

R-3593/2020

Výročná správa
o činnosti Technickej univerzity vo Zvolene
za rok 2019



Zvolen, máj 2020

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O VYSOKEJ ŠKOLE	4
II. PREHĽAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH FAKTOV A ČINNOSTÍ VYSOKEJ ŠKOLY	10
III. INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELÁVANÍ	13
IV. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA	25
V. INFORMÁCIE O VÝSKUMNEJ, UMELECKEJ A ĎALŠEJ TVORIVEJ ČINNOSTI VYSOKEJ ŠKOLY.....	26
VI. HABILITAČNÉ KONANIA A INAUGURAČNĚ KONANIA	42
VII. ZAMESTNANCI VYSOKEJ ŠKOLY	43
VIII. PODPORA ŠTUDENTOV	48
IX. PODPORNÉ ČINNOSTI VYSOKEJ ŠKOLY	50
X. ROZVOJ VYSOKEJ ŠKOLY.....	57
XI. MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY VYSOKEJ ŠKOLY.....	60
XII. SYSTÉM KVALITY	62
XIII. KONTAKTNÉ ÚDAJE.....	69
XIV. SUMÁR.....	70
XV. EXECUTIVE SUMMARY.....	70
XVI. PRÍLOHY.....	76
SKRATKY.....	77

I. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O VYSOKEJ ŠKOLE

Názov vysokej školy: *Technická univerzita vo Zvolene*

Začlenenie vysokej školy: *výskumná univerzita*

Typ vysokej školy: *verejná vysoká škola*

Poslanie vysokej školy:

Technická univerzita vo Zvolene je moderná vysokoškolská inštitúcia, ktorá rozvíja tvorivé vedecké bádanie a na jeho základe poskytuje vzdelávanie vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia v európskom vzdelávacom a výskumnom priestore. V systéme vysokých škôl na Slovensku má jedinečnú profiláciu so zameraním na komplex les – drevo – ekológia – environment s primeraným rozšírením do ďalších technických, prírodovedných, bezpečnostných, ekonomických a umeleckých oblastí.

V oblasti výskumu naplňa svoje poslanie riešením výskumných projektov a programov národného a medzinárodného charakteru v siedmich oblastiach výskumu: poľnohospodárske a lesnícke vedy, inžinierstvo a technológie, environmentalistika a ekológia, strojárstvo, ekonomika a manažment, bezpečnostné služby, umenie; ako aj v ďalších príbuzných a aplikačných oblastiach.

Vo vzdelávaní naplňa svoje poslanie v ôsmich skupinách študijných odborov: bezpečnostné vedy, drevárstvo, ekologické a environmentálne vedy, ekonómia a manažment, geodézia a kartografia, lesníctvo, strojárstvo a umenie; s dôrazom na študijné programy druhého a tretieho stupňa a akreditáciu a uskutočňovanie programov v cudzích jazykoch. V akademickom roku 2019/2020 univerzita poskytovala štúdium v 40 študijných programoch na prvom stupni štúdia, 37 študijných programoch na druhom stupni štúdia a v 38 študijných programoch na treťom stupni štúdia, a to v dennej aj externej forme. Okrem toho univerzita ponúka kurzy ďalšieho vzdelávania a štúdium v rámci Univerzity tretieho veku.

V súlade s profiláciou naplňa aj svoje poslanie „zelenej univerzity“, ktoré pramení z tradícií banskoštiavnickej Baníckej akadémie ako jednej z najstarších vysokých škôl technického a lesníckeho zamerania v Európe i vo svete. Konceptiu „zelenej univerzity“ v súčasnosti TUZVO naplňa poskytovaním najmodernejších vedeckých poznatkov pre dôsledné dodržiavanie princípov trvalo udržateľného života.

Vedenie Technickej univerzity vo Zvolene

Rektor:

Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.

II. funkčné obdobie: 18. 02. 2016 – 17. 02. 2020

dátum vymenovania za rektora: 18. 02. 2012

Prorektori:

Prorektor pre pedagogickú prácu:

RNDr. Andrej Jankech, PhD.

II. funkčné obdobie: 01. 05. 2016 – 30. 04. 2020

dátum vymenovania za prorektora: 01. 05. 2012

Prorektor pre rozvoj školy:

doc. Ing. Josef Drábek, CSc.

I. funkčné obdobie: od 01. 06. 2017 do 31. 05. 2021

dátum vymenovania za prorektora: 01. 06. 2017

Prorektor pre vedeckovýskumnú činnosť:
prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka
II. funkčné obdobie: 01. 05. 2016 – 30. 04. 2020
dátum vymenovania za prorektora: 01. 04. 2012

Prorektor pre vonkajšie vzťahy:
doc. Ing. Branislav Olah, PhD.
I. funkčné obdobie: 01. 05. 2016 – 30. 04. 2020
dátum vymenovania za prorektora: 01. 05. 2016

Kvestor:

Ing. Miroslava Kapustová – poverená funkciou kvestorky do 07. 02. 2019
Ing. Stanislav Jalakša – poverený funkciou kvestora od 08. 02. 2019

Akademický senát Technickej univerzity vo Zvolene

Štvorročné funkčné obdobie plynie od 13. 03. 2019 do 12. 03. 2023

Predsedníctvo AS TU vo Zvolene:

Predseda AS TU vo Zvolene:

prof. Ing. Ján Tuček, CSc. – LF, zamestnanecká časť,
I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2019; predseda od 13. 03. 2019

Podpredsedníčka:

doc. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD. – DF, zamestnanecká časť,
II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015, podpredsedníčka od 13. 03. 2019

Tajomníčka:

Ing. Veronika Veľková, PhD. – DF, zamestnanecká časť,
I. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2019; tajomníčka od 13. 03. 2019

Predseda legislatívnej komisie:

prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. – LF, zamestnanecká časť,
IX. funkčné obdobie, člen od r. 1990, predseda komisie od 13. 03. 2019

Predseda ekonomickej komisie:

Mgr. Ing. Erik Selecký, PhD. – OOS, zamestnanecká časť,
III. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2011, predseda komisie od 13. 03. 2019

Zástupca študentov:

Miroslav Bača – LF, študentská časť,
II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018, člen predsedníctva od 13. 03. 2019

Zamestnanecká časť:

- 1. prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. – LF, IX. funkčné obdobie, člen od r. 1990*
- 2. prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD. – LF, II. funkčné obdobie, členka od 10. 05. 2016*
- 3. Ing. Pavol Hlaváč, PhD. – LF, III. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2011*
- 4. doc. Ing. Katarína Strelcová, PhD. – LF, III. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2011*
- 5. prof. Ing. Ján Tuček, CSc. – LF, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2019*
- 6. doc. Ing. Ivan Klement, CSc. – DF, IV. funkčné obdobie, člen od 07. 02. 2008*
- 7. doc. Ing. Richard Kminiak, PhD. – DF, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2019*
- 8. doc. Ing. Hubert Paluš, PhD. – DF, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2019*
- 9. doc. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD. – DF, II. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2015*
- 10. Ing. Veronika Veľková, PhD. – DF, I. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2019*
- 11. doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD. – FEE, V. funkčné obdobie, člen od r. 2003*
- 12. Ing. Juraj Modranský, PhD. – FEE, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2019*
- 13. Mgr. Attila Rácz, PhD. – FEE, II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015*

14. doc. Ing. Michal Wiezik, PhD. – FEE, I. funkčné obdobie,
člen od 13. 03. 2019 do 30. 09. 2019
Ing. Zuzana Perháčová, PhD. – FEE, I. funkčné obdobie, členka od 05. 11. 2019
15. Ing. Miroslav Vanek, PhD. – FEE, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2019
16. doc. Ing. Helena Čierna, PhD. – FT, I. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2019
17. doc. Ing. Richard Hnilica, PhD. – FT, II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015
18. doc. Ing. Jozef Krilek, PhD. – FT, II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015
19. doc. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD. – FT, II. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2015
20. Ing. Ján Turis, PhD. – FT, II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015
21. Ing. Ľubomír Ivan, PhD. – OOS, II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015
22. Mgr. Ing. Erik Selecký, PhD. – OOS, IV. funkčné obdobie, člen od 23. 11. 2010

Študentská časť:

23. Miroslav Bača – LF, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018
24. Martin Danilák – LF, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018
25. Daniel Králik – LF, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018
26. Bc. Ladislav Babinský – DF, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018
27. Bc. Katarína Bajzová – DF, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018
28. Bc. Michal Bélik – DF, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018
29. Anna Darabošová – FEE, II. funkčné obdobie, členka od 06. 03. 2018
30. Andrej Neuschl – FEE, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018
31. Matúš Šoltís – FEE, II. funkčné obdobie, člen od 06. 03. 2018
32. Ing. Silvia Kopčanová – FT, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018
33. Bc. Marek Lipnický – FT, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018
34. Marek Prišćák – FT, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018
35. Zuzana Kmeťová – UŠP, II. funkčné obdobie, členka od 17. 10. 2018

Vedecká rada Technickej univerzity vo Zvolene

Štvorročné funkčné obdobie vedeckej rady plynie od 1. mája 2016 do 30. 4. 2020

Predseda: Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.

Členovia vedeckej rady z TU vo Zvolene:

1. prof. Ing. Štefan Barčík, CSc., technika v lesnom hospodárstve a spracovaní dreva
2. doc. Ing. Pavel Beňo, PhD., výrobná technika
3. doc. Ing. Helena Čierna, PhD., ekonomika a manažment podniku;
členka od 08. 10. 2019
4. doc. Ing. Miroslav Dado, PhD., kvalita produkcie
5. doc. Ing. Josef Drábek, CSc., manažment a financovanie lesných podnikov
6. prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD., technológia spracovania dreva
7. prof. RNDr. Ján Gáper, CSc., lesnícka fytoológia
8. prof. Ing. Peter Garaj, CSc., ochrana lesa
9. prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc., pestovanie lesa
10. RNDr. Andrej Jankech, PhD., matematická analýza
11. prof. RNDr. František Kačík, PhD., technológia spracovania dreva – drevárstvo;
člen do 28. 02. 2019
prof. Ing. Anton Geffert, CSc., technológia spracovania dreva;
člen od 04. 03. 2019
12. prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD., bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
13. doc. Ing. Jozef Krilek, PhD., mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby
14. Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., aplikovaná zoológia a poľovníctvo
15. doc. Ing. Marián Kučera, PhD., mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby

16. doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD., krajinárstvo;
člen od 08. 10. 2019
17. prof. Ing. Valéria Messingerová, CSc., technika v lesnom hospodárstve a spracovaní dreva
18. doc. Ing. Branislav Olah, PhD., ochrana a využívanie krajiny
19. doc. Ing. Hubert Paluš, PhD., odvetvové a prierezové ekonomiky;
člen od 08. 10. 2019
20. prof. h. c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler, ekológia
21. doc. MVDr. Dušan Rajs ký, PhD., aplikovaná zoológia a poľovníctvo
22. prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD., environmentálne inžinierstvo
23. prof. Ing. Milan Saniga, DrSc., pestovanie lesa
24. prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD., technológia spracovania dreva
25. prof. Ing. Marián Schwarz, CSc., environmentálne inžinierstvo
26. prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD., technológia spracovania dreva
27. doc. Ing. Branko Slobodník, PhD., všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
28. prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD., všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií
29. prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka, manažment a financovanie lesných podnikov
30. prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc., environmentalistika
31. prof. Ing. Jozef Štefko, CSc., konštrukcia a procesy drevárskej výroby
32. prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc. – dizajn

Ostatní členovia vedeckej rady:

1. dr. h. c. prof. Ing. Jiří Balík, CSc., agrochémia a výživa rastlín
2. Dr. h. c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., ekonomika poľnohospodárstva; člen do 03. 03. 2019;
doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD., krajinárstvo; členka od 04. 03. 2019
3. prof. PaedDr. MgA. et Mgr. Vojtech Didi, hudobné umenie
4. doc. Ing. Vojtech Ferencz, PhD., manažment a riadenie podniku
5. doc. Ing. Vladimír Hladlovský, PhD., ekonomika a riadenie podniku
6. prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc., teória a konštrukcie inžinierskych stavieb – adaptívne systémy
7. prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc., veterinárna morfológia a fyziológia
8. Ing. Gabriela Matečná, fytotechnika
9. Dr. h. c. prof. Ing. Marián Mesároš, DrSc., MBA LL.M., občianska bezpečnosť
10. Dr. h. c. prof. RNDr. László Miklós, DrSc., ekológia krajiny - krajinné plánovanie
11. Dr. h. c. prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD., infekčné a parazitárne choroby zvierat
12. prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., financie
13. Dr. Ing. František Simančík, strojárská technológia
14. prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., krajinná ekológia
15. Ing. László Sólymos, strojárstvo
16. prof. RNDr. Ľubomír Zelenický, CSc., teória vyučovania fyziky

Disciplinárna komisia Technickej univerzity vo Zvolene pre študentov

Predseda:

RNDr. Andrej Jankech, PhD., prorektor pre pedagogickú prácu

Členovia:

1. Mgr. Jarmila Šarinová – Rektorát
2. Bc. Jarmila Ambrozová - študentka UŠP
3. Bc. Erik Gaal - študent UŠP

Súčasti Technickej univerzity vo Zvolene

Fakulty:

Lesnícka fakulta

Dekan: prof. Dr. Ing. Viliam Pichler

II. funkčné obdobie: 16. 03. 2016 – 15. 03. 2020

Dátum vymenovania za dekana: 16. 03. 2012

Drevárska fakulta

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

I. funkčné obdobie: 01. 05. 2017 – 30. 04. 2021

Dátum vymenovania za dekana: 01. 05. 2017

Fakulta ekológie a environmentalistiky

prof. Ing. Marián Schwarz, CSc.

I. funkčné obdobie: 01.05. 2017 – 30. 04. 2021

Dátum vymenovania za dekana: 01. 05. 2017

Fakulta techniky

Dekan: doc. Ing. Marián Kučera, PhD. – do 14. 01. 2019

II. funkčné obdobie: 15. 01. 2015 – 14. 01. 2019

doc. Ing. Pavel Beňo, PhD. – od 15. 01. 2019

I. funkčné obdobie: 15. 01. 2019 – 14. 01. 2023

Dátum vymenovania za dekana: 15. 01. 2019

Ostatné organizačné súčasti Technickej univerzity vo Zvolene:

Ústav cudzích jazykov – *vedúci: Dr. phil. Mgr. Marek Ľupták*

Ústav telesnej výchovy a športu – *vedúci: PaedDr. Martin Kružliak, PhD. – do 14. 10. 2019*

PaedDr. Stanislav Azor, PhD. – od 15. 10. 2019

Arborétum Borová hora – *riaditeľ: doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc.*

Centrum ďalšieho vzdelávania – *vedúci: Mgr. Ing. Erik Selecký, PhD.*

Centrum informačných technológií – *riaditeľ: Ing. Tibor Weis*

Slovenská lesnícka a drevárska knižnica – *riaditeľka: Ing. Alena Poláčiková*

Študentský domov a jedáleň – *riaditeľ: Ing. Stanislav Jalakša*

Vydavateľstvo – *vedúca: PhDr. Eva Fekiačová*

Vysokoškolský lesnícky podnik – *riaditeľ: Ing. Ľubomír Ivan, PhD.*

Vývojové dielne a laboratória – *riaditeľ: Ing. Jaroslav Ohanka, CSc.*

Správna rada Technickej univerzity vo Zvolene

Členovia vymenovaní na návrh ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR:

1. *Mgr. Jozef Jurkovič – MŠVVaŠ SR, Bratislava*
dátum vymenovania: 12. 04. 2018; I. funkčné obdobie
2. *Ing. Marian Kurčík – Železiarne Podbrezová, a. s.*
dátum vymenovania: 21. 05. 2019; II. funkčné obdobie
3. *Ing. Vladimír Masár – Deloitte Slovakia, spol. s r. o., Bratislava*
dátum vymenovania: 17. 04. 2013; I. funkčné obdobie; člen do 16. 04. 2019
Ing. Richard Heriban, PhD. – Prognostický ústav CSPV SAV, Bratislava
dátum vymenovania: 21. 05. 2019; I. funkčné obdobie
4. *Ing. Dušan Mráz – Doprastav, a. s. Bratislava*
dátum vymenovania: 27. 04. 2015; III. funkčné obdobie
5. *Ing. Igor Patráš – Zväz spracovateľov dreva SR*
dátum vymenovania: 22. 05. 2017; I. funkčné obdobie

6. Ing. Jozef Spevár – konateľ spoločnosti SPEVÁR, spol. s r. o., Prievidza
dátum vymenovania: 22. 05. 2017; I. funkčné obdobie

Členovia vymenovaní na návrh rektora Technickej univerzity vo Zvolene:

7. Ing. Jozef Jendruch, PhD. – PRO POPULO Poprad, spol. s r. o., Spišská Teplica
dátum vymenovania: 17. 04. 2013; II. funkčné obdobie
8. Ing. Miroslav Kusein – podnikateľ, Zvolen
dátum vymenovania: 03. 05. 2018, **predseda správnej rady**, III. funkčné obdobie
9. Ing. Daniel Kvocera – Vodohospodárska výstavba, š. p., Bratislava
dátum vymenovania: 03. 05. 2018; II. funkčné obdobie
10. Ing. Ľuboš Németh – Lesy SR, š. p., odštepny závod Levice
dátum vymenovania: 27. 04. 2015; II. funkčné obdobie
11. Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD. – Ekonomická univerzita v Bratislave
dátum vymenovania: 27. 04. 2015; I. funkčné obdobie
12. prof. RNDr. Libor Vozár, CSc. – Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
dátum vymenovania: 03. 05. 2018; II. funkčné obdobie

Člen vymenovaný na návrh zamestnaneckej časti Akademického senátu TU vo Zvolene:

13. doc. Ing. Josef Drábek, CSc. – prorektor Technickej univerzity vo Zvolene
dátum vymenovania: 27. 04. 2019; **podpredseda správnej rady**, II. funkčné obdobie

Člen vymenovaný na návrh študentskej časti Akademického senátu TU vo Zvolene:

14. Ing. Ondrej Bajza, PhD. - Drevárska fakulta TU vo Zvolene, člen od 03. 05. 2018
dátum vymenovania: 03. 05. 2018; I. funkčné obdobie

II. PREHĽAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH FAKTOV A ČINNOSTÍ VYSOKEJ ŠKOLY

Najvýznamnejšími udalosťami v roku 2019 z hľadiska prezentácie TUZVO v médiách boli:

Dňa 05. 03. 2019 rektor TUZVO slávnostne podpísal Zmluvu o partnerstve pri výchove doktorandov s generálnym riaditeľom Spoločného výskumného centra Európskej komisie (JRC EC). Podpisu zmluvy predchádzalo vyhlásenie výzvy o prejavenie záujmu o účasť európskych univerzít v Collaborative Doctoral Partnership s JRC EC. TUZVO bola vybraná na spoluprácu s JRC spomedzi 135 univerzít. Cieľom podpísanej zmluvy je vzdelávanie mladých vedcov, ktorí budú zapojení do výskumu na zdokonaľovaní technológií spracovania dreva pre inovatívne a trvalo udržateľné využívanie dreva, ako dôležitej súčasti bioekonomiky založenej na lesníctve. Na dosiahnutie cieľov dohody sa strany zaviazali spoluorganizovať a spoločne dohliadať na doktorandské programy, podporovať odbornú prípravu doktorandov, vedcov, inžinierov a technických expertov, zúčastňovať sa prebiehajúcich programov a projektov.

Dňa 13. 03. 2019 sa na pôde TUZVO z iniciatívy a pod patronátom rektora univerzity stretli zástupcovia Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (MPaRV SR), Národného lesníckeho centra a Štátnej ochrany prírody SR. Účastníci diskutovali o pripravovanej novele zákona o lesoch a novele zákona o ochrane prírody a krajiny. Účelom stretnutia bolo prediskutovať a zadefinovať prírode blízke hospodárenie v lesoch v pripravovanej novele zákona o lesoch a jeho vykonávacích predpisoch vrátane súvisiacich väzieb v novele zákona o ochrane prírody a krajiny. Záverečné rokovanie o novele zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v súvislosti s prírode blízkyim hospodárením v lesoch sa taktiež konalo 29. 03 2019 na Rektoráte TUZVO.

Dňa 20. 03. 2019 sa na TUZVO stretli predstavitelia štátneho podniku Lesy SR, záujmových zainteresovaných skupín pre zlepšenie rekreačnej funkcie v prímestských bratislavských lesoch a odborníci z TUZVO, za účasti podpredsedníčky vlády a ministerky pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Gabriely Matečnej. Na univerzite bola predstavená vedecká štúdia pre zlepšenie rekreačnej funkcie v prímestských bratislavských lesoch. Finálnym výstupom celej štúdie bola ponuka piatich racionálnych a nekonfliktných programov starostlivosti o les (PSL) z pohľadu požiadavky na maximalizáciu plnenia produkčnej a rekreačnej funkcie lesa. Následne rektor TUZVO 17. 02. 2020 v Bratislave podpísal Memorandum o podpore rekreačných funkcií lesov v okolí Bratislavy. Spolu s ním dokument podpísali predstavitelia Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, štátneho podniku Lesy SR. K memorandu pripojil podpis aj primátor hlavného mesta Matúš Vallo.

TUZVO sa v máji 2019 zapojila do celonárodnej kampane *Do práce na bicykli*, ktorej cieľom bolo podporiť rozvoj nemotorovej, predovšetkým cyklistickej dopravy v mestách, ako aj motivovať zamestnávateľov, aby budovali vo svojich sídlach vhodné podmienky pre zamestnancov, ktorí dochádzajú do práce na bicykli

Pri príležitosti *Medzinárodného dňa lesov 2019* sa 18. 03. 2019 študenti univerzity združení v IFSA Slovakia (International Forestry Students' Association) zapojili do medzinárodného projektu a zorganizovali diskusné fórum s názvom *World Café*. V rámci diskusie spoločne s profesionálmi z lesníckej praxe, vedcami, študentmi a zástupcami laickej verejnosti rozoberali kľúčové lesnícke témy, ako napríklad lesníctvo a vzdelávanie a pripravenosť na vstup mladých lesníkov do neustále meniaceho sa pracovného procesu. Keďže sa jednalo o medzinárodný projekt, uvedená diskusia bola organizovaná aj v iných lokálnych centrách po celom svete.

16. 04. 2019 športoviská ÚTVaŠ TUZVO zaplnili pedagógovia a študenti, ktorí si zmerali sily v priateľskom futbalovom zápase v rámci podujatia *UNI DNI 2019*. Univerzitné dni 2019 zorganizovala s podporou TUZVO študentská organizácia *Woodenworld*.

Na TUZVO od 23. 04. do 26. 04. 2019 opätovne zavítala návšteva zo St. Petersburg State Forest Technical University, tentokrát zložená nielen z pedagógov, ale aj študentov.

Úbytok včiel a opeľovačov v našom meste tiež vyvolal záujem verejnosti. Jedným z konkrétnych krokov vykonaných na TUZVO v prospech zlepšenia podmienok ich prežitia, zabezpečenia potravy a úkrytov, je vhodné kosenie trávnikov. V areáli univerzity je naplánované kosenie len dvakrát za rok, mozaikovitým spôsobom, aby boli zlepšené podmienky pre včely a opeľovače.

Dňa 30. 04. 2019 študenti vztýčili pred univerzitu vysoký "máj" ozdobený farebnými stuhami. Túto ľudovú tradíciu na TUZVO už dlhé roky zachovávajú študenti LF.

Dňa 30. 04. 2019 vo večerných hodinách pred Aulou TUZVO odštartovali bežci preteku *Šrégom nočným Zvolenom* na trasu dlhú 7 km, vedúcu cez mesto, popri najzaujímavejších miestach mesta, aby sa cez sídlisko Západ vrátili späť k TUZVO a prebehli cieľom. Nakoniec sa to podarilo 287 bežcom, ktorí súťažili v kategóriách žien a mužov, rozdelených na študentov, zamestnancov univerzity a verejnosť.

V rámci seminárov *Interakcia dreva s rôznymi formami energie* sa 30. 05. 2019 na pôde TUZVO uskutočnila prednáška renomovaného izraelského profesora Simchu Lev-Yaduna na tému *Dendrochronológia mediteránnych drevnatých rastlín*. Veľmi zaujímavá prednáška obsahovala množstvo cenných poznatkov, ktoré sa týkali metodických postupov potrebných pre korektné spracovanie a datovanie rozličných typov dendrochronologických vzoriek.

V júni 2019 pracovný portál *profesia.sk* už po dvanásty krát priniesol rebríček verejných vysokých škôl a fakúlt zoradených podľa záujmu zamestnávateľov. Rebríček sa zameriava na uplatnenie jednotlivých absolventov na trhu práce. Medzi desiatku najlepších sa zaradila TUZVO, ktorá obsadila 9. miesto.

Folklorný súbor Poľana, zriadený pri TUZVO, ako jediný zo Slovenska, reprezentoval v Pekingu počas výstavy *Beijing Expo 2019* nielen TUZVO, ale aj Slovenskú republiku. V dňoch 6. – 14. 06. 2019 sa na pozvanie generálneho riaditeľa ázijskej kontinentálnej sekcie (WAPA) Mr. Yajing XUE zúčastnil medzinárodného folklórneho festivalu *The Flowers of the World* v Pekingu (Čína).

Dňa 20. 06. 2019 v Spišskej Kapitule v aule biskupstva rektor TUZVO prof. Rudolf Kropil, prevzal ocenenie, ktoré bolo udelené TUZVO, pri príležitosti 25. výročia hospodárenia v lesoch Spišského biskupstva spoločnosťou Pro Populo Poprad, s. r. o..

V dňoch 9. – 11. 07. 2019 sa uskutočnil XXIV. ročník medzinárodného festivalu vysokoškolských folklórnych súborov *Akademický Zvolen 2019*. Na slávnostnom galakoncerte v divadle J. G. Tajovského vo Zvolene bol vyhlásený laureát festivalu, ktorým sa stal folklórny súbor Hornád z Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Cenu primátorky mesta Zvolen získal súbor Ratilio, ktorého zriaďovateľom je Univerzita vo Vilniuse, Litva.

Jedným z najväčších úspechov univerzity za ostatné roky bolo udelenie oprávnenia na používanie označenia „výskumná univerzita“, ktoré zverejnilo MŠVVaŠ SR. Dočasné kritériá zohľadňovali hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti vysokých škôl v rámci poslednej komplexnej akreditácie uskutočnenej podľa predpisov účinných do 31. 10. 2018 a kritériá zo 04. 04. 2013 v znení opravy zo 14. 04. 2014 a neskorších doplnení. Pre udelenie oprávnenia na používanie označenia „výskumná univerzita“ bol rozhodujúci číselne vyjadrený profil kvality výskumnej činnosti vysokej školy a počet oblastí výskumu, v ktorých sa uskutočnilo hodnotenie tvorivej činnosti vysokej školy v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy.

Dňa 19. 08. 2019 rektor TUZVO podpísal v Banskej Bystrici s primátorom mesta Banská Bystrica Jánom Noskom Memorandum o spolupráci a podpore *Európskeho olympijského festivalu mládeže*. Banská Bystrica a okolité mestá sa pripravujú na organizáciu jedného z najväčších športových podujatí, ktoré je určené pre mládež. EYOF sa uskutoční v letných mesiacoch roku 2021.

TUZVO vyjadrila podporu a pripojila sa k výzve ku globálnemu klimatickému štrajku dňa 20. septembra 2019. Študenti a zamestnanci TUZVO vzhľadom na jedinečnú profiláciu univerzity cítili zodpovednosť a potrebu nahlas informovať verejnosť o kritickom stave prostredia, v ktorom žije naša spoločnosť.

TUZVO sa zúčastnila významného študentského podujatia – Európskeho veľtrhu pomaturitného a celoživotného vzdelávania *GAUDEAMUS – Akadémia Bratislava 2019*. Veľtrh sa konal v dňoch 24. – 26. 09. 2019 na výstavisku Incheba Expo Bratislava.

V rámci medzinárodného filmového festivalu *Agrofilm* sa na TUZVO premietali vybrané filmy, medzi ktorými bol aj film študenta LF Attilu Ambrúša. Cieľom Agrofilmu bolo informovať a šíriť poznatky vedy a výskumu v oblasti poľnohospodárstva, potravinárstva, výživy, lesníctva, vodného hospodárstva, ekológie, problematiky vidieka a života jeho obyvateľstva, ochrany a revitalizácie prírodných zdrojov. TUZVO dlhoročne podporuje organizátorov podujatia a každoročne premieťa

vybrané festivalové filmy. Bolo tomu tak aj od 01. – 03. 10. 2019 v Kongresovom centre ŠD Ľ. Štúra vo Zvolene a v priestoroch nového ATRIA RELAX.

Rektor TUZVO prijal 09. 10. 2019 prezidenta Zväzu spracovateľov dreva SR Ing. Igora Patráša, ktorý je zároveň členom Správnej rady TUZVO a riaditeľom spoločnosti Trendwood – twd. Hovorili o aktuálnom dianí na univerzite, o vzdelávaní a prepojení profesijne orientovaných študijných programov pre oblasť drevárstva a nábytkárstva na prax, o vedeckovýskumnej činnosti univerzity, ale aj o situácii pri čerpaní Európskych štrukturálnych a investičných fondov v Operačnom programe Výskum a inovácie.

Na TUZVO bolo 22. 10. 2019 podpísané *Memorandum o spolupráci slovenských univerzít pri vytvorení Konzorcia slovenských univerzít* okolo geografického srdca strednej Európy. Podpisom signatári vyjadrili vôľu užšie spolupracovať v oblastiach vzdelávania a starostlivosti o študentov, vo výskumnej, vývojovej, umeleckej, projektovej a inej tvorivej činnosti, ako aj pri napĺňaní spoločenskej misie vysokých škôl. Signatárskymi stranami sú Technická univerzita vo Zvolene, Ekonomická univerzita v Bratislave, Trnavská univerzita v Trnave, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katolícka univerzita v Ružomberku a Prešovská univerzita v Prešove.

Rektor TUZVO prof. Rudolf Kropil prijal 29. 10. 2019 na pôde univerzity primátorku Zvolena Ing. Lenku Balkovičovou. Hovorili o možnostiach rozvoja mesta a našej univerzity.

Dňa 05. 11. 2019 zvolili členovia Akademického senátu TUZVO prof. Rudolfa Kropila za kandidáta na funkciu rektora v prvom kole volieb pre funkčné obdobie február 2020 – február 2024.

30. výročie *Nežnej revolúcie* a *Medzinárodný deň študentov* si študenti a zamestnanci TUZVO pripomenuli podujatiami, ktoré sa konali na pôde univerzity 18. 11. 2019. Ich súčasťou bolo udelenie Ceny rektora študentom za vynikajúce výsledky v štúdiu, za prácu vo vedeckovýskumnej, umeleckej a odbornej činnosti, za príkladný občiansky postoj a za podanie výnimočného športového výkonu alebo za iný významný prínos pre univerzitu.

Medzinárodná vedecká konferencia *Financovanie Lesy – Drevo 2019* sa uskutočnila na TUZVO dňa 21. 11. 2019. Toto podujatie má už 25-ročnú tradíciu. Počas tohto obdobia sa účastníci konferencie snažili riešiť otázky produkcie a využívania drevnej suroviny tak, aby sa dosiahol maximálny efekt pre národné hospodárstvo. Konferencia priniesla nové a zaujímavé poznatky v oblasti analýzy rizík financovania lesných podnikov vplyvom globálnych ekonomických a ekologických zmien.

Dňa 28. 11. 2019 päťdesiat súťažiacich študentov vysokých a stredných škôl so zameraním na ochranu pred požiarom a členov dobrovoľných hasičských jednotiek, absolvovalo tradične náročnú trať 18. ročníka súťaže O putovný pohár Katedry protipožiarnej ochrany – *Železný hasič 2019*, ktorý zorganizovala Katedra protipožiarnej ochrany DF TUZVO.

Rektor TUZVO prof. Rudolf Kropil privítal 12. 12. 2019 na pôde TUZVO Ing. Jána Luntera, predsedu Banskobystrického samosprávneho kraja (BBSK). Rektor TUZVO oboznámil predsedu BBSK o aktuálnom dianí na univerzite. Župan sa zaujímal o vedeckovýskumnú činnosť univerzity, o rozvoj a modernizáciu infraštruktúry, ako aj o spoluprácu univerzity s miestnou samosprávou. Do budúcnosti BBSK plánuje užšie spolupracovať s TUZVO, napr. vo výmene informácií a vo výskume, ktorý je súčasťou aktívnej politiky župy a tiež by rád nadviazal spoluprácu pri prezentácii kraja a TUZVO na národných a medzinárodných podujatiach.

Počas roku 2019 bolo na univerzite usporiadaných mnoho odborných i spoločenských podujatí, ktoré mali za cieľ propagovať TUZVO, jej fakulty a súčasti širokej verejnosti. Medzi takéto podujatia patrili: dni otvorených dverí fakúlt, návštevy stredných škôl, odborné prednášky pre študentov stredných škôl, propagácia študijných odborov na sociálnych sieťach, účasť univerzity na vzdelávacích výstavách na Slovensku a Ukrajine, účasť fakúlt na odborných výstavách a zapojenie sa do filmových festivalov *Agrofilm* a *Ekotopfilm*.

III. INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELÁVANÍ

Strategickým cieľom vyplývajúcim z Dlhodobého zámeru Technickej univerzity vo Zvolene a jej fakúlt je poskytovať kvalitné vysokoškolské vzdelávanie v súlade s profilom univerzity vo všetkých troch stupňoch štúdia v rámci Slovenska, ako aj európskeho priestoru. Výsledky analýz demografického vývoja hovoria o tendenčnom znižovaní sa počtu uchádzačov, ktorí sa budú hlásiť na vysoké školy. V podmienkach TUZVO je potrebné prihliadať na tieto trendy a zabezpečovať prístup k vysokoškolskému vzdelávaniu pre tradičné, ale aj nové cieľové skupiny záujemcov.

Materiálno-technické zabezpečenie vzdelávacieho procesu sa na univerzite a fakultách zabezpečuje a vylepšuje v rámci riešenia projektov predkladaných na výzvy zo štrukturálnych fondov Európskej únie. Modernizácia vývojových dielní a laboratórií, potrebná technika, vydávanie študijnej a odbornej literatúry sú financované aj z bežiacich projektov a grantov jednotlivých pracovísk. Celková organizácia štúdia od úrovne prijímacieho konania, rozvrhov, študentov, učiteľov, agendy vedúcich katedier a ďalších vedúcich zamestnancov, ostatných zamestnancov, študijných oddelení, financovania štúdia, e-podpory vyučovacieho procesu, poskytovania študijných materiálov, testovaní, hodnotení, odovzdávanie záverečných prác, prihlasovanie sa na skúšky a štátne skúšky, evalvácie pedagogického procesu u učiteľov, ubytovanie pre študentov a poskytovania ďalších služieb, je riešené komplexne v UIS, ktorý mnohé tieto procesy zjednodušuje, robí transparentnými a hlavne je vždy aktuálny a k dispozícii všetkým študentom, učiteľom, zamestnancom univerzity a v určitej miere aj širokej verejnosti.

Študijné programy

V akademickom roku 2019/2020 sa vzdelávací proces uskutočňoval v 73 akreditovaných študijných programoch v I. a II. stupni štúdia (stav k 31. 08. 2019) v nasledujúcich 6 skupinách študijných odborov (v zátvorke sú študijné odbory): pôdohospodárske a veterinárske vedy (lesníctvo); technické vedy (drevárstvo, strojárstvo); prírodné vedy, matematika a informatika (ekologické a environmentálne vedy); sociálne, ekonomické a právne vedy (ekonómia a manažment); umenie (umenie) a bezpečnostné vedy, obrana a vojenstvo (bezpečnostné služby). Väčšina študijných programov bola realizovaná v dennej aj externej forme štúdia.

V prvom stupni štúdia bolo zabezpečené vzdelávanie v 38 akreditovaných študijných programoch v nasledujúcom členení: LF 7 (denná forma: 4 / externá forma: 3), DF 15 (denná forma: 7 / externá forma: 8), FEE 6 (denná forma: 3 / externá forma: 3), FT 8 (denná forma: 4 / externá forma: 4) a UŠP 2 (denná forma: 1 / externá forma: 1).

V druhom stupni štúdia bolo vzdelávanie zabezpečené v 35 akreditovaných študijných programoch. Zabezpečovali ich: LF 10 (denná forma: 7 / externá forma: 3), DF 14 (denná forma: 8 / externá forma: 6), FEE 5 (denná forma: 3 / externá forma: 2), FT 4 (denná forma: 2 / externá forma: 2) a UŠP 2 (denná forma: 1 / externá forma: 1).

V treťom stupni štúdia bolo v akademickom roku 2019/2020 štúdium zabezpečené v 38 akreditovaných študijných programoch. Podľa fakúlt: LF 18 (denná forma: 9 / externá forma: 9), DF 12 (denná forma: 6 / externá forma: 6), FEE 4 (denná forma: 2 / externá forma: 2) a FT 2 (denná forma: 1 / externá forma: 1) a UŠP 2 (denná forma: 1 / externá forma: 1).

Celkovo je na TUZVO akreditovaných 111 študijných programov vo všetkých troch stupňoch štúdia (prehľad všetkých akreditovaných študijných programov (stav k 31. 08. 2019) v akademickom roku 2019/2020 je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 15. Väčšina študijných programov je poskytovaných v slovenskom jazyku, 6 študijných programov je akreditovaných v anglickom jazyku.

Prehľad akreditovaných študijných programov je uvedený v Tabuľke III.1.

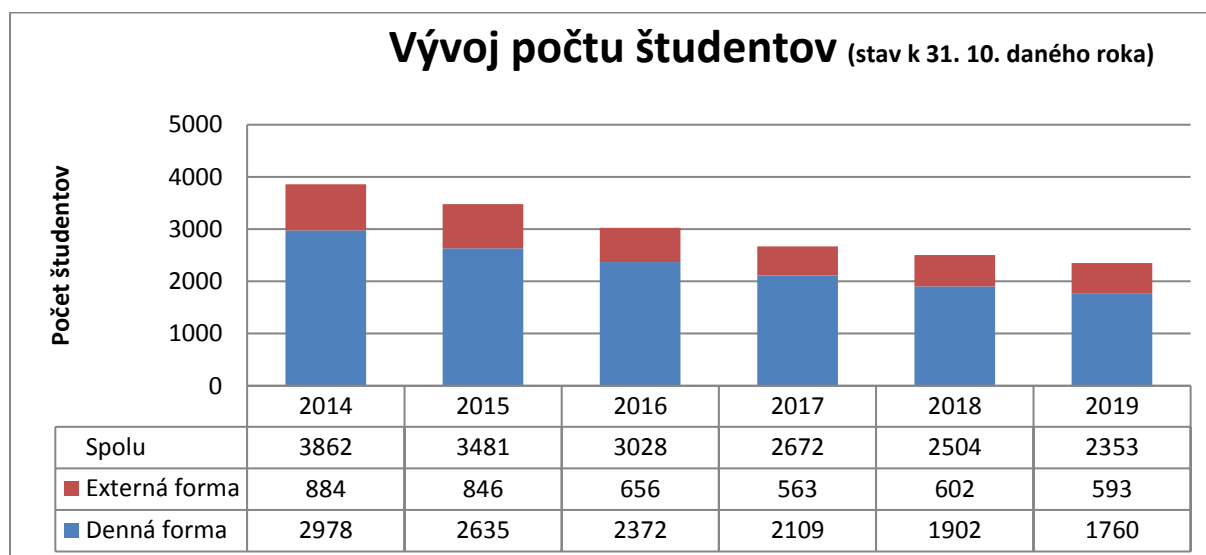
Tabuľka III.1 – Prehľad počtu akreditovaných študijných programov k 31. 08. 2019

	I. stupeň štúdia	II. stupeň štúdia	III. stupeň štúdia	Spolu
Lesnícka fakulta	7	9	18	35
Drevárska fakulta	15	14	12	41
Fakulta ekológie a environmentalistiky	6	5	4	15
Fakulta techniky	8	4	2	14
Univerzitné študijné programy	2	2	2	6
TUZVO	38	35	38	111

Podrobnejšie informácie o akreditovaných študijných programoch, pozastavených a odobratých právach uskutočňovať študijné programy sú uvedené v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 15 a č. 16.

Počty študentov

Počet študentov na TUZVO v akademickom roku 2019/2020 ku dňu 31. 10. 2019 bol 2 353, čo je oproti predchádzajúcemu akademickému roku pokles o 151 študentov. Vývoj počtu študentov na TUZVO je uvedený v Grafe III.1.



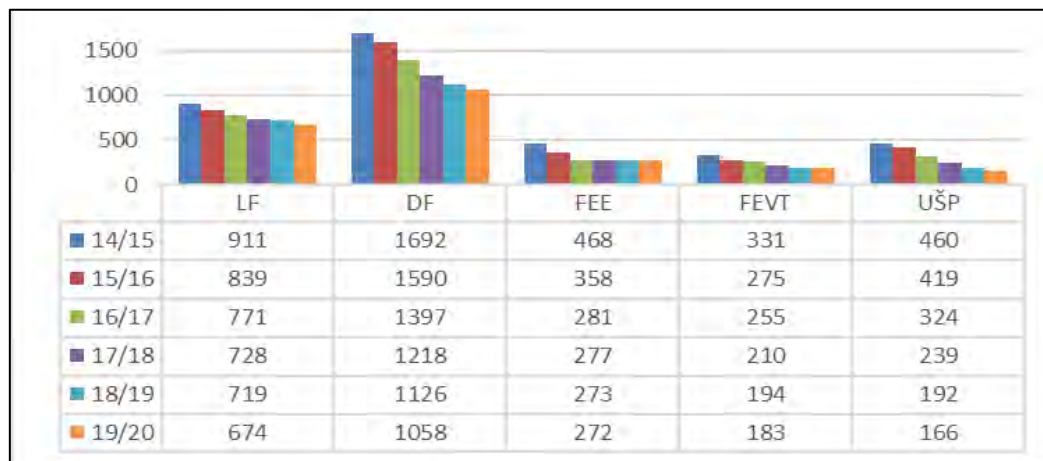
Graf III.1 – Vývoj počtu študentov na TUZVO za obdobie 2014/2015 – 2019/2020

V prvom stupni štúdia študovalo 1 484 študentov (63,1 %), v druhom stupni 771 študentov (32,8 %) a v treťom stupni štúdia 98 študentov (4,1 %). Prehľad podľa jednotlivých fakúlt, stupňov a foriem štúdia je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 1. Pri predpokladanom budúcom vývoji sa počty študentov na TUZVO pravdepodobne zvyšovať nebudú (indexy poklesu v akademickom roku 2018/2019 a 2019/2020 sú 0,94 a 0,94), naopak z dôvodu nepriaznivého demografického vývoja, resp. spoplatnením externej formy štúdia, sa prejavil a očakáva sa aj mierny pokles počtu študentov, najmä v externej forme štúdia. Z tohto dôvodu je dôležité pravidelné vyhodnocovanie záujmu o štúdium na jednotlivých fakultách a zameranie sa na zvýšenie marketingových aktivít na oslovenie študentov stredných škôl a ich prilákanie na štúdium na TUZVO.

TUZVO sa v roku 2019 aktívne zúčastnila na 6 veľtrhoch vzdelávania. Jednalo sa o veľtrh vzdelávania *Akadémia & Vapac* v Bratislave, *Gaudeamus* v Nitre, *Veľtrh vzdelávania a pracovných príležitostí PRO-EDUCO* v Košiciach a výstava vzdelávania *Kam na vysokú školu 2019*, ktorá sa konala v mestách Žilina, Banská Bystrica a Trenčín. Informačné materiály pripravujú jednotlivé fakulty tak, aby čo najlepšie a najúčinnšie zaujali návštevníkov – potenciálnych študentov. Pre školských poradcov sú pripravené kompletne študijné príručky. Fakulty navyše vlastnými aktivitami využívajú na marketing

digitálne média, mobilnú propagáciu študijných programov, návštevu vybraných stredných škôl, hlavne v lokalitách severného a východného Slovenska, usporiadanie dňa otvorených dverí, propagáciu v denníkoch s celoslovenským pokrytím, týždenníkoch, či propagáciu formou veľkoplošných plagátov.

Z dlhodobejšieho časového hľadiska sa pokles študentov zaznamenal na všetkých fakultách, najvýraznejší na FEE a FT. Vývoj počtu študentov na fakultách TUZVO, resp. UŠP, je znázornený v Grafe III.2.



Graf III.2 - Vývoj počtu študentov na fakultách TUZVO, resp. UŠP za obdobie 2014/2015 – 2019/2020

Z pohľadu foriem štúdia v akademickom roku 2019/2020 študovalo na TUZVO v dennej forme štúdia 1 760 (74,8 %) študentov a v externej forme štúdia 593 (25,2 %) študentov. V minulosti zaznamenaný nárast podielu počtu študentov v externej forme štúdia voči dennej sa v ostatnom období mení v prospech dennej formy štúdia. V hodnotenom období študovalo na TUZVO 102 zahraničných študentov, prevažne na detašovanom pracovisku DF vo Volyně v Českej republike. V sledovanom období sme zaznamenali aj nárast počtu zahraničných študentov v I. a II. stupni v dennej forme z Ukrajiny.

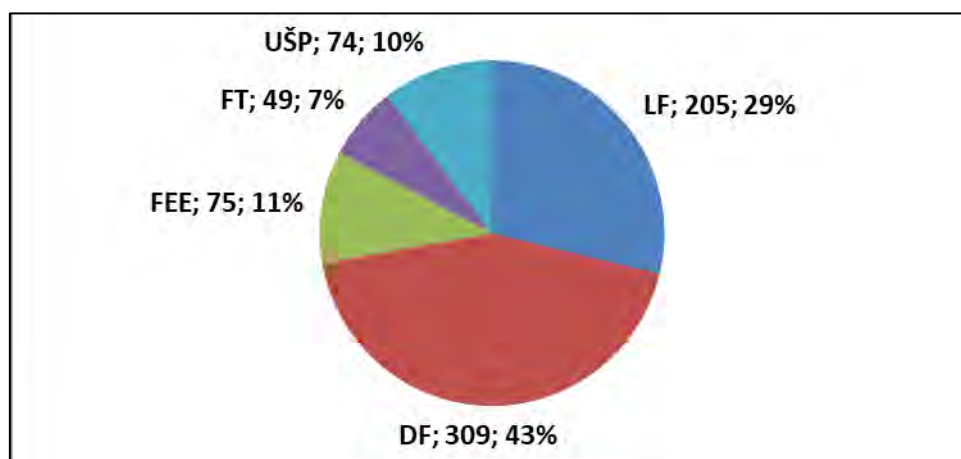
Väčšina absolventov bakalárskeho stupňa štúdia pokračuje v štúdiu na druhom stupni a najlepší z nich v doktorandskom štúdiu. V rámci rozpisu dotácie sa od roku 2012 nepridelujú účelové štipendia pre novoprijatých doktorandov v dennej forme štúdia. Na TUZVO boli vyčlenené prostriedky pre novoprijatých doktorandov získané za výkony v rámci dotácie na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť. Organizácia doktorandského štúdia je na fakultách zabezpečovaná v súlade s vysokoškolským zákonom a študijným poriadkom doktorandského štúdia. Štandardná dĺžka študijných programov v III. stupni štúdia je v dennej forme 3 a 4 roky, v externej forme 5 rokov. Doktorandi sa svojimi dosahovanými výsledkami vo vedeckovýskumnej činnosti významnou mierou zapisujú aj do publikačných výstupov, najčastejšie je to v spoluautorstve so školiteľom. Doktorandské štúdium a výstupy doktorandov zohrávajú jednu z kľúčových rolí pri hodnotení činností univerzity v rámci komplexnej akreditácie.

