

TUZVO



Časopis Technickej univerzity vo Zvolene • Ročník XXVI. / číslo 1/2018



• Akademický senát schválil rozpočet TUZVO na rok 2018

• Na skusoch v Šanghaji

• V. ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SR 2018

• Z dobrovoľníkov profesionáli

• Erasmus dobrodužstvo



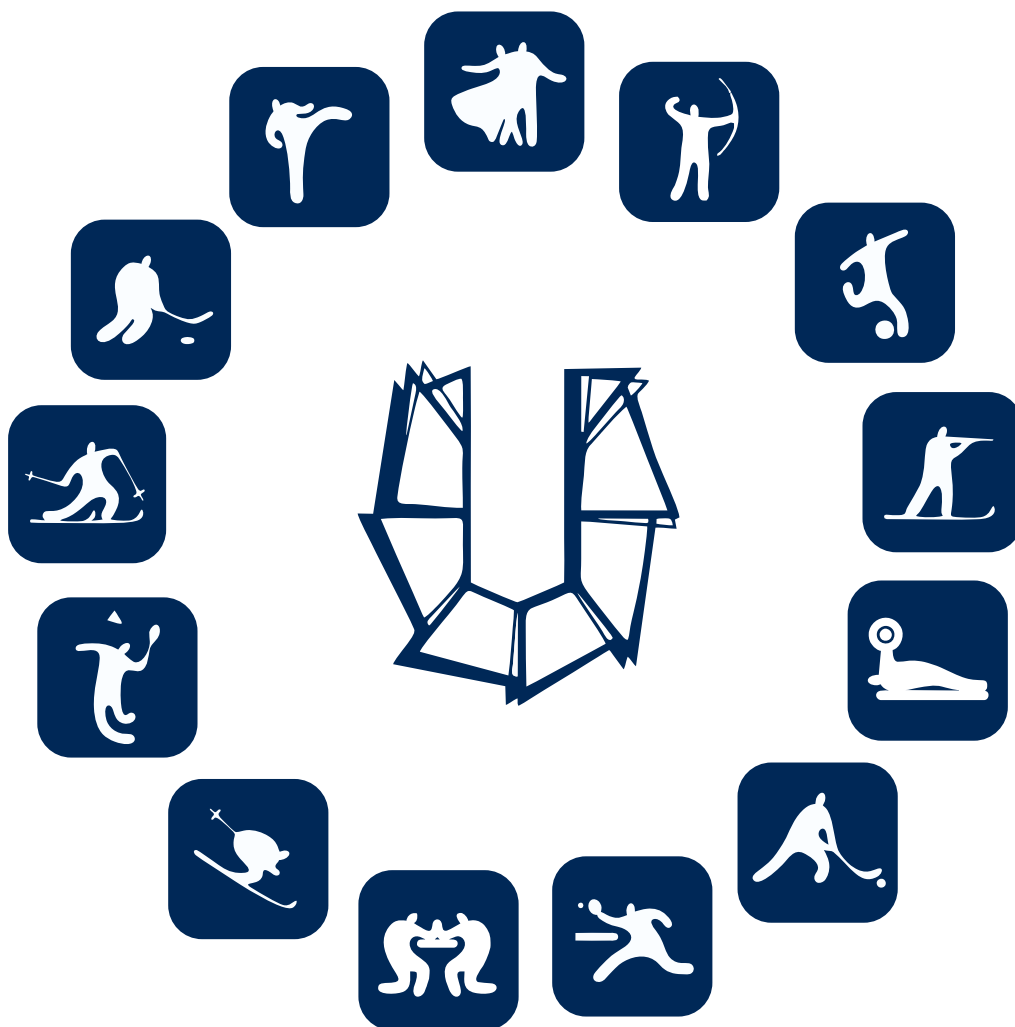
Z obsahu: Týždeň vedy a techniky na Slovensku na FEVT • Úspech Lesníckej fakulty v Súťaži mladých vedeckých pracovníkov • Medzinárodná študentská súťaž v dizajne nábytku a interiéru • Spolupráca TUZVO s kubánskymi partnermi • Aj Technická univerzita je CHARMED • Zvolen – mesto pre opeľovače • RoboHranie 2018: súťaž robotov na FEVT TUZVO • Najťažšie podmienky v 16-ročnej histórii Železného hasiča vo Zvolene • Rozlúčili sme sa s prof. Ing. Milanom Hladíkom, CSc.

Najväčší sviatok akademického športu Slovenskej republiky zavítal v dňoch 5. – 9. 2. 2018 na Technickú univerzitu vo Zvolene

Počas Zimnej univerziády SR 2018 sa vo Zvolene a v okolí, na kvalitne pripravených športoviskách a v atraktívnych športových disciplínach, predstavili tí najlepší športovci, ktorých vysokoškolský šport na Slovensku ponúka.

Študenti Technickej univerzity vo Zvolene svojimi vynikajúcimi športovými výkonmi získali na Zimnej univerziáde SR 2018 celkovo 14 medailí.

Zisk dvoch zlatých, šiestich strieborných a šiestich bronzových medailí vyniesol TUZVO na 3. miesto v bodovacej súťaži „O Cenu prezidenta SAUŠ“.



*Naším športovcom k ich výkonom gratulujeme
a organizátorom celého podujatia ďakujeme!*



Obsah:

SPRAVODAJSTVO

Akademický senát schválil rozpočet TUZVO na rok 2018	4
Zo zasadania Kolégia rektora TUZVO	5
Kolektívna zmluva na rok 2018.....	5
Stanovisko SRK k súčasnej spoločenskej situácii na Slovensku z mimoriadneho zasadnutia SRK 8. 3. 2018 na pôde Univerzity Komenského v Bratislave.....	6
Rektor TUZVO odovzdal Plakety J. A. Komenského	7
Návšteva z Vinickej národnej agrárnej univerzity na Ukrajine.....	8
Spolupráca TUZVO s kubánskymi partnermi	8
Konferencia o adaptívnom lesníctve	9
Týždeň vedy a techniky na Slovensku na FEVT	9
Imatrikulácia študentov 1. ročníka LF.....	10
Úspech Lesníckej fakulty v Súťaži mladých vedeckých pracovníkov	10
Zníženie energetickej náročnosti budovy TU vo Zvolene – objekt Bariny.....	11
Cena EDWARDS 2017 za najinovatívnejšiu diplomovú prácu putovala aj na TUZVO	12
Výstavba voliér v priestoroch Sokoliarskeho strediska TUZVO	13
Medzinárodná študentská súťaž v dizajne nábytku a interiéru Cena profesora Jindřicha Halabalu	13
RoboHranie 2018: súťaž robotov na FEVT TUZVO.....	17
Otvárame kurz čínskeho jazyka	18
VI. Medzinárodná konferencia – Významné aspekty v chove raticovej zveri 2018	19
Postglaciálne šírenie rastlín a druhová bohatosť európskych bukových lesov	20

ZAHRANIČIE / MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

Na skusoch v Šanghaji	21
Odborná exkurzia Rumunsko 2017 očami študentov.....	23

VEDA, VÝSKUM A PROJEKTY

Čestná cena Inženýrskej akadémie ČR za nejlepší článok MM Science Journal.....	24
Aj Technická univerzita je CHARMED.....	24
Konferencia a pracovné stretnutie COST FP1405 v Izraeli	26
Aká je dnes úloha univerzít v environmentálnej výchove?.....	26
ERASMUS dobrodružstvo	27

ŠPORT

Najťažšie podmienky v 16-ročnej histórii Železného hasiča vo Zvolene.....	28
V. ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SR 2018 – Otvorenie.....	30
Výsledky súťaží ZU SR 2018	32
Rozhovor s predsedom Organizačného výboru ZU SR 2018 RNDr. Andrejom Jankechom, PhD.	47
Perličky zo Zimnej univerziády SR 2018.....	48
Zimný športový deň zamestnancov TU vo Zvolene	48

SPOLOČENSKÁ RUBRIKA

Rozlúčili sme sa s prof. Ing. Milanom Hladíkom, CSc.	49
Vianočná zbierka pre útulok Túlavá labka v Banskej Štiavnici	50
Dážďovky na univerzite?	51
Zvolene – mesto pre opeľovače	52
Z dobrovoľníkov profesionáli.....	53
ERASMUS+ Stáže pre študentov a absolventské stáže	53
Navaril nám šéfkuchár Vojto Artz.....	54
Študenti poďakovali pani kuchárkam	54
Zelené podujatia 2018.....	55
Jubilanti	56



Akademický senát schválil rozpočet TUZVO na rok 2018

V pondelok 19. marca 2018 zasadal Akademický senát TUZVO. Rokovanie otvoril a viedol predseda AS TUZVO prof. Ing. Milan Saniga, DrSc., ktorý hneď pred začatím rokovania odovzdal novým členom AS, študentskej časti, osvedčenia o menovaní. Po schválení pozmeneného programu rokovania a kontrole ukladacích uznesení z predchádzajúceho zasadania AS doc. Ing. Branislav Olah, PhD. predniesol informáciu o prebiehajúcich prácach na anglickej mutácii webovej stránky TUZVO. Prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. predniesol stanovisko Legislatívnej komisie AS a návrh zmeny Rokovacieho poriadku AS a zmeny Štatútu AS. Následne po rozsiahlej diskusii členov senátu k uvedenej téme boli zmeny hlasovaním prijaté a rokovanie pokračovalo predstavením nových členov študentskej časti AS TUZVO, ktorí boli menovaní na základe výsledku doplňujúcich volieb AS študentskej časti na DF, FEE a DŠP. Nasledovalo rokovanie o Dodatku č. 1 k Študijnému poriadku, kde prof. Gömöry prečítal pripomienky k jednotlivým bodom, ktoré boli zmenené. Prezentáciou a predbežnou správou o výsledkoch hospodárenia TUZVO v roku 2017 rektor TUZVO prítomných informoval o dosiahnutých výsledkoch. „V hospodárení za rok 2017 v hlavnej aj podnikateľskej činnosti sme naplnili všetky stanovené ciele. Hospodársky výsledok na úrovni viac ako 709 tis. eur považujem za veľmi solíd-

ny aj keď je v porovnaní s minulými rokmi o niečo nižší, ale dosiahli sme ho v horších podmienkach. TUZVO patrí na prvé priečky na Slovensku v hospodárení univerzít. V roku 2017 sme preinvestovali 2,6 mil. eur čo je prijateľné vzhľadom na to, že od roku 2014 nie sú čerpané štruktúrne fondy EÚ. V oblasti čerpania personálnych nákladov sa fakulty nedostali do červených čísel. Oceňujem fakt, že fakulty, ktoré očakávali, že dotácia v roku 2018 môže byť rizikovejšia usporili náklady, ktoré im budú preklopené a v tomto roku sa im bude lepšie hospodáriť. Dotáciu na rok 2018 sa pre TUZVO podarilo mierne navýšiť.“ medzi iným uviedol rektor. Správa o výsledku hospodárenia za rok 2017 bola schválená bez pripomienok. Akademický senát ďalej pokračoval rokovaním o Metodike rozdelenia dotácie a rozpočtu ako aj Návrhu na rozdelenie dotácie. V úvode rokovania o tomto bode rektor TUZVO uviedol „Metodika je objektívna a transparentná, kritériá rozdelenia dotácie ministerstva školstva plne akceptuje. V rámci rozdelenia dotácie sa osobitne vyčleňujú finančné prostriedky na pokrytie vplyvov valorizácie plátov, zvyšuje sa podiel vplyvu umeleckých výkonov, zvyšuje sa suma na refundáciu nákladov účasti študentov na medzinárodných aktivitách, atď. V rámci dotácie na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť sa zvyšuje suma finančných prostriedkov na špičkové kolektívy, pokraču-

je sa vo zvyšovaní dotácie na VEGA a KEGA, dochádza k zmenám vo výške motivačného štipendia pre študentov“ informoval rektor. Zároveň podotkol „Vonkajšie podmienky pre fungovanie univerzity sú stále náročnejšie a preto sa znižujú výnosy z podnikateľskej činnosti organizačných zložiek univerzity a aj fakúlt.“ Po diskusnom príspevku členov AS študentskej časti rektor uviedol, že riadne zvolený zástupca študentskej časti AS bude kedykoľvek prizvaný na zasadania vedenia alebo zasadnutie kolégia rektora na rokovania ohľadne tvorby rozpočtu TUZVO. Pri tomto bode rokovania prebehla široká a objemná diskusia členov študentskej časti ako aj zamestnaneckej časti AS. V konečnom dôsledku rozpočet Technickej univerzity vo Zvolene na rok 2018 bol Akademickým senátom schválený bez pripomienok. Rokovanie pokračovalo hlasovaním o odvolaní člena Vedeckej rady, menovaní nových členov Vedeckej rady TUZVO, hlasovanie o návrhu členov Správnej rady. Ďalej členovia AS hlasovali o členovi predsedníctva AS TU študentskej časti a členovi Legislatívnej komisie AS študentskej časti. Po poslednom bode rokovania predseda AS TU vo Zvolene prof. Saniga poďakoval prítomným členom senátu a hosťom za účasť na rokovaní a rokovanie ukončil.

Lubica Benková



Zo zasadania Kolégia rektora TUZVO



Prvé zasadanie Kolégia rektora TU vo Zvolene sa konalo 9. marca 2018. Rektor TUZVO Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD. privítal hostí a hneď prešiel k prvému bodu rokovania – Kontrola úloh. Uviedol, že finančná disciplína na univerzite sa neskutočne zlepšila a je aj naďalej potrebné pokračovať manažérskom prístupe riadenia fakúlt a ostatných organizačných súčastí univerzity.

Ďalším bodom zasadnutia boli Výsledky hospodárenia TUZVO za rok 2017. Dosiahnuté výsledky hospodárenia rektor TUZVO zhodnotil slovami „Celkovo rok 2017 hodnotím ako veľmi dobrý, dosiahli sme hospodársky výsledok viac ako 700 tis. eur v podmienkach, ktoré boli objektívne horšie ako po minulé roky. Dúfam, že takto budeme pokračovať aj naďalej. Technická univerzita vo Zvolene patrí medzi 5 univerzít na Slovensku s najlepším hospodárením. Univerzite sa podarilo realizovať investície v sume cca 2,6 mil. eur v dobe, keď sa nečerpajú prostriedky z eurofondov“. Prorektor pre rozvoj doc. Ing. Josef Drábek, CSc. konštatoval „Dosiahnuté výsledky hospodárenia TUZVO za rok 2017 možno hodnotiť pozitívne. Toto konštatovanie vyplýva zo skutočnosti, že boli dosiahnuté stanovené hodnoty plánovaného hospodárskeho výsledku TUZVO. Finančné prostriedky boli vynaložené účelne a efektívne. Dosiahnutý výsledok hospodárenia TUZVO vo výške 709 303 eur je dobrým predpokladom pre realizovanie plánovaných investícií v roku 2018.“

Zmeny v Metodike rozdelenia dotácie a tvorba rozpočtu ako aj Návrh rozdelenia dotácie a tvorba rozpočtu 2018 boli tretím bodom rokovania kolégia. Všetky zmeny, ktoré nastali boli implementované do Metodiky rozdelenia dotácie a tvorby rozpočtu TU vo Zvolene na rok 2018. „Na vedení TUZVO prebehla veľmi dlhá diskusia k prerozdeleniu dotácie. Držím palce, aby sme to zvládli bravúrne aj v tomto roku.“ uviedol rektor TUZVO. Samotný nápočet dotácií a Návrh rozdelenia dotácie a tvorby rozpočtu TU vo Zvolene na rok 2018 predstavil prorektor pre pedagogickú prácu RNDr. Andrej Jankech, PhD. V diskusii sa zúčastnení zhodli, že materiál bol spracovaný veľmi korektne a v hlasovaní bol jednomyselne schválený.

Plán modernizácie a rekonštrukcie materiálno-technickej základne TU vo Zvolene na rok 2018 predstavil prorektor pre rozvoj doc. Ing. Josef Drábek, CSc. Predstavil plán investícií s výhľadom do roku 2022, pričom rektor TUZVO zdôraznil, že je dôležité informovať zamestnancov a verejnosť prostredníctvom sociálnych sietí a dostupných médií o plánovaných modernizáciách a realizovaných rekonštrukciách objektov TUZVO ako aj zrealizovaných nákupoch zariadení, z ktorých budú profitovať nielen študenti. Následne doc. Ing. Drábek predniesol Priebežné hodnotenie plnenia Dlhodobého zámeru TUZVO 2017 – 2023.

Hlavná kontrolórka TUZVO Mgr. Darina Švingálová vyhodnotila Výsledky a opatrenia kontrolnej činnosti TU a podala informáciu o vybavovaní podaní, oznámení a petícií občanov. V roku 2017 neboli v riešení žiadne sťažnosti a vonkajšie kontroly v roku 2017 boli ukončené bez zistení. „Je potrebné doriešiť komplexne organizáciu autodopravy, vypracovať novú OS, resp. aktualizovať OS č. 7/2013 a vypracovať resp. zaktualizovať Registratúrny poriadok TU“, uviedla. Po-

verená kvestorka Ing. Miroslava Kapustová navrhla vypracovať nový Registratúrny poriadok až po prijatí všetkých zmien týkajúcich sa registratúry. Previerky BOZP a PO vyhodnotila Ing. Božena Sliacka, PhD. Vo svojom príhovore prítomných informovala, že predložená správa zahŕňa len zistené nedostatky, ktoré je potrebné akútne riešiť a vyzvala zodpovedných pracovníkov, aby dôsledne dosledovali odstraňovanie zistených nedostatkov. Do diskusie sa aktívne zapojil prof. Dr. Ing. Viliam Pichler, hovoril o zavedení systému kontrol na požitie psychotropných a návykových látok u študentov. „Je to strata času pre študenta aj vyučujúceho, keď príde študent na prednášku pod vplyvom alkoholu“. Podľa rektora je potrebné vyvolať u študentov pocit zodpovednosti za svoju osobu.

Kolégium sa ďalej zaoberalo aktuálnymi úlohami, pričom rektor v krátkosti informoval, že zamestnanci TUZVO dostanú do mailových schránok informáciu o stanovisku SRK k momentálnej spoločenskej situácii na Slovensku.

Mgr. Ing. Erik Selecký, PhD. sa zaujímal aké je stanovisko vedenia univerzity k možnosti on-line prednášok na internete. K uvedenej téme prorektor pre vonkajšie vzťahy doc. Ing. Branislav Olah, PhD. prispel informáciou, že TUZVO disponuje technologickým vybavením pre vedenie on-line prednášok. Otázkou však zostáva, čo všetko a akým objem prednášok by mal byť takouto formou sprístupnený. Diskusiu k téme ukončil rektor TUZVO, pričom uviedol „Celá záležitosť je na rozhodnutí vedení fakúlt, ale netreba zabúdať, že pri takomto spôsobe výučby sa stratí reálny kontakt učiteľa a študenta“.

V závere rokovania Ing. Oľga Mikulová a doc. Ing. Ján Kováč, PhD. informovali kolégium o prijatých zmenách v Kolektívnej zmluve na rok 2018, ktorá je účinná od 1. februára 2018.

Po ukončení poslednej diskusie rektor poďakoval všetkým za prednesené príspevky a za účasť na zasadaní Kolégia rektora TUZVO.

Ľubica Benková

Kolektívna zmluva na rok 2018

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 2018 s účinnosťou od 1. februára 2018. V Kolektívnej zmluve na rok 2018 boli kolektívnym vyjednávaním dohodnuté niektoré zmeny oproti roku 2017. Celková tvorba sociálneho fondu sa zvýšila na 1,20 %, navýšenie príspevku zamestnávateľa na doplnkové dôchodkové sporenie sa zvýšilo na 12 €. Kolektívna zmluva TU vo Zvolene na rok 2018 je zverejnená na web stránke TUZVO.

Ľubica Benková

Stanovisko SRK k súčasnej spoločenskej situácii na Slovensku z mimoriadneho zasadnutia SRK 8. 3. 2018 na pôde Univerzity Komenského v Bratislave

So stanoviskom jednomyselne súhlasili prítomní členovia SRK a dodatočne per rollam vyjadrili súhlas ostatní členovia SRK.

Slovenská rektorská konferencia vyslovila hlboké znepokojenie a zdesenie nad tragickou smrťou dvoch mladých ľudí – novinára Jána Kuciaka a jeho snúbenice Martiny Kušnírovej a vyjadrila sústrasť rodinám a blízkym obetí. Verejne vyzýva príslušné štátne orgány, aby tento zločin dôkladne vyšetrili. Slovenská rektorská konferencia apeluje proti akémukoľvek zasahovaniu do vyšetrovania.

Slovenská rektorská konferencia vníma súčasnú traumatizáciu a eskaláciu napätia v celej slovenskej spoločnosti a odmieta akékoľvek extrémne prejavy a manipuláciu v spoločenskej, akademickej a politickej diskusii. Je dôležité, aby štátni predstavitelia Slovenskej republiky v každej situácii uplatňovali demokratické princípy a naďalej chránili základné ľudské práva a slobody občanov.

Poslaním vysokých škôl je výchova v duchu hodnôt demokracie, humanizmu a tolerancie a vedenie študentov k tvorivému, kritickému a nezávislému mysleniu, zdravému sebedomiu, k národnej hrdosti a občianskej zodpovednosti.

Vysoké školy stoja na pevných základoch hodnôt demokracie, humanizmu a tolerancie, akademických slobodách a akademických právach. Preto si vyhradzuje právo na slobodné vyjadrovanie a zverejňovanie svojich názorov a možnosť zapájať sa do verejnej diskusie o spoločenských a etických otázkach, ako aj podieľať sa na formovaní občianskej spoločnosti. Každý člen akademickej obce má právo sa slobodne rozhodnúť a vyjadriť svoj názor.

S ohľadom na postavenie a budúcnosť Slovenska vyzývame všetkých politikov, médiá a členov akademickej obce, aby sme spoločne chránili hierarchiu hodnôt a uplatňovali princípy demokracie.

Bratislava 8. 3. 2018

Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
prezident Slovenskej rektorskej konferencie

Rektor TUZVO odovzdal Plakety J. A. Komenského

Na mimoriadnom zasadnutí vedenia Technickej univerzity vo Zvolene 29. marca 2018 rektor Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD. udelil Plakety J. A. Komenského pri príležitosti Dňa učiteľov ako vyjadrenie uznania pedagogickej práce:

prof. Ing. Milanovi Sanigovi, DrSc. z Lesníckej fakulty

za dlhodobý prínos k rozvoju problematiky pestovania lesa a transfer najnovších poznatkov založených na báze prírody blízkeho obhospodarovania lesa do procesu výučby. Ocenenie prof. Sanigovi patrí aj za osobný vklad pre skvalitňovanie študijných programov lesníctvo, adaptívne lesníctvo a pestovanie lesa, ako aj jeho dôsledný a férový prístup k študentom. Významné je aj jeho aktívne uplatňovanie nových poznatkov do praxe prostredníctvom kurzov ďalšieho vzdelávania odborníkov v lesníctve.

Ing. Jaroslavovi Vidovi, PhD. z Lesníckej fakulty

za implementáciu progresívnej metódy kooperatívnej výučby na cvičeniach a hlavných cvičeniach z Bioklimatológie a za zvyšovanie angažovanosti a motivácie študentov vytváraním kooperujúcich a navzájom sa podporujúcich kolektívov.

prof. Ing. Igorovi Čunderlíkovi, CSc. z Drevárskej fakulty

za dlhoročnú pedagogickú a vedeckovýskumnú prácu v oblasti štruktúry a anatómie dreva. Prof. Čunderlík pôsobí na Drevárskej fakulte 43 rokov a svojou pedagogickou a ve-

deckovýskumnou prácou značnou mierou prispel k rozvoju fakulty. Svojou činnosťou zviditeľnil meno fakulty doma aj v zahraničí.

prof. Ing. Štefanovi Schneiderovi, PhD. z Drevárskej fakulty

za dlhoročnú hodnotnú pedagogickú a tvorivú činnosť, ktorou významne prispel k výchove vysoko kvalifikovaných odborníkov v oblasti dizajnu nábytku a interiéru a tým aj k naplneniu poslania fakulty a univerzity. Počas svojho 30-ročného pôsobenia na TU vo Zvolene významne ovplyvnil formovanie umeleckého odboru dizajn nielen na Drevárskej fakulte, ale aj za hranicami Slovenskej republiky.

Ing. Marekovi Svitkovi, PhD. z Fakulty ekológie a environmentalistiky

za pedagogickú činnosť, zaniietený a vysoko odborný prístup pri vyučovaní v oblasti hydrobiológie a bioštatistiky. Predmety s týmto zameraním sú na Fakulte ekológie a environmentalistiky nosnou súčasťou študijného programu Ekológia a ochrana biodiverzity. Jeho výstupy výrazne prispievajú k edukácii nielen u študentov.

doc. Ing. Michalovi Wieszikovi, PhD. z Fakulty ekológie a environmentalistiky

za úspešnú pedagogickú prácu pri výučbe predmetov v oblasti manažmentu chránených území. Takto zamerané predmety tvoria jadro obsahu študijného programu Ekológia a ochrana biodiverzity na Fakulte ekológie a environmentalistiky. Výstupy práce a popularizačné aktivity doc. Wieszika výrazne

prispievajú k propagácii pri ochrane krajiny aj v širšej verejnosti.

doc. Ing. Helene Čiernej, PhD. z Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky

za vysoko odborný prístup vo vzdelávacom procese v oblasti manažmentu výrobných procesov na Fakulte environmentálnej a výrobnjej techniky a osobitne za jej prínos pre rozvoj študijného odboru Priemyselné inžinierstvo. Udelenie plakety je súčasne ocenením aktívneho pôsobenia doc. Čiernej v Rade kvality univerzity.

doc. Ing. Jánovi Svoreňovi, CSc. z Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky

za dlhoročnú pedagogickú prácu na Technickej univerzite vo Zvolene a inovatívny prístup pri uplatňovaní nových metód vo výučbe konštrukcií strojov na delenie na Fakulte environmentálnej a výrobnjej techniky, a to s dôrazom na úzke prepojenie výučby s priemyselnou praxou.

Rektor TU poďakoval oceneným učiteľom za dlhoročnú pedagogickú činnosť na Technickej univerzite vo Zvolene, aktívny prístup k zvyšovaniu kvality vzdelávania a iniciatívu pri využívaní nových metód a technológií vo výučbe.

Vedenie univerzity vyjadruje srdečné blahoželanie všetkým oceneným učiteľom.

Lubica Benková



Návšteva z Vinickej národnej agrárnej univerzity na Ukrajine

V pondelok 11. 12. 2017, rektor Technickej univerzity vo Zvolene, Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., prijal na oficiálnej návšteve rektora Vinickej národnej agrárnej univerzity (VNAU) na Ukrajine Viktora Mazura a dekana Agronomickej fakulty Ihora Didura a odovzdal im jubilejnú medailu TUZVO 2017. V priateľskej atmosfére diskutovali o možnostiach ďalšej spolupráci medzi našimi univerzitami a podpísali Dohodu o spolupráci medzi TUZVO a VNAU. Vinická národná agrárna univerzita poskytuje vysokoškolské vzdelanie 15 000 študentom na šiestich fakultách. Vzácni hostia si v sprievode rektora TUZVO prezreli priestory našej univerzity, aulu, posluchárne a navštívili virtuálnu jaskyňu, ktorú im predstavil Ing. Peter Valent, PhD.

Na tomto mieste by sme chceli poďakovať Mgr. Viktorovi Foroszovi za tlmočenie do ukrajinského jazyka.

Branislav Olah
RVV



Spolupráca TUZVO s kubánskymi partnermi



Prezident Slovenskej rektorskej konferencie a rektor Technickej univerzity vo Zvolene Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.; Dr. h. c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD. rektor Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre; Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. rektorka Žilinskej univerzity v Žiline; prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc. rektor Technickej univerzity v Košiciach; doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD. prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing Žilinskej univerzity v Žiline a doc. Ing. Milan Trunkvalter, PhD. prvý prorektor a prorektor pre vzdelávanie Žilinskej univerzity v Žiline, sa v dňoch 12. – 16. februára 2018 zúčastnili XI. ročníka medzinárodného vysokoškolského kongresu pod

názvom „Univerzity 2018“ na Kube. Pracovná cesta sa uskutočnila na základe pozvania ministra vysokého školstva Kubánskej republiky doktora José Ramóna Saborido, PhD.

Spomínaný vysokoškolský kongres má dvojročnú periodicitu a zúčastnilo sa ho viac ako dvetisíc delegátov z približne 60 krajín sveta. Miting predstavoval priestor na diskusiu so spoločným cieľom hľadania, zlepšenia a diskusie o tom, ako zvýšiť relevanciu vyššieho vzdelávania.

Delegácia reprezentujúca vysoké školy v Slovenskej republike, pod vedením Dr. h. c. prof. Ing. Rudolfa Kropila, PhD., prezidenta Slovenskej rektorskej konferencie, podpísala Memorandum o spolupráci s Ministerstvom

vysokého školstva Kubánskej republiky, ktoré by malo vyústiť do nadviazovania kontaktov, rozvíjania spolupráce založených na princípoch rovnosti, vzájomnej dôvery a porozumenia ako aj do uzatvárania bilaterálnych zmlúv medzi vysokými školami.

„Zmluva o spolupráci medzi Technickou univerzitou vo Zvolene a University od Ciego de Ávila „Maximo Gómez Báez“ podpísaná dňa 15. februára 2018 obidvomi rektormi je začiatkom reálnej medzinárodnej spolupráce medzi našimi univerzitami“ uviedol rektor TUZVO.

Lubica Benková



Konferencia o adaptívnom lesníctve



Počas konferencie ADAPTÍVNE LESNÍCTVO PRE UDRŽATELNÉ OBHOSPODAROVANIE LESOV, OCHRANU PRÍRODY A ROZVOJ VIDIEKA, usporiadanej 27. 9. 2017 Lesníckou fakultou TU vo Zvolene, boli prezentované odborné poznatky, progresívne prístupy a viaceré moderné nástroje na zachovanie lesných ekosystémov, ako aj na uspokojenie záujmov vlastníkov a užívateľov lesov v súlade s potrebami a očakávaniami spoločnosti v podmienkach globálnych zmien. Prednášajúci a účastníci panelovej diskusie predstavili aj niektoré pozitívne príklady, kedy sa podarilo dosiahnuť prienik rôznych záujmov.

Je na všetkých zainteresovaných, aby v rámci svojich možností presadzovali uplatnenie odporúčaní z konferencie v praxi. V opačnom prípade sa problémy budú ďalej dramaticky prehľbovať. Toto konštatovanie sa opiera o skúsenosť z predchádzajúcich dvoch dekád, kedy nebola plne pochopená a docenená potreba dôsledne sa zaoberať odporúčaniami z konferencie „Lesné ekosystémy a globálne klimatické zmeny“, konanej v aule TU vo Zvolene už začiatkom roku 1995.

Aktuálne odporúčania, ktoré boli sformulované autormi kľúčových referátov, koreferátov a členov panelovej diskusie, by preto mali byť vyhodnotené a realizované s väčším dôrazom, než tomu bolo v predchádzajúcich prípadoch.

