

R-4581/2019

**Výročná správa**  
**o činnosti Technickej univerzity vo Zvolene**  
**za rok 2018**



Zvolen, máj 2019



## OBSAH

I. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O VYSOKEJ ŠKOLE .....	4
II. PREHĽAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH FAKTOV A ČINNOSTÍ VYSOKEJ ŠKOLY .....	10
III. INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELÁVANÍ .....	12
IV. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA .....	21
V. INFORMÁCIE O VÝSKUMNEJ, UMELECKEJ A ĎALŠEJ TVORIVEJ ČINNOSTI VYSOKEJ ŠKOLY.....	22
VI. HABILITAČNÉ KONANIA A KONANIA NA VYMENÚVANIE PROFESOROV .....	36
VII. ZAMESTNANCI VYSOKEJ ŠKOLY .....	37
VIII. PODPORA ŠTUDENTOV .....	42
IX. PODPORNÉ ČINNOSTI VYSOKEJ ŠKOLY .....	44
X. ROZVOJ VYSOKEJ ŠKOLY.....	50
XI. MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY VYSOKEJ ŠKOLY.....	53
XII. SYSTÉM KVALITY .....	54
XIII. KONTAKTNÉ ÚDAJE.....	60
XIV. SUMÁR.....	61
XV. EXECUTIVE SUMMARY.....	61
XVI. PRÍLOHY.....	67
SKRATKY.....	68

# I. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O VYSOKEJ ŠKOLE

Názov vysokej školy: *Technická univerzita vo Zvolene*

Začlenenie vysokej školy: *univerzitná vysoká škola*

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 šiestich skupinách študijných odborov: lesníctvo, konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie, ekologické a environmentálne vedy, bezpečnostné služby, ekonómia a manažment, umenie; s dôrazom na študijné programy druhého a tretieho stupňa a akreditáciu a uskutočňovanie programov v cudzích jazykoch. V akademickom roku 2018/2019 univerzita poskytovala štúdiom v 39 študijných programoch na prvom stupni štúdia, 37 študijných programoch na druhom stupni štúdia a v 36 študijných programoch na treťom stupni štúdia, a to v dennej aj externej forme. Okrem toho univerzita ponúka kurzy ďalšieho vzdelávania a štúdiom 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. Koncepciu „zelenej univerzity“ v súčasnosti Technická univerzita vo Zvolene 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:

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:  
doc. 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*

Kvestorka:  
*Ing. Miroslava Kapustová – poverená funkciou kvestorky od 01. 02. 2018*

### **Akademický senát Technickej univerzity vo Zvolene**

Štvorročné funkčné obdobie plynie od 13. 03. 2015 do 12. 03. 2019

Predseda:  
*prof. Ing. Milan Saniga, DrSc. – LF, zamestnanecká časť,*  
*VIII. funkčné obdobie, člen od r. 1990; predseda od 13. 03. 2011*

Predsedníctvo:  
Podpredseda:  
*doc. Ing. Ivan Klement CSc. – DF, zamestnanecká časť,*  
*III. funkčné obdobie, člen od 07. 02. 2008; podpredseda od 13. 03. 2015*

Tajomníčka:  
*doc. Ing. Daniela Kalincová, PhD. – FEVT, zamestnanecká časť,*  
*II. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2011; tajomníčka od 13. 03. 2015*

Predseda legislatívnej komisie:  
*prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. – LF, zamestnanecká časť,*  
*VIII. funkčné obdobie, člen od r. 1990; predseda komisie od 13. 03. 2015*

Predseda ekonomickej komisie:  
*Ing. Erik Selecký, PhD. – OOS, zamestnanecká časť,*  
*II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2011; predseda komisie od 13. 03. 2015*

Zástupca študentov:  
*Ing. Michal Filípek - LF, študentská časť,*  
*I. funkčné obdobie, člen od 02. 11. 2016; člen predsedníctva od 19. 03. 2018*

Zamestnanecká časť:

- 1. prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. – LF, VIII. funkčné obdobie, člen od r. 1990*
- 2. prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD. – LF, I. funkčné obdobie, členka od 10. 05. 2016*
- 3. Ing. Pavol Hlaváč, PhD. – LF, II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2011*
- 4. prof. Ing. Milan Saniga, DrSc. – LF, VIII. funkčné obdobie, člen od r. 1990*
- 5. doc. Ing. Katarína Strelcová, PhD. – LF, II. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2011*
- 6. doc. Ing. Ivan Klement, CSc. – DF, III. funkčné obdobie, člen od 07. 02. 2008*
- 7. prof. RNDr. František Kačík, PhD. – DF, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015*
- 8. doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD. – DF, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015*
- 9. doc. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.- DF, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015*
- 10. Ing. Pavol Gejdoš, PhD. – DF, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015*
- 11. Mgr. Zlata Androvičová, CSc.– FEE, II. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2011*
- 12. doc. Ing. Vladimír Kubovčík, PhD. – FEE, I. funkčné obdobie, člen od 10. 05. 2016*
- 13. prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD. – FEE, I. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2015*

14. doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD. – FEE, IV. funkčné obdobie, člen od r. 2003
15. Mgr. Attila Rácz, PhD. – FEE, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015
16. doc. Ing. Daniela Kalincová, PhD. – FEVT, II. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2011
17. doc. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD.- FEVT, I. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2015
18. Ing. Ján Turis, PhD. - FEVT, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03.2015
19. doc. Ing. Jozef Krilek, PhD. - FEVT, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015
20. doc. Ing. Richard Hnilica, PhD.- FEVT, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015
21. Mgr. Ing. Erik Selecký, PhD. – OOS, III. funkčné obdobie, člen od 23. 11. 2010
22. Ing. Ľubomír Ivan, PhD. – OOS, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015

#### Študentská časť:

1. Ing. Michal Filípek – LF, I. funkčné obdobie, člen od 02. 11. 2016; člen predsedníctva
2. Ing. Zuzana Slatkovská – LF, I. funkčné obdobie, členka od 02. 11. 2016
3. Miroslav Bača – LF, I. funkčné obdobie, člen od 17.10. 2018
4. Ing. Michal Andrejko – DF, I. funkčné obdobie, člen od 17.10.2018
5. Bc. Michal Bélik – DF, I. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018
6. Ing. Vojtech Ondrejka – DF, I. funkčné obdobie, člen od 13.2.2018
7. Anna Darabošová – FEE, I. funkčné obdobie, členka 6.3.2018
8. Matúš Šoltis – FEE, I. funkčné obdobie, člen od 6.3.2018
9. Andrej Neuschl – FEE, I. funkčné obdobie, od 17.10.2018
10. Ing. Veronika Ľuptáčiková – FEVT, I. funkčné obdobie, členka od 17. 03. 2017
11. Bc. Marek Lipnický – FEVT, I. funkčné obdobie, člen od 17.10.2018
12. Ing. Roman Bambura – FEVT, I. funkčné obdobie, člen od 17.10.2018
13. Zuzana Kmeťová – UŠP, I. funkčné obdobie, členka od 17.10.2018

#### **Vedecká rada Technickej univerzity vo Zvolene**

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

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

#### Členovia vedeckej rady z TUZVO:

1. prof. Ing. Štefan Barčík, CSc., technika v lesnom hospodárstve a spracovaní dreva
2. doc. Ing. Pavel Beňo, PhD., výrobná technika
3. prof. Ing. Jozef Černecký, CSc., energetické stroje a zariadenia – člen do 10. 01. 2018;  
doc. Ing. Jozef Krilek, PhD., mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby,  
člen od 19. 03. 2018
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. Ing. Peter Garaj, CSc., ochrana lesa
8. prof. RNDr. Ján Gáper, CSc., lesnícka fytoológia
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
12. prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
13. Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., aplikovaná zoológia a poľovníctvo
14. doc. Ing. Marián Kučera, PhD., mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby
15. prof. Ing. Valéria Messingerová, CSc., technika v lesnom hospodárstve a spracovaní dreva
16. Dr. h. c. prof. RNDr. László Miklós, DrSc., ekológia krajiny – krajinné plánovanie
17. doc. Ing. Branislav Olah, PhD., ochrana a využívanie krajiny
18. prof. h. c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler, ekológia

19. doc. MVDr. Dušan Rajský, PhD., aplikovaná zoológia a poľovníctvo, člen od 19. marca 2018
20. prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD., environmentálne inžinierstvo
21. prof. Ing. Milan Saniga, DrSc., pestovanie lesa
22. prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD., technológia spracovania dreva
23. doc. Ing. Marián Schwarz, CSc., environmentálne inžinierstvo
24. prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD., technológia spracovania dreva
25. doc. Ing. Branko Slobodník, PhD., všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
26. prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD., všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií
27. doc. Dr. forest. Ing. Jaroslav Šálka, manažment a financovanie lesných podnikov
28. prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc., environmentalistika
29. prof. Ing. Jozef Štefko, CSc., konštrukcia a procesy drevárskej výroby
30. 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
3. prof. PaedDr. MgA. et Mgr. Vojtech Didi, hudobné umenie
4. doc. Ing. Vojtech Ferencz, PhD., manažment a riadenie podniku
5. prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc., poľnohospodárska botanika, člen do 18. 03. 2018  
prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., financie, členka od 19. 03. 2018
6. doc. Ing. Vladimír Hiadlovský, PhD., ekonomika a riadenie podniku
7. prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc., teória a konštrukcie inžinierskych stavieb – adaptívne systémy
8. prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc., veterinárna morfológia a fyziológia
9. Ing. Gabriela Matečná, fytotechnika
10. Dr. h. c. prof. Ing. Marián Mesároš, DrSc., MBA LL.M., občianska bezpečnosť
11. Dr. h. c. prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD., infekčné a parazitárne choroby zvierat
12. Dr. Ing. František Šimančík, strojárská technológia
13. prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., krajinná ekológia, člen od 19. 03. 2018
14. Ing. László Sólymos, strojárstvo
15. 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, členka od 13. 11. 2017
3. Bc. Erik Gaal – študent UŠP, člen od 13. 11. 2017

**Súčasti Technickej univerzity vo Zvolene**

Fakulty:

**Lesnícka fakulta**

Dekan: prof. h. c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler

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

Dátum vymenovania za dekana: 16. 03. 2012

**Drevárska fakulta**

Dekan: 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**

Dekan: *doc. Ing. Marián Schwarz, CSc.*

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

*Dátum vymenovania za dekana: 01. 05. 2017*

## **Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky**

Dekan: *doc. Ing. Marián Kučera, PhD.*

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

*Dátum vymenovania za dekana: 15. 01. 2011*

### 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.*

**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: doc. Ing. Josef Drábek, CSc.*

*– poverený funkciou do 28. 02. 2018*

*Ing. Stanislav Jalakša – od 01. 03. 2018*

**Vydavateľstvo** – *vedúca: PhDr. Eva Fekiačová*

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

**Vývojové dielne a laboratóriá** – *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 – Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Bratislava*  
*dátum vymenovania: 12. 04. 2018; I. funkčné obdobie*
2. *Ing. Marian Kurčík – Železiarne Podbrezová, a. s.*  
*dátum vymenovania: 17. 04. 2013; I. funkčné obdobie*
3. *Ing. Vladimír Masár – Deloitte Slovakia, spol. s r. o., Bratislava*  
*dátum vymenovania: 17. 04. 2013; 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., Banská Bystrica*  
*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 TUZVO:

13. *doc. Ing. Josef Drábek, CSc. – prorektor Technickej univerzity vo Zvolene*  
*dátum vymenovania: 27. 04. 2015, podpredseda správnej rady; I. funkčné obdobie*

Člen vymenovaný na návrh študentskej časti Akademického senátu TUZVO:

14. *Ing. Ondrej Bajza – Drevárska fakulta Technickej univerzity 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 2018 z hľadiska prezentácie TUZVO v médiách boli:

5. februára 2018 sa na TUZVO uskutočnilo slávnostné otvorenie celoslovenského športového akademického podujatia *V. Zimná univerziáda Slovenskej republiky 2018* za účasti prezidenta Slovenskej rektorskej konferencie a rektora Technickej univerzity vo Zvolene Rudolfa Kropila, primátorky Mesta Zvolen Lenky Balkovičovej, prezidenta Slovenskej asociácie univerzitného športu Júliusa Dubovského, predsedu organizačného výboru Zimnej univerziády Andreja Jankecha, prezídia Slovenskej rektorskej konferencie, rektorov a prorektorov slovenských univerzít, ktoré úzko spolupracujú s TUZVO a ďalších významných hostí. Zimnú univerziádu SR 2018 prostredníctvom videoprihovoru oficiálne otvorila ministerka školstva, vedy, výskumu a športu SR Martina Lubyová. TUZVO dostala možnosť zorganizovať Zimnú univerziádu v termíne od 5. do 9. februára 2018. V 13 športoch súťažilo 318 študentov z 20-tich slovenských vysokých a stredných škôl. Univerzita popri vzdelávacej a vedeckovýskumnej činnosti kladie dôraz aj na podporu pravidelnej fyzickej a športovej činnosti študentov a zamestnancov, ktorá je základom zdravého telesného, pohybového, psychického a sociálneho rozvoja každého človeka.

10. apríla 2018 realizovalo Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí SR na pôde TUZVO diskusiu v rámci série podujatí národného konventu #MYSMEEU. Podujatie sa konalo v Aule TUZVO za účasti takmer 500 účastníkov a zároveň prebiehalo živé vysielanie na webovej stránke univerzity. Rektor univerzity Rudolf Kropil privítal možnosť diskutovať o EÚ s Ivanom Korčekom, štátnym tajomníkom Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí SR a splnomocnencom vlády SR pri historicky prvom Predsedníctve SR v Rade EÚ a s ďalšími významnými odborníkmi v panelovej diskusii II., ktorá sa dotýkala odbornej profilácie TUZVO. V prvej časti podujatia diskutovali so štátnym tajomníkom študenti Vladimíra Dekanová z FEE, Michal Filípek z LF a Martin Haladěj z DF. Študenti TUZVO vnímajú EÚ pozitívne, za jej nespornú výhodu považujú možnosť študovať v krajinách EÚ v rámci programu Erasmus, ktorý viacerí z nich už aj využili. EÚ je pre nich garantom mieru v Európe a priestorom slobody. Druhá panelová diskusia sa venovala odborným témam, a to najmä téme životného prostredia a problematike obnoviteľných zdrojov. V diskusii vystúpili László Miklós, vedúci katedry UNESCO, Juraj Kubica z Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu, Zuzana Gabrižová, šéfredaktorka EurActiv.sk a Michal Sebíň, riaditeľ spoločnosti Natur-Pack. Panelisti sa zhodli na tom, že tlak EÚ a prijímaná európska legislatíva v oblasti ekológie nám pripomínajú našu morálnu zodpovednosť chrániť životné prostredie aj pre budúce generácie.

24. septembra 2018 vstúpila Technická univerzita vo Zvolene do nového akademického roka 2018/2019 jeho slávnostným otvorením počas ktorého rektor univerzity Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., a prezident Dr. h. c. doc. JUDr. Ivan Gašparovič, CSc., prestrihli pásku a uviedli do prevádzky novú Relax zónu v átriu hlavnej budovy TUZVO.

Počas roku 2018 bolo na univerzite usporiadaných mnoho odborných i spoločenských podujatí, ktoré mali za cieľ propagovať TUZVO, jej súčasť a fakulty 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*.

### **Lesnícka fakulta (LF)**

Vďaka výraznej aktivite študentov LF organizovaných v združení IFSA (International Forestry Students' Association), ktorým sa podarilo získať právo usporiadať v termíne od 27. mája 2018 do 3. júna 2018 North European Regional Meeting (NERM), privítala fakulta 39 zahraničných študentov, ktorí sa zúčastnili viacerých zaujímavých prednášok, exkurzií a bohatého spoločenského a kultúrneho programu.

21. septembra 2018 LF zorganizovala tlačovú konferenciu v Bratislave k prezentácii výsledkov medzinárodného prieskumu, na ktorom sa spolupodieľala so švédskym výskumným inštitútom RISE *Preferencie spotrebiteľov vo vzťahu k životnému prostrediu, bioekonomike, inováciám v lesnícko-drevárskom reťazci a využívaní lesov*.

V termíne od 3. do 4. októbra 2018 zorganizovala odbornú konferenciu *Sliačske poobhliadnutie 1956 – 2018* venovanú prírode blízkeho obhospodarovaniu lesov na Slovensku.

Dňa 22. novembra 2018 sa v priestoroch TUZVO konal 24. ročník konferencie *Financovanie Lesy – Drevo*.

#### **Drevárska fakulta (DF)**

DF zorganizovala *Deň otvorených dverí 2018*, navštívila stredné školy, zúčastnila sa odborných prednášok na SOŠ drevárskej Spišská Nová Ves a prednášok pre študentov SOŠ drevárskej vo Zvolene, propagovala študijné odbory na sociálnych sieťach a Drevárstvo – odborové štipendium. Taktiež bola vydaná nová brožúra *9 dôvodov prečo študovať na DF*, a aktualizovaná brožúra *Možnosti štúdia na DF*. Nemenej dôležitá bola účasť na výstave *Techforum v Nitre 2018* a vzdelávacích výstav v Kyjeve, Nitre, Bratislave, aktívna komunikácia cez web sídlo DF a sociálne siete.

7. novembra 2018 bola zrealizovaná propagačná akcia *NOC Drevárskej fakulty* v rámci ktorej sa pracovníci fakulty predstavili širokej verejnosti. Akcie sa zúčastnilo približne 200 účastníkov.

29. novembra 2018 sa po 17. krát konala v priestoroch areálu TUZVO najstaršia súťaž typu TFA (Toughest Firefighter Alive) na Slovensku. Podujatie s názvom *Železný hasič 2018 – O putovný pohár Katedry protipožiarnej ochrany* bolo prednostne určené pre študentov, dobrovoľných hasičov a členov dobrovoľných hasičských zborov.

#### **Fakulta ekológie a environmentalistiky (FEE)**

FEE participovala na spoločných projektoch s Mestom Zvolen a CEEV Živica *Včely v meste*, pripravovala projekt *Nekosené plochy v meste a Záhrada spomienok*. Pedagogickí pracovníci FEE sa v uplynulom odpočtovom období zúčastnili viacerých prednášok na vybrané témy na stredných školách a zorganizovali pásma verejných prednášok s vedúcim oddelenia envirokriminality Ministerstva vnútra SR – PPZ, Úrad justičnej a kriminálnej polície pplk. Ing. Máriom Kernom a Hlavným špecialistom pre trestné činy proti životnému prostrediu JUDr. Ladislavom Hannikerom.

Dňa 2. mája 2018 boli zrealizované info stretnutia k študijným programom FEE a 10. mája 2018 FEE v gescii so Združením Slatinka zorganizovala verejnú prednášku *Ekologický manažment a revitalizácia vodných tokov*.

#### **Fakulta environmentálnej a výrobnnej techniky (FEVT)**

FEVT zorganizovala 6. novembra 2018 1. ročník zaujímavého podujatia pod názvom *Deň Kariéry*. Tentoraz mali vysokoškoláci, ale aj stredoškoláci záverečných ročníkov, možnosť stretnúť sa priamo so zástupcami regionálnych firiem Banskobystrického kraja, ako sú Continental Automotive Systems Slovakia, s. r. o. Zvolen, PPS Group, a. s. Detva, Gevorkyan, s. r. o. Vlkanová, Slavia Production Systems, a. s. Detva, Brother Industries Slovakia, s. r. o. Krupina, SPIG, s. r. o. Zvolen. Ukážky zvárania pomocou zváracieho automatu prezentovala firma Fronius Slovensko, s. r. o. Banská Bystrica. Počas celého podujatia boli firmou KOVACO, s. r. o. Ostrá Lúka, realizované ukážky prvého šmykom riadeného nakladača s elektrickým pohonom Elise 900 s jednotlivými druhmi prídavných zariadení.

#### **Ústav cudzích jazykov (ÚCJ)**

ÚCJ zorganizoval konferenciu *Štatistika v jazyku, jazyk v štatistike, kvantitatívno-kvalitatívny výskum vo vyučovaní cudzích jazykov a v odbornej komunikácii*, ktorá sa konala 18. októbra 2018 pod záštitou rektora TUZVO, Dr. h. c. prof. Ing. Rudolfa Kropila, PhD.