Absolventi na TUZVO

V tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 2 sú uvedené počty absolventov podľa fakúlt, stupňov a foriem štúdia, ktorí úspešne ukončili štúdium v akademickom roku 2018/2019. Štátne skúšky v dennej forme štúdia prebiehali podľa nových podmienok, daných výsledkami komplexnej akreditácie, pričom študenti boli hodnotení zvlášť za štátnu skúšku a zvlášť za obhajobu záverečnej práce. Na externej forme štúdia prebiehali záverečné štátne skúšky podľa predchádzajúcich pravidiel, teda študenti boli hodnotení výslednou známku za štátnu skúšku a obhajobu záverečnej práce. V prvom stupni štúdia z celkového počtu 328 študentov, ktorí sa zúčastnili záverečných skúšok a obhajob bakalárskych prác, prospelo 313 študentov (95,4 %), 12 študenti (3,7 %) prospeli s vyznamenaním a 15 študentov (4,6 %) nepropelo. Na druhom stupni štúdia z počtu 379 študentov 377 študentov (99,5 %) prospelo, 60 študentov (15,8 %) prospelo s vyznamenaním a 2 študenti (0,5 %) nepropeli. Tento stav dokumentuje

porovnateľné študijné výsledky oproti predchádzajúcemu akademickému roku. Pôvodne bol počet študentov, ktorí neúspešne absolvovali riadny termín štátnych skúšok vyšší, ale keďže na LF, DF a UŠP prebiehali koncom augusta 2019 opravné termíny štátnych skúšok, zostal počet študentov, ktorí neprospeli na štátnych skúškach, na hodnote 17. V prípade, že sa zapíšu do ďalšieho akademického roka, vznikne im povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia. V akademickom roku 2018/2019 úspešne ukončilo svoje štúdium 26 študentov (23 v dennej forme a 3 v externej forme) III. stupňa štúdia. V súčasnosti je na TUZVO podiel študentov v III. stupni štúdia 4 %. Zmena v spôsobe poskytovania štipendií, možnosť ďalšieho uplatnenia sa absolventov doktorandského štúdia, ako aj zodpovednosť fakúlt pri výbere uchádzačov, zrejme zohráva pri tomto stave výraznú úlohu. Pozitívnu úlohu pri plnení študijných povinností má uplatňovanie systému doktorandského štúdia na báze ECTS. Väčšina doktorandov končí svoje štúdium v štandardnej dĺžke, pričom veľký vplyv na túto skutočnosť má najmä povinnosť platiť ročné školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia. Viacerí študenti III. stupňa štúdia v dennej forme absolvujú doplnujúce pedagogické štúdium, resp. kurz inžinierskej pedagogiky. Súčasný stav ukladá doktorandom povinnosť zúčastňovať sa pedagogického procesu.

Celkový počet absolventov na TUZVO v akademickom roku 2018/2019 bol 712, z toho 589 absolventov v dennej forme štúdia a 123 absolventov v externej forme. Po fakultách bol počet absolventov nasledujúci: LF 205 (denná forma: 190 / externá forma: 15), DF 309 (denná forma: 254 / externá forma: 55), FEE 75 (denná forma: 48 / externá forma: 27), FT 49 (denná forma: 34 / externá forma: 15), UŠP 74 (denná forma: 63 / externá forma: 11).



Graf III.3 – Počty a podiel absolventov na fakultách TUZVO, resp. UŠP, ktorí riadne ukončili štúdium v akademickom roku 2018/2019

Všetky záverečné práce vo všetkých troch stupňoch štúdia sa podrobujú kontrole originality cez Centrálny register záverečných prác (CRZP) vzájomným porovnávaním prác uložených v CRZP. Následne je vydaný protokol o originalite záverečnej práce, ktorý je súčasťou materiálov pri obhajobách záverečných prác.

Jedným z parametrov, ktorý vyjadruje úspešnosť študentov v štúdiu, je ukončenie štúdia v jeho štandardnej dĺžke. V prípade jeho prekročenia je študent povinný uhradiť školné. V hodnotenom období vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia 165 študentom a 610 študentom povinnosť uhradiť školné za štúdium v externej forme štúdia. 107 študentov si podalo žiadosť o zníženie, resp. odpustenie školného, pričom 21 študentom bolo školné odpustené a 52 študentom znížené. Podrobnejší prehľad o školnom je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 4.

Prijímacie konanie

Prijímacie konanie pre akademický rok 2019/2020 sa uskutočnilo na všetkých fakultách TUZVO a UŠP. Model prijímacieho konania na každej fakulte vychádza z viacročných skúseností, trendov a reality študijných programov, pričom každoročne sú podmienky na prijatie schválené v akademických orgánoch fakúlt, resp. univerzity. Spravidla sa vychádza z hodnotenia výsledkov

stredoškolského štúdia, vrátane maturít. V čím ďalej väčšej miere je uchádzačmi využívaná elektronická forma podania prihlášky na štúdium, ktorá im je k dispozícii prostredníctvom UIS.

Pri plánovanom počte 1 225 prijatých študentov na štúdium na TUZVO od akademického roka 2019/2020 v **I. stupni** štúdia v obidvoch formách štúdia bolo na TUZVO zaregistrovaných 923 prihlášok od uchádzačov o štúdium. Prijatých bolo 870 uchádzačov a na zápis sa dostavilo 659 študentov. V **II. stupni** štúdia pri plánovanom počte 730 prijatých uchádzačov na štúdium bolo podaných 333 prihlášok od uchádzačov o štúdium. Prijatých bolo 332 uchádzačov a na zápis sa dostavilo 309 študentov, čo je oproti predchádzajúcemu roku pokles. V prijímacom konaní sa dlhodobo prejavuje výrazný rozdiel medzi prijatými a zapísanými študentmi najmä v bakalárskych študijných programoch.

Na štúdium v **III. stupni** v akademickom roku 2019/2020 sa na TUZVO zapísalo 31 novoprijatých doktorandov, z toho 24 v dennej forme poberajúcich štipendium a 7 študentov nastúpilo na externú formu štúdia. Podľa fakúlt bol počet novoprijatých študentov nasledujúci: LF 9 (denná forma: 8 / externá forma: 1), DF 7 (denná forma: 6 / externá forma: 1), FEE 8 (denná forma: 5 / externá forma: 3) a UŠP 7 (denná forma: 5 / externá forma: 2). Spoplatnenie externej formy štúdia sa prejavuje na III. stupni štúdia výrazným poklesom záujmu o štúdium. Celkovo oproti predchádzajúcemu roku sme zaznamenali rovnaký počet novoprijatých študentov.

V akademickom roku 2019/2020 pri príležitosti 17. novembra ocenil rektor TUZVO výnimočných študentov, ktorí popri výborných študijných výsledkoch šíria dobré meno Technickej univerzity vo Zvolene doma aj v zahraničí.

Mobility študentov

Cieľom TUZVO v rámci mobilitných a vzdelávacích programov je zabezpečiť zvýšenie počtu všetkých mobilít študentov, učiteľov a ostatných zamestnancov tak, aby boli v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami participujúcich inštitúcií, a to s ohľadom na špecifické odborné zameranie univerzity, jej fakúlt a ostatných organizačných súčastí.

Erasmus+

Európska komisia vníma mobilitné projekty v odbornom vzdelávaní a príprave a vo vysokoškolskom vzdelávaní ako aktívne nástroje, ktoré podporujú lepšiu uplatniteľnosť ľudí na trhu práce. V dôsledku hospodárskej krízy a zvyšovania individuálnych nárokov na budúcu pracovnú silu potrebuje Európa vytvárať opatrenia, ktoré pomôžu mladých ľudí lepšie pripraviť na zmeny v budúcnosti. V dlhodobom horizonte majú mobilitné projekty ambíciu prepájať vzdelávacie inštitúcie so sférou výskumu a s podnikateľským prostredím a podporiť tak regionálny rozvoj.

Aktivity programu Erasmus+ v oblasti mobilít vysokoškolských študentov a pracovníkov, označované ako *KA103 Mobility jednotlivcov* a *KA107 Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami*, majú nezastupiteľné miesto pri realizácii Dlhodobého zámeru TUZVO v oblasti internacionalizácie.

Mobility študentov a učiteľov TUZVO sú realizované na zahraničných univerzitách, s ktorými má TUZVO podpísanú zmluvnú bilaterálnu spoluprácu v rámci programu Erasmus+.

V roku 2019 bolo v platnosti 109 Erasmus+ zmlúv so 83 partnermi z 20 krajín Európy, EHP a kandidátskymi krajinami (aktivita KA103) a 3 zmluvy s univerzitami v Rusku a na Kostarike, s ktorými TUZVO pokračuje v spolupráci v rámci aktivity KA107. Priebežne sú uzatvárané ďalšie nové zmluvy podľa požiadaviek jednotlivých fakúlt, pracovísk, pracovníkov, študentov. Zmluvy Erasmus+ sa vzťahujú na mobility študentov za účelom štúdia, učiteľské a zamestnanecké mobility. Naďalej je potrebné uvažovať aj o nadviazaní zahraničnej zmluvnej spolupráce s podnikmi, ktoré by akceptovali študentov TUZVO na praktické stáže v rámci programu Erasmus+ podľa požiadaviek fakúlt. V súčasnosti si študenti hľadajú podniky pre absolvovanie stáže individuálne na základe odporúčaní akademických pracovníkov alebo cez zverejnené databázy na stránke univerzity – Erasmusintern.

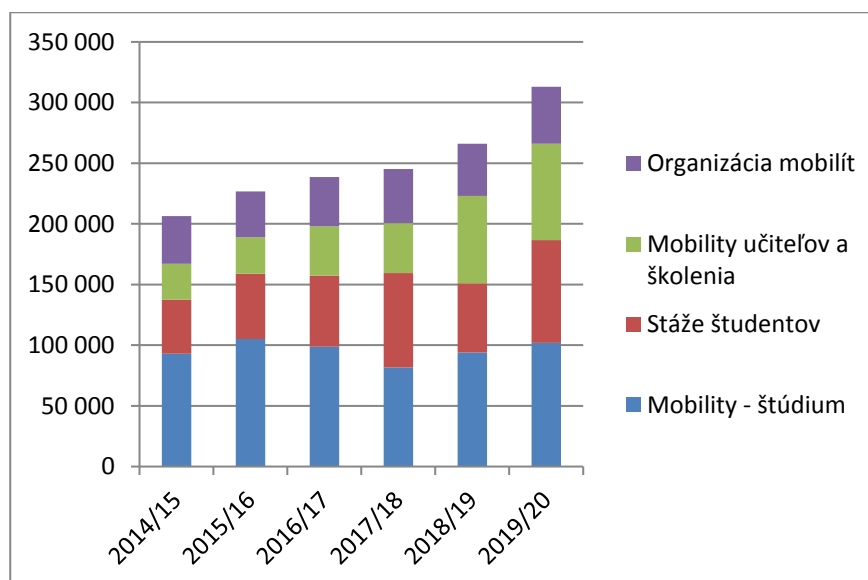
KA103 Erasmus+ Mobilita študentov a zamestnancov VŠ v rámci krajín programu

V roku 2019 bol na TUZVO zaznamenaný trend poklesu záujmu o mobility Erasmus+ zo strany študentov univerzity. Informácie o poklese študentských mobilít boli avizované aj zo strany Národnej

kancelárie programu Erasmus+, ako aj zo strany partnerských univerzít. Zvyšovanie počtu mobilit je však kľúčovým cieľom Európskej komisie, ktorá deklarovala návrh ambiciózneho nového programu Erasmus v snahe zdvojnásobiť rozpočet na 30 miliárd EUR v rámci ďalšieho dlhodobého rozpočtu EÚ na obdobie rokov 2021 až 2027. Cieľom tohto navýšenia je strojnásobiť počet účastníkov na 12 miliónov a zabezpečiť, aby bol program ešte inkluzívnejší a dostupný ľuďom z rôznych prostredí, a zároveň posilniť jeho medzinárodný rozmer. Program bude tiež oporou v úsilí o vytvorenie európskeho vzdelávacieho priestoru do roku 2025. Ide o politickú prioritu EÚ, ktorou sa má zabezpečiť, aby hranice neboli prekážkou pre vzdelávanie, štúdiá a výskum.

Tabuľka III.2 – Objem finančných prostriedkov, ktoré univerzita získala v rámci Erasmus+ KA103 Mobilita študentov a zamestnancov VŠ v rámci krajín programu v 2014/2015 – 2019/2020 (v EUR)

	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
Mobility – štúdium	93 000	105 029	98 784	81 594	93 960	102 000
Stáže študentov	44 590	53 789	58 448	78 000	57 000	84 600
Mobility učiteľov a školenia	29 640	30 127	40 867	40 950	72 100	79 440
Organizácia mobilit	39 231	37 800	40 400	44 800	43 000	47 000
SPOLU	206 461	226 745	238 499	245 344	266 060	313 040



Graf III.4 - Nárast finančných prostriedkov na mobility Erasmus v akademických rokoch 2014/15 – 2019/20 (v EUR)

V roku 2019 boli realizované projekty:

- 2017-1-SK01-KA103-034916 v trvaní od 01. 06. 2017 do 31. 05. 2019,
- 2018-1-SK01-KA103-045936 v trvaní od 01. 06. 2018 do 31. 05. 2020,
- 2019-1-SK01-KA103-060107 v trvaní od 01. 06. 2019 do 31. 05. 2021.

2017-1-SK01-KA103-034916 – projekt bol ukončený záverečnou správou 31. 07. 2019

Zhrnutie projektu 2017: TUZVO sa zúčastňuje v programe Erasmus+ na základe Charty vysokoškolského vzdelávania v súlade s inštitucionálnou stratégiou organizácie a implementácie medzinárodných projektov spolupráce vo výučbe a školeniach, ktorá je zverejnená na webovom sídle TUZVO. Aktivity programu Erasmus+ v oblasti mobilit vysokoškolských študentov a pracovníkov, označované ako KA103 Mobility jednotlivcov, majú nezastupiteľné miesto pri realizácii Dlhodobého zámeru TUZVO v oblasti internacionalizácie.

Cieľom univerzity v rámci programu Erasmus+ je zvyšovanie počtu mobilit tak, aby boli v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami participujúcich inštitúcií, a to s ohľadom na špecifické odborné

zameranie univerzity a jej fakúlt, ale tiež rozvíjanie spolupráce s partnerskými inštitúciami v oblasti výučby, spoločného výskumu, vedeckých projektov a publikačnej činnosti.

Projekt Erasmus+ mobility študentov a učiteľov v rámci krajín programu z Výzvy 2017 považujeme na TUZVO za čiastočne úspešný. Cieľ projektu, realizácia mobilít študentov a zamestnancov, bol splnený na 92,6 %.

V rámci projektu vycestovalo 138 účastníkov (čo bolo o 11 menej ako bolo naplánované v zmluve). Pokles spôsobil nižší záujem študentov o stáže (33 oproti naplánovaným 40) a o výučbu (26 oproti 35). Počet mobilít študentov za účelom štúdia sa podarilo takmer naplniť (38 oproti 39) a školení zamestnancov bolo o 6 viac (41 oproti 35). Pozitívne môžeme hodnotiť nárast prichádzajúcich účastníkov (8 študentov, 17 učiteľov a 14 iných zamestnancov).

Napriek značnému vynaloženému úsiliu na propagáciu programu Erasmus+ v radoch študentov, sme zaznamenali pokles počtu záujemcov o mobility a nepodarilo sa tak naplniť naplánovaný počet mobilít podľa prideleného grantu. Na TUZVO je zaznamenaný trend poklesu záujmu o mobility Erasmus+ zo strany študentov univerzity.

Mobility študentov a učiteľov TUZVO sú realizované na zahraničných univerzitách, s ktorými má TUZVO podpísanú zmluvnú bilaterálnu spoluprácu v rámci programu Erasmus+. V projekte schválenom vo Výzve v roku 2017 participovali partneri z 17 krajín Európy. Bilaterálne zmluvy sa podpisujú s inštitúciami podobného zamerania, s výhľadom na ďalšiu naväzujúcu spoluprácu, ktorá môže viesť k spoločným študijným programom v nosných oblastiach vzdelávania, ktoré univerzita poskytuje. Včase realizácie projektu bolo v platnosti 93 Erasmus+ zmlúv so 79 partnermi z 19 krajín Európy. Pretrvávala obľúbenosť ČR ako medzi študentmi, tak aj medzi zamestnancami. Nasledovali Španielsko a Rakúsko. Mobility študentov, učiteľov a ostatných zamestnancov reálne napomáhajú k rozširovaniu poznatkov a následnému transferu vedomostí a informácií v oblasti vzdelávania i v oblasti vedy a výskumu. Na základe zrealizovaných mobilít sa v priebehu existencie programu Erasmus a Erasmus+ podarilo zrealizovať viaceré zmeny v obsahu študijných programov, obohatila sa výučba o pravidelné prednášky zahraničných lektorov, upevnili sa vzájomné väzby na partnerské univerzity, ktoré viedli aj k úspešným spoločným vedeckovýskumným projektom, letným školám, súťažiam vo vysokoškolskej odbornej činnosti a krátkodobým exkurziám.

Národná agentúra udelila projektu 90 bodov z max. celkového počtu 100.

2018-1-SK01-KA103-045936

V akademickom roku 2018/2019 bolo na TUZVO zrealizovaných 37 mobilít študentov za účelom štúdia a 21 stáží študentov v podnikoch a 34 učiteľských a 46 zamestnaneckých mobilít.

V rámci prichádzajúcich študentských mobilít Erasmus+ prijala univerzita ôsmich zahraničných študentov zo Španielska, Poľska, Českej republiky a Lotyšska. Okrem toho bolo prijatých na TUZVO 21 zahraničných učiteľov a zamestnancov zo siedmich krajín EÚ. O skvalitnenie pobytu zahraničných študentov na Slovensku sa okrem zamestnancov a pedagógov univerzity postarali študenti zo študentskej organizácie IFSA (International Forestry Students' Association), ktorá pôsobí na LF.

Tabuľka III.3 – Najvýznamnejšie partnerské univerzity TUZVO vo vzťahu k počtu všetkých realizovaných mobilít Erasmus+ v roku 2019

	Organizácia	Študenti	Zamestnanci
1	CESKA ZEMEDELSKA UNIVERZITA V PRAZE	6	15
2	MENDELOVA UNIVERZITA V BRNE	4	4
3	POLITECHNIKA GDANSKA	0	5
4	UNIwersytet Rolniczy Im. Hugona Kollataja w Krakowie	1	4
5	INSTITUTO POLITECNICO DO PORTO	4	0

Zastúpenie krajín, v ktorých sa realizovali mobility:

1. Česká republika 57 zo 138 všetkých mobilit (41,3 %),
2. Poľsko 11
3. Portugalsko 9
4. Maďarsko 8
5. Spojené kráľovstvo a Fínsko po 6
6. Grécko, Španielsko a Rakúsko po 4
7. Slovinsko, Bulharsko po 3
8. Taliansko, Francúzsko po 2
9. Chorvátsko, Írsko, Nemecko, Island, Malta, Nórsko, Estónsko, Lotyšsko po 1 mobilite

Potešujúce je, že menej ako polovica všetkých mobilit smerovala do Českej republiky, tento pokrok sa týka mobilit študentov, ale aj učiteľov a zamestnancov univerzity. Viacjazyčnosť tvorí jeden zo základov európskeho projektu a predstavuje významný symbol úsilia EÚ dosiahnuť jednotu v rozmanitosti. Cudzie jazyky majú popredné postavenie v rámci zručností, ktoré pomáhajú ľuďom lepšie sa pripraviť na trh práce a v čo najväčšej miere využiť ponúkané príležitosti. EÚ si stanovila cieľ, že každý občan by mal mať možnosť naučiť sa aspoň dva cudzie jazyky, a to od ranného veku. Podpora výučby jazykov a jazykovej rozmanitosti je jedným z špecifických cieľov programu. Chýbajúce jazykové kompetencie sú jednou z hlavných prekážok, ktoré bránia v účasti na európskych programoch v oblasti vzdelávania, odbornej prípravy a mládeže. Cieľom ponúkaných možností v rámci jazykovej podpory je zvýšiť účinnosť a efektívnosť mobility, čím sa zlepšia výkony pri učení, a tak sa prispeje k dosiahnutiu osobitného cieľa programu.

Tabuľka III.4 – Aktivita študentov podľa fakúlt v akademickom roku 2018/2019

	Odchádzajúci študenti (štúdium)	Odchádzajúci študenti (stáže)	Absolventské stáže	Prichádzajúci študenti (štúdium, stáže)
LF	9	12	0	4
DF	17	2	0	4
FEE	2	6	0	0
FT	2	0	0	0
UŠP	7	1	2	0

Tabuľka III.5 – Aktivita učiteľov a zamestnancov podľa pracovísk v akademickom roku 2018/2019

	Odchádzajúci učители (výučba)	Odchádzajúci zamestnanci (školenie)	Prichádzajúci zamestnanci (výučba aj školenie)
LF	3	10	2
DF	14	16	9
FEE	5	8	6
FT	11	6	1
OOS	1	6	3

Tabuľka III.6 – Vývoj počtu mobilit v rámci programu Erasmus

Akademický rok		2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Študenti	Vyslaní na štúdium	47	48	51	38	37
	Vyslaní na stáž	29	41	34+3*	33+13*	21+2*
	Prijatí zo zahraničia	3	5	4	10	8
Učители	Vyslaní na výučbu	21	25	26	26	34
	Vyslaní na školenie	17	34	40	41	46
	Prijatí zo zahraničia	23	27	19	23	21

*absolventské mobility realizované v rámci WorkSpace Europe

Referát vonkajších vzťahov pravidelne zabezpečuje informačné dni Erasmus+ pre študentov, poskytuje osobné konzultácie, vydáva informačné materiály o programe Európskej komisie Erasmus+ a spolupracuje s fakultami s cieľom spropagovať tento program medzi študentmi, učiteľmi a zamestnancami TUZVO. Referát pravidelne zverejňuje informácie o svojej činnosti na internetovom sídle TUZVO a hromadne zasiela pozvánky a informácie študentom elektronickou formou prostredníctvom UIS. Informačné dni Erasmus pre študentov sa konali 26. 02. 2019 na tému *Erasmus+ mobility pre študentov do krajín EÚ a Ruska*, 27. 02. 2019 na tému *Erasmus+ štúdium a stáže v rámci EÚ* a 28. 02. 2019 na tému *Absolventské stáže Erasmus+ , t. j. aktuálne k termínom prihlasovania sa na štúdium na zahraničných univerzitách.*

Základné pravidlá mobilit študentov a zamestnancov sa v roku 2019 oproti predchádzajúcemu obdobiu nezmenili. Mobilita študentov môže prebiehať vo všetkých stupňoch a formách štúdia. S cieľom zabezpečiť kvalitnú mobilitu s maximálnym vplyvom na študentov musí byť mobilita zlučiteľná s potrebami študenta z hľadiska stupňa štúdia, aj z hľadiska osobného rozvoja a môže trvať 1 alebo 2 semestre. Študent má právo absolvovať súhrnne 12 mesiacov mobility v každom stupni štúdia.

Minimálna dĺžka mobility stáží študentov sú 2 mesiace spolu s možnosťou realizovať tento druh mobility aj v prípade absolventov štúdia. Mobility študentov za účelom stáže by rozhodne mali byť v širšom meradle vyhľadávané aj študentmi tretieho stupňa štúdia, u ktorých je najväčšia pravdepodobnosť využitia stáže v rámci študijného programu na prípravu záverečnej práce.

Mobilita v zahraničí počas štúdia alebo odbornej prípravy je účinným prostriedkom na podporu osobnostného rozvoja, ako aj na prípravu pre trh práce. Dá sa očakávať, že pripraviť a motivovať žiakov a študentov k mobilite najlepšie vedú takí učители, ktorí sami mali možnosť sa mobility v zahraničí zúčastniť a svoju pozitívnu skúsenosť šíria ďalej.

Dôležitou zmluvou v oblasti vonkajších vzťahov je *Zmluva o konzorciu s WorkSpace Europe*, v rámci ktorej táto nezisková organizácia spolupracuje s univerzitou pri realizácii absolventských stáží absolventov TUZVO v rámci programu Erasmus+. V roku 2019 zrealizovalo absolventskú stáž 2 absolventky UŠP na TUZVO.

2019-1-SK01-KA103-060107

Výsledky čerpania grantu, ako aj počty mobilit za dané obdobie projektu, budú uvedené v *Hodnotení vonkajších vzťahov TUZVO za rok 2020.*

KA107 Erasmus+ Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami

Projekt 2018-1-SK01-KA107-046079

Tabuľka III.7 – Zoznam partnerských inštitúcií pre projekt 2018-1-SK01-KA107-046079

Zahranická inštitúcia	Oblasť spolupráce
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Professional Education North-Eastern Federal University Named after M. K. Ammosov, Jakutsk, Ruská federácia	Forestry Materials - Wood
State Budget Institution of Higher Professional Education Saint Petersburg State Forest Technical University Named After S. M. Kirov, Ruská federácia	Forestry Management and Administration Economics Environmental Sciences

Tabuľka III.8 – Rozpočet projektu 2018-1-SK01-KA107-046079

Rozpočet projektu	Schválený rozpočet v EUR	Čerpanie aktuálneho/schváleného rozpočtu
Podpora na organizáciu	2 800	100 %
Počet účastníkov	8	7
Celkový grant na: Mobilita zamestnancov / výučba do/z partnerských krajín	6 670	44,53 %
Celkový grant na: Mobilita študentov / štúdium do/z partnerských krajín	11 190	94,45 %
Projekt celkom	20 660	81,11 %

V rámci projektu sa zrealizovali 4 študentské mobility (2 odchádzajúce a 2 prichádzajúce) a 4 mobility učiteľov (3 odchádzajúce a 1 prichádzajúca).

KA202 Strategické partnerstvá

Projekt 2016-1-SK01-KA202-022502

V roku 2019 bol ukončený projekt FEAL: *Multifunctional Farming for the sustainability of European Agricultural Landscapes* pod číslom 2016-1-SK01-KA202-022502, ktorého koordinátorkou a zodpovednou riešiteľkou bola Ing. Martina Slámová, PhD., KPTK FEE. Projekt bol finančne podporený v rámci grantovej schémy ERASMUS+, KA2 Strategické partnerstvá, Spolupráca v oblasti inovácií a výmena osvedčených postupov, s dĺžkou riešenia 30 mesiacov (01. 12. 2016 – 31. 05. 2019) a celkovým objemom finančných prostriedkov 368 515,50 EUR. Národná agentúra udelila projektu 93 bodov zo 100 a získal ocenenie od Európskej komisie *Good Practice*.

FEAL bol prezentovaný ako úspešne realizovaný Erasmus+ KA2 projekt počas informačného dňa *Možnosť získania prostriedkov z priamo riadených programov EÚ, ich synergie s EŠIF*, ktorý organizoval Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu 13. 06. 2019 v Banskej Bystrici a tiež počas Informačných dní ERASMUS+ k výzve 2020 (23. 10. 2019) na UMB v Banskej Bystrici. FEAL bol zaradený medzi príklady dobrej praxe na web stránke neziskovej organizácie MESA10 ESF projektu *To dá rozum*: <https://todarozum.sk/priklady-dobrej-praxe/> a poster o projekte bol vystavený na konferencii MESA10 *Odporúčania pre skvalitnenie školstva na Slovensku*, ktorá sa konala pod záštitou prezidentky SR 27. 02. 2020 v Bratislave.

Malé farmy a podniky sú veľmi dôležité pre rozvoj vidieka. Poľnohospodárska výroba a odbyt produktov závisia od nepredvídateľných prírodných aj ekonomických podmienok. Preto je potrebné podporovať aj nepoľnohospodárske aktivity. Hlavne tie, ktoré zvyšujú hodnotu a kvalitu krajiny a vytvárajú potenciál pre rozvoj sociálnych, kultúrnych a environmentálnych služieb na vidieku.

Z projektu vznikol e-learningový tréningový systém *FEAL-EDUWEB* a primárne bol vytvorený pre cieľovú skupinu malých a mladých poľnohospodárov, vidieckych podnikateľov a rodinných farmárov. *FEAL-EDUWEB* je založený na prípadových štúdiách úspešných podnikateľských stratégií multifunkčných fariem („win-win“). Online databáza 28 prípadových štúdií, ktoré pochádzajú z piatich krajín je prepojená s E-Atlasom európskych poľnohospodárskych krajinných typov. „Srdce“ *FEAL-EDUWEB-u* tvoria vzdelávacie tréningové moduly, ktoré sumarizujú poznatky z celého projektu a okrem štúdia umožňujú aj testovanie a sebahodnotenie získaných vedomostí. *FEAL-EDUWEB* je vytvorený v 7 jazykoch (EN, FR, DE, SK, SI, ES, IT) a je dostupný pre širokú verejnosť prostredníctvom otvorených vzdelávacích zdrojov na adrese: <https://cs.feal-future.org/sk/page/vitajte-vo-feal-eduweb-e> a platforme VALOR: <https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects>.

CEEPUS

TUZVO sa okrem programu Erasmus+ zameriava aj na pôsobenie v iných medzinárodných programoch a sieťach, najmä v programe CEEPUS. Ide o stredoeurópsky výmenný program pre univerzitné štúdiá, ktorý podporuje akademické mobility v strednej, východnej a juhovýchodnej

Európe, prispieva k európskej integrácii a zdôrazňuje regionálne špecifiká. Program umožňuje rozvíjať spoluprácu vysokých škôl pomocou vytvárania akademických sietí, v rámci ktorých sa uskutočňuje vedeckovýskumná spolupráca a realizujú sa mobility študentov, doktorandov a vysokoškolských učiteľov. Prioritou je rozvoj spoločných študijných programov vedúcich k spoločným diplomom a k spoločnému vedeniu záverečných prác. V rámci programu CEEPUS je tiež možné realizovať exkurzie a letné školy, koordinačné stretnutia a jazykové kurzy, ktoré dopĺňajú odbornú a vedeckú spoluprácu medzi partnerskými univerzitami. V súčasnosti sa na programe aktívne zúčastňuje celkovo 17 krajín.

Tabuľka III.9 – Zapojenie TUZVO do sietí v rámci programu CEEPUS v 2018/2019

Číslo siete	Názov siete	Zodpovedná osoba/koordinátor mobility CEEPUS na vysokej škole
CIII-PL-0701-07-1819	Engineering as Communication Language in Europe	Erika Sujová, FT
CIII-RS-0507-08-1819	Research, Development and Education in Precision Machining	Erika Sujová, FT
CIII-RS-1012-04-1819	Building Knowledge and Experience Exchange in CFD	Pavel Beňo, FT
CIII-SK-0310-11-1819	Non traditional processes in production technologies and integration of the study and research in the eastern and central europe universities	Ľubomír Javorek, FT
CIII-PL-0114-13-1819	New directions for forestry sciences in Central Europe	Viliam Pichler, LF
CIII-PL-1308-01-1819	Modern Technologies of Finishing of Wood and Wood Based Materials	Ján Sedliačik, DF

V roku 2019 bolo v rámci programu CEEPUS zrealizovaných celkovo 19 mobilit, z toho 10 študentov a 10 pracovníkov FT bolo vyslaných na univerzity v Českej republike a bolo prijatých 6 pracovníkov z Českej republiky, Poľska a Srbska.

Národný štipendijný program SR

Národný štipendijný program ako program na podporu mobilit študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov, ktorý realizuje Slovenská akademická informačná agentúra (SAIA), na základe poverenia z MŠVVaŠ SR, vyhlasuje dvakrát ročne výzvy na získavanie štipendií a cestovných grantov.

Vo výzvach v roku 2019 s realizáciou aktivít v roku 2019/2020 bol zo všetkých uchádzačov na výskumný pobyt zo zahraničia v rámci Národného štipendijného programu prijatý na TUZVO profesor z Ukrajiny:

	Fakulta	Meno	Priezvisko	Začiatok mobility	Dĺžka (mesiace)	Krajina
1	DF	Pavlo	Bekhta	30. 11. 2019	3	Ukrajina

Vo výzve z roku 2019 bola schválená 1 štipendistka v NŠP SR z TUZVO na realizáciu mobility v roku 2020:

	Fakulta	Meno	Priezvisko	Začiatok mobility	Dĺžka (mesiace)	Krajina
1	ÚCJ	Zuzana	Vyhnaľíková	01. 05. 2020	6	Nemecko

Ďalšie mobility

DAAD „Ostpartnerschaften“ riešený v spolupráci Georg August Universität Göttingen a TUZVO – garant: prof. Ing. Ľubomír Scheer, CSc.

Dlhodobou riešenými témami vzájomnej spolupráce sú aplikovaná informatika, priestorové informačné systémy, geoinformatika, modelovanie lesa a rastové simulátory. V rámci tohto projektu sa v októbri 2019 uskutočnila 3-dňová mobilita prof. Kurtha z GAUG na LF TUZVO. Počas jeho pobytu sa uskutočnil seminár na Katedre plánovania lesných zdrojov a informatiky LF, kde vystúpil s prednáškou na tému *Graph transformations as a basis for 3D structural tree models, demonstrated at short-rotation poplar plantations and trees with fruit load*. Absolvoval tiež viaceré individuálne stretnutia a diskusie s pracovníkmi LF so zameraním na možnú budúcu spoluprácu v oblasti vedy, spoločného výskumu a výučby. V decembri 2019 sa uskutočnila 1-týždňová mobilita 3 pracovníkov Katedry plánovania lesných zdrojov a informatiky LF na Abteilung Ökoinformatik, Biometrie und Waldwachstum, GAUG. Zúčastnili sa workshopu organizovanom prijímacím pracoviskom so zameraním na ekosystémové analýzy a modelovanie lesa. Spoločne s nemeckými partnermi prerokovali a pripravili draft spoločného projektu *Implementation of a stochastic model of infestation of spruce trees in Lower Saxony by bark beetles (Ips typographus L.) as part of the forest simulation platform SIBYLA*.

Prednášky zahraničných učiteľov, prípadne vedeckovýskumných pracovníkov, boli v predmetnom období stabilnou súčasťou študijných programov na TUZVO. Zahraniční učitelia realizujú na TUZVO Erasmus+ mobility učiteľov za účelom výučby, prednášajú v rámci programov DAAD, NŠP SR, CEEPUS, ako aj v rámci vedeckovýskumných aktivít jednotlivých fakúlt a pracovísk TUZVO.

SLDK v spolupráci so SAIA Banská Bystrica zorganizovala v roku 2019 celkovo 8 informačných seminárov SAIA a 4 informačné dni a individuálne konzultácie zamerané na ponuku medzinárodných mobilityných programov a študijných pobytov. Informácie o mobilitách, študijných programoch a individuálne konzultácie, boli poskytnuté viac ako 200 študentom, doktorandom a vedeckovýskumným pracovníkom TUZVO. Témy informačných seminárov SAIA boli prispôbené aktuálnym uzávierkam výziev na štipendia. Záujem zo strany študentov bol aj o Info stánok SAIA počas výstavy odbornej zahraničnej knižnej literatúry Slovart vo vestibule TUZVO. Prezentácie SAIA boli organizované aj adresne pre študentov Katedry dizajnu a drevárskych výrobkov DF, v rámci seminára *Štipendijné možnosti do rusky hovoriacich krajín*, organizovaný v spolupráci s LF a informačný seminár v rámci spolupráce s ÚCJ.

Prehľad mobilit študentov je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 6.

IV. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA

Ďalšie vzdelávanie sa v kalendárnom roku 2019 uskutočňovalo na Univerzite tretieho veku, kde do prvého ročníka nastúpilo 258 uchádzačov a v 13 študijných odboroch študovalo celkovo 510 frekventantov. Štúdium úspešne ukončilo 161 absolventov. Spomedzi ďalších aktivít Centra ďalšieho vzdelávania TUZVO je potrebné spomenúť najmä:

- koordinácia medzinárodného projektu *Increase and development of manual skills and physical vitality of citizens of the European Union over 50 years* (Erasmus+),
- manažovanie medzinárodnej športovej olympiády pre študentov Univerzity tretieho veku – september 2019, viac ako 150 študentov zo 7 krajín Európy,
- jazykové vzdelávanie pre zamestnancov a študentov TUZVO: Kurz anglického jazyka pre pokročilých (17 účastníkov), Kurz anglického jazyka pre stredne pokročilých (32 účastníkov),
- odborné vzdelávanie: Aplikácie v CAD – (12 účastníkov) zamestnanci a študenti, Drevené stavby – (30 účastníkov) študenti a externí účastníci, BOZP – (12 účastníkov) študenti a externí účastníci, Huby a človek – (54 účastníkov) študenti a externí účastníci.

V akademickom roku 2017/2018 pripravila TUZVO akreditáciu doplňujúceho pedagogického štúdia v zmysle § 8b, ods.2 zákona č. 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch. V marci 2018 bolo TUZVO doručené rozhodnutie MŠVVaŠ SR, ktorým schválilo Doplňujúce pedagogické štúdium na výkon pedagogickej činnosti učiteľa profesijných predmetov, k tým študijným odborom, v ktorých má akreditované študijné programy v druhom stupni vysokoškolského štúdia. Akreditácia je v platnosti do roku 2023. Štúdium je štvorsemestrové. V akademickom roku 2018/2019 študovalo na DPŠ 33 študentov, z ktorých 31. 08. 2019 štátnou skúškou štúdium úspešne ukončilo. V akademickom roku 2019/2020 sa na štúdium zapísalo 43 nových študentov z radov študentov II. a III. stupňa a tiež absolventov.

V. INFORMÁCIE O VÝSKUMNEJ, UMELECKEJ A ĎALŠEJ TVORIVEJ ČINNOSTI VYSOKEJ ŠKOLY

Výskum a vývoj je základným predpokladom pre udržanie rozvoja ekonomiky a dlhodobej konkurencieschopnosti SR. Pre dosiahnutie daného stavu je nevyhnutný rozvoj výskumu, vývoja a inovácií v porovnateľnej medzinárodnej kvalite. Slovenský výskum a vývoj vo viacerých vedných disciplínach dosahuje výsledky na špičkovej svetovej úrovni. Účasť slovenských výskumníkov v európskych a medzinárodných projektoch výskumu a vývoja ukazuje potenciál a konkurencieschopnosť nášho výskumu a reprezentuje SR v zahraničí. Napriek spomenutým pozitívam a rastu slovenského hospodárstva je aktuálnym a veľmi výrazným problémom slovenského výskumu a vývoja jeho podfinancovanie a únik mozgov do zahraničia.

Na TUZVO bolo 22. októbra 2019 podpísané *Memorandum o spolupráci slovenských univerzít pri vytvorení Konzorcia slovenských univerzít okolo geografického srdca strednej Európy*. Podpisom memoranda jeho signatári vyjadrili vôľu užiť spolupracovať v oblastiach vzdelávania a starostlivosti o študentov, vo výskumnej, vývojovej, umeleckej, projektovej a inej tvorivej činnosti, ako aj pri napĺňaní spoločenskej misie vysokých škôl.

Dňa 10. decembra 2019 TUZVO spolu s ďalšími štyrmi slovenskými univerzitami a Zväzom automobilového priemyslu SR založili združenie s názvom *Univerzitná a priemyselná výskumno-edukačná platforma recyklujúcej spoločnosti*, skrátene *UNIVNET*. Účelom združenia je spolupráca účastníkov združenia pri realizácii prognostických a výskumno-vývojových aktivít pri hľadaní nových technológií a techník maximálne efektívneho zhodnocovania odpadov najmä v automobilovom priemysle, pri definovaní rizík a vplyvu rozvoja automobilového priemyslu na rozvoj národného hospodárstva, a to všetko s cieľom minimalizovať negatívne dopady na životné prostredie, rozvíjať ľudský kapitál a šetriť primárne energetické a surovinové zdroje.

TUZVO je v súčasnosti stabilizovaná a vo významných ukazovateľoch úspešná výskumná a vzdelávacia inštitúcia. Potvrdzujú to medzinárodné rebríčky hodnotenia vysokých škôl a vedeckovýskumných inštitúcií. Univerzita spĺňa dočasné kritériá na udelenie oprávnenia na používanie označenia „výskumná univerzita“, ktoré zverejnilo MŠVVaŠ SR.

Rok 2019 bol tretím rokom plnenia Dlhodobého zámeru na Technickej univerzite vo Zvolene na roky 2017 – 2023 s víziou do roku 2030. Dlhodobý zámer TUZVO je základným plánovacím dokumentom pre zabezpečenie rozvoja vo všetkých kľúčových oblastiach a je otvoreným dokumentom. Plnenie strategických cieľov je každoročne vyhodnocované na základe definovaných indikátorov. Opatrenia sú v prípade potreby aktualizované v súlade so zmenou vnútorných a vonkajších podmienok jeho realizácie. V oblasti vedeckovýskumnej, tvorivej a umeleckej činnosti je strategickým cieľom dosahovanie medzinárodne akceptovaných výsledkov vo výskume a umeleckej činnosti, ako aj v transfere poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe.

Cieľom v oblasti Veda, výskum a umenie je dosiahnuť medzinárodne akceptovateľné výsledky vo výskume a umeleckej činnosti aj prostredníctvom schválených nosných smerov na fakultách.

Personálne zabezpečenie výskumnej činnosti

Na riešení projektov sa podieľali akademickí zamestnanci tak, ako je uvedené v Tabuľke V.1. Prehľad je uvedený za 2 roky.

Tabuľka V.1 – Štruktúra akademických zamestnancov (stav k 31. 12. 2019)

Pracovisko	Pedagogický zamestnanci				Pracovníci VVz	Spolu 2018	Spolu 2019
	Profesori	Docenti	Odborní asistenti	Spolu			
LF	15	20	28	63	25	91	88
DF	11	28	58	97	7	103	104
FEE	6	8	23	37	4	40	41
FT	1	12	14	27	1	29	28
OOS	0	0	13	13	2	15	15
TUZVO	33	68	136	237	39	278	276

Vedecké špičkové tímy a excelentné tímy

Na TUZVO pôsobia dva špičkové tímy. Špičkový tím s názvom **Štruktúra a vlastnosti lignocelulóзовých materiálov (WOODMAT)** pod vedením prof. RNDr. Františka Kačíka, PhD. Členovia špičkového tímu v roku 2019, okrem iného, publikovali prácu o vplyve sulfátov prechodných kovov na kryštalinitu celulózy dreva jedle bielej v časopise *Cellulose* (IF = 3.917), ktorý je v oblasti výskumu, v ktorej bol špičkový tím akreditovaný (t. j. *Material Science, Paper and Wood*), rankingovo hodnotený ako najlepší časopis podľa analytickej citačnej databázy *Journal Citation Reports*, ktorú spravuje spoločnosť *Clarivate Analytics*. Pre účely popularizácie výsledkov výskumu tímu doc. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič absolvoval súkromnú návštevu kráľovského sídla HRH Princa Waleského v Highgrove, UK, kde spolu s vedením LF TUZVO informoval následníka trónu o snahách trvalo udržateľného využívania prírodných lignocelulóзовých zdrojov pre bioekonomiku v rámci lesnícko-drevárskeho komplexu na Slovensku.

Špičkový tím s názvom **Biologické základy pestovania lesa (SylviBio)** pod vedením prof. Ing. Dušana Gömöryho, DrSc.. V roku 2019 pokračoval vo výskume medzipopulačnej variability fyziologických znakov (výkonnosť a termostabilita fotosystému II, výmena plynov, vodný režim) lesných drevín, predovšetkým jedle bielej a smreka obyčajného, s využitím provenienčných pokusov. Členovia špičkového tímu sa venovali aj identifikácii jej genetickej podmienenosti použitím sekvenovania kandidátskych génov a identifikácii klimatických trendov adaptívnej genetickej variability. Zároveň sa podieľal na hodnotení štruktúry a vývoja prirodzených lesných *spoločenstiev Karpát a dopadu hospodárskych postupov na bylennú synúziu a pôdnu mikrobiotu*.

Okrem dvoch akreditovaných špičkových tímov bolo ešte identifikovaných 11 tímov, ktorých H-index je väčší ako 10 a 3 tímy pre aplikovaný výskum. Na univerzite sú etablované dve centrá excelentnosti: **Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy** pod vedením Dr. h. c. prof. Ing. Rudolfa Kropila, PhD. a **Centrum excelentnosti pre podporu rozhodovania v lese a krajine** pod vedením prof. Ing. Jána Tučeka, CSc.

Výsledky dosiahnuté pri riešení projektov vedy a výskumu

Vedeckovýskumná činnosť sa na TUZVO realizuje predovšetkým formou riešenia vedeckovýskumných projektov. V štruktúre potenciálnej grantovej podpory TUZVO organizovala v roku 2019 svoj vedecký výskum v týchto kategóriách:

- medzinárodná úroveň – 13 projektov s podporou európskych zdrojov (2 projekty H2020, 1 projekt LIFE, 2 projekty EFI, 1 projekt IVF a 8 projektov COST),
- operačné programy zo zdrojov Európskej únie (Výskumné projekty zo Štrukturálnych fondov EÚ),
- národná úroveň – grantové agentúry spravované MŠVVaŠ SR, ktoré sú zamerané na základný, aplikovaný a edukačný výskum (50 projektov VEGA, 28 projektov KEGA a 39 projektov APVV),
- ostatné výskumné projekty na objednávku alebo v rámci podnikateľskej činnosti – 11 projektov
- univerzitná úroveň – 11 projektov Internej projektovej agentúry TUZVO.

Výsledkom riešenia niektorých výskumných projektov (APVV, VEGA) bol vznik originálnych a častokrát jedinečných technických riešení, na ktoré si pôvodcovia podali v roku 2019 žiadosti o priemyselno-právnu ochranu a to vo forme patentov alebo úžitkových vzorov.

Podrobné zoznamy grantových projektov, ostatných výskumných aj nevýskumných projektov sú uvedené v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 19 a Tabuľka č. 20.

