v zahraničí je potrebné všetkým aj touto cestou poďakovať.



Pod brestom zľava hlavný kráľovský lesník Géraint Richards, prodekan Lesníckej fakulty TU vo Zvolene Miroslav Kardoš, dekan Viliam Pichler, spoluzakladateľka Centra vedeckého turizmu na Slovensku Magdaléna Pichlerová, prodekan Jaroslav Ďurkovič, expert na prírode blízke pestovanie lesa Stanislav Kucbel, prodekan Daniel Halaj.

Článok autora Andreja Baráta „Les princa Charlesa zdobia slovenské bresty. Už 20 rokov.“ nájdete na: <https://zurnal.pravda.sk/fenomen/clanok/542246-slovenske-bresty-zdobia-k...>

Článok Lesníckej fakulty „Tímová spolupráca za úspešným príbehom slovenských brestov v kráľovských záhradách v Highgrove“ si môžete prečítať na: <https://lf.tuzvo.sk/sk/timova-spolupraca-za-uspesnym-pribehom-slovenskyc...>

Ľubica Benková, Rektorát

NOVÝ PNEUMATICKÝ STEND NA FAKULTE TECHNIKY TUZVO

Dňa 2. decembra 2019 spoločnosť BRC Slovakia slávnostne odovzdala Fakulte techniky za prítomnosti rektora TUZVO Dr. h. c. prof. Ing. Rudolfa Kropila, PhD., dekana FT doc. Ing. Pavla Beňa, PhD., a zástupcov spoločností PARKER HANNIFIN p. L. Bartejsa a Bc. M. Drmlu, pneumatický stend.

Certifikovaný distribútor produktov Parker Hannifin, spoločnosť BRC Slovakia, odovzdala na pôde Fakulty techniky Technickej univerzity vo Zvolene do užívania nový pneumatický stend. Toto zariadenie pomôže k ďalšiemu prehĺbovaniu vedomostí študentov z oblasti pneumatických systémov.

Od roku 2016 prešlo výučbou pod vedením špecialistov v školiacom centre FT viac ako 360 študentov univerzity a preškolených bolo viac než 120 zákazníkov spoločnosti BRC. Spoločnosť BRC Slovakia vybavila školiace centrum stendmi s najnovšími riešeniami hydrauliky a pneumatiky od spoločnosti Parker Hannifin, určenými na školenia v štyroch rôznych programoch. Všetci účastníci absolvujú v rámci školenia teoretickú aj praktickú výučbu. Práve praktické



vyučovanie sa realizuje pomocou simulovania reálnych situácií na výučbových stendoch.

„Školiace stredisko na pôde Fakulty techniky prináša našim študentom a partnerom jedno z najmodernejších riešení v oblasti hydrauliky a pneumatiky. Naša fakulta vďaka tomuto školiacemu stredisku konkuruje vo výučbe popredným technickým univerzitám, a to všetko vďaka vzájomnej spolupráci univerzity a súkromnej sféry,“ zhodnotil fungovanie strediska doc. Ing. Pavel Beňo, PhD., dekan Fakulty techniky.

Školiace centrum poskytuje školenia Parker Hannifin, ktoré zabezpečuje certifikovaný lektor BRC Slovakia. Školení sa zúčastňujú ľudia z praxe, ako aj študenti Fakulty techniky v rámci špecializovanej výučby v predmetoch experimentálne metódy a skúšanie strojov, spoľahlivosť techniky, technická diagnostika a tekutinové mechanizmy. Výstupom zo školení je certifikát, ktorý môže otvoriť zaujímavé možnosti v budúcej pracovnej kariére.

Ľubica Benková, Rektorát
Foto: Archív FT

SLÁVNOSTNÁ IMATRIKULÁCIA ŠTUDENTOV PRVÉHO ROČNÍKA LESNÍCKEJ FAKULTY TUZVO S ČLENMI HUDOBNEJ SKUPINY NO NAME

Dňa 21. novembra 2019 sa v Aule TUZVO uskutočnila slávnostná imatrikulácia študentov prvého ročníka Lesníckej fakulty. Do 1. ročníka bolo v akademickom roku 2019/2020 zapísaných 121 novoprijatých študentov denného bakalárskeho štúdia, z toho na študijný program lesníctvo 93 študentov a na študijný program aplikovaná zoológia a poľovníctvo 28.