Daniel Halaj, LF

TÝŽDEŇ VEDY A TECHNIKY NA SLOVENSKU NA FEVT

Týždeň vedy a techniky na Slovensku je každoročne organizovaný Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, v spolupráci s Centrom vedecko-technických informácií SR a Národným centrom pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti. Cieľom Týždňa vedy a techniky na Slovensku je zlepšiť vnímanie vedy a techniky v povedomí celej spoločnosti, popularizovať a prezentovať ich, vzbudiť záujem mladých ľudí o štúdium vedeckých a technických disciplín, informovať verejnosť o poznatkoch vedy a techniky a o nutnosti podporovať vedu a techniku, ktoré sú základom hospodárskeho a spoločenského pokroku a pomáhajú riešiť globálne problémy a výzvy.

Tento cieľ si dala za úlohu aj Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky Technickej univerzity vo Zvolene a zorganizovala 8. novembra 2017 podujatie, ktoré zahŕňalo blok zaujímavých prednášok absolventov Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky a spolupracujúcich organizácií v Banskobystrickom regióne. Podujatie prinieslo očakávaný efekt a zaplnilo prednáškovú miestnosť fakulty do posledného miesta.

Ing. Škoda zo spoločnosti WAY INDUSTRIES, a. s. vystúpil s prednáškou „Vývoj nakladačov, odmiňovačov a špeciálu“. Motivačnú prednášku na tému „Industry 4.0“ – Vývoj automatizovaných výrobných liniek pre automotive a iné strojárské odvetvia“ uviedol Ing. Kucej z firmy Slavia production systems, a. s. Ďalším prednášajúcim bol Ing. Škamla zo spoločnosti BURGMAYER Precision Slovakia, s. r. o., s názvom prednášky „Burgmaier – fascinácia presnosťou“. Na záver podujatia predstavil spoločnosť GEVORKYAN, s. r. o., Bc. Turcer s prednáškou s názvom „Tvoríme tam, kde jedna technológia už končí a druhá ešte nezačína“. Počas celého podujatia boli firmou WAY INDUSTRIES, a. s., realizované ukážky diaľkovo ovládaného odmiňovacieho systému BOŽENA 4, ktorý je určený na mechanické odmiňovanie a na pomoc pri likvidácii improvizovaných výbušných zariadení.

Vedenie fakulty chce touto cestou poďakovať zástupcom zúčastnených firiem ako aj riaditeľom stredných odborných škôl (Technická akadémia vo Zvolene, Súkromná stredná odborná škola technická Dr. Janského v Žiari nad Hronom, Spojená škola v Detve), ktorí prijali pozvanie na toto zaujímavé podujatie.

Marián Kučera, FEVT



Imatrikulácia študentov prvého ročníka Lesníckej fakulty



Dňa 15. novembra 2017 sa konala imatrikulácia študentov 1. ročníka LF so špeciálnym hosťom Petrom Cmórikom, ktorý si prevzal aj čestný imatrikulačný list z rúk dekana LF TUZVO prof. Pichlera za šírenie posolstva humanizmu a všefudských

hodnôt medzi mladými ľuďmi prostredníctvom piesne „Čo to znamená?“. Okrem uvedenej piesne, ktorú zaspieval, sa stal aj krstným otcom buly a slávnostne ju pokrstil v priestoroch Študentského domova L. Štúra. Imatrikulačný list si počas slávnostnej uda-

losti prevzalo spolu 107 študentov dennej formy bakalárskeho štúdia, z toho 27 študentov študijného odboru Aplikovaná zoológia a poľovníctvo.

Daniel Halaj, LF



Úspech Lesníckej fakulty v Súťaži mladých vedeckých pracovníkov

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (SAPV) je učenou spoločnosťou, ktorú tvorí zbor členov – vedeckých a odborných pracovníkov v oblasti poľnohospodárstva, výživy, potravinárstva, veterinárneho lekárstva, lesníctva, vodného hospodárstva, tvorby a ochrany poľnohospodárskej a lesníckej krajiny a rozvoja vidieka. Súťaž mladých vedeckých pracovníkov vznikla z podnetu Predsedníctva SAPV v roku 2004, ako forma podpory a propagácie publikačnej aktivity mladých vedeckých pracovníkov v oblasti pôdohospodárstva. Hlavným poslaním a cieľom súťaže je zvýšenie spoločenskej prestíže mladých vedeckých pracovníkov, ako aj iniciácia záujmu mladej generácie o prácu vo výskume a vývoji a zvýšenie atraktivity ich

vedeckej kariéry. Súťaž je určená mladým vedeckým pracovníkom do 35 rokov pracujúcim v oblasti pôdohospodárskych vied alebo príbuzných vedeckých odborov.

Do 13. ročníka, ktorý hodnotil práce za rok 2016 bolo prihlásených 49 prác zo 7 odborov SAPV. Víťazné práce podporila aj pani Ing. Gabriela Matečná, ministerka pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky.

Cenu za najlepšiu vedeckú prácu za rok 2016 získal náš kolega **Ing. Jaroslav Vido, PhD.**, z Katedry prírodného prostredia Lesníckej fakulty, a to za prácu: „Minimal change of thermal continentality in Slovakia within the period 1961 – 2013“, publikovanú v medzinárodnom vedeckom časopise

„Earth System Dynamics“. Časopis je evidovaný v databázach Web of Science, Current Contents Connect a Scopus a v hodnotenom období mal impact factor, IF = 4.589. Jaroslav Vido okrem víťaznej práce prihlásil do súťaže aj ďalšie dve vedecké práce, na vzniku ktorých sa výraznou mierou podieľal a ktoré tiež prispeli k jeho víťaznému hodnoteniu:

- Vido, J., Střelcová, K., Nalevanková, P., Leštianska, A., Kandrák, R., Pástorová, A., Škvarenina, J. & Tadesse, T. (2016). Identifying the relationships of climate and physiological responses of a beech forest using the Standardised Precipitation Index: a case study for Slovakia. *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 64(3), 246–251.

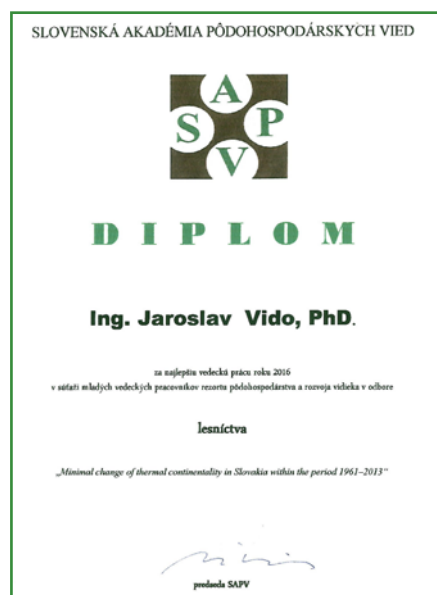


- Sitko, R., Vido, J., Škvarenina, J., Pichler, V., Scheer, L., Škvareninová, J., & Nalavanková, P. (2016). Effect of various climate databases on the results of dendroclimatic analysis. *Earth System Dynamics*, 7(2), 385–395.

Aj výsledky 13. ročníka súťaže mladých vedeckých pracovníkov SAPV ukázali, že podobne ako v iných hodnoteniach sa presadzujú práce, ktoré sú zamerané na aktuálne problémy rezortu pôdohospodárstva, majú vysoký vedecký, resp. aplikačný a metodický prínos, dobrú výpovednú a interpretačnú kvalitu záverov. Dôležitá je aj bibliografická úroveň časopisu, v ktorom bola práca uverejnená a samotný podiel súťažiaceho na autorstvom kolektíve.

Blahoželáme kolegovi Ing. Jaroslavovi Vidovi, PhD. k získaniu tejto prestížnej ceny a veríme, že jeho úspech bude povzbudením pre ďalších mladých kolegov pôsobiacich v oblasti pôdohospodárstva a ochrany krajiny k zapojeniu sa do nasledujúcich ročníkov súťaže mladých vedeckých pracovníkov o cenu Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied.

Miriám Vaľková, LF



Diplom SAPV udelený Ing. Jaroslavovi Vidovi, PhD.



Zníženie energetickej náročnosti budovy TU vo Zvolene – objekt Bariny

ITMS 310041A405

V roku 2016 sa Technická univerzita vo Zvolene podaním žiadosti o nenávratný finančný príspevok (NFP) pre projekt „Zníženie energetickej náročnosti budovy TU vo Zvolene – objekt Bariny“ zapojila do Výzvy č. OPKZP-PO4-SC431-2015-6, ktorá bola vyhlásená Slovenskou inovačnou a energetickou agentúrou ako sprostredkovateľským orgánom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky pre Operačný program Kvalita životného prostredia. Išlo o prvý projektový zámer TU vo Zvolene, ktorý bol predložený v rámci výzvy z Operačného programu Kvalita životného prostredia, prioritná os 4 – Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch, špecifický cieľ 4.3.1 – Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov.

Objekt Bariny predstavuje deväťposchodovú budovu pozostávajúcu z dvoch blokov (A, B), ktorá bola odovzdaná do užívania v roku 1993. Nachádza sa v širšom centre mesta Zvolen (ul. Študentská č. 27), v tesnej blízkosti hlavnej budovy TUZVO. V objekte sa nachádzajú priestory na komplexné vzdelávanie, ubytovanie a administratívu.

Zmluva o poskytnutí NFP bola uzatvorená v auguste 2017. Výška celkového rozpočtu projektu po procesoch verejného obstarávania je 1 391 627,77 €. Projekt je financovaný Európskym fondom regionálneho rozvoja (EFRR) – 85 %, štátnym rozpočtom SR – 10 % a vlastnými zdrojmi univerzity – 5 %. Trvanie projektu 3. 8. 2017 – 31. 7. 2018.

Cieľom dopytovo-orientovaného projektu s názvom „Zníženie energetickej náročnosti budovy TU vo Zvolene – objekt Bariny“ je:

1. zlepšenie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií budovy prostredníctvom zateplenia obvodového pláštia, strechy a výmeny vonkajších otvorov obvodového pláštia za účelom zníženia spotreby tepla,
2. modernizácia výťahov a výmena osvetlenia v budove za účelom zníženia spotreby elektrickej energie.

Po realizácii projektu sa predpokladá úspora primárnych energetických zdrojov vo výške 113,45 € na m² podlahovej plochy. Prepočet tepelno-technického posúdenia objektu, pôvodného stavu a návrhu dodatočného zateplenia objektu preukázal, že pri zvolených okrajových podmienkach sa v budove môže dosiahnuť úspora energie na vykurovanie až 69,4 %. Budova bude po realizácii projektu zatriedená do energetickej triedy A1.



Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja

Návrh stavebno-technického riešenia zahŕňa:

- zateplenie obvodových stien obvodového plášťa vrátane soklovej časti fasády,
- zateplenie strechy vrátane nových klampiarskych výrobkov,
- výmena povrchov atiky – demontáž oplechovania atiky, asfaltových šindľov a čiastočne aj dreveného záklopu atiky,
- výmena strešných dažďových vtokov,
- nové oplechovanie vyústení šácht odvetrania na streche a ventilačné turbíny, nové výklop-né poklapy výlezov na strechu,
- zateplenie strojovní výťahov na streche vrátane klampiarskych výrobkov,
- výmena výplní otvorov obvodového plášťa – plastové okná, dvere do strojovní výťahov, hliníkové zasklené steny,
- nové vnútorné parapetné dosky a oplechovanie parapetov výplní otvorov,
- nové interiérové oceľové zábradlia pred zasklenými stenami na schodiskách, študovniach a chodbách,
- nové vonkajšie schody so zábradlím pred vedľajšími vstupmi do objektu,
- nový odkvapový chodník z betónových dlaždíc okolo objektu,
- nová konštrukcia bleskozvodu,
- výmena technologickej časti výťahov (pri rešpektovaní tvaru existujúcich výťahových šácht a dverných otvorov) za účelom zníženia spotreby energie,
- výmena osvetlenia.

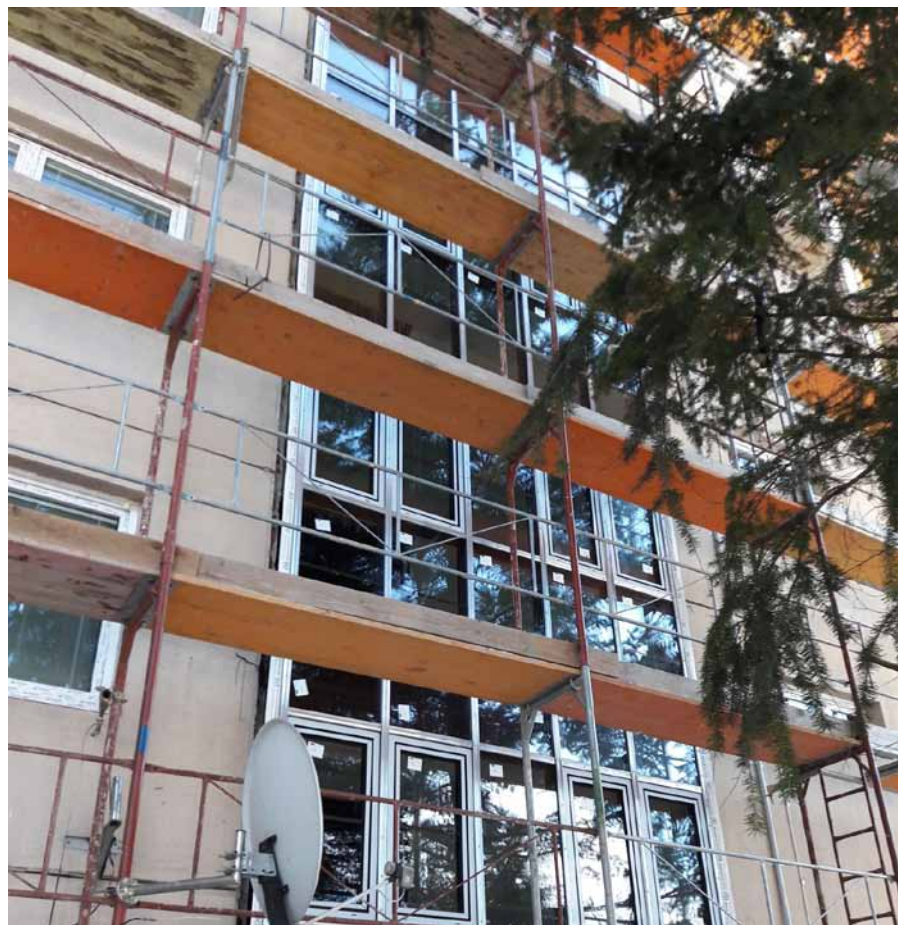
Stavebné práce sú realizované spoločnosťou DAG SLOVAKIA, a. s., Volgogradská 9, 080 01 Prešov. Realizácia stavebných prác je pod odbornou kontrolou externého stavebného dozoru.

Stanovené ciele projektu prispievajú k:

- zlepšeniu tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií, čo umožní dosiahnuť výraznú úsporu finančných prostriedkov vynakladaných na spotrebu energií v budove a zároveň zabezpečiť zvýšený komfort študentov vo vzdelávacom procese i pri využívaní voľného času,
- zlepšeniu vonkajšieho vzhľadu objektu, čo bude mať dopad na pozitívnu prezentáciu TU vo Zvolene, mesta Zvolene i bansko-bystrického regiónu.

Z uvedeného vyplýva, že vzniknutý efekt výstupov jednotlivých aktivít bude predstavovať multiplikačný efekt pre rast konkurencieschopnosti TU vo Zvolene ako celku minimálne na obdobie ďalšieho desaťročia.

Adriana Katriňáková, ORP



CENA EDWARDS 2017

za najinovatívnejšiu diplomovú prácu putovala aj na TUZVO



Cenu Edwards o najinovatívnejšiu diplomovú prácu vypisuje spoločnosť Edwards, ktorú pred skoro 100 rokmi založil fyzik F. D. Edwards vo Veľkej Británii. K jej založeniu, ako uvádzajú na stránke tejto súťaže, jej zakladateľ potreboval kuráž, dušu vizionára a trochu šťastia. Rovnako aj celá súťaž sa nesie v duchu vizionárov, ako sú Steve Jobs, Marie Curie-Sklodovská, Tomáš Baťa a F. D. Edwards, podporujúc myšlienku, že dnešná doba praje veľkým vynálezom aj malým nápadom a z nich vyplývajúcim inováciám.

Tento rok jedno z ocenení tejto prestížnej súťaže Cena Edwards 2017 o najinovatívnejšiu diplomovú prácu poputovalo aj na Technickú univerzitu vo Zvolene. V kategórii Ekonomika a podnikanie ocenenie získala aj naša absolventka, odboru Ekonomika a manažment prírodných zdrojov, Ing. Nikola Lamperová s diplomovou prácou „Crowdfunding ako inovatívny prístup k spolupráci na projektoch inovácií“, ktorú vypracovala pod vedením Ing. Eriky Loučanovej, PhD. a umiestnila sa na 4. mieste medzi silnou konkurenciou diplomových prác s inovatívnymi myšlienkami.

Erika Loučanová, DF
Nikola Lamperová, DF

Výstavba voliér v priestoroch Sokoliarskeho strediska TUZVO

Začiatok akademického roka 2017/2018 bol spätý nielen s náborom nových členov krúžku, no predovšetkým aj s výstavbou a modernizáciou voliér pre naše dravce. Členovia krúžku v spolupráci so študentmi Technickej univerzity vo Zvolene osadili a namaľovali konštrukcie voliér. Uložili do nich geotextíliu, vysypali štrkom, upevnili pletivo, namontovali dosky a upevnili strechu. Vďaka početnému obsadeniu dobrovoľníkov a členov krúžku nám išla práca od ruky. Môžeme sa pochváliť dvomi funkčnými voliérami, do ktorých čoskoro zavítajú naše dravce. S výstavbou pokračujeme aj naďalej. Svedčia o tom ďalšie konštrukcie voliér, ktoré postupne pripravujeme na jar, kedy budeme pokračovať s ich osadením, montážou pletiva, montážou strechy a stien. Sme presvedčení, že dravce, ktoré poputujú do nových voliér sa v nich rýchlo udomácnia.

Daniel Halaj, LF



Medzinárodná študentská súťaž v dizajne nábytku a interiéru

Cena profesora Jindřicha Halabalu

Organizátor 13. ročníka súťaže bola Katedra dizajnu nábytku a interiéru, Dreárska fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

Všeobecne o súťaži:

Cena profesora Jindřicha Halabalu je medzinárodnou prehliadkou študentských semestrálnych a záverečných prác. Hlavnou myšlienkou podujatia je podporiť vzostup kvality študentských prác a vytvoriť priestor pre konfrontáciu tvorivých názorov na medzinárodnej úrovni. Druhotným zámerom je posilnenie komunikácie akademického prostredia s odbornou praxou. Výstava prezentuje výber najlepších prác zo štyroch súťažných kategórií zameraných na dizajn nábytku a interiéru. Odbornými garantmi podujatia a striedavo aj organizátormi sú na Slovensku Technická univerzita vo Zvolene (nepárne ročníky súťaže) a v Čechách Mendelova Univerzita v Brne (párne ročníky). Štatút súťaže bol schválený Vedeckými radami oboch univerzít, ktoré sa podieľali na zrode tohto podujatia. V uplynulých ročníkoch sa súťaž

formovala ako československá. V 11. ročníku Ceny prof. Halabalu 2015 sa súťaž otvorila aj pre účastníkov z ostatných krajín Európskej únie.

Súťaže sa doteraz zúčastnili okrem slovenských a českých študentov aj súťažiaci z Maďarska, Belgicka, Švédska a Poľska. O udelení hlavných cien rozhodla medzinárodná porota, ktorá v elektronickej podobe posúdila celkovo 54 prác zo šestnástich vysokých škôl šiestich európskych krajín. Na Zvolenskom zámku bolo v roku 2017 vystavených 24 prác, z ktorých odborná porota pod vedením predsedu doc. Mgr. Miroslava Debnára (Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave) vybrala v každej kategórii dva najlepšie projekty. Všetky postupujúce práce, sú odprezentované prostredníctvom webovej stránky www.cenahalabalu.sk

Výstava bola prístupná od 9. novembra do 3. decembra 2017. Z ocenených prác najviac pochádza z Katedry dizajnu nábytku a interiérov DF TU Zvolen. Kurátorkou výstavy a patrónkou priebehu súťaže bola MgrA. Katarína Boborová, ArtD. Čestnú kuratelu tvoril

prof. Ing. Štefan Schneider, PhD., ktorý vyrastal pod priamym pôsobením prof. Halabalu.

Z histórie podujatia:

Súťaž nesie meno prof. Jindřicha Halabalu, výraznej osobnosti nábytkárskej tvorby bývalého Československa 20. storočia. Od medzivojnového obdobia až do svojej smrti v roku 1978 sa prof. Halabala významne podieľal na zvyšovaní úrovne bývania a tvorbe nového, moderného životného štýlu. Svojim pedagogickým pôsobením na niekdajšej Vysokej škole lesníckej a drevárskej vo Zvolene (v súčasnosti Technická univerzita vo Zvolene) ovplyvnil nepriamo vznik terajšej Katedry dizajnu nábytku a drevárskych výrobkov. Práve toto pracovisko zorganizovalo spolu s Dreárskym kongresom ZSVTS Zvolen v októbri 2004 5. medzinárodné sympóziu „Nábytok 2004“, na ktorom pri príležitosti 100. výročia narodenia prof. Jindřicha Halabalu a ako počtu jeho celoživotnému dielu vyhlásili 1. ročník študentskej súťaže. Odvtedy sa Cena prof. Jindřicha Halabalu koná periodicky v ročných intervaloch.

Vítazné projekty 13. ročníka súťaže

1. Dizajn nábytku – klauzúrne práce / semestrálne

Hlavná cena: INA, Miroslav Truben, Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave, vedúci práce: doc. Mgr. Miroslav Debnár. Porota ocenila tvarové riešenie a redukciu objemu, ktorý vytvoril novú architektúru stoličky.

Ocenenie: FoGroo, Richard Sekerák, Technická univerzita vo Zvolene, vedúci práce: doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD. Porota ocenila variabilitu a hravosť nábytkového prvku.

2. Dizajn nábytku – záverečné práce 1. a 2. stupňa

Hlavná cena: Ohnisko – horiaca diera, Edgar Ondroušek, Technická univerzita vo Zvolene, vedúci práce: doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD. Porota ocenila tému, ktorú si študent zvolil, nakoľko sa s takýmto produktom nestretávame často.

Ocenenie: Kido, Štefánia Sekanová, Slovenská technická univerzita v Bratislave, vedúci

práce: prof. akad. soch. Peter Paliatka. Produkt, ktorý je určený deťom splňal všetky požiadavky pre detského užívateľa. Porota ocenila fakt, že autorka dala šancu dieťaťu byť spoluautorom svojho prostredia.

3. Dizajn interiéru – semestrálne práce

Hlavná cena: Surrealistická čajovňa, Flóra Kočajdová, Technická univerzita vo Zvolene, vedúci práce: Ing. Zuzana Tončíková, ArtD. Porota ocenila u študentky odvahu pustiť sa do projektu netradičného interiéru, ktorý užívateľovi poskytuje netradičný zážitok. Cieľom bolo vytvoriť neočakávaný výsledok, ktorý sa hrá s emóciami.

Ocenenie: Predajný priestor Desigual, Bc. Vanda Smreková, Technická univerzita vo Zvolene, vedúci práce: Ing. Zuzana Tončíková, ArtD. Porota ocenila komplexnosť riešenia od myšlienky, kedy študentka vedome pracuje s filozofiou klienta, až po čistotu vyhotovenia modelu.

4. Dizajn interiéru – záverečné práce 1. a 2. stupňa

Hlavná cena: Kultúrno-remeselné centrum s galériou, návrh rekonštrukcie nevyužitej stavby, Peter Kortiš, Technická univerzita vo Zvolene, vedúci práce: Ing. Iveta Melicherčíková. Porota ocenila spôsob uchopenie témy a citlivosť s akou študent narábal s detailom a pôvodnými slovenskými prvkami.

Ocenenie: Hľadanie vnútornej harmónie a pokoja prostredníctvom interiéru, Miroslava Hrebeňárová, Technická univerzita vo Zvolene, vedúci práce: Ing. Zuzana Tončíková, ArtD. Komisia ocenila empatiu, ktorú študentka vniesla do svojho projektu a náročnosť témy.

Iveta Melicherčíková, DF

Katarína Boborová

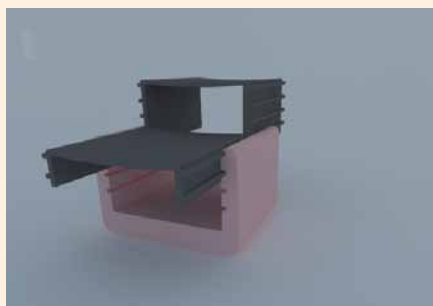
kurátorka súťaže Cena prof. Halabalu 2017

Radi by sme Vám priblížili proces tvorby študentov Dizajnu nábytku a interiéru, tak pre univerzitné noviny zodpovedali pár otázok...

1. kategória – Dizajn nábytku – klauzúrne práce / semestrálne

Ocenenie: FoGroo / Richard Sekerák, TUZVO, vedúci práce: doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD. Porota ocenila variabilitu a hravosť nábytkového prvku.

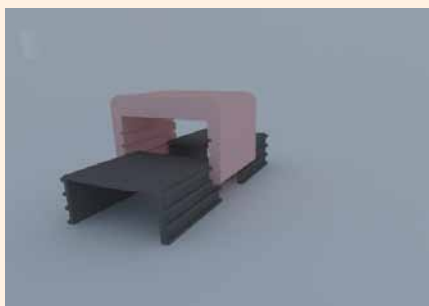
FoGroo je výškovo nastaviteľné sedenie pre nastavenie optimálnej výšky podľa klienta. Rozložením dosiahneme sedenie s príručným stolíkom. Výrobok vyrobený z plastu pre ľahšiu manipuláciu.



Richard, čo Ťa inšpirovalo vytvoriť netradičný nábytok? Chcel som vytvoriť niečo netradičné funkčné a zároveň hravé. Nábytok pre ľudí, ktorí majú rôznu výšku.

Prečo práve tento nábytok k tejto téme? Téma (dve sedenia) mi veľmi padla vhod. Bola to pre mňa nová výzva. Bol som odhodlaný vytvoriť množstvo sedení v jednom. Najprv som si chcel vytvoriť statický – dynamický sed, po pár konzultáciách sme usúdili, že dve sú málo.

Aké boli pády a úspechy počas procesu tvorby? Začiatky bývajú ťažké asi ako u každého, tento krát u mňa to šlo pravdupovediac s prekvapením veľmi rýchlo a úspešne dopredu. Komplikáciou bolo, ako vytvoriť viac sedení v jednom. Pády nastali pri finalizovaní, kedy som nevedel tomu dať šmrnc plastu. Úspech prišiel keď som vymyslel uchytenie a doladil detaily. Šedoružová pravdepodobne prekvapila, a tak začal prvý úspech presne na súťaži „Cena profesora Jindřicha Halabalu“.



3. kategória – Dizajn interiéru – semestrálne práce

Hlavná cena: Surrealistická čajovňa / Flóra Kočajdová, TUZVO, vedúci práce: Ing. Zuzana Tončíková, ArtD. Porota ocenila u študentky odvahu, pustiť sa do projektu netradičného interiéru, ktorý užívateľovi poskytuje netradičný zážitok. Cieľom bolo vytvoriť neočakávaný výsledok, ktorý sa hrá s emóciami.

Flóra, čo Ťa inšpirovalo vytvoriť netradičný priestor? Mnoho študentov na škole zmyšľa dizajnovo a čerpá inšpiráciu z konkrétneho smeru v dizajne, avšak pre mňa je samotné výtvarné umenie inšpiráciou. Výtvary známych umelcov sú pre mňa nekonečným zdrojom krásy a vnuknutia nápadov. Vybrané surrealistické obrazy farebnosťou podmienili vznik čajovne, v ktorej dominuje bielo-čierna s červenou využívajúc optické ilúzie na koberci i stenách, ktoré sa vzájomne kopírujú. Práca tiež obsahuje kontrastné objekty výjavov z prác a predovšetkým interiérových dekorácií surrealistu Pietra Fornasettiho a obrazy M. C. Eschera, ktoré sú typické vytvorením nezrealizovateľných ilúzií. Taktiež využíva prvky náhody a zobrazenie neskutočna so starostlivým realizmom. Vytvoriť monochromatický interiér s pridanou jedinou farbou bola rozhodne výzva, ale nie tak ako vymodelovať tento objekt v 3D priestore. Bol to môj prvý veľký projekt vytváraný v počítači a musím uznať, že to bol boj, keďže som ešte nemala potrebné znalosti v danom programe. Len vytvorenie samotného reliéfného stropu trvalo viac než dva

týždne, zatiaľ čo ľuďom, ktorí sa vyznajú by to trvalo deň. Potom prišlo obdobie keď zlyhala technika a vymazal sa mi projekt a bolo potrebné začať nanovo. Každopádne myslím, že kľúčom k úspechu je aj pracovať s netradičným priestorom a zaujímavou dispozíciou. To bolo dôležité v začiatkoch projektu a nápady



3. kategória – Dizajn interiéru – semestrálne práce

Ocenenie: Predajný priestor Desigual / Bc. Vanda Smreková, TUZVO, vedúci práce: Ing. Zuzana Tončíková, ArtD. Porota ocenila komplexnosť riešenia od myšlienky kedy študentka vedome pracuje s filozofiou klienta až po čistotu vyhotovenia modelu.

Návrh verejného obchodného priestoru v centre Prahy pre značku Desigual. Téma: Aktívny a pasívny verejný priestor. Mojm úsilím bolo vytvoriť nielen miesto predaja a kúpy tovaru, ale aj miesto, kde môže zákazník zažiť príbeh značky.

Čo ťa inšpirovalo vytvoriť netradičný priestor? Samotná kontroverzná španielska značka Desigual, pre ktorú som daný koncept navrhovala, je pre mňa veľmi inšpiratívna až fascinujúca. V oblasti módy je známa svojim patchworkovým štýlom, intenzívnymi farbami, netradičnými kombináciami, vzormi a množstvom detailov. Heslom značky je zábava, farby a búranie konvencií. Celá táto firemná filozofia mi napovedala, že práve pre túto značku je žiaduce vytvoriť trochu divoký priestor.

Napasovanie na reálne zadanie mi pomohlo rýchlo sa rozbehnúť. Myslím, že som typ dizajnéra, ktorý potrebuje na začiatok

prichádzali postupne. Cieľom nebolo vytvoriť interiér typický pre surrealizmus ako umelecký smer, ale naopak vytvoriť neočakávaný výsledok pozostávajúci z vytvorenia optickej ilúzie, v ktorej sa nachádza transparentný nábytok a vytvára dojem ako keby tam ani žiadny nebol. Nešlo o vytvorenie historického múzea surrealizmu, ale vytvorenie jeho modernej verzie, ktorá sa hrá s emóciami človeka v danom priestore. Ľudskú interakciu v priestore, kde sa stavajú do protikladu pocit pohodlia a točenia hlavy z optických klamov.

možnosť niečoho sa „chytiť“ a to mi ďalej ukazuje smer či pomáha nájsť základnú myšlienku. Pri úplne voľných, nekonkrétnych projektoch sa niekedy cítim zviazaná sama sebou.