Medzinárodná spolupráca a projekty vedeckej a vedecko-technickej spolupráce

Pracovníci TUZVO dlhodobo spolupracujú s viacerými zahraničnými výskumnými ústavmi a univerzitami (Poľsko, Rakúsko, Nemecko, Francúzsko, Španielsko, Maďarsko, Bulharsko, Rusko, Veľká Británia, Čína, Grécko, Portugalsko, USA, Kanada). Na základe tejto spolupráce boli riešiteľské tímy TUZVO zapojené do projektov, z ktorých vyberáme tie najúspešnejšie:

- **H2020 Alternative models and robust decision-making for future forest management (ALTERFOR).** V sledovanom roku v pracovnom balíku WP1 pracovný tím vykonal podrobnejšiu dokumentáciu alternatívnych modelov hospodárenia a konzultoval vhodnosť praktickej aplikácie návrhov s pracovníkmi lesníckej prevádzky v experimentálnom území. Vykonali predbežný výber demonštračných objektov. V pracovnom balíku WP3 vo forme výskumných správ odovzdali hodnotenie poskytovania ekosystémových služieb lesmi v experimentálnom území a nad rámec oficiálnej metodiky projektu pokračovali v modelovaní vývoja lesných porastov v experimentálnom území pri použití súčasne využívaných koncepcií hospodárenia, ako aj alternatívnych koncepcií ako podkladov pre plnohodnotnú optimalizáciu poskytovania ekosystémových služieb. Východiskom pre takýto prístup boli aj výsledky dizertačnej práce Ing. Michala Antala *Kvantifikácia a overenie dopadov alternatívnych modelov hospodárenia na plnenie ekosystémových služieb v lese*, ktorá bola obhájená 27. 08. 2019 a ktorej riešenie priamo nadväzovalo na projekt. Detailne riešená a overená bola v práci najmä problematika indikácie poskytovania ekosystémových služieb na základe výstupov modelovania v prostredí rastového simulátora Sibyla. V rámci pracovného balíka WP4 bol spracovaný report *Deliverable 4.2 – Report on supporting local and national networks for forest management model alternatives* vychádzajúci z výsledkov pracovných seminárov organizovaných všetkými partnermi projektu a v spolupráci s expertmi z praxe ohľadom predstavenia, informovania a implementácie alternatívnych modelov obhospodarovania lesa v praxi. Bolo ukončené spracovanie vedeckej monografie *Aktéri a vplyv ich moci na obhospodarovanie lesov – empirická analýza a poznatky z regiónu Podpoľania* a jej prípravu do tlače. Zároveň bol dokončený aj vedecký článok vychádzajúci najmä z výstupov analýzy aktérov, ale aj výsledkov vedeckého projektu INTEGRAL alebo podobných vedeckých projektov na TUZVO, v spolupráci s projektovými partnermi z LT a odpublikovaný vo *Forest Policy and Economics*. Na centrálnej úrovni pokračovali práce na up-scalingu lokálnych výsledkov prípadových štúdií jednotlivých krajín na Európsku úroveň a príprava pokynov pre implementáciu výsledkov do lesníckej praxe najmä cez budovanie demonštračných objektov. Na zabezpečenie riešenia projektu bolo organizované štvrté pracovné a organizačné stretnutie v Padove.
- **H2020 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 (CHARMED).** V roku 2019 tím mapoval turistické chodníky dostupných v Nemi a následne analyzoval ich stav – povrch, šírku, sklon, prítomnosť atraktívnych prvkov (napr. výhľad), turistických značení, informačných tabúl, vybavenosť, bezpečnosť, prítomnosť sprievodnej vegetácie, negatívne javy (napr. odpad, erózia) doplnenie vhodných lokalít na meranie prístrojom FLIR (meranie reflektivity teploty povrchov – prístrojom FLIR C3) a vybraných základných klimatických charakteristík (teplota vzduchu, relatívna vlhkosť vzduchu, rýchlosť vetra – prístrojom Kestrel3000). Výskumný tím spoluorganizoval konferenciu s názvom *Vybrané aspekty integrovaného manažmentu životného prostredia: kultúra a životné prostredie*, zúčastnil sa na medzinárodnom workshope *Forests for Human Health: Challenges and Opportunities* organizovaným *Forest Europe* a *Austrian Research Center for Forests* (Viedeň, Rakúsko) a na medzinárodnej konferencii *Forests for Public Health*, kde boli prezentované výsledky medzinárodného prieskumu spotrebiteľských preferencií vo vzťahu k životnému prostrediu a bioekonomike (Atény, Grécko). Zúčastnili sa na XXV. IUFRO svetovom kongrese *Forest Research and Cooperation for Sustainable Development*, s prezentáciou v divízii *A1f: Assessing the cultural ecosystem services from forests: current challenges and future scopes*, s témou: *Tourism in the Forested Landscape Close to Urban Areas – Parco Regionale dei Castelli Romani Case Study*.

- **LIFE16 Preventing the extinction of Dinaric-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation.** V rámci projektu LIFE LYNX bol uskutočňovaný oportunistický (celoročný) monitoring rysa ostrovida (*Lynx lynx*) na územiach Veporských vrchov, Vtáčnika a Volovských vrchov. Pokračovalo sa v deterministickom (systematickom) monitoringu rysa fotopascami a sčítaní metódou priestorového odhadu veľkosti populácie (SCR) vo Veporských vrchoch. Pripravené boli zariadenia pre odchyt rysa ostrovida. Na základe udelenej výnimky zo zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny prebiehal odchyt jedincov rysa s cieľom jeho reštitúcie v pohorí Dináre.
- **EFI Network Fund Vnímanie úlohy lesníckeho sektoru v bioekonomike (PerForm).** Cieľom projektu PerForm je lepšie pochopiť regionálne rozdiely v národných politikách týkajúcich sa bioekonomiky a vnímanie bioekonomiky založenej na lesoch. V roku 2019 sa zbierali a vyhodnocovali údaje získané od študentov formou dotazníka. Dopytovaní boli študenti lesníckych univerzít o ich vnímaní bioekonomiky a študenti celouniverzitného študijného programu. Prebiehala príprava špeciálneho čísla vo vedeckom časopise *AMBIO*, kde sú zapojení riešitelia z TUZVO v troch pripravovaných článkoch.
- **EFI Network Fund Forest Management Scenarios For Adaptation And Mitigation (FORMASAM).** Projekt je zameraný na Adaptáciu lesov na klimatickú zmenu a jej mitigáciu prostredníctvom aplikácie rôznych typov hospodárenia v lesoch. V roku 2019 sa konali dve pracovné stretnutia, na ktorých sa prezentovali dosiahnuté výsledky a prerokovávali sa metodické a technické otázky týkajúce sa simulácií adaptačných a mitigačných scenárov hospodárenia v lese na rôznych priestorových úrovniach. Počas roka 2019 sa vypracovali podrobné simulačné protokoly pre adaptačné a mitigačné scenáre hospodárenia v lese. Na porastovej a európskej úrovni sa tieto scenáre implementovali do zapojených modelov a začalo sa so simuláciou vývoja lesa jednotlivými modelmi pri rôznych klimatických scenároch. Na krajinskej úrovni sa prerokovávalo modelové riešenie vplyvu alfa a beta diverzity na plnenie ekosystémových služieb a jeho implementácia do modelov. Prvé výsledky simulácií sa prezentovali na pracovnom stretnutí vo Zvolene.
- **IVF 21830004: Medzinárodná spolupráca krajín Vyšehradskej štvorky – II. etapa, pri aplikovaní testovej batérie V-4 do praxe a jej modifikácia pre potreby súčasných hasičov.** V priebehu roka 2019 partneri projektu splnili všetky naplánované úlohy. Boli dohodnuté vybrané subjekty jednotlivých krajín V-4 pre testovanie a súčasne bol vypracovaný časový harmonogram testovania v jednotlivých krajinách V-4. Bolo realizované testovanie hasičských jednotiek: Maďarsko – Budapešť; Poľsko – Bydgość, Grudziadz, Wabrzezno; Česká republika – HZS Jihlava, GŘ HZS ŠVZ Brno; Slovenská republika – SŠPO v Žiline, OR HaZZ v Žiline, OR HaZZ v Dubnici nad Váhom, OR HaZZ v Trenčíne. Bolo uskutočnené zasadnutie pracovnej skupiny k hodnoteniu testovania v jednotlivých štátoch (SGSP Varšava), pracovné jednanie so zástupcami TU VSB v Ostrave a filmovanie priebehu činnosti testovej batérie pre uchádzačov do HaZZ a verzie testovej batérie pre súčasný stav hasičov záchranárov (OR HaZZ Žiar nad Hronom).

Výskumné projekty zo štrukturálnych fondov EÚ

V roku 2019 sa TUZVO predložením Žiadosti o NFP zapojila do všetkých zverejnených výziev na dopytovo-orientované projekty, pri ktorých spĺňala podmienky oprávnenosti pre žiadateľa, resp. partnera projektu.

Výskumná agentúra vyhlásila dňa 14. 08. 2018 výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok na podporu dlhodobého strategického výskumu pre jednotlivé domény inteligentnej špecializácie RIS3 – *Opatrenie 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry*. V rámci týchto výziev TUZVO v pozícii partnera pripravila 5 výskumných projektov, ktoré boli predložené ku dňu 29. 03. 2019. Hodnotiaci proces na uvedené projekty nebol k 31. 12. 2019 ukončený.

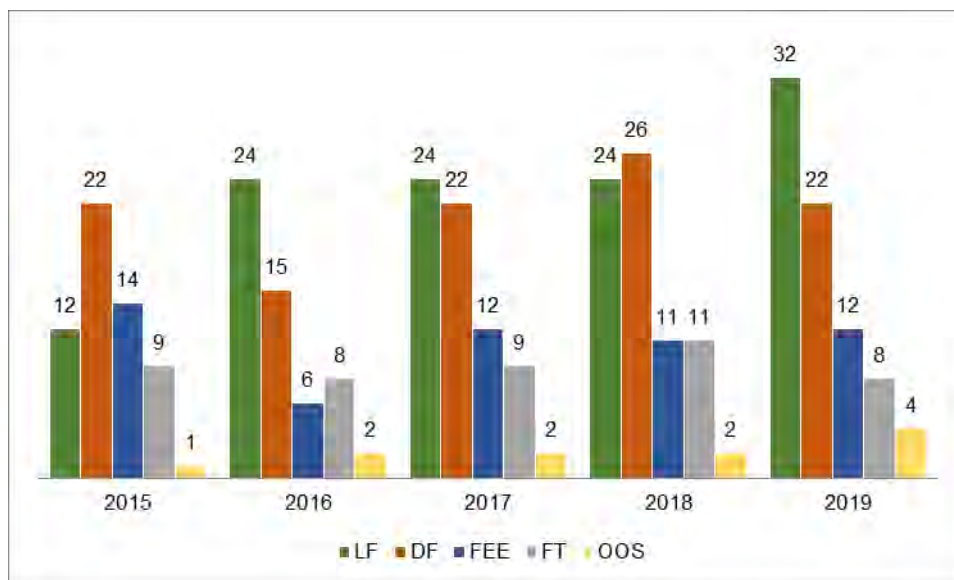
V novembri 2019 bola uzatvorená Zmluva o poskytnutí NFP na projekt *ITMS 313010Q879 – FDAAS – Automatizovaný systém pre vyhodnocovanie nebezpečenstva vzniku požiaru* – žiadateľ: Ardaco, a. s., Bratislava, partner: TUZVO – Drevárska fakulta. Projekt bol podaný v rámci výzvy

Ministerstva hospodárstva SR na podporu inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja v rámci domény Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel (OPVaI-MH/DP/2018/1.2.2-17). Celková výška schváleného nenávratného finančného príspevku predstavuje 80 441 EUR. Realizácia projektu bude prebiehať od 01. 01. 2020 do 31. 01. 2022.

V decembri 2019 TUZVO uzatvorila Zmluvy o poskytnutí NFP na 3 dopytovo-orientované projekty, ktoré boli podané v decembri 2018 v rámci výziev na podporu výskumno-vývojových kapacít v 4 doménach inteligentnej špecializácie v celkovej výške žiadaného NFP 7,023 mil. EUR. Cieľom projektov je financovať výskumnú činnosť v zvolenej výskumnej oblasti za obdobie od 01. 01. 2016 do 31. 12. 2019.

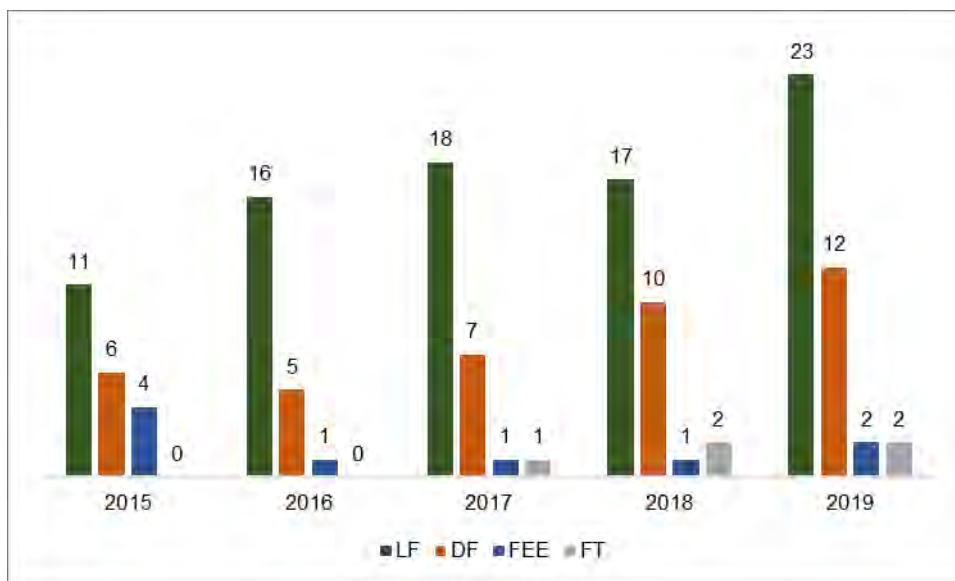
Projekty podporované z domácich grantových schém

V roku 2019 sa na TUZVO riešilo spolu 78 projektov (50 projektov VEGA a 28 projektov KEGA). Z toho na 4 projektoch VEGA je TUZVO spoluriešiteľskou organizáciou, žiadateľskou organizáciou je SAV. V porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy sa na univerzite riešilo 74 projektov, je to nárast o 5,4 %. Na financovanie týchto projektov univerzita získala spolu 541 191 EUR.



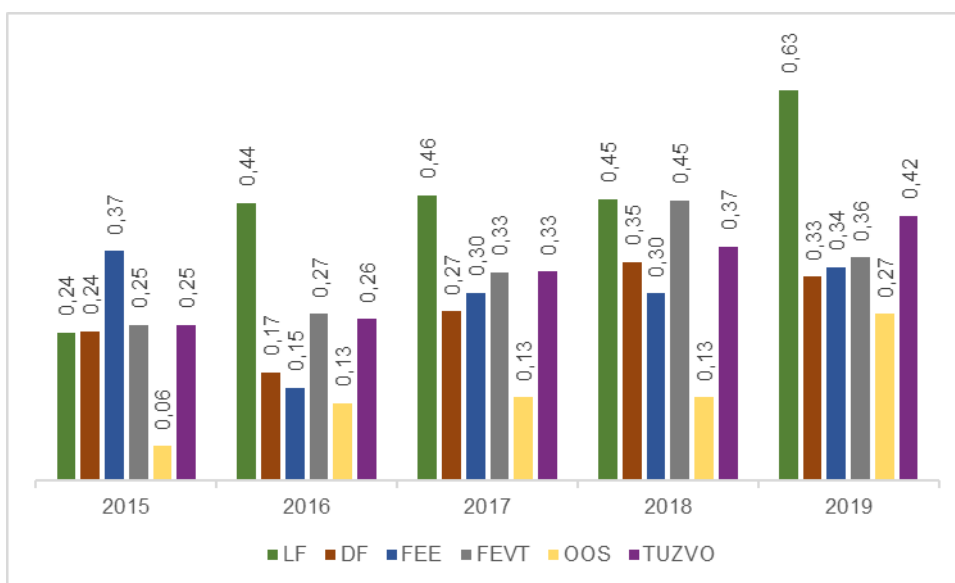
Graf V.1 – Vývoj počtu riešených vedeckovýskumných projektov VEGA a KEGA

V rámci vyhlásených Všeobecných výziev sa na TUZVO riešilo 35 projektov (začínajúcich aj pokračujúcich), 2 projekty bilaterálnej výzvy a 2 projekty na podporu mladých vedeckých pracovníkov s označením MVP. V porovnaní s rokom 2018, kedy sa na univerzite riešilo 30 projektov, je to nárast o 16,67 %. Na financovanie týchto projektov univerzita získala spolu 1 390 096 EUR.



Graf V.2 – Vývoj počtu riešených projektov APVV

Úspešnosť fakúlt v získavaní domácich projektov je možné hodnotiť objektívnejšie na základe prepočítania počtu riešených projektov z domácich grantov (VEGA, KEGA a APVV) na jedného akademického zamestnanca, čo dokumentuje Graf V.3.



Graf V.3 – Vývoj počtu riešených domácich projektov na AZ

Ostatné výskumné projekty na objednávku, alebo v rámci podnikateľskej činnosti

V roku 2019 sa na TUZVO riešili aj nasledovné projekty:

- **Bukové lesné hospodárstvo VŠLP**, zodpovedný riešiteľ za TUZVO: prof. Ing. Milan Saniga, DrSc. Na projekte sa pokračovalo v rámci realizácie dielčích etáp na jednotlivých katedrách LF, predovšetkým v rámci účelovej činnosti VŠLP.
- **NLC 1814/NLC/2017 Výskum vplyvu imelovca európskeho na hrúbkový prírastok dubov a zhodnotenie predpokladaných ekonomických strát**, zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Ing. Ján Pittner, PhD., 2017 – 2019. Projekt skúma pôsobenie imelovca európskeho (I) na zdravotný stav a fyziologické procesy dubov. Cieľom projektu je stanoviť ekonomický prepočet nákladov vynaložených na ošetrovanie cieľových stromov k budúcej akcelerácii hrúbkového a teda aj hodnotového prírastku ošetrovaného stromu v porovnaní z neošetrovaným jedincom.

- **ITMS 2014 Sysli pre krajinu, krajina pre sysly**, zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Ing. Peter Klinga, PhD., 2019. Projekt bol zameraný na kooperáciu pri zbere vzoriek, extrakciu DNA a vyhodnotenie kvalitatívnych a kvantitatívnych charakteristík extrahovanej DNA. Zároveň bola posúdená vhodnosť vzoriek pre zostavenie genomickej knižnice.
- **Stanovení podruhové príslušnosti tetřeva hlušce a posuzení míry příbuznosti u jedinců z odchovu a volné přírody**, zodpovedná riešiteľka za TUZVO: Ing. Diana Krajmerová, PhD., 2017 – 2021. Výskumná úloha v 3. roku riešenia uskutočnila analýzy jedincov pochádzajúcich z chovného krdla z odchovne Řepčonka a odchovaných kurčiat. Okrem toho sa uskutočnili analýzy určovania rodičov a genetického monitoringu jedincov vypustených do voľnej prírody. Na základe genotypov sa uskutočnili geneticko-populačné analýzy.
- **Softvérový simulátor rastu lesa SIBYLA**, zodpovedný riešiteľ za TUZVO: prof. Ing. Marek Fabrika, PhD., 2017 – 2020. Výskumná úloha bola zameraná na úpravu a doplnenie simulátora rastu lesa SIBYLA o nové algoritmy a funkcionality týkajúce sa konkurencie stromov.
- **Štúdia – analýza dopadu/modifikovania manažmentu lesov vyvolaného posilnením rekreačných funkcií na LC LESY SR Bratislava**, zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD. Štúdia bola v roku 2019 zameraná na vypracovanie rámcových podkladov pre alternatívne PLS vypracované pre alternatívy „REK 2“ a „OPT 4“.
- **SEMOT-76-2/2019 Výskum drevných kompozitov na zvyšovanie úrovne ochrany vojakov – KOCHRAN**, zodpovedný riešiteľ za TUZVO: doc. Ing. Roman Réh, CSc., 2019 – 2021. Cieľom projektu Ministerstva obrany SR je vyvinúť nový plošný kvalitný špeciálny preglejovaný konštrukčný materiál za účelom zvyšovania úrovne ochrany vojaka. V 1. etape riešenia (04-12/2019) bolo cieľom vyvinúť konštrukčný materiál len z bukových dýh. Testované boli rôzne hrúbky bukových dýh a preglejovaných dosiek s cieľom nájsť ich optimálne zloženie ako východisko pre výskum do 2. etapy (2020), v ktorej budú v preglejovaných materiáloch testované aj nedrevné vrstvy. Prostredníctvom skúšok pevnosti v statickom ohybe a rázovej húževnatosti v ohybe na celobukových preglejkách boli stanovené vybrané konštrukcie preglejok, ktoré boli úspešne odskúšané vo Vojenskom technickom a skúšobnom ústave ZÁHORIE (zbrane 7,65 mm Browning, 7,62 mm Tokarev, 9 mm Luger, 9 mm Makarov, 5,6 mm ZKM-455, granát F1 a náložka TNT).
- **Borová hora, Zvolen – krajinársko-ekologická štúdia**, zodpovední riešitelia za TUZVO: Ing. Juraj Modranský, PhD. a Ing. Dušan Daniš, PhD. Komplexný rozbor lokality poukázal na prírodné hodnoty územia a kultúrne hodnoty, ktoré v skúmanom území vytvárajú predpoklady, ale aj obmedzenia pre ďalší rozvoj a využitie územia. Výskum poukázal na to, že aj 80 % drevín v riešenom území patrí k rýchlorastúcim drevinám a takmer 50 % drevín je v zhoršenom až veľmi zlom stave a je potrebné riešiť bezpečnosť celého územia. V území boli identifikované významné krajinárske hodnoty a dokázaná bola jedinečnosť celého riešeného priestoru v rámci Slovenska, a to kvôli neopakovateľnej kombinácii prírodných a kultúrnych hodnôt, ktoré tu boli identifikované. Výsledkom celého projektu bolo stanovenie regulatívov pre využitie územia a námety na využitie.
- **Vypracovanie návrhu cyklotrás v regióne dolný Tekov/západný Hont v rámci okresu Levice**, zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Ing. Dušan Daniš, PhD. Oblastná organizácia cestovného ruchu Tekov sídliaca v Leviciach nás začiatkom roka 2019 oslovila so spoluprácou na koncepcii rozvoja cykloturistických trás v regióne Tekov, resp. okrese Levice, keďže sme v minulosti spracovali, navrhli a realizovali cca 200 km cykloturistických trás v regióne Hont, ktorý s Tekovom susedí z východu. Spracovaná koncepcia bola zapracovaná do koncepcie rozvoja cykloturistiky VÚC Nitra, na základe ktorej kraj obstaráva a dáva značiť jednotlivé trasy, podľa priorit. Trasy nadväzujú už na zrealizované a navrhnuté trasy tak na východe, ako aj západe územia a samozrejme na juhu na medzinárodné Eurovelo trasy spájajúce celú Európu.

- **Spracovanie koncepcie zelene mesta Levice**, zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Ing. Juraj Modranský, PhD. Komplexný výskum zelene v meste Levice (vrátane mestských častí) stanovuje podiel plôch zelene s rôznym charakterom, pričom reflektuje rozdiely medzi funkčnými zónami mesta a typom zástavby, približuje rozdiely v starostlivosti o plochy zelene v závislosti od ich charakteru a hodnotí význam plôch na základe ich veľkosti, polohy v rámci mesta, potenciálu z hľadiska zapojenia do zelenej infraštruktúry sídla a z hľadiska významu plnenia kritérií minimálnej vybavenosti. Osobitný priestor je venovaný plochám verejnej zelene s najväčšou rozlohou (parky, parčíky) a plochám vyhradenej zelene (areály škôl, zdravotníckych zariadení, cintoríny), kde bol hodnotený aj súčasný stav a perspektíva drevín, možnosti zvýšenia funkčnosti a významu pre zeleň mesta. Zaznamenané boli aj údaje o dendrometricke a taxonomicky významných drevinách v meste. Osobitný výskum bol venovaný analýze klimatickej funkčnosti zelene na základe meraní vybraných charakteristík na významných plochách zelene s odlišným charakterom. Poznanie súčasného stavu zelene viedlo k návrhu koncepcie zelenej infraštruktúry s poukázaním na prestavbu a doplnenie vegetačných prvkov a optimalizáciu ich manažmentu, ako aj k návrhom na budovanie funkčnej kontaktnej zóny sídlo – voľná krajina. Súčasťou výsledkov je aj poukázanie na možnosti budovania prvkov zelene ako súčasti adaptačnej stratégie na zmenu klímy.
- **Spracovanie vybraných kapitol analytickej, syntézovej a návrhovej časti Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) pre vybrané okresy (Skalica) – II. a III. etapa**, zodpovedná riešiteľka za TUZVO: Ing. Andrea Diviaková, PhD. Spracovanie vybraných kapitol analytickej, syntézovej a návrhovej časti Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) pre vybrané okresy, konkrétne pre okres Skalica, prebiehalo počas dvoch rokov (2018 – 2019) a to v troch etapách. Časť diela zhotovená a odovzdaná v prvej etape (v roku 2018) pozostávala zo spracovania kapitoly 2. *Súčasná krajinná štruktúra*. Časť diela zhotovená a odovzdaná v druhej etape (v roku 2019) pozostávala zo spracovania kapitoly 1.2 *Biotické pomery a 4.1.1.3 Druhovú ochranu*. Časť diela zhotovená a odovzdaná v tretej etape (v roku 2019) pozostávala zo spracovania kapitol 6.1 *Návrhy prvkov RÚSES*, 6.2 *Návrhy manažmentových opatrení pre existujúce a navrhované prvky RÚSES*, 6.4 *Návrhy prvkov RÚSES odporúčaných na zabezpečenie legislatívnej ochrany*.

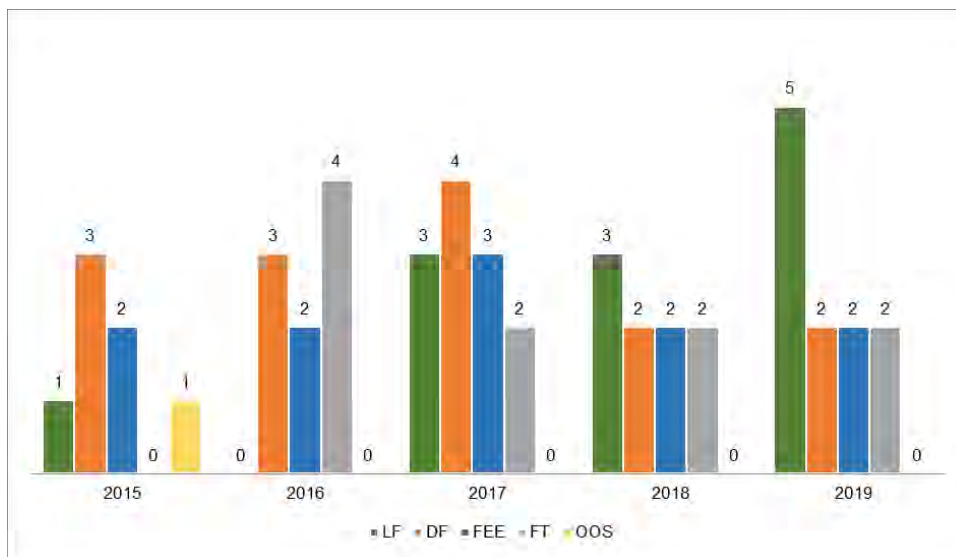
Projekty Internej projektovej agentúry TUZVO

Rok 2019 bol v poradí už dvanástym ročníkom činnosti IPA TUZVO. Projektová agentúra je zameraná na podporu výskumnej činnosti mladých zamestnancov – pedagogických, výskumných pracovníkov, ako aj interných doktorandov do 30 rokov.

V rámci výzvy 2019 bolo podaných 21 žiadostí o projekty z toho: z LF 9 projektov, z DF 4 projekty, z FEE 4 projekty a FT 4 projekty. Projektová rada dňa 25. 04. 2019 v súlade s čl. 4 bod 11 Štatútu a Rokovacieho poriadku IPA TUZVO navrhla schváliť 11 projektov s celkovou dotáciou 10 507 EUR. V rámci Internej projektovej agentúry boli riešené nasledovné projekty:

- **IPA 2/2019 Vplyv vybraných technologických, nástrojových a materiálových faktorov na kvalitu opracovania povrchu a energetickú náročnosť pri rovinnom frézovaní termicky modifikovaného smrekového dreva**, zodpovedný riešiteľ: Ing. Michal Korčok, FT
- **IPA 3/2019 Posúdenie kvality pôdy v oblasti kontaminovanej ropnými látkami preskúmaním vegetačných pomerov, zhodnotením pôdnej aktivity a analytickým stanovením samotných pôd**, zodpovedná riešiteľka: Ing. Ivana Knapcová, FEE
- **IPA 5/2019 Simulácia výrobných procesov s využitím nástrojov digitálneho podniku**, zodpovedný riešiteľ: Ing. Roman Bambura, FT
- **IPA 6/2019 Dynamika štruktúry a disturbačný režim smrekového prírodného lesa v NPR Zadná Poľana**, zodpovedný riešiteľ: Ing. Pavel Ďurica, LF
- **IPA 8/2019 Vplyv zvýšených zimných teplôt na rast smreka obyčajného (*Picea abies*)**, zodpovedný riešiteľ: Ing. Peter Petřík, LF

- **IPA 12/2019** Zhodnotenie vhodnosti využitia ručných laserových skenerov a technológie SLAM v lesnom prostredí s dôrazom na presnosť určenia polohy, zodpovedná riešiteľka: Ing. et Ing. Juliána Chudá, LF
- **IPA 13/2019** Vybrané faktory ohrozujúce zdravotný stav dubových porastov na modelovom území LS Duchonka, zodpovedný riešiteľ: Ing. Jozef Rozkošný, LF
- **IPA 15/2019** Meranie acidity mokrého dreva dreviny Breza biela v procese termickej modifikácie farby dreva sýtou vodnou parou, zodpovedný riešiteľ: Ing. Michal Dudiak, DF
- **IPA 19/2019** Vnímanie lesníckej bioekonomiky vysokoškolskými študentmi, zodpovedná riešiteľka: Ing. Lenka Navrátilová, LF
- **IPA 20/2019** Posúdenie účinnosti čistenia odpadových vôd s využitím biotestov na prítomnosť emergentých polutantov, zodpovedná riešiteľka: Ing. Martina Lobotková, FEE
- **IPA 21/2019** Hodnotenie certifikácie lesov ako nástroja podpory ekosystémových služieb na Slovensku, zodpovedná riešiteľka: Ing. Martina Krahulcová, DF



Graf V.4 – Vývoj počtu riešených výskumných projektov IPA

V určenom termíne bolo predložených 11 záverečných správ. Obhajoby záverečných správ spojené s vyhodnotením boli predložené na neurčito.

Vyhodnotenie žiadostí a úspešnosť podávania projektov

VEGA: Dňa 28. 02. 2019 bola zverejnená výzva na podávanie žiadostí o dotácie na nové projekty so začiatkom riešenia v roku 2020 orientovaná na podporu zvyšovania kvality základného výskumu v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky a posilnenia konkurencieschopnosti Slovenska. Do tejto výzvy sa TUZVO zapojilo 23 žiadosťami o projekty. V rámci tejto výzvy bolo financovaných 12 projektov.

KEGA: Dňa 28. 02. 2019 bola zverejnená výzva na podávanie žiadostí o dotácie na nové projekty so začiatkom riešenia v roku 2020 zameraná na podávanie žiadostí o dotácie na nové projekty aplikovaného výskumu orientovaného na podporu pedagogických modelov výchovy a vzdelávania, nových technológií, foriem a metód v rámci školského systému i mimo vyučovania. Do tejto výzvy sa TUZVO zapojilo 17 žiadosťami o projekty, z toho bolo 6 projektov podaných inou spoluriešiteľskou organizáciou. V rámci tejto výzvy bolo financovaných 6 projektov.

APVV: Dňa 31. 05. 2019 APVV vyhlásila otvorenú verejnú výzvu na predkladanie žiadostí určenú na podporu mladých vedeckých pracovníkov s označením **MVP 2019**. Do tejto výzvy sa TUZVO zapojilo 3 žiadosťami, z ktorých 2 boli financované.

Dňa 08. 07. 2019 APVV vyhlásila verejnú výzvu na podávanie žiadostí na riešenie spoločných projektov podporujúcich spoluprácu medzi organizáciami v Slovenskej republike, Českej republike,

Rakúskej republike, Srbskej republike a Francúzskej republike s označením **DS-FR 2019**. Do tejto výzvy sa TUZVO zapojilo 2 žiadosťami o projekty, ale APVV rozhodlo o neposkytnutí finančných prostriedkov.

Dňa 12. 09. 2019 bola vyhlásená verejná výzva na podávanie žiadostí na riešenie projektov výskumu a vývoja v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky podľa § 6 ods. 3 zákona č. 172/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov s označením **VV 2019**. Do tejto výzvy sa TUZVO zapojilo 22 žiadosťami o projekty, z toho 6 projektov podala iná spoluriešiteľská organizácia. V súčasnosti ešte nemáme žiadne informácie o projektoch, ktoré budú agentúrou financované v rámci VV 2019.

HORIZONT 2020: V roku 2019 bolo podaných 6 projektov, kde TUZVO bolo v pozícii spoluriešiteľa, z toho boli 2 navrhnuté na financovanie.

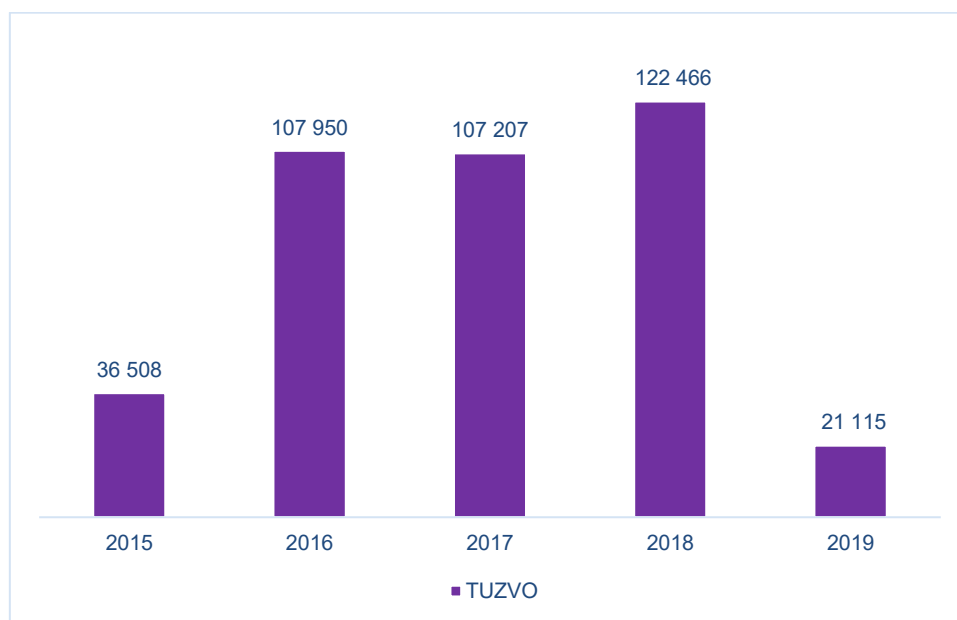
Tabuľka V.2 zobrazuje úspešnosť TUZVO podávaných projektov v roku 2019 v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi.

Tabuľka V.2 – Úspešnosť podávaných projektov za posledných päť rokov

	VEGA					KEGA				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Podané projekty	32	31	24	26	23	26	26	13	18	17
Financované projekty	9	13	13	11	12	7	6	6	11	6
% úspešnosti	28	42	54	42	52	27	23	46	61	35
	HORIZONT 2020					APVV – VV				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Podané projekty	4	1	4	10	6	26	19	22	22	22
Financované projekty	-	1	-	-	2	7	8	10	7	-
% úspešnosti	-	100	-	-	33	27	42	45	32	-

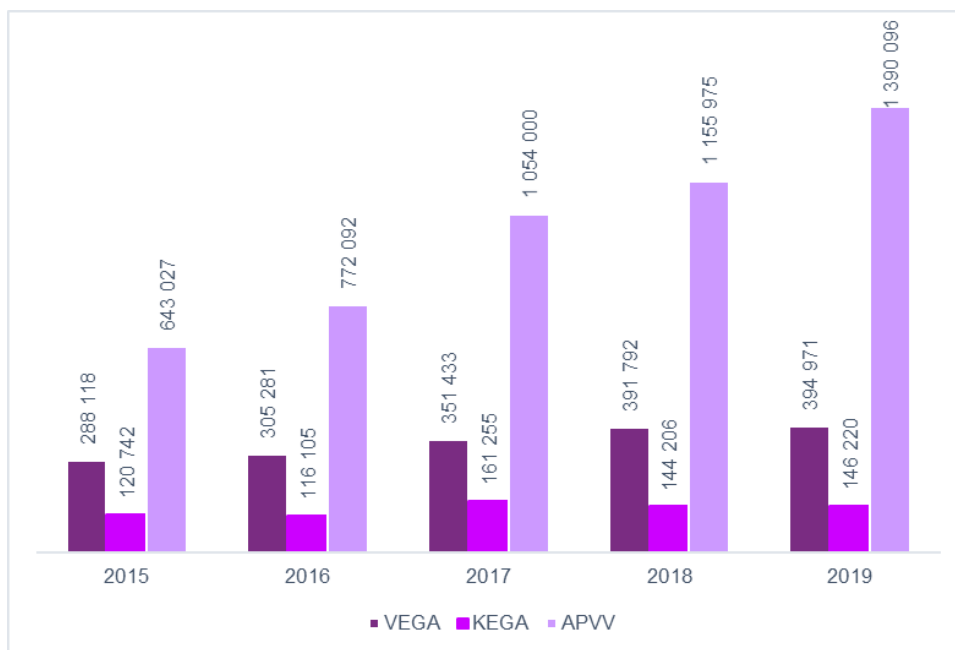
Zdroje financovania

Finančné prostriedky TUZVO získalo v roku 2019 riešením 2 zahraničných projektov (projekt H2020 – ALTERFOR a projekt s Lesmi ČR), pričom v roku 2018 bolo financovaných 7 projektov.



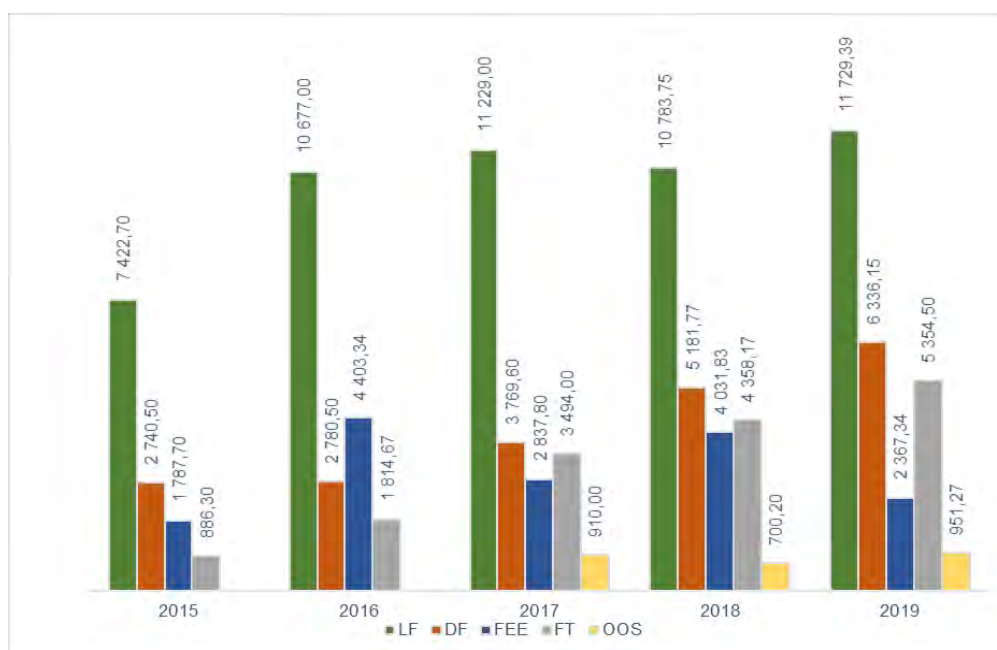
Graf V.5 – Prehľad objemu pridelených finančných prostriedkov zo zahraničných zdrojov (v EUR)

Prehľad dotácií o zdrojoch financovania vedeckej, výskumnej, vývojovej alebo umeleckej činnosti získaných v projektovej súťaži z rozpočtovej kapitoly MŠVVaŠ SR, ako aj agentúry APVV v rokoch 2015 – 2019, dokumentuje Graf V.6.



Graf V.6 – Prehľad objemu pridelených finančných prostriedkov z domácich zdrojov (v EUR)

Úspešnosť fakúlt v získavaní finančných prostriedkov je možné hodnotiť objektívnejšie na základe prepočítania objemu finančných prostriedkov získaných z domácich a zahraničných zdrojov na jedného akademického zamestnanca, čo dokumentuje Graf V.7.



Graf V.7 – Objem finančných prostriedkov získaných zo všetkých zdrojov na jedného akademického zamestnanca (v EUR)

Na riešenie výskumných projektov IPA bolo na rok 2019 k dispozícii 10 698 EUR. Projektová rada IPA TUZVO schválila maximálnu výšku dotácie na jeden projekt 1 000 EUR, ale dotácia na projekty bola krátená. Nasledujúca tabuľka zobrazuje pridelenie finančných prostriedkov na projekty podľa fakúlt.

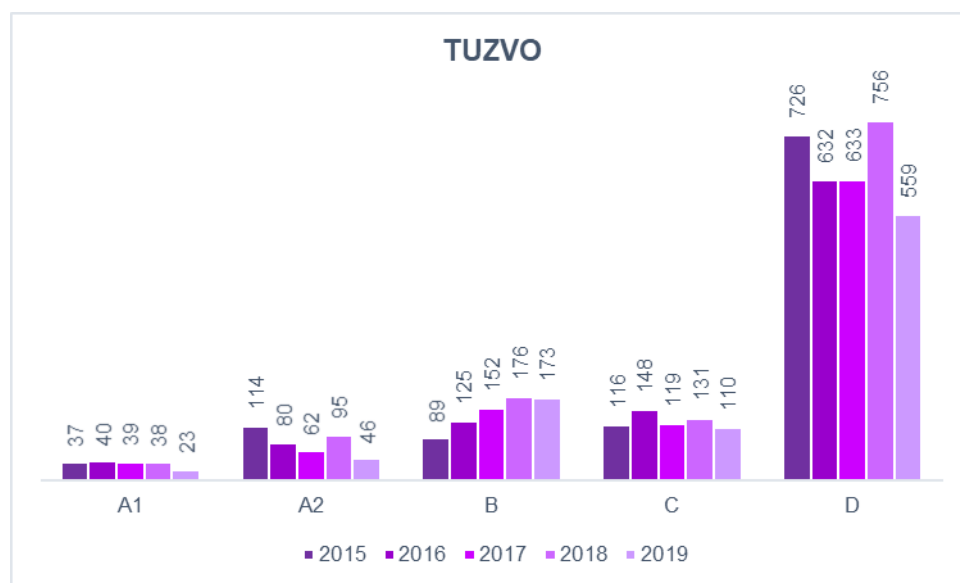
Tabuľka V.3 – Objem pridelených finančných prostriedkov na výskumné projekty IPA (v EUR)

	2015	2016	2017	2018	2019
LF	906	0	2 493	2 822	4 801
DF	2 731	2 530	3 477	1 833	1 895
FEE	1 911	1 855	2 778	1 878	1 934
FT	0	3 461	1 905	1 755	1 877
OOS	855	0	0	0	0
Spolu	6 403	7 846	10 653	8 288	10 507

Publikačná činnosť

Evidenciu publikačnej činnosti a ohlasov pracovníkov TUZVO priebežne zabezpečuje SLDK v zmysle platnej legislatívy, Zákona 126/2015 Z. z. o knižniciach, Vyhlášky 456/2012 Z. z. MŠVVaŠ SR o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti, Metodických pokynov CREPČ / CREUČ, platných pre dané vykazovacie obdobie, vydaných Odborom pre hodnotenie vedy v CVTI SR v Bratislave a Organizačnej smernice č. 7/2013 o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov na Technickej univerzite vo Zvolene. Publikačná činnosť vysokej školy porovnávaná za rok 2018 – 2019 je uvedená v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 13.

V Grafe V.8 a v Tabuľke V.4 je prezentovaný prehľad publikačnej činnosti akademických zamestnancov spracovaný podľa údajov zo SLDK k 06. 02. 2020 teda po uzatvorení evidencie za rok 2019.



Graf V.8 – Vývoj publikačnej činnosti na TUZVO (stav k 06. 02. 2020)

V Tabuľke V.4 je publikačná činnosť prerátavaná na počet akademických zamestnancov (PAZ – počet akademických zamestnancov + výskumní pracovníci s VŠ vzdelaním) v jednotlivých kategóriách publikačnej činnosti nasledovne: v prvom riadku – počet publikácií v skupine, v druhom riadku – percento z počtu publikácií v skupine v danom roku a v treťom riadku – počet publikácií na 1 akademického zamestnanca.

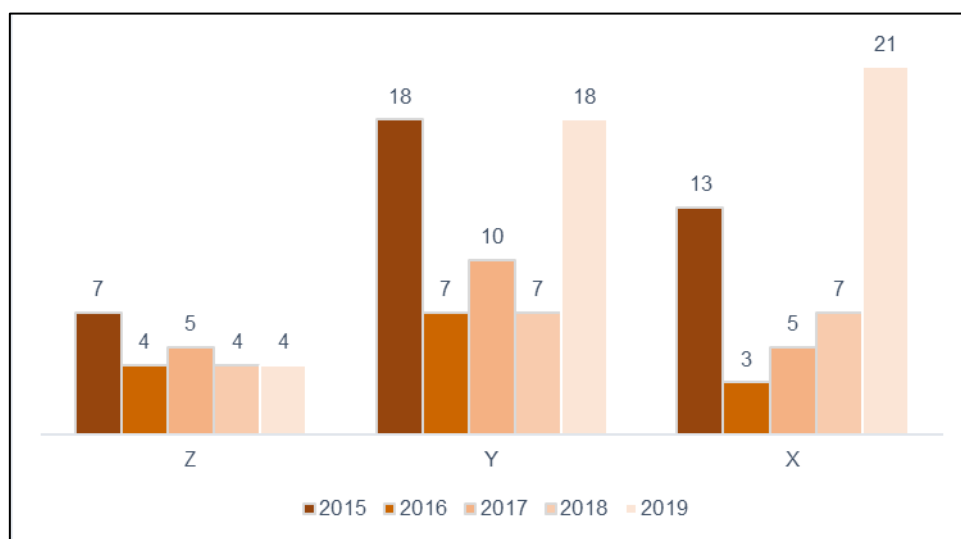
Tabuľka V.4 – Publikačná činnosť TUZVO v rokoch 2018 až 2019 (stav k 06. 02. 2020)

Rok	LF		DF		FEE		FT		OOS		SPOLU	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
PAZ*	91	88	103	104	40	41	29	28	15	15	278	276
A1	9	4	12	10	9	5	4	3	4	1	38	23
	2,91%	1,48%	2,44%	3,13%	5,20%	3,62%	2,47%	2,17%	6,56%	2,22%	3,18%	2,52%
	0,10	0,05	0,12	0,10	0,23	0,12	0,14	0,11	0,27	0,07	0,14	0,08
A2	19	6	47	21	11	10	13	4	5	5	95	46
	6,15%	2,21%	9,57%	6,58%	6,36%	7,25%	8,02%	2,90%	8,20%	11,11%	7,94%	5,05%
	0,21	0,07	0,46	0,20	0,28	0,24	0,45	0,14	0,33	0,33	0,34	0,17
B	68	67	67	59	20	24	13	17	8	6	176	173
	22,01%	24,72%	13,65%	18,50%	11,56%	17,39%	8,02%	12,32%	13,11%	13,33%	14,72%	18,99%
	0,75	0,76	0,65	0,57	0,50	0,59	0,45	0,61	0,53	0,40	0,63	0,63
C	22	22	52	50	21	14	25	12	11	12	131	110
	7,12%	8,12%	10,59%	15,67%	12,14%	10,14%	15,43%	8,70%	18,03%	26,67%	10,95%	12,07%
	0,24	0,25	0,50	0,48	0,53	0,34	0,86	0,43	0,73	0,80	0,47	0,40
D	191	172	313	179	112	85	107	102	33	21	756	559
	61,81%	63,47%	63,75%	56,11%	64,74%	61,59%	66,05%	73,91%	54,10%	46,67%	63,21%	61,36%
	2,10	1,95	3,04	1,72	2,80	2,07	3,69	3,64	2,20	1,40	2,72	2,03
Σ	309	271	491	319	173	138	162	138	61	45	1 196	911
	3,40	3,08	4,77	3,07	4,33	3,37	5,59	4,93	4,07	3,00	4,30	3,30

Umelecká činnosť

Výstupy umeleckej činnosti sú podobne ako pri publikačnej činnosti hodnotené v zmysle Organizačnej smernice č. 7/2013 a Vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z. Umelecká činnosť bola v rámci TUZVO tradične vykázaná len na DF.

Po verifikácii Odborného hodnotiteľského orgánu na CVTI SR sa v roku 2019 prekategORIZOVAL jeden záznam z kategórie Z do kategórie X. Žiadny záznam nebol vymazaný a celkový počet záznamov sa nezmenil. Graf V.9 je spracovaný k 01. 02. 2020, teda po uzatvorení evidencie za rok 2019.