Slávnostného aktu sa zúčastnil rektor TUZVO Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., dekan Lesníckej fakulty prof. h. c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler a prodekan Lesníckej fakulty doc. Ing. Bc. Miroslav Kardoš, PhD., doc. Dr. Ing. Jaroslav Ďurkovič a Ing. Daniel Halaj, PhD., ktorý túto akciu moderoval. Lesnícka fakulta pri tejto príležitosti, v poradí už štvrtýkrát, udelila aj čestný imatrikulačný list za šírenie posolstva humanizmu a všeludských hodnôt medzi mladými ľuďmi. Ocenenou bola tentokrát skupina No Name v zastúpení Igor Timko a Zoli Szallai prostredníctvom piesne „Čím to je?“, ktorí si ocenenie prevzali z rúk dekana LF prof. Viliama Pichlera a stali sa tak čestnými študentmi Lesníckej fakulty. No Name okrem

piesne „Čím to je?“ prítomným uštedrili ešte jeden krásny hudobný prídavok. Imatrikulácia študentov prvého ročníka pokračovala po skončení oficiálnej časti tradičnou študentskou lesníckou akciou, tzv. vešaním buly na Internáte Ľ. Štúra. Spomínané dve akcie sprevádzali už tradične členovia trubačského krúžku a folklórneho súboru Poľana, za čo im patrí veľké poďakovanie za podporu tejto výnimočnej udalosti v živote mladých ľudí.

Kolektív LF
Foto: Archív LF



CENA PROFESORA JINDŘICHA HALABALU 2019

Výstava 15. ročníka medzinárodnej študentskej súťaže v dizajne nábytku a interiéru sa konala v dňoch 7. 11. – 8. 12. 2020 vo výstavnej sále Slovenskej národnej galérie na Zvolenskom zámku.

Cena profesora Jindřicha Halabalu sa koná striedavo na Slovensku a v ČR, tento raz to bolo už po pätnástykrát. Súťaž nesie meno profesora Jindřicha Halabalu, výraznej osobnosti nábytkárskej tvorby bývalého Československa 20. storočia. Od medzivojnového obdobia až do svojej smrti v roku 1978 sa významne podieľal na zvyšovaní úrovne bývania a tvorbe nového, moderného životného štýlu. Profesor Halabala vo svojom diele intenzívne riešil otázky kultúry bývania a životného štýlu v spojitosti s hľadaním životnej filozofie. Svojím pedagogickým pôsobením na niekdajšej Vysokej škole lesníckej a drevárskej vo Zvolene ovplyvnil vznik

terajšej Katedry dizajnu nábytku a interiéru.

Prvý ročník študentskej súťaže bol vyhlásený v roku 2004 pri príležitosti 100. výročia narodenia prof. Halabalu. Odbornými garantmi súťaže a striedavo aj organizátormi sú na Slovensku Technická univerzita vo Zvolene a v Čechách Mendelova univerzita v Brne. V počiatkoch sa súťaž formovala ako československá, v 11. ročníku v roku 2015 sa otvorila aj pre účastníkov z ostatných krajín Európskej únie. V aktuálnom ročníku sa súťaže zúčastnilo 86 študentov s 82 prácami. Boli zastúpené práce zo šiestich univerzít a vysokých škôl, ktoré sa zaoberajú dizajnom.

Členovia odbornej poroty Ceny prof. Jindřicha Halabalu za rok 2019:



Predseda poroty:

prof. Tibor Uhrín, Technická univerzita Košice, Slovenská republika

Členovia:

1. PhDr. Dagmar Koudelková, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika
2. doc. António Lacerda, Universidade do Algarve, Portugalsko
3. doc. M.A. Vladimír Kovařík, Univerzita Tomáše Baťu v Zlíne, Česká republika
4. Ing. arch. Martin Kovařík, PhD., Mendelova univerzita v Brne, Česká republika
5. prof. Peter Paliatka, Slovenská technická univerzita Bratislava, Slovenská republika
6. doc. Miroslav Debnár, Vysoká škola výtvarných umení Bratislava, Slovenská republika
7. doc. Marián Ihring, Art.D., Technická univerzita vo Zvolene, Slovenská republika

Partneri podujatia:

Slovenská národná galéria, Mesto Zvolen, Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, Spoločnosť Do-Mo GLASS, s. r. o., a Zväz spracovateľov dreva SR. Podujatie bolo realizované s finančnou podporou Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene.

Zuzana Tončíková, DF

Foto: archív DF

Výsledky súťaže

Cena prof. Jindřicha Halabalu 2019

1. kategória

Dizajn nábytku – semestrálne práce

Cena prof. Jindřicha Halabalu:

Názov: Instant – T

Autor: Mgr. Art. Edgar Ondroušek, Technická univerzita vo Zvolene, SR

Za jednoduché a zároveň esteticky pôsobivé stvárnenie kresla, ktoré môže tvoriť výrazový prvok v interiéri aj v exteriéri. Násobením a poskladaním výtvarne identického prvku do kruhu vzniká koncept produktu, ktorý je predurčený na opakovanú výrobu.

Čestné uznanie:

Názov: Stolička pre hendikepovaných s epilepsiou

Autor: Bc. Radovan Labaš, Vysoká škola výtvarných umení Bratislava, SR

Za ucelený koncept rady dvoch tvarovo príbuzných jedálenských stoličiek, pričom jedna je určená pre zdravotne hendikepované dieťa a rešpektuje jeho rast.