Pri riešení ateliérových projektov je pre mňa ako študenta vždy náročné si na začiatku nájsť vhodný priestor na riešenie, zabezpečiť si k nemu podklady alebo osobnú prehliadku. S myšlienkou značky Desigual v hlave, som vyslovene hľadala priestor v blízkom veľkomeste, kde by moje riešenie mohlo reálne nájsť nejaké uplatnenie. Chcela som sa tiež vyhnúť typu priestoru v obchodných centrách, ale skôr hľadať historickú budovu, ktorá dýcha duchom miesta a ovplyvní riešenie. Priestor, ktorý som si zvolila pôsobí až galerijne a má tiež skvelú lokalitu.

Áké boli pády a úspechy počas procesu tvorby? Pri riešení takejto témy ste nútený denno-denne premýšľať. Úspechy a pády som zažívala takmer každý deň vo svojej hlave, keď som sa snažila správne uchopiť myšlienku, porozumieť téme, „neprepísať to“ či nájsť vhodný priestor. Niekedy som pociťovala totálnu neistotu či idem na to správne, inokedy zasa radosť z novej myšlienky. Za úspech považujem porozumenie si a zhodu v tejto téme s konzultantkou p. Tončíkovou, ktorá ma smerovala.

Pomohol Ti rešerš a nazbierané informácie k téme pre budúce projekty? Rešerš vnímam ako obohatenie si vlastného „mentálneho cloudu“, z ktorého potom prichádza kreativita. Tento ateliérový koncept bol prácou, kedy som si spravila asi najrozsiahlejšiu rešerš doposiaľ. Dôkladne som študovala filozofiu značky, ich módnou tvorbu, tiež podobných značiek a prepojenia som hľadala tiež napríklad v maľbe. Študovala som napríklad diela autorov ako Giuseppe Arcimboldo a jeho práca s rastlinstvom alebo Mark Rothko a jeho sila farieb. Som vďačná, že som sa vďaka tejto filozoficky zadanej téme: Aktívny vs. pasívny priestor ozaj veľa naučila.

Čo ťa zaujalo na zadanej téme...? Zadaná téma ateliérovej práce znela: Aktívny verus pasívny priestor. Téma je dosť filozofická, otvorená a každý študent ju mohol uchopiť rôzne a teda riešiť niečo, čo mu je blízke. Páči sa mi, že pri riešení interiéru počas štúdia máme možnosť takto filozoficky až umelecky uvažovať. Posúvame si tým celkové hranice dizajnérskeho zmysľania. Myslím, že v reálnej praxi nebudeme dostávať podobné zadania. Zadania budú viac priame, založené na základných požiadavkách klienta a my sami si budeme musieť nájsť filozofické a umelecké stratégie, ktorými svoje riešenia obohatíme.



4. kategória – Dizajn interiéru – záverečné práce 1. a 2. stupňa

Hlavná cena: Kultúrno-remeselné centrum s galériou, Návrh rekonštrukcie nevyužitej stavby / Peter Kortiš, TUZVO, vedúci práce: Ing. Iveta Melicherčíková. Porota ocenila spôsob uchopenie témy a citlivosť s akou študent narábal s detailom a pôvodnými slovenskými prvkami.

Práca obsahuje návrh rekonštrukcie nevyužitej kotolne v meste Detva. Pôvodná funkcia stavby bola nahradená novou funkciou, vytvorením verejného priestoru určeného pre voľnočasové centrum zamerané na ľudovú tvorbu a kultúru. Dispozičné riešenie interiéru na prízemí tvoria remeselné dielne, oddychová zóna a vstupný priestor. Na podlaží je vytvorená galéria a kancelárie. Cieľom práce je vrátiť život opusteným stavbám a využiť ich potenciál rozľahlých priestorov. Interiér stavby je tvorený spojením ľudových prvkov s moderným dizajnom.

Čo bolo Tvojim cieľom? V mojom školskom projekte som sa zameril na nevyužívané, staré priemyselné mestské stavby, ktorým som chcel vdýchnuť nový život a využitie, aby sa ich ponuré, sivé prostredie v centrách miest zmenilo na živé strediská plné navštevujúcich ľudí. Preto som sa pustil do rekonštrukcie starej kotolne v centre mesta Detva, kde som chcel vytvoriť kultúrno-remeselné centrum s galériou.

Prečo práve kultúra a remeslo? Jednoducho ma fascinujú a zaujíma ma naša história, život našich predkov a podpora tradícií v dnešnej dobe globalizácie, ktorá postupne eliminuje našu jedinečnosť lokálnych kultúrnych etník.

Čo Ti najviac pomohlo pri navrhovaní? Počas procesu tvorby návrhu som začal tápať a zamotávať sa. Po pár prebdených nociach uvažovania som sa rozhodol vytvoriť projekt pre existujúcu inštitúciu. Vybral som si ÚLUV v Banskej Bystrici a nadviazal na existujúce tvorivé remeselné dielne. Po uzatvorení spolupráce sa ku mne dostalo neuveriteľné množstvo informácií ohľadne fungovania takéhoto centra, ktoré som chcel navrhnuť. Tento krok mi výrazne pomohol a vzbudil vo mne záujem vytvoriť reálny projekt, ktorý nemusí ostať iba na papieri, ale môžem ním prispieť k rozvoju mesta. Taktiež v tomto procese tvorby bol pre mňa veľkým prínosom kontakt s mnohými ľuďmi, odborníkmi na dané témy a vypočutie si mnohých názorov.

Súčasťou práce bola aj rozsiahla rešerš. Bolo potrebné prejsť sa v teréne, navštíviť mnohé staré priemyselné stavby, pochopiť ich atmosféru a nájsť ich prednosti. Ďalej bolo potrebné spraviť dôkladný prehľad o ľudovej kultúre, zvykoch, tradíciách, remeslách a architektúre. Nabdobudnutá rozsiahla rešerš mi výrazne pomohla k realizácii projektu.



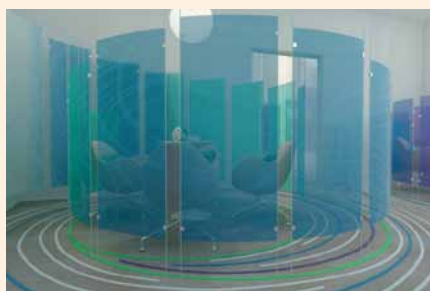
4. kategória – Dizajn interiéru – záverečné práce 1. a 2. stupňa

Ocenenie: Hľadanie vnútornej harmónie a pokoja prostredníctvom interiéru, Miroslava Hrebeňárová, TUZVO, vedúci práce: Ing. Zuzana Tončíková, ArtD. Komisia ocenila empatiu, ktorú študentka vnesla do svojho projektu a náročnosť témy.

Návrh projektu vytvára pokojné miesto pre rodinu pacienta v areáli nemocnice, ktorá v emočne vypätom stave, čaká na správy o svojom blízkom, privezenom na chirurgické oddelenie so zdravotnými ťažkosťami. Priestor by mal pôsobiť upokojujúco a to hlavne pomocou podvedomého vnímania vplyvu farieb, pocitu komfortu a súkromia.

„Hľadanie vnútornej harmónie a pokoja je téma, ktorá si ma získala už samotným názvom. V dnešnej dobe plnej zhony a stresu, veľa ľudí hľadá a túži po kúsku pokoja, kde môže aspoň na chvíľu uniknúť od reality. Tejto téme sa venuje čoraz viac rôznych disciplín, a preto som sa aj ja rozhodla prispieť svojou troškou k dielu.“

Počas procesu tvorby prechádzate rôznymi zdrojmi informácií, poznatkami, až sa dostanete k finálnej, nosnej myšlienke celého projektu. Všetkému však predchádza množstvo neúspešných návrhov. Stále som si v hlave dookola premietala: Ako ochrániť ľudí pred stresom? Aké emócie prežívajú? Aká búrka emócií nimi lomcuje? Je možné nájsť v búrke pokojné miesto? A jedného dňa to prišlo. Áno, je to možné a to priamo v oku búrky, ktoré je paradoxne miestom pokoja. V duchu som ďakovala všetkým dokumentárnym filmom o tornádach, ktoré som kedy videla. Mohla som začať stavať na týchto základoch. Vtedy som sa naučila, že trpezlivosť sa vypláca aj keď cestou si neraz búchate hlavou o stenu, ale výsledok stojí za to.“



RoboHranie 2018: súťaž robotov na FEVT TUZVO

Na prelome januára – februára 2018 sa na Technickej Univerzite vo Zvolene (TUZVO) uskutočnil druhý ročník súťaže RoboHranie 2018. Katedra výrobných a automatizačných techník na Fakulte environmentálnej a výrobných techník (FEVT) ako hlavný organizátor a garant súťaže s finančnou podporou Nadácie Volkswagen Slovakia: „Rozvíjať technik(o)u“ zorganizovala súťaž robotov pre nadšencov a záujemcov o robotiku žiakov základných škôl aj stredných škôl, s možnosťou zmerať si sily aj so študentmi TUZVO. Hlavným cieľom súťaží bolo umožniť mládeži aktívny a tvorivý prístup k robotickým systémom, vzbudiť záujem o technickú tvorbu, poukázať na význam algoritmického myslenia, naučiť princípy tímovej spolupráce a hľadať, navrhovať a realizovať vlastné riešenia. Naším cieľom bolo tiež rozšíriť spoluprácu FEVT so základnými a strednými školami v snahe vzbudiť záujem mladých ľudí o štúdium technických odborov na školách technického zamerania.

Spoločná súťaž stredoškôľakov a vysokoškôľakov TUZVO sa konala 30. 1. 2018 a mala dve súťažné disciplíny.

V povinnej súťažnej disciplíne „Bludisko“ si súťažiaci tímy na súťaž priniesli hotového naprogramovaného robota zo stavebnice Lego Mindstorms Education EV3/NXT. Úlohou tímov bolo zostaviť a naprogramovať robota tak, aby autonómne bez akejkoľvek pomoci prešiel čo najrýchlejšie bludiskom. Pri riešení úlohy mohli súťažiaci použiť akýkoľvek programovací jazyk. Dosku na výrobu bludiska venovala firma Dēmos a bludisko bolo vyrobené vo Vývojových dielňach a laboratóriách na TUZVO.

Do súťaže sa prihlásilo 8 tímov (19 súťažiacich). Napriek tomu, že táto súťaž bola vyhlásená pre stredoškôľakov a vysokoškôľakov, prihlásila sa do súťaže aj jedna základná škola, ktorá si úspešne zmerala sily so staršími súpermi. Za našu fakultu FEVT v súťaži bojovali študenti 3. ročníka FEVT Áron Hortobágyi a Michal Griglak.

Napriek tomu, že tímy súťažili medzi sebou, v tomto prípade išlo o zábavu. O úspešné situácie sa postaral robot, ktorý odmietal opustiť štartovacie pole a pohyboval sa len v ňom ako aj robot, ktorý sa tesne pred cieľom otočil a vybral sa opačným smerom.

Víťazom súťaže sa stali študenti TUZVO – FEVT, 2. miesto obsadila Technická akadémia Zvolen a na 3. mieste sa umiestnili žiaci zo základného stupňa Katolíckej spojenej školy sv. Františka Assiského v Banskej Štiavnici.

V nepovinných súťažných disciplínach „Reklama“ mali súťažiaci pripraviť krátke video alebo výstižnú fotografiu, ktorá zachytáva ich robota a ľubovoľný výrobok alebo aktivitu niektorého sponzora súťaže. V tejto kategórii víťazilo vtipné video študentov zo Spojenej

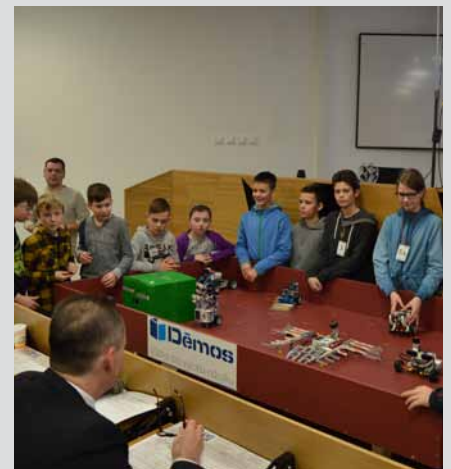
školy – Gymnázia Mikuláša Galandu, Turčianske Teplice, zachytávajúce obľúbeného sponzora – výrobcu pramenitej vody Lucka.

Blížšie informácie o akcii: <http://www.robohranie-profekt.wz.sk/?page=sutazeSS>

Súťažná prehliadka robotov pre 2 – 3 členné tímy zo základných škôl sa konala 6. 2. 2018 a tiež mala dve súťažné disciplíny.

V povinnej súťažnej disciplíne Free style na tému „Stroje a zariadenia“ si súťažiaci tímy na súťaž priniesli hotového autonómne pracujúceho naprogramovaného robota, ktorý mohol využívať akúkoľvek elektronickú a mechanickú platformu alebo stavebnicu (Lego, Fischertechnik, Merkur...). Na súťaži jednotlivé tímy počas 10 minút predstavili a predviedli svojho robota.

Do súťaže sa prihlásilo 16 tímov (kvôli chrípkovým prázdninám nakoniec v súťaži bojovalo len 14 tímov (37 súťažiacich)). Roboty boli veľmi rozmanité, dievčenské a ženské občestvo



ROBOHRANIE 2018

Ďakujeme sponzorom súťaže



Podpora inováčných projektov v oblasti technického vzdelávania



Kultúra a edukačná grantová agentúra (KEGA), podpora projektov spoločenského významu v oblasti školstva, pedagogiky a tvorby a inšpiratívneho umenia



Posledná akreditovaná štátna škola programov: Diarotechnika, Výrobná technika a manažment výrobných procesov. Integrované maľované priemyselných procesov



Poskytovanie štúdií vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania



Všetko pre výrobu nábytku



Lucka – Tvoj vodný zdroj. Pre školáka aj marečku, pre deti aj pre dospelých



Učebné pomôcky LEGO Education pre materské, základné, stredné a vysoké školy. Stavebnice LEGO, DUPLO, miniatúra WHO, LEGO MINDSTORMS, včerašný...



Výroba dielničkej a exkluzívnej keramiky



Výroba štadišťa a stánového trvanlivého perla



Darčekové zariadenia, všetko pre školáka, rodiča, turistu, dieťa aj pre deti aj dospelých



Predaj spotrebných elektroník – satelit, TV, audio, video, mobil, navigácie, IT... aj domácných aplikácií



Peleňka, detská literatúra, bežná, odborná i keramika, keramické maľby



Peleňka a predaj prírodných výrobkov



Výroba a predaj prírodných výrobkov



Najkvalitnejšia a najnovšia literatúra na Slovensku



Sociálne stredisko KROKODIVISION

zaujal zametací robot a skladač tričiek, u obecnstva mal najväčší úspech automat na cukríky a pobavil ich aj robot – budík, ktorý uteká pred používateľom. Zaujímavé boli aj ďalšie nápady detí ako napr. taxík budúcnosti, robot roznášajúci poštu, robot – závara, či pekáreň alebo triedičky.

Napriek ťažkému rozhodovaniu nakoniec porota v zložení doc. Mgr. Milan Koreň, PhD. (TUZVO, Lesnícka fakulta, Katedra hospodárskej úpravy lesov a geodézie), Ing. Tibor Csongrády, CSc. (bývalý zamestnanec Katedry výrobných a automatizačných techník, FEVT TUZVO) a Mgr. Miroslav Chamula (riaditeľ Technickej akadémie Zvolene) určili poradie jednotlivých tímov. Víťazom súťaže sa stali žiaci ZŠ P. Jilemnického vo Zvolene s automatom na cukríky. Na 2. mieste sa umiestnil autonómny zametací robot ZamBot z 8-ročného Gymnázia L. Štúra vo Zvolene a na 3. mieste skončil robot triediaci guľôčky podľa farieb Zeusova triedička zo Základnej školy, Trieda SNP, Banská Bystrica.

V nepovinnnej súťažnej disciplíne „Reklama“ zvíťazilo vtipné video zachytávajúce sponzora Nadáciu Volkswagen, ktoré vytvorili žiaci zo Základnej školy s materskou školou Štefana Moysesa v Žiari nad Hronom.

V súťaži stredných aj základných škôl sme ostatných súťažiacich odmenili ďalšími zaujímavými cenami od sponzorov a diplomami, ako napr. Miss Robohranie. Diplom najmladším súťažiacim, Diplom za kreativitu, Diplom za aktivitu, Diplom za dizajn.

Bližšie informácie o akcii: <http://www.robohranie-profekt.wz.sk/?page=sutazeZS>

Chvilu „Robohrania“ nám pomohli spríjemniť svojimi výrobkami a cenami do súťaže sponzori, ktorým veľmi pekne ďakujeme: Nadácia Volkswagen Slovakia, Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, Fakulta environmentálnej a výrobných techník, Technická univerzita vo Zvolene, Démos, Lucka, Eduxe, Keramický ateliér, DRU, a.s., U Mirky, SAT Electronic, Leštáchovo kníhkupectvo, Pekáreň GM plus, s. r. o., Pekáreň Vidlička, Bučina DDD, spol. s r. o., Kronospan (<http://www.robohranie-profekt.wz.sk/?page=sponzori>).

Organizátori ocenili prácu učiteľov na základných a stredných školách, ktorí mladých ľudí podporujú v záujme o techniku a technickú tvorbu a víťazné školy si odniesli okrem cien pre jednotlivcov aj cenu pre školu v podobe senzorov, ktoré môžu využiť pri príprave svojich ďalších projektov a robotov.

Víťazom srdečne blahozeláme, všetkým súťažiacim a divákovi ďakujeme za účasť a tešíme sa na ďalšie spoločné akcie v podobe prezentačných akcií, workshopov, či najneskôr o rok v ďalšom kole súťaže Robo_Hranie 2019.


Elena Pivarčiová, FEVT


Otvárame KURZ ČÍNSKEHO JAZYKA

V roku 2016 bola na našej univerzite zriadená Konfuciova učebňa na základe uzatvorenej zmluvy o spolupráci v otázkach vyučovania čínskeho jazyka a uskutočňovania aktivít súvisiacich s čínskym jazykom a kultúrou medzi Technickou univerzitou vo Zvolene a Univerzitou Komenského v Bratislave. Zmluvu podpísal rektor TU vo Zvolene, Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., na základe jej iniciovania profesorkou PhDr. Janou Benickou, PhD. z Katedry východoázijských jazykov Filozofickej fakulty UK v Bratislave a vedúcim Ústavu cudzích jazykov TU vo Zvolene, Dr. phil. Mgr. Markom Ľuptákom. Za rámcové plnenie zmluvy je zodpovedný prorektor TU vo Zvolene, doc. Ing. Branislav Olah, PhD., a za obsahovú a organizačnú stránku zmluvy vedúci Ústavu cudzích jazykov TU vo Zvolene. Máme pozitívnu spätnú väzbu od študentov kurzu čínštiny, ktorý prebieha už tretí rok. V letnom semestri 2018 otvárame nový kurz čínštiny pre začiatočníkov, ktorý štartuje v utorok 3. apríla 2018 o 16.00 hod. úvodnou prednáškou pána Mgr. Ľuboša Gajdoša, PhD. z Katedry východoázijských jazykov FF UK v Bratislave na tému „Čínsky jazyk a znakové písmo“. Toto podujatie organizujeme v spolupráci s Konfuciovým inštitútom pri UK v Bratislave. Záujemcovia sa na kurze oboznámia s fonetickým systémom súčasnej čínštiny a základnými pravidlami písania čínskych znakov. Získajú prehľad o základných gramatických konštrukciách a prídu do kontaktu s najbežnejšou slovnou zásobou a frazeologizmami na pozadí čínskych reálií. Komunikačným jazykom na hodinách čínštiny bude angličtina. Bližšie informácie o Konfuciovej učebni nájdete na stránke Ústavu cudzích jazykov. Kurz čínštiny vnímame ako benefit univerzity pre našich zamestnancov a študentov. Frekvenciou kurzu sa tak môžu pozrieť na svet cez pomyselné kognitívne okuliare tohto jazyka.

Marek Ľupták, ÚCJ




 ÚSTAV CUDZÍCH JAZYKOV
 TECHNICKEJ UNIVERZITY
 VO ZVOLENE
 OTVÁRA V LS 2018



KURZ ČÍNSKEHO JAZYKA PRE ZAČIATOČNÍKOV

KOMUNIKAČNÝM JAZYKOM POČAS VYUČOVANIA JE ANGLIČTINA

Začiatok kurzu	Koniec kurzu
APRÍL 2018	JÚN 2018

Predbežné termíny

UTOROK: 16:00-17:30
 STREDA: 16:00-17:30

CENA KURZU: 30€
 CENA PRE ZAMESTNANCOV TUZVO, ŠTUDENTOV VŠ A SŠ: 15€

Elektronickú prihlášku na kurz nájdete na webovej stránke Ústavu cudzích jazykov TU vo Zvolene, v sekcii "KONFUCIOVA UČEBŇA"

Kontakt
ucj@tuzvo.sk
 045/5206184(5)

Významné aspekty v chove raticovej zveri 2018



Obr. 1 Pohľad na účastníkov medzinárodnej vedeckej konferencie



Obr. 2 Aktéri otvorenia konferencie (Ing. Tibor Lebocký, PhD., prezident SPK a SPZ, Ing. Matúš Rajský, PhD., predseda prípravného výboru konferencie)



Obr. 3 Posterová informácia o možnostiach štúdia na LF TU vo Zvolene

Odbor výživy, NPPC – VÚŽV Nitra, Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Slovenský poľovnícky zväz, Stredoeurópsky inštitút ekológie zveri Viedeň, Štátna veterinárna a potravinová správa SR, Technická univerzita vo Zvolene a Odbor živočíšnej výroby SAPV, usporiadali v Nitre dňa 1. 2. 2018, po šiestykrát medzinárodnú konferenciu „Významné aspekty v chove raticovej zveri“. Hlavnými témami boli výživa a zdravie raticovej zveri, škody na lesných a poľnohospodárskych kultúrach, kvalita zveri, zachovanie pôvodnej druhej diverzity a iné. Podujatie sa konalo pod záštitou podpredsedníčky vlády SR a ministerky pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Ing. Gabriely Matečnej. Na konferencii sa zúčastnilo 210 zástupcov vedy, výskumu a školstva, štátnej správy, poľovníkov a lesníkov z praxe, farmárov a ďalších záujemcov o problematiku týkajúcu sa raticovej zveri (Obr. 1).

Podujatie otvorila generálna riaditeľka NPPC Ing. Zuzana Nouzovská. Poukázala na význam riešenia vybraných problémov týkajúcich sa raticovej zveri a zaželela podujatiu úspešný priebeh. Ing. Matúš Rajský, PhD., vedúci Odboru výživy, NPPC – VÚŽV Nitra – predseda prípravného výboru konferencie, v úvodnom príhovore privítal domácich aj zahraničných hostí, prednášateľov a všetkých účastníkov podujatia. Pripomenul, že rok 2018 je významným medzníkom v histórii VÚŽV Nitra ako aj Stredoeurópskeho inštitútu ekológie zveri (Brno, Viedeň, Nitra) a to z dôvodu, že Odbor výživy oslavuje 50. výročie a Medzinárodné pracovisko výživy a ekológie raticovej zveri, ktoré je súčasťou Odboru výživy, oslavuje 20. výročie vzniku. Vznik Medzinárodného pracoviska výživy a ekológie raticovej zveri podnietil pred dvadsiatimi rokmi záujem poľovníckej a chovateľskej praxe ale aj vedeckých kruhov, o chov raticovej zveri so zameraním na problematiku výživy a správneho prikrmovania vo vzťahu k jej zdraviu, kvalite a otázkam škôd na kultúrach. Iniciátormi založenia pracoviska boli prof. Ing. Alexander Sommer, DrSc., vtedajší riaditeľ Ústavu výživy VÚŽV Nitra a MVDr. Miroslav Vodňanský, PhD., riaditeľ Stredoeurópskeho inštitútu ekológie zveri (Brno, Viedeň, Nitra).

Po otvorení konferencie sa prihovoril účastníkom podujatia riaditeľ Odboru živočíšnej výroby, Ing. Peter Juhász, z Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR a za Slovenskú poľovnícku komoru Bratislava, prezident, Ing. Tibor Lebocký, PhD. (Obr. 2).

Organizátori konferencie predstavili novú knižnú publikáciu *Potreba živín pre srnce a národná databáza krmív (2017)*, ktorá nad-

väzuje na publikáciu *Potreba živín pre jeleniu zver (2015)*. Príspevky z konferencie boli publikované v recenzovanom zborníku, z ktorého vyberáme: Ing. Bibiana Kapustová, riaditeľka Odboru poľovníctva, MPRV SR: *Koncepcia rozvoja poľovníctva v SR z pohľadu raticovej zveri*, prof. MVDr. Jozef Bireš, DrSc., ústredný riaditeľ ŠVPS SR: *Africký mor ošipáných – situácia na Slovensku a v Európe*, MVDr. Miroslav Vodňanský, PhD., riaditeľ Stredoeurópskeho inštitútu ekológie zveri Viedeň, Rakúsko: *Problematika zimného krmenia raticovej zveri a jeho budúcnosť z hľadiska súčasných trendov v Nemecku a Rakúsku*, Mg. Anita Uprite, redaktorka časopisu „Mediás, Makškeréšana, Daba, Latvia“ *Poľovníctvo, rybárstvo, príroda, Lotyšsko: Úspechy a pochybenia v manažmente zveri v Lotyšsku*, Sergey Aliskerov, riaditeľ spoločnosti Deerland, Ruská federácia: *Zvernicové a farmové chovy raticovej zveri v Rusku*, Dr. Marijana Maslovaric, Belehrad, Srbsko: *Využitie jablčnických výliskov na krmenie zveri*, Ing. Milan Suk, PhD., riaditeľ, *Vojenské lesy a statky*, divízie Karlovy Vary, Česká republika: *Telemetrické sledovanie jelenej zveri v Doupovských horách – vplyv poľovníckeho manažmentu*, doc. MVDr. Dušan Rajský, PhD. a kolektív autorov z Technickej univerzity vo Zvolene: *Fibropapilomatóza srnčej zveri na Slovensku*, Ing. Matúš Rajský, PhD. a kolektív autorov z Odboru výživy, NPPC – VÚŽV Nitra: *Výstupy z výskumu Medzinárodného pracoviska výživy a ekológie raticovej zveri na Odbore výživy*, doc. Ing. Jozef Gašparík, CSc., SPU Nitra: *Analýza účinnosti vybraných typov mechanickej ochrany proti odhryzu jeleňou zverou*, doc. Ing. Radovan Kasarda, PhD., SPU Nitra: *Význam selekcie v chove raticovej zveri*, prof. RNDr. Pavol Eliáš, CSc.: *Vnádiská a krmoviská z hľadiska dôsledkov na životné prostredie*, Ing. Martin Sýkora, poľovník referent, *Lesy SR, OZ Topoľčianky: 60 rokov chovu zubra lesného*, Ing. Jakub Blaška, SPU Nitra: *Vplyv veku na obsah vybraných ťažkých kovov v orgánoch diviacej zveri*, Ing. Stanislav Bystriansky, predseda OZ Žito: *Reštitúcia losa európskeho*. V rámci prezentácie posterov kolektív pracovníkov KAZMZ LF TU vo Zvolene sa prezentoval aktuálnou informáciou o možnostiach štúdia na lesníckej fakulte v študijnom programe aplikovaná zoológia a poľovníctvo (Obr. 3)

Účastníci konferencie mali možnosť navštíviť experimentálne zariadenia Odboru výživy, NPPC – VÚŽV Nitra s chovom srnčej, jelenej a losej zveri.

Dušan Rajský, LF
Matúš Rajský, NPPC – VÚŽV Nitra
Foto T. Benčí

Postglaciálne šírenie rastlín a druhová bohatosť európskych bukových lesov

článok v *Nature Ecology & Evolution*: <http://go.nature.com/2EmowFd>

Počas dlhodobého výskumu lesných spoločenstiev sme spoznali prekvapivo vysokú druhovú diverzitu bučín Slovenska. Spolupráca s rakúskymi a českými kolegami nám neskôr umožnila porovnanie s obdobnými spoločenstvami Álp a Českého masívu (Ujházyová, et al. 2016, <http://www.preslia.cz/P164Ujhazyova.pdf>). Dokázali sme, že rozmanitosť bučín Západných Karpát je na úrovni východných Álp, a že je podmienená najmä veľkou variabilitou geologického podložia na relatívne malom území. Súčasne však dozrel čas na ešte ambicióznejší projekt – analyzovať diverzitu bučín na celoeurópskej úrovni, študovať príčiny a procesy, ktoré formujú druhovú bohatosť spoločenstiev vo veľkých mierkach. Umožnil to vznik európskej databázy EVA (European Vegetation Archive), ktorá je dnes najväčšou kontinentálnou vegetačnou databázou na svete. Borja Jiménez-Alfaro zo skupiny prof. M. Chytrého na Masarykovej univerzite v Brne spolu s ďalšími európskymi vegetačnými ekológmi z nej vybrali a spracovali doteraz pravdepodobne najkomplexnejší súbor údajov v rámci jedného typu biotopu s viac ako 40 000 vegetačnými plochami bučín celej Európy.

Už prvé analýzy nás prekvapili jasnými výsledkami. Zatiaľ čo vplyv environmentálnych faktorov na diverzitu bučín zodpovedal zákonitostiam opísaným lokálnymi až regionálnymi štúdiami, vplyv historických faktorov empiricky potvrdil predpoklady „species pool hypothesis“. Podľa nej lokálna



Bylinná synúzia v bukových lesoch je tvorená druhmi rastlín adaptovanými na tienne a vlhké podmienky, často ide o geofyty využívajúce svetlo pred olistením buka (Ladonhora, Kysucké vrchy).

diverzita spoločenstva závisí od množstva disponibilných druhov v konkrétnom regióne, ktoré je zase podmienené historickým šírením ekosystémov a ich druhov na kontinentálnej úrovni.

Horské regióny Álp, Balkánu a Karpát (Obr. 1) predstavovali oblasti s najvyššou druhovou rozmanitosťou a diverzitou v rámci európskych bukových lesov. Blízkosť glaciálnych refúgií a vysoké zrážky boli hlavnými faktormi podporujúcimi druhovú bohatosť, a to najmä pre druhy viazané výhradne na bukové lesy.