Graf V.9 – Vývoj umeleckej činnosti

Najvýznamnejšie účasti Katedry dizajnu, nábytku a interiéru v roku 2019 boli: Výstava Design Week Zlín 2019 na Univerzite Tomáše Bati (UTB); Veletrhy Brno, a. s., Výstavisko Brno, ČR – členstvo v hodnotiacej porote na výstave Mobitex 2019; Organizátor: YEN design s. r. o., Ostrava, ČR – Festival Meat Design Ostrava; Technistone, a. s., Hradec Králové, ČR – jednanie o spolupráci KDNI a firmy Technistone, a. s.; Beijing Forestry University (BjFU), Pekingská lesnícka univerzita, Peking, Čína – pracovná a študijná stáž; Výstavisko Rho Pero Fiera, Milano, Taliansko – účasť na výstave Salone del Mobile Milano 2019; Salone internazionale del Mobile, Milano, Taliansko – návšteva v rámci HC študentov KDNI.

Prehľad sa uvádza v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 14 a Tabuľka č. 21.

Priemyselno-právna ochrana vo forme patentov, úžitkových vzorov a dizajnov

Referát pre transfer technológií TUZVO (RTT) je novovzniknutým oddelením, ktoré bolo schválené Kolégiom rektora dňa 12. 03. 2019. V tomto roku bol prvýkrát pre RTT schválený rozpočet vo výške 5 600 EUR. RTT má jedného zamestnanca na celý pracovný úväzok.

RTT kooperuje na projekte *Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK II. (2016-2023)*. Prioritou projektu je podpora výskumu, vývoja a inovácií. Hlavným cieľom projektu je zvýšenie výkonnosti systému veda a výskum prostredníctvom horizontálnej podpory technologického transferu a IKT.

Náplňou RTT je podpora technológií na TUZVO, ktorá spočíva v spolupráci s Úradom priemyselného vlastníctva SR a CVTI SR, okrem iného aj podávaní prihlášok predmetov priemyselného vlastníctva (PPV), konzultácií, spracovaní rešeršných správ a pod.

CVTI SR v Bratislave vyhlásilo súťaž *Cena za transfer technológií na Slovensku 2019*, do ktorého sa zapojili 3 fakulty s 11 príspevkami. Hlavným cieľom súťaže bolo oceniť inovatívne výstupy vedeckovýskumnej činnosti s prínosom pre prax a ich pôvodcov, motivovať vedeckovýskumných pracovníkov pre zapájanie sa do procesu ochrany duševného vlastníctva a jeho komercializácie a zvýšiť povedomie o transfere technológií.

Na RTT bolo v roku 2019 zakúpené programové vybavenie pre evidenciu PPV na TUZVO. Cieľom tohto programového vybavenia je evidencia a finančné sledovanie jednotlivých PPV.

Výsledkom riešenia niektorých výskumných projektov (APVV, VEGA) bol vznik originálnych a častokrát jedinečných technických riešení, na ktoré si pôvodcovia podali aj v roku 2019 žiadosti o priemyselno-právnu ochranu a to vo forme 2 prihlášok úžitkových vzorov (PÚV), 6 prihlášok dizajnov (PD) a 1 prihlášky ochrannej známky (POZ) na zápis práv priemyselného vlastníctva:

Úžitkové vzory:

- **PUV 82-2019 Stínací nôž pre beztrieskové delenie dreva.** Pôvodcovia: Harvánek Pavol Ing.; Kováč Ján, doc. Ing., PhD.
- **PUV 155-2019 Mechanizmus pozdĺžneho štiepenia výrezov a podávania dreva v mobilnej linke.** Pôvodcovia: Vargovská Mária, Ing., PhD.; Matejov Andrej Ing.; Helexa Milan, Ing., PhD.

Dizajny:

- **PD 89-2019 Logo – Máme v srdci drevo.** Pôvodca: Tončíková Zuzana, Ing., ArtD.
- **PD 90-2019 Logo – Noc Drevárskej fakulty.** Pôvodcovia: Chovan Miroslav, Ing., ArtD.; Tončíková Zuzana, Ing., ArtD.
- **PD 91-2019 Skrinky PLY a PLY2.** Pôvodca: Lizoňová Denisa, Ing., ArtD.

Nasledujúce dizajny boli podávané pôvodcami v roku 2018 a v roku 2019 boli na základe Zmluvy o prevode práva z prihlášky dizajnu alebo Zmluvy o prevode zapísaného dizajnu prevedené na TUZVO:

- **PD 89-2018 Kolekcia Letokruhy – exteriérový mobiliár.** Pôvodcovia: Blahútová Veronika, Bc.; Hrebeňárová Miroslava, Bc.; Janeková Lenka, Bc.; Kočajdová Flóra, Bc.; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.

- **PD 90-2018 Viacúrovňový priezor do exteriéru s informačným miestom.** Pôvodcovia: Kortiš Peter, Bc.; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.
- **PD 91-2018 Grafické značky na orientáciu.** Pôvodcovia: Rečková Lucia, Bc.; Kaliská Silvia, Bc.; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.

Ochranná známka:

- **POZ 910-2019 Logo študentských aktivít na FT.** Pôvodca: Kvočka Stanislav, Ing., ArtD.

Hodnotiaca komisia neodporučila v roku 2019 uplatniť si právo TUZVO k predmetu priemyselného vlastníctva 1 úžitkového vzoru z dôvodu novosti.

Úrad priemyselného vlastníctva vydal pre TUZVO v hodnotenom roku **5 Osvedčení o zápise úžitkového vzoru.** Majiteľom všetkých úžitkových vzorov je TUZVO.

- **Číslo úžitkového vzoru: 8372 s názvom: Zariadenie na prichytenie rezného mechanizmu motorovej píly,** kde pôvodcami sú: Kuvík Tomáš, Ing.; Krilek Jozef, doc. Ing., PhD.; Kováč Ján, doc. Ing., PhD.; Štefánek Milan, Ing.
- **Číslo úžitkového vzoru: 8411 s názvom: Protipožiarny adaptér pre automobil,** kde pôvodcami sú: Hnilicová Michaela, Ing., PhD.; Hnilica Richard, doc. Ing., PhD.; Chromek Ivan, Ing. Mgr., PhD.; Hudáč Jaroslav, Ing.; Messingerová Valéria, prof. Ing., CSc.; Dado Miroslav, doc. Ing., PhD.
- **Číslo úžitkového vzoru: 8446 s názvom: Zariadenie na opotrebenie zuba pílového kotúča,** kde pôvodcami sú: Krilek Jozef, doc. Ing., PhD.; Štefánek Milan, Ing.; Kováč Ján, doc. Ing., PhD.; Kuvík Tomáš, Ing.
- **Číslo úžitkového vzoru: 8555 s názvom: Odvetvovací nôž s vymeniteľnou reznou hranou,** kde pôvodcami sú: Melicherčík Ján, Ing.; Krilek Jozef, doc. Ing., PhD.
- **Číslo úžitkového vzoru: 8634 s názvom: Prípravok na ručnú vibračnú brúsku,** kde pôvodcami sú: Mikušová Lucia, Ing.; Dado Miroslav, doc. Ing., PhD.

Úrad priemyselného vlastníctva vydal pre TUZVO v hodnotenom roku **2 Osvedčenia o zápise dizajnu.** Majiteľom dizajnov je TUZVO.

- **Číslo dizajnu: 28696 s názvom: Logo – Noc Drevárskej fakulty,** kde pôvodcami sú: Chovan Miroslav, Ing., ArtD.; Tončíková Zuzana, Ing., ArtD.
- **Číslo dizajnu: 28698 s názvom: Skrinky PLY1 a PLY2,** kde pôvodcom je: Lizoňová Denisa, Ing., ArtD.

Úrad priemyselného vlastníctva vydal pre TUZVO v hodnotenom roku **1 Osvedčenie o zápise ochrannej známky.** Majiteľom dizajnov je TUZVO.

- **Číslo ochrannej známky: 250941 s názvom: Logo študentských aktivít na FT,** kde pôvodcom je: Kvočka Stanislav, Ing. ArtD.

TUZVO je k 31. 12. 2019 majiteľom 13 platných patentových listín, 39 platných osvedčení o zápise úžitkových vzorov, 24 osvedčení o zápise dizajnov do registra a 1 osvedčenie o pridelení ochrannej známky do registra na Úrade priemyselného vlastníctva.

Prezentácia výsledkov výskumu verejnosti

TUZVO je prostredníctvom RTT zapojené do projektu *Podpora národného systému pre popularizáciu výskumu a vývoja (Pop VaT II)*. Doba realizácie projektu je 2016 – 2023. Strategickým zámerom projektu je dobudovanie národnej popularizačnej siete vo všetkých regiónoch Slovenska, predovšetkým dobudovaním centier vedy a popularizačnými aktivitami. Do popularizačnej siete sú zapojené partnerské vedecké inštitúcie a univerzity, neziskové organizácie, zriadené centrá vedy a iné organizácie popularizujúce vedy a techniku. Ich cieľom je dosiahnuť posilnenie vnímania dôležitosti vedy v spoločnosti prostredníctvom popularizácie vedy a techniky smerom k verejnosti, vrátane dospievajúcej mládeže, s dôrazom na uvedomenie si špecifickej úlohy samotnej vedeckej komunity pri popularizácii vedy a techniky.

Od 04. 10. do 10. 10. 2019 prebiehal už 16. ročník *Týždňa vedy a techniky na Slovensku*. Jeho cieľom 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. V rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku bolo na TUZVO zorganizovaných 8 vedecko-odborných podujatí.

Okrem účasti našich pracovníkov na konferenciách, bývajú fakulty každoročne usporiadateľmi alebo spolu usporiadateľmi viacerých vedeckých a odborných podujatí. V roku 2019 sa zorganizovalo na TUZVO spolu 91 vedecko-odborných podujatí, ktoré sú významnou formou prezentácie výsledkov výskumu odbornej verejnosti, ale aj konfrontácia vlastných výsledkov s výsledkami iných autorov. Na nich je priestor pre osobný vedecký kontakt, živú vedeckú diskusiu, prezentáciu, komparáciu a konfrontáciu o dosiahnutých vedeckých poznatkoch, ale aj zámeroch do budúcnosti. Zároveň majú kultúrny a edukačný význam.

Okrem vedecko-odborných podujatí bola TUZVO organizátorom alebo spoluorganizátorom 7 odborných a verejných podujatí.

Integrálnou súčasťou podpory vedeckých a odborných aktivít študentov na univerzite je *Študentská vedecká odborná činnosť (ŠVOČ)*, ktorá sa stala tradíciou. Vo všeobecnosti patrí k doplnkovým formám výchovno-vzdelávacej činnosti, ktorej vyvrcholením je *Študentská vedecká konferencia*, kde študenti všetkých troch stupňov vzdelávania môžu prezentovať výsledky svojich vedeckovýskumných prác. Mnohí študenti majú výborné nápady, invenčné myslenie a častokrát sami prichádzajú za pedagógmi, aby spoločne hľadali priestor na uplatnenie svojich nápadov. Na druhej strane im pedagógovia ponúkajú možnosť zapojiť sa do výskumu, do tém, ktoré ich zaujímajú, a kde môžu naplno preukázať svoje schopnosti. V roku 2019 bolo prezentovaných 156 prác v 14 odborných sekciách.

VI. HABILITAČNÉ KONANIA A INAUGURAČNÉ KONANIA

K 31. 12. 2019 má TUZVO priznané uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov v 12 odboroch. Zoznam je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 17. Žiadne práva uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov neboli pozastavené, odňaté alebo skončené k 31. 12. 2019.

Prezident SR vymenoval v roku 2019 **za profesorov** doc. Ing. Mareka Fabriku, PhD. v odbore Hospodárska úprava lesov, doc. Dr. Ing. Jaroslava Šálku v odbore Ekosystémové služby lesov a doc. Ing. Mariána Schwarza, CSc. v odbore Environmentálne inžinierstvo, ktorých vymenúvacie konania prebehli na TUZVO.

Tri návrhy na vymenovania za profesora (doc. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD. z FT, doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD. z FEE a doc. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič z LF), boli predložené ministerke školstva na ďalšie konanie. Prehľad sa uvádza v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 7.

Tri návrhy na vymenovanie za profesora (doc. RNDr. Ingrid Belčáková, PhD. z FEE, doc. Ing. Ivan Klement, CSc. z DF a doc. Ing. Karol Ujházy, PhD. z LF) boli začaté na fakultách univerzity.

V rámci TUZVO boli v sledovanom roku ukončené **dve habilitačné konania na LF** – doc. Ing. Jaroslav Vencurik, PhD. v odbore Pestovanie lesa a doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD. v odbore Lesnícka fytológia.

Jedno habilitačné konanie na DF – doc. Ing. Miroslava Mamoňová, PhD. v odbore Štruktúra a vlastnosti dreva.

Dve habilitačné konania na FEE – doc. Ing. Jozef Fejér, PhD. v odbore Všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií a doc. Ing. Miroslav Němec, PhD. v odbore Environmentálne inžinierstvo.

Jedno habilitačné konanie na FT – doc. Ing. Erika Sujová, PhD. v odbore Výrobná technika. Prehľad sa uvádza v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 8.

Okrem uvedených prebehli **tri habilitačné konania zamestnancov mimo univerzity**. Doc. Ing. Miloš Gejdoš, PhD. v odbore Lesnícka technika a spracovanie dreva na Lesnícké a dřevarašské fakulte Mendělovy univerzity v Brně, doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD. v odbore Krajinárstvo na Stavebnej fakulte Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a doc. Ing. Miroslava Ťavodová, PhD. v odbore Strojárska technológia na Fakulte strojního inženýrství Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem.

Šesť habilitačných konaní (Ing. Martin Lieskovský, PhD. z LF, Ing. Zuzana Brodnianska, PhD. z FT, Ing. Milan Novikmec, PhD. z FEE, Ing. Daniel Halaj, PhD. z LF, Ing. Peter Lešo, PhD. z LF a Ing. Igor Gallay, PhD. z FEE) bolo začatých na fakultách univerzity.

VII. ZAMESTNANCI VYSOKEJ ŠKOLY

Riadenie ľudských zdrojov na TUZVO bolo v roku 2019 smerované k napĺňaniu strategických cieľov univerzity a to vo vzťahu k stabilizácii zamestnancov, najmä učiteľov a výskumných pracovníkov, k zvyšovaniu kvalifikačnej štruktúry zamestnancov vo všetkých kategóriách, predovšetkým učiteľských a výskumných pracovníkov s dôrazom na kategóriu profesorov a docentov. Snahou vedenia TUZVO je vytvorenie súladu medzi počtom pracovných miest a počtom a štruktúrou pracovníkov tak, aby každé systemizované pracovné miesto bolo obsadzované vysoko profesionálne zdatným a kvalifikovaným zamestnancom pri dodržiavaní platnej legislatívy a vnútorného predpisu TUZVO, ktorým sú aktualizované „Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov TU vo Zvolene“.

Optimalizácia vnútornej organizačnej a kvalifikačnej štruktúry na jednotlivých fakultách a OOS TUZVO sa priebežne plní ako strategický cieľ manažmentu univerzity.

Zamestnanosť a kvalifikačná štruktúra zamestnancov

Evidenčný stav zamestnancov TUZVO vo fyzických osobách k 31. 12. 2019 bol 568 osôb (bez VŠLP), z toho bolo 331 žien a 237 mužov. Učitelia a vedeckovýskumní pracovníci predstavovali 50,18 % podiel z celkového počtu zamestnancov.

Tabuľka VII.1 – Evidenčný stav zamestnancov TUZVO k 31. 12. 2019

Pedagogickí zamestnanci	
Profesori	33
Docenti	68
odborní asistenti s VH	129
odborní asistenti bez VH	7
Spolu	237
Vedeckovýskumní pracovníci	
s VŠ	33
VŠ na projekty	6
USO	9
Spolu	48
odborní zamestnanci	101
administratívni zamestnanci	60
prevádzkoví zamestnanci Rektorátu a OOS	60
zamestnanci študentského domova	42
zamestnanci študentskej jedálne	20
Celkom	568

Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov podľa jednotlivých fakúlt a ústavov je uvedená v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 10.

Tabuľka VII.2 – Kvalifikačná štruktúra učiteľov za roky 2014 – 2019

Rok	Profesori	Docenti	Odborní asistenti s PhD. (CSc.)	Odborní asistenti bez PhD. (CSc.)	VŠ učitelia spolu
2014	33	72	139	15	259
2015	34	75	143	16	268
2016	34	76	139	10	259
2017	33	74	134	5	246
2018	31	69	131	6	237
2019	33	68	129	7	237

Stav vysokoškolských učiteľov na štyroch fakultách a dvoch ústavoch na TUZVO z hľadiska vekovej štruktúry je uvedený v Tabuľke VII.3.

Tabuľka VII.3 – Veková štruktúra učiteľov v rokoch 2014 – 2019

Rok	Vek					Spolu
	Do 34 rokov	35 - 44 rokov	45 - 54 rokov	55 - 64 rokov	65 a viac	
2014	43	91	48	59	18	259
2015	39	100	53	58	18	268
2016	28	100	55	53	23	259
2017	22	96	49	59	20	246
2018	20	87	54	55	21	237
2019	19	77	63	58	20	237

Vo vývoji kvalifikačnej štruktúry učiteľov v kategórii profesorov oproti roku 2018 došlo k nárastu o dvoch profesorov. V kategórii docentov došlo oproti roku 2018 k zníženiu o jedného docenta. V kategórii odborných asistentov s vedeckou hodnosťou v roku 2019 došlo k zníženiu o dvoch učiteľov, v kategórii učiteľov bez vedeckej hodnosti došlo k zvýšeniu o 1 externého učiteľa oproti predchádzajúcemu roku. V roku 2019 traja učitelia získali vedecko-pedagogický titul profesor a ôsmi učitelia habilitovali za docentov.

V roku 2019 skončilo pracovný pomer 31 zamestnancov, z toho bolo 11 učiteľov a 3 výskumní pracovníci. Z počtu 31 skončených pracovných pomerov bolo 14 žien. Miera fluktuácie v roku 2019 predstavovala 5,46 %, čo je zvýšenie oproti roku 2018 takmer o 0,03 %.

Evidenčný počet zamestnancov vo fyzických osobách v roku 2019 v porovnaní s rokom 2018 sa znížil o 2 zamestnancov. Dlhodobé znižovanie počtu zamestnancov vrátane kategórie učiteľov na TUZVO je v dôsledku klesajúceho počtu študentov na univerzite, prirodzeného demografického vývoja spoločnosti a prijatými opatreniami manažmentu univerzity (optimalizácia počtu a štruktúry pracovných miest, zefektívňovanie pracovných procesov a výkonov a ďalšie opatrenia).

Obsadzovanie pracovných miest učiteľov, výskumných pracovníkov a vedúcich zamestnancov sa na TUZVO realizovalo v roku 2019 v súlade s platnou legislatívou a v súlade so „Zásadami výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov na TU vo Zvolene“. Uvedené zásady vychádzajú zo zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov.

Celkom bolo v roku 2019 vypísaných 92 výberových konaní. Z toho bolo 63 výberových konaní na miesta vysokoškolských učiteľov, 10 výberových konaní na miesto výskumného pracovníka a 19 výberových konaní na funkcie vedúcich zamestnancov. Na všetkých výberových konaniach sa zúčastnilo 106 uchádzačov, z čoho bolo 93 interných zamestnancov a 13 uchádzačov bolo cudzích.

Prehľad o výberových konaniach na miesta vysokoškolských učiteľov je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 9.

Rozvoj zamestnancov a ďalšie vzdelávanie

Plán rozvoja a ďalšieho vzdelávania zamestnancov TUZVO sa v roku 2019 realizoval ako systematické odborné vzdelávanie vo všetkých pracovných kategóriách. Rozvoj a ďalšie vzdelávanie zamestnancov TUZVO majú za cieľ priebežné zdokonaľovanie a spĺňanie požadovaných vedomostí, schopností a zručností potrebných na výkon dohodnutej pracovnej činnosti. Ďalšie vzdelávanie a rozvoj zamestnancov sa realizoval účasťou zamestnancov na školeniach a preškoleniach, konferenciách, sympóziách, kurzoch, seminároch, tréningoch, externom doktorandskom štúdiu, jazykovom vzdelávaní a iných odborných podujatiach.

Povinné odborné školenie a preškolenie absolvovalo 94 zamestnancov (vodiči, vodiči referenčných motorových vozidiel, elektrikári, obsluhovatelia tlakových nádob stabilných, vysokozdvížných vozíkov, zdvíhacích zariadení, zamestnanci pracujúci s chemickými látkami, a pod.). Náklady na uvedené vzdelávanie v roku 2019 predstavovali sumu 2 232,08 EUR. Vo vlastnej réžii TUZVO zorganizovala školenie PO a BOZP pre 496 zamestnancov.

Školení, kurzov, konferencií, seminárov, sympózií a ďalších vzdelávacích aktivít sa v roku 2019 zúčastnilo celkom 944 zamestnancov, z toho pedagogických zamestnancov bolo 436. Celkové náklady na vzdelávanie a rozvoj zamestnancov, vrátane povinných školení predstavovali v roku 2019 sumu 56 611,15 EUR.

Tabuľka VII.4 – Štruktúra ďalšieho vzdelávania zamestnancov TUZVO

Druh vzdelávania	Suma v EUR	Počet zúčastnených	Z toho učiteľia
Konferencie	35 264,65	212	161
Semináre	6 632,55	92	41
Sympóziá	480,00	2	03
Školenia a kurzy	1 860,88	9	1
Členské poplatky a iné	10 140,99	39	34
Povinné odborné školenie	2 232,08	94	14
Školenie PO a BOZP	0	496	185
Spolu	56 611,15	944	436

V oblasti ďalšieho rozvoja zamestnancov sa uplatňoval aj v roku 2019 systém individuálneho vzdelávania a to účasťou na webinároch, videokonferenciách, v štúdiu odbornej literatúry, cudzích jazykov a online vzdelávacích podujatiach.

Sociálna politika zamestnávateľa a starostlivosť o zamestnancov

V záujme realizácie cieľov sociálnej politiky, zamestnávateľ aj v roku 2019 poskytoval podporu zamestnancom najmä plnením záväzkov z uzavretej *Kolektívnej zmluvy na rok 2019*. Vedenie TUZVO v spolupráci s Univerzitnou odborovou organizáciou pracovníkov TUZVO vytvárali podmienky pre udržanie, resp. zvýšenie kvality a rozsahu sociálneho zabezpečenia zamestnancov TUZVO príspevkami zo sociálneho fondu v súlade so zákonom č. 152/1994 Z. z. o sociálnom fonde a jeho noviel a v súlade so zákonom č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmu a doplnujúcich predpisov na financovanie sociálnej politiky. V roku 2019 zamestnávateľ z prostriedkov sociálneho fondu okrem príspevku na stravovanie a dopravu poskytol zamestnancom príspevok na regeneráciu pracovnej sily, kultúru, korekčné optické pomôcky, príspevok pri narodení dieťaťa, sociálnu výpomoc pri mimoriadnej udalosti, príspevok pri dlhodobej PN zamestnanca, ďalej pri darovaní krvi, pri úmrtí zamestnanca, pri dosiahnutí životného jubilea, pri rekreáciách, kúpeľnej liečbe, pri darovaní krvi a iné. Zamestnávateľ poskytoval v rámci starostlivosti o zamestnancov príspevok na doplnkové dôchodkové sporenie. Príspevok na rekreáciu pre podporu cestovného ruchu v SR bol v roku 2019 vyplatený na základe 241 žiadostí zamestnancov TUZVO v celkovej výške 37 345,59 EUR.

Zvýšená pozornosť sa aj v roku 2019 venovala skvalitňovaniu vhodných pracovných podmienok osobitnej skupine zamestnancov, a to zamestnancom so zmenenou pracovnou schopnosťou a zamestnancom po návrate z materskej alebo rodičovskej dovolenky, resp. pri nástupe na materskú

a rodičovskú dovolenku. TUZVO je povinná v zmysle zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zamestnávať povinný podiel občanov so zdravotným postihnutím ako osobitnej kategórie zamestnancov. Tento podiel TUZVO prekračuje o 9 zamestnancov so zdravotným postihnutím.

Mobility zamestnancov

Zamestnanecké a učiteľské mobility Erasmus+ majú za úlohu napomôcť získavaniu vedomostí alebo špecifického know-how prostredníctvom praktických skúseností zo zahraničia. Významné je aj nadobudnutie praktických zručností dôležitých pre profesionálny rast jednotlivých pracovných pozícií a okrem toho sa pri tomto druhu mobilít vytvárajú vzťahy, ktoré napomáhajú vytváraniu spolupráce medzi univerzitou a zahraničnými podnikmi či univerzitami. Krátkodobý pobyt zamestnanca v zahraničí predstavuje najčastejšie výučbu na partnerskej univerzite alebo stáž v podniku či školenie, pričom minimálna dĺžka pobytu sú 2 pracovné dni, alebo 8 vyučovacích hodín v prípade mobility učiteľa. Naďalej sme zaznamenali rastúci trend v počte vyslaných účastníkov programu Erasmus+ z radov učiteľov a zamestnancov TUZVO, čo je podporované nielen nárastom priamych finančných prostriedkov alokovaných na tieto mobility zo zdrojov Európskej komisie prostredníctvom Slovenskej akademickej asociácie pre medzinárodnú spoluprácu, ale aj využívaním značného objemu financií určených na organizáciu mobilít.

V akademickom roku 2018/2019 bolo v rámci projektu Erasmus+ *KA103 Mobilita študentov a zamestnancov VŠ v rámci krajín programu* na TUZVO zrealizovaných 34 učiteľských a 46 zamestnaneckých mobilít. Okrem toho bolo prijatých na TUZVO 21 zahraničných učiteľov a zamestnancov zo siedmich krajín EÚ.

V rámci projektov Erasmus+ *KA107 Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami* boli na TUZVO riešené v roku 2019 tri takéto projekty.

Projekt 2017-1-SK01-KA107-035006 bol zameraný na spoluprácu s partnerskou univerzitou Visoka Tehnicka Skola Strukovnih Studija u Novom Sadu, Srbsko, v oblasti Ochrana osôb a majetku. V rámci projektu boli zrealizované 4 mobility učiteľov z DF a boli prijatí dvaja hosťujúci učitelia zo Srbska. Výmena vysokoškolských učiteľov, ich priame zapojenie do výučby, porovnanie dosiahnutých výsledkov a ich aplikácia do vzdelávania, zvýšila odborné a jazykové kompetencie zúčastnených pedagógov z TUZVO. Pre študentov oboch inštitúcií bolo prínosom získať poznatky z teórie a výsledky aktuálneho výskumu interpretované pedagógmi z inej krajiny. Výsledky projektu prispeli k internacionalizácii vzdelávania a využitia výsledkov výskumu TUZVO a ďalší rozvoj jej statusu ako univerzitnej vysokej školy v súlade s Inštitucionálnou chartou programu Erasmus. Prínosom pre obe inštitúcie je to, že identifikácia ďalších spoločných tém v oblasti bezpečnostných vied vytvorila nové možnosti medzinárodnej spolupráce medzi zapojenými univerzitami, ale aj inými relevantnými inštitúciami.

Projekt 2018-1-SK01-KA107-046079 bol zameraný na spoluprácu s dvomi univerzitami v Ruskej federácii, a to s Federálnou univerzitou M. K. Ammosova v Jakutsku v oblasti lesníctva a drevárstva a so Štátnou lesnícko-technickou univerzitou v Sankt Petersburgu v oblasti lesníctva, drevárstva a ekonomiky. V rámci projektu boli zrealizované 3 mobility učiteľov z DF a bol prijatý jeden hosťujúci učiteľ z Ruska. Národná kancelária programu Erasmus+ zverejnila výzvu na dodatočné financovanie mobilít do Ruskej federácie v januári 2020. TUZVO požiadala o dodatočné financie na realizáciu 2 učiteľských mobilít, ktoré boli predbežne odsúhlasené a musia byť zrealizované do konca projektového obdobia. Projekt trvá 26 mesiacov od 01. 06. 2018 a bude ukončený 31. 07. 2020.

V roku 2019 boli zverejnené ďalšie výzvy na zapojenie sa do aktivity KA107. Do prípravy projektu v rámci tejto výzvy sa zapojili DF, FEE a FT, ktoré pripravili projekty mobilitynej spolupráce s partnerskými univerzitami v Bielorusku, na Ukrajine, v USA, Číne, Tadžikistane a Kostarike. TUZVO boli pridelené finančné prostriedky vo výške 8 180 EUR na **Projekt 2019-1-SK01-KA107-060224** na zabezpečenie 2 mobilít učiteľov na Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago, Kostarika v období 36 mesiacov od 01. 08. 2019 do 31. 07. 2022.

TUZVO sa okrem programu Erasmus+ zameriavala aj na pôsobenie v iných medzinárodných programoch a sieťach, najmä v programe CEEPUS. Ide o stredoeurópsky výmenný program pre

univerzitné štúdiá, ktorý podporuje akademické mobility v strednej, východnej a juhovýchodnej Európe, prispieva k európskej integrácii a zdôrazňuje regionálne špecifiká. Program umožňuje rozvíjať spoluprácu vysokých škôl pomocou vytvárania akademických sietí v rámci ktorých sa uskutočňuje vedeckovýskumná spolupráca a realizujú sa mobility študentov, doktorandov a vysokoškolských učiteľov. Prioritou je rozvoj spoločných študijných programov vedúcich k spoločným diplomom a k spoločnému vedeniu záverečných prác. V rámci programu CEEPUS je tiež možné realizovať exkurzie a letné školy, koordinačné stretnutia a jazykové kurzy, ktoré dopĺňajú odbornú a vedeckú spoluprácu medzi partnerskými univerzitami. V roku 2019 bolo v rámci programu CEEPUS zrealizovaných celkovo 10 odchádzajúcich zamestnaneckých mobilít a boli prijatí 6 pracovníci z Českej republiky, Poľska a Srbska.

Komplexný prehľad všetkých akademických mobilít zamestnancov je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka č. 11.

VIII. PODPORA ŠTUDENTOV

Systém podpory študentov je zabezpečený aj formou rôznych druhov štipendií v zmysle platnej legislatívy a vnútorných predpisov TUZVO. Študenti majú možnosť poberať štipendiá z prostriedkov poskytnutých na tento účel zo štátneho rozpočtu a z vlastných zdrojov univerzity prostredníctvom štipendijného fondu. Z prostriedkov štátneho rozpočtu sa študentom poskytuje sociálne, motivačné a odborové štipendium. Na TUZVO sa motivačné štipendium poskytuje ako prospechové alebo mimoriadne. Z vlastných zdrojov sa poskytuje študentom mimoriadne štipendium.

Sociálne štipendium je určené študentom v dennej forme štúdia I. a II. stupňa štúdia, ktorí majú trvalý pobyt na území SR. Pri výpočte výšky štipendia sa zohľadňuje celkový príjem spoločne posudzovaných osôb. Sociálne štipendium môže byť priznané iba tým študentom, ktorých rodinné príjmy sa približujú sumám životného minima.

Motivačné štipendium sa priznáva študentom študujúcim v študijných programoch prvého alebo druhého stupňa a posudzuje sa podľa kvality dosiahnutých študijných výsledkov v zapísaných študijných predmetoch.

Piatykrát sa z prostriedkov rozdelených pri rozpise dotácie MŠVVaŠ SR vyčlenili dotácie aj na vybrané študijné odbory. Pre TUZVO sa v minulosti jednalo o viaceré študijné odbory na DF a FEE. Pre akademický rok 2018/2019 boli splnené podmienky pridelenia odborových štipendií v študijných programoch výrobná technika a výrobná technika a manažment výrobných procesov na FT. Dotácia na odborové štipendiá je odvodená od počtu študentov vo vybranom študijnom odbore v dennej forme štúdia, ktorí sú zohľadňovaní pri určení dotácie na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov, ktorých koeficient uplatniteľnosti absolventov je viac ako 0,95 a pre prvé dva stupne vysokoškolského vzdelávania. Použitie týchto finančných prostriedkov je účelovo viazané na študentov vo vybraných študijných odboroch a môže byť vyplatené najviac 50 % študentom určeného študijného odboru.

O mimoriadne štipendium sa môžu uchádzať všetci študenti na TUZVO, ktorí dosiahli vynikajúce výsledky v oblasti štúdia (Cena rektora, Cena dekana) v odbornej, vedeckej, výskumnej alebo športovej činnosti alebo úspešne reprezentovali univerzitu alebo fakultu na významných národných, či medzinárodných podujatiach. Počty študentov a objem finančných prostriedkov na štipendia vyplatené v akademickom roku 2018/2019 sú uvedené v Tabuľke VIII.1.

Tabuľka VIII.1 – Štipendiá na TUZVO v akademickom roku 2018/2019

Fakulta	Druh štipendia											
	Dotácia zo štátneho rozpočtu						Neúčelová dotácia - vlastné zdroje				Spolu	
	Sociálne		Motivačné		Odborové		Štipendia doktorandov		Mimoriadne			
	PŠ	VČ	PŠ	VČ	PŠ	VČ	PŠ	VČ	PŠ	VČ	PŠ	VČ
UŠP	15	23 675	22	13 750	0	0	0	0	10	2 420	47	39 845
LF	44	75 485	61	37 450	0	0	26	217 534	56	12 870	187	343 339
DF	60	89 760	113	68 350	0	0	27	212 046	111	17 167	311	387 323
FEE	19	36 770	25	16 300	0	0	13	111 028	45	4 555	102	168 653
FT	11	17 740	18	11 800	53	15 930	9	75 216	21	4 510	112	125 196
TUZVO	149	243 430	239	147 650	53	15 930	75	615 824	243	41 522	759	1 064 356

Pozn. PŠ – počet študentov, VČ – vyplatená čiastka v EUR

Sociálne štipendium bolo v akademickom roku 2018/2019 vyplácané 149 študentom (v AR 2017/2018: 208 študentom, v AR 2016/2017: 253 študentom, v AR 2015/2016: 338 študentom) v I. a II. stupni štúdia v dennej forme v celkovej výške 243 430 EUR (v AR 2017/2018: vo výške 330 610 EUR, v AR 2016/2017: vo výške 397 755 EUR, v AR 2015/2016: vo výške 522 220 EUR). Motivačné štipendium bolo vyplatené 239 študentom vo výške 147 650 EUR (v AR 2017/2018: 211 študentom vo výške 110 296 EUR, v AR 2016/2017: 212 študentom vo výške 129 740 EUR, v AR 2015/2016: 228 študentom vo výške 119 000 EUR). Mimoriadne štipendium bolo vyplatené 243 študentom v celkovej výške 41 522

EUR (v AR 2017/2018: 230 študentom vo výške 40 460EUR, v AR 2016/2017: 326 študentom vo výške 60 725 EUR, v AR 2015/2016: 304 študentom vo výške 49 205 EUR). Štipendium vo vybraných študijných odboroch bolo vyplatené 53 študentom FT v celkovej výške 15 930 EUR (v AR 2017/2018: 117 študentom vo výške 39 720 EUR, v AR 2016/2017: 94 študentom vo výške 25 440 EUR, v AR 2015/2016: 344 študentom vo výške 104 760 EUR).

Prostriedky na štipendia pre študentov III. stupňa v dennej forme štúdia sa vyčleňujú v rámci rozdelenia dotácie na TUZVO alebo z vlastných zdrojov fakúlt. Z vlastných zdrojov bolo v AR 2018/2019 vyplatené doktorandom štipendium vo výške 615 824 EUR (LF: 2017 534EUR, DF: 212 046 EUR, FEE: 111 028 EUR, FT: 75 216 EUR).

V akademickom roku 2018/2019 vznikla 172 študentom (v AR 2017/2018: 224 študentom vo výške 176 500 EUR, v AR 2016/2017: 242 študentom vo výške 192 800 EUR, v AR 2015/2016: 222 študentom vo výške 196 160 EUR) povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia alebo za súbežné štúdium, z toho na LF to bolo 53 študentom, DF 71 študentom, FEE 19 študentom, FT 13 študentom a UŠP 9 študentom v celkovej výške 140 500 EUR. Viacerí študenti požiadali o zníženie resp. odpustenie školného v zmysle vnútorných predpisov TUZVO. Po úpravách bolo školné stanovené v čiastke 120 300 EUR (zníženie o 14,4 %). Školné uhradilo takmer 96 % študentov a tí študenti, ktorí školné neuhradili, boli v priebehu akademického roka 2018/2019 vylúčení zo štúdia, resp. sami zanechali štúdium.

V externej forme štúdia vznikla povinnosť uhradiť školné za štúdium 603 študentom v celkovej výške 308 150 EUR. Aj tu mali študenti možnosť požiadať o zníženie, alebo odpustenie školného. Po úpravách bola výsledná suma znížená na 297 375 EUR (zníženie o 3,5 %).

V súlade s novelou zákona o VŠ na TUZVO pôsobí univerzitný koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami. Jeho činnosť sa riadi metodickým usmernením pre vytváranie podmienok pre študentov so špecifickými potrebami na vysokých školách. Na základe vyplnenia vstupného dotazníka, resp. na základe žiadosti sa študent posudzuje každoročne po dobu trvania jeho štúdia, ale samozrejme aj viackrát v priebehu akademického roka, pokiaľ si to jeho zdravotný stav vyžaduje. V priebehu akademického roka 2018/2019 sa jednalo o 21 študentov, (LF: 9, DF: 10, FEE: 1, UŠP: 1), ktorým boli vyhodnotené špecifické potreby a vytvorené zodpovedajúce podmienky bez znižovania požiadaviek na ich študijný výkon. Pre týchto študentov je na univerzite vytvorená a zariadená miestnosť pre študentov so špecifickými potrebami, v ktorej môžu tráviť voľný čas medzi vyučovaním, či pripravovať sa na plnenie študijných povinností. K dispozícii majú potrebné informačné technológie a pohodlie pre nerušené štúdium. V tomto akademickom roku boli finančné prostriedky určené v rozpočte pre študentov so špecifickými potrebami použité na vybudovanie bezbariérového vstupu do SLDK TUZVO.

IX. PODPORNÉ ČINNOSTI VYSOKEJ ŠKOLY

Ústav cudzích jazykov (ÚCJ)

Úlohou ÚCJ v pedagogickej oblasti je zabezpečenie odborne a všeobecne zameraného cudzojazyčného vzdelávania a garantovanie jeho kvality na všetkých fakultách a v univerzitnom študijnom programe TUZVO. V roku 2019 sa na univerzite vyučovali predmety odborne zameranej angličtiny a nemčiny. Ako druhý cudzí jazyk ÚCJ ponúka nemčinu a francúzštinu predovšetkým v rámci študijného programu *Ekonomika a manažment podniku* na DF TUZVO a ako voliteľný predmet na LF TUZVO, čím sa na univerzite podporuje plurilingválny prístup v cudzojazyčnom vzdelávaní študentov, čo v praxi znamená, že popri angličtine sa študenti učia aj druhý cudzí jazyk. V cudzojazyčnom vzdelávaní ÚCJ uplatňuje *Spoločný európsky referenčný rámec pre výučbu cudzích jazykov* (SERR pre výučbu jazykov). Úroveň vstupnej jazykovej kompetencie študentov v odborne zameranom jazykovom vzdelávaní v angličtine a nemčine ako prvom cudzom jazyku sa pohybuje v rozhraní od B1 až B2 podľa SERR pre výučbu jazykov. Vstupná jazyková úroveň druhého cudzieho jazyka je väčšinou A1 príp. A2 podľa SERR pre výučbu jazykov.

Na TUZVO sa etabloval čínsky jazyk, ktorý ponúka ÚCJ v rámci Konfuciovej triedy na základe zmluvnej spolupráce s *Konfuciovým inštitútom pri Univerzite Komenského Bratislava*.

ÚCJ ako filologické pracovisko organizoval v roku 2019 podujatia na podporu zahraničných mobilít študentov: *Študenti študentom* pri príležitosti *Európskeho dňa jazykov*, konzultácie a testovanie jazykových zručností pre uchádzanie sa o štipendiá na letné jazykové pobyty Nemeckej akademickej výmennej služby (DAAD) v spolupráci so Slovenskou akademicou informačnou agentúrou (SAIA) a lektorom DAAD v Banskej Bystrici.

ÚCJ testuje jazykovú kompetenciu zamestnancov TUZVO vo výberových konaniach na základe schválených kritérií výberových konaní na TUZVO.

Okrem pedagogickej činnosti vykonáva ÚCJ aj vedeckovýskumnú činnosť. Dňa 10. 10. 2019 sa konala na ÚCJ pod záštitou rektora TUZVO vedecká konferencia *Čítanie z didaktického, lingvistického a literárnovedného hľadiska*. ÚCJ riešil v roku 2019 tri projekty kultúrno-edukačnej grantovej agentúry:

- KEGA č. 010TU Z-4/2017 *Facilitácia čitateľskej kompetentnosti a výučba odborných cudzích jazykov na vysokých školách technického zamerania*;
- KEGA č. 010TU Z-4/2019 *Vytvorenie moderných vysokoškolských študijných materiálov na výučbu anglického jazyka pre študijný program aplikovaná zoológia a poľovníctvo*;
- KEGA č. 004TU Z-4/2019 *Didaktika terciárneho jazyka v kontexte viacjazyčnosti s uplatnením nových technológií a stratégií s facilitačným potenciálom v procese učenia sa druhého cudzieho jazyka po angličtine*.

Zamestnanci ÚCJ sú členmi *Česko-Slovenskej asociácie učiteľov cudzích jazykov na vysokých školách (Czech and Slovak Association of Language Centres in Higher Education)*. Od roku 2019 bola nominovaná do výboru asociácie Mgr. Žaneta Balážová, PhD. z ÚCJ.

Niektorí zamestnanci ÚCJ sú členmi *Spoločnosti učiteľov nemeckého jazyka a germanistov Slovenska (SUNG)*. Vedúci ÚCJ Dr. phil. Mgr. Marek Ľupták bol 02. 07. 2018 zvolený za prezidenta SUNG.

Zamestnanci ÚCJ sú členmi redakčných rád časopisov:

- vedecký časopis *Delta* z oblasti protipožiarnej ochrany a bezpečnosti, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany osôb a majetku (Mgr. Jaroslava Štefková, PhD. za ÚCJ);
- vedecký časopis *Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen* (Mgr. Žaneta Balážová, PhD. za ÚCJ);
- vedecký časopis *Slowakische Zeitschrift für Germanistik* (Dr. phil. Mgr. Marek Ľupták ako prezident SUNG).

Ústav telesnej výchovy a športu (ÚTVaŠ)

Činnosť ÚTVaŠ ako celouniverzitného pracoviska je zameraná na telovýchovné aktivity pre študentov TUZVO, ktorí si na bakalárskom alebo inžinierskom stupni vzdelávania mohli zapísať jedným kreditom ohodnotené samostatné predmety *Telesná a športová výchova*, alebo *Výberový šport a*

zdravie. Okrem hlavných predmetov si študenti mali možnosť zvoliť v rámci štúdia rôzne formy pohybových aktivít v kurzovej forme telesnej výchovy, alebo v klubovej forme telesnej výchovy.

Cieľom pracoviska bolo viesť študentov po odbornej a metodickej stránke k rozvoju a zdokonaľovaniu pohybových schopností a zručností vo vybraných športoch, ktoré sú súčasťou rozvrhovej ponuky.

Pedagogický proces na ÚTVaŠ viedli vysokoškolskí učitelia, ktorí sú garantmi ponúkaných športových aktivít a v spolupráci so *Slovenskou asociáciou univerzitného športu* organizovali športové podujatia a súťaže v rámci univerzity, regiónu a Slovenska. V spolupráci so športovými zväzmi sa taktiež podieľali na príprave študentov – športovcov k reprezentácii nielen našej univerzity, ale aj Slovenska.

Do hodín telesnej výchovy s možnosťou získania kreditu alebo zápočtu za absolvovanie predmetu sa v akademickom roku 2018/2019 zapísalo 668 študentov. Ďalšiu skupinu tvorilo viac ako 900 študentov zapojených do klubovej formy telesnej výchovy, kurzov a študenti zapojení do súťaží organizovaných v podmienkach TUZVO. Celkový počet aktívne pravidelne cvičiacich študentov, ktorí využili možnosť športovať v podmienkach univerzity v sledovanom akademickom roku, bol teda viac ako 1 600.

Vo vedeckovýskumnej oblasti pracovníci ÚTVaŠ riešili problematiku vysokoškolskej telesnej a športovej výchovy. Svoje výsledky publikovali v odborných článkoch a vystúpili na vedeckých konferenciách. V septembri 2019 pracovníci ÚTVaŠ zorganizovali v poradí bez prerušenia už 10. ročník vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou *Telesná výchova a šport – prostriedok vytvárania vzťahu mladej generácie k pohybu a športu*. Zostavovací kolektív pracovníkov ÚTVaŠ vydal zborník abstraktov z konferencie, ako aj recenzovaný zborník vedeckých prác.

V oblasti celoživotného vzdelávania na Univerzite tretieho veku sa pracovníci ÚTVaŠ podieľali na organizácii 8. ročníka medzinárodnej športovej olympiády pre študentov Univerzity tretieho veku.

Arborétum Borová hora (ABH)

Činnosť ABH (ďalej aj „arborétum“) bola v roku 2019 orientovaná na plnenie úloh vyplývajúcich z dlhodobej koncepcie budovania zbierok a rámcového plánu práce na rok 2019. Osobitná pozornosť bola venovaná starostlivosti o zbierku drevín a úprave plochy tak, aby sa v areáli arboréta mohla uskutočňovať praktická výučba, resp. riešiť úlohy vedeckého výskumu.

Permanentné zabezpečovanie podmienok pre uskutočňovanie praktickej výučby sa odzrkadlilo vo zvyšovaní podielu pedagogickej a vedeckovýskumnej práce v priestoroch arboréta nielen pracoviskami TUZVO, ale aj inými pracoviskami (SPU Nitra, UMB Banská Bystrica, Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Národné lesnícke centrum Zvolen, SOŠ J. D. Matejovie Liptovský Hrádok, SOŠ lesnícka Banská Štiavnica, SOŠ hotelových služieb a obchodu Zvolen, Stredná odborná škola drevárska vo Zvolene).

V rámci pedagogickej práce bolo v arboréte odučených takmer 8 000 študentohodín v rámci 21 predmetov vyučovaných na TUZVO a ďalších 2 predmetov vyučovaných na SPU v Nitre a na UMB v Banskej Bystrici. Získavali sa údaje pre vypracovanie niekoľkých bakalárskych, diplomových a dizertačných prác. V priestoroch arboréta sa uskutočnila aj prevádzková prax študentov 1. ročníka LF.

V rámci vedeckovýskumnej činnosti sa na pracovisku riešil grantový projekt KEGA, ktorého vedúcim a zástupcom boli pracovníci ABH. Odborní pracovníci arboréta sa ako spoluriešitelia podieľali na riešení ďalšieho projektu KEGA a jedného projektu VEGA. Priestory arboréta boli využívané aj vedeckými a odbornými pracovníkmi TUZVO pri riešení 8 výskumných úloh, resp. vedeckých projektov.