2. kategória

Dizajn nábytku – záverečné práce študentov

1. a 2. stupňa štúdia

Cena prof. Jindřicha Halabalu:

Názov: Kreslo Sinou

Autor: Bc. Simon Galanský, Vysoká škola výtvarných umení Bratislava, SR

Za dizajn kresla, kde výtvarné a technické riešenie sú v harmonickej rovnováhe. Komisia vysoko ocenila, že na dosiahnutie praktickej funkcie bol použitý len jeden druh materiálu. Navyše pre zvýšenie komfortu je možná aplikácia jednoduchého čalúnenia.

Čestné uznanie:

Názov: Uni STORE

Autor: Bc. Peter Kušník, Technická univerzita Košice, SR

Za technicky a technologicky inovatívne riešenie úložného nábytku. Podstatou multifunkčného konceptu je výtvarné pôsobenie dvoch kontrastných materiálov, ktoré sa navzájom dopĺňajú.

3. kategória

Dizajn interiéru – semestrálne práce

Cena prof. Jindřicha Halabalu:

Názov: Krajská knižnica Zvolen, Oddelenie

pre deti a mládež

Autor: Mgr. Art. Karolína Štefániková, Technická univerzita vo Zvolene, SR

Za vydarený projekt verejnej detskej knižnice, ktorý rešpektuje podstatu hravého sveta detí s akceptovaním funkčných zón. Porota ocenila variabilitu kontajnerov

a regálov, ktorých praktická a estetická funkcia sú v rovnováhe.

Čestné uznanie:

Názov: Aktívny versus pasívny priestor
Autorka: Bc. Katarína Csúzová, Technická univerzita vo Zvolene, SR

Za presvedčivé realizačné znovupoužitie interiérového vybavenia v novom funkčnom priestore, určeného pre študentov dizajnu.

4. kategória

Dizajn interiéru – záverečné práce

študentov 1. a 2. stupňa štúdia

Cena prof. Jindřicha Halabalu:

Názov: Adaptácia budovy na nový účel (interiér), Bratislava

Autor: Mgr. Art. Katarína Nagyová, Slovenská technická univerzita Bratislava, SR

Za kreatívne koncepčné riešenie knižnice, porota zaujalo včlenenia knižnice do kontajnerov. Interiér, ktorý mal pôvodne inú funkciu, bol zušľachtený novým autorským prístupom.

Špeciálna cena Úradu priemyselného vlastníctva SR

Názov: Barstool SG2/2

Autor: Bc. Simon Galanský, Vysoká škola výtvarných umení Bratislava, SR



Úvodné slovo Zuzany Tončíkovej



TALKSHOW „MEET YOUR PROFESSOR“ NA LESNÍCKEJ FAKULTE



Z ľava: prof. Gömöry, prof. Saniga, B. Chrastinová

Dňa 18. októbra 2019 sa konalo ďalšie stretnutie študentov s ich profesormi v rámci nového komunikačného formátu na Lesníckej fakulte pod názvom „Meet Your Professor“. Išlo talkshow, kde študenti spoznávali svojich pedagógov prostredníctvom diskusie s moderátormi. Tými boli študenti fakulty, konkrétne Juraj Jesenský a Barbora Chrastinová, ktorí viedli rozhovor s pozvanými hosťami.

Tentokrát do talkshow prijali pozvanie prof. Ing. Milan Saniga, DrSc., a prof. Ing.

Dušan Gömöry, DrSc. Diskusia s profesormi sa týkala zaujímavých a veselých historiek z ich študentských čias, ako aj odborných poznatkov a spoznávania profesijnej dráhy univerzitných profesorov. Samozrejme, zaujímavé otázky kládli aj študenti z auditória.

Úsmevná a obohacujúca hodinka pre všetkých zúčastnených ubehla opäť ako voda. Veríme, že v prítomných zanechala pozitívne emócie, odhodlanie pracovať na svojom osobnom raste a využívať príležitosti

univerzitného prostredia počas študentského života.

Ďakujeme obojmu profesorom za prijatie pozvania, za nahliadnutie do ich životov, za úsmevné príhody a odborné komentáre k súčasným vedeckým výzvam.

Želáme im pevné zdravie, ešte veľa entuziazmu do tvorivej vedeckej činnosti, ako aj veľa pedagogických úspechov.

Sme hrdí, že vás máme!

Daniel Halaj, LF
Foto: Archív LF

DOBRÁ NÁLADA A SKVELÁ HUDBA NA LESNÍCKO-ABSOLVENTSKOM PLESE

Dňa 1. februára 2020 piatoci Lesníckej fakulty TUZVO usporiadali v Kongresovom centre Študentského domova Ľudovíta Štúra vo Zvolene Lesnícko-absolventský ples.