### III. INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELÁVANÍ

Strategickým cieľom vyplývajúcim z dlhodobého zámeru TUZVO a jej fakúlt je poskytovať kvalitné vysokoškolské vzdelávanie v súlade s profilom univerzity vo všetkých troch stupňoch štúdia v rámci Slovenskej republiky 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 TUZVO 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 riešených 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, odovzdávania záverečných prác, prihlasovania sa na skúšky a štátne skúšky, evalvácie pedagogického procesu u učiteľov, ubytovania pre študentov a poskytovania ďalších služieb je riešené komplexne v univerzitnom informačnom systéme, 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 2018/2019 sa vzdelávací proces uskutočňoval v 76 akreditovaných študijných programoch v I. a II. stupni štúdia (stav k 01. 09. 2018) v nasledujúcich 6 skupinách (v zátvorke podskupinách) študijných odborov: pôdohospodárske a veterinárske vedy (lesníctvo); konštruovanie, technológie, výroba a komunikácie (konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie); prírodné vedy (ekologické a environmentálne vedy); sociálne, ekonomické a právne vedy (ekonómia a manažment); humanitné vedy a umenie (umenie) a služby (bezpečnostné služby). Väčšina študijných programov bola realizovaná v dennej aj externej forme štúdia.

V prvom stupni štúdia bolo zabezpečené vzdelávanie v 39 akreditovaných študijných programoch v nasledujúcom členení: LF 6 (denná forma: 3/externá forma: 3), DF 15 (denná forma: 7/externá forma: 8), FEE 8 (denná forma: 5/externá forma: 3), FEVT 8 (denná forma: 4/externá forma: 4) a univerzitné študijné programy (UŠP) 2 (denná forma: 1/externá forma: 1).

V druhom stupni štúdia bolo vzdelávanie zabezpečené v 37 akreditovaných študijných programoch. Zabezpečovali ich: LF 9 (denná forma: 6/externá forma: 3), DF 14 (denná forma: 8/externá forma: 6), FEE 6 (denná forma: 4/externá forma: 2), FEVT 6 (denná forma: 3/externá forma: 3) a UŠP 2 (denná forma: 1/externá forma: 1).

V treťom stupni štúdia bolo v akademickom roku 2018/2019 štúdium zabezpečené v 36 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 FEVT 2 (denná forma: 1/externá forma: 1).

Celkovo je na TUZVO akreditovaných 112 študijných programov vo všetkých troch stupňoch štúdia. Prehľad všetkých akreditovaných študijných programov (stav k 01. 09. 2018) v akademickom roku 2018/2019 je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka 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.

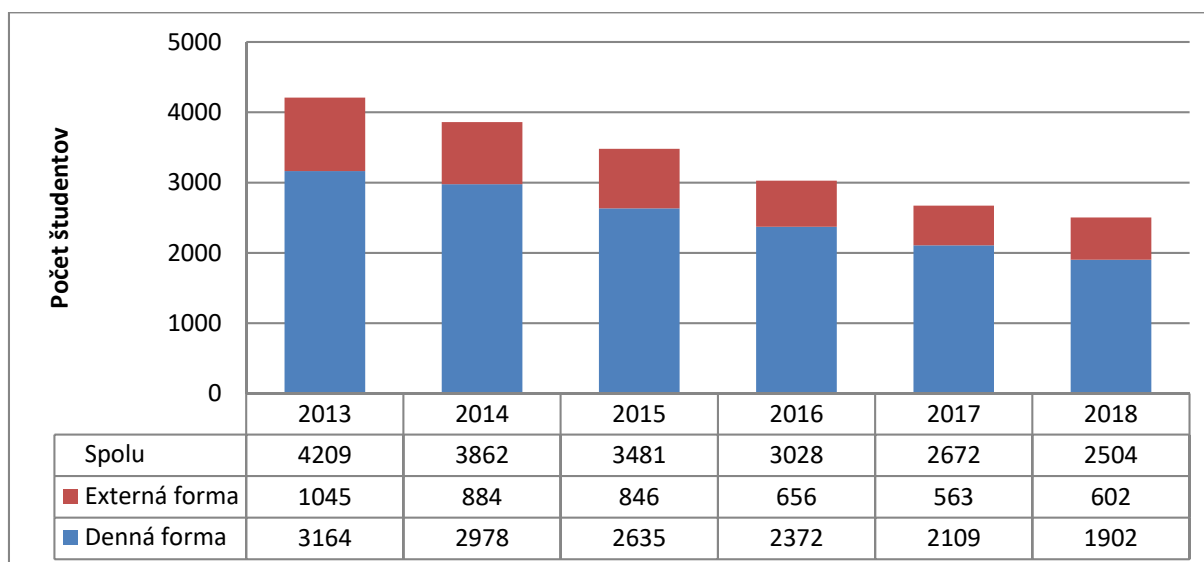
Tabuľka III.1 – Prehľad počtu akreditovaných študijných programov k 01. 09. 2018

	I. stupeň štúdia	II. stupeň štúdia	III. stupeň štúdia	Spolu
Lesnícka fakulta	6	9	18	33
Drevárska fakulta	15	14	12	41
Fakulta ekológie a environmentalistiky	8	6	4	18
Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	8	6	2	16
Univerzitné študijné programy	2	2	-	4
TUZVO	39	37	36	112

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

### Počty študentov

Počet študentov na TUZVO v akademickom roku 2018/2019 ku dňu 31. 10. 2018 bol 2 504, čo je oproti predchádzajúcemu akademickému roku pokles o 168 študentov. Vývoj počtu študentov na TUZVO je uvedený v Grafe III.1.

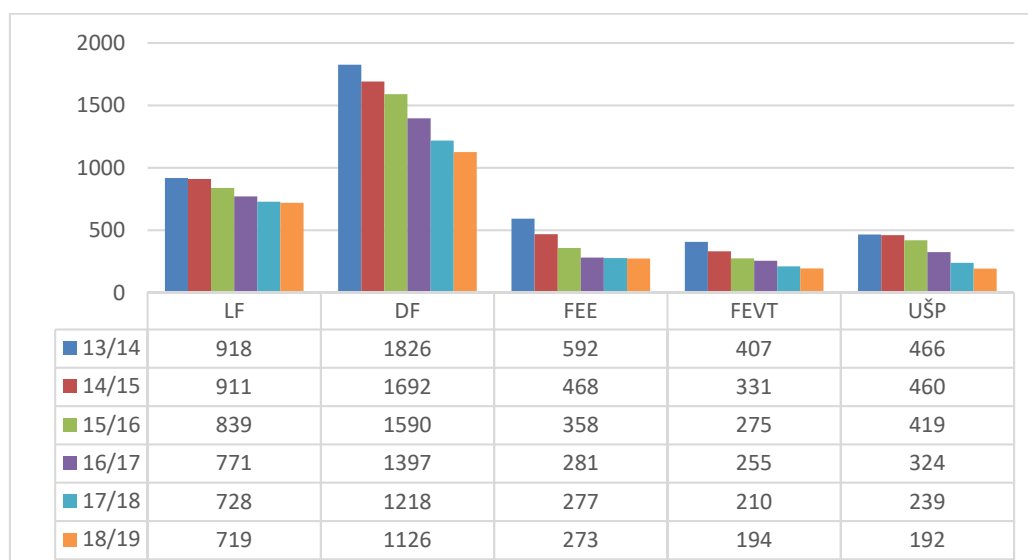


Graf III.1 – Vývoj počtu študentov na TUZVO za obdobie 2013/2014 – 2018/2019

V prvom stupni štúdia študovalo 1 518 študentov (60,6 %), v druhom stupni štúdia 886 študentov (35,4 %) a v treťom stupni štúdia 100 študentov (4,0 %). Prehľad podľa jednotlivých fakúlt, stupňov a foriem štúdia je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka 1. Pri predpokladanom budúcom vývoji sa počty študentov na TUZVO pravdepodobne zvyšovať nebudú (indexy poklesu v akademickom roku 2017/2018 a 2018/2019 sú 0,88 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 Technickej univerzite vo Zvolene. TUZVO sa v roku 2018 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 2018*, ktorá sa konala v mestách Žilina, Banská Bystrica a Trenčín. Informačné materiály pripravujú jednotlivé fakulty tak, aby čo najlepšie a najúčinnnejšie 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 fakultách FEE a FEVT. 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 2013/2014 – 2018/2019

Z pohľadu foriem štúdia, v akademickom roku 2018/2019 študovalo na TUZVO v dennej forme štúdia 1 902 (76,0 %) študentov a v externej forme štúdia 602 (24,0 %) 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 99 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.

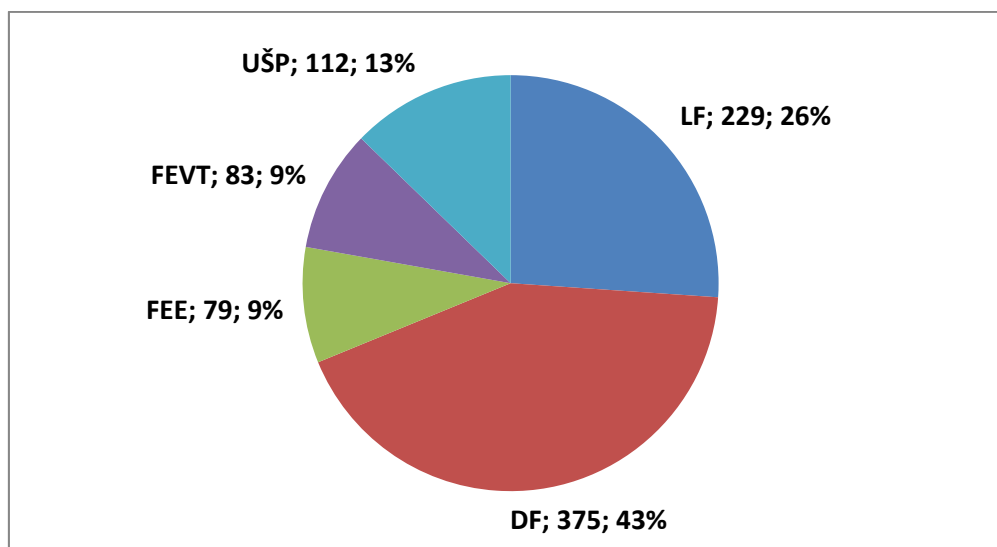
Väčšina absolventov bakalárskeho stupňa štúdia pokračuje v štúdiu na druhom stupni a najlepší z nich v doktorandskom štúdiu. Na TUZVO boli vyčlenené prostriedky pre novoprijatých doktorandov získané za výkony v rámci dotácie na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť. Organizácia doktorandského štúdia 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 prispievajú 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 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 433 študentov, ktorí sa zúčastnili záverečných skúšok a obhajob bakalárskych prác, prospelo 422 (97,5 %), 15 študenti (3,5 %) prospeli s vyznamenaním a 11 (2,5 %) študentov nepropelo. Na druhom stupni štúdia z počtu 435 študentov 434 (99,8 %) prospelo, 47 (10,8 %) študentov prospelo

s vyznamenaním a jeden študent (0,2 %) neprospel. 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 DF, LF a na UŠP prebiehali koncom augusta 2018 opravné termíny štátnych skúšok, zostal počet študentov, ktorí neprospeli na štátnych skúškach na hodnote 12. V prípade, že sa zapíšu do ďalšieho akademického roka, vznikne im povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia. V akademickom roku 2017/2018 úspešne ukončilo svoje štúdium 32 (25 v dennej forme a 7 v externej forme) študentov III. stupňa štúdia (v akademickom roku 2016/2017 to bolo 32, v akademickom roku 2015/2016 to bolo 32, v akademickom roku 2014/2015 to bolo 40). 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 2017/2018 bol 888, z toho 765 v dennej forme štúdia a 123 v externej forme. Po fakultách bol počet absolventov nasledujúci: LF 229 (denná forma: 186/externá forma: 53), DF 375 (denná forma: 336/externá forma: 39), FEE 79 (denná forma: 73/externá forma: 6), FEVT 83 (denná forma: 65/externá forma: 18), UŠP 112 (denná forma: 105/externá forma 7).