Ďalšie aktivity boli orientované do oblasti práce s verejnosťou. Medzi podujatia s najväčším počtom návštevníkom patrili *Dni rododendronov* a *Dni ruží*, kedy si zbierky arboréta v predĺžených otváracích hodinách a počas troch víkendov prezrelo viac ako 2 500 návštevníkov. V roku 2019 sme prvýkrát organizovali podujatie *Dni bez bariér*, ktoré bolo určené pre širokú verejnosť vrátane osôb s telesným postihnutím, kedy arborétum navštívilo takmer 300 návštevníkov. Pre detskú a mládežnícku kategóriu v spolupráci s ďalšími organizáciami (ÚEL SAV Zvolen, NLC Zvolen) boli v arboréte organizované akcie *Vítanie vtáčích poslov jari*, *Detská univerzita*, ako aj ďalšie aktivity menšieho rozsahu. Na záver sezóny sa v ABH uskutočnilo podujatie *Jeseň v arboréte*, kedy si arborétum prezrelo

takmer 200 návštevníkov. Zbierky arboréta boli prezentované na výstavách *Kvetena – jarná záhrada* v Banskej Bystrici a na medzinárodnej výstave *Ruže 2019* v Ivanke pri Dunaji.

V roku 2019 pracovníci arboréta zabezpečili celkom 39 odborných exkurzií pre 1 493 domácich a 98 zahraničných návštevníkov z 9 krajín. Medzi významné zahraničné návštevy patrili: prof. Simcha Lev Yadun – University of Haifa (Izrael), Olga Pochylchenko – BZ NAV M. Gryshka (Kyjev), Sohland Forstmuseum Bayern (nemeckí lesníci), Rivno (Ukrajina) – mládežnícka konferencia (družobné mesto Zvolena), Matica slovenská Szarvas (Maďarská republika), projekt Erasmus – partneri z Chorvátska, Bieloruská štátna technická univerzita Minsk.

V roku 2019 si celkove zbierky Arboréta Borová hora prezrelo takmer 11 000 návštevníkov.

Centrum ďalšieho vzdelávania (CĎV)

CĎV ako celouniverzitné pracovisko TUZVO je zamerané na rozvoj a poskytovanie ďalšieho vzdelávania občanom SR v zmysle Zákona č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní, v súčinnosti s fakultami univerzity v súlade s ich odborným zameraním. Vzniklo ako jej organizačná súčasť v júni 2004 a úspešne nadväzuje na činnosť Lokálneho strediska pre dištančné vzdelávanie (LSDV).

Hlavná náplň CĎV je organizácia kurzov, seminárov a konferencií, tvorba nových vzdelávacích kurzov a vzdelávacích projektov. Pôsobí aj ako poradenské centrum v rámci podávania národných a medzinárodných vzdelávacích projektov. CĎV manažuje aj Univerzitu tretieho veku (UTV), kde je viac ako 500 študentov.

Aktivity CĎV sú financované najmä prostredníctvom mimorozpočtových zdrojov ako napríklad: Program rozvoja vidieka, Erasmus+, Európsky sociálny fond. Aktivne sa zapája aj do rôznych grantov a dotácií zo zdrojov: Mesta Zvolen, Banskobystrického samosprávneho kraja a Ministerstva vnútra SR.

V roku 2019 sa CĎV zapojilo do medzinárodného projektu z Erasmus+ „*Competent trainer - safe senior. Exchanging of good practices for effective adult education 55+*“. Grant pre konzorcium päť univerzít je vo výške 266 454 EUR.

Centrum informačných technológií (CIT)

CIT je celouniverzitné pracovisko TUZVO, ktoré v roku 2019 zabezpečovalo nepretržitý chod informačno-komunikačnej infraštruktúry, ako aj informačných systémov. Pre študentov TUZVO zabezpečovalo nasledovné činnosti: prístup do internetu na internátoch, prístup do internetu z posluchárni a auly, prístup do internetu cez wifi v spoločných priestoroch a v exteriéroch univerzity; prístup do UIS z verejne dostupných webkioskov umiestnených v budovách univerzity; aktualizáciu UIS podľa platnej legislatívy, aktualizáciu jednotlivých modulov pre študijnú agendu, agendu pre doktorandov, agendu pre ubytovanie v ŠD a agendu pre prijímacie konanie elektronickou formou, vydávanie a obnovovanie multifunkčných preukazov.

Okrem podpory študentov CIT zabezpečovalo aj ostatné podporné činnosti vysokej školy a to: prevádzku elektronickej registratúry; podporu používateľov ekonomického informačného systému SOFIA; prevádzku dochádzkového a stravovacieho IS; údržbu IKT infraštruktúry včítane hardvérových a softvérových prostriedkov používaných na TUZVO; údržbu uzla siete SANET, údržbu Zvolenskej optickej siete ZOMES a bezpečnosť IS.

Slovenská lesnícka a drevárska knižnica (SLDK)

SLDK je akademická knižnica TUZVO, v zmysle zákona č. 126/2015 Z. z. o knižniciach je vedecko-informačným, bibliografickým, koordinačným a poradenským pracoviskom univerzity a súčasne ako špecializovaná vedecká knižnica s celoslovenskou pôsobnosťou v oblasti lesníctva a drevárstva plní aj úlohy a činnosti nad rámec pôsobnosti TUZVO.

Knižnica sa podieľa na informačnom zabezpečení výučby a vedeckovýskumnej činnosti TUZVO, podporuje výchovno-vzdelávací proces a celoživotné vzdelávanie. Zabezpečuje registráciu publikačnej činnosti a ohlasov pracovníkov TUZVO, spolupodieľa sa na plnení celouniverzitných úloh.

SLDK zabezpečuje prístup k študijnej literatúre, odborným a vedeckým publikáciám a ďalším informačným zdrojom. Knižničný fond k 31. 12. 2019 predstavoval 377 978 knižničných jednotiek. Nákup kníh, periodík, noriem a elektronických informačných zdrojov v roku 2019 bol v celkovej výške

55 959 EUR; mimorozpočtové zdroje na nákup literatúry získané z grantov SLDK a TUZVO (Fond na podporu umenia, MŠVVaŠ SR) boli v celkovej hodnote 20 449 EUR.

SLDK zabezpečovala nákup a spracovanie odbornej knižnej a periodickej literatúry aj pre potreby čiastkových knižníc z grantových prostriedkov univerzity v hodnote 15 417 EUR.

Prístup k externým elektronickým informačným zdrojom v roku 2019 pokračoval v rámci národného projektu NISPEZ. Pre študentov, pedagogických a vedeckovýskumných pracovníkov boli prístupné databázy *Web of Science, Scopus, Science Direct, Springer, Wiley Online Library, Knovel*. Zabezpečený bol aj prístup do databáz *JSTOR Ecology&Botany Collection* hrađený z prostriedkov TUZVO a *ProQuest Ebook Central* nahradil databázu *CAB Abstracts*, od marca 2019 bol prístupný aj *ProQuest Central* a vyhľadávací portál *Summon*. Používatelia knižnice mali v roku 2019 aj naďalej zabezpečený prístup do licencovaných zdrojov cez vzdialený prístup prostredníctvom online katalógu SLDK cez novú licenciu *EzProxy*.

V súvislosti s legislatívnymi zmenami *GDPR* a Zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov, bol aj v roku 2019 vykonaný ročný upgrade systému *ARL* vo väčšine modulov.

V roku 2019 knižnica pristúpila k aktualizácii webového formulára pre generovanie výstupov publikačnej činnosti. Zmeny sa týkali hlavne v doplnení selekčných parametrov v spojitosti so záznamami publikačnej činnosti indexovanými v citačných databázach *WoS, CCC* a *SCOPUS*, v Centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti *CREPČ* a v zohľadňovaní scientometrických údajov.

Knižnica v zmysle platnej legislatívy – Zákona č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii a Vyhlášky č. 76/2019 Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, v roku 2019, sprístupnila novú službu *STN-online* pre študentov a pracovníkov TUZVO, umožňujúcu prístup ku všetkým slovenským technickým normám a technickým normalizačným informáciám zavedeným do sústavy *STN*.

Prístup do citačného manažéra *Citace PRO*, nástroja na automatické generovanie a správu citácií, knižnica sprístupňovala pre študentov TUZVO aj v roku 2019.

SLDK ponúka používateľom podnetné prostredie na štúdium s dostatkom študijných miest na prácu s literatúrou s technickým a technologickým vybavením. Okrem výpožičných služieb poskytovaných v Knižničnom centre a odborných študovniach Informačného centra, SLDK ponúka možnosť využívať rešeršné služby, medziknižničnú výpožičnú službu, konzultačné služby, online referenčnú službu, skenovanie dokumentov a ďalšie služby.

Používatelia knižnice majú možnosť aj naďalej využívať vzdelávacie centrá v SLDK, sprístupnené vďaka participácii na projektovej činnosti univerzity – samovzdelávacie jazykové centrum orientované na podporu výučby cudzích jazykov na TUZVO a Informačné miesto globálneho vzdelávania, ktoré disponuje vzdelávacími knižnými a multimediálnymi materiálmi zameranými na problematiku globálneho vzdelávania v širšom kontexte. Vzdelávacie centrum je priebežne aktualizované, v rámci centra sa uskutočnili odborné podujatia a stretnutia.

SLDK sa v spolupráci s fakultami priebežne podieľala na informačnom vzdelávaní študentov – informačné semináre vedené pracovníkmi knižnice boli zamerané na zlepšenie kompetencií študentov a doktorandov v oblasti informačnej gramotnosti. Knižnica zabezpečovala aj odborné prezentácie elektronických informačných zdrojov, vedecko-odborné a verejné podujatia; v spolupráci so SAIA Banská Bystrica knižnica priebežne uskutočňovala informačné dni, semináre a individuálne konzultácie zamerané na zvýšenie mobility študentov a doktorandov TUZVO.

Študentský domov a jedáleň (ŠDaJ)

ŠDaJ Ľudovíta Štúra zabezpečoval v roku 2019 správu a prevádzku dvoch ubytovacích zariadení s celkovou kapacitou 1 278 lôžok. Ubytovacia kapacita jednotlivých študentských domovov (ŠD) k 31. 12. 2019 bola nasledovná: ŠD, Študentská 27 – 608 lôžok a ŠD Študentská 17 – 670 lôžok.

Ubytovanie bolo poskytované v dvojlôžkových a trojlôžkových izbách rôznej kvalitatívnej úrovne. K 31. 12. 2019 bolo v ubytovacích zariadeniach TUZVO ubytovaných 895 študentov a doktorandov. Z toho 872 študentov so slovenskou štátnou príslušnosťou a 23 zahraničných študentov. ŠD disponuje

dostatočnou kapacitou pre uspokojenie žiadostí všetkých žiadateľov o ubytovanie zo strany študentov TUZVO.

V auguste 2019 bol ukončený proces komplexnej rekonštrukcie ubytovacích a sociálnych priestorov ŠD Študentská 27, financovaný z prostriedkov MŠVVaŠ SR a z vlastných zdrojov TUZVO. Rekonštrukcia významnou mierou zvýšila kvalitu ubytovania študentov. V ŠD Študentská 17 bolo prestavbou málo využívaných skladových priestorov vybudované sociálne zázemie pre areál exteriérových športovísk pri ÚTVaŠ, ktoré ubytovaní študenti aktívne využívali hlavne v čase osobného voľna.

V roku 2019 ŠD podporoval klubovú činnosť a voľnočasové aktivity študentov predovšetkým poskytovaním priestorov a materiálnou podporou, ako aj súčinnosťou pri organizovaní študentských podujatí. V roku 2019 aktívne pracovalo 18 študentských klubov, krúžkov a pobočiek študentských medzinárodných organizácií.

Študentská jedáleň (ŠJ) v rámci svojej hlavnej činnosti zabezpečovala stravovanie pre študentov a v rámci svojej podnikateľskej činnosti stravovanie zamestnancov TUZVO a cudzích stravníkov. Počas pracovných dní ponúkala výber z piatich druhov mäsitých a bezmäsitých jedál. Prevádzková doba študentskej jedálne bola počas pracovného týždňa od 06:45 hod. do 17:00 hod.

V roku 2019 ŠJ podala celkom 153 782 porcií jedál, z toho 82 169 porcií študentom. Priemerný počet podaných porcií jedál denne bol 674.

Vydavateľstvo Technickej univerzity (V TUZVO)

Prioritnou úlohou V TUZVO v hodnotenom roku bolo vydávanie literatúry zo schváleného edičného plánu na rok 2019, literatúry schválenej mimo edičného plánu, kníh – publikácií z realizovaných projektov pracovísk TUZVO a tlačovín určených na prevádzkové účely a propagáciu univerzity.

Pretrvávajúcou úlohou roku 2019 bolo a je skvalitňovanie služieb v oblasti vydávania, predaja a prezentácie vydaných publikácií, čo bolo splnené. Aktivity z predchádzajúcich období sme v tejto oblasti doplnili o ďalšiu činnosť, a to predaj literatúry prostredníctvom e-shopu na <https://books.tuzvo.sk/>, kde sa okrem ponúkaných titulov na predaj, objednávateľ dozvie o ponuke nových titulov, resp. najpredávanejších tituloch TUZVO v danom období.

V každom prípade je nutné pripomenúť, že nastal útlm vo vydávaní klasickej študijnej literatúry, klasických skrípt, učebníc, o čom svedčí záujem študentov o literatúru s danou študijnou problematikou a zároveň jej nedostatok na TUZVO.

Dôležitá úloha roku 2019 bola systemizácia pracoviska a s tým súvisiaca možná úprava mzdových ohodnotení jednotlivých zamestnancov. Aj táto úloha bola napriek náročnosti splnená.

Skvalitňovanie poskytovaných služieb v oblasti vydávania literatúry a tlače je dlhodobá úloha V TUZVO.

Vývojové dielne a laboratóriá (VDL)

VDL tvoria základňu výrobnú a výskumnej kapacity TUZVO so špecifikami najmä pre potreby oblastí les – drevo – ekológia – environment. Sú jednou z organizačných súčastí TUZVO a metodicky podliehajú prorektorovi pre rozvoj univerzity a riadia sa vnútornou smernicou – organizačným poriadkom. Plnia funkciu v pedagogickej, vedeckovýskumnej, podnikateľskej a záujmovej činnosti.

Špecializovaná organizačná súčasť VDL, ako poloprevádzkové pracovisko, ponúka vysokoškolským študentom skĺbiť teóriu s praxou tak, že podporuje tvorivosť, umožňuje získať aj obrazotvornosť, manuálnu zručnosť prácou v dizajne, mechanickom a chemickom spracovaní dreva, veľkoplošných materiálov na báze dreva, kovových materiálov a plastov. Každý zaškolený tvorivý študent, ktorý chce, má možnosť formou zážitkového vzdelávania svoju zadanú úlohu nielen vykonať, ale aj pochopiť širšie súvislosti.

Laserové pracovisko s profesionálnym rezacím a gravírovacím CO₂ laserom poskytuje možnosť realizovať širokú škálu prác najmä pre študentov. Na päťosom CNC obrábacom centre pod gesciou Katedry obrábania dreva DF boli, okrem iného, realizované dielce niekoľkých diplomových prác. Celý

proces realizácie dielcov bol zážitkovým vzdelávaním pre študentov a operátor týchto strojnotechnologických zariadení bol v pozícii programátora, dohľadu a odborného poradcu.

V hale vedecko-experimentálnych pracovísk je inštalovaný súbor unikátnych trojdimenzionálnych (3D) virtuálnych, zobrazovacích a printových technológií. Študenti tu majú možnosť oboznámiť sa so špičkovými 3D technológiami a produkty z nich aktívne vnímať a pracovať s nimi v rámci výučby.

VDL vytvárajú komplexné podmienky tvorby hmotných výstupov (skúšobné telesá, vzorky, procesy) vedeckého bádania v požadovanom čase, množstve a kvalite pre ročníkové, diplomové doktorandské a dizertačné práce.

Pre stredoškolských študentov VDL umožňujú zmluvne absolvovať ich stredoškolskú odbornú prax a hmotné výstupy maturitných prác.

Organizačná súčasť VDL podporuje tvorivé a záujmové aktivity študentských skupín a jednotlivcov, pokiaľ sú v súlade s BOZP, PPO a so statusom študenta. VDL poskytujú služby, vybavený priestor, strojno-technologické zariadenia a pomoc skúsených kmeňových zamestnancov. Ďalej poskytujú špecializované laboratória a technikov, kde priestory a technici sú v správe príslušnej fakulty resp. katedry.

Od konca roka 2019 zhodnocuje suchý drevný odpad - piliny, hobliny a brúsny prach na predajné palivové brikety bez akýchkoľvek pridaných látok. Briketovací lis inovuje a dopĺňa strojnotechnologické zariadenia VDL a zároveň slúži pre pedagogický proces.

Pre potreby TUZVO a OOS sa vo VDL, okrem iného, spracovali vstupné nakúpené materiály cez kontrakčný systém v hodnote cca 15 000 € do podoby hotových výrobkov pre učebne, kancelárie, archívy, internáty a obslužné priestory. V píllici VDL sa v roku 2019 spracovalo 35 m³ guľatiny na rezivo a vzorky pre diplomové, dizertačné práce a výskum. Bola zachovaná permanentná funkciu VDL pri podnecovaní študentskej tvorivosti, nápaditosti, entuziazmu a zručnosti.

VDL zabezpečovalo výuku, ukážky prác na strojoch a zariadeniach, výrobu skúšobných vzoriek; porez na ostro, prizmovaním a špeciálny priečny a pozdĺžny porez výrezov a guľatiny na kmeňovej pásovej píle pre výskumníkov, diplomantov a doktorandov; princípy činnosti a ukážky práce lasera, CNC obrábacieho centra, ukážky programovania; zákazkové práce pre TUZVO a OOS. Ďalej bolo realizačným centrom údržby a ostrenia drevorezných nástrojov, ktoré tvoria podnikateľskú činnosť pre vonkajších zákazníkov a pre potrebu univerzity.

Vysokoškolský lesnícky podnik (VŠLP)

VŠLP v roku 2019 svojou činnosťou v jednotlivých oblastiach prispel k naplneniu dlhodobých cieľov podniku, ako aj k plneniu Dlhodobého zámeru TUZVO ako celku. Primárnou oblasťou VŠLP v roku 2019 bolo zabezpečenie praktickej výučby študentov TUZVO, overovanie vedeckovýskumných prác pracovníkov univerzity v prevádzkových podmienkach, vytváranie vhodných objektov tak, aby boli k dispozícii rôznorodé podmienky demonštrovania bežných, ale z pohľadu vedy a výskumu aj špecifických prevádzkových podmienok. Praktická výučba bola realizovaná zo 119 predmetov. Počas doby trvania cvičení bolo absolvovaných 65 490 študentohodín pri účasti zamestnancov VŠLP 1 632 hodín. Na praxi študenti absolvovali 10 400 študentohodín pri účasti zamestnancov VŠLP 1 870 hodín.

Zamestnanci VŠLP sa intenzívne zaoberali údržbou, modernizáciou a obstaraním dlhodobého majetku v súlade s koncepciou rozvoja a strategického zámeru rozvoja podniku. V roku 2019 obstarali ťahač návesov s hydraulickou rukou, referentské vozidlo, ďalšie stroje, zariadenia a pozemky. Zamestnanci VŠLP plnili v zmysle požiadaviek a potrieb TUZVO úlohy v oblasti údržby zelene, technickej spolupráce pri investičných akciách, zabezpečovali mechanizmy pri zimnej údržbe areálu TUZVO. Taktiež výraznou mierou prispeli k vytvoreniu optimálnych podmienok pre výučbový a výskumný proces zamestnancov a študentov TUZVO ako celku.

Vo VŠLP kládli dôraz na ekonomickú efektívnosť výroby. Prioritou bolo splnenie plánovaného hospodárskeho výsledku, ktorý zabezpečili zvýšením priemerného speňaženia drevnej hmoty v porovnaní s predošlým rokom, výnosmi zo služieb, energetickeho dreva z porastov (čistením porastových plôch), ktoré má pozitívny dopad na prípravu porastov na zabezpečenie prirodzeného zmladenia, škôlkarstva a poľovníctva. V lesných porastoch hospodárili na základe dodržiavania zásad

trvalo udržateľnej obnovy lesa, prostredníctvom schémy „*Programme of the Endorsement of Forest Certification Schemes*“.

X. ROZVOJ VYSOKEJ ŠKOLY

Úspešný rozvoj TUZVO úzko korešpondoval s výkonnosťou univerzity, a to najmä v oblasti pedagogického a vedeckovýskumného procesu, ako aj s výsledkami hospodárenia, a teda tvorbou zdrojov pre investičný proces. Z vývoja hospodárenia za roky 2012 – 2019 (Tabuľka X.3) je zrejmé, že TUZVO vytvorila slušný objem zdrojov pre modernizáciu svojej materiálno-technickej základne, resp. pre rozvoj nových aktivít pre podporu konkurencie TUZVO v danom trhovom prostredí. Štruktúra investícií (Tabuľka X.1) a vývoj investícií za roky 2014 – 2019 deklarujú, že TUZVO priemerne ročne investovala cca 2,83 mil. EUR, čo možno považovať vo vzťahu k celkovému objemu výkonov univerzity za veľmi pozitívny faktor.

Štruktúru použitých investícií v roku 2019 a vývoj investícií v rokoch 2014 – 2019 dokumentuje Tabuľka X.1.

Tabuľka X.1 – Štruktúra investícií TUZVO v roku 2019 a ich vývoj v rokoch 2014 – 2019

Č. r.	Investícia	EUR
1	Nákup pozemkov a nehmotných aktív	55 760
2	- z toho: nákup softvéru	37 584
3	Nákup budov a stavieb	0
4	Nákup strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	338 207
5	- z toho: interiérové vybavenie	0
6	- telekomunikačná technika	0
7	- výpočtová technika	160 511
8	- prevádzkové stroje, prístroje, zariadenia, technika a náradie	155 407
9	- špeciálne stroje, prístroje, zariadenia, technika, náradie a materiál	0
10	- komunikačná infraštruktúra	22 289
11	Nákup dopravných prostriedkov	88 147
12	Prípravná a projektová dokumentácia	15 441
13	Realizácia stavieb a ich technického zhodnotenia	2 925 195
14	Rekonštrukcia a modernizácia strojov a zariadení	0
15	Nákup ostatného dlhodobého majetku	2 081
16	Výdavky na obstaranie a technické zhodnotenie majetku	Celkom: 3 424 831
Vývoj investícií TUZVO v rokoch 2014 – 2019		
2014	2015	2016
2017	2018	2019
2 521 769 EUR	2 990 810 EUR	1 905 995 EUR
2 647 558 EUR	3 501 422 EUR	3 424 831 EUR

Pri hodnotení štruktúry investícií za rok 2019 možno konštatovať, že objem investovaných zdrojov z vlastných finančných prostriedkov bol v pomere cca 51 % z celkového objemu kapitálových výdavkov, a to najmä v položke 13 – Realizácia stavieb a ich technického zhodnotenia. Očakávané zdroje do modernizácie prístrojovej infraštruktúry zo štrukturálnych fondov EÚ opäť neboli v roku 2019 alokované z titulu zastavenia financovania projektov v oblasti vedy a výskumu, čo malo negatívny dopad aj na výšku a štruktúru investícií, a to najmä do položky 4 – Nákup strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia a 14 – Rekonštrukcia a modernizácia strojov a zariadení. Zdroje zo štrukturálnych fondov EÚ a z Nórskeho fondu boli alokované do položky 13 – Realizácia stavieb a ich technického zhodnotenia – zateplenie ŠD Bariny a dokončenia projektu Biotechnické inovácie.

Výška investícií na jednej strane súvisí s úspešnosťou hospodárenia TUZVO (tvorba fondu reprodukcie) a na strane druhej s úspešnosťou pri získavaní projektov, a to najmä zo štrukturálnych fondov EÚ. Absencia finančných zdrojov zo štrukturálnych fondov EÚ sa už tri roky negatívne premieta do plánovanej zmeny štruktúry majetku TUZVO (druhovej, funkčnej, vekovej) s priamym vplyvom na rast výkonnosti univerzity, a to najmä v oblasti vedy a výskumu. Realizované stavebné investície v roku 2019 znížili energetickú náročnosť objektov (ŠD Bariny), ako aj zvýšili výkonnosť pracovísk (ATRIUM RELAX), resp. vytvoria podmienky pre rozvoj aktivít študentov (športoviská TUZVO, sociálne zázemie ŠD, Študentská 17).

Tabuľka X.2 – Dotácia TUZVO poskytnutá MŠVVaŠ SR v roku 2019 (v EUR)

Dotácia / programová štruktúra	Dotácia na bežné výdavky		Dotácia na kapitálové výdavky		BV + KV spolu
	začiatok roka	koniec roka	zač. roka	koniec roka	koniec roka
Podprogram 077 11 - dotácia na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov a zabezpečenie prevádzky verejných vysokých škôl, v tom:	7 330 762	8 701 837	0	400 000	9 101 837
- na poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenie prevádzky verejnej vysokej školy	7 330 762	8 701 837	0	400 000	9 101 837
- na klinické pracoviská	0	0	0	0	0
Podprogram 077 12 - dotácia na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť	4 710 730	5 487 368	0	0	5 487 368
- Prvok 077 12 01 - prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj	4 710 730	4 946 177	0	0	4 946 177
- Prvok 077 12 02 - úlohy základného výskumu na verejnej vysokej škole iniciované riešiteľmi (grantová agentúra VEGA)	0	394 971	0	0	394 971
- Prvok 077 12 05 - úlohy výskumu a vývoja na verejnej vysokej škole pre rozvoj školstva v stanovených oblastiach (grantová agentúra KEGA)	0	146 220	0	0	146 220
Podprogram 077 13 - dotácia na rozvoj verejnej vysokej školy	0	37 012	0	0	37 012
Podprogram 077 15 - dotácia na sociálnu podporu študentov verejnej vysokej školy	1 090 372	1 245 853	0	0	1 245 853
- Prvok 077 15 01 - sociálne štipendiá	266 997	266 997	0	0	266 997
- Prvok 077 15 02 - motivačné štipendiá [§ 96a, ods. 1, písm. a) zákona]	84 450	84 450	0	0	84 450
- Prvok 077 15 02 - motivačné štipendiá [§ 96a, ods. 1, písm. b) zákona]	101 600	101 046	0	0	101 046
- Prvok 077 15 03 - podpora stravovania, ubytovania, športových a kultúrnych aktivít študentov a pastoračných centier, v tom:	637 325	793 360	0	0	793 360
- príspevok na ubytovanie a prevádzku študentských domovov	477 455	589 336	0	0	589 336
- príspevok na stravovanie študentov	97 644	141 778	0	0	141 778
- príspevok na kultúrnu, umeleckú a športovú činnosť a UPC	51 705	51 705	0	0	51 705
- príspevok na činnosť telovýchovných jednôt a športových klubov	10 521	10 521	0	0	10 521
Program 077 - dotácia na vysokoškolské vzdelávanie a vedu, sociálnu podporu študentov verejnej vysokej školy - celkom	13 131 864	15 472 070	0	400 000	15 872 070

Dotácia pre jednotlivé podprogramy (077 11, 077 12, 077 15) umožnila realizovať vysokoškolské vzdelávanie, vedy, ako aj sociálnu podporu študentov, v súlade so stanovenými cieľmi naplnenia Dlhodobého zámeru TUZVO na rok 2019. Pozitívny vplyv (rast výkonnosti) bol zaznamenaný najmä v podprograme 077 12.

Kapitálová dotácia TUZVO poskytnutá Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR vo výške 400 000 EUR bola účelová, a to na rekonštrukciu objektov a priestorov SLDK a rekonštrukciu vybraných laboratórií TUZVO. Tieto investície sú v realizácii a harmonogram ich ukončenia bude pravdepodobne 31. 12. 2020, resp. výmena okien v SLDK až v máji 2021. Sme presvedčení o tom, že všetky zrealizované investície výrazne zlepšia pracovné a študijné prostredie na TUZVO ako celku a pomôžu znížiť energetické náklady na objekty TUZVO, resp. spríjemnia celkové prostredie na TUZVO.

Tabuľka X.3 – Výsledky hospodárenia TUZVO za roky 2012 – 2019 (v EUR)

Rok	Hlavná nedotačná činnosť			Podnikateľská činnosť			Spolu		
	Výnosy	Náklady	HV	Výnosy	Náklady	HV	Výnosy	Náklady	HV
2012	2 466 933	2 058 927	408 006	3 830 881	3 580 375	250 506	6 297 814	5 639 302	658 512
2013	4 539 211	4 045 657	493 554	4 199 670	3 685 085	514 585	8 738 881	7 730 742	1 008 139
2014	2 433 486	2 041 617	391 869	4 877 094	4 256 180	620 914	7 310 580	6 297 797	1 012 783
2015	2 172 831	1 748 778	424 053	4 914 570	4 323 429	591 141	7 087 401	6 072 207	1 015 194
2016	2 635 303	2 341 549	293 754	4 942 873	4 419 629	523 244	7 578 176	6 761 178	816 998
2017	2 571 830	2 313 853	257 977	4 845 658	4 394 332	451 326	7 417 488	6 708 185	709 303
2018	2 489 583	2 195 789	293 794	4 394 120	4 032 156	361 964	6 883 703	6 227 945	655 758
2019	1 677 691	1 408 512	269 179	3 745 568	3 431 225	314 343	5 423 259	4 839 737	581 973*

* HV s odpočtom záporného výsledku za projekty EÚ vo výške -1 548,45 EUR

Hospodárenie TUZVO za uplynulé obdobie (roky 2012 – 2019) možno ako celok hodnotiť pozitívne. Ako dokumentuje Tabuľka X.3, pokles celkových výsledkov hospodárenia úzko korešponduje s výkonnosťou TUZVO, hlavne v hlavnej nedotačnej činnosti, kde narastá najmä objem fixných nákladov, resp. aj s celkovým zvýšením nákladov v oblasti podnikateľskej činnosti. Naakumulované zdroje sú pripravené pre spolufinancovanie projektov z EÚ a pre realizáciu nevyhnutných investícií na jednotlivých pracoviskách TUZVO (financovanie schválených investícií pre rok 2019 z vlastných zdrojov).

Je zrejmé, že pokles objemu finančných zdrojov v hlavnej nedotačnej činnosti TUZVO, ako aj neočakávané zmeny na trhu s drevom v dôsledku vzniknutých kalamít spôsobujú celkový pokles finančných zdrojov pre rozvoj investičných aktivít na TUZVO v rokoch 2020 – 2021. Pokles objemov zdrojov z daných činností sa bude ťažko substituovať v hlavnej činnosti TUZVO, čo je samozrejme dané výkonnosťou TUZVO vo vzdelávaní, vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti ako celku.

XI. MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY VYSOKEJ ŠKOLY

V oblasti medzinárodnej spolupráce, ktorá je základom pre rozvinutie aktivít vo všetkých oblastiach vonkajších vzťahov, sú stratégia a priority medzinárodnej spolupráce TUZVO plne v súlade s Dlhodobým zámerom TUZVO a prioritami vo vzťahu k odbornému zameraniu univerzity.

V roku 2019 bolo v platnosti 56 medzinárodných zmlúv s partnerskými univerzitami a organizáciami 19 krajín (z toho v roku 2019 bolo uzavretých 6 nových zmlúv) a 51 domácich zmlúv (z toho bolo v roku 2019 uzavretých 8 nových zmlúv).

Jednou z najdôležitejších zmlúv podpísaných na TUZVO v roku 2019 sa stala *Zmluva o partnerstve pri výchove doktorandov*, ktorú podpísal rektor na pôde univerzity 05. 03. 2019 s generálnym riaditeľom Spoločného výskumného centra Európskej komisie (JRC EC) prof. RNDr. Vladimírom Šuchom, DrSc. Podpisu zmluvy predchádzalo vyhlásenie výzvy o prejavenie záujmu o účasť európskych univerzít v *Collaborative Doctoral Partnership* s JRC EC. TUZVO bola vybraná na spoluprácu s JRC spomedzi 135 univerzít, ktoré o túto spoluprácu prejavili záujem. Cieľom podpísanej zmluvy je vzdelávanie mladých vedcov, ktorí budú zapojení do výskumu na zdokonaľovaní technológií spracovania dreva pre inovatívne a trvalo udržateľné využívanie dreva ako dôležitej súčasti bioekonomiky založenej na lesníctve. Na dosiahnutie cieľov dohody sa strany zaviazali spoluorganizovať a spoločne dohliadať na doktorandské programy, podporovať odbornú prípravu doktorandov, vedcov, inžinierov a technických expertov, zúčastňovať sa prebiehajúcich programov a projektov.

TUZVO získala nového partnera Pekingskú lesnícku univerzitu v Číne, s ktorou podpísala *Zmluvu o výmene študentov*. Rozvíjala sa aj spolupráca s Ruskou Federáciou, Ukrajinou a Bulharskom, v rámci nej boli podpísané zmluvy s Iževskou štátnou technickou univerzitou M. T. Kalašnikova, Ukrajinskou lesníckou univerzitou v Lvove a Lesníckou univerzitou v Sofii. Dohoda o partnerstve bola opätovne uzatvorená aj medzi a GREF (le Groupement des Educateurs sans Frontieres) so sídlom v Ivry vo Francúzsku, ktorej predmetom je lingvistická a pedagogická podpora učiteľov francúzskeho jazyka a propagácia francúzskeho jazyka a kultúry v regióne. GREF spolupracuje s ÚCJ TUZVO už od roku 2000. Jej členovia pracujú ako dobrovoľníci a prijímacie inštitúcie im hradia len cestovné náklady a ubytovanie.

Pre TUZVO bolo základným predpokladom pre dosiahnutie medzinárodného uznania členstvo v akademických a profesijných medzinárodných organizáciách. Bolo to dôležitým kľúčom k vytváraniu podmienok pre zapájanie sa do medzinárodných projektov, k získavaniu nových informácií o trendoch vo vzdelávaní, výskume a o vývoji vysokých škôl a tiež prostriedkom k nadväzovaniu nových kontaktov a propagácie TUZVO.

Tabuľka XI.1 – Najdôležitejšie členstvá TUZVO v roku 2019

Názov / kontaktná osoba	Skratka
European Economic and Social Committee – prof. Kropil	EESC
European Universities Association – prof. Kropil	EUA
Visegrad Universities Association – prof. Kropil	VUA
European Forest Institute – prof. Kropil	EFI
Slovak Academic Association of International Cooperation – doc. Olah	SAAIC
International Union of Forest Research Organizations – doc. Šulek	IUFRO
International Union of Game Biologists – prof. Kropil	IUGB
European University Information Systems Slovakia – Ing. Weis	EUNIS
International Academy of Wood Science – prof. Kúdela	IAWS
Society of Wood Science and Technology – doc. Lagaňa	SWST
International Association of Wood Anatomists – prof. Čunderlík	IAWA
International Research Group on Wood Protection – prof. Reinprecht	IRG
European Union of Foresters – prof. Saniga	PRO SILVA
PEFC Slovensko – doc. Šálka	PEFC
Združenie arborét a botanických záhrad Slovenska – doc. Lukáčik	ZABOZAS
European Association of Landscape Ecology – prof. Miklós	EALÉ
European Biomass Association – prof. Víglaský	AEBIOM
Asociácia učiteľov cudzích jazykov na VŠ – Mgr. Lupták	CASAJC

Z členstva v medzinárodných organizáciách vyplývajú pre univerzitu nielen práva, ale aj povinnosti. Okrem platenia členského je to účasť na výročných konferenciách a vedeckých podujatiach, zasadnutiach komisií a riadiacich orgánov týchto inštitúcií. Možno konštatovať, že rozvíjaním medzinárodnej spolupráce s uvedenými organizáciami TUZVO jednoznačne napĺňa svoje poslanie v oblasti internacionalizácie jej aktivít.

XII. SYSTÉM KVALITY

TUZVO je vzdelávacia, vedecká a umelecká ustanovizeň, ktorá akceptuje budovanie Európskeho priestoru vysokoškolského vzdelávania a výskumu. Reaguje na hlavné myšlienky a zásady Bolonského procesu, a to vytvoríť medzinárodne uznávaný európsky spoločný vysokoškolský vzdelávací priestor na základe spoločne akceptovaných štandardov a noriem kvality vzdelávania.

Riadenie kvality na TUZVO vychádza z Dlhodobého zámeru Technickej univerzity vo Zvolene na roky 2017 – 2023, ktorý bol schválený Akademickým senátom TUZVO dňa 27. 02. 2017.

Manažment vysokej školy

Pripraviť kvalitných absolventov univerzity predpokladá existenciu funkčného vnútorného systému kvality, do ktorého zahrňame najmä jeho zabezpečenie, riadenie, kontrolu a hodnotenie.

Zásady vnútorného systému kvality vychádzajú z dlhoročnej tradície prípravy vysokoškolsky vzdelaných odborníkov, ako aj zo skúseností pri riešení národných a medzinárodných projektov zameraných na problematiku manažérstva kvality vysokoškolského vzdelávania a manažérstva vysokoškolskej inštitúcie vôbec.

Funkčný systém manažérstva kvality TUZVO rešpektuje dve hľadiská, ktoré navzájom súvisia:

- potreby a záujmy univerzity a
- potreby a očakávania zákazníkov, najmä študentov a potenciálnych zamestnávateľov.

Realizácia vnútorného systému kvality na TUZVO sa uskutočňuje na základe procesného riadenia. Univerzita má identifikované riadiace, hlavné a podporné procesy, ako aj dva externé procesy.

Zásady a postupy zabezpečovania vnútorného systému kvality závisia od vnútorného prostredia TUZVO, hlavne od stratégie a filozofie vedenia vysokoškolskej inštitúcie, profesionality a prístupu k práci vysokoškolských učiteľov, úrovne študentov, vytvorených podmienok pre vzdelávanie, obsahu štúdia a profilácie študijných programov, politiky dostupnosti štúdia, ale aj od externého prostredia, to znamená od národnej a nadnárodnej politiky a podmienok vzdelávania, statusu vysokoškolského učiteľa a vysokej školy v spoločnosti, od účasti a vplyvu zainteresovaných osôb a skupín na zabezpečovaní kvality vzdelávania.

Vnútorný systém kvality vychádza zo strategických rozhodnutí vedenia univerzity, ktoré sú koncipované v Dlhodobom zámere Technickej univerzity vo Zvolene na roky 2017 – 2023 a zahrňajú poslanie, víziu a strategický zámer.

Hlavné zásady vnútorného systému kvality na TUZVO vychádzajú z nasledovných princípov:

1. Kvalitu študijných programov, vzdelávania a práce študentov je možné neustále zlepšovať.
2. TUZVO spoločne s jej súčasťami má inštitucionálnu zodpovednosť za ponuku a poskytovanie kvalitného vzdelávania.
3. Posudzovanie kvality vzdelávania je vykonávané ako internými, tak aj externými hodnotiteľmi.
4. Posudzovanie kvality vzdelávania vytvára priestor na uplatňovanie špecifik jednotlivých fakúlt a študijných programov.
5. Súčasťou posudzovania kvality je aj hodnotenie uplatniteľnosti absolventov univerzity v praxi, na trhu práce.
6. Posudzovanie kvality vzdelávania smeruje k nepretržitému zlepšovaniu vzdelávacieho prostredia a procesu na základe faktov, argumentov a spoľahlivej spätnej väzby.

Organizačná hierarchia riadenia vnútorného systému kvality je na univerzite trojstupňová:

1. riadenie na úrovni rektora TUZVO:
 - rektor TUZVO
 - prorektor pre pedagogickú prácu
 - Rada kvality
 - Vedecká rada TUZVO
 - vedenie TUZVO a poradné orgány rektora

2. riadenie na úrovni dekanov fakúlt:

- dekan fakulty
- vedenie fakulty a kolégium dekana
- vedecká rada fakulty
- garant študijného programu

3. riadenie na úrovni pracoviska – katedry:

- gestor predmetu
- vedúci katedry

Vedenie univerzity zodpovedá za zavedenie a uplatňovanie vnútorného systému kvality.

Zabezpečením materiálnych, finančných, informačných a ľudských zdrojov dosahuje stratégiu TUZVO definovanú v dlhodobom zámere, v politike kvality a v cieľoch kvality. V pravidelných intervaloch sa monitorujú a hodnotia prijaté postupy zabezpečovania kvality. O zisteniach a prijatých nápravných opatreniach sú informovaní zamestnanci a študenti.

Na TUZVO je zriadený poradný orgán rektora: Rada kvality TUZVO, ktorá je odborným, poradným, iniciačným a metodickým orgánom TUZVO v oblasti implementácie vnútorného systému kvality. Primárne sa jej činnosť orientuje na implementáciu a udržiavanie:

- a) vnútorného systému kvality,
- b) štandardov kvality uplatňovaných v univerzitnom vzdelávaní,
- c) štandardov uplatňovaných v procese akreditácie študijných programov podľa Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Rada kvality TUZVO je zriadená za účelom zabezpečenia udržateľnosti vnútorného systému kvality, všetkých organizačných jednotiek TUZVO a vnútorných procesov v zhode s požiadavkami štandardov kvality uplatňovaných v univerzitnom vzdelávaní a v procese akreditácie študijných programov podľa Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Hlavné úlohy Rady kvality TUZVO

Rada kvality TUZVO po obsahovej a metodickej stránke:

- a) podieľa sa na implementácii vnútorného systému kvality,
- b) podieľa sa na implementácii systémov kvality, ktorých požiadavky sú definované nadriadenými národnými organizáciami ako je MŠVVaŠ SR,
- c) podieľa sa na implementácii požiadaviek na zabezpečovanie kvality poskytovaného vysokoškolského vzdelávania podľa Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- d) podieľa sa na implementácii nenormalizovaných systémov kvality, ktorých požiadavky sú definované medzinárodnými organizáciami ako je Európska asociácia univerzít,
- e) podieľa sa na udržiavaní a zlepšovaní vnútorného systému kvality,
- f) podieľa sa na tvorbe vízie, poslania, stratégie a politiky kvality a cieľov kvality v rámci univerzity.

Rada kvality TUZVO sa riadi štatútom, ktorý schválil rektor univerzity.

Hlavným zákazníkom TUZVO sú študenti. Ich očakávania a potreby sú konfrontované s potrebami praxe a európskeho trhu práce. TUZVO je verejno-právna inštitúcia, ktorá prostredníctvom vzdelávania poskytuje služby. Zákazník, ktorý jej služby využíva, je pre ňu najdôležitejší, a preto inštitúcia musí poznať jeho očakávania. Prioritou je určenie toho, kto je zákazník univerzity. TUZVO identifikovala tri typy zákazníka: študent, trh práce a štát (ministerstvo školstva). Úspešnosť a uplatnenie absolventov univerzity v praxi (na trhu práce) je dôležitým kritériom hodnotenia kvality ich prípravy vo vzdelávacom procese a uplatnenie absolventov na trhu práce je v záujme štátu, ministerstva školstva, ale aj samotných absolventov (a napr. aj ich rodičov).

VSK predpokladá aj zapojenie študentov do tvorby systému kvality, jeho implementácie a procesu zlepšovania nastavených postupov v oblasti zabezpečovania systému kvality vzdelávania na TUZVO.

Zapojenie študentov do VSK sa uskutočňuje cez:

- členstvo v Rade kvality,
- pravidelné hodnotenie, monitorovanie, jednotlivých predmetov po absolvovaní vyučovacieho procesu,
- pravidelné hodnotenie študijných programov po štátnych skúškach,
- pravidelné hodnotenie celkovej spokojnosti so štúdiom, prácou študijných oddelení a pod. (vyhodnotenie vid'. v časti b).

Vyhodnocovanie kvality poskytovaných vzdelávacích služieb na univerzite je aj jedným z cieľov kvality od roku 2015.

Činnosti v rámci VSK na TUZVO v roku 2019 boli okrem bežných činností zamerané v prevažnej miere na hodnotenie interných procesov univerzity. Keďže ide o procesy, kde je potrebné mať dostatočný počet vyškolených audítorov kvality zo zamestnancov univerzity, bolo potrebné zorganizovať a vyškoliť interných audítorov kvality, aby mohli byť následne zaradení do procesu hodnotenia interných procesov univerzity. V dňoch 15. – 16. 05.2019 sa zúčastnili dvaja zamestnanci univerzity kurzu *Interný audítor kvality na Fakulte techniky TUZVO*. Na základe vykonania záverečných skúšok obdržali vybraní zamestnanci osvedčenia *Interný audítor kvality* podľa ISO 19011:2018. Celkový počet zamestnancov, interných audítorov kvality, sa tým zvýšil na počet štyria zamestnanci.

V mesiacoch apríl až október 2019 boli na našej univerzite vykonané tri interné audity zamerané na činnosť personálneho úseku, na preverenie postupov pri prijímaní sťažností od študentov (úsek kontroly) na Referát pre pedagogickú prácu.

Interný audit č. IA-1-.2019 sa uskutočnil 25. 04. 2019 v kancelárii kontrolórky TUZVO. Interného auditu sa zúčastnili traja audítori. Cieľom auditu bolo preverenie postupov pri prijímaní sťažností od študentov. V záverečnej správe bolo konštatované, že univerzita má vypracovanú internú dokumentáciu OS č. 3/2010 platnú od 01. 03. 2010 vrátane dodatku č. 1 z 01. 06. 2017 o vybavovaní sťažností na univerzite. Boli preverené postupy vybavovania sťažností. Na záver bolo konštatované, že interný audit prebehol v súlade so zákonom a internými postupmi a neboli zistené žiadne nedostatky zo strany pracovníčky.

Druhý interný audit č. IA-2-2019 sa uskutočnil 25. 04. 2019 u vedúcej Oddelenia riadenia ľudských zdrojov TUZVO. Cieľom interného auditu bola analýza práce a analýza dokumentácie s osobnými zložkami zamestnancov TUZVO so zameraním na evidenciu pedagogických zamestnancov (odborný rast zamestnancov, zvyšovanie kompetencii formou vzdelávania). Auditu sa zúčastnili traja audítori. Bolo zistené, že na univerzite neexistuje plán odborného vzdelávania pedagogických a vedeckovýskumných zamestnancov. Chýba spätná väzba, dôkaz od zamestnancov, ktorí sa niektorého vzdelávania zúčastnili. Sú vypracované zásady výberového konania zamestnancov TUZVO a aktualizované. Na referáte sa nachádza evidencia zamestnancov, ktorí sa zúčastnili školení, kurzov a pod. v roku 2019. Na referáte sa nachádza plán ďalších školení nepedagogických zamestnancov. Neexistuje evidencia vzdelávania, kurzov a pod. v UIS. Len niektorí pedagogickí zamestnanci po návrate zo vzdelávania odovzdajú kópiu certifikátu, osvedčenia a pod. na Oddelenie riadenia ľudských zdrojov, kde ich pracovníčka uloží do osobných zložiek zamestnancov.

Bol daný návrh na zlepšenie: *príprava a vydanie interného pokynu zamestnancom, že po ukončení vzdelávacej aktivity odovzdajú kópiu osvedčenia, certifikátu (v prípade obdržania) do svojho osobného spisu na Oddelenie riadenia ľudských zdrojov.*

Tretí interný audit na TUZVO č. IA-2019 sa uskutočnil 16. 10. 2019. Cieľom auditu bolo preverenie plnenia požiadaviek podľa normy ISO 9001:2015 a to so zameraním na konkrétne postupy pri sťažnostiach študentov, ďalej na evidenciu a následné spracovanie informácii zo zisťovania spokojnosti študentov a v neposlednej rade bolo cieľom zistiť, či na univerzite existuje evidencia garantov predmetov. Interného auditu sa zúčastnila jedna audítorka kvality. Interný audit sa uskutočnil na Referáte pre pedagogickú prácu TUZVO. Bolo zistené, že sťažnosti študentov, v prípade UŠP preveruje prorektor pre pedagogickú prácu a referent pre pedagogickú prácu. Za ostatné dva roky (2018 – 2019) nie sú evidované sťažnosti.

Evidencia zisťovania spokojnosti zákazníkov (študentov, aj absolventov univerzity) existuje. Výsledky, resp. závery sú zverejňované v správe „*Hodnotenie vzdelávacej činnosti*“, ostatná správa je zo 04. 12. 2018. V súčasnosti sa pripravuje správa za rok 2019.

Evidencia garantov predmetov existuje a je zakomponovaná v UIS v aplikáciách „*Katalóg predmetov a študijných plánov*“. V uvedenej aplikácii sa nachádzajú aj súhrnné údaje o jednotlivých predmetoch s uvedením jednotlivých garantov.