Organizátori tohto jedinečného Lesnícko-absolventského plesu privítali pozvaných hostí, medzi ktorými boli prof. Jaroslav Kmeť, PhD., a doc. František Chudý, CSc., spoločne so svojimi polovičkami a tiež hovorca SLK Bc. Dávid Hančínský. Medzi hosťami nechýbali absolventi Lesníckej fakulty. Spomedzi významnejších absolventov sme srdečne privítali jedného zo zakladateľov IFSA Slovakia Ing. Lukáša Skurku, ďalej Ing. Veroniku Lehotskú a v neposlednom rade Ing. et Ing. Šimona Saloňa, PhD. Celkovo sa na plese zúčastnilo približne 160 hostí. O perfektnú zábavu sa starala a do tanca hrala Ľudová hudba Michala Moravčíka a tiež DJ Štefan Sklenár. Táto skvelá hudba nám hrala až do samého rána.

Úvodného slova a slávnostného otvorenia plesu sa ujal prof. Jaroslav Kmeť, za čo mu veľmi pekne ďakujeme. Ďalším bodom programu bol tanec a spev Folklorneho súboru Poľana. Program bol zakončený špecifickou lesnícko-poľovníckou tombolou. Vďaka patrí rektorátu TUZVO, dekanátu LF a mnohým ďalším sponzorom, ktorí do tomboly darovali veľmi pekné ceny.

Veríme, že zúčastnení si túto akciu užili minimálne tak dobre ako my, a dúfame, že táto tradícia cechu jágorského bude na našej alma mater prekvitať i v ďalších rokoch.

Lesu zdar!

Bc. Martin Konečný a Bc. Matúš Pivovar,
študenti LF,
Foto: autori



VIANOCE S KEMPOM


V čase blížiacich sa Vianoc, kedy každý z nás vníma okolo seba trochu viac pokory, vďačnosti a empatie, sa vo veľmi priateľskom duchu na Katedre ekonomiky, manažmentu a podnikania (KEMP) Drevárskej fakulty stretli študenti so svojimi pedagógmi.

Akcia „Predvianočné posedenie s KEMPOM“ bola zameraná na možnosť bližšie spoznať vnímanie a osobnosti svojich pedagógov zo strany študentov. V priateľskej atmosfére pri ovocnom punči a dobrej nálade sme spolu strávili veľmi príjemné a podnetné popoludnie. Naše poďakovanie patrí študentom a zamestnancom TUZVO, ktorí venovali ceny do bohatej tomboly a podporili tak dobrú vec.

V rovnakom čase zamestnanci katedry iniciatívne zorganizovali vianočnú charitatívnu zbierku s cieľom pomôcť chorým detičkám, ktorým nepriazeň osudu alebo zhoda náhod spôsobila, že prežívajú najkrajšiu časť roka na oddeleniach našich nemocníc. Nemocnice sú aj v tomto čase plné detí po ťažkých úrazoch, detí s vrodenými metabolickými ochoreniami, onkopacientov, či detí so zlyhanými obličkami, ktoré si svoj údel poniesú po celý zvyšok života, ale aj detí, ktoré sa bez prístroja nedokážu nadýchnuť.

V rámci charitatívnej zbierky zástupcovia katedry odovzdali zástupcom Detskej fakultnej nemocnice s poliklinikou v Banskej Bystrici finančný príspevok vo výške 420 EUR (z toho 120 EUR bol výťažok z tomboly). O využití finančného príspevku Vás budeme informovať.



Ďakujeme všetkým, ktorí aspoň takýmto malým kúskom prispeli a pomohli týmto drobcom vyčariť úsmev na tvári, a najmä za to, že majú svoje  na správnom mieste.

Kolektív: KEMP
Foto: Archív KEMP

DAROVANIE KRVI JE SKUTOČNÝM DAROM ŽIVOTA

Na Technickej univerzite vo Zvolene prebieha dvakrát za rok akcia pod názvom Kvapka krvi. Aj 25. februára tohto roku pracovisko Národnej transfúzne služby SR Banská Bystrica, Slovenský Červený kríž – územný spolok Zvolen, a Technická univerzita vo Zvolene pozvali všetkých študentov a pracovníkov univerzity, aby prišli darovať krv.

Darovanie krvi je veľmi prospešný, bezpečný a vysoko humánny čin. Potreba krvi je veľká. Približne 180 000 transfúzných jednotiek červených krviniek sa každoročne spotrebuje iba na Slovensku. Obete úrazov a nehôd, ľudia podstupujúci operácie, pacienti liečiaci sa na leukémiu, nádorové

ochorenia, ochorenia krvných buniek, tí všetci potrebujú krv. „Celosvetovo je za jeden rok pacientom podaných viac ako 26,5 milióna jednotiek krvných zložiek,“ uvádza Národná transfúzna služba SR.