Graf III.3 – Počet a podiel absolventov na fakultách TUZVO, resp. UŠP 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 207 študentom a 568 študentom povinnosť uhradiť školné za štúdium v externej forme štúdia. 120 študentov si podalo žiadosť o zníženie, resp. odpustenie školného, pričom 16 študentom bolo školné odpustené a 47 znížené. Podrobnejší prehľad o školnom je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka 4.

## **Prijímacie konanie**

Prijímacie konanie pre akademický rok 2018/2019 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 čim ďalej väčšej miere je uchádzačmi využívaná elektronická forma podania prihlášky na štúdium, ktorá im je k dispozícii prostredníctvom univerzitného informačného systému.

Pri plánovanom počte 1 205 prijatých študentov na štúdium na TUZVO od akademického roka 2018/2019 v I. stupni štúdia v oboch formách štúdia bolo na univerzite zaregistrovaných 1 013 prihlášok od uchádzačov o štúdium. Prijatých bolo 943 uchádzačov a na zápis sa dostavilo 703 študentov. V II. stupni štúdia pri plánovanom počte 810 prijatých uchádzačov na štúdium bolo podaných 449 prihlášok od uchádzačov o štúdium. Prijatých bolo 439 uchádzačov a na zápis sa dostavilo 424 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 štúdia v akademickom roku 2018/2019 sa na TUZVO zapísalo 31 novoprijatých doktorandov, z toho 26 v dennej forme poberajúcich štipendium a 5 študentov nastúpilo na externú formu štúdia. Podľa fakúlt bol počet novoprijatých študentov nasledujúci: LF 9 (denná forma: 9/externá forma: 0), DF 13 (denná forma: 10/externá forma: 3), FEE 5 (denná forma: 4/externá forma: 1) a FEVT 4 (denná forma: 3/externá forma: 1). Spoplatnenie externej formy štúdia sa prejavuje na III. stupni štúdia výrazným poklesom záujmu o štúdium. Celkovo oproti predchádzajúcemu roku sme zaznamenali viac o 1 novoprijatého študenta.

V akademickom roku 2018/2019 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. Ocenenie a mimoriadne štipendium získali: UŠP – Alex Bumbra, Kristína Kvasová, Bc. Marek Hyriak; LF – Lucia Forgáčová, Bc. Peter Marčíš, Kristína Pulíšová, Jakub Tomes, Bc. Július Varga, Bc. Ján Židó; DF – Eva Bieliková, Bc. Nikola Berčíková, Júlia Fillová, Veronika Ološtiaková, Patrícia Pančíková, Bc. Dana Rončák, Ivana Santusová, Alžbeta Slatinová, Denisa Šťavinová, Josef Úlovec, Marianna Vrabelová, Natália Vrábľová, Bc. Matúš Žec, FEE – Bc. Dalimír Bjel, Zuzana Lehká, Eleonóra Žofajová; FEVT – Bc. Jozef Spišiak, Kristína Uhrínová.

Za vynikajúce výsledky počas štúdia získalo 15 absolventov Cenu rektora a 47 absolventov Cenu dekana a prorektora pre pedagogickú prácu.

## **Mobility študentov**

Cieľom TUZVO v rámci mobility študentov a vzdelávacích programov je zabezpečiť zvýšenie počtu všetkých mobility 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 mobility 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 mobility projekty ambíciu prepájať vzdelávacie inštitúcie so sférou výskumu a s podnikateľským prostredím a podporiť tak regionálny rozvoj.

Aktivity programu Erasmus+ v oblasti mobility 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 univerzita podpísanú zmluvnú bilaterálnu spoluprácu v rámci programu Erasmus+.



V roku 2018 bolo v platnosti 93 Erasmus+ zmlúv so 79 partnermi z 19 krajín Európy (aktivita KA103) a 4 zmluvy s univerzitami v Rusku, Srbsku a na Ukrajine, s ktorými TUZVO pokračuje spolupráca v rámci aktivity KA107. Priebežne sú uzatvárané ďalšie nové zmluvy podľa požiadaviek jednotlivých fakúlt, pracovísk, pracovníkov a študentov. Zmluvy Erasmus+ sa vzťahujú na mobility študentov za účelom štúdia, na 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.

### **KA103 Mobilita študentov a zamestnancov VŠ v rámci krajín programu**

V roku 2018 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 mobilít je však kľúčovým cieľom Európskej komisie, ktorá vo svojej Výročnej správe za rok 2018 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, štúdium a výskum*.

Naďalej zaznamenávame 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 roku 2018 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 30. 09. 2019.

*Projekt 2017-1-SK01-KA103-034916*

V akademickom roku 2017/2018 bolo zrealizovaných 38 mobilít študentov za účelom štúdia a 33 stáží študentov. V rámci spolupráce s konzorciom s WorkSpace Europe bolo zrealizovaných 12 absolventských stáží v podnikoch v zahraničí.

V rámci prichádzajúcich študentských mobilít Erasmus+ prijala univerzita desiatich zahraničných študentov zo Španielska, Talianska, Lotyšska, Chorvátska a Českej republiky. 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.

Vo vzťahu k počtu všetkých realizovaných mobilít Erasmus+ patrili v roku 2018 k najvýznamnejším partnerom TUZVO nasledovné univerzity:

1. Česká zemědělská univerzita v Praze, Česká republika
2. Mendelova univerzita v Brně, Česká republika
3. Univerzita Karlova v Praze, Česká republika
4. Instituto Politecnico do Porto, Španielsko
5. Escuela de Arte y Superior de Diseño de Orihuela, Španielsko
6. FH Salzburg, Rakúsko
7. Vysoké učení technické v Brně, Česká republika

Viac ako polovica všetkých mobilít smerovala do Českej republiky, čo vnímame ako výrazný nedostatok, pretože sa to týka nielen mobilít 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 zo 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.

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 webovom sídle TUZVO a hromadne zasiela pozvánky a informácie študentom elektronickou formou prostredníctvom UIS. Informačné dni Erasmus pre študentov sa konali 20., 21. a 28. februára 2018 ako aj 9., 10. a 23. októbra 2018, t. j. aktuálne k termínom prihlasovania sa na štúdium na zahraničných univerzitách. Študenti prejavovali veľký záujem o tieto podujatia a následne o individuálne konzultácie. WorkSpace Europe zrealizoval prezentáciu absolventských stáží 14. marca 2018.

Základné pravidlá mobilít študentov a zamestnancov sa v roku 2018 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 súhrne 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 učitelia, ktorí sami mali možnosť sa mobility v zahraničí zúčastniť, a svoju pozitívnu skúsenosť šíria ďalej. Jedným z pravidiel programu Erasmus+ je, že mobilita zamestnancov musí byť súčasťou strategického plánu rozvoja organizácie. Očakáva sa, že výsledky mobility budú využiteľné a udržateľné vo vysielajúcej, prípadne aj prijímajúcej organizácii. Dôvodom je snaha Európskej komisie o jasnejšie prepojenie ďalšieho vzdelávania zamestnancov v rámci mobilných projektov Erasmus+ s reálnymi potrebami organizácií, a tým o zvýšenie účinnosti finančnej podpory.

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 2018 zrealizovalo absolventskú stáž 13 absolventov TUZVO.

V rámci učiteľských a zamestnaneckých mobilít boli schválené všetky prihlášky, ktoré boli doručené v riadnom termíne. Nakoľko reálne granty pre tieto mobility prekročovali výšku prideleného grantu, boli mobility zamestnancov dofinancované z finančných zdrojov na organizáciu mobilít. Napriek vysokej zapojiteľnosti učiteľov do mobilít programu Erasmus+ je potrebné konštatovať, že zo strany pedagógov pretrvávajú problémy pri uznávaní štúdia v zahraničí a nedostatočnej motivácii doktorandov k účasti na mobilitách.

Prostriedky na organizáciu mobilít boli použité na dofinancovanie mobilít zamestnancov v rámci Erasmus+ vo výške 6 745 EUR a ostatné prostriedky boli využité na pokrytie cestovných nákladov pracovníkov RVV a ÚCJ, poznávacie exkurzie pre zahraničných študentov, nákup učebníc Slovenského jazyka pre cudzincov, knižných sprievodcov po Slovensku, suvenírov, občerstvenie a stravovanie zahraničných hostí, odmeny učiteľom a pracovníkom zabezpečujúcim administratívu programu Erasmus+ na TUZVO a podporu študentskej konferencie *NERM 2018*.

*Projekt 2018-1-SK01-KA103-045936*

Vo výzve 2018 TUZVO pôvodne požiadala o finančné prostriedky v rámci 16 mesačného projektu KA103. Nakoľko však pri vyššom objeme financií a kratšom čase čerpania prostriedkov nebolo možné

vyčerpať zdroje na mobility študentov, požiadala TUZVO Národnú kanceláriu o zmenu trvania projektu zo 16 mesačného na 24 mesačný. Žiadosť bola schválená a trvanie projektu sa predlžuje do 31. mája 2020. V období čerpania od 01. 06. 2018 bolo zazmluvnených 85 z plánovaných 140 mobilít. Výsledky čerpania grantu, ako aj počty mobilít za dané obdobie projektu, budú uvedené v *Hodnotení vonkajších vzťahov TUZVO za rok 2019*.