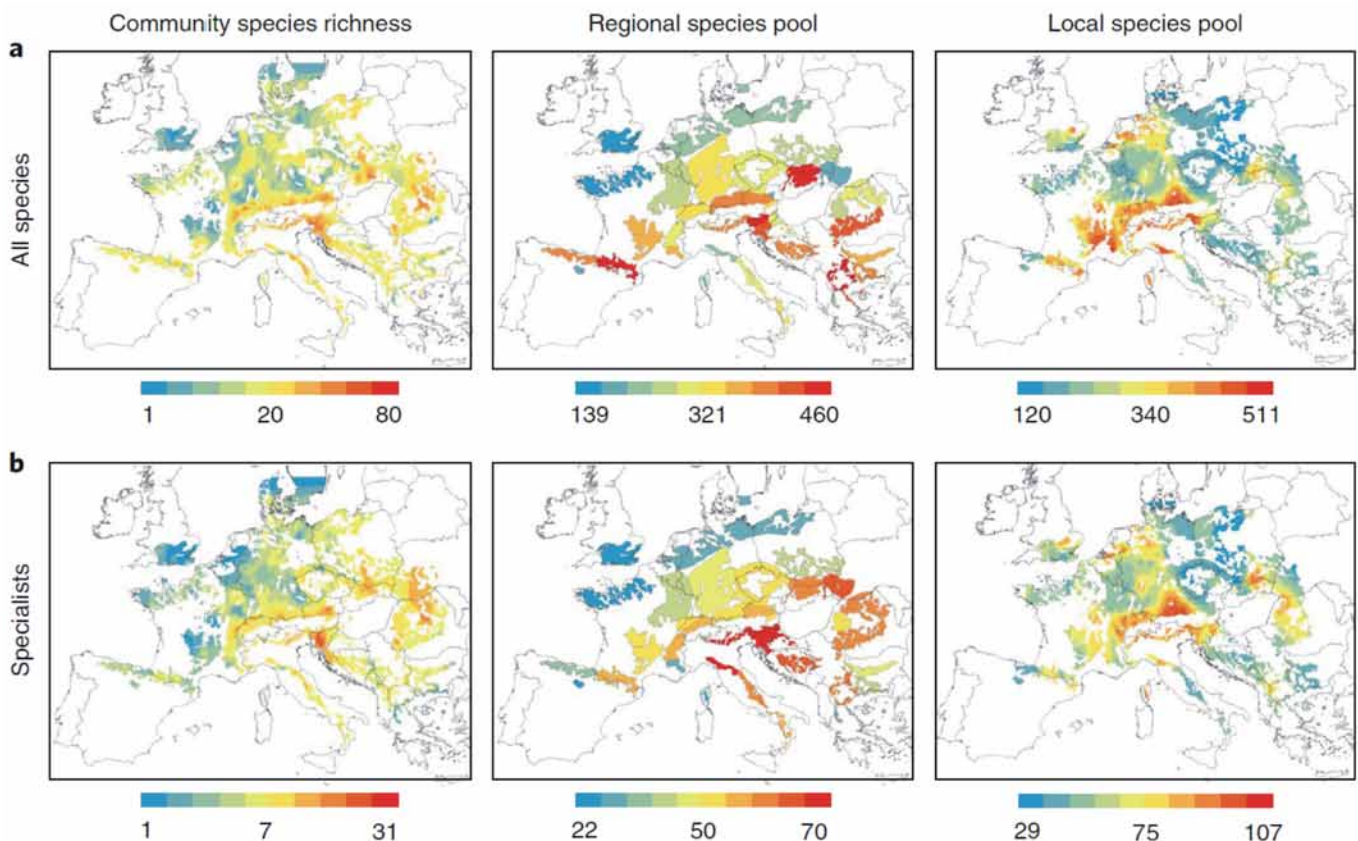
Biogeografická história spoločenstiev buka lesného je teda krásnym príkladom príbehu postglaciálnych refúgií a migrácie. Naše výsledky dokázali rolu glaciálnych refúgií na formovanie lokálnej a regionálnej (alfa a gama) diverzity. Sú prvým krokom pre vytvorenie biogeografického rámca formovania spoločenstiev a pre integráciu rôznych

časovo-priestorových mierok pri výskume biodiverzity.

Jiménez-Alfaro B., Girardello M., Chytrý M., Svenning J. CH., Willner W., Gégout J.C., Aguilero E., Campos J. A., Jandt U., Kaçki Z., Šilc U., Slezák M., Tichý L., Tsiripidis I., Turtureanu P. D., Ujházyová M. & Wohlgemuth T. (2018): History and environment shape species pools and community diversity in European beech forests. *Nature Ecology & Evolution* doi:10.1038/s41559-017-0462-6

Tlačová správa v angličtine: <https://natureecoevocommunity.nature.com/users/78330-borja-jimenez-alfaro/posts/29381-species-richness-across-european-beech-forests>

Mariana Ujházyová, FEE



Obr. 1 Počet druhov rastlín v bukových lesoch Európy na rôznych úrovniach (regionálnej, lokálnej a na úrovni spoločenstva), a) počet všetkých druhov spoločenstva, b) počet špecialistov bukových lesov.

Na skusoch v Šanghaji

Yao Ji bola najmladšou dcérou cisára Yan, cisára Nebies. Bola veľmi múdra a krásna. Na nešťastie pred svadbou náhle umrela. Cisár Nebies z nej spravil bohyňu hôr Wu, kde sa od rána plaví na oblakoch po oblohe a každý večer v podobe dažďa padá na zem. Jej duša sa zmenila na rastlinu a telo sa stalo hubou Lingzhi. Človek, ktorý zje túto hubu, môže sa s ňou stretnúť vo svojich snoch...

Huba Lingzhi, u nás známa ako leskokôrovka obyčajná, či *Ganoderma lucidum*, nás „sprevádzala“ počas celého pobytu v Číne v auguste minulého roku. Je to silný fenomén, ktorého história je stará viac ako 4 000 rokov nielen v Číne, ale aj v Japonsku, Kórey či iných východoázijských krajinách. Číňania ju poznajú takmer dokonale, poznajú jej úžasný liečivý potenciál, ktorý účinne využívajú pre vlastné zdravie, ale aj v rámci obrovskeho biznisu po celom svete. Vedia ju priam dokonale pestovať, spracovávať a získavať z nej rôzne biologicky aktívne látky. Napriek tomu ochotne pristali na možnosť spolupráce a spoločného výskumu leskokôrovky s Technickou univerzitou vo Zvolene. No nielen o Lingzhi bola naša cesta a dúfajme, že bude aj ďalšia spolupráca.

Základom pre úspešnú spoluprácu je vzájomné poznanie partnerov a seriózna dohoda o spolupráci. Počas viacročných osobných kontaktov na konferenciách, či v rámci rôznych odborných konzultácií, boli navzájom testované možnosti a schopnosti partnerov a začiatkom roku 2016 bola podpísaná Rámcová zmluva o spolupráci medzi Technickou univerzitou vo Zvolene a Shanghai Academy of Agricultural Sciences v Čínskej ľudovej republike. Zmluva otvára možnosti pre prípravu spoločných projektov a rozbehnutie zmysluplnej spolupráce. Na základe pozvania viceprezidentky SAAS prof. Tan Qi bolo možné pristúpiť aj k ďalšiemu dôležitému kroku

smerom k spolupráci – osobnej návšteve zástupcov TUZVO priamo v Šanghaji. Vzhľadom na zameranie činnosti oboch partnerov bolo rozhodnuté, že TUZVO budú v Šanghaji reprezentovať zástupcovia Lesníckej fakulty (prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD. a Ing. Martin Pavlík, PhD.) a Fakulty ekológie a environmentalistiky (doc. Ing. Branko Slobodník, PhD.).

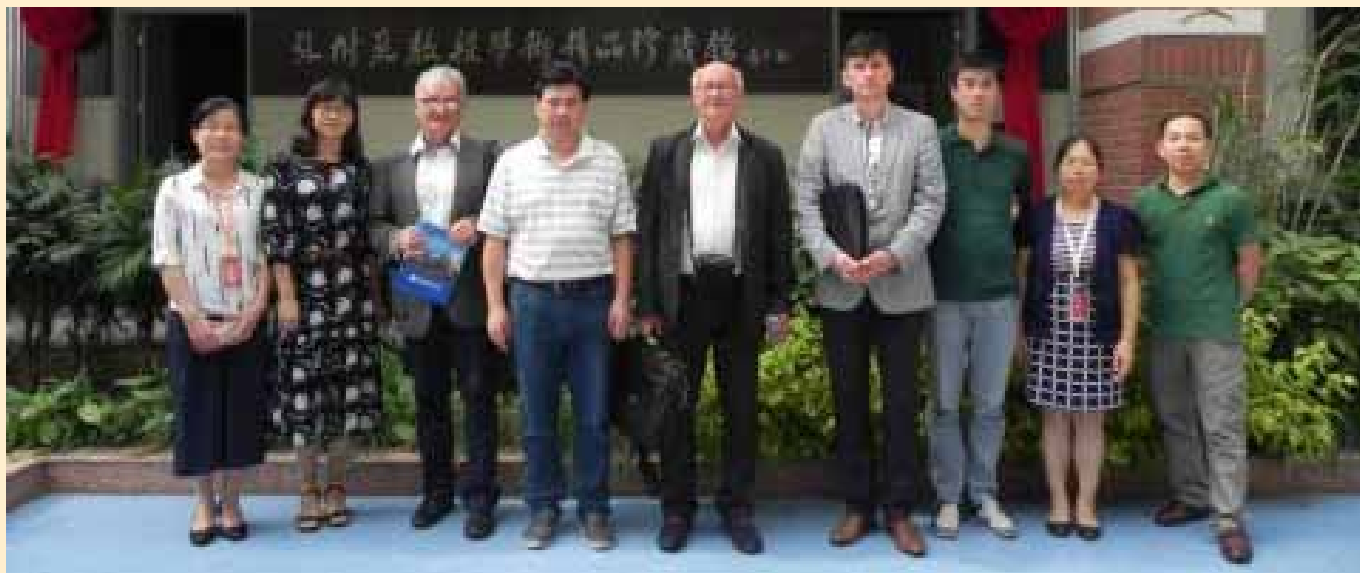
Hlavným cieľom našej cesty bolo predstaviť hosťiteľom našu univerzitu, jej pracoviská, zameranie štúdia a výskumu a ponúknuť možnosti pre spoluprácu. Zároveň sme sa chceli dozvedieť čo najviac o zameraní a konkrétnych podmienkach výskumu na jednotlivých inštitútoch SAAS, zoznámiť sa osobne s odborníkmi z pre nás zaujímavých oblastí výskumu a prekonzultovať s nimi konkrétne možnosti zmysluplnej spolupráce. Viac ako polročná príprava návštevy vyústila do 10-ich dní pobytu v Číne, vyplnených množstvom odborných a spoločenských akcií, ale predovšetkým veľmi podnetných a zaujímavých stretnutí s príjemnými ľuďmi.

Krásny novovybudovaný areál SAAS v časti Fengxian na južnom okraji Šanghaja tvorí 10 inštitútov rôzneho zamerania, špeciálne výskumné objekty, byty pre zamestnancov a internát. Na prvom oficiálnom stretnutí, ktoré zorganizovala prof. Tan Qi, sa nám predstavili zástupcovia všetkých inštitútov a predstavovali zameranie, výskumné aktivity a možnosti pre spoluprácu. Prof. Kmeť tam predstavil Technickú univerzitu vo Zvolene, jej fakulty a ich zameranie, možnosti, podmienky a ciele štúdia a výskumu. Ako veľmi perspektívne sa na základe otvorenej, vecnej diskusie javia možnosti ďalšej spolupráce našej univerzity s inštitútmi zameranými na ekológiu a ochranu životného prostredia, pestovanie lesných a ovocných drevín, biotechnológie, či chov zvierat a veterinárnu starostlivosť. Zatiaľ najviac sme pokročili

v príprave a realizácii spolupráce s inštitútom jedlých húb (IEF) a riaditeľ tohto inštitútu prof. Jinsong Zhang zabezpečoval hlavnú časť nášho pobytu v SAAS.

Dôležité miesto v programe stretnutia venovali hosťitelia predstaveniu našich konkrétnych výsledkov výskumu. Doc. Slobodník okrem predstavenia Fakulty ekológie a environmentalistiky prezentoval aj prednášku zameranú na výsledky výskumu fenologickej indikácie klimatických zmien. Prof. Kmeť prezentoval výsledky pozorovania fyziologických a patofyziologických dôsledkov pôsobenia stresu na lesné dreviny a porasty. Ing. Pavlík predstavil Katedru integrovanej ochrany lesa a krajiny najmä z pohľadu zamerania, cieľov a možností výskumu. Predstavenie výskumných projektov a prezentácie konkrétnych výsledkov výskumu prof. Zhanga a prof. Yan Yang nám pomohli vytvoriť si komplexnejší prehľad o zameraní a úrovni výskumu na IEF. Ing. Pavlík tiež prezentoval spôsoby a výsledky výskumu zameraného na pestovanie a využívanie najmä drevokazných húb v podmienkach lesného hospodárstva na Slovensku. V rámci viacerých stretnutí sme mali možnosť zoznámiť sa s pracovníkmi SAAS, ktorých mená nám boli doteraz známe len z vedeckých časopisov. Veľmi nás tešil ich záujem o náš výskum a živá diskusia po prezentovaní našich prednášok. Hosťitelia nám zabezpečili prehliadku viacerých pestovní húb, medzi ktorými nás veľmi zaujala Shanghai Fengke Biotech Ltd., kde sa dopestuje denne 120 ton plodníc huby *Hypsizygus marmoreus*, známej aj u nás ako tzv. „shimeji“, alebo aj Shanghai Lianzhong Biotech Ltd., kde denne dopestujú desiatky ton pečiarok a húb „shiitake“.

Čínski kolegovia sa snažili zabezpečiť nám počas pobytu maximálny komfort a maximálne množstvo zážitkov. Dúfam, že sa nám čoskoro podarí poďakovať a „revanso-





vat“ našim mladým sprievodcom, najmä dr. Shuai a dr. Mengqiu za nesmiernu trpezlivosť a snahu splniť naše nie vždy jasne definované želania. Okrem odborných a významných spoločenských kontaktov pre nás zabezpečili návštevu viacerých úžasných miest v meste aj jeho širšom okolí. Medzi nezabudnuteľné pre nás určite budú patriť návštevy starého mesta Qibao – s množstvom malých historických múzeí, starého vodného mesta Zhouzhuang - pripomínajúceho Benátky, krásneho budhistického chrámu Jing'an zakliesneného medzi supermodernými budovami centra mesta, záhrady Yu – nádherný príklad klasickej záhradnej architektúry s takmer 500-ročnou históriou, alebo krásny areál a výhľad na riekku Jang-c'-ťiang v Nantong Langshan. Spojenie historického a najmodernejšieho Šanghaja sme si mohli vychutnať na jedinečnej ulici Nanjing Road, ktorá končí v historickej časti Bund priamo oproti supermodernému Pudongu, ktorý každý večer láka snáď desaťtisíce návštevníkov na pôsobivý svetelný koncert na sklenených stenách veží a mrakodrapov. Najmodernejšie výdobytky vedy sme si užívali pri vyše 300-kilometrovej rýchlosti vo vlaku Maglev, alebo v najrýchlejšom výťahu na svete, ktorý nás rýchlosťou 20 metrov za sekundu nenápadne vyniesol na vrchol najvyššej budovy – 635 metrov vysokej Shanghai Tower. Viacero ďalších naplánovaných návštev sme jednoducho nestihli...

Vyvrcholením nášho pobytu bol dvojdenný pobyt v neďalekom (asi 300 km vzdialenom) meste Nantong. V tomto krásnom, modernom meste s cca 8 miliónmi obyvateľov je sídlo veľmi významnej firmy Alphay, v ktorej sme mali možnosť najbližšie sa zoznámiť s Lingzhi. Nachádza sa tu krásne moderné múzeum venované histórii Lingzhi, histórii jej poznávania, objavovania a využívania. Tu sme mohli vidieť, čo pre Číňanov táto huba znamená. Je to skrátka božstvo. Na rozsiahlom území parku v okolí múzea je množstvo sôch významných osobností čínskej histórie so zvýraznením ich rešpektu a úcty k tejto hube. Nachádza sa tu však aj moderná firma spracovávajúca biologicky aktívne látky z viacerých liečivých húb. Najvýznamnejšie miesto medzi nimi má práve *Ganoderma lucidum* – Lingzhi. Tu z plodníc „huby nesmrteľnosti“, do ktorých sa prevetila krásna a múdra Yao Ji, získavajú látky, ktoré pomáhajú liečiť aj tie najťažšie choroby.

Možno nám bude trvať ešte dlho, kým „strávime“ zážitok z tejto služobnej cesty a len s odstupom času si uvedomíme, čo sme mali možnosť vidieť, spoznať a prežiť. Myslím, že sme z Číny priniesli dobré správy. Je veľmi príjemné vedieť, že naša univerzita má silného a spolupráci nakloneného partnera. Výskum zameraný na porovnanie sily našej slovenskej a čínskej Lingzhi sa už rozbieha, no sú tu veľké možnosti aj pre ďalšie spoločné projekty.

Martin Pavlík, LF



ODBORNÁ EXKURZIA

Rumunsko 2017 očami študentov

V dňoch 17. až 23. septembra 2017 sa konala odborná exkurzia, ktorá mala študentom Lesníckej fakulty ukázať fungovanie lesníctva v Rumunsku, priniesť nové pohľady na možné problémy ako aj diskutovať o ich riešeníach. Už pri nástupe do autobusu bolo vidieť, že každý bol plný očakávaní, čo za tento týždeň zažije. Po dlhej a namáhavej ceste cez Panónsku planinu až po južnú časť Karpatského oblúka sme sa pod svitom nočných hviezd dostali do centra lesníckeho vzdelania v Rumunsku, mesta Brašov.

Ranný presun na lesnícku fakultu Transylvánskej univerzity v Brašove nám ponúkol možnosť spoznať centrum mesta a zlepšiť orientáciu v ňom. Na fakulte nás privítali miestni profesori, ktorí nám formou krátkej prednášky o rumunskom lesníctve, možnostiach štúdia a problematike manažmentu veľkých šeliem a prehliadky priestorov fakulty pomohli získať základný pohľad na ich svet. Nasledoval voľný program, ktorý sme mohli využiť na spoznávanie Brašova, či už zo stránky historickej, turistickej alebo kulinárskej.

Tretí deň zájazdu sa niesol v duchu manažmentu zveri. Navštívili sme múzeum aplikovanej zoológie v Posade, kde nás čakala prehliadka začínajúca Chaucheskovou trofejmaniou, pokračujúca cez upokojujúce zvuky delty Dunaja, rumunský les či africké pláne a končiacia zaujímavou diskusiou s expertom na biodiverzitu. Cestou späť sme sa zastavili na poľovníckom hrade rumunských panovníkov Peleš, ktorý svojim neo-renesančným štýlom pripomína históriu okolia. Pre zaujímavosť, bol to prvý hrad na svete, do ktorého bola zavedená elektrická energia. Nasledovala ešte krátka zastávka v meste Busteni, ktoré obklopujú z jednej strany masívne vrchy Južných Karpát a zo strany druhej bohaté lesy plné karpatskej zmesi. Po príchode do Brašova sme si mohli vychutnať jeho nočný život.

Nasledujúce ráno si nás pod taktovku zobrali pracovníci z Mestských lesov Brašov. V krátkej prezentácii nám predstavili ich činnosť a poslanie. Ukázali nám monitorovacie plochy zmiešanej jedľovo-smrekovej výsadby, ako aj lesnú škôlku s ukážkou vyzdvihovania semenáčikov a plantáž na pestovanie vianočných stromčekov pre obyvateľov mesta. Na obed si pre nás prichystali skutočný gastronomický zážitok, ktorý nadlho zostane v našich chuťových pohárikoch. V neskoršej časti dňa sme opäť mali možnosť spoznávať Brašov, buď to návštevou vrchu Tampa, z ktorého sú dych berúce výhľady alebo prechádzkou po historickom meste.

Ďalší deň a ďalšie dobrodružstvá. Tento krát však so zamestnancami štátnych lesov ROMSILVA, ktorí nám pri príjemnom coffee

breaku povedali niečo o ich spôsoboch pestovania a zakladania lesa. Nasledovala ukážka ťažby, sústreďovania a odvozu palivového dreva, pri ktorom sme diskutovali a porovnávali náš a ich systém značenia stromov určených na ťažbu. Zastavili sme sa v starobyľom meste Sighisoara, založeného Saskými majstrami, ktoré dýchalo bohatstvom a históriou. Práve tu sa narodil slávny Vlad Tepes, ktorý inšpiroval Brama Stokera pri písaní Dracula. Po výdatnom obede v Dracula Danes sme mali možnosť zažiť predstavenie s prvkami arabskej, maďarskej, pustovskej a španielskej jazydy.

Predposledný deň sme navštívili národný park Piatra Craiului. V exhibičnej budove národného parku nám bola predstavená fauna, flóra či geomorfologické podmienky parku. Všetkých nás zaujala moderná technika, kde bolo možné pomocou bezdotykového ovládania prezerat panely, či doslova za pochodu vytvárať morfológiu krajiny v piesku. V krátkych dokumentoch sme mohli počuť svedectvá horolezcov a vidieť nádherné zábery z národného parku. Zastavili sme sa aj na hrade Bran, omotaného nespočetnými historikami z čias vlády kniežata Vlada. Veľké množstvo úzkych chodbičiek skrývalo množstvo tajomstiev. Po ceste späť do Brašova sme sa zastavili na mieste, kde sme mali možnosť pozorovať voľne žijúce medvede. V pozorovateľni sa napätie dalo doslova krájať, keďže sa od nás, chránených len drevom a sklom, nachádzalo niekoľko matiek s mladými medvediatami. Po príchode do Brašova sme sa rozlúčili s pánom dekanom Lesníckej fakulty Transylvánskej univerzity v Brašove prof. Lucianom Curtu, ktorý nás po celý čas sprevádzal.

Posledný deň sa niesol v cestovateľskom štýle a nostalgickým spomínaním na nezabudnuteľné zážitky z predchádzajúcich dní.

Myslím si, že táto exkurzia nám vyvrátila množstvo stereotypných názorov na Rumunsko ako aj na ľudí, ktorí v ňom žijú. Všetci sme odtiaľ odchádzali s nadšením a pocitom šťastia.

Veľká vďaka patrí vedeniu Lesníckej fakulty vo Zvolene, Lesníckej fakulty v Brašove, Mestským lesom Brašov, Štátnym lesom ROMSILVA, mobilitej sieti CEEPUS, ako aj všetkým tým, bez práce ktorých, by sa táto nezabudnuteľná exkurzia nemohla zrealizovať.

Peter Marčíš, LF



Čestná cena Inženýrské akademie ČR

za nejlepší článek MM Science Journal

Ing. Mohammad Emal Qazizada, interný doktorand doc. Ing. Eleny Pivarčiovej, PhD., z Katedry výrobné a automatizačnej techniky, Fakulty environmentálnej a výrobné techniky Technickej univerzity vo Zvolene, bol ocenený za publikovanie svojich výskumných výsledkov na medzinárodnej úrovni.



Článok „ANALYSIS PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF CENTRIFUGAL PUMPS“ bol vyhodnotený ako najlepší článok Európskeho časopisu Modern Machinery Science Journal (MM Science Journal) v akademickom roku 2016/2017. Tento časopis je súčasťou najväčšej svetovej databázy popredných vedeckých vydavateľstiev, indexovaných v databáze SCOPUS.

Autorský tím Mohammad Emal Qazizada, Vladislav Sviatskii, Pavol Božek boli pozvaní na slávnostné odovzdanie Čestnej ceny Inženýrskej Akadémie ČR, ktorá sa uskutočnila v Betlémskej kaplnke v Prahe dňa 28. 11. 2017. Článok bol pripravený v spolupráci s Dr. h. c. prof. Ing. Pavlom Božekom, CSc. (Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnická fakulta v Trnave), a doc. Ing. Vladislavom Sviatským, CSc. (Votkinská pobočka Kalašnikovovej Iževskej štátnej technickej univerzity, Iževsk, Rusko), ktorí významne prispeli k ich spolupráci.

Kreatívnemu tímu, ktorý spolupracuje od roku 2014 želáme ďalšie podobné úspechy.

Dana Gajdošová, FEVT

Aj Technická univerzita je CHARMED

Od januára 2017 sa Technická univerzita vo Zvolene stala jedným z 18 partnerov konzorcia projektu H2020-MSCA-RISE-2016, No. 734684, čo je projekt Horizontu 2020 výzvy Marie Skłodowska-Curie Actions, Research and Innovation Staff Exchange. Projekt s názvom *Characterisation Of A Green Microenvironment And To Study Its Impact Upon Health and Well-Being in The Elderly As A Way Forward For Health Tourism* má trvanie 48 mesiacov a partneri pochádzajú zo 7 štátov: Slovensko, Holandsko (žiadateľ PERCUROS, B.V., spoločnosť venujúca sa rozvoju biomarkerov a *in vitro* ako aj *in vivo* testov pre imunoterapiu a onkológiu), Dánsko, Nemecko, Veľká Británia, Taliansko a Poľsko. Okrem našej univerzity vedeckú a akademickú oblasť zastupujú aj Bournemouth University z Veľkej Británie, Jagelonská univerzita v Poľsku, University of Camerino v Taliansku, Syddansk University, Denmark, Dánsko a Leiden University Medical Center, Holandsko.

Cieľom projektu je poskytnúť riešenia na zlepšenie kvality života so snahou o elimináciu zdravotných a sociálnych problémov, ktoré vyplývajú z demografických zmien v Európe. Súčasťou cieľa projektu je vytvorenie inovatívnej sociálno-ekonomickej infraštruktúry, ktorá je založená na zdravotnej turistike a využití zdraviu prospešných vlastností prostredia. Pre štúdiu vplyvu životného prostredia na zdravie a posilnenie imunity bolo



The project CHARMED has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the MSCA-RISE-2016 grant agreement No 734684



Obr. 1: Pohľad na mesto a jazero Nemi



Obr. 2: Magdaléna Pichlerová s projektovým manažérom Alanom Chanom



Obr. 3: Júnová expedícia tímu CHARMED TUZVO do Nemi



Obr. 4: GPS merania a lokalizácie polygónov pre potreby spracovania satelitných snímok (9/2017)



Obr. 5: Otvorenie konferencie za účasti štátneho tajomníka MŽP SR

vybrané mesto Nemi v centrálnom Taliansku, v Albánskych kopcoch, 30 km južne od metropoly Talianska, s výhľadom na jazero Nemi a s bohatou históriou. Toto miesto sa celým svojim katastrom zároveň nachádza v parku *Parco Regionale dei Castelli Romani* a ponúka tak kontrast neďalekému známemu turistickému centru, Rímu.

Vedúcou projektu za TUZVO je Magdaléna Pichlerová z Fakulty ekológie a environmentálnej, ktorá je zároveň aj jednou zo 4 členov tzv. Transfer of Knowledge Committee projektu CHARMED (Komisia pre transfer vedomostí). Na projekte participujú zamestnanci z FEE (Andrea Diviaková, Igor Gallay, Zuzana Gallayová, Hana Ollerová, Zuzana Perháčová, doktorand Radovan Pondelík, Andrea Zacharová a Adela Wiesziková), ako aj kolegovia z Lesníckej fakulty, najmä pre práce v oblasti priestorového zobrazovania (Roman Sitko).

V roku 2017 sme na projekte začali aktivity smerujúce najmä k poznaniu riešeného územia. Počas pracovných výjazdov v júni a septembri sme sa venovali inventarizácii bylinnej zložky a drevinového zloženia v blízkosti mesta Nemi a na svahoch krátera jazera s rovnomeným názvom, GPS meraniu polygónov drevín pre potreby následného spracovania satelitných snímok ako aj meraniam termo kamerou pre komparatívnu analýzu zatienených lokalít a tých, ktoré sú vystavené priamemu slnečnému žiareniu. Nazbierané údaje sú momentálne predmetom spracovávania publikácie. Zároveň sa zrealizovalo aj niekoľko pracovných stretnutí s cieľom precizovania cieľov a aktivít TU – stretnutie s projektovým manažérom Alanom Chanom (Percurus B.V., Holandsko), ako aj s niektorými partnermi, napr. s Katjou Bierau (Pilotality, Holandsko), Jessicou Prioretti (Associazione culturale Castelli Romani Green Tour, Taliansko) a Ronnym Fassnachtom (NPimmobiliare, Taliansko), ktorý zároveň v januári 2018 uskutočnil pracovný pobyt na našej univerzite. Na FEE sa v AR 2017/2018 spracováva aj jedna bakalárska a jedna diplomová práca v súlade s cieľmi a disemináčnymi aktivitami projektu.

V októbri 2017 CHARMED TUZVO ako jeden z hlavných organizátorov, hostoval aj medzinárodnú konferenciu s názvom *Vybrané aspekty integrovaného manažmentu životného prostredia „Ciele trvalo udržateľného turizmu pre rozvoj – prírodné a kultúrne hodnoty, rozmanitosť a dedičstvo“*, konanej pri príležitosti vyhlásenia roku 2017 za Medzinárodný rok udržateľného turizmu (vyhlásený Svetovou organizáciou cestovného ruchu). Konferencia sa uskutočnila aj za účasti Ing. Norberta Kurillu, PhD., štátneho tajomníka Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ako aj predstaviteľov Global Water Partnership Slovensko, odborní garanti konferencie boli Dr. h. c. prof. RNDr. László Miklós, DrSc. a RNDr. Tomáš Orfánus, PhD. (riaditeľ GWP Slovensko).

Konečným výstupom projektu by mali byť:

- medziodborová a intersektorová kooperácia s dôrazom na získanie vedomostí o tom, ako zlepšiť fyzickú i psychickú pohodu u cieľovej skupiny, ktorou sú staršie osoby s referenciou na starnúcu populáciu Európy;
- charakterizovať životné prostredie Nemi a zistené údaje korelovať s návrhmi na zlepšenie kvality života, pohody a obnovu zdravia;
- pripraviť a poskytnúť zručnosti vo výcviku novej generácie odborníkov pôsobiach v oblasti rekreácie a odvetví cestovného ruchu zameranom na zdravie;
- vzdelávanie špecialistov v oblasti sociálneho a terapeutického záhradníctva ako spôsob zlepšenia fyzického a duševného zdravia obyvateľstva;
- vytvorenie modelu pre zdravotnú turistiku;
- vytvorenie obchodného plánu s analýzou ekonomického dopadu.

V marci 2018 sa uskutoční *mid-term meeting* celého konzorcia, kde bude TUZVO prezentovať svoje parciálne výstupy. Celý zoznam partnerov, ako aj bližšie informácie o projekte a aktivitách sú dostupné na web sídle projektu www.charmed-nemi.eu dostupného aj z hlavnej web stránky našej inštitúcie, ako aj na sociálnych sieťach.

Magdaléna Pichlerová, FEE



Obr. 6: Účastníci konferencie na exkurzii s výkladom riaditeľky CHKO Poľana



Konferencia a pracovné stretnutie

COST FP1405 v Izraeli

V dňoch 7. – 9. novembra 2017 sa v Tzube (Izrael) uskutočnila konferencia a pracovné stretnutie zástupcov projektu COST Action FP1405 s názvom „Application and Communication of Active and Intelligent Packaging“. Predmetom niekoľkodňového stretnutia bolo okrem pracovných sedení členov Management Committee a pracovných skupín COST aj prezentácie vedeckých výstupov na konferencii ActInPak. Jednotlivé sekcie zastúpené podľa pracovných skupín okrem iného prezentovali výsledky výskumov zameraných na vnímanie a pochopenie aktívnych a inteligentných obalov na báze obnoviteľných zdrojov spotrebiteľmi. Prezentujúci vyzdvihli potenciál týchto funkcií pre spotrebiteľov, ako aj aktuálne trendy dizajnu a vývoja v danej oblasti.