Veľmi nás teší záujem študentov a zamestnancov TUZVO o túto akciu. Poďakovanie patrí všetkým, ktorí prišli darovať krv.

Ľubica Benková, Rektorát
Foto: autorka



ROZLÚČILI SME SA S PROFESOROM ŠTEFANOM ŠMELKOM, NAŠÍM KOLEGOM A VÝNIMOČNÝM ČLOVEKOM

Dňa 18. februára 2020 sme sa rozlúčili s naším bývalým kolegom prof. Ing. Štefanom Šmelkom, DrSc., ktorý nás opustil 14. februára 2020 vo veku nedožitých 90 rokov. Správa o jeho úmrtí nás zaskočila a spôsobila všetkým, čo ho poznali, hlboký žiaľ a zármutok. Na poslednej rozlúčke v dome smútku na cintoríne vo Zvolene sa okrem rodinných príslušníkov zúčastnili aj bývalí spolupracovníci, priatelia a širšia lesnícka verejnosť. Na obrade v smútočných príhovoroch zazneli slová útechy a uznania vo vzťahu k ľudským a charakterovým vlastnostiam, ako aj pracovným schopnostiam a úspechom prof. Šmelka.

Prof. Štefan Šmelko žil a pracoval vždy tak, ako by jeden život ani nestačil na vykonanie všetkého toho, čo si zaumienil. Počas takmer 60-ročnej pracovnej aktivity sa intenzívne venoval predovšetkým problematike rozvoja lesníckej biometrie, modelovaniu rastových procesov, inventarizácii a monitorovaniu stavu lesa.

Prof. Štefan Šmelko sa narodil 24. marca 1930 v Slavci v okrese Rožňava v rodine s lesníckou tradíciou. Po ukončení gymnázia v r. 1949 študoval na Lesníckej fakulte Vysoké školy poľnohospodárskeho a lesného inžinierstva v Košiciach a Vysoké škole lesníckej a drevárskej (VŠLD) vo Zvolene. Od jej ukončenia v r. 1953 pracoval na VŠLD vo Zvolene na Katedre hospodárskej úpravy lesov a geodézie, spočiatku ako asistent, po habilitácii v r. 1965 ako docent a od r. 1977 ako profesor. Po odchode na dôchodok v r. 2001 ďalej aktívne pracoval. Získal čestný titul „profesor emeritus“ TU vo Zvolene. V roku 2004 prijal ponuku NLC – LVÚ (Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav) vo Zvolene na externú spoluprácu, v ktorej pokračoval s krátkymi prestávkami až do roku 2013.

Prof. Šmelko patril medzi výnimočných a nezabudnuteľných pedagógov Lesníckej fakulty. S jeho menom je úzko spätý rozvoj a výučba lesníckej biometrie, ktorú gestoroval už od roku 1958 pod názvom štatistické metódy v lesníctve. Od roku 1989 gestoroval predmet dendrometria, neskoršie predmet inventarizácia a monitoring lesa. Od roku 1985 bol tiež zakladateľom a gestorom unikátneho predmetu metodológia vedeckovýskumnej práce.

Vo svojej vedeckovýskumnej činnosti

sa prof. Šmelko orientoval na lesnícku biometriu, dendrometriu, inventarizáciu a monitorovanie stavu lesa. V tomto zameraní rozpracoval a vyriešil mnohé vedecké problémy. Podieľal sa na konštrukcii národného systému jednotných výškových kriviek, vypracoval nové reprezentatívne metódy porastovej, podnikovej a veľkoplošnej inventarizácie lesa, prispel k poznaniu a matematickému modelovaniu rastu a prírastku lesných stromov a porastov, vytvoril a overil nové koncepcie monitorovania zdravotného a produkčného stavu lesa. Prof. Šmelko koordinoval viaceré vedecké projekty v oblasti lesníctva, poľnohospodárstva a drevospracujúceho priemyslu, bol vedúcim riešiteľských kolektívov viacerých domácich i zahraničných projektov. Z posledných projektov riešených na NLC – LVÚ je potrebné spomenúť najmä „Národnú inventarizáciu a monitoring lesov SR“, ktorého bol odborným garantom, a ktorý sa realizoval po prvýkrát v histórii slovenského lesníctva.

Z osobných vlastností prof. Šmelka bola vo vedeckých kruhoch známa jeho náročnosť, široká rozhľadenosť, metodologická dôslednosť, vysoká produktivita a morálka vedeckej práce. Dokázal vytvárať produktívnu pracovnú atmosféru, ktorá ovplyvnila vedeckú a profesijnú cestu mnohých študentov, doktorandov a jeho spolupracovníkov. Je preto považovaný za otca mnohých vedeckých pracovníkov a právom môžeme hovoriť o Šmelkovej vedeckej škole. Bol a stále bude v mnohých ohľadoch vzorom pre svojich bývalých kolegov a spolupracovníkov.