Vzdelávanie

Hodnotenie kvality vzdelávacieho procesu na univerzite prebiehalo v roku 2019 v súlade so zásadami *Vnútorného systému kvality na TUZVO* podľa organizačnej smernice č. 4/2014.

Analýzou vzdelávacej činnosti sa každoročne zaoberajú fakulty, vyhodnocujú ju, schvaľujú na úrovni kolégia dekana a vedeckej rady fakulty. Na univerzite sú zriadené viaceré procesy, ktorými sa meria a vyhodnocuje kvalita poskytovaného vzdelávania. Už štandardne sa využíva na hodnotenie kvality vzdelávacieho procesu *Univerzitný informačný systém*. Pravidelne dvakrát za akademický rok sa vykonáva formou dotazníkov hodnotenie vzdelávacieho procesu v každom predmete pri prednáškach a cvičeniach a uskutočňuje sa aj prieskum vo všeobecnom hodnotení kvality vzdelávacieho procesu. Získané informácie slúžia na identifikovanie skutočností a potom prostredníctvom ďalších postupov je možné riešiť prípadné zistenia. Dotazník a vyhodnotenie všeobecnej spokojnosti s poskytovaním vzdelávacej činnosti na TUZVO za akademický rok 2018/2019 je zobrazený v nasledujúcej časti. Za uvedené obdobie bolo vyhodnotených 567 dotazníkov (po fakultách LF: 164, DF: 200, FEE: 56, FT: 99 a UŠP: 48).

Zo zistených skutočností bolo možné vyhodnotiť, že 93 % študentov je spokojných s výberom fakulty (nárast o 1 % oproti predchádzajúcemu AR), resp. univerzity, 90 % študentov je spokojných s výberom študijného programu, ktorý študuje (pokles o 1 % oproti predchádzajúcemu AR). S informovanosťou na univerzite je spokojných 93 % študentov, ktorí odpovedali na túto otázku (o 1 % viac ako v predchádzajúcom AR). 88 % študentov je spokojných so zabezpečením vzdelávania didaktickou a výpočtovou technikou a 99 % študentov je spokojných so službami študijného oddelenia (rovnako ako v predchádzajúcom AR). Oproti predchádzajúcemu akademickému roku sa vyjadril takmer rovnaký percentuálny podiel študentov, ktorí majú pocit, že môžu vyjadriť svoj názor na kvalitu obsahu vzdelávania na fakulte, resp. univerzite. Pozitívne sa na túto otázku vyjadrilo 85 % respondentov (v AR 2017/2018 to bolo 84 %, v AR 2014/2015 to bolo 74 % a v AR 2012/2013 len 58 %). Tieto možnosti má každý študent (je informovaný prostredníctvom e-mailovej komunikácie). Aj napriek tomu, že 13 % si stále myslí, že nemá takéto možnosti a 2 % respondentov sa vyjadrilo, že nemá záujem vyjadriť svoj názor. Jednou z úloh vedenia univerzity a fakúlt bude aj naďalej zaoberať sa informovaním študentov o týchto možnostiach.

Dotazník na hodnotenie vzdelávacej činnosti učiteľov podľa jednotlivých predmetov je súčasťou UIS. K vyhodnoteniu dotazníkov majú prístup učители predmetov, garanti predmetov, vedúci katedier a vedenie fakúlt resp. univerzity. Vyplnenie dotazníkov je pre študentov plne anonymné. Z výsledkov sa dá usúdiť, že tí študenti, ktorí vyjadrili svoj názor, v prevažnej miere hodnotili pedagógov v pozitívnom zmysle. Sú však aj vyjadrenia v menšej miere (do 10 %), v ktorých vyjadrili svoju nespokojnosť. Dotazníky je možné vyhodnotiť aj na ďalšie úrovne ako sú katedry či jednotliví pedagogickí zamestnanci. Práve takýmto spôsobom je možné presnejšie identifikovať prípadné nedostatky a prostredníctvom vedúcich pracovníkov vykonať príslušné opatrenia.

S kvalitou vzdelávania má súvis aj pripravenosť absolventov univerzity na ich budúce povolanie. V priebehu akademického roka 2018/2019 boli oslovení absolventi TUZVO za ostatných päť rokov. Prostredníctvom dotazníka sa vyjadrilo 508 absolventov. Z vyhodnotených odpovedí respondentov ankety vyplýva a potvrdzuje sa skutočnosť, že zamestnanosť absolventov TUZVO je na úrovni 96 %. Viac ako 50 % uplatňuje získané poznatky z vysokej školy v praxi a 58 % respondentov ankety, keby mali možnosť znova sa rozhodnúť, by išli opäť študovať ten istý študijný program. Spokojnosť s kvalitou poskytovaného vzdelávania vyjadrilo takmer 65 % respondentov. So získanými vedomosťami a zručnosťami, ktoré absolventi získali počas štúdia na univerzite, je spokojných 87 % respondentov prieskumu. Potvrdila sa príslušnosť k regiónu v ďalšom pôsobení absolventov TUZVO, 52 % absolventov

žije v Banskobystrickom samosprávnom kraji. Je potrebné doplniť, že táto základná analýza bola uskutočnená komplexne pre celú univerzitu, pričom výsledky prieskumu je možné a určite aj vhodné analyzovať až na úroveň fakúlt či študijných odborov. Zároveň sa respondenti mali možnosť vyjadriť aj formou textových odpovedí k odporúčaniam pre spôsob vzdelávania na TUZVO. V ich odpovediach sa často vyskytoval dôraz na väčšie prepojenie vzdelávania a praxe, ako aj potreba kvalitného ovládania cudzích jazykov.

Vonkajšie hodnotenie kvality vzdelávania sa realizovalo prostredníctvom Akreditačnej komisie MŠVVaŠ SR, ktorá pri akreditáciách, reakreditáciách, zmenách v poskytovaní študijného programu hodnotí aj tento aspekt.

Študijné výsledky študentov TUZVO sú podrobne hodnotené na úrovni jednotlivých fakúlt v správach o pedagogickej činnosti. Obsahujú informácie o priemerných známkach, indexoch opakovania a celkovej úspešnosti študentov v jednotlivých študijných programoch.

V Tabuľke XII.1 sú uvedené študijné výsledky študentov s údajmi vážených študijných priemerov a indexov opakovania podľa fakúlt, stupňov a rokov štúdia.

Tabuľka XII.1 – Študijné výsledky študentov TUZVO v akademickom roku 2018/2019

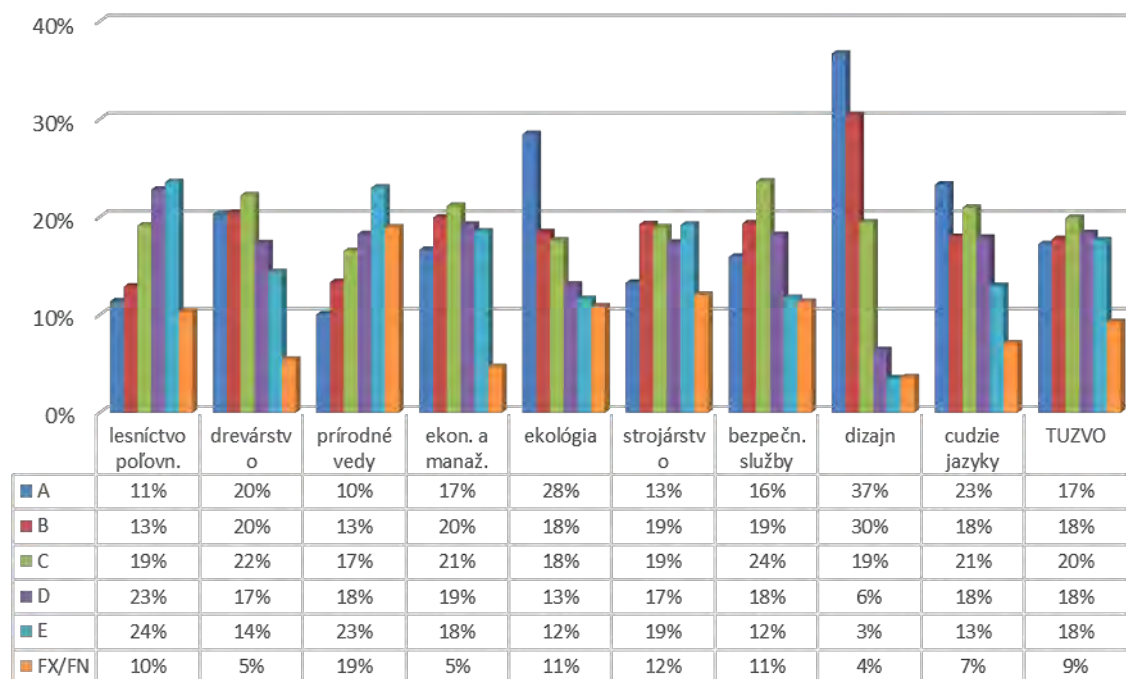
Fakulta, resp. UŠP	Vážený študijný priemer / Index opakovania skúšky					Celkovo
	Stupeň / Rok štúdia	1. rok štúdia	2. rok štúdia	3. rok štúdia	4. rok štúdia	
LF	I. st.	2,81 / 1,84	2,65 / 1,65	2,49 / 1,38	2,56 / 1,21	2,62 / 1,55
	II. st.	2,43 / 1,52	2,12 / 1,25			2,27 / 1,39
DF	I. st.	2,73 / 1,78	2,46 / 1,57	2,20 / 1,34	1,96 / 1,24	2,45 / 1,56
	II. st.	2,10 / 1,29	1,89 / 1,20	1,91 / 1,15		1,99 / 1,24
FEE	I. st.	2,57 / 1,68	2,53 / 1,77	1,82 / 1,09		2,43 / 1,60
	II. st.	1,77 / 1,14	1,70 / 1,09	1,75 / 1,00		1,74 / 1,11
FT	I. st.	2,92 / 2,01	2,62 / 1,65	2,19 / 1,40		2,55 / 1,69
	II. st.	2,15 / 1,39	1,82 / 1,26	1,53 / 1,06		1,96 / 1,31
UŠP	I. st.	3,15 / 2,14	2,04 / 1,35	2,06 / 1,27		2,47 / 1,61
	II. st.	2,06 / 1,28	1,87 / 1,15	1,50 / 1,02		1,95 / 1,21

Z údajov vyplývajú nasledujúce závery:

- študijné výsledky zostali na približne rovnakej úrovni ako v ostatných akademických rokoch, trendovo sa ukazuje mierne zhoršovanie váženého študijného priemeru, zlepšujú sa výsledky VŠP na FEE – I. stupeň (AR 2012/2013: 2,69, AR 2018/2019: 2,43) a zhoršenie je najvýraznejšie na UŠP – I. stupeň (AR 2012/2013: 2,09, AR 2018/2019: 2,47),
- študijné výsledky ako aj index opakovania skúšky sa zlepšujú s postupom do vyšších ročníkov, rovnako v II. stupni v porovnaní s I. stupňom štúdia sú priaznivejšie, čo možno považovať za logické,
- priemerné % úspešnosti postupu študentov do vyšších ročníkov je na úrovni cca 70 – 80 %, v niektorých bakalárskych študijných programoch v prvých ročníkoch aj nižšie.

Po piatich rokoch platnosti nového študijného poriadku univerzity bol analyzovaný vplyv zavedenia podmienky získania určitého počtu kreditov pre pokračovanie v štúdiu, najmä podmienka získania 10 kreditov v prvom semestri na I. stupni štúdia. Po vyhodnotení sa dá konštatovať, že zavedenie tejto podmienky nemá výrazný vplyv na odchod študentov z univerzity z dôvodu neplnenia si študijných povinností. Dokonca sa ukázalo, že aj študenti, ktorí získali o niečo viac ako 10 kreditov, aj tak nedokázali úspešne pokračovať v ďalšom štúdiu.

Študijné výsledky môžeme hodnotiť aj podľa dosiahnutých výsledkov študentov na skúškach. V Grafe XII.1 je znázornená úspešnosť študentov na skúškach v predmetoch rozdelených podľa jednotlivých oblastí za akademický rok 2018/2019. Hodnotenia sa brali ako konečné ohodnotenie za predmet bez ohľadu na termín, na ktorom bola známka stanovená.



Graf XII.1 – Hodnotenie úspešnosti študentov na skúškach podľa zamerania predmetov

Výsledky potvrdzujú, že študenti majú najväčšie problémy v prírodovedných predmetoch, náročnejšie sa javia aj predmety na LF, naopak najlepšie hodnotenia dosahujú študenti z predmetov z oblastí ekológie, dizajnu a cudzích jazykov.

Štátne skúšky v dennej forme štúdia prebiehali podľa podmienok, daných výsledkami komplexnej akreditácie z roku 2015, pričom študenti boli hodnotení zvlášť za štátnu skúšku a zvlášť za obhajobu záverečnej práce. Na externej forme štúdia prebiehali štátne skúšky podľa predchádzajúcich pravidiel, teda študenti boli hodnotení výslednou známkou za štátnu skúšku a obhajobu záverečnej práce.

V Grafe XII.2 a v Grafe XII.3 sú prezentované hodnotenia štátnych skúšok a obhajob záverečných prác na fakultách a univerzitných študijných programoch v závislosti od stupňa štúdia.



Graf XII.2 – Hodnotenia štátnych skúšok na I. a II. stupni štúdia na TUZVO v AR 2018/2019



Graf XII.3 – Hodnotenia obhajob záverečných prác na I. a II. stupni štúdia na TUZVO v AR 2018/2019

Dá sa konštatovať, že hodnotenia na štátnych skúškach a obhajobách záverečných prác sú v priemere oveľa lepšie ako hodnotenia v predmetoch počas štúdia. Obdobne je zřejmé, že hodnotenia na záver štúdia sú lepšie na II. stupni oproti výsledkom na I. stupni štúdia. Pri hodnotení zvlášť štátnej skúšky, teda súbornej skúšky z vybraných oblastí a samostatnom hodnotení obhajoby záverečnej práce je zřejmé, že lepšie hodnotenia dosahujú študenti na obhajobách svojich prác.

XIII. KONTAKTNÉ ÚDAJE

Názov univerzity	Technická univerzita vo Zvolene
Skratka univerzity	TUZVO
Poštová adresa na univerzitu	T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen

IČO	00397440
IČ DPH	SK 2020474808
DIČ	2020474808

Kontaktný telefón	+421 455 206 111
Fax	+421 455 330 027

Kontaktný e-mail

E-mail na rektorskú kanceláriu	rektor@tuzvo.sk
E-mail na referát pre rozvoj	rozvoj@tuzvo.sk
E-mail na referát pre pedagogickú prácu	rpp@tuzvo.sk
E-mail na referát pre vonkajšie vzťahy	krivosikova@tuzvo.sk
Email na referát vedeckovýskumnej činnosti	maria.kamenska@tuzvo.sk
www	http://www.tuzvo.sk

Rektor: Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
tel. 045/5333 271
fax. 045/5330 027
rektor@tuzvo.sk

Kvestor: Ing. Stanislav Jalakša – poverený funkciou kvestora
tel. 045/5206 600
kvestor@tuzvo.sk

XIV. SUMÁR

Technická univerzita vo Zvolene je moderná vysokoškolská inštitúcia, ktorá rozvíja tvorivé vedecké bádanie a na jeho základe poskytuje vzdelávanie vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia v európskom vzdelávacom a výskumnom priestore. V systéme vysokých škôl na Slovensku má jedinečnú profiláciu so zameraním na komplex les – drevo – ekológia – environment s primeraným rozšírením do ďalších technických, prírodovedných, bezpečnostných, ekonomických a umeleckých oblastí.

Najvýznamnejšími udalosťami v roku 2019 z hľadiska prezentácie TUZVO v médiách boli:

Dňa 05. 03. 2019 rektor TUZVO slávnostne podpísal Zmluvu o partnerstve pri výchove doktorandov s generálnym riaditeľom Spoločného výskumného centra Európskej komisie (JRC EC). Podpisu zmluvy predchádzalo vyhlásenie výzvy o prejavenie záujmu o účasť európskych univerzít v Collaborative Doctoral Partnership s JRC EC. TUZVO bola vybraná na spoluprácu s JRC spomedzi 135 univerzít.

Dňa 13. 03. 2019 sa na pôde TUZVO z iniciatívy a pod patronátom rektora univerzity stretli zástupcovia Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (MPaRV SR), Národného lesníckeho centra a Štátnej ochrany prírody SR. Účastníci diskutovali o pripravovanej novele zákona o lesoch a novele zákona o ochrane prírody a krajiny. Záverečné rokovanie o novele zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v súvislosti s prírodou blízkyim hospodárením v lesoch sa taktiež konalo 29. 03 2019 na Rektoráte TUZVO.

Dňa 20. 03. 2019 sa na TUZVO stretli predstavitelia štátneho podniku Lesy SR, záujmových zainteresovaných skupín pre zlepšenie rekreačnej funkcie v prímestských bratislavských lesoch a odborníci z TUZVO, za účasti podpredsedníčky vlády a ministerky pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Gabriely Matečnej. Na univerzite bola predstavená vedecká štúdia pre zlepšenie rekreačnej funkcie v prímestských bratislavských lesoch.

Pri príležitosti *Medzinárodného dňa lesov 2019* sa 18. 03. 2019 študenti univerzity združení v IFSA Slovakia (International Forestry Students' Association) zapojili do medzinárodného projektu a zorganizovali diskusné fórum s názvom *World Café*.

Jedným z najväčších úspechov univerzity za ostatné roky bolo udelenie oprávnenia na používanie označenia „výskumná univerzita“, ktoré zverejnilo MŠVVaŠ SR. Dočasné kritériá zohľadňovali hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti vysokých škôl v rámci poslednej komplexnej akreditácie uskutočnenej podľa predpisov účinných do 31. 10. 2018 a kritériá zo 04. 04. 2013 v znení opravy zo 14. 04. 2014 a neskorších doplnení. Pre udelenie oprávnenia na používanie označenia „výskumná univerzita“ bol rozhodujúci číselne vyjadrený profil kvality výskumnej činnosti vysokej školy a počet oblastí výskumu, v ktorých sa uskutočnilo hodnotenie tvorivej činnosti vysokej školy v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy.

Dňa 19. 08. 2019 rektor TUZVO podpísal v Banskej Bystrici s primátorom mesta Banská Bystrica Jánom Noskom Memorandum o spolupráci a podpore *Európskeho olympijského festivalu mládeže*. Banská Bystrica a okolité mestá sa pripravujú na organizáciu jedného z najväčších športových podujatí určeného pre mládež, ktoré sa uskutoční v letných mesiacoch roku 2021.

Na TUZVO bolo 22. 10. 2019 podpísané *Memorandum o spolupráci slovenských univerzít pri vytvorení Konzorcia slovenských univerzít*, okolo geografického srdca strednej Európy.

V akademickom roku 2019/2020 sa vzdelávací proces uskutočňoval v 73 akreditovaných študijných programoch v I. a II. stupni štúdia (stav k 31. 08. 2019). Väčšina študijných programov bola realizovaná v dennej aj externej forme štúdia.

V treťom stupni štúdia bolo v akademickom roku 2019/2020 štúdium zabezpečené v 38 akreditovaných študijných programoch.

Počet študentov na TUZVO v akademickom roku 2018/2019 ku dňu 31. 10. 2019 bol 2 353.

Z pohľadu foriem štúdia v akademickom roku 2019/2020 študovalo na TUZVO v dennej forme štúdia 1 760 (74,8 %) študentov a v externej forme štúdia 593 (25,2 %) študentov.

V hodnotenom období študovalo na TUZVO 102 zahraničných študentov, prevažne na detašovanom pracovisku DF vo Volyně v Českej republike. V sledovanom období sme zaznamenali aj nárast počtu zahraničných študentov v I. a II. stupni v dennej forme z Ukrajiny.

Celkový počet absolventov na TUZVO v akademickom roku 2018/2019 bol 712, z toho 589 absolventov v dennej forme štúdia a 123 absolventov v externej forme.

Prijímacie konanie pre akademický rok 2019/2020 sa uskutočnilo na všetkých fakultách TUZVO a UŠP. Prijatých bolo 332 uchádzačov a na zápis sa dostavilo 309 študentov.

V roku 2019 bolo v platnosti 109 Erasmus+ zmlúv so 83 partnermi z 20 krajín Európy, EHP a kandidátskymi krajinami (aktivita KA103) a 3 zmluvy s univerzitami v Rusku a na Kostarike, s ktorými TUZVO pokračuje spolupráca v rámci aktivity KA107.

V akademickom roku 2018/2019 bolo zrealizovaných 37 mobilit študentov za účelom štúdia a 21 stáží študentov v podnikoch a 34 učiteľských a 46 zamestnaneckých mobilit.

TUZVO v roku 2019 v zmysle získaných mobilit realizovala mobility aj v ďalších predmetoch – *KA 202 Strategické partnerstvá, CEEPUS, Národný štipendijný program SR.*

Akreditačná komisia vyhodnotila na TUZVO dva špičkové tímy. Špičkový tím s názvom *Štruktúra a vlastnosti lignocelulóзовých materiálov (WOODMAT)* pod vedením prof. Kačika a špičkový tím s názvom *Biologické základy pestovania lesa (SylviBio)* pod vedením prof. Gömöryho.

Okrem dvoch akreditovaných špičkových tímov bolo ešte identifikovaných 11 tímov, ktorých H-index je väčší ako 10 a 3 tímy pre aplikovaný výskum.

Vedeckovýskumná činnosť sa realizuje predovšetkým formou riešenia vedeckovýskumných projektov. V štruktúre potenciálnej grantovej podpory TUZVO organizovala v roku 2019 svoj vedecký výskum v týchto kategóriách:

- medzinárodná úroveň – 13 projektov s podporou európskych zdrojov (2 projekty H2020, 1 projekt LIFE, 2 projekty EFI, 1 projekt IVF a 7 projektov COST),
- operačné programy zo zdrojov Európskej únie (Výskumné projekty zo Štrukturálnych fondov EÚ),
- národná úroveň – grantové agentúry spravované MŠVVaŠ SR, ktoré sú zamerané na základný, aplikovaný a edukačný výskum (50 projektov VEGA, 28 projektov KEGA a 39 projektov APVV),
- ostatné výskumné projekty na objednávku, alebo v rámci podnikateľskej činnosti – 11 projektov
- univerzitná úroveň – 11 projektov Internej projektovej agentúry TUZVO.

V rámci výziev Výskumnej agentúry na podporu výskumno-vývojových kapacít v 4 doménach inteligentnej špecializácie boli v decembri 2019 predložené 3 projekty s celkovou výškou žiadaného NFP 7,023 mil. EUR.

V roku 2019 sa na TUZVO riešilo spolu 78 projektov (z toho 50 projektov VEGA a 28 projektov KEGA). Na 4 projektoch VEGA je TUZVO spoluriešiteľskou organizáciou.

V rámci vyhlásených Všeobecných výziev sa riešilo 35 projektov (začínajúcich aj pokračujúcich), 2 projekty bilaterálnej výzvy a 2 projekty na podporu mladých vedeckých pracovníkov s označením MVP.

V termíne od 4. 10. do 10. novembra 2019 prebiehal už 16. ročník *Týždňa vedy a techniky na Slovensku*. V rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku bolo zorganizovaných 8 vedecko-odborných podujatí na TUZVO.

K 31. 12. 2019 mala TUZVO priznané uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov v 12 odboroch.

Prezident SR vymenoval v roku 2019 za profesorov doc. Ing. Mareka Fabriku, PhD. v odbore Hospodárska úprava lesov, doc. Dr. Ing. Jaroslava Šálku v odbore Ekosystémové služby lesov a doc. Ing. Mariána Schwarza, CSc. v odbore Environmentálne inžinierstvo, ktorých vymenúvacie konania prebehli na TUZVO.

Evidenčný stav zamestnancov TUZVO vo fyzických osobách k 31. 12. 2019 bol 568 osôb (bez VŠLP), z toho bolo 331 žien a 237 mužov. Učitelia a vedeckovýskumní pracovníci predstavovali 50,18 % podiel z celkového počtu zamestnancov.

Celkom bolo v roku 2019 vypísaných 92 výberových konaní. Z toho bolo 63 výberových konaní na miesta vysokoškolských učiteľov, 10 výberových konaní na miesto výskumného pracovníka a 19

výberových konaní na funkcie vedúcich zamestnancov. Na všetkých výberových konaniach sa zúčastnilo 106 uchádzačov, z čoho bolo 93 interných zamestnancov a 13 uchádzačov bolo cudzích.

System podpory študentov je zabezpečený aj formou rôznych druhov štipendií v zmysle platnej legislatívy a vnútorných predpisov TUZVO.

Sociálne štipendium bolo v akademickom roku 2018/2019 vyplácané 149 študentom v I. a II. stupni štúdia v dennej forme v celkovej výške 243 430 EUR. Motivačné štipendium bolo vyplatené 239 študentom vo výške 147 650 EUR. Mimoriadne štipendium bolo vyplatené 243 študentom v celkovej výške 41 522 EUR. Štipendium vo vybraných študijných odboroch bolo vyplatené 53 študentom FT v celkovej výške 15 930 EUR.

Na plnení úloh v hlavnej činnosti sa významnou mierou podieľali aj ostatné organizačné súčasti TUZVO – ÚCJ, ÚTVaŠ, ABH, ČDV, CIT, SLDK, ŠDaJ, V TUZVO, VDL a VŠLP.

Úspešný rozvoj TUZVO úzko korešpondoval s výkonnosťou univerzity, a to najmä v oblasti pedagogického a vedeckovýskumného procesu, ako aj s výsledkami hospodárenia, a teda tvorbou zdrojov pre investičný proces. TUZVO v roku 2019 vynaložila na investičné projekty 3,42 mil. EUR.

Pri hodnotení štruktúry investícií za rok 2019 možno konštatovať, že objem investovaných zdrojov z vlastných finančných prostriedkov bol v pomere cca 51 % z celkového objemu kapitálových výdavkov.

Kapitálová dotácia TUZVO poskytnutá Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR vo výške 400 000 EUR bola účelová, a to na rekonštrukciu objektov a priestorov SLDK a rekonštrukciu vybraných laboratórií TUZVO.

Hospodárenie TUZVO v roku 2019 (výsledok hospodárenia 581 973 EUR) možno hodnotiť pozitívne. Získané finančné zdroje budú alokované na schválené investičné projekty v roku 2020.

V oblasti medzinárodnej spolupráce, ktorá je základom pre rozvinutie aktivít vo všetkých oblastiach vonkajších vzťahov, sú stratégia a priority medzinárodnej spolupráce TUZVO plne v súlade s Dlhodobým zámerom TUZVO a prioritami vo vzťahu k odbornému zameraniu univerzity.

V roku 2019 bolo v platnosti 56 medzinárodných zmlúv s partnerskými univerzitami a organizáciami 19 krajín (z toho v roku 2019 bolo uzavretých 6 nových zmlúv) a 51 domácich zmlúv (z toho bolo v roku 2019 uzavretých 8 nových zmlúv).

Hodnotenie kvality vzdelávacieho procesu na TUZVO prebiehalo v roku 2019 v súlade so zásadami *Vnútorného systému kvality na Technickej univerzite vo Zvolene*.

Zo zistených skutočností bolo možné vyhodnotiť, že 93 % študentov je spokojných s výberom fakulty, resp. univerzity (nárast o 1 % oproti predchádzajúcemu akademickému roku), 90 % študentov je spokojných s výberom študijného programu, ktorý študuje (pokles o 1 % oproti predchádzajúcemu akademickému roku). S informovanosťou na univerzite je spokojných 93 % študentov, ktorí odpovedali na túto otázku (o 1 % viac ako v predchádzajúcom akademickom roku). 88 % študentov je spokojných so zabezpečením vzdelávania didaktickou a výpočtovou technikou a 99 % študentov je spokojných so službami študijného oddelenia.

XV. EXECUTIVE SUMMARY

Technical University in Zvolen (hereafter TUZVO) is a modern institution providing higher education, which develops creative scientific research, and on its base it provides education at all three levels of higher education in the European educational and research area. Within the system of higher education institutions, the TUZVO has a unique position thanks to its orientation towards the complex of forest – wood – ecology – environment with appropriate extension in further technical disciplines, natural sciences, safety, economic and artistic disciplines.

The most significant events of 2019 in terms of presenting the TUZVO in media were as follows:

On 5 March 2019, the rector of the TUZVO signed the *Contract on Collaborative Doctoral Partnership* with the Director-General of the Joint Research Centre (JRC EC). The signing of the Contract followed the declaration of the call for expressing the interest in participation of the European universities in the Collaborative Doctoral Partnership with the JRC EC. To cooperate with the JRC, the TUZVO was chosen from among 135 universities.

On 13 March 2019, on the initiative and under the auspices of the TUZVO's Rector, there was a meeting of the representatives of the Ministry of Agriculture and Rural Development of the SR, the National Forest Centre, and the State Nature Conservancy of the SR on the TUZVO grounds. The participants discussed a just being prepared amendment to Forest Law and the amendment to Nature and Landscape Conservation Law. The final discussion on the amendment to Act no. 326/2005 Coll. on forests related to nature-friendly forest management was also held on 29 March 2019 at the Rectorate of TUZVO.

On 20 March 2019, at the TUZVO met the representatives of the state enterprise Forests of the SR, engaged interest groups concerning the improvement of the recreational function in the suburban Bratislava forests, specialists from the TUZVO, and the Deputy Prime Minister and the Minister of Agriculture and Rural Development Gabriela Matečná. At the University was introduced the scientific study for the improvement of the recreational function in the suburban Bratislava forests.

On 18 March 2019, on the occasion of the *International Day of Forests 2019*, the students of the University associated in the IFSA Slovakia (International Forestry Students' Association) joined the international project and organised the discussion forum called *World Café*.

One of the greatest success of the University in recent years has been the granting the title of "research university" that was made public by the Ministry of Education, Science, Research and Sport of the SR. The temporary criteria took into account the assessment of research, developmental, artistic, and other creative activities of universities within the last complex accreditation carried out according to the regulations effective until 31 October 2018 and the criteria of 04 April 2013 as amended of 14 April 2014 and supplemented. To be entitled to use the title "research university", the main factor was the numerically expressed quality profile of research activities of a university and the number of research spheres in which the assessment of creative activities of a university within the complex accreditation of university activities was carried out.

On 19 August 2019, the Rector of the TUZVO and the Mayor of the town of Banská Bystrica Ján Nosko signed the Memorandum on cooperation and support for the *European Youth Olympic Festival* in Banská Bystrica. Banská Bystrica and neighbouring towns are preparing to organize one of the greatest sports events for the young which will be held in the summer months 2021.

On 22 October 2019, the *Memorandum on the cooperation of Slovak universities, while setting up the Consortium of Slovak Universities around the geographical heart of Central Europe*, was signed at the TUZVO.

In the academic year 2019/2020 the process of higher education was carried out in 73 accredited study programmes at the first and second level of university study (as per 31 August 2019). Most of the study programmes were provided in both, full-time and part-time form of study.

At the third level of university study, 38 accredited study programmes were provided in the academic year 2019/2020.

The TUZVO was in the academic year 2018/2019 attended by 2,353 students (data as per 31 October 2019).

Regarding the forms of study, the full-time form of study and part-time form of study were in 2019/2020 attended by 1,760 (74.8 %) and 593 (25.2 %) students respectively.

In the evaluated period, 102 students from abroad attended the TUZVO, whereas most of them attended the study programmes provided by the external facility in Volyně, Czech Republic. An increase in the number of students from Ukraine studying at the TUZVO at the first and second level of study was recorded in the given period, as well.

Altogether, 712 students graduated from the TUZVO in the academic year 2018/2019, thereof 589 graduates completed their study in full-time and 123 graduates in part-time form of study.

The admission procedure for the academic year 2019/2020 was carried out at all faculties and study programmes of the TUZVO. 332 applicants were accepted for the study and 309 students enrolled for the study.

In 2019, the TUZVO had 109 Erasmus+ valid contracts with 83 partners from 20 European countries, EHP and candidate countries (activity KA103), and 3 valid contracts were with universities in Russia and Costa Rica. Cooperation with these universities continues in terms of the activity KA107.

In 2018/2019, the Erasmus+ programme enabled the TUZVO to carry out 37 student mobilities for the purpose of study and 21 student internships in enterprises and 34 teacher and 46 employee mobilities.

In 2019 TUZVO carried out mobilities also within other activities, e.g. *KA 202 Strategic partnerships, CEEPUS, National Scholarship Programme of the Slovak Republic*.

The accreditation committee evaluated further two first-rate teams at the TUZVO, one entitled *Structure and Properties of Lignocellulosic Materials (WOODMAT)* lead by prof. Kačík and the other one entitled *Biological Fundamentals of Silviculture (SylviBio)* lead by prof. Gömöry.

Besides these two teams, other 11 teams whose H-index is higher than 10 and 3 teams for applied research were identified.

The scientific and research activities are carried out mainly in the form of scientific and research projects. Regarding the structure of potential grant support, in 2019 the TUZVO organised the scientific research in the following categories:

- International level – 13 projects supported by the European funds (2 H2020 projects, 1 LIFE project, 2 EFi projects, 1 IVF project and 17 COST projects),
- Operational programmes from the EU sources (Research projects from the EU Structural Funds),
- National level – grant agencies managed by the Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic focused on basic, applied and education research (50 VEGA projects, 28 KEGA projects and 39 APVV projects),
- Other research projects on order, or in the course of business – 11 projects,
- University level – 11 projects by the Internal Project Agency of the TUZVO.

Within the calls of the Research Agency supporting the research and scientific capacities in 4 spheres of intelligent specialisation, three projects requiring grants amounting to a total of 7.023 mil. EUR were submitted in December 2019.

In 2019, altogether 78 projects were being carried out at the TUZVO (there of 50 VEGA projects and 28 KEGA projects). Within four projects, the TUZVO is a cooperating institution.

In terms of published General Calls, 35 projects (new and ongoing) were being carried out, two projects were within a bilateral call and two projects were within to support young researchers named MVP.

V termíne od 4. 10. do 10. novembra 2019 prebiehal už 16. ročník *Týždňa vedy a techniky na Slovensku*. V rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku bolo zorganizovaných 8 vedecko-odborných podujatí na TUZVO.

From 4 November to 10 November 2019, the sixteenth edition of the *Science and Technology Week in Slovakia*. Within this event, eight scientific and professional happenings were organised at the TUZVO.

As per 31 December 2019 the TUZVO was accredited to carry out Habilitation procedures and procedures for appointing professors in 12 branches.

In 2019, the President of the SR appointed as professors: Assoc. Prof. Ing. Marek Fabrika, PhD, in the branch of Forest Management, Assoc. Prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka in the branch of Forest Ecosystem Services, and Assoc. Prof. Ing. Marián Schwarz, CSc, in the branch of Environmental Engineering, whose appointment proceedings took place at the TUZVO.

As per 31 December 2019, the total number of employees (regarding physical entities) was 568 (without the University Forest Enterprise), thereof 331 and 237 women and men respectively. Teachers, scientific and research employees represented 50.18 % of the overall number of employees.

In 2019 altogether 92 employee selection procedures were announced; thereof 63 for university teacher positions, 10 for research employee position and 19 for management positions. 106 applicants took part in the selection procedures, thereof 93 have already been employed by the TUZVO and 13 were other applicants.

The student support scheme is provided via various scholarships and grants according to the valid legislation and the TUZVO internal regulations.

In the academic year 2018/2019, the maintenance grant amounting to 243,430 EUR was paid out to 149 full-time students of the Bachelor and Master study; excellence scholarship amounting to 147,650 EUR was granted to 239 students; extra scholarships amounting to 41,522 EUR was granted to 243 students and the career specific scholarship amounting to 15,930 EUR was paid out to 53 students of the Faculty of Technology.

Other Organisational Parts of the TUZVO – Institute of Foreign Languages, Institute of Physical Education and Sport, Borová Hora Arboretum, Centre for Continuing Education, Centre of Information Technology, Slovak Forestry and Wood Sciences Library, Student Dormitories and Canteen, Developmental Workshops and Laboratories, Publishing House of the Technical University and University Forestry Enterprise played a significant role in fulfilling the main task of the TUZVO.

The successful development of the TUZVO corresponded to the university performance mainly in the field of education, science and research, as well as to the bottom line, i.e. to creating the sources for investments. In 2019 the TUZVO invested 3.42 mil. EUR in investment projects.

When evaluating the 2019 investment structure it can be concluded that the amount of investments from own sources accounted for 51 % of the overall amount of capital costs.

The capital subsidy for the TUZVO provided by the Ministry of Education, Science, Research, and Sport of the SR in the amount of 400, 000 EUR was purpose-built, namely to reconstruct the building and premises of the Slovak Library of Forestry and Wood Science (SLDK) and chosen TUZVO laboratories.

Economy of the TUZVO in 2019 (bottom line 581,973 EUR) can be assessed positively. Obtained finances will be allocated to approved investment projects in 2020.

In the field of the international cooperation which was a basic one to develop activities in all spheres of international relationships, the strategy and priorities of the international cooperation of the TUZVO are fully corresponding to the Long-term Scheme of the TUZVO and priorities relating to the technical focus of the University.

In 2019, effective were: 56 international agreements with partner universities and organisations from 19 countries (including 6 new agreements concluded in the year 2019) and 51 national contracts (including 8 new contracts concluded in 2019).

In 2019 the quality assessment of education at the TUZVO was carried out according to the principles of the *Internal Quality System of the Technical University in Zvolen*.

The results learned enabled to draw following conclusions: 93 % of students is satisfied with the choice of the faculty or university (an increase of 1 % when compared to the previous year), and 90 % of students is satisfied with the selection of study programme (an decrease of 1 % when compared to the previous year). 93 % of students is satisfied with the process of providing information at the University (an increase of 1 % when compared to the previous year). 88 % of students is satisfied with the didactic and IT technology provided for the study, and 99 % of students is satisfied with the services provided by the Student Administration Office.

XVI. PRÍLOHY

Príloha č. 1: **Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch Technickej univerzity vo Zvolene**

V nadväznosti na nadobudnutie účinnosti ustanovení zákona NR SR č. 270/2018 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, bol Akademickým senátom TUZVO dňa 7. októbra 2019 schválený nový Štatút Technickej univerzity vo Zvolene č. R-11302/2019. Štatút TUZVO nadobudol platnosť aj účinnosť odo dňa jeho registrácie Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR 16. decembra 2019.

Na tom istom zasadnutí 7. októbra 2019 Akademický senát TUZVO odsúhlasil nový Štatút Správnej rady Technickej univerzity vo Zvolene č. R-5897/2019, ktorý schválila ministerka školstva, vedy, výskumu a športu 4. novembra 2019. Účinnosť nadobudol dňom 20. novembra 2019.

Ďalej boli v roku 2019 na TUZVO vypracované nové vnútroorganizačné smernice:

- Registratúrny poriadok a registratúrny plán TU vo Zvolene č. R-4910/2019, s účinnosťou od 01. 07. 2019;
- Organizačná smernica č. 1/2019 – O ochrane oznamovateľov protispoločenskej činnosti a vnútornom systéme preverovania oznámení na TU vo Zvolene, s účinnosťou od 16. 09. 2019;
- Organizačná smernica č. 2/2019 – O postupe pri predaji nepotrebného nehnuteľného majetku na TU vo Zvolene, s účinnosťou od 01. 10. 2019;
- Organizačná smernica č. 3/2019 – Bezpečnostná smernica o ochrane osobných údajov na TU vo Zvolene, s účinnosťou od 01. 10. 2019;
- Organizačná smernica č. 4/2019 – O používaní kamerového systému na TU vo Zvolene, s účinnosťou od 01. 10. 2019;
- Organizačný poriadok Rektorátu č. R-9200/2019, s účinnosťou od 12. septembra 2019.

Príloha 2: **Tabuľková príloha k Výročnej správe o činnosti TUZVO za rok 2019 (Tabuľky č. 1 – č. 21)**

SKRATKY

ABH	Arborétum Borová hora
APVV	Agentúra na podporu výskumu a vývoja
AR	akademický rok
ARL	knižnično-informačný systém Advanced Rapid Librar
AZ	akademický zamestnanec
BBSK	Banskobystrický samosprávny kraj
BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
CA	computer-aided
CAD	computer-aided design
CCC	Current Contents Connect
CEEPUS	stredoeurópsky výmenný program
CEEV	Centrum environmentálnej a etickej výchovy
CIT	Centrum informačných technológií
ČĎV	Centrum ďalšieho vzdelávania
COST	Európsky rámec pre kooperáciu vo vede a technológiách
CREPČ	Centrálny register evidencie publikačnej činnosti
CREUČ	Centrálny register evidencie umeleckej činnosti
CRZP	Centrálny register záverečných prác
CVTI	Centrum vedecko-technických informácií
DAAD	nemecká grantová agentúra Deutcher Akademischer Austauschdienst
DF	Drevárska fakulta
DPŠ	Doplňujúce pedagogické štúdium
EBSCO	databáza
ECTS	Európsky systém prenosu kreditov
EFI	European Forest Institute
EIS SOFIA	ekonomický informačný systém SOFIA
EÚ	Európska únia
FEE	Fakulta ekológie a environmentalistiky
FT	Fakulta techniky
FEVT	Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky
GAUG	Univerzita Georga – Augusta v Göttingene
GDPR	General Data Protection Regulation
HV	hospodársky výsledok
H2020	Horizont 2020
IAESTE	študentská organizácia The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience
IFSA	International Forestry Students' Association
INRO	internátny rozhlas
IKT	informačno-komunikačné technológie
IPA	Interná projektová agentúra
IS	informačný systém
IVF	Medzinárodný Vyšehradský fond
JCR	Journal Citation Reports
JRC EC	Spoločné výskumné centrum Európskej komisie
JSTOR	multiodborový online archív Journal Storage
k. ú.	katastrálne územie
KEGA	Kultúrna a edukačná grantová agentúra
LF	Lesnícka fakulta
LIFE	program pre životné prostredie a ochranu klímy
LS	letný semester

LSDV	Lokálne stredisko pre dištančné vzdelávanie
MPaRV SR	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
MŠVVaŠ SR	Ministerstvo školstva, výskumu, vedy a športu SR
MVP	projekt na podporu mladých vedeckých pracovníkov
NERM	North European Regional Meeting
NFP	nenávratný finančný príspevok
NGO	nezisková organizácia
NISPEZ	Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku
NLC	Národné lesnícke centrum
NŠP SR	Národný štipendijný program SR
OOS	ostatné organizačné súčasti
OP	operačný program
OS	organizačná smernica
OZ	občianske združenie
PAZ	počet akademických zamestnancov
PD	prihláška dizajnov
PN	praceneschopnosť
PO	požiarna ochrana
POZ	prihláška ochrannej známky
PP	prihláška patentov
PPO	protipožiarna ochrana
PPV	predmety priemyselného vlastníctva
PSL	program starostlivosti o les
PŠ	počet študentov
PÚV	prihláška úžitkových vzorov
RISE	Švédsky výskumný inštitút
RK	Rada kvality
RTT	Referát pre transfer technológií
RÚSES	Regionálny územný systém ekologickej stability
RVVČ	Referát pre vedeckovýskumnú činnosť
RVV	Referát vonkajších vzťahov
SAIA	Slovenská akademická informačná agentúra
SAV	Slovenská akadémia vied
SERR	Spoločný európsky referenčný rámec pre výučbu cudzích jazykov
SLDK	Slovenská lesnícka a drevárska knižnica
SOŠ	stredná odborná škola
SPU	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
SR	Slovenská republika
SUNG	Spoločnosť učiteľov nemeckého jazyka a germanistov Slovenska
ŠDaJ	Študentský domov a jedáleň
ŠD	Študentský domov
ŠJ	Študentská jedáleň
ŠOP	Štátna ochrana prírody
ŠVOČ	Študentská vedecká a odborná činnosť
TFA	Toughest Firefighter Alive
TUZVO	Technická univerzita vo Zvolene
UIS	Univerzitný informačný systém
UMB	Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica
UNIVNET	Univerzitná a priemyselná výskumno-edukačná platforma recyklujúcej spoločnosti
USO	úplné stredné odborné vzdelanie
UŠP	Univerzitný študijný program
UTV	Univerzita tretieho veku

ÚCJ	Ústav cudzích jazykov
ÚEL SAV	Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied
ÚTVaŠ	Ústav telesnej výchovy a športu
V TUZVO	Vydavateľstvo Technickej univerzity vo Zvolene
VČ	vyplatená čiastka
VEGA	Vedecká grantová agentúra
VDL	Vývojové dielne a laboratória
VH	vedecká hodnosť
VSK	vnútorný systém kvality
VŠ	vyššia škola
VšLP	Vysokoškolský lesnícky podnik
VŠP	vážený študijný priemer
VÚC	vyšší územný celok
VVz	vedeckovýskumní zamestnanci
WOS	Web of Science
ZS	zimný semester

Tabuľková príloha k výročnej správe o činnosti vysokej školy za rok 2019

Vysoká škola:

Technická univerzita vo Zvolene

Zoznam tabuliek

- Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2019
- Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. daného roka)
- Tabuľka č. 2 Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2018/2019
- Tabuľka č.3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2019
- Tabuľka č.3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2019
- Tabuľka č.3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2019
- Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2018/2019)
- Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2019
- Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2018/2019 a porovnanie s akademickým rokom 2017/2018
- Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2019
- Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2019
- Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2019
- Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov
- Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2018/2019 a porovnanie s akademickým rokom 2017/2018
- Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2019
- Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2019 a porovnanie s rokom 2018
- Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2019 a porovnanie s rokom 2018
- Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2019
- Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12.2019
- Tabuľka č. 17: Zoznam udelených akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania k 31.12.2019
- Tabuľka č. 18: Zoznam udelených akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania - pozastavenie, odňatie alebo skončenie platnosti udelenej akreditácie k 31.12.2019
- Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2019
- Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2019
- Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2019

Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2019

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
TUZVO											
Lesnícka fakulta	1	303	64	0	0	81	19	1	0	385	83
	2	179	45	0	0	81	14	1	0	261	59
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	24	9	1	1	3	0	0	0	28	10
spolu LF		506	118	1	1	165	33	2	0	674	152
Drevárska fakulta	1	529	216	7	2	128	43	69	11	733	272
	2	235	97	5	2	48	15	7	1	295	115
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	21	7	0	0	9	4	0	0	30	11
spolu DF		785	320	12	4	185	62	76	12	1 058	398
Fakulta ekológie	1	136	91	1	1	42	22	0	0	179	114
a environmentalistiky	2	53	31	2	2	16	6	0	0	71	39
FEE	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	18	12	0	0	4	2	0	0	22	14
spolu FEE		207	134	3	3	62	30	0	0	272	167
Fakulta techniky	1	68	5	1	0	46	11	0	0	115	16
	2	39	5	0	0	18	0	0	0	57	5
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	8	2	0	0	3	0	0	0	11	2
spolu FT		115	12	1	0	67	11	0	0	183	23
Univerzité	1	50	34	7	2	15	11	0	0	72	47
štúdium	2	68	46	0	0	19	14	0	0	87	60
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	5	5	0	0	2	1	0	0	7	6
spolu UŠ		123	85	7	2	36	26	0	0	166	113
spolu podľa stupňov	1	1 086	410	16	5	312	106	70	11	1 484	532
	2	574	224	7	4	182	49	8	1	771	278
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	76	35	1	1	21	7	0	0	98	43
spolu vysoká škola		1 736	669	24	10	515	162	78	12	2 353	853

Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31. 10. daného roka)