Stretnutia sa aktívne zúčastnili aj pracovníci Katedry marketingu, obchodu a svetového lesníctva doc. Ing. Ján Parobek, PhD., Ing. Martina Nosáľová, PhD. a Ing. Erika Loučanová, PhD., ktorí prezentovali čiastkové výsledky výskumu zameraného na postoje spotrebiteľov k aktívnym a inteligentným obalom na Slovensku. V rámci prezentácie poukázali na svoj výskum, ktorý potvrdil nízke povedomie slovenských zákazníkov o aktívnych a inteligentných obaloch. Súčasťou konferencie bolo množstvo prezentácií výskumu vzdelávacích inštitúcií ako aj prezentácie zástupcov firiem v Izraeli. Zároveň prebiehalo niekoľko prezentácií posterov ako aj workshop zameraný na technologickú oblasť a dizajn obalov. V rámci oficiálneho programu bola zorganizovaná aj návšteva na univerzite: The Hebrew University of Jerusalem, Institute of Biochemistry, Food Science and Nutrition a prezentácie v podniku MELODEA Ltd., ktorý je priekopníkom pri výrobe unikátnych bio-obalov na báze dreva. V rámci voľného programu sa organizátori stretnutia postarali o zaujímavý program zameraný na spoznávanie krajiny ako aj jej zvyklosti, pričom zorganizovali návštevu tradičných židovských príbytkov v „Kibutzí“, pevnosti Masada či okolia Mŕtveho mora. Tohtoročné pracovné stretnutie členov COST tak bolo zaujímavé nielen po odbornej stránke, ale aj bohaté na cestovateľské zážitky.

Martina Nosáľová, DF
Ján Parobek, DF
Erika Loučanová, DF



Aká je dnes úloha univerzít v environmentálnej výchove?



Akú rolu hrajú univerzity v oblasti environmentálnej výchovy a vzdelávania? Čo sa nám darí? Aké poznatky prináša výskum? S čím sa trápime? Čo nás teší? V akých oblastiach máme záujem a kapacitu spolupracovať?

Na tieto otázky hľadala odpoveď konferencia *Role univerzít pro environmentální výchovy a vzdělávání pro udržitelný rozvoj*, ktorú zorganizovala Katedra environmentálnych štúdií Fakulty sociálnych štúdií na Masarykovej univerzite v Brne. Usporiadatelia vytvorili skvelý formát – bloky prednášok hostí z českých a slovenských univerzít sa striedali s diskusiami v skupinách a spoločným súhrnom záverov. Skúsenosti zo spolupráce našej univerzity a Centra environmentálnej a etickej výchovy Živica za ostatných 6 rokov som odprezentovala pod názvom „Ve dvou se to lépe táhne“. Vycestovanie do Brna ma uistilo, že sa nám v environmentálnej výchove darí, prinieslo mi množstvo námetov na spoluprácu, nové kontakty a aj veľa otáznikov, čo považujem za najdôležitejšie.

Ďakujem za možnosť zúčastniť sa konferencie, ktorá bola súčasťou projektu Widening Interdisciplinary Sustainability Education (WISE, Kód projekt: 2015-1-PL01-KA203-01662).

Viac informácií: <https://www.muni.cz/vyzkum/projekty/32924>

Zuzana Gallayová, FEE

ERASMUS DOBRODRUŽSTVO

Určite ste už počuli o Erasmu – o programe, ktorý mení životy a otvára mysle. Je ťažké to zhodnotiť len niekoľkými slovami. Pre niekoho je to výborná príležitosť na štúdium v zahraničí, pre niekoho je to skvelá príležitosť na najlepšie párty v živote, pre niekoho to znamená možnosť cestovať a spoznávať nové kultúry a pre niekoho je to šanca spoznať ľudí z celého sveta. Možno je to práve všetko dohromady. No čo to znamenalo pre mňa? Mal som tú možnosť, zažiť toto dobrodružstvo niekoľko krát. Bolo mi umožnené žiť v troch rôznych krajinách Európy a študovať na troch rozdielnych univerzitách, zatiaľ čo som bol stále študentom Technickej univerzity vo Zvolene. Vďaka Erasmu som žil v Portugalsku, Bulharsku a Poľsku. Tri rozdielne kultúry, jazyky a zvyky, v podstate na troch rozdielnych koncoch Európy. Aké to bolo a čo mi to dalo alebo čo to znamená pre mňa?

V skratke to pre mňa znamená tri slová: SVET, ĽUDIA, TY.

SVET

Erasmus mi otvoril viac svet alebo svet sa stal menším. Žijete a študujete v inej krajine, máte možnosť spoznať inú kultúru a iný systém vzdelávania, môžete cestovať a spoznávať rôzne nepoznané veci. Dostal som sa do krajín o ktorých som sníval, ale aj do krajín, ktoré ma prekvapili svojou atmosférou a krásou. Ukrajina je veľmi charizmatická krajina v ktorej som mal možnosť stráviť niekoľko dní a zažiť aj vianočnú atmosféru v januári, lebo tam sa oslavujú Vianoce až teraz. Prešiel som sa malými uličkami Talianska a snažil sa prežiť prechádzaním cez cestu, ktorá skôr pripomína rýchlo a zdesilo alebo trúb ako len môžeš. Samozrejme, keď ste v Taliansku tak to znamená, že jedlom dňa je pizza a dezertom je zmrzlina. V Portugalsku som mal možnosť prvý krát skúsiť surfovanie a bolo to nezabudnuteľné, ten pocit keď konečne zdoláte vlnu a posúvate sa dopredu. V Bulharsku som prvý krát zažil horolezectvo, pocit strachu z pádu, ktorý je prekonávaný túžbou vyliezť hore. Zažiť opäť mierne letné počasie na začiatku decembra na španielskych ostrovoch a zhodou okolností byť ubytovaný v byte niekoľko násobnej majsterky vo windsurfingu. Zistil som tiež, že chápanie času je v rôznych krajinách rozličné. Keď učiteľ povie, že výsledky budú do konca týždňa, to niekedy môže znamenať dva až tri týždne.

Život v cudzej krajine je zo začiatku náročnejší. Všetko je nové, veľa veciam nerozumieme, ale po čase sa stávate súčasťou toho sveta. Potom sa dá ľahšie pochopiť, že v Portugalsku niekedy autobus nepríde vôbec alebo ak záhadne stihnete autobus, tak to pravdepodobne mešká ten predchádzajúci. V Bulharsku je na začiatku problém čítať všetky nápisy, sú napísané v cyrilike, ale po čase sa to dá rýchlo naučiť. Pri pozorovaní bulharských tradičných tancov ste zrazu súčasťou kruhu a tancujete s nimi aj keď vôbec nemáte potuchy ako, ale je to fajn, tak prečo nie? V Poľsku treba byť mierne opatrný na niektoré slová, keď sa snažíte komunikovať slovensko-poľsky, môžu vytvoriť úsmevné situácie. Postupne ako spoznávate svet a kultúry zistíte, že všade môžete nájsť skvelých ľudí.

ĽUDIA

Erasmus mi ukázal, že jedno jediné „Hi“ dokáže vytvoriť niečo pekné. Dáva možnosť spoznať ľudí z rôznych kútov sveta, z rôznych kultúr a samozrejme títo ľudia, ktorí sú na začiatku úplní cudzinci sa postupom času stanú Vaši priatelia. V podstate si vytvoríte takú veľkú „Erasmus rodinu“. Sami sa navzájom naučíte rôzne veci, ktoré vás obohatia. Trávite spolu čas, cestujete spolu, vymýšľate spolu nové veci, zažívate spolu nové dobrodružstva a vytvárate si spomienky, na ktoré nikdy nezabudnete. Napríklad, keď sme boli na výlete s ESN Sofia v gréckom Solúne, tak sme boli pri mori na promenáde a pustili sme si hudbu z repárku a začali sme tancovať podľa nejakej za pochodu vymyslenej choreografie. Výborne sme sa zabavili a ľudia okolo sa na nás usmievali, niektorí si nás natočili a ešte sme zarobili pár eur, keď nám ich niekto hodil do šiltovky. Takto si vytvoríte spoločné vtipy, prezývky a slová, ktorým rozumiete len Vy. Či už chcete alebo nechcete, títo ľudia Vás ovplyvnia, a Vy ovplyvníte ich. Tou najťažšou vecou sa na začiatku javilo ísť na Erasmus, ale na konci budete vedieť, že to najťažšie z toho bolo odísť a rozlúčiť sa s toľkými skvelými ľuďmi, ktorí boli denne s Vami. V tomto prípade to nie je zbytočné, ale vidíme sa čoskoro.

TY

Ako som už spomínal, počas tohto času sa zmeníte a vrátite sa iní ako ste tam išli. Je to veľká príležitosť na osobný rast. Spoznáte svoje limity a môžete zistiť akých vecí ste schopní a zdokonalíte sa. Pred tým som veľa necestoval, ale vďaka štúdiu v zahraničí som navštívil mnoho krajín, dokonca pred tým som vôbec neuvažoval cestovať sám. Práve vďaka Erasmu som to skúsil prvý krát a bola to skvelá skúsenosť. Počas Erasmu spoznáte ako prekonávať strach, lebo strach z neznáma tam stále bude, no túžba objavovať bude omnoho väčšia. Potom nájsť lacnú letenku a zbalíť sa a na druhý deň ísť na výlet bude jednoduchšie. Takisto začať konverzáciu s neznámym človekom. V prvom rade ma to naučilo ako hľadať spôsoby ako niečo uskutočniť namiesto toho ako hľadať výhovorky prečo to nejde.



Erasmus ma naučil mnoho vecí. Naučil ma, že skvelé zážitky môžu vzniknúť kedykoľvek, všetko to záleží od toho ako veľmi sme ochotní vystúpiť zo svojej komfortnej zóny. Občas sa stačí spýtať, alebo povedať áno, alebo niečo navrhnúť a zrazu ste na ceste autom do Rumunska, Srbska alebo letíte do Litvy, alebo sa spúšťate lanom nad priepasťou. Niekto kto bol pred pár dňami cudzí človek môže byť o niekoľko dní neoddeliteľnou súčasťou nášho divného sveta. Na zdokonalenie jazyka sa netreba pozerať len do kníh, stačí sa rozprávať a tie rozhovory dokážu veľa. Erasmus mi priniesol do môjho života skvelých ľudí, s ktorými nie som pravidelne v kontakte, ale keď sa stretneme, je to také ako keby sme sa nikdy nerozlúčili. Som za to neskutočne vďačný.

Vďaka Erasmu, za to čo mám, za to kým som a za to kam smerujem.

Sharing is caring, so don't think just go.

Jakub Šajtroch, UŠP

Najťažšie podmienky v 16-ročnej histórii Železného hasiča vo Zvolene

Ten, kto si len tak náhodou klikol koncom novembra na portál Podmevon.sk, alebo na novú stránku TU vo Zvolene, poprípade Facebook, mohol nájsť pri dátume 30. november 2017 medzi podujatiami odkaz na Železný hasič 2017 vo Zvolene. Pre niekoho len obyčajná informácia, ale pre tých, ktorých zaujíma hasičský šport so skratkou TFA – Toughest Firefighter Alive, najtvrdší hasič prežije, jasná výzva na absolvovanie silového hasičského viacboja. V tomto prípade išlo už o 16. ročník medzinárodnej súťaže Železný hasič 2017 – O pohár Katedry protipožiarnej ochrany. Súťaž jednotlivcov, tradične zaradená na záver sezóny nielen tohto typu podujatí. To, že ide skutočne o „prežitie“ môžu potvrdiť všetci účastníci takéhoto typu pretekov. O tom, ako sa „prítvrdia“ podmienky počas 16. ročníka nemali predstavu ani samotní usporiadatelia, ale ani súťažiaci pochádzajúci z radov študentov stredných a vysokých škôl, dobrovoľných hasičov. Čiastočne k tomu prispela zmena trate, ktorá bola prvýkrát postavená na nádvorí ŠD Ľ. Štúra vo Zvolene. Avšak hlavný podiel pri určení náročnosti súťaže na seba zobrala príroda. Slniečny začiatok týždňa vystriedala v noci zo stredy na štvrtok snehová kalamita. Zvolen z nej dostal najväčší prídel snehu. A tak sa začalo súťažiť od pol siedmej ráno.

Usporiadatelia absolvovali súťaž s časom pri odpratávaní skoro 30 centimetrovej vrstvy mokrého snehu z trate. V závere úpravy trate museli lopaty ustúpiť technike. Vďaka podpore zo strany vedenia univerzity a ŠD, situáciu zachraňoval traktor s pluhom. Prvé víťazstvo. Trať bola pripravená včas podľa plánu. Lenže, padajúci sneh, miestami s dažďom a najmä všadeprítomná ľadová voda sa stali sprievodcom celého podujatia. Navyše, kalamita skomplikovala aj príjazd súťažiacich, ktorí museli prechádzať cez Donovaly, Šturec alebo Kremnicu. Napríklad, výprava z VŠB – TU v Ostrave absolvovala vynútenú niekoľkohodinovú zastávku nad Kremnicou, kde v rámci „tréningu“ postavila pri ceste niekoľko snehuliakov. Dopredu to však nevzdával nikto. Nakoniec sa na štart postupne postavilo 74 súťažiacich. Medzi nimi aj 19 žien.

Čo ich na trati čakalo? Predĺžená trať od začiatku s tradičnými disciplínami:

- rozťahnutie dvoch 40 metrových „B“ prúdov,
- prekonanie bariéry – výška 2 metre*,
- stočenie 2 ks hadíc „B“ do boxov,
- prechod po kladine bol z bezpečnostných dôvodov zrušený a nahradený prechodom po dvoch euro paletách, s rozvinutím 10 metrového „C“ prúdu s pripojením na rozdeľovač,

- Hammer box – 50 úderov (25 + 25)**,
- prenos figuríny cez tunel v dĺžke 3 metre.

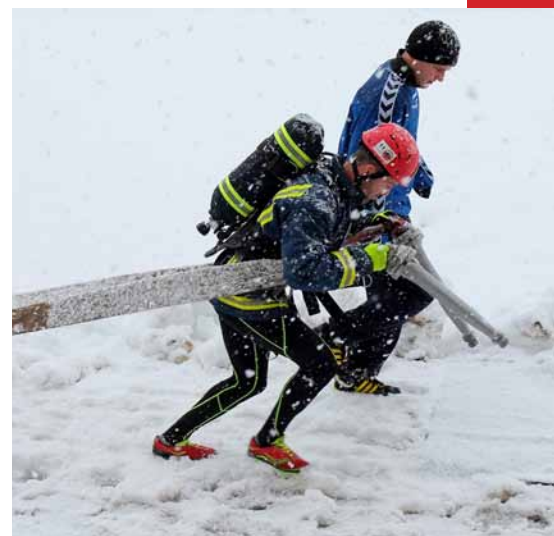
Vzhľadom k tomu, že areál ŠD nedisponuje veľkým počtom podlaží pre disciplínu „schody“, dodatočne bola po Hammer boxe zaradená disciplína prehadzovanie pneumatiky**, dohromady 8-krát. Potom nasledovalo pripnutie dvoch stočených hadíc karabínou na lano, vybehnutie na štvrté podlažie a balkón internátu A, vytiahnutie hadíc, ich odopnutie a znesenie pod balkón na miesto, kde sa pripínali na lano. A konečne záver so stlačením stop tlačidla na časomiere.

Ako tradične, aj v tomto ročníku ženy vynechávali bariéru, na Hammer boxe používali ľahšie kladivo, pri prevažovaní pneumatiky mali menšiu pneumatiku a na štvrté poschodie ťahali dve hadice „C“, na rozdiel od mužských „B“-čok. Avšak, uvedené úľavy nemali vplyv na náročnosť podujatia aj v tejto kategórii.

A ako sa vyvíjala samotná súťaž? Na začiatku, ako „predskokan“ mimosúťažne nastúpil Mišo Libiček. Niekoľkonásobný víťaz podujatia sa dobrovoľne vzdal súťaženia a už druhýkrát „otestoval“ nielen samotnú trať, ale aj časomieru. Všetko dopadlo na výbornú a mohol odštartovať prvý súťažiaci.

Prvý zo „super“ časov zaznamenala Diana Juríková v kategórii žien, ktorá mala štar-





tovné číslo 5 a reprezentovala miestnu DHZ TU vo Zvolene. Držiteľka putovného pohára z prechádzajúcich dvoch rokov nenechala nikoho na pochybách, že chce pohár získať aj tretíkrát. Jej čas 6:27,40 min. sa stal výzvou pre všetky súťažiaci. Najviac sa k tomuto času priblížili súťažiaci z druhej polovice štartového poľa, kde do poradia na prvých troch miestach prehovorili najmä súťažiaci z Ostravy. Kateřina Vodičková so štartovým číslom 66 dosiahla čas 6:33,57 min. Tento čas, v priebežnom poradí znamenal druhé miesto a posunutie pre Andreu Špaňovú zo Žiliny na tretie miesto. Do konečného poradia na prvých troch miestach nakoniec ešte prehovorila ďalšia zástupkyňa z Ostravy. Denisa Vápeníková so štartovým číslom 72, dosiahla čas 6:28,84 min. Tento čas znamenal pre ňu druhé miesto a pre Dianu Juríkovú obhájenie víťazstva. Už po tretíkrát za sebou. Mimochodom, o vyrovnanom štartovom poli v kategórii žien hovorí aj skutočnosť, že čas pod sedem minút dosiahlo až šesť pretekárrok.

Inak to bolo v kategórii mužov, kde prvé tri najlepšie časy dosiahli súťažiaci z prvej polovice štartového poľa. Prvý čas pod 5:30 minúty zaznamenal domáci Jakub Skačan, so štartovým číslom 8. Avšak, nezostal na prvom

mieste dlho. Ladislav Babinský z DHZ Hruštín, so štartovým číslom 15 a časom o necelé dve sekundy lepším, ho posunul na druhú priečku. Nakoniec však najlepší čas dosiahol Lukáš Friedman štartujúci za DHZ Šuňava. Jeho čas 5:17,27 min. už neprekonal, ale ani významne neohrozil v tento deň nik.

Skončil 16. ročník súťaže, nositeľom titulu Železný hasič 2017 a držiteľmi putovného pohára sa na rok stali Lukáš Fridman a v kategórii ženy Diana Juríková. Víťazom sa však stal každý, kto sa v tento deň postavil na štart a úspešne absolvoval uvedenú súťaž. Pre všetkých zúčastnených to bol jednoznačne najťažší ročník. V histórii súťaže už bol sneh, veľká zima, svietilo slnko a bolo príjemné „jar-né“ počasie, ale to, čo pripravila príroda tento rok, bolo výnimočné. Premočené, omrzuté a fialové prsty v mokrých rukaviciach, „neskutočne“ ťažké mokré hadice nielen pre súťažiacich, ale aj pre usporiadateľov, ktorí museli pre každého zo súťažiacich pripraviť trať. Premočené vetrovky, topánky a tenisky. Výborný horúci čaj, ktorý doslova opäť staval ľudí na nohy, príjemné teplo Kongresového centra, ktoré sa stalo útočiskom nielen pre registráciu, ale pre celý pobyt počas súťaže. Nové priateľstvá, osobné víťazstvá, niekedy aj prehry. Výborná bilancia. Zo 74 účastníkov

úspešne ukončilo súťaž 73. Nedokončenie v jednom prípade bolo v dôsledku obnovenia starého zranenia. Aj toto všetko patrí k Železnému hasičovi 2017 vo Zvolene. Skončil 16. ročník. Je to výzva na usporiadanie ďalšieho, 17. ročníka. Opäť posledný štvrtok v novembri 2018. Na záver zostáva poďakovať všetkým súťažiacim, ktorí dokázali prísť a postaviť sa na štart napriek takému počasiu, aké vo štvrtok vládlo vo Zvolene. Treba poďakovať aj partnerom pri usporiadaní, ku ktorým patria najmä DHZ Šuňava, Transpetrol, Firesystem, HaZZ, DPO SR, SAUŠ, Dräger, Stöbich, Zvolenská mliekareň, DRU, BBSK, DF TU vo Zvolene, ŠDAJ TU vo Zvolene a samotné vedenie TU vo Zvolene. Na záver však treba osobitne poďakovať študentom 2. ročníka POB, doktorandom a kolegom z KPO, ktorí technicky zabezpečovali celú súťaž. Takisto aj sympatickým príslušníkom HaZZ, ktorí počas celej súťaže zabezpečovali zdravotnú podporu so sanitkou KR HaZZ v Banskej Bystrici a postarali sa o niekoľko drobných poranení, ktoré so sebou súťaž priniesla.

Tešíme sa na stretnutie v roku 2018.

Ivan Chromek, DF
Eva Mračková, DF
organizační garanti súťaže



ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018



V pondelok 5. februára 2018 sa na Technickej univerzite vo Zvolene (TUZVO) uskutočnilo slávnostné otvorenie celoslovenského športového akademického podujatia „V. Zimná univerziáda Slovenskej republiky 2018“ za účasti prezidenta Slovenskej rektorskej konferencie a rektora Technickej univerzity vo Zvolene Rudolfa Kropila, primátorky mesta Zvolen Lenky Balkovičovej, prezidenta Slovenskej asociácie univerzitného športu Júliusa Dubovského, predsedu organizačného výboru Zimnej univerziády Andreja Jankecha, prezidia Slovenskej rektorskej konferencie, rektorov a prorektorov slovenských univerzít, ktoré úzko spolupracujú s TUZVO a ďalších významných hostí.

Zimnú univerziádu SR 2018 prostredníctvom videopríhovoru oficiálne otvorila ministerka školstva, vedy, výskumu a športu Martina Lubyová. Vyjadrila radosť, že toto významné podujatie vysokoškolského športu na Slovensku sa koná v roku 2018, v ktorom SR vysiela svojich reprezentantov na Zimné olympijské hry a Zimné paralympijské hry do Pjongčangu. Zdôraznila, že akademický šport je významnou súčasťou slovenského športu, z ktorého vzišli mnohí mladí športovci – reprezentanti SR. Na záver popriala športovcom mnoho úspechov a dobré počasie.

Prezident Slovenskej rektorskej konferencie a rektor usporiadateľskej Technickej univerzity vo Zvolene Rudolf Kropil privítal

účastníkov na akademickej pôde univerzity s tým, že považuje za česť, že TUZVO dostala možnosť zorganizovať V. Zimnú univerziádu SR 2018. Univerzita popri vzdelávacej a vedeckovýskumnej činnosti kladie dôraz aj na podporu pravidelnej fyzickej a športovej činnosti študentov a zamestnancov, ktorá je základom zdravého telesného, pohybového, psychického a sociálneho rozvoja každého človeka. Poďakoval Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu SR, Slovenskej asociácii univerzitného športu a partnerom za súčinnosť pri príprave a vytvorení technických podmienok podujatia.

Primátorka mesta Zvolen Lenka Balkovičová nadviazala na príhovor rektora TUZVO



ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY 2018

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

spomienkou na československú univerziádu z roku 1979, ktorá sa konala vo Zvolene na vtedajšej Vysokej škole lesníckej a drevárskej. Poukázala aj na spoločenskú stránku športových súťaží, ktoré popri budovaní vôľových schopností prinášajú aj nadväzovanie nových priateľstiev. Privítala všetkých hostí a športovcov vo Zvolene, poďakovala sa organizátorom a partnerom za prípravu univerziády. Zveľadenie univerzitných športovísk vytvára zázemie nielen pre športovcov, ale aj pre obyvateľov mesta.

Prezident Slovenskej asociácie univerzitného športu Július Dubovský pozdravil prítomných v mene Slovenskej asociácie univerzitného športu. Pripomenul, že v budú-

com roku oslávi slovenský akademický šport svoju storočnicu. Konštatoval, že VŠLD a po nej aj TUZVO je významnou inštitúciou pri organizovaní športových podujatí a je baštou prípravy významných reprezentantov, medzi nimi aj nositeľov medailí, napríklad vo vodnom slalome. V tomto roku je po prvýkrát zaradený medzi univerziádne športy aj ľadový hokej, s cieľom pozdvihnúť ho aj ako akademický šport.

Predseda Organizačného výboru ZU SR 2018 Andrej Jankech zdôraznil, že šport je neoddeliteľnou súčasťou vysokoškolského života a pomáha pestovať schopnosti pre ľahšie zvládanie študijných povinností a skúšok.

Všetci rečníci vo svojich príhovoroch popriali športovcom zimnej univerziády veľa hodnotných športových výkonov, súťaženie v duchu fair-play a nezabudnuteľné spomienky a divákom a podporovateľom príjemné chvíle strávené v kruhu akademického športu.

Za zvuku študentskej hymny Gaudeamus Igitur boli vztýčené vlajka SAUŠ a vlajka TUZVO a bol zapálený univerziádny oheň. Súčasťou oficiálneho aktu bola aj prísaha športovca a prísaha rozhodcu.

V kultúrnom programe slávnosti vystúpil vysokoškolský folklórny súbor Poľana, ktorý pôsobí pri Technickej univerzite vo Zvolene už takmer 62 rokov.

Andrej Jankech
predseda organizačného výboru ZU SR 2018



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE



SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA UNIVERZITNÉHO ŠPORTU



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MESTO ZVOLENE



LESY SR s.p. Banská Bystrica

DATALAN IT WORKS





ZIMNÁ UNIVERZIÁDA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018

MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA UNIVERZITNÉHO ŠPORTU

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

VÝSLEDKY SÚŤAŽÍ

ŠPORT	ZÚČASTNENÍ ŠPORTOVCI
TANEČNÝ ŠPORT	14
HOKEJ UNIZA	12
HOKEJ UK BA	12
HOKEJ EU BA	12
HOKEJ UKF NT	12
BEDMINTON	23
FLORBAL UNIZA	18
FLORBAL TUKE	14
FLORBAL TUZVO	17
FLORBAL UK BA	10
STOLNÝ TENIS	36
KARATE	26
BENCHPRESS	5
ARMWRESTLING	13
FUTSAL SPU NT	8
FUTSAL UPJŠ KE	11
FUTSAL APZ BA	11
FUTSAL UMB BB	12
LUKOSTREĽBA	12
BIATLON	20
BEŽECKÉ LYŽOVANIE	13
ZJAZDOVÉ LYŽOVANIE	8
SPOLU	319





ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018



BEŽECKÉ LYŽOVANIE

SKALKA 13. – 14. 1. 2018

POČET ZÚČASTNENÝCH ŠPORTOVCOV: 13

MUŽI: 9 • ŽENY: 4

V rámci Majstrovstiev Slovenskej republiky a Slovenského pohára v behu na lyžiach v dňoch 13.– 14. januára 2018 sa na Skalke pri Kremnici konala súťaž vysokoškolákov v behu na lyžiach, ako súčasť Zimnej univerziády SR 2018, ktorej organizáciou bola poverená Technická univerzita vo Zvolene. Súťaž prebehla na výborne pripravených tratiach v ideálnych snehových a poveternostných podmienkach. Do súťaže bolo prihlásených 13 vysokoškolákov, z toho 4 ženy.

Titul „Univerziádny majster SR 2018“ získal Erik Urgela z Filozofickej fakulty Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici. Medzi ženami bola najrýchlejšia Barbora Klementová z rovnakej fakulty.

Ceny trom najlepším mužom a ženám odovzdali predseda organizačného výboru Zimnej univerziády SR 2018 RNDr. Andrej Jankech, PhD. a predsedníčka športovo-technickej komisie SAUŠ behu na lyžiach PaedDr. Božena Pauschová, PhD.

MUŽI

1. MIESTO	ERIK URGELA	FILOZOFICKÁ FAKULTA UMB V B. BYSTRICI
2. MIESTO	DOMINIK ČIŽ	ŠPORTOVÉ GYMNÁZIUM V B. BYSTRICA
3. MIESTO	OLIVER PLACHÝ	DREVÁRSKA FAKULTA TU VO ZVOLENE
4. MIESTO	MARTIN ČILLÍK	UK BRATISLAVA
5. MIESTO	JOZEF ŠEFČÍK	STU BRATISLAVA, ARCHIT.
6. MIESTO	MARTIN BÍREŠ	ŠPORTOVÉ GYMNÁZIUM BANSKÁ BYSTRICA
7. MIESTO	IGOR HOVORIČ	APZ BRATISLAVA
8. MIESTO	ŠIMIN PODHORA	LESNÍCKA FAKULTA TU VO ZVOLENE

ŽENY

1. MIESTO	BARBORA KLEMENTOVÁ	FILOZOFICKÁ FAKULTA UMB V B. BYSTRICI
2. MIESTO	ERIKA GLAIZOVÁ	FILOZOFICKÁ FAKULTA UMB V B. BYSTRICI
3. MIESTO	STELA ŠAVELOVÁ	GYMNÁZIUM POPRAD
4. MIESTO	ĽUDMILA ČÁNIOVÁ	GYMNÁZIUM DETVA



TANEČNÝ ŠPORT

5. 2. 2018

POČET ZÚČASTNENÝCH ŠPORTOVCOV: 14

MUŽI: 7 • ŽENY: 7

Súťaž v spoločenských tancoch vždy patrila k najatraktívnejším súťažiam univerziády. Prekrásne róby tanečnic a perfektné držanie tela tanečníkov vždy potešia oko diváka. Tak tomu bolo aj teraz. Na Zimnej univerziáde SR 2018 sa predstavili 4 páry v štandardných tancoch a 5 párov v latinsko-amerických tancoch. Všetky súťažiace páry dosahovali vysokú profesionálnu úroveň, preto mal rozhodcovský zbor náročnú úlohu vybrať tých najlepších.

ŠTANDARDNÉ TANCE

1. MIESTO	KRISTÍNA BAJUSOVÁ SLAVOMÍR NÁLEPKA	PREŠOVSKÁ UNIVERZITA FAKULTA MANAŽMENTU FILOZOFICKÁ FAKULTA
2. MIESTO	JANKA SLEZÁKOVÁ DANIEL TÓTH	GYMNÁZIUM CYRILA A METODA NITRA UK BRATISLAVA, FTVŠ



ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018

3. MIESTO	NINA ONDKOVÁ JAKUB BUČEK	ŽILINSKÁ UNIVERZITA ELEKTROTECHNICKÁ FAKULTA FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY
4. MIESTO	DOMINIKA ZAJAROŠOVÁ MICHAL SOBEK	EKONOMICKÁ UNIVERZITA BA, FAKULTA PODNIKOVÉHO HOSPODÁRSTVA UNIVERZITA P. J. ŠAFÁRIKA KOŠICE, FILOZOFICKÁ FAKULTA

LATINSKO-AMERICKÉ TANCE

1. MIESTO	KRISTÍNA IVANIČOVÁ FILIP BURÁNSKY	STREDNÁ ZDRAV. ŠKOLA NOVÉ ZÁMKY GYMNÁZIUM SV. VINCENTA LEVICE
2. MIESTO	KRISTÍNA BAJUSOVÁ SLAVOMÍR NÁLEPKA	PREŠOVSKÁ UNIVERZITA FAKULTA MANAŽMENTU FILOZOFICKÁ FAKULTA
3. MIESTO	MICHAELA BÉREŠOVÁ MATÚŠ LUKÁČ	TECHNICKÁ UNIVERZITA KOŠICE STAVEBNÁ FAKULTA EKONOMICKÁ UNIVERZITA BA FAKULTA PODNIKANIA A MANAŽMENTU
4. MIESTO	KRISTÍNA VRŠANSKÁ MICHAL SLÁVIK	UNIVERZITA ŽILINA, FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY
5. MIESTO	NINA ONDKOVÁ JAKUB BUČEK	UNIVERZITA ŽILINA, ELEKTROTECHNICKÁ FAKULTA UNIVERZITA ŽILINA, FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY



HOKEJ

5. – 6. 2. 2018

POČET ZÚČASTNENÝCH ŠPORTOVCOV: 48

MUŽI: 47 • ŽENY: 1

Jedným z najpopulárnejších športov na Slovensku je práve hokej. Už v roku 2015 sa v Bratislave uskutočnil 1. ročník celoslovenského hokejového turnaja vysokoškolákov a dnes pribudol hokej aj medzi športy na Zimnej univerziáde SR 2018.