Zoznam publikačnej činnosti prof. Šmelka obsahuje 14 knižných publikácií, 12 vysokoškolských učebných textov a bezmála 300 pôvodných vedeckých prác, referátov, odborných článkov, záverečných správ a štúdií.

Prof. Šmelko výrazným spôsobom ovplyvnil smerovanie a rozvoj bývalej VŠLD vo Zvolene a súčasnej TU vo Zvolene vykonávaním rôznych vedeckých a akademických funkcií. Ako prodekan pre vedu a výskum (1966 – 1972) a riaditeľ Vedeckovýskumného ústavu lesníckeho (1966 – 1980) a prorektor pre vedu, výskum a zahraničné styky (1980 – 1990) koordinoval viacero významných vedeckých projektov,



Prof. Štefan Šmelko

organizoval významné vedecké podujatia a výrazne sa pričínal o rozvoj a smerovanie lesníckej vedy a výskumu. V rokoch 1990 – 1993 pôsobil vo funkcii vedúceho Katedry hospodárskej úpravy lesov a geodézie a v roku 1994 vo funkcii rektora TU vo Zvolene.

Celoživotná práca a dielo prof. Šmelka boli ohodnotené viacerými cenami, z ktorých je potrebné spomenúť najmä Veľkú cenu Svätého Gorazda za celoživotné dielo v oblasti lesníckej biometrie a dendrometrie udelenú MŠ SR v r. 2000; štátne vyznamenanie Rad Ľudovíta Štúra I. triedy za celoživotnú angažovanosť v prospech rozvoja lesného hospodárstva na Slovensku udelenú v r. 2000 prezidentom SR; nemeckú medzinárodnú cenu Biometriepreis'91 za rozvoj lesníckej biometrie, ktorú obdržal v r. 1991 na univerzite v Mníchove, a Burghardovu medailu univerzity v Göttingene za medzinárodnú vedeckú spoluprácu z r. 1996.

Dotýklo srdce človeka, ktorý ostane v našom vedomí natrvalo zapísaný svojou mimoriadnou pracovitosťou, umom, ktorý lesníckej vede a poslaniu učiteľa venoval celý svoj život.

Rozlúčme sa ešte raz a poďakujme prof. Štefanovi Šmelkovi, DrSc., za všetko dobré, čo počas svojho pôsobenia na svojom pracovisku vykonal v prospech Technickej univerzity vo Zvolene, Lesníckej fakulty, svojich kolegov a generácií študentov.

Ak máme niekoho radi, nič nám ho nevezme, ani dialky, ani čas, ani smrť. Áno, pán profesor, mali sme Ťa veľmi radi, a preto natrvalo zostaneš v našich srdciach a spomienkach.

Češť Tvojej pamiatke!

Ľubomír Scheer, LF
Foto: Archív TUZVO

Výstup na Pustý Hrad

Dňa 7. októbra 2019 sa konal 2. ročník podujatia „Výstup na Pustý Hrad“ s prvákmi Lesníckej fakulty. Išlo o študentskú aktivitu zameranú na networking v rade študentov, ako aj získavanie informácií týkajúcich sa možností osobnostného rozvoja na fakulte v priateľskej až rodinnej atmosfére.

Výstup na Pustý Hrad začal spoločným sprievodom spred hlavného vchodu do budovy univerzity. Z priložených fotografií je zrejmé, že o toto podujatie malo záujem množstvo prvákov za podpory členov jednotlivých krúžkov LF. Počas výstupu panovala výborná nálada sprevádzaná pospevovaním ľudových piesní za znenia heligónok. Prestávkou počas výstupu bola obhliadka Dolného hradu, ktorá však netrvala dlho, pretože každý sa už tešil na očakávaný panoramatický výhľad z Horného hradu. Po vydýchaní si členovia krúžkov rozdelili študentov na skupiny, ktorým sa striedavo venovali a oboznamovali ich s možnosťami štúdia, ako aj s ich krúžkovou aktivitou. Nasledovali spoločné interaktívne zoznamovacie hry. Ako odmena bola sľúbená opekačka v krásnom prostredí dýchajúcom odkazmi stredovekých čias.

Vedenie LF v zastúpení prodekanmi doc. Kardošom a Dr. Halajom sa chce týmto poďakovať vedúcim krúžkov LF, konkrétne kynologickému, sokoliarskemu, trubačskému, včelárskemu, ako aj členom IFSA a rovnako aj Mestským lesom Zvolen a Vysokoškolskému lesníckemu podniku za spoluprácu pri organizovaní tejto akcie.

Veríme, že napriek chladivému počasiu sa zúčastneným na výstupe páčilo a využili túto príležitosť na bližšie vzájomné zoznámenie sa, ako aj oboznámenie sa s možnosťami fakulty.