Denná forma										
Stupeň	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2019	2018	2017	2014
1	1 102	1 147	1 271	1 477	1 667	1 878				
2	581	672	754	807	883	1 012				
1+2	0	0	0	0	0	0				
3	77	83	84	88	85	88				
Spolu	1 760	1 902	2 109	2 372	2 635	2 978				
Externá forma										
Stupeň	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2019	2018	2017	2014
1	382	371	348	398	504	512				
2	190	214	191	233	305	336				
1+2	0	0	0	0	0	0				
3	21	17	24	25	37	36				
Spolu	593	602	563	656	846	884				
V dennej aj v externej forme spolu										
Rok	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2019	2018	2017	2014
1	1 484	1 518	1 619	1 875	2 171	2 390				
2	771	886	945	1 040	1 188	1 348				
1+2	0	0	0	0	0	0				
3	98	100	108	113	122	124				
Spolu	2 353	2 504	2 672	3 028	3 481	3 862				

1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2018/2019

Vysoká škola TUZVO	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
Lesnícka fakulta	1	87	22	2	1	14	3	0	0	103	26
LF	2	92	24	0	0	0	0	0	0	92	24
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	9	2	0	0	0	0	1	0	10	2
Spolu LF		188	48	2	1	14	3	1	0	205	52
Drevárska fakulta	1	111	51	3	1	14	2	13	3	141	57
DF	2	130	63	2	1	28	12	0	0	160	76
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	7	3	1	0	0	0	0	0	8	3
Spolu DF		248	117	6	2	42	14	13	3	309	136
Fakulta ekológie a environmentalistiky	1	16	9	0	0	7	2	0	0	23	11
FEE	2	28	21	0	0	20	13	0	0	48	34
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	4	2	0	0	0	0	0	0	4	2
Spolu FEE		48	32	0	0	27	15	0	0	75	47
Fakulta techniky	1	19	1	0	0	4	0	0	0	23	1
FT	2	13	1	0	0	9	0	0	0	22	1
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	1	1	1	0	2	1	0	0	4	2
Spolu FT		33	3	1	0	15	1	0	0	49	4
Univerzitné štúdium	1	23	15	0	0	0	0	0	0	23	15
UŠ	2	40	25	0	0	11	7	0	0	51	32
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu UŠ		63	40	0	0	11	7	0	0	74	47
Spolu podľa stupňov	1	256	98	5	2	39	7	13	3	313	110
	2	303	134	2	1	68	32	0	0	373	167
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	21	8	2	0	2	1	1	0	26	9
Spolu vysoká škola		580	240	9	3	109	40	14	3	712	286

1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojení prvom a druhom stupni v roku 2019

Študijný odbor	Denná forma									
	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
Lesníctvo	250	166	136	136	122	0,7	1,0	0,9	0,5	
Drevárstvo	140	89	89	89	71	0,6	1,0	0,8	0,5	
Ekonomía a manažment	140	111	111	111	75	0,8	1,0	0,7	0,5	
Umenie	35	58	55	46	35	1,7	0,8	0,8	1,0	
Bezpečnostné vedy	100	133	133	133	84	1,3	1,0	0,6	0,8	
Ekologické a environmentálne vedy	120	111	111	102	68	0,9	0,9	0,7	0,6	
Strojárstvo	120	51	51	51	37	0,4	1,0	0,7	0,3	
Spolu	905	719	686	668	492	0,8	1,0	0,7	0,5	

Študijný odbor	Externá forma									
	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
Lesníctvo	60	45	43	43	37	0,8	1,0	0,9	0,6	
Drevárstvo	85	60	60	60	48	0,7	1,0	0,8	0,6	
Ekonomía a manažment	55	23	23	23	21	0,4	1,0	0,9	0,4	
Bezpečnostné vedy	40	23	23	23	17	0,6	1,0	0,7	0,4	
Vedy	40	31	31	31	23	0,8	1,0	0,7	0,6	
Strojárstvo	40	22	22	22	21	0,6	1,0	1,0	0,5	
Spolu	320	204	202	202	167	0,6	1,0	0,8	0,5	

Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok			% z celkového počtu prijatia			% z celkového počtu zápisov			
					Účasť	Prijatie	Zápis	Účasť	Prijatie	Zápis	Účasť	Prijatie	Zápis	
Lesníctvo	1	1	1	1	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Drevárstvo	30	30	30	24	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
Umenie	1	1	0	0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ekonomía a manažment	10	9	9	9	12,3	11,5	13,0	13,0	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
Bezpečnostné vedy	4	4	4	1	2,4	2,4	2,4	2,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Vedy	1	1	1	0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strojárstvo	1	1	1	1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Spolu	48	47	46	36	5,2	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali stredoškolské vzdelanie v zahraničí

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2019

Študijný odbor	Denná forma									
	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
Lesníctvo	190	94	91	91	90	0,5	1,0	1,0	0,5	
Drevárstvo	90	35	35	35	35	0,4	1,0	1,0	0,4	
Ekonomía a manažment	90	59	59	59	59	0,7	1,0	1,0	0,7	
Umenie	15	17	14	14	10	1,1	1,0	0,7	0,7	
Bezpečnostné vedy	60	31	31	31	30	0,5	1,0	1,0	0,5	
Ekologické a environmentálne vedy	60	28	28	28	27	0,5	1,0	1,0	0,5	
Strojárstvo	40	14	14	14	14	0,4	1,0	1,0	0,4	
Spolu	545	278	272	272	265	0,5	1,0	1,0	0,5	

Študijný odbor	Externá forma									
	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
Lesníctvo	50	25	24	24	21	0,5	1,0	0,9	0,4	
Drevárstvo	40	7	7	7	4	0,2	1,0	0,6	0,1	
Ekonomía a manažment	35	2	2	2	0	0,1	1,0	0,0	0,0	
Bezpečnostné vedy	20	12	12	12	10	0,6	1,0	0,8	0,5	
Ekologické a environmentálne vedy	20	2	2	2	2	0,1	1,0	1,0	0,1	
Strojárstvo	20	7	7	7	7	0,4	1,0	1,0	0,4	
Spolu	185	55	54	54	44	0,3	1,0	0,8	0,2	

Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu		
					prijateľov	celkového počtu prijatia	celkového počtu zápisov
Lesníctvo	114	113	113	109	95,8	98,3	98,2
Drevárstvo	41	41	41	39	97,6	97,6	100,0
Ekonomía a manažment	60	60	60	59	98,4	98,4	100,0
Umenie	9	9	9	9	31,0	34,6	45,0
Bezpečnostné vedy	39	39	39	39	118,2	118,2	121,9
Ekologické a environmentálne vedy	21	21	21	21	60,0	60,0	61,8
Strojárstvo	19	19	19	19	135,7	135,7	135,7
Spolu	303	302	302	295	91,0	92,6	95,5

Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu		
					prijateľov	celkového počtu prijatia	celkového počtu zápisov
Študijný odbor	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Spolu	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2019

Študijný odbor	Denná forma									
	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
Lesníctvo	9	14	13	9	8	1,6	0,7	0,9	0,9	
Drevárstvo	0	6	6	3	3	0,0	0,5	1,0	0,0	
Umenie	0	3	3	3	3	0,0	1,0	1,0	0,0	
Bezpečnostné vedy	0	1	1	1	0	0,0	1,0	0,0	0,0	
Ekologické a environmentálne vedy	7	7	7	5	5	1,0	0,7	1,0	0,7	
Strojárstvo	4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Ekonomía a manažment	3	6	6	5	5	2,0	0,8	1,0	1,7	
Spolu	23	37	36	26	24	1,6	0,7	0,9	1,0	

Študijný odbor	Externá forma									
	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
Lesníctvo	1	1	1	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0	
Drevárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Umenie	0	1	1	1	1	0,0	1,0	1,0	0,0	
Bezpečnostné vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Ekologické a environmentálne vedy	3	3	3	3	3	1,0	1,0	1,0	1,0	
Strojárstvo	2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Ekonomía a manažment	3	2	2	2	2	0,7	1,0	1,0	0,7	
Spolu	9	7	7	7	7	0,8	1,0	1,0	0,8	

Študijný odbor	Z toho počet absolventov svojej vysokej školy									
	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	celkový počet prihlášok	% z celkového počtu prijatia	celkový počet prijatia	% z celkového počtu zápisov		
Lesníctvo	13	12	8	8	86,7	85,7	80,0	88,9		
Drevárstvo	5	5	2	2	83,3	83,3	66,7	66,7		
Umenie	3	3	3	3	75,0	75,0	75,0	75,0		
Bezpečnostné vedy	1	1	1	0	100,0	100,0	100,0	0,0		
Ekologické a environmentálne vedy	7	7	6	6	70,0	70,0	75,0	75,0		
Strojárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ekonomía a manažment	8	8	7	7	100,0	100,0	100,0	100,0		
Spolu	37	36	27	26	84,1	83,7	81,8	83,9		

Študijný odbor	Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí									
	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	celkový počet prihlášok	% z celkového počtu prijatia	celkový počet prijatia	% z celkového počtu zápisov		
Študijný odbor	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Spolu	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0		

Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2018/2019)

Forma štúdia	Počet študentov		z toho počet študentov,			ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za štúdium v študijnom programe uskutočňovanom výlučne v inom ako štátnom	cudzincov, ktorí uhrádzajú školné	Počty študentov		Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného
	stupeň	ktorým vznikla v ak. roku 2018/2019 povinnosť uhradiť školné	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v externej forme	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za štúdium v študijnom programe uskutočňovanom výlučne v inom ako štátnom				ktorým bolo školné znížené	ktorým bolo školné odpustené		
Denná forma	1	152	0	149	0	0	0	21	8	38	10	
	2	9	0	12	0	0	0	4	2	5	2	
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	4	0	4	0	0	0	3	0	2	1	
Spolu denná forma		165	0	165	0	0	0	28	10	45	13	
Externá forma	1	373	368	5	0	0	0	6	4	12	5	
	2	218	218	0	0	0	0	12	5	19	6	
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	19	17	2	0	0	0	6	2	4	3	
Spolu externá forma		610	603	7	0	0	0	24	11	35	14	
obe formy spolu	1	525	368	154	0	0	0	27	12	50	15	
	2	227	218	12	0	0	0	16	7	24	8	
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	23	17	6	0	0	0	9	2	6	4	
Spolu		775	603	172	0	0	0	52	21	80	27	

Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2019

Študijný odbor	Stupeň dosiahnutéh o vzdelania	Forma štúdia	Akademický rok začatia štúdia					
			2018 / 2019	2017 / 2018	2016 / 2017	2015 / 2016	2014 / 2015	2013 / 2014
Lesníctvo	1	denná	0,0	0,0	40,0	44,5	40,2	43,8
Lesníctvo	1	externá	0,0	0,0	0,0	22,2	23,3	37,3
Lesníctvo	2	denná	0,0	87,5	94,3	97,5	95,2	94,4
Lesníctvo	2	externá	0,0	0,0	84,0	66,7	81,3	76,2
Lesníctvo	3	denná	0,0	0,0	90,0	71,4	75,0	37,5
Lesníctvo	3	externá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ekonomía a manažment	1	denná	4,0	5,0	48,0	51,0	51,0	59,0
Drevárstvo	1	denná	4,0	2,7	40,0	42,3	38,6	35,9
Umenie	1	denná	0,0	0,0	0,0	40,0	55,3	62,8
Bezpečnostné vedy	1	denná	2,2	4,3	34,0	41,2	37,5	37,6
Ekonomía a manažment	2	denná	0,0	87,0	97,0	91,0	92,0	93,0
Drevárstvo	2	denná	0,0	77,0	96,0	97,6	88,6	95,0
Umenie	2	denná	0,0	80,0	69,2	71,4	100,0	87,5
Bezpečnostné vedy	2	denná	0,0	93,6	94,0	100,0	79,6	92,2
Drevárstvo	3	denná	0,0	0,0	60,0	44,0	100,0	83,0
Umenie	3	denná	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Bezpečnostné vedy	3	denná	0,0	0,0	75,0	100,0	100,0	100,0
Ekonomía a manažment	1	externá	0,0	11,0	31,0	45,0	56,0	50,0
Drevárstvo	1	externá	2,2	2,6	0,0	40,9	67,4	48,2
Bezpečnostné vedy	1	externá	0,0	0,0	35,7	58,3	41,7	35,5
Ekonomía a manažment	2	externá	5,0	5,0	82,0	91,0	85,0	82,0
Drevárstvo	2	externá	0,0	0,0	54,5	61,1	87,5	82,4
Bezpečnostné vedy	2	externá	12,5	25,0	60,0	77,8	85,7	100,0
Umenie	3	externá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Drevárstvo	3	externá	0,0	0,0	0,0	66,0	100,0	0,0
Bezpečnostné vedy	3	externá	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Ekologické a environmentálne vedy	1	denná	0,0	0,0	29,6	38,6	28,0	27,7
Ekologické a environmentálne vedy	1	externá	0,0	0,0	63,6	50,0	27,3	60,0
Ekologické a environmentálne vedy	2	denná	0,0	77,8	89,6	97,4	90,0	90,8
Ekologické a environmentálne vedy	2	externá	0,0	0,0	166,7	87,5	100,0	72,7
Ekologické a environmentálne vedy	3	denná	0,0	0,0	16,7	50,0	100,0	100,0
Ekologické a environmentálne vedy	3	externá	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Strojárstvo	1	denná	2,5	3,4	46,5	50,0	40,4	35,6
Strojárstvo	1	externá	0,0	0,0	0,0	40,9	35,0	26,3
Strojárstvo	2	denná	0,0	93,3	91,7	80,0	93,1	91,5
Strojárstvo	2	externá	0,0	33,3	75,0	87,5	76,2	100,0
Strojárstvo	3	denná	0,0	0,0	33,3	100,0	50,0	100,0
Strojárstvo	3	externá	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	0,0

Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilít – študenti v akademickom roku 2018/2019 a porovnanie s akademickým rokom 2017/2018

V roku 2018/2019

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Lesnícka fakulta	21	8	80,00	0	0	4	1	17	0	0
Drevárska fakulta	19	13	86,00	0	0	4	0	10	0	0
Fakulta ekológie a environmentalistik	8	5	32,50	0	0	0	0	0	0	0
Fakulta techniky	14	1	9,00	0	2	0	0	0	0	0
Univerzitný študijný program	8	3	36,50	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	70	30	244	0	2	8	1	27	0	0

V roku 2017/2018

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Lesnícka fakulta	13	3	52,54	0	0	10	8	43,57	0	6
Drevárska fakulta	35	25	139,41	0	0	2	2	0,00	5	5
Fakulta ekológie a environmentalistik	14	8	43,44	8	0	0	0	0,00	0	0
Fakulta techniky	6	1	11,14	0	3	1	0	4,57	0	0
Univerzitný študijný program	8	5	36,57	0	0	0	0	0,00	0	0
Spolu	76	42	283,10	8	3	13	10	48,14	5	11
Rozdiel	-6	-12	-39,1	-8	-1	-5	-9	-21,14	-5	-11
Rozdiel v %	-7,9	-28,6	-13,8	-100,0	-33,3	-38,5	-90,0	-43,9	-100,0	-100,0

Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2019

P. č.	Meno a priezvisko	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministrovi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	Elena Pivarčiová	Výrobná technika	28.3.2019	18.12.2019	áno
2.	Vladimír Kunca	Všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií	4.4.2019	18.12.2019	áno
3.	Jaroslav Ďurkovič	Lesnícka fytológia	2.9.2019	18.12.2019	áno
4.	Ingrid Belčáková	Všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií	30.10.2019		áno
5.	Ivan Klement	Technológia spracovania dreva	28.10.2019		áno
6.	Karol Ujházy	Lesnícka fytológia	4.11.2019		áno

Inauguračné konanie	V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2019	0
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2019	3
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2019	3
Počet inak skončených konaní	0
- zamietnutie	
- stiahnutie	
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)	

Celkový počet predložených návrhov	Priemerný vek uchádzačov
6	51,5

Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2019

P.č.	Meno a priezvisko	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	Jozef Fejér	Všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií	26.10.2018	10.4.2019	nie
2.	Erika Sujová	Výrobná technika	18.12.2018	10.10.2019	áno
3.	Miroslav Němec	Environmentálne inžinierstvo	26.2.2019	21.11.2019	áno
4.	Miroslava Mamoňová	Štruktúra a vlastnosti dreva	6.3.2019	19.11.2019	áno
5.	Jaroslav Vencurik	Pestovanie lesa	2.9.2019	3.12.2019	áno
6.	Daniel Kurjak	Lesnícka fytológia	2.9.2019	3.12.2019	áno

Habilitačné konanie	V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2019	2
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2019	6
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2019	6
Počet inak skončených konaní	0
- zamietnutie	
- stiahnutie	
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)	

Celkový počet vymenovaných docentov	Priemerný vek
6	45,5

Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2019

Funkcia	Počet výberových konaní	Priemerný počet uchádzačov na obsadenie pozície	Priemerný počet uchádzačov, ktorí v čase výberového konania neboli v pracovnom pomere s vysokou školou	Priemerná dĺžka uzatvorenia pracovnej zmluvy na dobu určitú	Počet zmlúv uzatvorených na dobu neurčitú	Počet konaní bez uzatvorenia zmluvy	Počet konaní, do ktorých sa neprihlásil žiaden uchádzač	Počet konaní, kde bol prihlásený vš učiteľ, ktorý opätovne obsadil to isté miesto
Profesora	6	1,00	0,00	5,00	0	0	0	6
Docenta	19	1,00	0,00	4,63	0	0	0	18
Ostatné	38	1,26	0,24	3,84	0	0	0	39
Spolu	63	1,16	0,14	4,19	0	0	0	63

Počet miest obsadených bez výberového konania

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov	1	0,10
Ostatní	27	13,57
Spolu	28	13,67

Počet obsadených funkčných miest docenta a profesora osobami bez príslušného vedecko-pedagogického titulu alebo bez umelecko-pedagogického titulu podľa § 77 ods. 2 zákona

Funkčné miesto	Počet
Docent	0
Profesor	0
Spolu	0

Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2019

Fakulta	Spolu	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD., CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti	z toho ženy	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD., CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti
Lesnícka fakulta	61,57	15,00	18,00	0,00	28,57	0,00	10,00	2,00	2,00	0,00	6,00	0,00
Drevárska fakulta	93,65	11,00	27,75	0,00	51,15	3,75	42,15	1,00	8,75	0,00	29,65	2,75
Fakulta ekológie a environmentalistik	33,30	6,00	7,10	0,00	20,20	0,00	15,30	2,00	2,00	0,00	11,30	0,00
Fakulta techniky	27,00	1,00	12,00	0,00	14,00	0,00	7,00	0,00	2,00	0,00	5,00	0,00
Celouniverzitné pracoviská	13,00	0,00	0,00	0,00	12,00	1,00	9,00	0,00	0,00	0,00	8,00	1,00
Spolu	228,52	33,00	64,85	0,00	125,92	4,75	83,45	5,00	14,75	0,00	59,95	3,75
Podiel v %	100,00	14,44	28,38	0,00	55,10	2,08	36,52	5,99	17,68	0,00	71,84	4,49
Spolu v roku 2019	232,53	30,00	67,70	0,00	130,30	4,50	85,10	5,00	14,80	0,00	61,90	3,50
Podiel v % 2019	100,00	12,90	29,10	0,00	56,00	1,90	36,60	5,90	17,30	0,00	72,70	4,10
Rozdiel 2019 - 2018	-4,01	3,00	-2,85	0,00	-4,38	0,25	-1,65	0,00	-0,05	0,00	-1,95	0,25
Rozdiel v % 2019 - 2018	0,00	1,54	-0,72	0,00	-0,90	0,18	-0,08	0,09	0,38	0,00	-0,86	0,39

Pozn.: Percentuálny podiel v jednotlivých kategóriách žien je z celkového počtu žien

Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilít - zamestnanci v akademickom roku 2018/2019 a porovnanie s akademickým rokom 2017/2018

V roku 2018/2019

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní, prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Lesnícka fakulta	14	6	56	90	0	2	0	11	0	0
Drevárska fakulta	34	15	157	0	0	11	3	63	0	0
Fakulta ekológie a environmentalisti	13	8	54	0	0	5	1	25	0	0
Fakulta techniky	25	11	84	0	56	7	3	3	0	42
Univerzitný študijný program	7	5	33	0	0	3	2	9	0	0
Spolu	93	45	384	90	56	28	9	111	0	42

V roku 2017/2018

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Fyzický počet vyslaných	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	Fyzický počet prijatých zamestnancov	Počet osobodní, prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Lesnícka fakulta	13	4	49	90	0	4	1	18	0	0
Drevárska fakulta	23	10	101	0	0	11	3	64	0	0
Fakulta ekológie a environmentalisti	11	3	48	0	0	2	1	6	0	0
Fakulta techniky	26	12	55	0	73	9	2	15	0	25
Univerzitný študijný program	9	6	38	0	0	2	2	8	0	0
Spolu	82	35	291	90	73	28	9	111	0	25
rozdiel	11	10	93	0	-17	0	0	0	0	17
rozdiel v %	13,4	28,6	32,0	0,0	-23,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0

Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2019

Záverečná práca	Počet predložených záverečných prác	z toho počet prác predložených ženami	Počet obhájených prác	z toho počet prác predložených ženami	Fyzický počet záverečných prác	z toho ženy	Fyzický počet vedúcich záverečných prác bez PhD.	z toho ženy	Fyzický počet vedúcich záverečných prác (odborníci z praxe)	z toho ženy
Bakalárska	328	114	313	110	152	58	5	2	2	0
Diplomová	375	168	373	167	161	64	2	2	1	0
Dizertačná	26	9	26	9	26	7	0	0	0	0
Rigorózna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	729	291	712	286	339	129	7	4	3	0

Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2019 a porovnanie s rokom 2018

V roku 2019

Kategória fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCL, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	ADM, ADN, AEM, AEN	BDM, BDN, CBA, CBB	Ostatné	Spolu
Lesnícka fakulta	4	3	3	60	6	0	22	0	196	294
Dreárska fakulta	10	8	13	47	0	0	50	0	212	340
Fakulta ekológie a environmentalistik	4	8	2	24	0	0	14	0	122	174
Fakulta techniky	3	2	2	8	2	0	12	0	116	145
Ostatné organizačné súčasti	1	2	3	6	0	0	12	0	22	46
Spolu	22	23	23	145	8	0	110	0	668	999

V roku 2018

Kategória fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCL, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	ADM, ADN, AEM, AEN	BDM, BDN, CBA, CBB	Ostatné	Spolu
Lesnícka fakulta	8	10	7	64	3	0	21	0	209	322
Dreárska fakulta	9	16	30	46	0	0	52	0	355	508
Fakulta ekológie a environmentalistik	6	8	3	18	2	0	21	0	124	182
Fakulta techniky	4	7	6	5	1	0	25	0	123	171
Ostatné organizačné súčasti	2	2	3	7	0	0	11	0	50	75
Spolu	29	43	49	140	6	0	130	0	861	1258
Rozdiel	-7	-20	-26	5	2	0	-20	0	-193	-259
Rozdiel v %	-24,1	-46,5	-53,1	3,6	33,3	0,0	-15,4	0,0	-22,4	-20,6

**Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2019
a porovnanie s rokom 2018**

V roku 2019

Katégoria fakulta	Z**	Y**	X**
Drevárska fakulta (pred verifikáciou)	4	18	21
Spolu	4	18	21

V roku 2018

Katégoria fakulta	Z**	Y**	X**
Drevárska fakulta (po verifikácii)	3	7	8
Spolu	3	7	8

Rozdiel	1	11	13
Rozdiel v %	33,3	157,1	162,5

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2019

1. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Univerzitné	Ekonomía a manažment	Ekonomika a manažment prírodných zdrojov	D/E	S	Bc.
Lesnícka fakulta	Lesníctvo	Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	D/E	S	Bc.
	Lesníctvo	Arboristika a komunálne lesníctvo	D/E	S	Bc.
	Geodézia a kartografia	Aplikovaná geoinformatika a geodézia	D	S	Bc.
	Lesníctvo	Lesníctvo	D/E	S	Bc.
Drevárska fakulta	Dizajn	Dizajn nábytku a interiéru	D	S	Bc.
	Drevárstvo	Drevené stavby	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	Drevené stavby	E	S	Bc.
	Drevárstvo	Tvorba a konštrukcia nábytku	E	S	Bc.
	Ekonomía a manažment	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	Spracovanie dreva	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	Tvorba a konštrukcia nábytku	D/E	S	Bc.
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D/E	S	Bc.
Fakulta ekológie a environmentalistiky	Ekologické a environmentálne vedy	Environmentálny manažment	E	S	Bc.
	Ekologické a environmentálne vedy	Ochrana a využívanie krajiny	D/E	S	Bc.

	Ekologické a environmentálne vedy	Ekológia a ochrana biodiverzity	D	S	Bc.
	Ekologické a environmentálne vedy	Forezná a kriminalistická environmentalistika	D/E	S	Bc.
	Ekologické a environmentálne vedy	Environmentálne inžinierstvo	D	S	Bc.
Fakulta techniky	Strojárstvo	Ekotechnika	D/E	S	Bc.
	Strojárstvo	Výrobná technika a manažment výrobných procesov	D/E	S	Bc.
	Strojárstvo	Integrované manažérstvo priemyselných procesov	D/E	S	Bc.
	Strojárstvo	Manažérstvo prevádzky dopravnej a energetickej techniky	D/E	S	Bc.

2. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Univerzitné	Ekonomika a manažment	Ekonomika a manažment prírodných zdrojov	D/E	S	Ing.
Lesnícka fakulta	Lesníctvo	Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	D/E	S	Ing.
	Lesníctvo	Adaptívne lesníctvo	D/E	S	Ing.
	Lesníctvo	Lesnícke technológie	D/E	S	Ing.
	Lesníctvo	Lesníctvo a manažment zveri	D	AJ	Ing.
	Lesníctvo	Ekológia lesa	D	S	Ing.
	Lesníctvo	Geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve	D	S	Ing.
	Geodézia a kartografia	Aplikovaná geoinformatika a geodézia	D	S	Ing.
Drevárska fakulta	Umenie	Dizajn nábytku a interiéru	D	S	Mgr. Art.
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D/E	S	Ing.

	Drevárstvo	Drevárske inžinierstvo	D/E	S	Ing.
	Drevárstvo	Drevené stavby	D/E	S	Ing.
	Ekonomika a manažment	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D/E	S	Ing.
	Drevárstvo	Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	D/E	S	Ing.
	Drevárstvo	Production and Utilisation of Wood Products	D	AJ	Ing.
	Drevárstvo	Tvorba a konštrukcia nábytku	D/E	S	Ing.
Fakulta ekológie a environmentalistiky	Ekologické a environmentálne vedy	Environmentálny manažment	E	S	Ing.
	Ekologické a environmentálne vedy	Ochrana a využívanie krajiny	D/E	S	Ing.
	Ekologické a environmentálne vedy	Ekológia a ochrana biodiverzity	D	S	Ing.
	Ekologické a environmentálne vedy	Environmentálne inžinierstvo	D	S	Ing.
Fakulta techniky	Strojárstvo	Výrobná technika	D/E	S	Ing.
	Strojárstvo	Manažérstvo prevádzky dopravnej a energetickej techniky	D/E	S	Ing.

Spojený 1. a 2. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
---------	----------------	------------------	-------	--------	----------------

3. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Univerzitné	Ekonomía a manažment	Ekonomika a manažment lesnícko-drevárskeho komplexu	D/E	S	PhD.
Lesnícka fakulta	Lesníctvo	Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	D/E	S	PhD.
	Lesníctvo	Adaptívne lesníctvo a manažment zveri	D/E	AJ	PhD.
	Lesníctvo	Ekosystémové služby lesov	E	S	PhD.
	Lesníctvo	Ekosystémové služby lesov	D	S, AJ	PhD.
	Lesníctvo	Hospodárska úprava lesov	D/E	S	PhD.
	Lesníctvo	Lesnícka fytoológia	D/E	S	PhD.
	Lesníctvo	Lesnícka fytoológia	D/E	AJ	PhD.
	Lesníctvo	Lesnícke technológie	D/E	S	PhD.
	Lesníctvo	Ochrana lesa	D/E	S	PhD.
	Lesníctvo	Pestovanie a ochrana lesa	D/E	S	PhD.
Drevárska fakulta	Drevárstvo	Štruktúra a vlastnosti dreva	D/E	S	PhD.
	Drevárstvo	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	D/E	S	PhD.
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D/E	S	PhD.
	Drevárstvo	Štruktúra a vlastnosti dreva	D/E	AJ	PhD.
	Umenie	Dizajn nábytku a bývania	D/E	S	PhD.
	Drevárstvo	Technológia spracovania dreva	D/E	S	PhD.
Fakulta ekológie a environmentalistiky	Ekologické a environmentálne vedy	Ekológia a ochrana biodiverzity	D/E	S	PhD.
	Ekologické a environmentálne vedy	Environmentálne inžinierstvo	D/E	S	PhD.
Fakulta techniky	Strojárstvo	Výrobná technika	D/E	S	PhD.

Tabuľka č. 17: Zoznam udelených akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania k 31.12.2019

Fakulta	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania
Lesnícka fakulta	Lesnícka fytológia
	Hospodárska úprava lesov
	Ekosystémové služby lesov
	Pestovanie lesa
	Lesnícke technológie
Drevárska fakulta	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov
	Technológia spracovania dreva
	Záchranné služby
	Štruktúra a vlastnosti dreva
Fakulta ekológie a environmentalistiky	Environmentálne inžinierstvo
	Všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií
Fakulta techniky	Výrobná technika

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2019

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraníčné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BY	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	LF	VEGA	G	D	1/0500/19	Škvarčina Jaroslav, prof. Ing., CSc.	Klimatická zmena, zraniteľnosť ekosystémov a prírodné riziká	2019-2022	19 550	0	
2	LF	VEGA	G	D	1/0450/19	Đurkovič Jaroslav, doc. Dr. Mgr.	Evalúácia hybridných topoľov z pohľadu obranných odpovedí a zloženia bunkových stien dreva v podmienkach klimatickej zmeny	2019-2022	13 590	0	
3	LF	VEGA	G	D	1/0797/19	Kropil Rudolf, prof. Ing., PhD.	Časovo-priestorové nároky, habitatové preferencie a manažment vybraných skupín lesných stavovcov	2019-2021	5 411	0	
4	LF	VEGA	G	D	1/0564/19	Lukáčik Ivan, doc. Ing., CSc.	Štrukturálna diverzita, rastový potenciál a predpoklady šírenia drevín lesostepných spoločenských v meniacich sa ekologických podmienkach	2019-2021	7 906	0	
5	LF	VEGA	G	D	1/0370/18	Vido Jaroslav, Ing., PhD.	Hodnotenie zraniteľnosti vybraných prírodných a narušených ekosystémov voči hydrometeorologickým extrémom	2018-2021	10 916	0	
6	LF	VEGA	G	D	1/0836/18	Pichler Viliam, prof. Dr. Ing.	Adaptácia lesnej krajiny ako zdroja ekosystémových služieb na neistoty budúceho vývoja nástrojmi ekologickej racionality	2018-2020	13 905	0	
7	LF	VEGA	G	D	1/0868/18	Chudý František, doc. Ing., CSc.	Inovatívne postupy mapovania antropogénnych a prírodných foriem terénu a reliéfu pri zisťovaní stavu krajiny	2018-2021	8 751	0	
8	LF	VEGA	G	D	1/0021/18	Saniga Milan, prof. Ing., DrSc.	Dynamika zmeny štruktúry a disturbancné procesy vybraných pralesov Slovenska v meniacich sa ekologických podmienkach	2018-2020	5 614	0	
9	LF	VEGA	G	D	2/0049/18	Kurjak Daniel, Ing., PhD.	Indikácia vplyvu kritických hodnôt faktorov prostredia na úrovni fyziologických a rastových znakov u populácií smreka rozdielneho geografického pôvodu	2018-2020	11 185	0	spoločný projekt s SAV
10	LF	VEGA	G	D	1/0031/18	Gejdoš Miloš, Ing., PhD.	Optimalizácia technologickeo-pracovných postupov a hodnotenie rizík pri produkcii lesnej biomasy na energetické účely	2018-2020	4 021	0	

11	LF	VEGA	G	D	1/0710/17	Gömöryová Erika, doc. Ing., CSc.	Priestorová diferenciácia pôdnych vlastností v lesnej krajine	2017-2020	13 321	0	
12	LF	VEGA	G	D	1/0881/17	Koreň Milan, doc. Mgr., PhD.	Mobilný zber geografických údajov o lese a krajine	2017-2019	7 578	0	
13	LF	VEGA	G	D	2/0077/17	Klinga Peter, Ing., PhD.	Evolučná ekológia dáždnikových a vľajkových druhov stavovcov na Slovensku	2017-2020	1 826	0	spoločný projekt s SAV
14	LF	VEGA	G	D	1/0639/17	Ujházy Karol, doc. Ing., PhD.	Globálne environmentálne zmeny a ich dopady na druhové zloženie a diverzitu opadavých lesov temperátnej zóny	2017-2020	13 315	0	
15	LF	VEGA	G	D	1/0471/17	Messingerová Valéria, prof. Ing., CSc.	Modelovanie technicko-ekonomických a environmentálnych parametrov odvozu dreva v podmienkach lesného hospodárstva SR	2017-2019	9 780	0	
16	LF	VEGA	G	D	1/0217/17	Scheer Ľubomír, prof. Ing., CSc.	Priprastkové reakcie hlavných drevín Západných Karpát na recentné klimatické zmeny	2017-2019	3 258	0	
17	LF	VEGA	G	D	1/0492/17	Jaloviar Peter, doc. Ing., PhD.	Regeneračné procesy zmiešaných listnatých a vysokohorských smrekových prírodných lesov a možnosti ich využitia pri konverzii hospodárskych smrečín	2017-2019	3 198	0	
18	LF	VEGA	G	D	1/0367/16	Štrelcová Katarína, doc. Ing., PhD.	Atmosférické a pôdne sucho ako faktory limitujúce vodný režim a toky CO ₂ v ekosystémoch temperátnej zóny	2016-2019	17 873	0	
19	LF	VEGA	G	D	1/0269/16	Gömöry Dušan, prof. Ing., DrSc.	Vnútroruhový a medzidruhový tok génov medzi populáciami lesných drevín ako mikroevolučné mechanizmy	2016-2019	14 135	0	
20	LF	VEGA	G	D	1/0570/16	Holíčy Ján, prof. Ing., CSc.	Matematické modelovanie špecifického rizika hospodárenia na lesnej pôde	2016-2019	5 797	0	
21	DF	VEGA	G	D	1/0717/19	Krišťák Ľuboš, doc. PaedDr., PhD.	Hodnotenie environmentálnych dopadov stavieb na báze dreva ako celku v procese celého životného cyklu	2019-2021	7 386	0	
22	DF	VEGA	G	D	1/0556/19	Gáborík Jozef, doc. Ing., CSc.	Výťahčéné drevné materiály na báze dýh a ich uplatnenie vo výrobkoch	2019-2021	12 600	0	
23	DF	VEGA	G	D	2/0106/19	Čulík Martin, Ing., PhD.	Drevený píšťalový fond historických organových pozitívov na Slovensku	2019-2022	769	0	spoločný projekt s SAV
24	DF	VEGA	G	D	1/0674/19	Loučanová Erika, Ing., PhD.	Návrh modelu implementácie ekologických inovácií do inovačného procesu podnikateľských subjektov na Slovensku pre zvýšenie ich výkonnosti	2019-2021	8 440	0	
25	DF	VEGA	G	D	1/0666/19	Parobek Ján, doc. Ing., PhD.	Determinácia vývoja bioekonomiky na báze dreva	2019-2021	7 335	0	

26	DF	VEGA	G	D	1/0729/18	Reinprecht Ladislav, prof. Ing., CSc.	HYDROTHERMICKÉ, NANOCHEMICKÉ A BIOLOGICKÉ MODIFIKÁCIE DREVNÝCH MATERIÁLOV S CIELENOU ZMENOU ICH ŠTRUKTÚRY A VLASTNOSTÍ	2018-2021	12 466	0	
27	DF	VEGA	G	D	1/0387/18	Kačík František, prof. RNDr., PhD.	Zlepšenie protipožiariarnych vlastností dreva novými retardérmi horenia	2018-2021	15 927	0	
28	DF	VEGA	G	D	1/0493/18	Kačíková Danica, prof. RNDr., PhD.	Progressívne metódy hodnotenia príspevku lignocelulóзовých materiálov a výrobkov k rozvoju požiariu po protipožiariarnych úpravách	2018-2020	15 631	0	
29	DF	VEGA	G	D	1/0485/18	Siklienka Mikuláš, prof. Ing., PhD.	Stratégie obrábania pre špecifické modely delenia aglomerovaných materiálov pri nestingovom frézovaní na CNC obrábacom centre	2018-2020	5 466	0	
30	DF	VEGA	G	D	1/0822/17	Kúdela Jozef, prof. Ing., CSc.	Modifikácia povrchu dreva a náterových látok za účelom zvýšenia stability systému drevo – náterová látka	2017-2019	13 088	0	
31	DF	VEGA	G	D	1/0806/17	Veľková Veronika, Ing., PhD.	Inovatívne aplikácie moderných analytických metód pre detekciu prchavých produktov termickej degradácie lignocelulóзовých a syntetických polymérov v bezpečnostnom inžinierstve	2017-2019	11 462	0	
32	DF	VEGA	G	D	1/0010/17	Sedláčiková Mariana, doc. Ing., PhD.	Kontroling v praxi slovenských podnikov v kontexte psychologických aspektov vnímania jeho prínosov a bariér internými záujmovými skupinami	2017-2019	7 050	0	
33	DF	VEGA	G	D	1/0320/17	Potkány Marek, doc. Ing., PhD.	Ekonomické a spoločenské súvislosti plnenia agendy 20/20/20 z pohľadu hospodárnosti nízkoenergetických domov	2017-2019	5 140	0	
34	DF	VEGA	G	D	1/0024/17	Hrička Miloš, doc. Ing., PhD.	Matematický model motivácie	2017-2019	4 826	0	
35	FEE	VEGA	G	D	1/0104/19	Lepšeka Tomáš, Ing., PhD.	Silvopastorálne ekosystémy Slovenska	2019-2022	4 534	0	zmena vedúceho
36	FEE	VEGA	G	D	1/0111/18	Škvarčinová Jana, doc. Ing., PhD.	Rizikové faktory prostredia a klímy a ich vplyv na fenologické prejavy rastlín	2018-2021	16 134	0	
37	FEE	VEGA	G	D	1/0664/17	Olah Branislav, doc. Ing., PhD.	Hodnotenie ekosystémových služieb a návrh zelenej infraštruktúry v urbánnom systéme	2017-2019	6 895	0	
38	FEE	VEGA	G	D	2/0030/17	Svitok Marek, Ing., PhD.	Diverzita a disperzia v metapopuláciách a metaspoľčenstvách malých vodných biotopov	2017-2020	6 521	0	spoločný projekt s SAV
39	FEE	VEGA	G	D	1/0286/17	Gráper Ján, prof. RNDr., CSc.	Genetická diverzita a kolonizácia drevin fytopatologicky významnými hubami z rodov Fomes a Ganoderma	2017-2020	4 186	0	

40	FEE	VEGA	G	D	1/0377/17	Schwarz Marián, doc. Ing., CSc.	Výskum synergetického účinku vzájomného pôsobenia hluku a ototoxičných látok v rizikových prevádzkach lesníckych a drevospracujúcich podnikov	2017-2019	6 075	0	riešené s UK Bratislava
41	FEE	VEGA	G	D	2/0031/17	Ujházyová Mariana, Ing., PhD.	Druhovú bohatosť synúzie vyšších rastlín bukových lesov pozdĺž výškového gradientu	2017-2020	5 000	0	
42	FT	VEGA	G	D	1/0019/19	Dado Miroslav, doc. Ing., PhD.	Predikčné modely kontaminácie pracovného ovzdušia pevným aerosólom pri mechanickom spracovaní dreva	2019-2022	9 615	0	
43	FT	VEGA	G	D	1/0086/18	Pívarčiová Elena, doc. Mgr., PhD.	Výskum teplotných polí v sústave tvarovaných teplovýmenných povrchov	2018-2021	9 003	0	
44	FT	VEGA	G	D	1/0642/18	Kováč Ján, doc. Ing., PhD.	Analýza vplyvu konštrukčných častí lesníckych mechanizmov v lesnom prostredí z hľadiska energetického a ekologického	2018-2020	6 138	0	
45	FT	VEGA	G	D	1/0315/17	Barčík Štefan, prof. Ing., CSc.	VÝSKUM RELEVANTNÝCH VLASTNOSTÍ TERMICKY MODIFIKOVANÉHO DREVA PRI KONTAKTNÝCH JAVOCH V PROCESE OBRÁBANIA S PREDIKČIOU ZÍSKANIA OPTIMÁLNEHO POVRCHU	2017-2019	7 354	0	
46	LF	KEGA	G	D	011TU Z-4/2019	Fabrika Marek, doc. Ing., PhD.	Vizuálna lesa pomocou game engine Unity 3D pre e-learning	2019-2021	9 620	0	
47	LF	KEGA	G	D	007TU Z-4/2019	Štollmann Vladimír, doc. Ing., CSc., PhD.	Laboratórium lesníckych mechanizačných a automatizačných prostriedkov	2019-2021	7 263	0	
48	LF	KEGA	G	D	009TU Z-4/2019	Šálka Jaroslav, doc. Dr. Ing.	Modernizácia výučby ekonomickeho životného prostredia na technicky zameraných univerzitách v Slovenskej republike	2019-2021	4 471	0	
49	LF	KEGA	G	D	013TU Z-4/2018	Hajdúchová Iveta, prof. Ing., PhD.	Inovatívne metódy pri výučbe finančného riadenia	2018-2020	8 474	0	
50	LF	KEGA	G	D	006TU Z-4/2018	Jakubis Matúš, prof. Ing., PhD.	3-D funkčné modely objektov protipovodňovej ochrany krajiny ako nové metódy a formy univerzitnej výučby	2018-2020	5 705	0	
51	LF	KEGA	G	D	013TU Z-4/2017	Lieskovský Martin, Ing.,	E-learningové vzdelávacie moduly zamerané na plantáže rýchlorastúcich drevín	2017-2019	4 540	0	
52	DF	KEGA	G	D	009TU Z-4/2017	Mračková Eva, Ing., PhD.	Budovanie progresívneho experimentálneho laboratória pre inováciu foriem výučby v študijnom programe protipožiarna ochrana a bezpečnosť	2017-2019	3 664	0	
53	DF	KEGA	G	D	032PU-4/2018	Majlingová Andrea, doc. Ing., PhD.	eVzdelávanie v odbore urgentná zdravotná starostlivosť a záchranne služby	2018-2020	3 226	0	

54	DF	KEGA	G	D	030UMB-4/2017	Kačíková Danica, prof. RNDr., PhD.	Vzdelávacie centrum integrovanej bezpečnosti	2017-2019	5 106	0	
55	DF	KEGA	G	D	029ŽU-4/2018	Kubovský Ivan, doc. Ing., PhD.	Tvorba inovatívnych učebných materiálov z oblasti aplikovanej fyziky a experimentálnych meraní pre technické predmety novoakreditovaných študijných programov	2018-2020	6 860	0	
56	DF	KEGA	G	D	003TU Z-4/2018	Dzurenda Ladislav, prof. Ing., PhD.	Tvorba mikroklimy v interiéroch a vykurovanie budov palivovým drevom	2018-2020	9 819	0	
57	DF	KEGA	G	D	012TU Z-4/2017	Krišťák Ľuboš, doc. PaedDr., PhD.	Interaktívne metódy vo fyzikálnom vzdelávaní na technických univerzitách	2017-2019	3 852	0	
58	DF	KEGA	G	D	022TU Z-4/2017	Štefko Jozef, prof. Ing., CSc.	Vysokoškolská učebnica Konštrukcie drevených stavieb s podporou využitia informačných technológií	2017-2019	6 831	0	
59	DF	KEGA	G	D	014TU Z-4/2017	Baďura René, doc. akad. soch.	Od 2D k 3D a späť	2017-2019	4 833	0	
60	FEE	KEGA	G	D	005PU-4/2019	Kubovčík Vladimír, doc. Ing., PhD.	Vedecká výučba v ekologickom vzdelávaní: kolaboratívny prístup "Terén - Laboratórium - Aplikácia"	2019-2021	2 148	0	
61	FEE	KEGA	G	D	016UK-4/2019	Kubovčík Vladimír, doc. Ing., PhD.	Obsahová inovácia a tvorba vysokoškolskej učebnice predmetu Ekosystémy Zeme	2019-2021	1 678	0	
62	FEE	KEGA	G	D	008TU Z-4/2019	Schwarz Marián, doc. Ing., CSc.	Zabezpečenie nového študijného programu forenzná a kriminalistická environmentalistika	2019-2021	11 416	0	
63	FEE	KEGA	G	D	021TU Z-4/2017	Ďuricová Anna, Ing., PhD.	EI-LAB budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre environment s využitím MATLABU	2017-2019	8 249	0	
64	FEE	KEGA	G	D	025UMB-4/2017	Gáper Ján, prof. RNDr., CSc.	Interaktívna mykologická zbierka - herbár, genobanka kultúr a izolátov DNA vytvorená formou elektronického praktika	2017-2019	2 259	0	
65	FEE	KEGA	G	D	018TU Z-4/2017	Samešová Dagmar, prof. Ing., PhD.	Zvyšovanie znalostnej úrovne študentov v oblasti aplikácií metódy hodnotenia životného cyklu	2017-2019	5 374	0	
66	FT	KEGA	G	D	015TU Z-4/2019	Ing. Marián Minárik, PhD.	Progres a aplikácia edukačných metód v oblasti Mechaniky telies	2019-2020	4 101	0	
67	FT	KEGA	G	D	028SPU-4/2019	Kučera Marián, doc. Ing., PhD.	Praktické využitie poznatkov navrhovania a skúšania prenosových sústav hydraulických mechanizmov mobilnej poľnohospodárskej a lesníckej techniky	2019-2021	1 028	0	

68	FT	KEGA	G	D	005TU Z-4/2018	Koleda Peter, Ing., PhD.	Budovanie progresívneho obrábacieho CNC pracoviska pre inováciu foriem výučby v študijných programoch na Fakulte environmentálnej a výrobnjej techniky	2018-2020	5 200	0	
69	FT	KEGA	G	D	011TU Z-4/2017	Sujová Erika, Ing., PhD.	Integrácia progresívnych informačných technológií a soft-skills do študijných programov zameraných na manažment výrobných procesov	2017-2019	6 234	0	
70	OOS	KEGA	G	D	006TU Z-4/2019	Jakubisová Mariana, Ing., PhD.	Využitie gamifikácie ako kreatívnej metódy viacúrovňového vzdelávania v prírodnom prostredí Arboreta Borová hora TUZVO	2019-2021	3 811	0	
71	OOS	KEGA	G	D	004TU Z-4/2019	Lupták Marek, Dr. phil. Mgr.	Didaktika terciárneho jazyka v kontexte viacjazyčnosti s uplatnením nových technológií a stratégií s facilitáčnym potenciálom v procese učenia sa druhého cudzieho jazyka po angličtine	2019-2021	2 840	0	
72	OOS	KEGA	G	D	010TU Z-4/2019	Deáková Veronika, Dr. phil. Mgr.	Výtvorenie moderných vysokoškolských študijných materiálov na výučbu anglického jazyka pre študijný program aplikovaná zoológia a poľovníctvo	2019-2021	3 058	0	
73	OOS	KEGA	G	D	010TU Z-4/2017	Veverková Darina, PaedDr., Ph.D.	Facilitácia čitateľskej kompetentnosti a výučba odborných cudzích jazykov na vysokých školách technického zamerania	2017-2019	4 560	0	
74	LF	APVV	G	D	APVV-15-0715	Dobšinská Zuzana, JUDr. Mgr., PhD.	Implementačné a evaluačné analýzy nástrojov lesnickej politiky (IMPEVALES)	2016-2019	75 127	0	
75	LF	APVV	G	D	APVV-17-0232	Šálka Jaroslav, doc. Dr. Ing.	Testovanie nových politik a podnikateľských modelov na zabezpečovanie vybraných ekosystémových služieb lesa (TestPESLes)	2018-2021	34 725	0	
76	LF	APVV	G	D	APVV-15-0270	Ujházy Karol, doc. Ing., PhD.	Antropogénna eutrofizácia prostredia a jej dopady na druhovú diverzitu opadavých lesov temperátnej zóny	2016-2020	65 510	0	
77	LF	APVV	G	D	APVV-16-0306	Gömöry Dušan, prof. Ing., DrSc.	Identifikácia environmentálnej zraniteľnosti a adaptívneho potenciálu populácií smreka (Picea abies Karst. L.) v podmienkach meniacej sa klímy	2017-2021	35 128	0	
78	LF	APVV	G	D	APVV-15-0265	Bošľa Michal, Ing., PhD.	Modelovanie dopadov klimatických zmien na rast drevín v lesných ekosystémoch Karpát	2016-2020	39 328	0	
79	LF	APVV	G	D	APVV-14-0468	Messingerová Valéria, prof. Ing., CSc.	Vývoj adaptéra a jeho technologické nasadenie pre zvýšenie efektivity hasenia lesných požiarov	2015-2019	0	0	
80	LF	APVV	G	D	APVV-15-0714	Merganič Ján, doc. Ing., PhD.	Zmierňovanie rizika vyvolaného zmenou klímy prostredníctvom optimalizácie termínu lesnej ťažby	2016-2019	15 703	0	
81	LF	APVV	G	D	APVV-17-0644	Fleischer Peter, doc. Ing., PhD.	Uhlíková bilancia diferencovane manažovaných lesných ekosystémov TANAPu po prírodných disturbanciách	2018-2022	72 440	0	