Podľa umiestnenia na kvalifikačnom turnaji postúpili na Zimnú univerziádu: Univerzita Komenského Bratislava, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Žilinská univerzita v Žiline a Ekonomická univerzita v Bratislave. V zápase o tretie miesto bol úspešnejší tím Žilinskej univerzity a vo finále tím Univerzity Komenského Bratislava.

HOKEJ

1. MIESTO	UNIVERZITA KOMENSKÉHO BRATISLAVA
2. MIESTO	EKONOMICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
3. MIESTO	ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
4. MIESTO	UNIVERZITA KONŠTANTÍNA FILOZOFA V NITRE
1. SEMIFINÁLE	UKBA : UNIZA 7 : 3 (3 : 0, 4 : 2, 0 : 1)
2. SEMIFINÁLE	EUBA : UKF NITRA 5 : 4 (3 : 1, 1 : 3, 0 : 0) SN 2 : 1
ZÁPAS O 3. MIESTO	UNIZA : UKF NITRA 12 : 7 (3 : 2, 5 : 4, 4 : 1)
ZÁPAS O 1. MIESTO	UKBA : EUBA 12 : 2 (2 : 0, 5 : 0, 5 : 2)



ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018



BEDMINTON

6. 2. 2018

POČET ZÚČASTNENÝCH ŠPORTOVCOV: 23

MUŽI: 13 • ŽENY: 10

Na ZU SR 2018 sa konal aj turnaj v bedmintonе, do ktorého sa registrovalo 13 mužov a 10 žien, ktorí súťažili v disciplínach: dvojhra muži, dvojhra ženy, štvorhra muži, štvorhra ženy a zmiešaná štvorhra. Prekvapením pre všetkých súťažiacich bolo, že sa hralo na nových bedmintonových kobercoch, ktoré sa organizátorom podarilo získať naozaj v hodine dvanástej. Turnaj sprevádzala neprijemná udalosť, keď si jedna hráčka pri doskoku zranila členok. Po vyšetrení sa ukázalo, že zranenie nie je vážne a po pár dňoch kludu bude ďalej pokračovať hráčkina športová kariéra.

ZMIEŠANÁ ŠTVORHRA

1. MIESTO	MARIÁN LIPTÁK ZUZANA PÁLKOVÁ	GYMNÁZIUM, ŠROBÁROVA 1, KOŠICE EVANJELICKÉ GYMNÁZIUM KOŠICE
2. MIESTO	BOHUMIL KAŠELA KATARÍNA ŠARIŠČANOVÁ	TUKE, EKONOMICKÁ FAKULTA TUKE, EKONOMICKÁ FAKULTA
3. – 4. MIESTO	KAMIL KANÁS NAĎA HORVÁTHOVÁ	UKBA, FTVŠ UKBA, FTVŠ
3. – 4. MIESTO	TOMÁŠ DRATVA PETRA KORPOVÁ	TUKE, FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A IN- FORM UPJŠ KOŠICE, PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
5. – 8. MIESTO	GABRIELA ZEMENČIKOVÁ LUKÁŠ TURČINA	BILINGV. GYMNÁZIJU M. HODŽU SUČANY GYMNÁZIUM DOLNÝ KUBÍN
5. – 8. MIESTO	NIKOLETA BÁLINTOVÁ DUŠAN BÁLINT	GYMNÁZIUM P.O. HVIEZDOSLAVA KEŽMAROK GYMNÁZIUM M. HREBENDU HNÚŠŤA
5. – 8. MIESTO	LUCIA GRENČIKOVÁ KAROL KIŠ	TRENČIANSKA UNIVERZITA A. DUBČEKA, FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA VŠ DANUBIUS BA, PRÁVNICKÁ FAKULTA
5. – 8. MIESTO	LUCIA MORVAI PETER JANCKULÍK	UKF NITRA, FILOZOFICKÁ FAKULTA ŠPORTOVÉ GYMNÁZIUM KOŠICE

DVOJHRA MUŽI

1. MIESTO	TOMÁŠ DRATVA	TUKE, FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFOR- MATIKY
2. MIESTO	KAMIL KANÁS	UKBA, FTVŠ
3. – 4. MIESTO	DÁRIUS BÁLINT	GYMNÁZIUM M. HREBENDU HNÚŠŤA
3. – 4. MIESTO	KAROL KIŠ	VŠ DANUBIUS BA, PRÁVNICKÁ FAKULTA
5. – 8. MIESTO	RICHARD ŠMATLÁK	TUKE, STROJNÍCKA FAKULTA
5. – 8. MIESTO	BOHUMIL KAŠELA	TUKE, EKONOMICKÁ FAKULTA
5. – 8. MIESTO	PETER JANCKULÍK	ŠPORTOVÉ GYMNÁZIUM KOŠICE
5. – 8. MIESTO	MARIÁN LIPTÁK	GYMNÁZIUM, ŠROBÁROVA 1, KOŠICE

DVOJHRA ŽENY

1. MIESTO	LUCIA GRENČIKOVÁ	TRENČIANSKA UNIVERZITA A. DUBČEKA, FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA
2. MIESTO	KATARÍNA ŠARIŠČANOVÁ	TUKE, EKONOMICKÁ FAKULTA
3. – 4. MIESTO	NAĎA HORVÁTHOVÁ	UKBA, FTVŠ
3. – 4. MIESTO	ZUZANA PÁLKOVÁ	EVANJELICKÉ GYMNÁZIUM KOŠICE
5. – 8. MIESTO	NIKOLETA BÁLINTOVÁ	UKBA
5. – 8. MIESTO	GABRIELA ZEMENČIKOVÁ	BILINGV. GYMNÁZIJU M. HODŽU SUČANY





ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018

5. – 8. MIESTO	PETRA KORPOVÁ	UPIŠ KOŠICE, PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
5. – 8. MIESTO	KATARÍNA PAJTÁŠOVÁ	AOS LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

ŠTVORHRA MUŽI

1. MIESTO	BOHUMIL KAŠELA TOMÁŠ DRATVA	TUKE, EKONOMICKÁ FAKULTA TUKE, FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
2. MIESTO	KAMIL KANÁS KAROL KIŠ	UKBA, FTVŠ VŠ DANUBIUS BA, PRÁVNICKÁ FAKULTA
3. – 4. MIESTO	MARIÁN LIPTÁK RICHARD ŠMATLÁK	GYMNÁZIUM, ŠROBÁROVA 1, KOŠICE TUKE, STROJNÍCKA FAKULTA
3. – 4. MIESTO	DÁRIUS BÁLINT PETER JANCKULÍK	GYMNÁZIUM M. HREBENDU HNÚŠŤA ŠPORTOVÉ GYMNÁZIUM KOŠICE
5. – 6. MIESTO	JÁN KURILA MICHAL ČERNÁK	TUKE, KOŠICE GYMNÁZIUM A. SLÁDKOVIČA B. BYSTRICA
5. – 6. MIESTO	LUKÁŠ GDOVIN LUKÁŠ RAJKOVIČ	STU BRATISLAVA STU BRATISLAVA

ŠTVORHRA ŽENY

1. MIESTO	LUCIA GREŇČIKOVÁ KATARÍNA ŠARIŠČANOVÁ	TRENČIANSKA UNIVERZITA A. DUBČEKA, FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA TUKE, EKONOMICKÁ FAKULTA
2. MIESTO	NIKOLETA BÁLINTOVÁ NAĎA HORVÁTHOVÁ	GYMNÁZIUM P. O. HVIEZDOSLAVA KEŽMAROK UKBA, FTVŠ
3. – 4. MIESTO	ANDREA BENKOVÁ LUCIA MORVAI	UKBA, FAKULTA SOCIÁLNYCH EKON. VIED UKF NITRA, FILOZOFICKÁ FAKULTA
3. – 4. MIESTO	GABRIELA ZEMENČIKOVÁ ZUZANA PÁLKOVÁ	BILINGV. GYMNÁZIU M. HODŽU SUČANY EVANJELICKÉ GYMNÁZIUM KOŠICE
5. MIESTO	KATARÍNA PAJTÁŠOVÁ PETRA KORPOVÁ	AOS LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ UPIŠ KOŠICE



FLORBAL

6. – 7. 2. 2018

POČET ZÚČASTNENÝCH ŠPORTOVCOV: 59

MUŽI: 59 • ŽENY: 0

Športová hala základnej školy v Badíne, v ktorej sa okrem iných akcií pravidelne hráva extraliga vo florbale, sa stala dejiskom florbalových zápasov Zimnej univerziády SR 2018. Pod rozhodcovským vedením extraligových rozhodcov sa rozpútali zápasy systémom každý s každým. Počas dvoch dní sme mali možnosť sledovať kvalitné zápasy. V turnaji sa stretli víťazi kvalifikácií z jednotlivých regiónov. Nakoľko sa v regióne západ neodohral kvalifikačný turnaj, na poslednú chvíľu bolo zo strany SAUŠ pozvané družstvo domácej TU vo Zvolene. Hra prebiehala v duchu fair-play a hráči brali ohľad jeden na druhého. Nebol zranený žiadny hráč a okrem bežných previnení v hre, nikto nebol vylúčený na vyšší trest.

FLORBAL

1. MIESTO	TECHNICKÁ UNIVERZITA KOŠICE
2. MIESTO	ŽILINSKÁ UNIVERZITA
3. MIESTO	UNIVERZITA KOMENSKÉHO BRATISLAVA
4. MIESTO	TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE



ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018

1. ZÁPAS	UNIZA : TUZVO 30 : 4 (9 : 0, 13 : 2, 8 : 2)
2. ZÁPAS	UK BA : TUKE 3 : 12 (0 : 4, 1 : 3, 2 : 5)
3. ZÁPAS	UNIZA : TUKE 3 : 4 (2 : 2, 0 : 1, 1 : 1)
4. ZÁPAS	UK BA : TUZVO 18 : 1 (7 : 0, 5 : 0, 6 : 1)
5. ZÁPAS	TUKE : TUZVO 17 : 2 (4 : 1, 5 : 0, 8 : 1)
6. ZÁPAS	UNIZA : UK BA 19 : 8 (8 : 2, 2 : 4, 9 : 2)



STOLNÝ TENIS

7. 2. 2018

POČET ZÚČASTNENÝCH ŠPORTOVCOV: 36

MUŽI: 26 • ŽENY: 10

V hale Technickej univerzity vo Zvolene sa na šiestich hracích stoloch odohral stolnotenisový turnaj Zimnej univerziády SR. Na turnaji sa zišlo 26 mužov a 10 žien – popredných hráčov Slovenského stolného tenisu, ktorí vo všetkých vypísaných disciplínach (dvojhra muži, dvojhra ženy, štvorhra muži, štvorhra ženy, zmiešaná štvorhra) odohrali kvalitné zápasy. Turnaj rozhodovali dvaja hlavní rozhodcovia Ing. Anton Hamran a Ing. Zuzana Perháčová, ktorá bola súčasne aj riaditeľkou súťaže. Nové kvalitné stoly, ohrádky a vynovená hala dodala turnaju ten správny šarm, čo kladne ohodnotili všetci hráči a zúčastnení diváci.

DVOJHRA MUŽI

1. MIESTO	JAKUB ŠEVEC	SPOJENÁ ŠKOLA, NITRA
2. MIESTO	MARTIN TRUSKA	GYMNÁZIUM PARTIZÁNSKE
3. MIESTO	JAKUB BABUŠÍK	UNIZA, FAKULTA EKONOMIKY A PREV. DO- PRAVY A SPOJOV
3. MIESTO	MARTIN HRUŠKA	TUKE, FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFOR- MATIKY
5. – 8. MIESTO	MARIAN MAJÁK	PANEURÓPSKA VŠ BA, PRÁVNICKÁ FAKULTA
5. – 8. MIESTO	DOMINIK HATVANY	STU BRATISLAVA
5. – 8. MIESTO	JURAJ ŽATKO	SPU NITRA, FAKULTA EURÓP. ŠTÚDIÍ A REG. ROZVOJA
5. – 8. MIESTO	ANDREJ PÁLL	SPOJENÁ ŠKOLA, NITRA

ŠTVORHRA MUŽI

1. MIESTO	JURAJ ŽATKO MARIÁN MAJÁK	SPU NITRA, FAKULTA EURÓP. ŠTÚDIÍ A REG. ROZVOJA PANEURÓPSKA VŠ BA, PRÁVNICKÁ FAKULTA
2. MIESTO	JAKUB ŠEVEC ANDREJ PÁLL	SPOJENÁ ŠKOLA, NITRA SPOJENÁ ŠKOLA, NITRA
3. MIESTO	MIKULÁŠ ŠEVEC MARTIN HRUŠKA	UK BA, FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A IN- FORMATIKY TUKE, FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFOR- MATIKY
3. MIESTO	MARTIN TRUSKA MICHAL MIKUŠIAK	GYMNÁZIUM PARTIZÁNSKE UNIZA, ELEKTROTECHNICKÁ FAKULTA
5. – 8. MIESTO	BORIS BARTALSKÝ MICHAL SZATMÁRI	TUZVO, CUP UNIZA, PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
5. – 8. MIESTO	DOMINIK HATVÁNY JAKUB DROBNÝ	STU BRATISLAVA STU BRATISLAVA
5. – 8. MIESTO	MARTIN DOBROVIČ	UMB BANSKÁ BYSTRICA
5. – 8. MIESTO	MILAN PATRÁŠ	UMB BANSKÁ BYSTRICA



ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018

ŠTVORHRA ŽENY

1. MIESTO	LUCIA TRUKSOVÁ ĽUBICA BARČIAKOVÁ	AKADÉMIA POLICAJNÉHO ZBORU V BRATISLAVE UKF NITRA, FILOZOFICKÁ FAKULTA
2. MIESTO	ROMANA PODMANÍKOVÁ ZUZANA TAKÁČOVÁ	TRNAVSKÁ UNIVERZITA, PEDAGOGICKÁ FAKULTA UCM V TRNAVE, FILOZOFICKÁ FAKULTA
3. MIESTO	MARTINA GOLEJOVÁ VERONIKA BALOGHOVÁ	TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA AOS LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ
3. MIESTO	RENÁTA GÁFRIKOVÁ SILVIA MAREKOVIČOVÁ	TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA EUBA, FAKULTA PODNIKOVÉHO MANAŽMENTU
5. MIESTO	ERIKA ŽOLNOVÁ EMA GAVAJDOVÁ	TRENČIANSKA UNIVERZITA A. DUBČEKA SZU BRATISLAVA

ZMIEŠANÁ ŠTVORHRA

1. MIESTO	JURAJ ŽATKO ĽUBICA BARČIAKOVÁ	SPU NITRA, FAKULTA EURÓP. ŠTÚDIÍ A REG. ROZVOJA UKF NITRA, FILOZOFICKÁ FAKULTA
2. MIESTO	SILVIA MAREKOVIČOVÁ MARIÁN MAJÁK	EUBA, FAKULTA PODNIKOVÉHO MANAŽMENTU PANEURÓPSKA VŠ BA, PRÁVNICKÁ FAKULTA
3. MIESTO	ROMANA PODMANÍKOVÁ MILOŠ FRČO	TRNAVSKÁ UNIVERZITA, PEDAGOGICKÁ FAKULTA STU BRATISLAVA, FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
3. MIESTO	VERONIKA BALOGHOVÁ PETER GLADIŠ	AOS LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ AOS LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ
5. – 8. MIESTO	ZUZANA TAKÁČOVÁ MARTIN HRUŠKA	UCM V TRNAVE, FILOZOFICKÁ FAKULTA TUKE, FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
5. – 8. MIESTO	MARTINA GOLEJOVÁ MICHAL SZATMÁRI	TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA UNIZA, PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
5. – 8. MIESTO	EMA GAVAJDOVÁ PETER VYHONSKÝ	SZU BRATISLAVA TU KOŠICE
5. – 8. MIESTO	ERIKA ŽOLNOVÁ ANDREJ PÁLL	TRENČIANSKA UNIVERZITA A. DUBČEKA SPOJENÁ ŠKOLA, NITRA



KARATE

8. 2. 2018

POČET ZÚČASTNENÝCH ŠPORTOVCOV: 26

MUŽI: 10 • ŽENY: 16

Biele kimoná a modro-červené tatami sú charakteristické farby pre šport, ktorý môžeme nájsť skoro na každej vysokej škole na Slovensku. Jeho popularitu dokazuje fakt, že je už dlhé roky súčasťou najvyšších akademických súťaží. Výnimkou nie je ani ZU SR 2018, kde sa stretli vysokoškooláci – karatisti a na dvoch športoviskách súťažili v súbornom cvičení kata a v zápase – kumite v kategóriách mužov a žien. Pod prísny dohľadom kvalifikovaných rozhodcov prebehli všetky zápasy regulérne a až na drobné škrabance nebol nikto vážnejšie zranený. Pre víťazov bola česť prebrať ocenenie za svoj výkon z rúk Dr. h. c. prof. Ing. Rudolfa Kropila, PhD., rektora TU vo Zvolene.



ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018

KATEGÓRIA	VÝSLEDOK	MENO	KLUB
KATA SENIORKY	1. MIESTO	BRÁZDOVÁ EMA	GYMNÁZIUM VBN
	2. MIESTO	MATYÁSOVÁ SIMONA	UK BRATISLAVA, FTVŠ
	3. MIESTO	HORVÁTHOVÁ MONIKA	UKF NITRA, FAKULTA SOCIÁLNYCH VIED A ZDRAVOTNÍCTVA
KATA SENIORI	3. MIESTO	KORMOŠOVÁ ZUZANA	UPJŠ KOŠICE, LEKÁRSKA FAKULTA
	1. MIESTO	SMOLIGA JULIAN ENRIK	UK BRATISLAVA, FTVŠ
KUMITE SENIORKY DO 50 KG	2. MIESTO	VANČO DOMINIK	UKF NITRA, FILOZOFICKÁ FAKULTA
	1. MIESTO	MEHMETI MARIGONA	UKF NITRA, PEDAGOGICKÁ FAKULTA
	2. MIESTO	SPÁLOVÁ TEREZA	GJH
KUMITE SENIORKY DO 55 KG	3. MIESTO	KORMOŠOVÁ ZUZANA	UPJŠ KOŠICE, LEKÁRSKA FAKULTA
	1. MIESTO	SCHWARTZOVÁ ZUZANA	UPJŠ KOŠICE, LEKÁRSKA FAKULTA
KUMITE SENIORKY DO 61 KG	2. MIESTO	ŽAŽKÁ LENKA	SZU BRATISLAVA, FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDL. V B. B.
	1. MIESTO	NOVÁKOVÁ EVA	UMB BANSKÁ BYSTRICA, FILOZOFICKÁ FAKULTA
KUMITE SENIORKY DO 68 KG	2. MIESTO	BAŇASOVÁ JAROSLAVA	TU KOŠICE, FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
	3. MIESTO	MRÁZOVÁ SIMONA	ŠKOLA ÚŽITKOVÉHO VÝTVARNÍCTVA
	1. MIESTO	KOPÚŇOVÁ MIROSLAVA	UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA, FILOZOFICKÁ FAKULTA
KUMITE SENIORKY NAD 68 KG	2. MIESTO	TAPAČÍKOVÁ TATIANA	GYMNÁZIUM JÁNA CHALUPKU BREZNO
	3. MIESTO	SEMANÍKOVÁ VERONIKA	UMB BANSKÁ BYSTRICA, FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED
	1. MIESTO	TATÁROVÁ DOMINIKA	UMB BANSKÁ BYSTRICA, FILOZOFICKÁ FAKULTA
KUMITE SENIORI DO 60 KG	2. MIESTO	SAHUĽOVÁ LENKA	UMB BANSKÁ BYSTRICA, EKONOMICKÁ FAKULTA
	3. MIESTO	JOMBÍKOVÁ KATARINA	UMB BANSKÁ BYSTRICA, FILOZOFICKÁ FAKULTA
	1. MIESTO	ŠTYRIAK RASTISLAV	UK BRATISLAVA, FTVŠ
KUMITE SENIORI DO 67 KG	1. MIESTO	HOMOLA MATEJ	PANEURÓPSKA VŠ, FAKULTA PRÁVA
	2. MIESTO	LAUROV MILAN	SPŠD ZVOLEN
	3. MIESTO	RIEDL DENIS	SOŠ-IT
KUMITE SENIORI DO 75 KG	1. MIESTO	VÝROSTKO MICHAL	GYMNÁZIUM MR ZH
	2. MIESTO	GAŽÍK MARTIN	STU BRATISLAVA, MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE
KUMITE SENIORI DO 84 KG	1. MIESTO	FUZER JÁN	UPJŠ KOŠICE, LEKÁRSKA FAKULTA
	2. MIESTO	TOMKA MILAN	STU BRATISLAVA
KUMITE SENIORI NAD 84 KG	1. MIESTO	ŠOLTÝS RÓBERT	UK BRATISLAVA, PRÁVNICKÁ FAKULTA



PRETLÁČANIE RUKOU

8. 2. 2018

POČET ZÚČASTNENÝCH ŠPORTOVCOV: 13

MUŽI: 8 • ŽENY: 5

Súťaž v pretláčaní rukou nemá na najvyšších športových akademických podujatiach dlhodobú tradíciu, ale jej vzostupná popularita zaujala organizátorov ZU SR 2018, ktorí ju zaradili do svojho programu ako doplnkový šport. Pretláčanie rukou ľavou a pravou rukou v kategóriách mužov a žien malo za účasti dvoch majstrierok sveta výbornú úroveň, čo motivovalo účastníkov podať čo najlepší výkon.

ŽENY ĽAVÁ RUKA DO 60 KG

1. MIESTO	MÁRIA ADAMEKOVÁ	SOŠ HOTELOVÝCH SLUŽIEB ZVOLEN
2. MIESTO	EMÍLIA ŽIDIŠINOVÁ	TUZVO, FAKULTA EKOLOGIE A ENVIROMENT.

ŽENY ĽAVÁ RUKA NAD 60 KG

1. MIESTO	REBEKA MARTINKOVIČOVÁ	UCM, INŠTITÚT FYZIOTERAPIE, LIEČEBNEJ REHABILITÁCIE
2. MIESTO	RUSLANA KULYK	PREŠOVSKÁ UNIVERZITA, FAKULTA ŠPORTU
3. MIESTO	KATARÍNA KUPCOVÁ	APZ BRATISLAVA



ZIMNÁ UNIVERZIÁDA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018

ŽENY PRAVÁ RUKA DO 60 KG

1. MIESTO	MÁRIA ADAMEKOVÁ	SOŠ HOTELOVÝCH SLUŽIEB ZVOLEN
2. MIESTO	EMÍLIA ŽIDIŠINOVÁ	TUZVO, FAKULTA EKOLÓGIE A ENVIROMENT.

ŽENY PRAVÁ RUKA NAD 60 KG

1. MIESTO	REBEKA MARTINKOVIČOVÁ	UCM, INŠTITÚT FYZIOTERAPIE, LIEČEBNEJ REHABILITÁCIE
2. MIESTO	RUSLANA KULYK	PREŠOVSKÁ UNIVERZITA, PEDAGOGICKÁ FAKULTA
3. MIESTO	KATARÍNA KUPCOVÁ	APZ BRATISLAVA

MUŽI ĽAVÁ RUKA DO 75 KG

1. MIESTO	ADRIÁN ŽIDZIK	TUKE, FAKULTA VÝROBNÝCH TECHNOLÓGIÍ SO SÍDLOM V PREŠOVE
2. MIESTO	PAVOL PINTER	TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA
3. MIESTO	TOMÁŠ NOVYSEDLÁK	TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA

MUŽI ĽAVÁ RUKA NAD 75 KG

1. MIESTO	ONDREJ POLEČ	STU BRATISLAVA, FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
2. MIESTO	STANISLAV ŠEVČÍK	TUKE, FEI
3. MIESTO	LUKÁŠ KŇAŠINSKÝ	TUKE, FAKULTA BANÍCTVA EKOLÓGIE RIADENIA A GEOTECHNOLÓGIÍ

MUŽI PRAVÁ RUKA DO 75 KG

1. MIESTO	ADRIÁN ŽIDZIK	TUKE, FAKULTA VÝROBNÝCH TECHNOLÓGIÍ SO SÍDLOM V PREŠOVE
2. MIESTO	TOMÁŠ NOVYSEDLÁK	TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA
3. MIESTO	PAVOL PINTER	TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA

MUŽI PRAVÁ RUKA NAD 75 KG

1. MIESTO	ONDREJ POLEČ	STU BRATISLAVA, FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
2. MIESTO	STANISLAV ŠEVČÍK	TUKE, FEI
3. MIESTO	LUKÁŠ KŇAŠINSKÝ	TUKE, FAKULTA BANÍCTVA EKOLÓGIE RIADENIA A GEOTECHNOLÓGIÍ



TLAK NA LAVIČKE

8. 2. 2018

POČET ZÚČASTNENÝCH ŠPORTOVCOV: 5

MUŽI: 5 • ŽENY: 0

Na ZU SR 2018, sme zaradili do programu športov aj súťaž pre silných mužov, ktorí v športovej disciplíne tlak na lavičke súťažili a boli hodnotení prepočtom na Wilks body. Po odhlásení zo súťaže pre zdravotné problémy sa zišlo len 5 súťažiacich, ale na celkovom výkone a dosiahnutí zdolných hmotností to nebolo badať. Súťaž viedol technický delegát Ing. Sergej Kováčik.

TLAK NA LAVIČKE

1. MIESTO	BRANISLAV HÁBER	UNIZA, ELEKTROTECHNICKÁ FAKULTA
Podľa Wilksovho koeficientu 105,1 a zdvihnutej hmotnosti 180 kg		
2. MIESTO	MARTIN FORIŠ	AOS LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ
Podľa Wilksovho koeficientu 99,48 a zdvihnutej hmotnosti 140 kg		
3. MIESTO	ADRIÁN ŽIDZIK	TUKE, FAKULTA VÝROBNÝCH TECHNOLÓGIÍ
Podľa Wilksovho koeficientu 85,34 a zdvihnutej hmotnosti 120 kg		
4. MIESTO	LUKÁŠ KŇAŠINSKÝ	TUKE, FAKULTA BANÍCTVA EKOLÓGIE RIADENIA A GEOTECHNOLÓGIÍ
5. MIESTO	MARTIN BAMBUCH	TUZVO, CUP



ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018



FUTSAL

8. – 9. 2. 2018

POČET ZÚČASTNENÝCH ŠPORTOVCOV: 42

MUŽI: 42 • ŽENY: 0

Za účasti víťazov kvalifikačných turnajov regiónov Bratislava, Západ, Stred a Východ sa v športovej hale v Badíne uskutočnil univerzitný turnaj vo futsale. Pod vedením rozhodcov s najvyššou licenciou pre rozhodovanie futsalových zápasov Vladimírom Kosom a Jánom Urdom, prebehol univerzitný futsalový turnaj, v ktorom si všetky štyri zúčastnené družstvá zmerali sily systémom „každý s každým“. V každom zápase išlo o veľa, a tak sme mali možnosť vidieť zápasy vo vysokom tempe a s maximálnym nasadením všetkých hráčov. Po dvoch dňoch sme nakoniec spoznali celkového víťaza, a to družstvo študentov z UMB B. Bystrica.

FUTSAL	
1. MIESTO	UMB BANSKÁ BYSTRICA
2. MIESTO	UPIŠ KOŠICE
3. MIESTO	APZ BRATISLAVA
4. MIESTO	SPU NITRA
1. ZÁPAS	UPIŠ KE / UMB BANSKA BYSTRICA 1 : 4
2. ZÁPAS	SPU NT / APZ BRATISLAVA 3 : 4
3. ZÁPAS	UPIŠ KE / SPU NITRA 11 : 0
4. ZÁPAS	APZ BA / UMB BANSKA BYSTRICA 1 : 2
5. ZÁPAS	UPIŠ KE / APZ BRATISLAVA 3 : 0
6. ZÁPAS	SPU NT / UMB BANSKA BYSTRICA 1 : 3



LUKOSTREĽBA

9. 2. 2018

POČET ZÚČASTNENÝCH ŠPORTOVCOV: 12

MUŽI: 7 • ŽENY: 5

Hala Technickej univerzity vo Zvolene sa po prvýkrát v svojej histórii stala dejiskom divácky atraktívnej súťaže v lukostreľbe. Univerzitná súťaž bola spojená s Akademickými majstrovstvami SR v lukostreľbe. Mali sme možnosť vidieť súťažiť veľmi kvalitných strelcov, dokonca dvoch účastníkov poslednej Olympiády. Súťažilo sa v disciplínach: olympijský luk, holý luk a kladkový luk na vzdialenosť 18 metrov. Organizátori pripravili pre súťaž 4 strelecké stanovišťa, čo ocenili hlavne diváci, ktorí mali možnosť postupne upriamiť pozornosť na aktuálne strelujúce súťažiacich.

OLYMPIJSKÝ LUK ŽENY		
1. MIESTO	ALEXANDRA LONGOVÁ	UKBA, PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
2. MIESTO	ANDREA PEČOVÁ	STUBA, FAK.CHEMICKÉJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOL.
3. MIESTO	TATIANA ŠOLTÝSOVÁ	SPUNT, FAKULTA EURÓPSKÝCH ŠTÚDIÍ A REG. ROZVOJA

KLADKOVÝ LUK		
1. MIESTO	MARTIN KOBZA	TUZVO, LESNÍCKA FAKULTA
2. MIESTO	DIANA PASHCHENKOVÁ	GYMNÁZIUM P. O. H. KEŽMAROK
3. MIESTO	DIANA HAMÁRY GUROVÁ	TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA



ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018

OLYMPIJSKÝ LUK MUŽI

1. MIESTO	BORIS BALÁŽ	UNIZA, STROJNÍCKA FAKULTA
2. MIESTO	FILIP MIHÁLIK	OBCHODNÁ AKADÉMIA, TRNAVA
3. MIESTO	LUKÁŠ MARTINKO	GYMNÁZIUM, SPIŠSKÁ N. VES

HOLÝ LUK

1. MIESTO	PETER POVAŽANEC	TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA
2. MIESTO	BORIS JEDLIČKA	TUZVO, LESNÍCKA FAKULTA

**BIATLON**

10. 2. 2018

POČET ZÚČASTNENÝCH ŠPORTOVCOV: 20

MUŽI: 9 • ŽENY: 11

Biatlonový štadión v Osrblí bol dejiskom 3. kola Viessmann pohára v biatlone, ktorého súčasťou bola aj Zimná univerziáda SR 2018 v rýchlostných pretekoch mužov na 10 km a v rýchlostných pretekoch žien na 7,5 km. Každý účastník preteku vo svojej kategórii (9 mužov, 11 žien) okrem behu na lyžiach musel zvládnuť streľbu v ľahu a v druhom kole aj streľbu v stoji na 50 m vzdialenosť. Minutie malého terčika znamenalo predĺženie bežeckej trate o 150 m za každý zlý zásah. Pod vedením skúsených organizátorov neboli evidované žiadne protesty, a tak mohli PaedDr. Peter Petrovič, PhD., predseda ŠTK SAUŠ pre biatlon, PaedDr. Ján Prachár, riaditeľ pretekov a PaedDr. Martin Kružliak, PhD., podpredseda organizačného výboru ZU SR, odovzdať medaily a diplomy najrýchlejším akademickým biatlonistom. Výsledky skompletizoval Ing. Ondrej Kosztoľányi, ŠTK slovenského biatlonového zväzu.