LESU ZDAR!

Daniel Halaj, LF
Foto: Archív LF



SKALKA OPĀŤ PRIVÍTALA ZAMESTNANCOV TUZVO

Záujem zamestnancov TUZVO o zimné športové aktivity neustále rastie.

Tohtoročný zimný športový deň zamestnancov univerzity bol toho dôkazom.

Ústav telesnej výchovy a športu TU vo Zvolene v spolupráci s Univerzitnou odborovou organizáciou (UOO) zorganizovali 30. januára 2020 zimný športový deň pre zamestnancov TUZVO v lyžiarskom stredisku Skalke aréna nachádzajúcom sa neďaleko mesta Kremnica.

Zimný športový deň zamestnancov sa konal za skvelých podmienok. Čerstvo napadaný sneh, príjemné zimné teploty okolo -1 °C a slnečné počasie boli predpokladom krásneho dňa prežitého aktívnym pohybom na čerstvom vzduchu. Prispela k tomu veľmi dobre pripravená zjazdovka, ako aj trate na bežecké lyžovanie. Viac ako 60 priaznivcov zimných športov z radov zamestnancov univerzity sa zúčastnilo celodenného programu, ktorý zahŕňal zjazdové lyžovanie, bežecké lyžovanie, turistiku zasneženou prírodou pohoria Kremnických vrchov a pobyt vo wellness centre.

Počas celej doby športovcov sprevádzali a podporovali kolegovia z Ústavu telesnej výchovy a športu TUZVO, ktorí zimný športový deň na Skalke zabezpečili. Chutné

bagety a teplý čaj pre zúčastnených pripravili zamestnankyne ŠDAJ TUZVO a o dopravu sa postarali zamestnanci univerzity z Oddelenia investícií a prevádzky.



FAKULTA TECHNIKY ŠPORTOVALA, UČITELIA VYZVALI ŠTUDENTOV NA ZÁPAS

Dňa 12. februára 2020 sa v priestoroch Ústavu telesnej výchovy a športu TUZVO konal už XVIII. ročník tradičného stolno-tenisového turnaja O putovný pohár Fakulty techniky. Tohoročného turnaja sa zúčastnili aj študenti fakulty, ktorí prijali výzvu a nastúpili do vzájomných zápasov proti svojim učiteľom. Svoju ping-pongovú zručnosť si tentokrát zmeralo 11 účastníkov turnaja, ktorí pri systéme „každý s každým“ odohrali spolu 55 zápasov, čo dávalo predpoklad pre spravodlivé a jednoznačné určenie víťaza.

V silnej konkurencii zamestnancov fakulty napokon suverénne zvíťazil študent Milan Komendák (1. roč. bakalárskeho štúdia, FT), ktorý tu uplatnil svoje kvality ligového hráča. Poradie na ďalších víťazných miestach bolo nasledovné: 2. Miroslav Dado (učiteľ, FT), 3. Peter Výboh (technik, FT). Víťazi si z turnaja odnášali zaujímavé ceny a všetci zúčastnení malé ceny útechy. Turnaj sa niesol v priateľskej a uvoľnenej atmosfére, dominoval skvelý pocit zo zmysluplne stráveného športového popoludnia.

Organizátori – odborári Fakulty techniky, ďakujú všetkým za účasť a športové nasadenie a pracovisku ÚTVŠ za poskytnutie priestorov a pomoc pri organizovaní turnaja.

Už sa tešíme na ďalší ročník!

Erika Sujová, FT
Foto: archív FT



Účastníci stolno-tenisového turnaja 2020.

Foto: Martin Kružliak



Športujeme s úsmevom 😊

Foto: Danka Gajdošová



Sústredený na zápas.

Foto: Danka Gajdošová



Podakovanie patrí všetkým, ktorí sa na zabezpečení športového dňa podieľali, ako aj Univerzitnej odborovej organizácii za podporu a rozvíjanie aktívnej formy regenerácie pracovnej sily.

Ľubica Benková, Rektorát
Foto: archív ÚTVŠ



UNIVERZITNÁ FLORBALOVÁ LIGA

Univerzitná florbalová liga patrí už dlhodo k obľúbeným aktivitám našich študentov počas semestrálneho vyučovania. V zimnom semestri akademického roka 2019/2020 sa do ligy zapojilo 6 družstiev študentov, ktorí sa pravidelne, počas utorkových večerov stretávali v telocvični TUZVO. Liga sa hrala viackolovo a v jeden hrací deň sa odohrali tri zápasy pod vedením rozhodcov, ktorých nominovali nehrajúce družstvá. Celý priebeh ligy koordinoval študent Drevárskej fakulty Marián Nosál, ktorému ďakujeme za hladký priebeh ligy.