82	LF	APVV	G	D	APVV-14-0637	Bútora Ľubomír, Ing., PhD.	Trofičná dispozícia lesných ekosystémov z aspektu výživy zveri	2015-2019	9 461	0	
83	LF	APVV	G	D	APVV-14-0014	Saniga Milan, prof. Ing., DrSc.	Štruktúrna diverzita, disturbančný režim a sukcesný vývoj vybraných bukových a zmiešaných pralesov a výskum zachovania tisu obyčajného (Taxus baccata L.) v bukových ekosystémoch Slovenska	2015-2019	17 984	0	
84	LF	APVV	G	D	APVV-14-0087	Gömöröyová Erika, doc. Ing., CSc.	Environmentálne hodnotenie regulácie pôdneho organického uhlíka v rôznych ekosystémoch	2015-2019	882	0	
85	LF	APVV	G	D	APVV-15-0425	Škvarčina Jaroslav, prof. Ing., CSc.	Dopad prírodných rizík na lesné ekosystémy Slovenska v meniacich sa klimatických podmienkach	2016-2019	37 099	0	
86	LF	APVV	G	D	APVV-15-0497	Škvarčina Jaroslav, prof. Ing., CSc.	Citlivosť tvorby povodňového odtoku na intenzívne zrážky a využívanie územia vo vrcholových povodiach	2016-2019	11 026	0	
87	LF	APVV	G	D	APVV-15-0176	Gömöröyová Erika, doc. Ing., CSc.	Rastliny, pôdne mikroorganizmy a sekvestrácia uhlíka v lesných pôdach: väzby a interakcie	2016-2020	67 209	0	
88	LF	APVV	G	D	APVV-16-0325	Štrelcová Katarína, doc. Ing., PhD.	Extrémne prejavy zmeny klímy a ich dopady na rast a produkciu lesných porastov	2017-2021	22 187	0	
89	LF	APVV	G	D	APVV-17-0676	Pichler Viliam, prof. h. c., prof. Dr. Ing.	Gradienty vegetácie a zásob pôdneho uhlíka na stromovej hranici v polárnej oblasti Sibíri	2018-2021	106 357	0	
90	LF	APVV	G	D	APVV-18-0195	Saniga Milan, prof. Ing., DrSc.	Ekonomická optimalizácia modelov cieľového stavu prírody blízkyh lesov	2019-2022	10 260	0	
91	LF	APVV	G	D	APVV-18-0347	Škvarčina Jaroslav, prof. Ing., CSc.	Zmeny klímy a prírodné riziká: zraniteľnosť a adaptačné kapacity lesných ekosystémov Západných Karpát	2019-2022	43 389	0	
92	LF	APVV	G	D	APVV-18-0305	Merganič Ján, doc. Ing., PhD.	Využitie progresívnych metód na hodnotenie vplyvu ťažbovo dopravného procesu na lesné ekosystémy a cestnú sieť	2019-2022	63 534	0	
93	LF	APVV	G	D	APVV-18-0390	Štrelcová Katarína, doc. Ing., PhD.	Rast a produkcia horských ekosystémov v podmienkach aridizácie klímy	2019-2023	17 695	0	
94	LF	APVV	G	D	APVV-18-0520	Hajdúchová Iveta, prof. Ing., PhD.	Inovatívne metódy analýzy výkonnosti lesnícko drevárskeho komplexu s využitím princípov zeleného rastu	2019-2022	25 868	0	

95	LF	APVV	G	D	MVP-2019-0016	Nalevanková Paulína, Ing., PhD.	MVP 2019	2019-2019	4 656	0	
96	LF	APVV	G	D	MVP-2019-0017	Vído Jaroslav, doc. Ing., PhD.	MVP 2019	2019-2019	4 500	0	
97	DF	APVV	G	D	APVV-14-0506	Sedliáčik Ján, prof. Ing., PhD.	Zníženie emisie formaldehydu z dosiek na báze dreva environmentálnou progresívnou modifikáciou polykondenzačných lepidiel biopolymérmí z kožnarských odpadov, prírodnými nanopinivami, aditívami a aktivátormi	2015-2019	30 388	0	
98	DF	APVV	G	D	APVV-14-0869	Paluš Hubert, doc. Ing., PhD.	Výskum využívania dreva ako obnoviteľnej suroviny v prechode na zelenú ekonomiku	2015-2019	15 320	0	
99	DF	APVV	G	D	APVV-16-0177	Kúdela Jozef, prof. Ing., CSc.	Progressívne modifikácie povrchu dreva, filmotvorných látok a ich interakcie na fázovom rozhraní	2017-2021	56 158	0	
100	DF	APVV	G	D	APVV-16-0297	Hítka Miloš, doc. Ing., PhD.	Aktualizácia antropometrickej databázy slovenskej populácie	2017-2021	45 481	0	
101	DF	APVV	G	D	APVV-16-0326	Kačík František, prof. RNDr., PhD.	Nové retardéry horenia dreva na báze prírodných zlúčenín a nanočastíc	2017-2021	61 555	0	
102	DF	APVV	G	D	APVV-17-0005	Kačíková Danica, prof. RNDr., PhD.	Systematický prístup k štúdiu zmien parametrov požiaru s využitím progresívnych analytických a forenzných metód	2018-2022	61 008	0	
103	DF	APVV	G	D	APVV-17-0583	Reinprecht Ladislav, prof. Ing., CSc.	Konstruktívne a dekoračné materiály na báze recyklovaného a modifikovaného dreva	2018-2022	63 638	0	
104	DF	APVV	G	D	APVV-17-0206	Štefko Jozef, prof. Ing., CSc.	Ultra-nízkoenergetické zelené budovy na báze obnoviteľnej suroviny dreva	2018-2022	60 467	0	
105	DF	APVV	G	D	APVV-17-0456	Dzurenda Ladislav, prof. Ing., PhD.	Termická modifikácia dreva sýtou vodnou parou za účelom cieľenej a stabilnej zmeny farby drevnej hmoty	2018-2022	56 076	0	
106	DF	APVV	G	D	SK-CN-2017-0018	Kačíková Danica, prof. RNDr., PhD.	Výskum horľavosti a správania požiaru vybraných polymérov pre energeticky úsporné stavby	2018-2019	3 250	0	
107	DF	APVV	G	D	APVV-18-0378	Sedliáčik Ján, prof. Ing., PhD.	Výskum inovatívnych postupov sietovania formaldehydu v doskách na báze dreva environmentálne progresívnou modifikáciou aminoplastov biopolymérmí a aditívami pre podporu trvalo udržateľnej cirkulárnej bioekonomiky	2019-2023	31 842	0	
108	DF	APVV	G	D	SK-PL-18-0052	Klement Ivan, doc. Ing., CSc.	Vplyv podmienok vysokoteplotného sušenia v prostredí plynu a pary na vlastnosti sušeného materiálu a energetickú náročnosť	2019-2020	2 000	0	

109	FEE	APVV	G	D	APVV-16-0236	Svitok Marek, Ing., PhD.	Funkčná a taxonomická diverzita mokradí a ich vzťah k ekosystémovým procesom	2017-2021	20 042	0	
110	FEE	APVV	G	D	APVV-18-0196	Olah Branislav, doc., Ing., PhD.	Vedomosti Nitrianskej stolicy M. Bela (interpretácia a aplikácia)	2019-2023	1 550	0	zmena vedúceho
111	FT	APVV	G	D	APVV 16-0194	Hnilica Richard, doc. Ing., PhD.	Výskum vplyvu inovácií postupov výroby na životnosť nástrojov a komponentov lesných mechanizmov	2017-2020	80 851	0	
112	FT	APVV	G	D	APVV-17-0400	Čierna Helena, doc. Ing., PhD.	Posilňovanie etického prostredia na Slovensku (inštitucionálne postupy, aktéri, riziká, stratégie)	2018-2021	20 402	0	
113	DF	MO SR	G	D	SEMOD-76-2/2019	Réh Roman, doc. Ing., CSc.	Výskum drevných kompozitov na zvyšovanie úrovne ochrany vojakov – KOCHRAN	2019-2021	31 298	0	
114	LF	H2020	G	Z		Tuček Ján, prof. Ing., CSc.	Alternative models and robust decision making for future forest management (ALTERFOR)	2016-2020	7 571	0	
115	LF	EFI	G	Z		Šálka Jaroslav, doc. Dr. Ing.	Vnímanie úlohy lesníckeho sektoru v bioekonomike (PerForm)	2018-2020	0	0	
116	LF	EFI	G	Z		Merganičová Katarína, Dr.	Forest Management Scenarios For Adaptation And Mitigation (FORMASAM)	2018-2020	0	0	
117	LF	LIFE16	G	Z	NAT/SI/000634	Kropil Rudolf, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Preventing the extinction of Dinaric-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation	2017-2024	0	0	
118	LF	Lesy ČR	O	Z		Krajmerová Diana, Ing., PhD.	4. Stanovení podruhové příslušnosti tetřeva hlušce a posouzení míry přibuznosti u jedinců z odchovu a volné přírody	2017-2021	13 544	0	
119	DF	IVF	G	Z	IVF 21830004	Polakovič Peter, doc. PaedDr., PhD.	Medzinárodná spolupráca krajín Vyšehrádskej štvorky – II. etapa, pri aplikovaní testovej batérie V 4 do praxe a jej modifikácia pre potreby súčasných hasičov		18 016	0	
120	FEE	H2020	G	Z	No. 734684	Pichlerová Magdaléna, Ing., PhD.	Vlastnosti zeleného mikroprostredia a štúdiom jeho vplyvov na zdravie a pohodu u starších pacientov ako nástroj zdravotnej turistiky	2017-2020	0	0	
121	FEE	podnikateľská činnosť	O	D	R-3293/2019	Modranský Juraj, Ing., PhD.	Koncepcia zelene mesta Levice	02.04.2019 30.11.2019	8 280	0	
122	FEE	podnikateľská činnosť	O	D	R-1379/2019	Daniš Dušan, Ing., PhD.	Spracovanie návrhu cyklotrás v regióne dolný Tekov/západný Hont v rámci okresu Levice	29.01.2019 15.03.2019	840	0	
123	FEE	podnikateľská činnosť	O	D	R-12300/2018	Modranský Juraj, Ing., PhD., Daniš Dušan, Ing., PhD.	Borová hora, Zvolen - krajinársko-ekologická štúdia	22.12.2018 31.01.2019	6 850	0	
124	FEE	podnikateľská činnosť	O	D	R-4288/2018	Diviaková Andrea, Ing. PhD.	Spracovanie vybraných kapitol analytickej, syntézovej a návrhovej časti Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) pre vybrané okresy (Skalica) – II. a III. Etapa.	21.05.2018 31.12.2019	7 500	0	

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2019

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávkový (O)	Domáce (D)/zahraníčné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od-do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	SLDK	Fond na podporu umenia v Bratislave	G	D	18-513-04086	Poláčiková Alena, Ing.	Knižnica nielen akademická (odborné informácie a kultúrne hodnoty pre každého)	1.7.2018-30.6.2019	7 000		
2	SLDK	Fond na podporu umenia v Bratislave	G	D	19-514-04189	Poláčiková Alena, Ing.	Akademická knižnica ako informačné a kultúrne zázemie pre vedu, výskum a vzdelávanie (160. výročie narodenia učenca svetového formátu, jedinečného pedagóga a humanistu Aurela Stodolu)	1.7.2019-30.6.2020	2 000		
3	CĎV	BBSK	G	D	812/2019/ODDRF	Selecký Erik, Mgr. Ing., PhD.	8.ročník medzinárodnej športovej olympiády pre UTV	2019	1 300		dotácia
4	CĎV	mesto ZV	G	D	163/2019	Selecký Erik, Mgr. Ing., PhD.	7.ročník medzinárodnej športovej olympiády pre UTV	2019	500		dotácia
5	CĎV	Erasmus +	G	Z	2019-1-PL01-KA204-065060	Selecký Erik, Mgr. Ing., PhD.	Competent trainer – safe senior. Exchanging of good practises for effective adult education 55+	2019-2021	3 916		
6	CĎV	PPA BA	G	D	011BB280003	Selecký Erik, Mgr. Ing., PhD.	Nové možnosti využívania húb človekom v pôdohospodárstve	2019-2020			
7	CĎV	PPA BA	G	D	012BB340002	Kiss Tomáš, Ing., PhD.	Protipovodňové opatrenia, protierózna ochrana pôdy	2019-2020			
8	CĎV	ASUTV	G	D	4/2019 ASUTV	Selecký Erik, Mgr. Ing., PhD.	Senior-Univerzita-Komunita	2019	200		
9	CĎV	Erasmus +	G	Z	2018-1-SK01-KA204-046291	Selecký Erik, Mgr. Ing., PhD.	Increase and development of manual skills and physical vitality of citizens of the European Union over 50 years	2018-2020	52 816		
10	TUZVO	Erasmus +	G	Z	2018-1-SK01-KA103-045936	Krivošíková Mariana, Ing.	KA103 - Mobilita študentov a zamestnancov VŠ v rámci krajín programu Erasmus+	2018-2020	93 121		prostriedky Európskej komisie, druhá splátka grantu
11	TUZVO	Erasmus +	G	Z	2019-1-SK01-KA103-060107	Krivošíková Mariana, Ing.	KA103 - Mobilita študentov a zamestnancov VŠ v rámci krajín programu Erasmus+	2019-2021	178 496		prostriedky Európskej komisie, prvá splátka grantu
12	TUZVO	Erasmus +	G	Z	2019-1-SK01-KA103-060107	Krivošíková Mariana, Ing.	KA103 - Mobilita študentov a zamestnancov VŠ v rámci krajín programu Erasmus+	2019-2021	24 980		prostriedky štátneho rozpočtu MŠVVaŠ SR
13	TUZVO	Erasmus +	G	Z	2019 - TCA - 028	Sujová Erika, Ing.	Aktivita nadnárodnej spolupráce v rámci programu Erasmus+	2019-2019	609		prostriedky Európskej komisie
14	TUZVO	Erasmus +	G	Z	2017-1-SK01-KA107-035006	Krivošíková Mariana, Ing.	KA107 Mobility študentov a zamestnancov vysokých škôl medzi krajinami programu a partnerskými krajinami Erasmus+	2017-2019	1 155		prostriedky Európskej komisie, druhá splátka grantu
15	TUZVO	Erasmus +	G	Z	2017-1-SK01-KA107-035006	Krivošíková Mariana, Ing.	KA107 Mobility študentov a zamestnancov vysokých škôl medzi krajinami programu a partnerskými krajinami Erasmus+	2017-2019	6 040		prostriedky Európskej komisie, navýšenie grantu
16	TUZVO	Erasmus +	G	Z	2019-1-SK01-KA107-060224	Krivošíková Mariana, Ing.	KA107 Mobility študentov a zamestnancov vysokých škôl medzi krajinami programu a partnerskými krajinami Erasmus+	2019-2021	5 317		prostriedky Európskej komisie, prvá splátka grantu
17	FEE	Erasmus +	G	Z	2016-1-SK01-KA202-022502	Slámová Martina, Ing., PhD.	FEAL: multifunkčné poľnohospodárstvo pre udržateľnosť európskych poľnohospodárskych krajín	2016-2019	68 941		

Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2019

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
ZYV	M. Chovan - Z. Tončíková	Podujatie: TECHFEST 2019 (5. 6. 2019; Bratislava, Slovensko); Charakteristika: Festival inšpiratívnych nápadov od svetových technologických lídrov. B4D s. r. o. Banská Bystrica pozvaná vystavovať prototyp konceptu Biocultivatora 2.0. Funkčný model zariadenia na pestovanie rastlín a kompostovanie. Ďalšie údaje: vystavené dielo - prototyp konceptu Biocultivatora 2.0, rozmery: 165 cm x 90 cm, materiál: drevo, PP, polykarbonát, oceľ. Vystavovateľ: Stará Trznica v Bratislave. [EUCA 47289]	ASBIS, Bratislava	5.6.2019
ZYV	Z. Tončíková - M. Chovan	Podujatie: TECHFEST 2019 (5. 6. 2019; Bratislava, Slovensko); Charakteristika: Festival inšpiratívnych nápadov od svetových technologických lídrov. B4D s. r. o. Banská Bystrica pozvaná vystavovať prototyp konceptu Biocultivatora 2.0. Funkčný model zariadenia na pestovanie rastlín a kompostovanie. Ďalšie údaje: vystavené dielo - prototyp konceptu Biocultivatora 2.0, rozmery: 165 cm x 90 cm, materiál: drevo, PP, polykarbonát, oceľ. Vystavovateľ: Stará Trznica v Bratislave. [EUCA 47277]	ASBIS, Bratislava	5.6.2019
ZVV	Z. Tončíková - M. Chovan	Podujatie: Slovakia Going Zero Waste 2019 (7. 4. 2019; Bratislava, Slovensko); Charakteristika: Prvá interaktívna výstava s konferenciou o živote bez odpadu na Slovensku. B4D s. r. o. Banská Bystrica ako pozvaná spoločnosť - vystavený produkt Vermikomposter - Biocultivator prototyp 1:1. Ďalšie údaje: vystavené dielo - Vermikomposter - Biocultivator prototyp 1:1, materiál: ABS plast, farba biela, technológia výroby 3D tlač, rozmery - spodný priemer elipsy: 400 mm x 260 mm, výška košov po zložení: 450 mm. Vystavovateľ: Stará Trznica v Bratislave. [EUCA 47274]	Inštitút cirkulárnej ekonomiky (INCIEN), Bratislava	7.4.2019
ZVV	M. Chovan - Z. Tončíková	Podujatie: Slovakia Going Zero Waste 2019 (7. 4. 2019; Bratislava, Slovensko); Charakteristika: Prvá interaktívna výstava s konferenciou o živote bez odpadu na Slovensku. B4D s. r. o. Banská Bystrica ako pozvaná spoločnosť - vystavený produkt Vermikomposter - Biocultivator prototyp 1:1. Ďalšie údaje: vystavené dielo - Vermikomposter - Biocultivator prototyp 1:1, materiál: ABS plast, farba biela, technológia výroby 3D tlač, rozmery - spodný priemer elipsy: 400 mm x 260 mm, výška košov po zložení: 450 mm. Vystavovateľ: Stará Trznica v Bratislave. [EUCA 47293]	Inštitút cirkulárnej ekonomiky (INCIEN), Bratislava	7.4.2019
YZV	M. Chovan (100 %)	Dielo: Grafický návrh / vizuál k podujatiu: 15. ročník medzinárodnej študentskej súťaže v dizajne nábytku a interiéru Cena profesora Jindřicha Halabalu 2019; Tech. popis: 2019, grafický návrh / vizuál k podujatiu, info plagát (formát: A4), pozvánka (formát: 99 x 210 mm), plagát (formáty: A4, A3, 700 x 1000 mm, City Light - 1135 x 1680 mm), web banner (formát: 851 x 258 px, RGB, 72 Dpi), menovky (formát: 99 x 41 mm), diplom (formát: A4). Ďalšie údaje: vermisáž 7. 11. 2019, výstava otvorená pre verejnosť 7. 11. - 8. 12. 2019, SNG - Zvolenský zámok, Zvolen, Slovensko. [EUCA 48908]	Technická univerzita, Zvolen	3.9.2019
YZV	S. Bellérová (100 %)	Dielo: Cez okno; Tech. popis: 2019, exteriérový výtvarný objekt. Rozmery objektu: 11 m x 4 m. Objekt je vytvorený z odpadového materiálu - okien, vyzbieraných od obyvateľov mesta Dudince. Bol vytvorený pri príležitosti osláv venovaných hudobníčkovi Jaroslavi Filipovi. Objekt je site-specific inštaláciou umiestnenou v kúpeľnom areáli. Dielo zároveň pracuje s už existujúcim sochárskym dielom nachádzajúcim sa v areáli formou aktualizácie. Ich spojenie dáva obom objektom nový význam. Ďalšie údaje: Mgr. art. Soňa Bellérová - externá doktorandka. [EUCA 49441]	Kúpele Dudince, a. s. Dudince	27.9.2019

YZV	S. Bellérová (100 %)	<p>Dielo; Kreatívne centrum SPU Nitra - návrh interiérového riešenia pripravovaného verejného Kreatívneho centra SPU na Štúrovej ulici v Nitre; Tech. popis: Návrh interiérového riešenia pre pripravované kreatívne centrum s rozlohou 4400 m² na podlažiach. Riešenie nového bočného vstupu, návrh - systémov pre interiérové zelené steny, multifunkčnej sály, spoločenských priestorov, riešenia foyer a spoločnej kaviarne, expozičných riešení a riešenia dizajnerských ateliérov, architektonických ateliérov a dielni. Dôležitou súčasťou riešenia boli mobilné a modulovateľné prvky nábytku a inštalovaných systémov, ktoré boli navrhnuté priamo na miere pre priestory kreatívneho centra. Hlavná myšlienka návrhu spočívala v priestorovej variabilite, nábytkovej a inštaláciej reverzibilitate, aby priestor spĺňal národné požiadavky na množstvo funkcií, pre ktoré má obsahovo slúžiť. Veľmi dôležitou súčasťou návrhu bolo ekologické a udržateľné uvažovanie nad celkovým spracovaním interiéru. Ďalšie údaje: Mgr. art. Soňa Bellérová - externá doktorandka. [EUCA 49413]</p>	Slovenská poľnohospodárska univerzita (SPU), Nitra	12.9.2019
YZV	S. Bellérová (100 %)	<p>Dielo; Vizuálne a ťžitkové riešenie exteriéru a interiéru - Medzinárodný divadelný festival Divadelná Nitra 2019 / Podoby slobody (27. 9. - 1. 10. 2019; Nitra, Slovensko); Tech. popis: inštalácia objektov a interiérových riešení, inštalovanie objektov v interiéru a exteriéri - v Divadle Andreja Bagara v Nitre a na Svätoplukovom námestí v Nitre. Pre festival Divadelná Nitra bolo potrebné komplexne spracovať reverzibilné exteriérové a interiérové riešenie v duchu vizuálnych prvkov festivalu. Dôležitou súčasťou realizácie bolo ideové a materiálové prepojenie exteriéru a interiéru so snahou zapojiť do realizácie, v čo najväčšej miere odpadové materiály. Celkové riešenie vznikalo formou site-specific priamo na mieste bez tvorby predchádzajúcej dokumentácie. Interiér: informačný systém z vizuálnych prvkov festivalu, rastlinné inštalácie, spracovanie a inštalovanie festivalového mobiliáru, doplnenie ideových grafických prvkov festivalu na steny a podlahy divadla. Exteriér: návrh a realizácia výtvarného objektu - stena slobody, tvorba exteriérového informačného systému, rozloženie jednotlivých funkčných prvkov Svätoplukovho námestia, návrh a realizácia reverzibilnej sedacej plošiny (20 x 15 m). Ďalšie údaje: Mgr. art. Soňa Bellérová - externá doktorandka. K inštaláciám neexistuje technická výkresová dokumentácia, keďže jednotlivé inštalácie a objekty interiérové a exteriérové vznikajú formou site-specific priamo na mieste. [EUCA 49321]</p>	Asociácia Divadelná Nitra - Divadlo Andreja Bagara, Nitra	27.9. - 1.10.2019
YYX	M. Záborský (20 %), L. Spišiaková Kružlicová (20 %), E. Farkašová (20 %), R. Nóta (20 %), K. Štefániková (20 %)	<p>Dielo; Výstavná expozícia KDNI na Meat Design Ostrava 2019 v Ostrave - Dolní Vítkovice; Tech. popis: Návrh a realizácia výstavnej expozície Katedry dizajnu nábytku a interiéru na Festivale interiérového designu "Meat Design Ostrava 2019" v Ostrave - Dolní Vítkovice. Celková výstavná plocha: 56 m². Ďalšie údaje: Mgr. Matej Záborský - doktorand, Mgr. Karolína Štefániková - doktorandka. [EUCA 47780]</p>	Multifunkčná hala GONG, Ostrava - Dolní Vítkovice, ČR	22.11. - 24.11.2019
YYX	L. Spišiaková Kružlicová (20 %), R. Nóta (20 %), E. Farkašová (20 %), K. Štefániková (20 %), M. Záborský (20 %)	<p>Dielo; Výstavná expozícia KDNI na Meat Design Ostrava 2019 v Ostrave - Dolní Vítkovice; Tech. popis: Návrh a realizácia výstavnej expozície Katedry dizajnu nábytku a interiéru na Festivale interiérového designu "Meat Design Ostrava 2019" v Ostrave - Dolní Vítkovice. Celková výstavná plocha: 56 m². Ďalšie údaje: Mgr. Karolína Štefániková - doktorandka, Mgr. Matej Záborský - doktorand. [EUCA 47766]</p>	Multifunkčná hala GONG, Ostrava - Dolní Vítkovice, ČR	22.11. - 24.11.2019
YYX	E. Farkašová (20 %), L. Spišiaková Kružlicová (20 %), R. Nóta (20 %), K. Štefániková (20 %), M. Záborský (20 %)	<p>Dielo; Výstavná expozícia KDNI na Meat Design Ostrava 2019 v Ostrave - Dolní Vítkovice; Tech. popis: Návrh a realizácia výstavnej expozície Katedry dizajnu nábytku a interiéru na Festivale interiérového designu "Meat Design Ostrava 2019" v Ostrave - Dolní Vítkovice. Celková výstavná plocha: 56 m². Ďalšie údaje: Mgr. Karolína Štefániková - doktorandka, Mgr. Matej Záborský - doktorand. [47768]</p>	Multifunkčná hala GONG, Ostrava - Dolní Vítkovice, ČR	22.11. - 24.11.2019
YYX	R. Nóta (20 %), L. Spišiaková Kružlicová (20 %), E. Farkašová (20 %), K. Štefániková (20 %), M. Záborský (20 %)	<p>Dielo; Výstavná expozícia KDNI na Meat Design Ostrava 2019 v Ostrave - Dolní Vítkovice; Tech. popis: Návrh a realizácia výstavnej expozície Katedry dizajnu nábytku a interiéru na Festivale interiérového designu "Meat Design Ostrava 2019" v Ostrave - Dolní Vítkovice. Celková výstavná plocha: 56 m². Ďalšie údaje: Mgr. Karolína Štefániková - doktorandka, Mgr. Matej Záborský - doktorand. [EUCA 47769]</p>	Multifunkčná hala GONG, Ostrava - Dolní Vítkovice, ČR	22.11. - 24.11.2019

YXX	K. Štefániková (20 %), L. Spišiaková Kružlicová (20 %), E. Farkašová (20 %), R. Nöta (20 %), M. Záborský (20 %)	Dielo; Výstavná expozícia KDNI na Meat Design Ostrava 2019 v Ostrave - Dolní Vítkovice; Tech. popis: Návrh a realizácia výstavnej expozície Katedry dizajnu nábytku a interiéru na Festivale interiérového designu "Meat Design Ostrava 2019" v Ostrave - Dolní Vítkovice. Celková výstavná plocha: 56 m ² . Ďalšie údaje: Mgr. Karolína Štefániková - doktorandka, Mgr. Matej Záborský - doktorand. [EUCA 47777]	Multifunkčná hala GONG, Ostrava - Dolní Vítkovice, ČR	22.11. - 24.11.2019
YYV	S. Bellérová (25 %), D. Halajová (25 %), Š. Lančarič (25 %), R. Vincúr (25 %)	Dielo; Návrh revitalizácie Svätoplukovho námestia v Nitre - Hackathon; Tech. popis: Návrh architektonického riešenia (záhradno-architektonický návrh + návrh mobiliár) problematického priestoru Svätoplukovho námestia v Nitre. Hlavným cieľom návrhu je vyriešiť niekoľko problémov identifikovaných na námestí - veternosť, tienenie, aktivita, zeleň. Preto dôležitou súčasťou návrhu sú výruby okrasnej zelene, ktorá je nahradená rýchlorastúcimi, tieniacimi stromami, multifunkčný sedaco-tieniaci mobiliár a doplnenie zelene k vodnej ploche fontány nachádzajúcej sa na námestí. Ďalšie údaje: Do riešenia námestia sa zapojili 4 skupiny riešiteľov. Výsledné zmeny pre námestie sú prienikom všetkých štyroch projektov. S výsadbou zelene podľa návrhu projektu sa už začalo, postupne mesto rozhoduje o ďalších fázach realizácie. Mgr. art. Soňa Bellérová - externá doktorandka. [EUCA 49490]	Mesto Nitra	10.9.2019
YXV	M. Chovan (100 %)	Dielo; Digitálna fotokoláž na plátne: POP-Wood No. 1, POP-Wood No. 2, POP-Wood No. 3; Tech. popis: 2019, triptych: digitálna fotokoláž, farebná tlač na plátne, formát: 80 x 80 cm. Ďalšie údaje: Súčasť rekonštrukcie interiéru kancelárie dekana DF TU vo Zvolene. [EUCA 48912]	Technická univerzita, Zvolen	10.7.2019
YXV	M. Chovan (100 %)	Dielo; Grafický návrh / vizuál k podujatiu: International Conference "ACOUSTICS 2019 High Tatras", October 16-18, 2019, Strbské Pleso, Vysoké Tatry, Slovakia; Tech. popis: 2019, grafický návrh / vizuál k podujatiu, obal - zborník: Proceedings of the international conference "Acoustics 2019 High Tatras", podnázov: A joint event of MAP and ATF 2019; autori: Martin Čulík, Vojtech Chmelík, Vydavateľstvo TUZVO, Zvolen, 2019, 253 s., ISBN 978-80-228-3157-4, (formát: A4), plagát k podujatiu (formáty: A4, A3). [EUCA 48909]	Technická univerzita, Zvolen	3.10.2019
YXV	L. Spišiaková Kružlicová (100 %)	Dielo; Interiér spálne so šatníkom; Tech. popis: Interiérový návrh spálne so šatníkom v rodinnom dome. Rozloha domu 189,84 m ² , z toho spálňa tvorí 15,34 m ² a šatník 7,56 m ² . Vypracovanie interierovej štúdie a realizáčného projektu interiéru spálne spojenej so šatníkom. Ďalšie údaje: Článok o diele v časopise. Lucia Kružlicová (interiérová dizajnérka, www.lukru.sk); 2. riešenie. Spojená so šatníkom. In: Pekné bývanie č. 9/2019, mesačník, ročník XXI, september 2019, (dátum vydania 16. 8. 2019), redakcia Hobby Media s. r. o. Bratislava, s. 44 - 45. [EUCA 47711]	Súkromný investor, Senica	2019 projekt
YXV	L. Spišiaková Kružlicová (100 %)	Dielo; Interiér kúpeľne ARBORIA; Tech. popis: Interiérový návrh kúpeľne v 2-izbovom byte v obytnom súbore "Arboria" v Trnave, rozloha kúpeľne 6,27 m ² . Vypracovanie interierovej štúdie a realizáčného projektu interiéru kúpeľne. Ďalšie údaje: Článok o diele v časopise. Lucia Kružlicová (interiérová dizajnérka, www.lukru.sk); (Téma vydania: nápady do kúpeľne). 2. riešenie. Vystačí si so sprchovacím kútom. In: Pekné bývanie č. 10/2019, mesačník, ročník XXI, október 2019, (dátum vydania 16. 9. 2019), redakcia: Hobby Media s. r. o. Bratislava, s. 40 - 41. [EUCA 47756]	Súkromný investor, Trnava	2019 projekt
YXV	L. Spišiaková Kružlicová (100 %)	Dielo; Interiér podkrovnej detskej izby; Tech. popis: Interiérový návrh podkrovnej detskej izby, rozloha 12 m ² . Vypracovanie interierovej štúdie a realizáčného projektu interiéru detskej izby. Ďalšie údaje: Článok o diele v časopise. Lucia Kružlicová (interiérová dizajnérka, www.lukru.sk); (Špeciál: poradňa). 2. riešenie. Detská izba pod cipom. In: Pekné bývanie č. 12/2019, mesačník, ročník XXI, december 2019 (dátum vydania 15. 11. 2019), redakcia: Hobby Media s. r. o. Bratislava, s. 130 - 131. (Odkaz na internetový zdroj - Lucia Kružlicová: Dizajnerský návrh detskej izby v podkroví. In: Pekné bývanie 12/2019, elektronický časopis). [EUCA 47760]	Súkromný investor, Kežmarok	2019 projekt

YXV	M. Ihring	Podujatie; Salón 50 (15. 10. - 29. 11. 2019; Zvolen, Slovensko); Charakteristika: Výstava pri príležitosti 100 rokov založenia ZUŠ vo Zvolene. Kurátorská výstava diel bývalých a súčasných pedagógov ZUŠ vo Zvolene a výber jej významných študentov. Kurátor: PhDr. Bohumír Bachratý, CSc. Výstava diela na kolektívnej výstave: Trio maľáčoklovia. Maľáčoklovia - hokerlíky, 3 ks, malé, kov - jakel, dizajnerske autorské štúdie nových nábytkových foriem. [EUCA 49469]	Lesnícke a drevárske múzeum, Zvolen	15. 10. - 29. 11. 2019
YXV	B. Vančová	Podujatie; Bratislava Design Week (6.6. - 9.6.2019; Bratislava, Slovensko); Charakteristika: Bratislava Design Week - medzinárodný festival súčasného dizajnu. Vystavené dielo: OASSI - nízke sedenie. Rozmery: sedenia 350 x 350 mm a výška 380 mm. Sedenie je vytvorené z dreva a v spodnej časti sa nachádza "oáza" prírodný mach. OASSI je nábytkový prvok, ktorý vnesie do každého interiéru život. A teda VZŤAHY sú prepojením prírody a človeka, resp. s jeho každodenným životom. Systém spájania jednotlivých strán je oživením jednoduchej dizajnu sedenia. Na sedení sa nachádzajú farebné detaily, a to v dvoch rôznych prevedeniach (čierna a biela). Ďalšie údaje: Mgr. art. Barbora Vančová - doktorandka. Realizácia podujatia: OD Dunaj, Námestie SNP 30, Bratislava. [EUCA 49462]	OD Dunaj, Námestie SNP 30, Bratislava	6.6. - 9.6.2019
YVV	M. Somora (95 %), P. Gáspár (5 %)	Dielo; Martin Somora: Architektonický návrh riešenia osadenia sochy - kráľ Belo IV.; Tech. popis: Podstavec pod bronzovú sochu vo verejnom priestore. 2019, obklad žulovými pláťami železo-betónových konštrukcií. Rozmery: 1800 x 1800 x 150 mm, 1200 x 1200 x 1300 mm. Hradný areál Banská Bystrica, SR. [EUCA 48073]	Mesto Banská Bystrica	12.7.2019
XZV	Z. Tončíková (100 %)	Dielo; Návrh vizuálnej komunikácie pre 57. ročník Grand Prix SNP v krasokorčuľovaní v Banskej Bystrici, 2019; Tech. popis: dizajn vizuálnej identity športového podujatia. Rozsah: návrh - poster, banner, billboard, city-light a diplomy pre účastníkov podujatia. Farebnosť CMYK a RGB, rozmery v závislosti na potrebách tlače a médií. [EUCA 47279]	KK ISKRA (Krasokorčuľarský klub), Banská Bystrica	9.11. - 10.11.2019
XZV	L. Gajdoš (100%)	Dielo; Dizajnerský návrh a realizácia exteriérového zábradlia obytného domu v Brusne; Tech. popis: Exteriérové zábradlie domu na samote dopĺňajúce modernú architektúru na základe využitia kovových materiálov. Zábradlie vysunutej terasy komplikovaného tvaru. Materiál - kov. [EUCA 48362]	Súkromný investor, Brusno	4.11.2019
XZV	Z. Tončíková (100 %)	Dielo; Interiér kuchyne pre súkromného investora v rodinnom dome v Banskej Bystrici; Tech. popis: Výtvarno-technické riešenie návrhu a realizácie kuchynskej linky (skrinky, stôl, svietidla, kovania). [EUCA 47278]	Súkromný investor, Azalková 26, Banská Bystrica	2018 projekt (29.11.2018 Zmluva o dielo č. 1-2018), 2019 realizácia
XZV	I. Melicherčíková (100 %)	Dielo; Návrh kuchyne pre súkromného investora, Zvolen; Tech. popis: Komplexný návrh interiéru kuchyne vrátane jedálne, atypický návrh barového pultu. Pracovná doska z umelého kameňa umožnila jedloliatie prepojenie vrátane okenného priestoru. [EUCA 49338]	Súkromný investor, Zvolen	2019 projekt, 2019 realizácia

XXV	I. Melicherčíková (100 %)	Dielo; Návrh interiéru oddelenia bibliografie - Krajská knižnica Ľudovíta Štúra vo Zvolene; Tech. popis: Komplexný návrh interiéru oddelenia bibliografie vrátane atypického návrhu regálov. [EUCA 49340]		2019 projekt, 2019 realizácia
XXV	S. Bellérová (100 %)	Dielo; Expozičný systém - návrh modulovateľného, reverzibilného expozičného systému. Návrh a dohľad nad realizáciou expozičného systému vhodného pre interiérové aj exteriérové riešenia. Celé výstavné riešenie sa skladá z 12 variabilných modulov určených na prezentáciu grafického obsahu. Hlavnou myšlienkou návrhu bola modulovateľnosť jednotlivých prvkov a ich variabilita v možnosti použitia systému. Jednotlivé prvky vedia fungovať ako nosiče samostatne, alebo ako celopriestorové riešenie. Sú vhodné do exteriéru aj interiéru. Ďalšie údaje: Mgr. art. Soňa Bellérová - externá doktorandka. [EUCA 49422]	Slovenská poľnohospodárska univerzita (SPU), Nitra	24.9.2019
XXV	M. Chovan (50 %), Z. Tončíková (50 %)	Dielo; Grafický dizajn / vizuál podujatia: Noc Drevskej fakulty 2019; Tech. popis: 2019, grafický dizajn / vizuál podujatia, pozvánka (formát: 99 x 210 mm), plagát (formáty: A4, A3, A1, City Light - 1135 x 1680 mm), builten (formát: 156 x 321 mm), program (formáty: 210 x 780 mm, 16 x 340 mm), web banner (formát: 851 x 258 px, RGB, 72 Dpi). [EUCA 48910]	Technická univerzita, Zvolen	7.10.2019
XXV	Z. Tončíková (50 %), M. Chovan (50 %)	Dielo; Grafický dizajn / vizuál podujatia: Noc Drevskej fakulty 2019; Tech. popis: 2019, grafický dizajn / vizuál podujatia, pozvánka (formát: 99 x 210 mm), plagát (formáty: A4, A3, A1, City Light - 1135 x 1680 mm), builten (formát: 156 x 321 mm), program (formáty: 210 x 780 mm, 16 x 340 mm), web banner (formát: 851 x 258 px, RGB, 72 Dpi). [EUCA 48913]	Technická univerzita, Zvolen	7.10.2019
XXV	E. Gajdoš (100%)	Dielo; Dizajnerský návrh a realizácia nábytku do pekárne; Tech. popis: 2019, dizajnerský návrh a realizácia nábytku stola do pekárne. Stôl sa používa na prípravu ošatiek pri pečení tradičného kváskového chleba. Rozmery: 55 x 115 x 80 cm. Materiál: kov, drevo. Výrobca: autor návrhu. [EUCA 48364]	Súkromný investor, Obyce okr. Zlaté Moravce	16.12.2019
XXV	E. Gajdoš (100%)	Dielo; Dizajnerský návrh a realizácia exteriérového tradičného oplotenia s výdrevou; Tech. popis: 2019, dizajnerský návrh a realizácia exteriérového tradičného oplotenia s výdrevou pre rodinný dom dopĺňajúce tradičnú architektúru a prostredie. Rozmer bol daný kameninovým múrikom. Materiál - kovová konštrukcia doplnená agáčovou výdrevou. Výrobca: autor návrhu. [EUCA 48363]	Súkromný investor, Obyce okr. Zlaté Moravce	12.8.2019
XXV	M. Chovan (100 %)	Dielo; Grafický návrh obalu učebných textov: Fyzikálna analýza budov, časť: Akustika drevených stavieb; Tech. popis: 2019, grafický návrh obalu učebných textov, knižná väzba typu V4, formát A4, 126 s., tlač: CMYK Gray Scale, papier: 250 gr (matný). Ďalšie údaje: Skriptá (učebné texty) - Čulík, M., Damhelová, A.: Fyzikálna analýza budov, časť: Akustika drevených stavieb. Vydavateľstvo TU vo Zvolene, I. vydanie, 121 s., Zvolen, 2019, ISBN 978-80-972390-5-3. [EUCA 48907]	Technická univerzita, Zvolen	19.2.2019

XXV	L. Gajdoš (100%)	Dielo; Návrh ocenenia - La Ferrari; Tech. popis: rozmery 25 x 12 x 15 cm, materiál: sklo, kov; technika: kresebný návrh, kombinácia materiálov, montáž. [EUCA 48355]	DoMo GLASS, s. r. o. Banská Bystrica	4.2.2019
XXV	L. Gajdoš (100%)	Dielo; Stojan na víno; Tech. popis: 2019. dizajnerský návrh a realizácia stojanu na víno do moderného interiéru. Materiál: kov, úprava - lakovanie. Rozmery: 43 x 15 x 80 cm. Produkt je navrhnutý a zrealizovaný na požiadavku užívateľov a skladnosti fliaš na víno. Výroba: autor návrhu. [EUCA 48360]	Súkromný investor, Banská Bystrica	25.11.2019
XXV	M. Chovan (100 %)	Dielo; Grafický návrh obalu E-learningovej učebnice: Plantáže rýchlorastúcich drevín; Tech. popis: 2019, grafický návrh obalu, E-learningová kniha, formát A4, CD - obal. formát: 12 x 12 cm. Ďalšie údaje: E-learningová učebnica - Lieskovský, M., Gejdos, M., Majlingová, A., Trenciansky, M.: Plantáže rýchlorastúcich drevín. Vydavateľstvo TU vo Zvolene, 2019, ISBN 978-80-228-3196-3. [EUCA 48911]	Technická univerzita, Zvolen	16.9.2019
XXV	L. Gajdoš (100%)	Dielo; Nábytok do predsiene; Tech. popis: 2019, produkt je navrhnutý a zhotovený kombináciou kovu a dreva. Ergonomicky a užitočne je prakticky navrhnutý na mieru do konkrétneho interiéru. Rozmer nábytku: 45 x 80 x 140 cm. Produkt je autorská výroba a prototypovanie a autorský dizajn. Výroba: autor návrhu. [EUCA 48343]	Súkromný investor, Zvolen	13.11.2019
XXV	M. Kobercová (100 %)	Dielo; Grafický dizajn vizuálnej identity podujatia: Tvorivosť v dizajne IV. / o dimenziu viac; Tech. popis: 2019, grafický dizajn vizuálnej identity podujatia - plagát (formát: A3, rozmery: 297 x 420 mm), program (formát: A5, rozmery: 210 x 148 mm), TV banner (rozmery: 420 x 297 mm), potlač na CD (rozmery: 120 x 120 mm), vizitky (rozmery: 90 x 55 mm). Ďalšie údaje: Medzinárodná vedecká konferencia Tvorivosť v dizajne IV. / o dimenziu viac (od sna k realite, od myšlienky k hmote, od vízie k realizácii, z plochy do priestoru). Konferencia zameraná na tvorivý proces v dizajne, jeho špecifiká a aplikáciu vo vzdelávaní dizajnérov. Kontinuálne témy diskusie - nové poznatky a skúsenosti z oblasti metodológie tvorby dizajnu nábytku a interiéru, dizajn a firmy, podpora tvorivosti vo výučbe dizajnu, virtuálne versus reálne ŠD Ľudovíta Štúra, Kongresové centrum, Zvolen, 6. 11. - 7. 11. 2019. Mgr. art. Miroslava Kobercová - doktorandka. [EUCA 49214]	Technická univerzita, Zvolen	29.10.2019
XXV	I. Melicherčíková (100 %)	Dielo; Návrh interiéru bytu pre súkromného investora, Zvolen; Tech. popis: Komplexný návrh interiéru bytu (celkové dispozičné riešenie) vrátane dohľadu nad realizáciou. [EUCA 49341]	Súkromný investor, Zvolen	2019 projekt, 2019 realizácia
XXV	I. Melicherčíková (100 %)	Dielo; Návrh plagátov a pozývacích listov pre 60. ročník medzinárodnej konferencie ŠVOČ na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene; Tech. popis: 2019, grafický dizajn - plagát (formát A4), pozývaci list (formát A4). Ďalšie údaje: 60. ročník medzinárodnej konferencie ŠVOČ na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene, 6. 5. 2019. [EUCA 49334]	Technická univerzita, Zvolen	1.4.2019

XXXV	I. Melicherčíková (100 %)	Dielo: Návrh kuchyne a kúpeľne pre súkromného investora, Detva; Tech. popis: Komplexný návrh kuchyne a kúpeľne vrátane riešenia atypických prvkov. [EUCA 49339]	Súkromný investor, Detva	2019 projekt, 2019 realizácia
XXXV	S. Bellérová (100 %)	Dielo: Lavica pre Slovenskú poľnohospodársku univerzitu v Nitre; Tech. popis: 2019, lavica - drevený masív, rozmery: dĺ. 150 x š. 40 x v. 50 cm. Celkový vizuál lavice vychádza z grafickej identity nového grafického manuálu a SPU v Nitre. Ďalšie údaje: Mgr. art. Soňa Bellérová - externá doktorandka. [EUCA 49483]	Slovenská poľnohospodárska univerzita (SPU), Nitra	18.9.2019
XXXV	S. Bellérová (100 %)	Dielo: Návrh interiérového riešenia kúpeľní v rodinnom dome v Mojmirovciach; Tech. popis: Návrh veľkej a malej kúpeľne v rodinnom dome v Mojmirovciach. Interiér je vytvorený z funkčných riešení pre pohodlné používanie priestoru pre celú rodinu. Výrazným prvkom oboch interiérov je vzorovaná cementová podlaha, ostatný priestor je tvorený minimalistickými čiernymi, bielymi kombináciami a drevenými skrinkami. Ďalšie údaje: Mgr. art. Soňa Bellérová - externá doktorandka. [EUCA 49449]	Súkromný investor, Mojmirovce	1.12.2019 (dátum odovzdania)