RÝCHLOSTNÉ PRETEKY MUŽI 10 KM

1. MIESTO	MICHAL KUBALIÁK	00:29:39,0	UMB BB, FF
2. MIESTO	MATEJ LEPEŇ	00:30:15,4	UMB BB, EF
3. MIESTO	RÓBERT VALENT	00:30:40,9	SOŠOS ZH
4. MIESTO	SAMUEL ZÁVALEC	00:31:36,5	SSOST ZH
5. MIESTO	HENRICH LONSKÝ	00:32:33,5	PU PO, FŠ
6. MIESTO	MIROSLAV PAVLÁK	00:33:24,6	STU, SII
7. MIESTO	JURAJ VALENT	00:33:31,0	UMB BB, FF
8. MIESTO	FILIP KRAMLA	00:35:06,5	UMB BB, FF

RÝCHLOSTNÉ PRETEKY ŽENY 7,5 KM

1. MIESTO	VERONIKA MACHYNIÁKOVÁ	00:25:00,6	UMB BB, EF
2. MIESTO	ANDREA HÔRČIKOVÁ	00:27:12,8	TU ZV, DRFA
3. MIESTO	LAURA CHOVANOVÁ	00:28:57,1	KUPF RK,
4. MIESTO	DARIA RIABIČENKO	00:29:13,3	UMB BB, EF
5. MIESTO	BARBORKA BALOGOVÁ	00:30:46,8	TU KE, FEI
6. MIESTO	LUCIA REPKOVÁ	00:30:49,7	GJFR LE
7. MIESTO	KATARÍNA HUSÁROVÁ	00:31:21,0	UK BA, FF
8. MIESTO	EVA LEHOTSKÁ	00:31:34,8	PA BA





ZIMNÁ UNIVERZIÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018



ZJAZDOVÉ LYŽOVANIE

10. – 11. 2. 2018

POČET ZÚČASTNENÝCH ŠPORTOVCOV: 8

MUŽI: 6 • ŽENY: 2

Lyžiarske stredisko Vyšná Boca – Bačova roveň sa stalo centrom lyžiarov akademikov, účastníkov Zimnej univerziády SR 2018, ktorí v rámci tradičného lyžiarskeho preteku XV. Veľká cena Barbory 2018, súťažili v kategóriách mužov a žien v obrovskom slalome a slalome. Na výborne pripravených lyžiarskych tratiach súťažilo celkovo viac ako sto účastníkov. Najlepším lyžiarom, spomedzi akademikov, ceny odovzdával RNDr. Andrej Jankech, PhD., predseda organizačného výboru ZU SR a Mgr. Alena Cepková, PhD., zástupca SAUŠ.

OBROVSKÝ SLALOM MUŽI

1. MIESTO	MARTIN HYŠKA	1:56.29	UK BRATISLAVA, FTVŠ
2. MIESTO	HENRICH KATRENIČ	2:01.50	UK BRATISLAVA, FTVŠ
3. MIESTO	MATEJ MISTRÍK	2:06.84	UK BRATISLAVA, FTVŠ
4. MIESTO	MARTIN VIGAŠ	2:15.95	SŠ TA ZVOLEN

OBROVSKÝ SLALOM ŽENY

1. MIESTO	JANA DUDOVÁ	2:09.66	UNIZA ŽILINA
2. MIESTO	TERÉZIA KRAVCOVÁ	2:14.19	PU PREŠOV, FAKULTA HUMANITNÝCH A PRÍRODNÝCH VIED

SLALOM MUŽI

1. MIESTO	MARTIN HYŠKA	1:30.50	UK BRATISLAVA, FTVŠ
2. MIESTO	HENRICH KATRENIČ	1:32.92	UK BRATISLAVA, FTVŠ
3. MIESTO	ROMAN MURÍN	1:33.96	UK BRATISLAVA
4. MIESTO	MATEJ MISTRÍK	1:43.78	UK BRATISLAVA, FTVŠ
5. MIESTO	MARTIN VIGAŠ	1:47.10	SŠ TA ZVOLEN
6. MIESTO	ADRIAN MESIARIK		GYMNÁZIUM TAJOVSKÉHO B. BYSTRICA

SLALOM ŽENY

1. MIESTO	JANA DUDOVÁ	1:36.49	UNIZA ŽILINA
-----------	-------------	---------	--------------





Výsledky športovcov – študentov Technickej univerzity vo Zvolene

Študenti Technickej univerzity vo Zvolene získali celkom 14 medailí, z toho 2 zlaté, 6 strieborných a 6 bronzových.

Bodovacia súťaž o „Cenu prezidenta SAUŠ“					
VYSOKÉ ŠKOLY	ZLATO	STRIEBRO	BRONZ	SPOLU	BODY
1 UK BRATISLAVA	7	7	7	21	111
2 TUKE KOŠICE	6	5	8	19	99
3 TUZVO ZVOLEN	2	6	6	14	77
4 UMB BANSKÁ BYSTRICA	7	3	2	12	70
5 UNIZA ŽILINA	4	1	4	9	49
6 UKF NITRA	3	2	2	7	39
7 PU PREŠOV	2	4		6	36
8 UPJŠ KOŠICE	2	1	3	6	34
9 UCM TRNAVA	3	1	1	5	29
10 STU BRATISLAVA	2	3		5	29
11 APZ BRATISLAVA	2		3	5	24
12 EUBA BRATISLAVA		2	2	4	21
13 AOS LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ		1	3	4	19
14 TNUAD TRENČÍN	2	1		3	17
15 PANEURÓPSKA VŠ BRATISLAVA	2	1		3	17
16 SPU NITRA	2		1	3	16
17 VŠ DANUBIUS BA		1	1	2	11
18 TTU TRNAVA			1	1	9
19 SZU BRATISLAVA		1		1	8
20 KU RUŽOMBEROK			1	1	4

Naši najúspešnejší študenti – športovci zabodovali v týchto športových disciplínach:

BEŽECKÉ LYŽOVANIE – MUŽI

3. MIESTO OLIVER PLACHÝ DREVÁRSKA FAKULTA TU VO ZVOLENE

STOLNÝ TENIS – ŠTVORHRA ŽENY

3. MIESTO MARTINA GOLEJOVÁ TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA
VERONIKA BALOGHOVÁ AOS LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

3. MIESTO RENÁTA GÁFRIKOVÁ TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA
SILVIA MAREKOVIČOVÁ EUBA, FAKULTA PODNIKOVÉHO MANAŽMENTU

BIATLON – RÝCHLOSTNÉ PRETEKY ŽENY 7,5 KM

2. MIESTO ANDREA HÔRČIKOVÁ TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA

LUKOSTREĽBA – KLADKOVÝ LUK

1. MIESTO MARTIN KOBZA TUZVO, LESNÍCKA FAKULTA

3. MIESTO DIANA HAMÁRY GUROVÁ TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA

LUKOSTREĽBA – HOLÝ LUK

1. MIESTO PETER POVAŽANEC TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA

2. MIESTO BORIS JEDLIČKA TUZVO, LESNÍCKA FAKULTA

PRETLÁČANIE RUKOU – ŽENY ĽAVÁ RUKA DO 60 KG

2. MIESTO EMÍLIA ŽIDIŠINOVÁ TUZVO, FAKULTA EKOLOGIE A ENVIROMENT.

PRETLÁČANIE RUKOU – ŽENY PRAVÁ RUKA DO 60 KG

2. MIESTO EMÍLIA ŽIDIŠINOVÁ TUZVO, FAKULTA EKOLOGIE A ENVIROMENT.

MUŽI ĽAVÁ RUKA DO 75 KG

2. MIESTO PAVOL PINTER TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA

3. MIESTO TOMÁŠ NOVYSEDLÁK TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA

MUŽI PRAVÁ RUKA DO 75 KG

2. MIESTO TOMÁŠ NOVYSEDLÁK TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA

3. MIESTO PAVOL PINTER TUZVO, DREVÁRSKA FAKULTA

FLORBAL

4. MIESTO TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE



ZIMNÁ UNIVERZIÁDA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

2018

Rozhovor s predsedom organizačného výboru ZU SR 2018, prorektorom pre pedagogickú prácu RNDr. Andrejom Jankechom, PhD.

Zimná univerziáda je veľké podujatie. Kedy a ako sa podarilo Technickej univerzite vo Zvolene získať túto možnosť stať sa organizátorom ZU SR 2018?

Slovenská Asociácia univerzitného športu (SAUŠ) pravidelne posiela výzvy na organizáciu letných aj zimných univerziád na vysoké školy.

Pred necelými dvoma rokmi sa TUZVO uchádzala o možnosť stať sa organizátorom Zimnej univerziády v roku 2018. Na základe záujmu a podpory zo strany vedenia univerzity bola podaná prihláška, ktorú 27. júna 2016 schválil Výkonný výbor SAUŠ aj na základe vhodných priestorových podmienok na zorganizovanie športových podujatí a zázemia pre športovcov.

Kedy začali praktické prípravy a na čo všetko bolo potrebné pamätať?

Intenzívne prípravy prebiehali celý minulý rok. Od leta 2017 prebiehala rekonštrukcia športovísk na ÚTVŠ. V danom období bola zrekonštruovaná najmä hlavná hala v telocvični. Zrealizovaná bola výmena palubovky, obklady stien, výmena basketbalových košov, rekonštrukcia a úprava tribúny.

Nákupy športových potrieb boli vykonané prostredníctvom verejných obstarávaní, rovnako tak aj zabezpečenie nominačných listov, diplomov, medailí, propagačných materiálov a pod.. Na financovanie ZU bola použitá dotácia na toto podujatie z MŠVVŠ SR a vlastné zdroje univerzity.

Ako boli vybrané športy na univerziádu?

Aj keď sa jednalo o Zimnú univerziádu, nie všetky športy boli typické práve pre zimné obdobie. Hlavnými zimnými športmi boli hokej, bežecké lyžovanie, biatlon a zjazdové lyžovanie. Okrem nich, aby boli športy rozdelené na zimných a letných univerziádach rovnomerne, boli na zimnú univerziádu zaradené hlavne halové športy ako: stolný tenis, florbal, futbal, bedminton, karate a tanečný šport. TUZVO si ako usporiadateľ mohla vybrať doplnkové športy, v ktorých má tradíciu, resp. úspešných športovcov. Týmto športmi boli lukostreľba, pretláčanie rukou a tlak na lavičke.

Ako pracoval realizačný tím? Kto mal najviac práce v priebehu prípravy a počas univerziády?



Na príprave univerziády sa najviac podieľali predseda organizačného výboru spolu s podpredsedom OV (tj. vedúcim ÚTVŠ) a s pracovníkmi ÚTVŠ, ktorí mali na starosti prípravu a tiež koordinovali všetky činnosti počas konania jednotlivých súťaží. Pod ich vedením prebiehali porady s riaditeľmi športov a ďalšie porady so zástupcami realizačných komisií: dopravnej, zdravotnej, propagačnej, tlačovej, technickej a tiež komisie ubytovania a stravovania. Jednotlivé komisie si plnili svoje povinnosti bez väčších problémov a aj vďaka nim bolo možné zrealizovať takéto veľké podujatia na našej univerzite. Veľká vďaka patrí nielen zamestnancom ÚTVŠ ale aj všetkým zamestnancom univerzity a dobrovoľníkom, ktorí sa na prípravách a realizácii zúčastnili.

Ako si fungoval počas univerziádneho týždňa? Bol čas na spánok resp. bolo potrebné tráviť na univerzite a v telocvičniach 24 hodín denne?

Paradoxne univerziádny týždeň už bol pre mňa veľmi príjemný a pokojný. Po slávnostnom otvorení univerziády bolo už všetko v rukách riaditeľov súťaží a pracovníkov ÚTVŠ, vďaka čomu som mohol pokojne spať. Osobne som sa zúčastnil takmer všetkých súťaží a mal som možnosť dekorovať väčšinu víťazov.

Prihodilo sa počas univerziády niečo s čím ste nerátali? Boli nejaké nečakané prekvapenia či už milé alebo nemilé?

Samozrejme ani nám sa nevyhli problémy, ktoré sprevádzajú prípravu každého väčšieho podujatia, avšak s pomocou spolupracovníkov sme ich všetky nejakým spôsobom vyriešili a na konečnom výsledku to nebolo vidieť. Ešte pred začatím podujatia boli vytopené priestory v ktorých sme mali uskladnené tričká pre športovcov. Nehoda sa stala v miestnosti nachádzajúcej sa o poschodie vyššie, kde prasklo vodovodné potrubie. Takto zavlážené tričká sme však včas vysušili a pripravili pre účastníkov univerziády.

Positívne na mňa zapôsobilá úroveň jednotlivých súťaží a kvalitné výkony športovcov. Mali sme športovcov – reprezentantov SR, pri pretláčaní sme mali dokonca dve medailistky z MS. Kvalitné výkony boli vo všetkých športoch.

Záverečné hodnotenie a plány do budúcnosti

Organizácia zimnej univerziády bola pre nás obrovská skúsenosť, ktorú chceme zúročiť a dúfame, že v budúcnosti sa budeme môcť uchádzať o organizáciu akademických majstrovstiev nielen v športoch, ktoré boli zastúpené na tomto podujatí, ale napríklad aj v basketbale alebo volejbale.

Vynovené priestory a športový materiál budeme využívať pri výučbe telesnej výchovy na univerzite, pri organizácii športových podujatí v rámci Športového klubu Slávia TU Zvolen alebo usporiadaním ďalších podujatí pre verejnosť a študentov univerzity.

Slávnostné ukončenie univerziády sa uskutočnilo v piatok 9. 2. 2018 po skončení posledných halových športových disciplín, ktorými boli lukostreľba a futbal, v rámci odovzdávania medailí. Ukončil ju predseda organizačného výboru ZU SR 2018 RNDr. Andrej Jankech, PhD., a pani Mgr. Alena Cepková, PhD., členka výkonného výboru Slovenskej asociácie univerzitného športu.

Študenti TUZVO získali na Zimnej univerziáde celkovo 14 medailí (2 zlaté, 6 strieborných a 6 bronzových) čo predstavovalo 3. miesto v počte získaných medailí ako aj 3. miesto v bodovacej súťaži „O Cenu prezidenta SAUŠ“.

Športovcom k výkonom gratulujeme a organizátorom za ich prácu a pomoc ďakujeme.

Mariana Krivošíková, RVV



PERLIČKY

ZO ZIMNEJ UNIVERZIÁDY SR 2018

Na všetky možné situácie sme boli dobre pripravení. Mali sme vytvorené skvelé podmienky a zázemie. Nápomocní nám boli mnohí kolegovia a spolupracovníci, ktorým dnes chceme poďakovať za spoluprácu, ohľaduplnosť, ochotu a trpezlivosť. Bez ich športového ducha a kolegiality by to bolo omnoho náročnejšie. Radi sa podelíme o pár momentov, ktoré nám utkveli v pamäti.

Univerziádny oheň horel v nádherne prepracovanej fakli, ktorú na túto špeciálnu príležitosť vyrobil kolega z Katedry dizajnu nábytku a interiéru Drevárskej fakulty Mgr. art. Ľuboš Gajdoš, ArtD. Nádobku na horľavú tekutinu v jej vnútri sme improvizovane vyrobili z malej **konzervičky z paradajkového pretlaku**.

Zákupili sme tri fixky pre prípad, že bude potrebné doplniť údaje na diplom. Obávali sme sa, že jedna prestane písať, druhú stratíme a tretia to istí. Použili sa všetky a momentálne sú nezvestné...

Počas ZU SR 2018 **vznikla nová vysoká škola**, a to Armáda Policajného zboru v Bratislave. Pochybujeme, že ju nájdete v Zozname vysokých škôl SR, ale ZU SR 2018 sa jej študenti zúčastnili.

Účastníčka ZU **blúdila** pred začiatkom súťaže dlhší čas v areáli TUZVO a nikoho nekontaktovala. Nakoniec sa úspešne turnaja zúčastnila.

Registrácia športovcov bežala skoro nepretržite. Jeden z účastníkov bol **registrovaný o 24:00**. Najväčšia zábava bola pri registrácii hokejových tímov. Sú to najveselší a najvtipnejší účastníci ZU.

Požiadani sme boli aj o registráciu „**na poslednú chvíľu**“. Náš študent, nádejný športovec v slušivom obleku, prichádzajúci pravdepodobne zo skúšky, sa zaujímal na aký šport sa môže prihlásiť. Trúfal si nastúpiť takmer vo všetkých športových disciplínach.

Slávka Vrťová, RR

Zimný športový deň zamestnancov TU vo Zvolene

Modrá bezoblačná obloha, čerstvo napadaný sneh, bezvetrie, prijateľné teploty, výborne pripravené bežecké stopy a upravená zjazdovka. To všetko si vychutnali zamestnanci našej univerzity 15. 2. 2018 na Skalke, kde sa konal športový deň – zimná časť.

Viac ako 50 prihlásených zamestnancov neľutovalo zmenu termínu, nakoľko počasie ukázalo, že vie poskytnúť aj lepšiu alternatívu ako je dážď, mrholenie, hmla a studený vietor.

Lýžiarci na upravenej zjazdovke predvádzali jeden krajší oblúček za druhým. Peší turisti pri nenáročnej vychádzke nasávali do pľúc čistý horský vzduch. Bežkári zväčša začínali svoje okruhy v bežeckom areáli a mnohí sa prebehli aj k známemu Görgeiho tunelu.

Deň ubehol ako voda a doslova z vody wellnessového bazéna viacerí šprintovali rovno k pristavenému novému autobusu, ktorý nás všetkých bezpečne dopravil do Zvolena. Veríme, že pocit príjemne prežitého dňa v každom z nás ostane čo najdlhšie. Všetkých už teraz pozývame na ďalšie športové akcie organizované na pôde TU vo Zvolene.

Slavomíra Majorová, ÚTVAŠ
Foto: Zuzana Danihelová





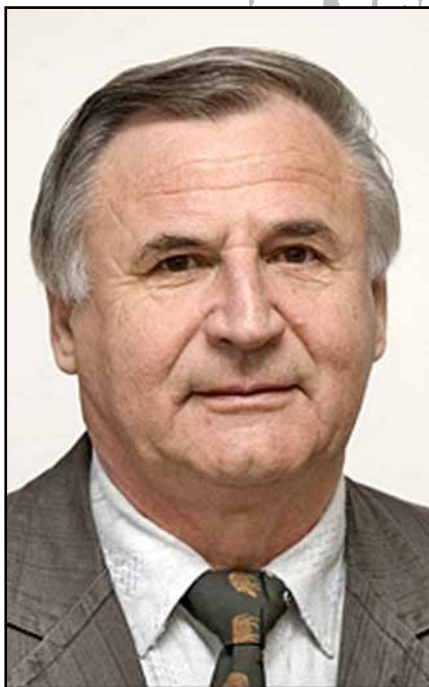
Rozlúčili sme sa s prof. Ing. Milanom Hladíkom, CSc. naším kolegom a priateľským človekom

V pondelok 22. januára 2018 sme sa rozlúčili s našim kolegom, prof. Ing. Milanom Hladíkom, CSc., ktorý skončil po dlhej a ťažkej nemoci vo veku 80 rokov. Zvest 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 široká lesnícka verejnosť. Na smútočnom obrade zazneli viaceré smútočné príhovory, v ktorých zazneli slová útechy a uznania vo vzťahu k ľudským a charakterovým vlastnostiam ako aj pracovným schopnostiam prof. Hladíka.

Prof. Milan Hladík sa narodil 3. septembra 1937 vo Valticiach. Bol absolventom Lesníckej technickej školy v Banskej Štiavnici (1956) a Lesníckej fakulty Vysokej školy lesníckej a drevárskej vo Zvolene, ktorú ukončil s vyznamenaním v roku 1965. Vedeckú kvalifikáciu kandidáta poľnohospodársko-lesníckych vied získal v roku 1973 na VŠLD u prof. Priesola, v roku 1990 bol habilitovaný v odbore hospodárska úprava lesov a v rovnakom odbore bol v roku 1997 menovaný za profesora na Technickej univerzite vo Zvolene.

Po skončení strednej lesníckej školy pracoval v lesníckom laboratóriu SAV Bratislava (1956 – 1959), neskoršie na Výskumnom ústave lesného hospodárstva vo Zvolene (1959 – 1962). V roku 1962 začal pracovať vo funkcii tajomníka Lesníckej fakulty VŠLD, v roku 1964 prešiel na Katedru hospodárskej úpravy lesov, kde pracoval ako vedeckovýskumný pracovník. V rokoch 1984 – 1989 zastával funkciu riaditeľa Vedeckovýskumného ústavu VŠLD. Po roku 1989 pracoval ako docent, neskoršie profesor v odbore hospodárska úprava lesov na Katedre hospodárskej úpravy lesov a geodézie až do odchodu na dôchodok v roku 2004.

Prof. Hladík patril a stále patrí medzi uznávaných pedagógov Lesníckej fakulty napriek tomu, že pedagogickej práci sa venoval kratšie obdobie svojho pôsobenia na fakulte až po roku 1990. S jeho menom je spätý najmä rozvoj a výučba hospodárskej úpravy lesov, v zložitých a meniacich sa zásad, princípov a vlastníckych vzťahov k lesu po roku 1989. Bol zakladateľom a gestorom nového predmetu Oceňovanie lesov, ktorý je aj v súčasnom období vyučovaný vo viacerých študijných programoch fakulty. Vedeckovýskumné zameranie a osobnosť prof. Hladíka postupne formovali jeho učiteľia, neskoršie kolegovia a zároveň významné osobnosti československej a slovenskej lesníckej vedy



– prof. Korf, prof. Halaj, prof. Priesol a prof. Šmelko. Vo svojej vedeckovýskumnej činnosti sa prof. Hladík orientoval na inventarizáciu lesa, dendrometriu, ale predovšetkým hospodársku úpravu lesa. Jeho prioritou boli hlavne metódy a systavy hospodárskej úpravy lesov pre trvale udržateľné hospodárenie v lesoch v rôznych vlastníckych formách a ekologických podmienkach. Túto problematiku riešil vo viacerých grantových projektoch buď ako vedúci alebo zástupca vedúceho vedeckého projektu.

Prof. Hladík bol dlhoročným vedeckým redaktorom, neskoršie predsedom redakčnej rady časopisu Acta Facultatis Forestalis Zvolen (1990 – 2001), členom redakčnej rady časopisu Lesnícky časopis – Forestry Journal a časopisu Journal of Forest Science Prague. Recenzoval veľký počet článkov pre rôzne časopisy doma aj v zahraničí, bol členom a funkcionárom viacerých vedeckých, spoločenských, stavovských organizácií a komisii pre zvyšovanie kvalifikácie.

Prof. Hladík výrazným spôsobom ovplyvnil rozvoj a smerovanie Lesníckej fakulty hlavne po roku 1989 vykonávaním akademických funkcií. Ako prodekan pre vedu a výskum (1990 – 1997) koordinoval viaceré projekty, organizoval vedecké podujatia a významne prispel k rozvoju a smerovaniu lesníckej vedy v tomto období. V rokoch 1994 – 1997 zároveň zastával funkciu vedúceho Katedry hospodárskej úpravy lesov a geodézie a v rokoch

1997 – 2000 bol dekanom Lesníckej fakulty. Významnou črtou odbornej činnosti prof. Hladíka bola jeho intenzívna spolupráca s lesníckou praxou a orgánmi štátnej správy lesného hospodárstva na všetkých úrovniach. Jednalo sa predovšetkým o spoluprácu pri príprave lesníckej legislatívy, koncepčných a strategických materiálov, zásad štátnej lesníckej politiky, prácu v odborných skupinách a komisiiach. Prof. Hladík bol členom komisie pre overovanie odbornej a technickej spôsobilosti na vyhotovovanie LHP, člen komisie pre vykonanie skúšky odbornej spôsobilosti OLH.

Za svoju dlhoročnú prácu v službách lesníctva, lesníckej vedy a vzdelávania získal prof. Hladík viaceré ocenení. Z tých najdôležitejších je potrebné spomenúť Pamätnú medailu LVÚ Zvolen za výsledky výskumu v oblasti hospodárskej úpravy lesov (1987, 1997), Rezortné vyznamenanie Ministra pôdohospodárstva SR – Strieborná medaila „Za trvale dosahované vynikajúce pracovné výsledky v slovenskom lesnom hospodárstve“ (2001) a Medailu prof. Ing. Jána Halaja, DrSc. za rozvoj hospodárskej úpravy lesov od Le-sojprojektu Zvolen (2002).

Aj po odchode na dôchodok v roku 2004 bol prof. Hladík odborne aktívny. Až do roku 2017 sa venoval najmä znaleckej a expertíznej činnosti pre všetky znalecké odvetvia, problémy lesníctva a ochrany prírodného prostredia na Znaleckom ústave NLC vo Zvolene, kde pracoval vo funkcii gestora znaleckej činnosti ústavu. Osobne sa zameriaval hlavne na spoluprácu s Ministerstvom vnútra SR pri inovácii znaleckej legislatívy, vzdelávaní znalcov a overovanie ich odbornej spôsobilosti ako predsedu komisie pre odborné skúšky znalcov.

Z osobných vlastností bola u prof. Hladíka všeobecne známa jeho priateľská a dobrostredná povaha, ktorá mu pomáhala preklenúť viaceré neľahkých pracovných aj životných situácií. Osobne si ho veľmi vážim, nielen ako odborníka vo svojej oblasti, ale predovšetkým ako dobrého človeka. Tieto dve slová výstižne charakterizujú jeho osobu, bez ďalšieho vysvetľovania a rozširovania ich významu.

Ak máme niekoho radi, nik nám ho nevezme, ani diaľky, ani čas, ani smrť. Tieto slová som si požičal zo smútočného oznámenia prof. Milana Hladíka. Áno Milan, mali sme Ťa veľmi radi a zostaneš dlho v našich srdciach a spomienkach.

Češť Tvojej pamiatke!

Lubomír Scheer, LF

POĎAKOVANIE

Koncom novembra sme na Technickej univerzite uskutočnili zbierku pre útulok Túlavá labka v Banskej Štiavnici. Pridali sme sa tak k tradícii, ktorú Fakulta ekológie a environmentalistiky organizovala už po tretíkrát práve v predvianočnom období.

Úloha a postavenie zvieratá v živote človeka sa vekom vyvíjala, menila. Spoločiatku pomáhali hlavne pri love, neskôr slúžili ako ochrancovia ľudských obydlí. Postupom času si psy vydobyli pevné miesto nielen ako skvelí pomocníci, ale aj ako domáci maznáčikovia. V nejednej rodine sú považované za plnohodnotných členov rodiny a plnia úlohu lacných psychologov.

Danú zbierku sme sa rozhodli uskutočniť hlavne preto, že sa blíži čas Vianoc, sviatočného obdobia, keď sa niekoľko ľudí rozhodne, že najvhodnejší a milý darček do rodiny bude práve zakúpené šteniatko alebo mačiatko. Mnohokrát si ľudia nevedomia zodpovednosť, ktorá po kúpe šteniatka, mačiatka, alebo iného zvieratka prichádza a čoskoro sa z týchto „darčekom“ stávajú živé bytosti bez domova. Nám tieto opustené zvieratká, ktoré nedostali potrebnú lásku a starostlivosť, nie sú ľahostajné. Zbierkou sme tak chceli poprosiť o dary pre psov a mačky (deky, plachty, uteráky, vodítka, misky, pamlsky, granule, konzervy, hračky). Motiváciou bol pre nás aj cieľ zlepšiť podmienky pre zvieratá nachádzajúce sa v útulku kvôli blížiacej sa zime a pripomenúť, že alternatívou kúpy zvieratka môže byť aj jeho adopcia z útulku.

Zbierky sa zúčastnili študenti, doktorandi a zamestnanci z celej Technickej univerzity. Veľmi milo nás prekvapilo, koľko ľudí prispelo do našej zbierky, či už finančne alebo materiálne. Vyzbieralo sa 65 €, ktoré sme odovzdali pracovníkom útulku Túlavá labka, ktoré použijú najmä na obnovenie príbytkov v útulku. Ďalej sa vyzbierali cca 70 kg granúl a 20 kg konzerv pre psov, 15 kg granúl a 5 kg konzerv pre mačky, množstvo hračiek, rôznych pochutín pre zvieratká a deky.

Chceli by sme sa poďakovať všetkým, ktorí nám pomohli, aby sme mohli túto zbierku uskutočniť, vedeniu univerzity za možnosť a poskytnutý priestor, ako aj všetkým zúčastneným, ktorí prispeli či už finančne alebo materiálne a nakoniec samotnému útulku Túlavá labka. Ďakujeme aj v mene nevinných zvierat z útulku, ktoré to potrebujú a sami si pomôcť nevedia.

Renáta Rákayová, FEE
Silvia Lalíková, FEE
Michaela Mechírová, FEE
Magdaléna Pichlerová, FEE

Vianočná zbierka pre útulok Túlavá labka v Banskej Štiavnici



Pes má jediný životný cieľ, venovať svoje srdce

J. R. ACKERLEY



Dážďovky na univerzite?

Možno ste už túto novinku zachytili. Naša univerzita ide s dobou. Po zavedení triedenia odpadu (plasty, papier a na FEE aj kovov, tetrapakov a skla) vytvárame príležitosť na triedenie bioodpadu. Ako? Cez vermikompostovanie. Ide o kompostovanie pomocou dážďoviek. Iste si pamätáte z hodín prírodovedy, že premieňajú organickú hmotu na živiny :O). V špeciálne vyrobených vermikompostéroch môžeme aj v budove univerzity nakladať s bioodpadom lepšie ako doposiaľ. Podľa analýzy súčasnej produkcie tvoríme z bioodpadu v kanceláriách a učebniach najmä ohryzky z jablák, hrušiek, čajové vrecká a pod., so zmenami zastúpenia počas roka. Doposiaľ končili v komunálnom odpade.

Kde a prečo ich nájdeme na TUZVO?

Na troch miestach TUZVO už dnes môžeme „krmiť dážďovky“:

- hlavná budova, 3. poschodie, rektorát,
- hlavná budova, blok C, 4. poschodie, Katedra prírodného prostredia,
- ružová budova, 2. poschodie, dekanát Fakulty ekológie a environmentalistiky.