Vyvrcholením dlhodobej časti bolo ukončenie ligy herným systémom „play off“, kedy jednotlivé zápasy naberajú na vážnosti, lebo sa hrá o konečné umiestnenie. Víťazom môže byť len jedno družstvo, ale pochvalu si zaslúži všetkých 58 účastníkov ligy, ktorým pravidelné športovanie v podmienkach našej haly umožnilo aspoň na chvíľu zabudnúť na každodenné študentské povinnosti.

Víťazom sa stalo družstvo Torpedo Herbalife v zložení: Pastorek Ján (FEE, 2. roč.), Pospecha Peter (FEE, 5.roč.), Bajzová Katarína (DF, 5.roč.), Cimerman Roman (FEE, 1. roč.), Kyseľ David (DF, 1. roč.), Hodža Michal (LF, 1. roč.), Králik Patrik (DF, 1.roč.), Durčák Boris (LF, 1. roč.), Ferenci Michal (FEE, 1. roč.).

Konečné poradie družstiev:

1. Torpédo Herbalife,
2. Black Mamba,
3. Zborna Komanda,
4. Drsný Šmirgel,
5. Fuku Puma,
- TJ čo ja viem Bariny.

Martin Kružliak, ÚTVŠ
Foto: Archív ÚTVŠ



VIANOČNÝ TURNAJ ZAMESTNANCOV TU VO ZVOLENE V TENISE

Vianočný turnaj zamestnancov TU vo Zvolene v tenise – štvorhry patrí už dlhodo k koncoročným športovým aktivitám odohrávajúcim sa na pôde našej univerzity. Stretávajú sa v ňom priaznivci „bieleho športu“, aby potvrdili svoju celoročnú formu a zistili, kto je na tom v závere roka najlepšie.

Tradičný turnaj v dvojhrách sme minulý ročník z priestorových dôvodov vymenili za turnaj dvojíc – štvorhry. V turnaji sa každá dvojica stretla v priamom súboji s ostatnými pármí v hre na jeden set do 10 gamov. Časovo sme turnaj zvládli za 5 hodín, a to aj s malým občerstvením v podobe vianočnej kapustnice.

Konečné poradie:

1. miesto: Zuzana Perháčová – Peter Perháč,
2. miesto: Ján Iždinský – Martin Kružliak,
3. miesto: Andrej Jankech – Ján Sedliačik,
4. miesto: Peter Polakovič – Miroslav Chovan.

Martin Kružliak, ÚTVŠ
Foto: Archív ÚTVŠ



VYDAVATEĽSTVO TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE



Ponuka predajne
učebnice, skriptá, monografie,
príručky, vedecké štúdie,
účelové publikácie, informačné
a reklamné brožúry, smernice, materiály
o univerzite

Navštívte nás
v Predajni odbornej
literatúry
a v Centre kopírovacích
služieb

VYDAVATEĽSTVO

V roku 2020 ponúkame viazanie a tlač záverečných prác:

● tvrdú väzbu cena/1 kus = **7,90 €** – č. dverí E 019
V cenách je započítaných 5 riadkov zlátenia, každý ďalší riadok á 0,80 €.

● mäkkú väzbu cena za 1 kus = **3,00 €** – 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.

KONTAKT:

Technická univerzita vo Zvolene
Vydavateľstvo – prizemie budovy FEE pri kopírovacom centre
prízemie č. dverí E 001, E 009, E 011 a E 019
tel.: **5206 481, 5206 173, 5206 012, 0917 376 564**
e-mail: vydavatelstvo@tuzvo.sk, eva.fekiacova@tuzvo.sk
marek.varhalik@tuzvo.sk
www.tuzvo.sk/sk/organizacna_struktura/dalsie_organizacne_sucasti/vydavatelstvo

Cena č-b tlač A4, skriptá a učebnice = **0,05 €**

Cena č-b tlače A4, 80 g = **0,06 €**

Cena farebnej tlače A4, 80 g = **0,28 €**



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

Jubilanti



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

Ing. Vladimír Juško, PhD.
RNDr. Tatiana Hýrošová, PhD.
Doc. Ing. Erika Sujová, PhD.
Ing. Tatiana Sliacka
RNDr. Marta Bakšová, PhD.
Katarína Luptáková
Ing. Pavol Hlaváč, PhD.
Ing. Miriam Nagyová
Ľudmila Purdeková
Mária Sujová
Elena Tanečková
JUDr. Ľudmila Babicová
Ján Cibula
Marta Gondová
Prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

KLŤLM LF
KMDG DF
KVTMKv FT
KVAT FT
KMDG DF
OIP Rekt.
KIOLK LF
EO Rekt.
KCHCHT DF
VTU
KF LF
RP Rekt.
ŠD
KDS DF
KOD DF

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



Tento časopis je vytlačený na 100 % PEFC certifikovanom papieri.