### **KA202 Strategické partnerstvá**

*Projekt 2016-1-SK01-KA202-022502*

V roku 2017 pokračoval v realizácii projekt KA2 Strategické partnerstvá, FEAL: *Multifunctional Farming for the sustainability of European Agricultural Landscapes* pod číslom 2016-1-SK01-KA202-022502, ktorého koordinátorkou a zodpovednou riešiteľkou je Ing. Martina Slámová, PhD., Katedra plánovania a tvorby krajiny FEE. Projekt je finančne podporený v rámci grantovej schémy Erasmus+, KA2 Spolupráca v oblasti inovácií a výmena osvedčených postupov, s dĺžkou riešenia 30 mesiacov (01. 12. 2016 – 31. 05. 2019) a celkovým objemom finančných prostriedkov 374 469 EUR.

Na konci roku 2018 bolo vytvorené menu *FEAL-EDUWEB* na hlavnej web stránke projektu, kde je sústredený kompletný vzdelávací a tréningový materiál (v štádiu testovania beta-verzie).

Informácie o projekte boli zverejňované pre odbornú verejnosť formou článkov v časopisoch (odborné, vedecké, v databázach, SCOPUS, WoS, CCC), počas domácej vedeckej medzinárodnej konferencie, počas 2 medzinárodných stretnutí projektu TUD COST Action TU1401 RELY, 2 workshopov v rámci medzinárodnej organizácie EUCALAND, 1 zahraničnej (PECSRL 2018) a 1 domácej konferencie (GEOTOUR 2018). Pre laickú verejnosť a cieľovú skupinu farmárov bola vytvorená tlačaná brožúra o význame značky regionálny produkt v spolupráci s ViPA BB (1. a 2. vydanie), FEAL poster o permakultúrnej krajine v spolupráci s OZ STRUK, Škola Permakultúry (pre školy, univerzity, NGO, ŠOP SR a farmárov praktizujúcich envirovýchovu), info-letáky, newsletter. Počas rokov 2016 – 2018 boli zrealizované 4 mobility 2 odchádzajúcich pracovníkov (Nemecko, Slovinsko, Taliansko, Španielsko), 1 mobilita 1 odchádzajúceho pracovníka (Francúzsko) a bolo prijatých 9 zahraničných hostí z 5 krajín (Španielsko, Taliansko, Nemecko, Belgicko, Slovinsko).

### **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.

TUZVO bola v akademickom roku 2017/2018 zapojená do nasledujúcich sietí schválených v rámci programu CEEPUS:

- *CIII-SK-0310-10-1718 Non Traditional Processes in Production Technologies and Integration of the Study and Research in the Eastern and Central Europe Universities – CZ, HU, PL, RO, SK*. Koordinátor za TUZVO: doc. Ing. Ľ. Javorek, CSc., FEVT;
- *CIII-RS-0507-07-1718 Research, Development and Education in Precision Machining – BA, BG, CZ, HU, MK, PL, RO, RS, SI, SK*. Koordnátor za TUZVO: Ing. E. Sujová, PhD., FEVT;
- *CIII-PL-0701-06-178 Engineering as Communication Language in Europe – AT, BA, BG, CZ, HR, HU, MD, ME, MK, PL, RO, RS, SI, SK, XZ*. Koordinátor za TUZVO: Ing. E. Sujová, PhD., FEVT;
- *CIII-RS-1012-03-1718 Building Knowledge and Experience Exchange in CFD – AT, BA, BG, CZ, HR, HU, ME, MK, PL, RO, RS, SI, SK*. Koordinátor za TUZVO: doc. Ing. P. Beňo, PhD., FEVT;
- *CIII-PL-0114-12-1718 New directions for forestry sciences in Central Europe – AL, AT, BA, CZ, HR, HU, PL, RO, SI, SK, XZ*. Koordinátor za TUZVO: prof. h. c. prof. Dr. Ing. V. Pichler, LF.

V roku 2018 bolo v rámci programu CEEPUS zrealizovaných celkovo 21 mobilít, z toho 16 študentov a pracovníkov FEVT bolo vyslaných na univerzity v Poľsku a v Českej republike a bolo prijatých 5 pracovníkov z Českej republiky.

### **Národný štipendijný program SR**

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

Vo výzvach v roku 2018 s realizáciou aktivít v roku 2018/2019 bola zo všetkých uchádzačov na študijný pobyt zo zahraničia v rámci Národného štipendijného programu prijatá na 5 mesačné štúdium na DF TUZVO študentka z Ruskej federácie Anastasiia Nedorezova.

Vo výzve z roku 2017 boli schválení 3 uchádzači v NŠP SR z TUZVO na realizáciu mobilít v akademickom roku 2017/2018: Ing. Michal Bošeľa, PhD., z LF na 3 mesačný pobyt vo Veľkej Británii, Ing. Vladimíra Dekanová, z FEE na 5 mesačný pobyt v Austrálii a Ing. Marek Dzurenko na 3 mesačný pobyt v USA.

Vo výzve NŠP SR z roku 2018 bol schválený posdoktorand Ing. František Máliš, PhD., z LF TUZVO na realizáciu 3 mesačnej mobility vo Veľkej Británii s realizáciou od 12. 11. 2019.

### **Ďalšie mobility**

Najdôležitejšími témami projektu DAAD *Ostpartnerschaften*, ktorý je riešený v spolupráci Georg-August-Universität v Göttingene, Nemecko, a LF TUZVO sú už dlhodobjšie aplikované informatika, priestorové informačné systémy a geoinformatika, rastové simulátory, genetická diverzita lesných drevín, uplatnenie e-learningu vo výučbe. V rámci tohto projektu sa v priebehu roka 2018 uskutočnila týždňová mobilita troch pracovníkov Katedry hospodárskej úpravy lesov a geodézie LF, ktorí sa aktívne zúčastnili workshopu organizovanom nemeckými kolegami na Abteilung Ökoinformatik, Biometrie und Waldwachstum, GAUG. Prezentovali výsledky nedávneho výskumu zameraného na modely lesa budúcej generácie (doc. Fabrika) a integráciu diaľkového prieskumu zeme v ekosystémovom modelovaní (Ing. Sitko, prof. Scheer, Ing. Bošeľa). Výsledkom spolupráce v roku 2018 je spoločná pôvodná vedecká práca evidovaná v databáze WOS.

V rámci International Visegrad Fund (IVF) ukončila svoju mobilitu doktorandka Lilia Yurkiv z Department of Physical Geography and Geoecology, Geographical Faculty of the Kyiv National Taras Shevchenko University, Ukrajina, ktorá pôsobila v akademickom roku 2017/2018 (od 05. 09. 2017 do 30. 06. 2018) na pozícii mladého vedeckého pracovníka na Katedre hospodárskej úpravy lesov a geodézie LF pod vedením prof. Tučeka na riešení problematiky geografických informačných systémov.

Na základe bilaterálnej dohody medzi SR a Ruskou federáciou absolvovala 5-mesačný študijný štipendijný pobyt na DF študentka Liubov Kalmuratova z Voronežskej štátnej Lesnícko-technickej univerzity od 01. 09. 2018.

Doktorand LF, Ing. Michal Filípek, absolvoval od 07. 12. 2018. do 23. 12. 2018 Tréningový IT Talent program pre vybraných študentov zo slovenských univerzít *Seeds for the Future* spoločnosti Huawei v Pekingu a Shenzene.

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

Prehľad mobilít študentov je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka 6.

#### IV. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA

Ďalšie vzdelávanie sa v kalendárnom roku 2018 uskutočňovalo na Univerzite tretieho veku, kde do prvého ročníka nastúpilo 273 uchádzačov a v 13 študijných odboroch študovalo celkovo 485 frekventantov. Štúdium úspešne ukončilo 141 absolventov. Spomedzi ďalších aktivít Centra ďalšieho vzdelávania TUZVO je potrebné spomenúť najmä:

- koordináciu 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 2018, viac ako 150 študentov zo 7 krajín Európy,
- jazykové vzdelávanie pre zamestnancov a študentov TUZVO (44 účastníkov AJ + 6 účastníkov RJ),
- odborné vzdelávanie: Aplikácie v CAD – (38 účastníkov) zamestnanci a študenti, Drevené stavby – (40 účastníkov),
- ostatné odborné vzdelávanie v spolupráci so Slovenskou poľovníckou komorou, Slovak business agency, a iné.

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 Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu 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 štúdiu doplňujúceho pedagogického štúdia v súčasnosti študuje 30 študentov.

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

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.

Rok 2018 bol druhým rokom plnenia *Dlhodobého zámeru na Technickej univerzite vo Zvolene na roky 2017 – 2023* s víziou do roku 2030. Dlhodobý zámer 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 bolo strategickým cieľom dosahovanie medzinárodne akceptovaných výsledkov vo výskume a umeleckej činnosti a transfer poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe. Opatrenia, ktoré by sa mali realizovať:

1. Publikovať výsledky výskumu, tvorivej a umeleckej činnosti v medzinárodnom prostredí, najmä v indexovaných renomovaných medzinárodných vedeckých časopisoch. Indikátor: počet publikácií evidovaných v CCC, vo Web of Science a SCOPUS na tvorivého zamestnanca. Počet najkvalitnejších výstupov v umeleckej tvorbe na tvorivého zamestnanca umeleckej činnosti.
2. Posilniť postavenie TUZVO vo vedeckovýskumných projektoch národnej a medzinárodnej spolupráce. Indikátor: počet riešených grantov z medzinárodných zdrojov vrátane výšky finančnej podpory na tvorivého zamestnanca. Počet riešených grantov z domácich zdrojov vrátane výšky finančnej podpory na tvorivého zamestnanca.
3. Identifikovať a podporiť špičkové a excelentné vedeckovýskumné činnosti a aktivity na jednotlivých fakultách. Indikátor: počet špičkových a excelentných vedeckovýskumných tímov.
4. Budovať výskumnú infraštruktúru vrátane kvalifikovanej obsluhy. Indikátor: finančná hodnota a výstupy výskumnej infraštruktúry. Počet tvorivých zamestnancov a študentov využívajúcich celky výskumnej infraštruktúry.
5. Prehĺbiť zapojenie doktorandov do výskumu, tvorivej a umeleckej činnosti s podmienkou publikovania v indexovaných renomovaných medzinárodných vedeckých časopisoch. Indikátor: počet publikácií evidovaných v CCC, vo Web of Science a SCOPUS na absolventa doktorandského štúdia.
6. Vybudovať a zabezpečiť efektívnu prevádzku centra transferu technológií s dôrazom na komercializáciu výsledkov výskumu. Indikátor: počet zmlúv o vedeckovýskumnej činnosti a finančná hodnota príjmov z výskumných a vývojových projektov na tvorivého zamestnanca. Počet patentov, úžitkových vzorov a dizajnov na tvorivého zamestnanca.
7. Popularizovať a zviditeľňovať výsledky vedeckovýskumných a ďalších tvorivých aktivít TUZVO v odbornej verejnosti. Indikátor: počet organizovaných medzinárodných a národných vedeckých a odborných podujatí.