Rozmiestnenie nie je náhodné. FEE a LF využijú vermikompostéry aj v rámci výučby predmetov Ekológia pôdných organizmov a Pedológia. Pretože okrem priameho pozorovania návykom triediť (a minimalizovať) odpad na TUZVO vytvárame príležitosť na jeho prenos na budúce pracoviská našich absolventov. Prečo by mali žasnúť nad zeleným úradovaním len na zahraničných stážach? Umiestnením vermikompostéra na rektoráte potvrdzujeme záujem vedenia univerzity kráčať za víziou zelenej univerzity. V tejto pilotnej fáze nejde o komplexné riešenie likvidácie odpadu na univerzite. Cieľom je odskúšanie vermikompostovania, vytvorenie návyku zamestnancov a študentov, získanie skúseností, zistenie záujmu. Potrebujeme len trochu trpezlivosti a pozorovania pri fungovaní, predsa len hodiť papier do modrej nádoby je iné ako sledovať, ako sa dážďovkám darí.

Čo do kompostéra z našich desiat a olovranov patrí?

- zvyšky ovocia a zeleniny,
- čajové vrecká (pre rýchlejší rozklad roztrhnúť, ale nie je to nutné a pozor na vrecká z umelej hmoty) alebo sypaný čaj,
- kávová usadenina.

Čo do kompostéra nepatrí?

- zvyšky šalátov s dresingom,
- pečivo,
- zvyšky mliečnych desiat,
- tvrdé časti ako sú stopy z hrozna, orechové škrupiny a šupky z arašídov (rozložili by sa, ale za veľmi dlhý čas, sú vhodné pri záhradnom kompostovaní).

Citrusy a tropické ovocie áno alebo nie?

Ich kompostovanie je sprevádzané diskusiou o použitých chemických ochranných látkach. Nakoľko náš kompost bude využitý do črepníkov s kvetmi a nie pri produkcii byliniek či ovocia a zeleniny, môžeme dávať do kompostérov i šupky z banánov, citrónov, mandarínok, pomarančov a pod.

Obavy

Nerozlezu sa dážďovky po univerzite? Nebude kompost smrdieť? Zvládneme to? Určite áno. Kompost s primeranou starostlivosťou nesmrdí.

„V kancelárii Živice máme vermikompost už 7 rokov a ak sme o ňom niekomu nepovedali, ani o ňom nevedel. Pri minimálnej starostlivosti sa dážďovkám darí. Najdôležitejšie je sledovať, či kompost nie je príliš vlhký alebo

príliš suchý a či dážďovky nemajú priveľa jedla, ktoré nestihnajú skonsumovať. Netreba zabúdať ani na to, že zvyšky treba do podstielky zakopať. Trčiacie majú tendenciu plesnivieť. Kompost musí byť zakrytý, aby sa doň nedostali mušky. Je to bezproblémový sused :-). Získaný dážďovkový čaj používame na polievanie kvetov a kompost na prihnojovanie kvetov. Je to doslova životabudič pre pôdu i rastliny,“ delí sa o svoje praktické skúsenosti Mgr. Petra Ježeková zo Živice, ktorá viedla základné zaškolenie zamestnancov TUZVO (6. 2. 2018).

Podakovanie

Ďakujeme vedeniu TUZVO za otvorenosť a podporu myšlienky vermikompostovania.

Zuzana Gallayová, FEE



Zvolen – mesto pre opeľovače

Zelené mesto. Zelená univerzita. Zelené mimovládka. Zvolen má výnimočný potenciál byť významne odlišný od iných miest v riešení problémov životného prostredia, v inšpiratívnych riešeniach, inovatívnych cestách. Od septembra 2017 sa pustili Technická univerzita vo Zvolene, Centrum environmentálnej výchovy Živica a Mesto Zvolen do spoločného projektu Mestské včely – mestá pre opeľovače. Univerzita má odborníkov a študentov. Mesto má pozemky. Živica bohaté skúsenosti s prírodou blízky manažmentom vegetácie v mestách. A hoci na prvý pohľad je podstatná časť Zvolena vnorená do „zelené“, skúsili sme sa na jej manažment pozrieť ako trojpartneri novými očami.

Rapidný úbytok včiel a opeľovačov ostatné roky vyvolal nielen záujem, ale aj množstvo konkrétnych krokov pre zlepšenie podmienok ich existencie a to nielen vo voľnej krajine. Aj mesto im môže poskytovať dostatočnú biodiverzitu kvitnúcich rastlín. Ľudia tu pestujú kvety a medonosné stromy v parkoch, vo dvoroch, na balkónoch, v záhradách, je tu mnoho druhov okrasných stromov a kríkov. Včelia pastva vďaka tomu môže byť pestrá aj dostatočne dlhá. Je dôležité nielen to, aké rastliny v meste vysádzame, ale aj následná starostlivosť napr. o trávnaté plochy.

Ciele projektu

Vo Zvolene sme vytvorili skupinu odborníkov z univerzity, mesta a Živice. Za úspech považujem, že o prácu v projekte prejavili záujem a aktívne pracujú kolegovia z rôznych fakúlt a študenti.

V projekte hľadáme odpovede pre praktickú realizáciu:

- Aké typy trávnych porastov sú vo Zvolene? (doc. Ujházy, LF, Ing. Diviaková, FEE)
- Ako, kedy a čím kosiť trávniky v meste tak, aby sa podporila ich biodiverzita? Ako prispieť k zvýšeniu ich rozmanitosti pre zlepšenie podmienok pre opeľovače? (doc. Ujházy, LF)
- Aký manažment starostlivosti o trávne plochy zabezpečiť, aby bol vhodný pre hmyz? Aký význam majú hmyzie hotely a aké typy sú vhodné? (doc. Wiezik, FEE)
- Aký je obsah ťažkých kovov v mestskom mede? (Ing. Zacharová, Ing. Ollerová, FEE)
- Načo je hmyz v meste a prečo má byť mesto rozmanité? – výučbové programy pre školy (Ing. Gallayová)
- Ako by mohli vyzerať náučné tabule a hmyzie hotely? – návrhy (Ing. Melicherčíková, DF).

Čo sa nám zatiaľ podarilo?

Spolu s kolegynami z Mestského úradu (Ing. Holíková, Mgr. Ježovičová) a Živice (Ježeková, Dovalová, Svitek) sme vyčlenili 5 modelových trávnych plôch pre zmenený režim

kosenia, pre nektarodajnú výsadbu, so špecičným manažmentom s ohľadom na hmyz s umiestnením hmyzích hotelov a informačných tabúl. Budú na Sekieri pod kostolom, na Zlatom potoku pri cintoríne, pri škole a pri nájomných bytoch a na Západe pri Kováčovskom meste. Študenti budú na uvedených plochách robiť botanický a entomologický prieskum. V novembri sme vytvorili a otestovali výučbový program pre základné školy „Biodiverzita v meste“ (študent Michal Jurča, predmet Environmentálna výchova). Obrovský kus práce urobila so študentami Ing. Iveta Melicherčíková, ktorí pod jej vedením vytvorili sériu návrhov informačných tabúl a hmyzích hotelov. Tešíme sa na realizáciu. Celý semester sa téme venovala MgA. Katarína Boborová, ArtD., v rámci predmetu Presahy dizajnu a umenia s kolektívom študentov 1. ročníka.

Čo nás na jar čaká?

Otestovanie nového režimu kosenia, výsevy,

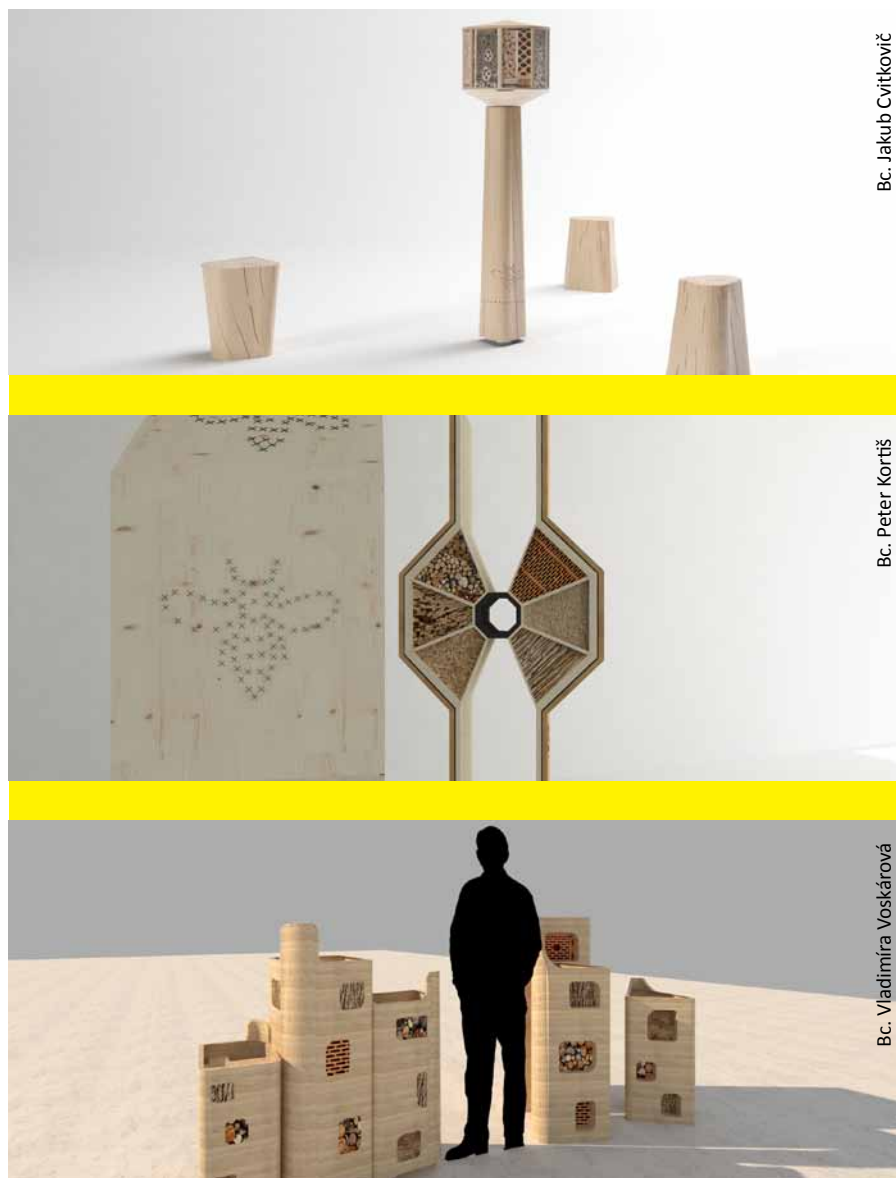
výsadby, mapovanie, testovanie medu, výroba a inštalácia infotabúl, výukové programy v materských a základných školách. Už teraz pozývame na konferenciu, ktorá sa uskutoční 26. 4. 2018 na Technickej univerzite vo Zvolene. Jej cieľom bude vymeniť si navzájom skúsenosti z realizácie prírody blízkej starostlivosti o vegetáciu v meste zo Zvolena a iných miest zo Slovenska aj zahraničia.

A prečo to všetko?

Lebo univerzita má zmysel vtedy, keď je prepojená s praxou. Lebo projekt vytvára možnosti prepojenia praxe a výučby. Lebo spoločne v partnerstve môžeme Zvolen urobiť mestom s moderným pohľadom na aktuálne témy.

Zuzana Gallayová, FEE

Projekt Mestské včely podporuje Fond dm drogerie markt v Nadácii Pontis a nadácia Green Foundation. Viac informácií o projekte sa môžete dočítať na <http://mestske-včely.sk>.



Bc. Jakub Cvitkovič

Bc. Peter Kortiš

Bc. Vladimíra Voskárková



Z dobrovoľníkov profesionáli

Denne prednášame, vedieme cvičenia, konzultujeme študentské práce. Na záver štátnic, po opadnutí stresu a oznámení výsledkov podávame ruky – už absolventom – s otázkou: „A čo práca? Už máte niečo vyhladnuté?“ Odpovede sú rôzne. Tá otázka však prichádza z môjho pohľadu neskoro. V dnešnej dobe nestačí ukončenie univerzity, hoci s červeným diplomom. Nások majú tí, čo boli na zahraničnej stáži. Tie, čo sa už počas štúdia zapájali do projektov. Nejde o ich formálne plnenie životopisov. Dnes je široká škála možností, ako prepojiť štúdium na univerzite so získavaním skúseností z praxe. Preto už vyše desať rokov úzko spolupracujeme na Fakulte ekológie a environmentalistiky s Centrom environmentálnej a etickej výchovy Živica. Študentom po absolvovaní predmetu Environmentálna výchova ponúkame možnosť pracovať ako dobrovoľníci v rôznych projektoch. Získajú zručnosti, skúsenosti. Využijú vedomosti z výučby. Praxou ich overujú, zbierajú ďalšie. Prinášajú nápady do praxe. Dávajú spätnú väzbu a námety do výučby. Zistia, čo ich profesijne najviac oslovuje. A mnohí z nich sa z dobrovoľníkov – pomocníkov posúvajú k lektorovaniu, spolupráci na projektoch už ako profesionáli. Absolventky a absolventi FEE stoja v Živici za mnohými inšpiratívnymi projektmi, aktuálne:

- Ako premeniť školský pozemok na *Záhradu, ktorá učí*? Ako spraviť zo žiakov a učiteľov školských *Environmentálnych expertov*? Premenu školy sprevádza Andrea Uherková
- Ako zaviesť triedený zber odpadu a ako ho minimalizovať a zefektívňovať na 200 školách z rôznych regiónov Slovenska? Proces koordinuje Martin Cerovský v projekte *Ekoalarm*
- Ako prispievať k zmenám v spoločnosti? Ako nevidieť problémy, ale výzvy? Ako prestať frflať a prispieť konkrétnymi krokmi k zmene univerzít, obcí, miest? Aj na tieto otázky hľadá odpoveď Gábor Pásztor ako člen realizačného tímu v *Sokratovom inštitúte*
- Zmena školstva zdola? Čo môže urobiť bežná učiteľka či učiteľ? *Komenského inštitút* vybavuje pedagógov potrebnými zručnosťami aj s pomocou Františka Cimermana
- Ako znížiť ekologickú stopu školy? Ako dennou praxou učiť žiakov a študentov o životnom prostredí participatívne? V medzinárodnom programe Zelená škola /Ecoschools zásadnými premenami sprevádzajú Katarína Lepešková (rod. Cesnaková) a Jana Lapinová (rod. Udvardiová). Preš školy realizujú tiež medzinárodný program *Jedlá zmena*.

Na základe dobrovoľníckej práce v projekte *Podže s nami do úľa* dostala príležitosť na jeseň 2017 stážovať v Živici súčasná študentka FEE Zuzana Marková. Aktuálne sa pripojila do tímu Zelenej školy na čiastočný úväzok. Niekoľkí študenti 1. a 2. ročníka bakalárskeho štúdia boli v januári zaškolení ako lektori výučbových programov v projekte *Ekoalarm*. Žiadna z uvedených pozícií nespadá z neba. Ochota učiť sa, dôslednosť, pracovitosť, spoľahlivosť sú výťahom k dobrým pracovným miestam.

Je skvelý pocit, keď sa zo študentov stávajú kolegovia a kolegyně. Keď hostujú na predmetoch. Keď bývalí študenti vytvárajú príležitosti vo svojich projektoch pre dobrovoľnícku prácu súčasným študentom. Kruh sa neuzatvára, kráčame v špirále, vytvárame sieť spolupráce.

Zuzana Gallayová, FEE



Pozdrav od absolventov Fakulty ekológie a environmentalistiky zo zvolenskej kancelárie Živice (zľava: Z. Marková, A. Uherková, K. Lepešková, M. Cerovský, J. Lapinová)

Foto: Archív Živica



Erasmus+

STÁŽE PRE ŠTUDENTOV A ABSOLVENTSKÉ STÁŽE



Stáže študentov v podnikoch a absolventské stáže sú skvelou príležitosťou, ako nadobudnúť praktické skúsenosti. Program Erasmus+ tak ponúka okrem možnosti štúdia na zahraničnej univerzite aj možnosť pracovnej stáže v zahraničí.

Je to obdobie odbornej prípravy s finančnou podporou z EÚ, ktoré absolvent absolvuje v organizácii v zahraničnej krajine zapojenej do programu Erasmus+.

Cieľom pracovnej stáže je podporiť osobný a profesionálny rozvoj študentov a absolventov, ich schopnosť zamestnať a uplatniť sa na európskom trhu práce.

Študenti môžu získať ďalšie informácie o podnikoch, termínoch a podávaní prihlášok u Erasmus+ koordinátorky na TUZVO Mariany Krivošíkovej, Referát vonkajších vzťahov, B-302, krivosikova@tuzvo.sk.

Absolventské pracovné stáže zabezpečuje pre Technickú univerzitu vo Zvolene partnerská organizácia WorkSpace Europe, ktorá stáže administruje, financuje a monitoruje, jej služby sú bezplatné.

Kompletné informácie, podmienky prihlásenia, prihlášky nájdete na stránke WorkSpace Europe, tím WorkSpace Europe môžete kontaktovať mailom na info@workspaceeurope.sk, telefonicky na čísle: 0948 222 021 alebo cez Facebook.

Mariana Krivošíkova, RVV



LOSOS S KUSKUSOVYM ŠALÁTOM „TABBOULEH“

V utorok 13. 2. 2018 si mohli stravníci v študentskej jedálni TUZVO pochutnať na obede č. 2, ktorý pre nich pripravil v spolupráci s obchodnou sieťou METRO Zvolen známy šéfkuchár Vojto Artz. Pripájame recept.

Suroviny:

LOSOS

- Losos filet trim E (bez kostí a kože)
- Citrónová šťava (citróny)
- Olej
- Maslo
- Soľ
- Korenie mleté čierne
- Mletá sladká paprika
- Mletá rasca

TABBOULEH

- Kuskus
- Soľ
- Vývar zeleninový
- Červená cibuľa
- Olivový olej
- Cherry paradajky
- Uhorka čerstvá šalátová
- Petržlenová vňať čerstvá
- Mäta čerstvá
- Čierne mleté korenie

Postup:

LOSOS: Rybu potrieme olejom, osolíme, okoreníme (mletá paprika, mletá rasca, soľ a korenie), pridáme kúsok masla a dáme piecť na 180 °C asi na 8 – 12 minút.

TABBOULEH: Kuskus zalejeme horúcim vývarom a zakryjeme. Necháme 10 – 15 minút napučať. Zeleninu nakrájame na drobné kúsky a spolu s nasekanou petržlenovou vňaťou a mäťou zmiešame s kuskusom. Ochutíme soľou, korením, citrónovou šťavou a olivovým olejom.



Študenti poďakovali pani kuchárkam



Máloktoľ hľadoš si v kolotoči prednášok a cvičení spomenie na pani kuchárky, ktoré jedlo pripravujú. Tie napriek tomu nestrácajú zmysel pre humor a z tváří im nemizne úsmev.

Vo štvrtok 15. februára 2018 skupina študentov poďakovala pani kuchárkam v univerzitnej jedálni Technickej univerzity vo Zvolene. Chceli oceniť ich prácu, ktorej výsledok ochutnávajú každý deň. Pani kuchárkam odovzdali pamätnú tabuľu s poďakovaniami od takmer 500 študentov a vlastnoručne vyrobené drobné darčeky.

Ako študent Sokratovho inštitútu som vypracoval mikroprojekt „TUZVOjeINAK“, ktorým som chcel pomôcť našej univerzitnej jedálni správať sa viac cool a ekologicky. Zorganizoval som elektronický prieskum medzi študentami, v ktorom mohli vyjadriť svoj názor, navrhnúť nové jedlá či ohodnotiť aktuálne fungovanie jedálne. Rovnako mohli v rámci tohto prieskumu odkázať niečo pani kuchárkam. „Boli sme veľmi prekvapení množstvom pozitívnej spätnej väzby od študentov pre pani kuchárky. Začali sme teda uvažovať, ako čo najlepšie tlmočiť túto vďaku pani kuchárkam.“ povedal študent Ivan Vozaf, ktorý mi s iniciatívou pomáha. Študenti z odkazov vytvorili grafickú koláž, ktorú nechali vytlačiť na veľkú pamätnú tabuľu. Pre každú kuchárku na pamiatku vyrobili drevenú doštičku na krájanie, s laserom vygravírovaným poďakovaním. Tieto potom odovzdali prekvapeným kuchárkam pri práci.

Práca v univerzitnej jedálni je veľmi náročná. Pani kuchárky začínajú veľmi skoro ráno, keď sa väčšina študentov ešte len prevaľuje na druhý bok. Už od siedmej hodiny študentom podávajú raňajkové jedlá. Šichta tým posledným končí až po šiestej hodine večer, kedy sa končí s večerami. Podľa vedúcej univerzitnej jedálne Ing. Miroslavy Kmeťovej v kuchyni pracuje dvadsiatka žien, ktorá sa návšteve študentov potešila. „Viacere kolegyne boli prekvapené, takéto ocenenie ich potešilo.“ dodala. Počas celého roka podľa jej slov pripravujú v kuchyni viac ako tisíc jedál pre študentov a zamestnancov univerzity denne. Univerzitná jedáleň sa snaží kopírovať aktuálne trendy v gastronómii. V jedálni varia veľa sezónnych jedál, využívajú suroviny od lokálnych producentov a neboja sa experimentovať. Samozrejmosťou sú vegetariánske či vegánske jedlá. Viacero vylepšení, na ktorých pracujú študenti spolu s manažmentom jedálne, sa ešte len pripravuje a študenti aj zamestnanci ich budú môcť už čoskoro ochutnať.

Nezabúdajme teda na tie, ktoré do varenia vkladajú kus svojho srdca a vyslovme im slová vďaky. Veď komu nepohladi dušu pochvala či povzbudenie?

Viac informácií o Sokratovom inštitúte, ale aj to ako sa na štúdium môžete prihlásiť nájdete na www.sokratovinstitut.sk.

Ondrej Bajza, DF



Zelené podujatia 2018

MAREC

15. 2. – 30. 3. ETUDY Z DREVA XIX.

Výstava drevených užitočných predmetov a šperkov z rovnomennej celoslovenskej súťaže.
Organizátor: Lesnícke a drevárske múzeum

20. 3. EKOTOPFILM 2018

Festival filmov o životnom prostredí.
Diskusia: „Príroda v meste – nevyhnutnosť alebo luxus?“
Kongresové centrum Technickej univerzity vo Zvolene
Organizátor: MFF Eko, s r.o. v spolupráci s TUZVO

21. 3. MEDZINÁRODNÝ DEŇ LESOV

Podujatia pri príležitosti MDL na zelených plochách v meste.
Organizátor: NLC

22. 3. S MÚZEOM DO LESA

Súťažné podujatie pre žiakov základných škôl venované Medzinárodnému dňu lesov.
Organizátor: Lesnícke a drevárske múzeum

27. 3. STARÁME SA O MESTO A VODU

Detická konferencia o klimatických zmenách a návrhoch opatrení na úspory vody.
Stará radnica
Organizátor: Združenie Slatinka v spolupráci s Mestom Zvolen, s podporou Nadácie pre deti Slovenska

APRÍL

5. 4. VÍTANIE VTÁČICH POSLOV JARI

Podujatie zamerané na odchyt, krúžkovanie, spočítavanie a hodnotenie aktuálnej populácie vtákov v arboréte. Pre žiakov ZŠ, SŠ a VŠ.
Organizátor: ÚEL SAV v spolupráci s Arborétom Borová hora TUZVO

10. 4. – 11. 5. ZELENÝ OBJEKTÍV 2017

Výstava fotografií z celoslovenskej súťaže mladých fotografov na tému „les“.
Organizátor: Lesnícke a drevárske múzeum

14. 4. SPOZNÁVAME MESTSKÝ PARK LANICE: VTÁKY

Pozorovanie prírody s deťmi aj dospelými – stretnutie o 8,00 hod. pri jazierku oproti gymnáziu.
Organizátor: Združenie Slatinka

20. 4. LESNÍCKE DNI

12. ročník celoslovenského podujatia na podporu zvyšovania povedomia o význame lesov a lesníctva na Slovensku.
Námestie SNP
Organizátor: NLC a ďalšie organizácie

22. 4. - 5. 6. OBJAVUJ LES, OBJAVUJ PEFC 2018

Národné kolo medzinárodnej fotosúťaže Experience Forests, Experience PEFC 2018
Organizátor: PEFC Slovensko

26. 4. PRÍRODE BLÍZKA STAROSTLIVOSŤ O VEGETÁCIU V MESTÁCH

Konferencia o projekte Mestské včely. Informácie o tom, ako udržiavať verejnú zeleň tak, aby aj v mestách bola zachovaná biodiverzita.
Kongresové centrum Technickej univerzity Zvolen
Organizátor: CEEV Živica v spolupráci s Mestom Zvolen a Technickou univerzitou vo Zvolene

MÁJ

1. 5. JARNÝ PRECHOD NÁUČNÝM CHODNÍKOM ÚDOLÍM RIEKY SLATINA

Prechádzka spojená s čistením krajiny od odpadu, stretnutie o 9,30 hod. na hrádzi nádrže Môtová.
Organizátor: Združenie Slatinka

8. 5. SPOZNÁVAME MESTSKÝ PARK LANICE: OBOJŽIVELNÍKY

Prechádzka a pozorovanie prírody s deťmi aj dospelými – stretnutie o 10,00 pri jazierku oproti gymnáziu. Sprewádza: Katarína Dvořáčková.
Organizátor: Združenie Slatinka

15. 5. – 12. 6. PREMENY DREVA

Výstava absolventských prác študentov Strednej odbornej školy drevárskej vo Zvolene.
Organizátor: Lesnícke a drevárske múzeum

21. 5. - 27. 5. DNI RODODENDRONOV

Prechádzka stále vyznačenými trasami, ale aj „Rododendronovým chodníkom“, ktorý návštevníka prevedie výsadbami.
Organizátor: Arborétum Borová hora TUZVO

JÚN

1. 6. ZAHRAJME SA V LESE!

Hravé dopoludnie so zážitkovými aktivitami lesnej pedagogiky pre rodiny s najmenšími obyvateľmi mesta Zvolen.
Park J.D. Matejovie
Organizátor: NLC

11. 6. - 17. 6. DNI RUŽÍ

Prehliadka rozária, kde je sústredených viac ako 800 odrôd kultúrnych ruží a 80 druhov botanických ruží.
Organizátor: Arborétum Borová hora TUZVO

18. 6. – 31. 8. TAJOMNÉ GRAFIKY

Výstava vedú európskych veľkomiest z 18. storočia prevzatá z Múzea vo Sv. Antone.
Organizátor: Lesnícke a drevárske múzeum

jún – október STO ROKOV

STO LESNÍCKYCH ARTEFAKTOV

Výstava lesníctva v dobových dokumentoch 1918 – 2018 realizovaná pri príležitosti výročia vzniku Československa.
Organizátor: Lesnícke a drevárske múzeum

SEPTEMBER

7. 9. - 29. 9. KONFERENCIA APLIKOVANÁ ORNITOLÓGIA

Technická univerzita vo Zvolene
Organizátor: ÚEL SAV v spolupráci s TUZVO

29. 9. DEŇ PRE LANICE

Popoludnie pre deti aj dospelých v príjemnom prostredí mestského parku Lanice, lúka pri ul. Štúrova.
Organizátor: Združenie Slatinka

HUBY

Výstava húb spojená so súťažou a hubárskou poradňou.
Organizátor: Lesnícke a drevárske múzeum

september - OKTÓBER GUSTÁV LEHOCKÝ

Výstava venovaná 100. výročí narodenia zvolenského učiteľa, regionálneho zberateľa a archeológa.
Organizátor: Lesnícke a drevárske múzeum

OKTÓBER

5. - 6. 10. SVETOVÉ DNI VTÁCTVA

Vodná nádrž Môtová
Organizátor: ÚEL SAV

12. 10. - 13. 10. JESEŇ V ARBORÉTE BOROVÁ HORA

Jesenná prechádzka arborétom.
Organizátor: Arborétum Borová hora TUZVO

LESY SPÁJAJÚ GENERÁCIE

Návšteva seniorov pri príležitosti mesiaca úcty k starším v spolupráci s MŠ a lesníckymi inštitúciami.
Dom seniorov
Organizátor: NLC

OKTÓBER - NOVEMBER ŠKOLSKÉ POLESIE KYŠIHYBEL

Výstava fotografií z praktických cvičení a exkurzií študentov Lesníckej školy v Banskej Štiavnici.
Organizátor: Lesnícke a drevárske múzeum

NOVEMBER

BOTANICKÉ ZÁŽITKY Z KRYMU

Geografia, geológia, klíma a ekológia Krymského polostrova.
Vedecká kaviareň, prednášajúci: Ing. Libor Ulrych, PhD.
Reštaurácia u Alexa, Zvolen
Organizátor: ÚEL SAV

ORECH ČIERNY (JUGLANS NIGRA) – ZABUDNUTÁ OVOČNÁ PLODINA

Orech čierny.
Vedecká kaviareň, prednášajúci: Ing. Michal Pástor, PhD.
Reštaurácia u Alexa, Zvolen
Organizátor: ÚEL SAV

AGROLESNÍCKE SYSTÉMY NA SLOVENSKU

Agrolesnícké systémy sú v Európe považované za významnú inovačnú aktivitu v sektore pôdohospodárstva. Vedecká kaviareň, prednášajúci: Ing. Jaroslav Jankovič, CSC.
Organizátor: ÚEL SAV

DECEMBER

OBRAZKY VIANOČ III

Vianočná výstava
Organizátor: Lesnícke a drevárske múzeum

VIANOČNÉ TVORIVÉ DIELNE

Tvorba prírodných ozdôb na vianočné stromčeky, ktoré majú svoj pôvod v lese.
Stará radnica
Organizátor: NLC



JUBILANTI

Srdečne blahoželáme našim kolegyniam a kolegom, ktorí v uplynulých dňoch oslávili svoje životné jubileá. Sú nimi:

Prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.	KNDV DF
Gabriela Škvareniaková	ÚP ABH CUP
Alena Janovcová	ŠJ ŠDJ CUP
Ing. Oľga Mišíková, PhD.	KND DF
Renáta Mrázeková	KMSD FEVT
Mária Hriňová	OIP ÚQ
Jana Resutíková	ÚR ABH CUP
Prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	KPP LF
Anna Turóciová	KCHCHT DF
Ing. Jaroslav Ohanka, CSc.	VDL CUP
Emília Ivaničová	KMDG DF
Stanislav Struhár	ÚÚ ŠDJ CUP
Eva Zacharová	KERLH LF
Ing. Elena Fekiačová	EO ÚQ
Doc. Ing. Peter Fleischer, PhD.	KIOLK LF
Jaroslava Pivolusková	OIP ÚQ
Doc. Ing. Kalincová Daniela, PhD.	KVTMKv FEVT
Doc. Ing. Alena Rohanová, PhD.	KDS DF
Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.	KMOSL DF
Prof. Ing. Štefan Schneider, PhD.	KDNI DF

Želáme Vám pevné zdravie, veľa radosti, šťastia, pohody, úspechov v osobnom i pracovnom živote!