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

### Vedecké špičkové tímy a excelentné tímy na TUZVO

Akreditačná komisia uverejnila v lete 2018 prehľad špičkových tímov na slovenských vysokých školách, ktoré vybrala v rámci druhej výzvy svojho projektu *Identifikácia špičkových vedeckých tímov vysokých škôl na Slovensku* konaného v roku 2017. Cieľom komisie bolo upozorniť verejnosť na fakt, že aj na slovenských vysokých školách sú tímy, ktoré majú vedecké výsledky uznávané vo svete a ktoré s tvorbou nových poznatkov učia tvorivosti aj svojich študentov, zapájajú ich do vedeckej, resp. umeleckej tvorby a poskytujú kvalitné vzdelávanie.

Špičkový tím s názvom *Štruktúra a vlastnosti lignocelulóзовých materiálov (WOODMAT)* pod vedením prof. Kačíka v roku 2018 pokračoval v medzifakultnej a medzikatedrovej spolupráci pri riešení 2 projektov APVV a 3 projektov VEGA, ktorých zodpovední riešitelia sú jednotliví členovia špičkového tímu. Výsledkom boli publikácie v renomovaných impaktovaných časopisoch a príspevky na významných medzinárodných domácich aj zahraničných vedeckých konferenciách (Slovensko, Poľsko, Portugalsko, Japonsko). V roku 2018 bolo publikovaných 5 článkov v zahraničných karentovaných časopisoch v databáze *Current Contents Connect – CCC* (kategória ADC) a 3 články v domácich časopisoch zaradených do databázy *Web of Science – WOS* (kategória ADN). Za významný úspech možno považovať akceptovanie článku v časopise *Cellulose* (IF = 3,809), ktorý je v oblasti výskumu, v ktorej bol špičkový tím akreditovaný (*Material Science, Paper and Wood*), najlepší časopis podľa JCR (<https://doi.org/10.1007/s10570-018-2210-8>). V roku 2018 bola účelová dotácia zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR poskytnutá vo výške 24 000 EUR. Členovia špičkového tímu boli: František Kačík, Jozef Kúdela, Jaroslav Ďurkovič, Rastislav Lagaňa, Iveta Čabalová a Monika Karošová.

Špičkový tím s názvom *Biologické základy pestovania lesa (SylviBio)*, pod vedením prof. Gömöryho bol doplnený o postdoktorandov, ktorí boli v predchádzajúcom období asociovaní s tímom už ako doktorandi. Tento širší kolektív vykazuje 10 záznamov vo WOS za rok 2018 (čo samozrejme odráža skôr prácu v predchádzajúcich rokoch) a zatiaľ 1 záznam v roku 2019, ale prijatých do tlače či pripravovaných je viacero ďalších publikácií. Podpora formou dotácie do istej miery uvoľňuje členom tímu ruky pre prácu na týchto výstupoch. Časť prostriedkov bola využitá pre pracovné cesty, predovšetkým účasť na konferenciách (Kraków, Coimbra, Viterbo), pracovných stretnutiach zameraných na pokračovanie existujúcich či nadväzovanie nových spoluprác na konkrétnych projektoch (AforGen Kranjska Gora; mapovanie genómu *Abies alba*), ale aj zber materiálu pre novopripravované projekty (*Alnus glutinosa* v transkarpatskom tranzekte). V roku 2018 bola účelová dotácia zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR poskytnutá vo výške 20 000 EUR. Členovia špičkového tímu boli: Dušan Gömöry, Jaroslav Kmeť, Karol Ujházy, Diana Krajmerová a Daniel Kurjak. Na aktivitách tímu sa podieľali aj Matúš Hrivnák a Alena Konôpková.

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

### Personálne zabezpečenie výskumnej činnosti

Na riešení projektov sa podieľali akademickí zamestnanci tak, ako je uvedené v Tabuľke V.1.

Tabuľka V.1 – Štruktúra akademických zamestnancov k 31. 12. 2018

Pracovisko	Pedagogickí pracovníci				Pracovníci VVz	Spolu 2017	Spolu 2018
	profesori	docenti	odborní asistenti	spolu			
LF	13	20	29	62	29	92	91
DF	10	28	57	95	8	106,95	103
FEE	6	8	23	37	3	43,25	40
FEVT	2	13	14	29	-	30	29
OOS	-	-	13	13	2	15	15
<b>TUZVO</b>	<b>31</b>	<b>69</b>	<b>136</b>	<b>236</b>	<b>42</b>	<b>287,25</b>	<b>278</b>

### Výsledky dosiahnuté pri riešení projektov vedy a výskumu

Vedeckovýskumná činnosť sa realizuje predovšetkým formou riešenia vedeckovýskumných projektov. V štruktúre potenciálnej grantovej podpory TUZVO organizovala v roku 2018 svoj vedecký výskum v týchto kategóriách:

1. medzinárodná úroveň – 16 projektov s podporou európskych zdrojov (2 projekty H2020, 1 projekt LIFE, 2 projekty EFI a 11 projektov COST),

2. operačné programy zo zdrojov Európskej únie (Výskumné projekty zo Štrukturálnych fondov EÚ),
3. národná úroveň – grantové agentúry spravované Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR, ktoré sú zamerané na základný, aplikovaný a edukačný výskum (50 projektov VEGA, 24 projektov KEGA a 30 projektov APVV),
4. univerzitná úroveň – Interná projektová agentúra TUZVO (9 projektov IPA).

Výsledkom riešenia niektorých výskumných projektov (APVV, VEGA) bol vznik originálnych a často krát jedinečných technických riešení, na ktoré si v roku 2018 pôvodcovia podali 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 – Tabuľky 19 a 20.

### **Medzinárodná spolupráca a projekty vedeckej a vedecko-technickej spolupráce**

Pracovníci TUZVO dlhodobo spolupracujú s viacerými zahraničnými výskumným 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 roku 2018 boli vykonané najdôležitejšie, ťažiskové aktivity riešenia projektu: na lokálnej úrovni sa dokončili podrobné špecifikácie alternatívnych modelov hospodárenia, bolo vykonané modelovanie vývoja lesných porastov v experimentálnom území pri použití súčasne využívaných koncepcií hospodárenia ako aj alternatívnych koncepcií navrhnutých riešiteľmi projektu ALTERFOR. Ďalej riešitelia vykonali vyhodnotenie prieskumu preferencií modelov hospodárenia predstaviteľmi relevantných cieľových skupín zúčastnených na dvoch pracovných seminároch k riešeniu projektu.
- *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 2018 tím TUZVO pokračoval v terénnom prieskume a v aktivitách týkajúcich sa inventarizácie rastlín a drevín v okolí jazera Nemi, hodnotenia stavu a vybavenosti turistických chodníkov, merania vybraných verejných priestorov termokamerou na priame slnečné žiarenie, vyhodnotenia zameraných polôh tréningových množín a spektrálnej klasifikácii vegetácie z družicových snímok s vysokým priestorovým rozlíšením.
- *LIFE16 Preventing the extinction of Dinario-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation*. V rámci projektu LIFE LYNX bol implementovaný celoročný monitoring rysa ostrovida (*Lynx lynx*) na troch projektových územiach Veporské vrchy, Vtáčnik a Volovské vrchy. V novembri 2018 bol spustený systematický monitoring rysa s fotopascami a metódou priestorového odhadu veľkosti populácie (SCR) vo Veporských vrchoch.
- *EFI Network Fund Vnímanie úlohy lesníckeho sektoru v bioekonomike (PerForm)*. V prvom roku sa pracovalo na príprave dotazníka adresovaného študentom lesníckych univerzít o ich vnímaní bioekonomiky.
- *EFI Network Fund Forest Management Scenarios For Adaptation And Mitigation (FORMASAM)*. Účastníci vypracovali prehľad o potrebných vstupoch a možnostiach simulovať rôzne spôsoby hospodárenia pre jednotlivé modely.

### **Výskumné projekty zo štrukturálnych fondov EÚ**

V roku 2018 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.

V rámci výziev Výskumnej agentúry na podporu výskumno-vývojových kapacít v 4 doménach inteligentnej špecializácie boli v decembri 2018 predložené 3 výskumné projekty s celkovou výškou žiadaného NFP 8,41 mil. EUR.

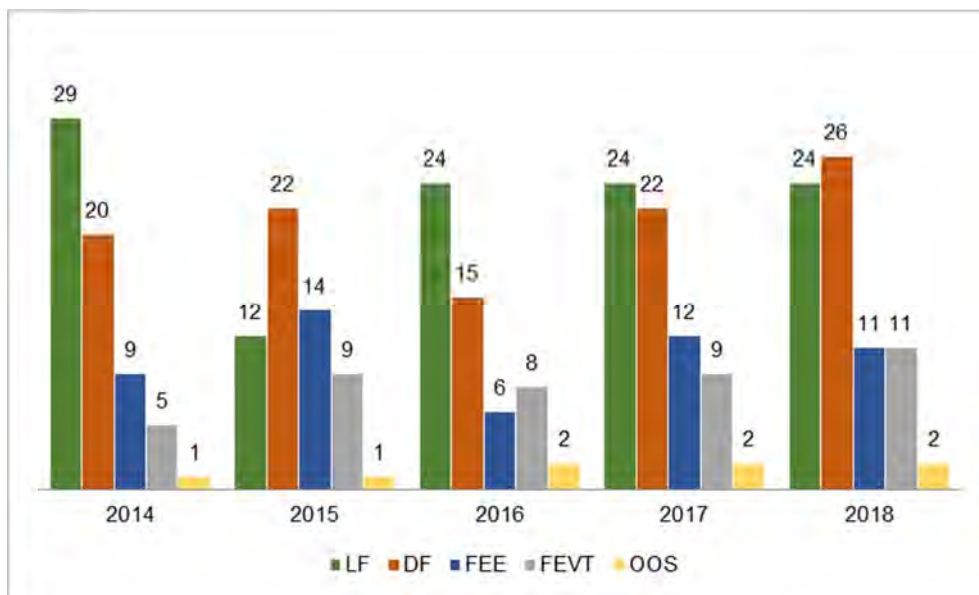


Výskumná agentúra 14. 08. 2018 vyhlásila výzvy na predkladanie žiadostí o NFP na podporu dlhodobého strategického výskumu pre jednotlivé domény inteligentnej špecializácie RIS3 – Opatrenie 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry. V rámci týchto výziev TUZVO v pozícii partnera pripravila 5 výskumných projektov.

V roku 2018 boli výskumní pracovníci TUZVO oslovení aj podnikateľskými subjektami k spolupráci pri príprave projektov v rámci výziev, ktoré boli vyhlásené Ministerstvom hospodárstva SR a zapojili sa 3 žiadosťami o NFP a 3 projektovými zámermi.

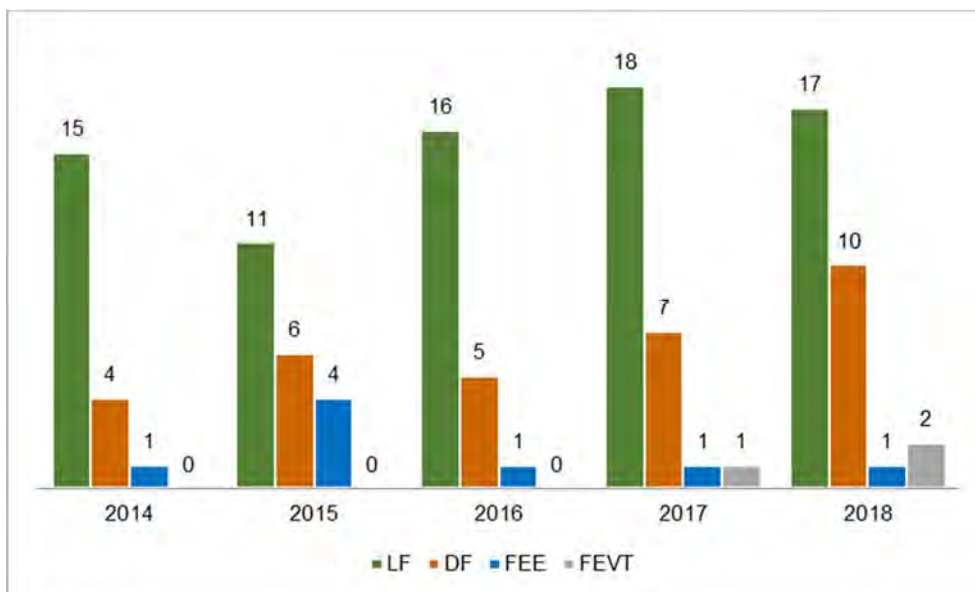
### Projekty podporované z domácich grantových schém

V roku 2018 sa na TUZVO riešilo spolu 74 projektov (z toho 50 projektov VEGA a 24 projektov KEGA). Na 2 projektoch VEGA je TUZVO spoluriešiteľskou organizáciou. V porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy sa na univerzite riešilo 64 projektov, je to nárast o 15,62 %. Na financovanie týchto projektov univerzita získala spolu 535 998 EUR.



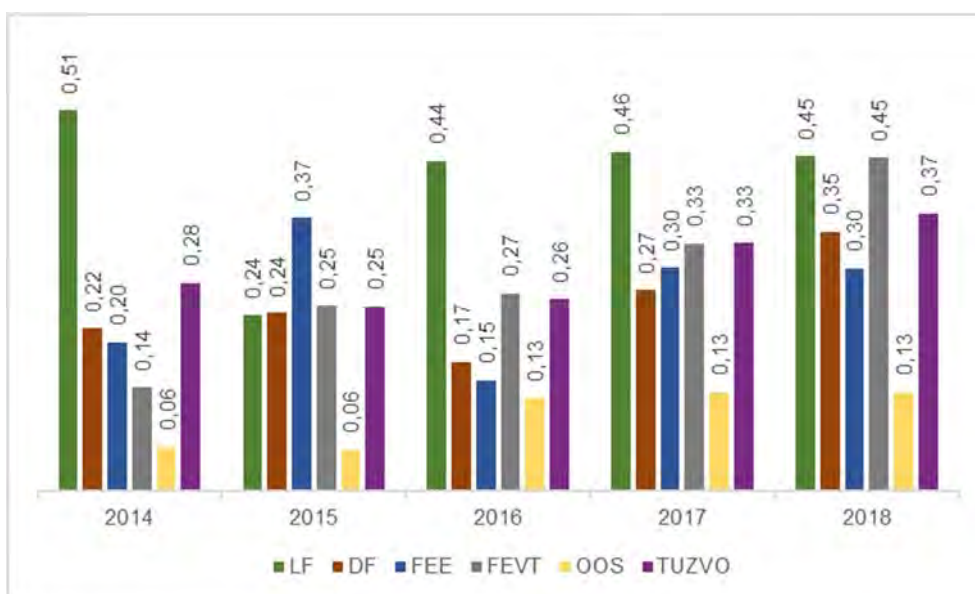
Graf V.1 – Vývoj počtu riešených vedeckovýskumných projektov VEGA a KEGA

V rámci vyhlásených Všeobecných výziev APVV sa riešilo 29 projektov (začínajúcich aj pokračujúcich) a 1 projekt bilaterálnej výzvy. Z toho na 8 projektoch APVV je TUZVO spoluriešiteľskou organizáciou. V porovnaní s rokom 2017, kedy sa na univerzite riešilo 27 projektov, je to nárast o 11,11 %. Na financovanie týchto projektov univerzita získala spolu 1 155 975 EUR.



Graf V.2 – Vývoj počtu riešených projektov APVV

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



Graf V.3 – Vývoj počtu podaných projektov do domácich grantových schém na akademického zamestnanca

#### Ostatné výskumné projekty na objednávku, alebo v rámci podnikateľskej činnosti

V roku 2018 sa na TUZVO riešili aj nasledovné projekty:

- Bukové lesné hospodárstvo VŠLP;
- Možnosti využitia Dolných Laníc (štúdia);
- Vypracovanie krajinnno-ekologického posudku využitia predmetného územia v k. ú. Socovce;
- Spracovanie realizačného projektu „Rekonštrukcia Parku Jozefa Dekréta Matejovie“;
- Spracovanie vybraných kapitol analytickej, syntézovej a návrhovej časti Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) pre vybrané okresy (zmluva o dielo);

- *Návrh využitia/likvidácie zlievarenských pieskov na základe literárnej rešerše a chemického rozboru zlievarenských pieskov (zmluva o dielo).*

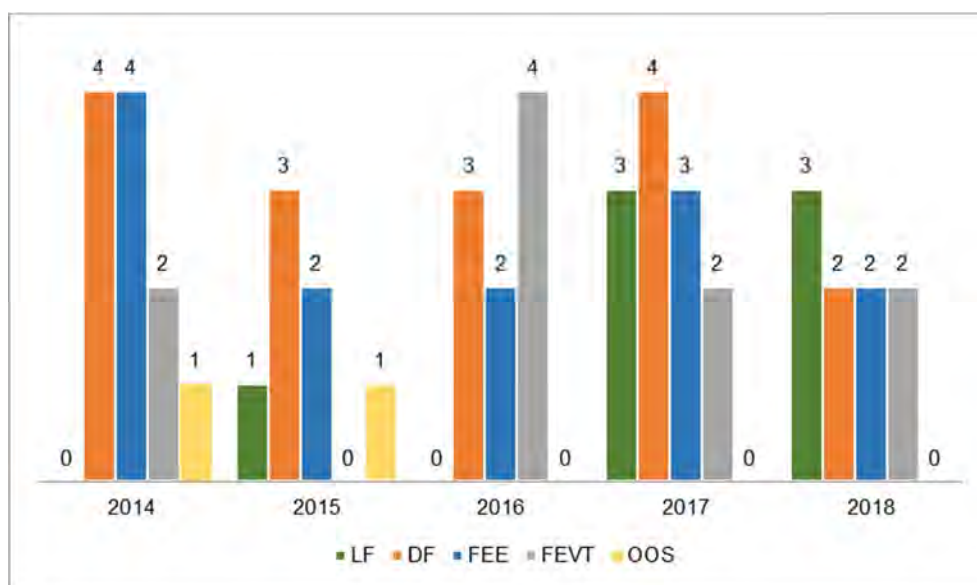
Uvedené projekty sú prezentované v tabuľkovej prílohe – Tabuľka 19.

### Projekty Internej projektovej agentúry TUZVO

Rok 2018 bol v poradí už dvanástym ročníkom činnosti IPA TUZVO. Projektová agentúra je zameraná na podporu výskumnej činnosti mladých zamestnancov – pedagogických a výskumných pracovníkov, ako aj interných doktorandov do 30 rokov.

V rámci výzvy 2018 bolo podaných 18 žiadostí o projekty, z toho LF 6 projektov, DF 5 projektov, FEE 4 projekty a FEVT 3 projekty. Projektová rada 26. 04. 2018 v súlade s čl. 4, bod 11 Štatútu a Rokovacieho poriadku IPA TUZVO, navrhla schváliť 9 projektov s celkovou dotáciou 8 288 EUR. V rámci Internej grantovej agentúry boli riešené nasledovné projekty:

- *Analýza policy impactu vybraných ekonomických nástrojov lesníckej politiky na zabezpečenie ekosystémových služieb lesov.* Zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Ing. Klára Báliková – LF,
- *Komparácia právnych podmienok využitia lesov verejnosťou v anglosaských krajinách s podmienkami v Slovenskej republike.* Zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Mgr. Martina Kašubová – LF,
- *Optimalizácia produkcie sadbového materiálu smreka obyčajného s použitím prípravkov podporujúcich rast.* Zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Ing. Tomáš Trgala – LF,
- *Návrh vhodnej úpravy vybraných materiálov z recyklovaných technických textílií retardérmi horenia.* Zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Ing. Patrik Ščensný – DF,
- *Viacparametrická diagnostika výrobných strojov v technickej praxi.* Zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Ing. Silvia Kopčanová – FEVT,
- *Výskum beztrieskového delenia dreva pomocou odvetvovacích nožov.* Zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Ing. Ján Melicherčík – FEVT,
- *Objektívizácia ototoxických látok ako rizikových chemických faktorov vo vybranom pracovnom prostredí.* Zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Ing. Jozef Salva – FEE,
- *Vplyv zmien antropometrických rozmerov slovenskej dospeléj populácie na funkčné rozmery sedacieho a lôžkového nábytku.* Zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Ing. Silvia Blašková – DF,
- *Hodnotenie škodlivých a nežiadúcich látok uvoľňujúcich sa z vybraných skupín výrobkov zhodnocujúcich odpad.* Zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Ing. Jarmila Fialová, DiS art. – FEE.



Graf V.4 – Vývoj počtu riešených výskumných projektov IPA

Projektová rada IPA skonštatovala, že posudky k záverečným správam boli kladné a financovanie riešených projektov IPA TUZVO bolo v zmysle platného štatútu. Všetky záverečné správy boli

predložené v určenom termíne a všetky spĺňali náležitosti, ktoré boli v roku 2018 vo výzve uvedené. Na zasadnutí Projektovej rady IPA TUZVO 12. 03. 2019 sa konali záverečné oponentúry projektov k výzve z roku 2018.

Členovia projektovej rady skonštatovali, že z celkových 9 projektov bolo 8 úspešne obhájených. Jeden projekt nebol riešený a ani neboli naň čerpané finančné prostriedky. Certifikát o úspešnom ukončení riešenia projektu a dosiahnutí vynikajúcich výsledkov udelila projektová rada 4 riešiteľom a Certifikát o úspešnom ukončení riešenia projektu bol udelený tiež 4 riešiteľom.

### Vyhodnotenie žiadostí a úspešnosť podávania projektov

Výzva VEGA bola zverejnená 05. 02. 2018 a bola zameraná na podporu zvyšovania kvality základného výskumu v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky a posilnenia konkurencieschopnosti Slovenska so začiatkom riešenia v roku 2019. Do tejto výzvy sa zapojilo 26 žiadostí o projekty, z toho 2 projekty podala SAV a TUZVO je spoluriešiteľom. V rámci tejto výzvy je predbežne navrhnutých na financovanie 11 projektov.

Výzva KEGA bola zverejnená tiež 05. 02. 2018 a bola 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 zapojilo 18 žiadostí o projekty za TUZVO, z toho 4 projekty podala iná spoluriešiteľská organizácia. V rámci tejto výzvy je predbežne na financovanie navrhnutých 11 projektov.

Verejnú výzvu na predkladanie žiadostí na riešenie projektov výskumu a vývoja v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky (VV 2018) vyhlásila APVV 13. 09. 2018 podľa § 6 ods. 3 zákona č. 172/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov. Do tejto výzvy sa zapojilo 22 žiadostí o projekty za TUZVO, z toho 8 projektov podala iná spoluriešiteľská organizácia. Na financovanie bolo predbežne navrhnutých 7 projektov. Zároveň sa 2 riešiteľské kolektívy TUZVO zapojili do 2 bilaterálnych výziev (SK-PL a SK-SRB), pričom 1 projekt bol navrhnutý na financovanie.

HORIZONT 2020 – v roku 2018 bolo podaných 10 projektov, kde TUZVO bola v pozícii spoluriešiteľa, ale z toho nebol ani jeden navrhnutý na financovanie.

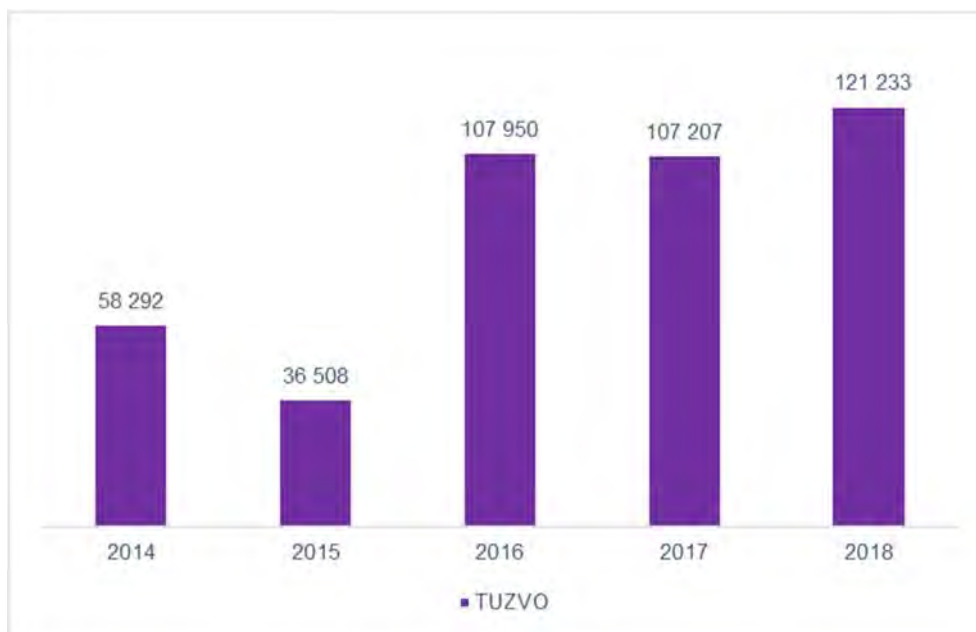
Tabuľka V.2 zobrazuje úspešnosť TUZVO podávaných projektov v roku 2018 v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi.

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

	VEGA					KEGA				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Podané projekty	33	32	31	24	26	19	26	26	13	18
Financované projekty	9	9	13	13	11	7	7	6	6	11
% úspešnosť	27	28	42	54	42	37	27	23	46	61
	HORIZONT 2020					APVV-VV				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Podané projekty	1	4	1	4	10	19	26	19	22	22
Financované projekty	-	-	1	-	-	7	7	8	10	7
% úspešnosť	-	-	100	-	-	37	27	42	45	32

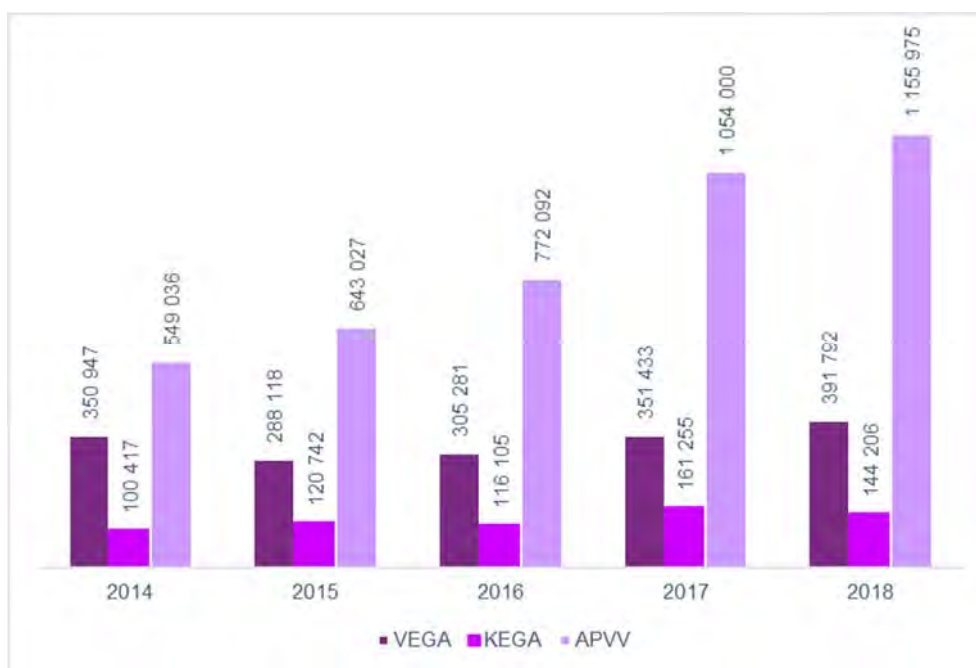
### Zdroje financovania

Finančné prostriedky v roku 2018 TUZVO získala riešením 5 zahraničných projektov, a to 2 projektov v rámci H2020 (projekt ALTERFOR a CHARMET), 1 projekt LIFE (LIFE LYNX) a 2 projektov EFI (PERFORM a FORMASAM).



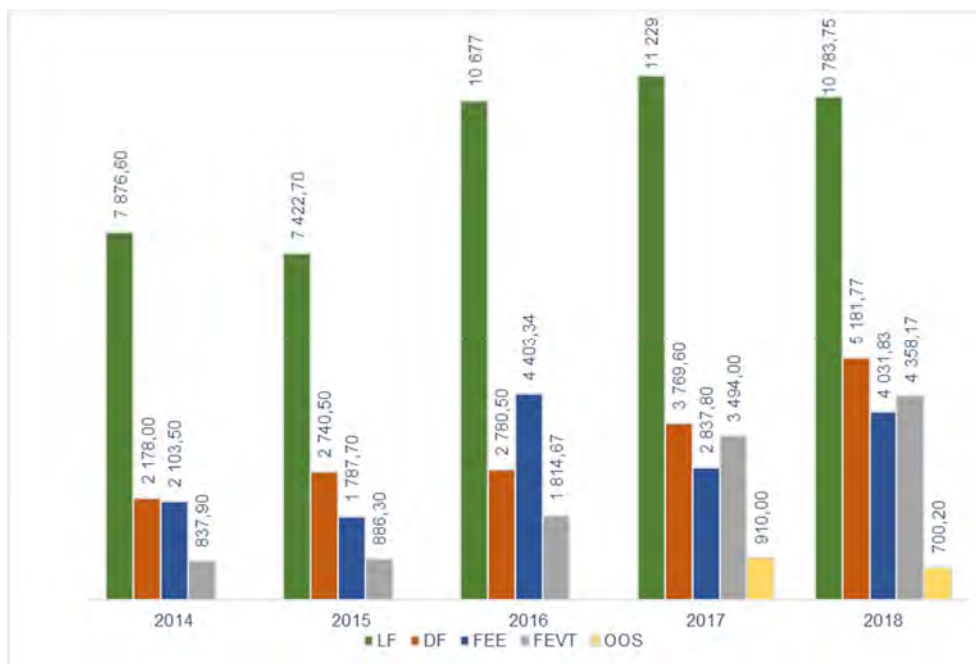
Graf V.5 – Prehľad objemu pridelených finančných prostriedkov zo zahraničných zdrojov (v EUR)

Prehľad dotácií o zdrojoch financovania vedeckej, výskumnej, vývojovej alebo umeleckej činnosti získaných v projektovej súťaži z rozpočtovej kapitoly Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, ako aj agentúry APVV v rokoch 2014 – 2018 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 2018 k dispozícii 8 437 EUR. Projektová rada IPA TUZVO schválila maximálnu výšku dotácie na jeden projekt 1 000 EUR, ale dotácia na projekty bola krátená. Tabuľka V.3 zobrazuje pridelenie finančných prostriedkov na projekty podľa fakúlt.

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

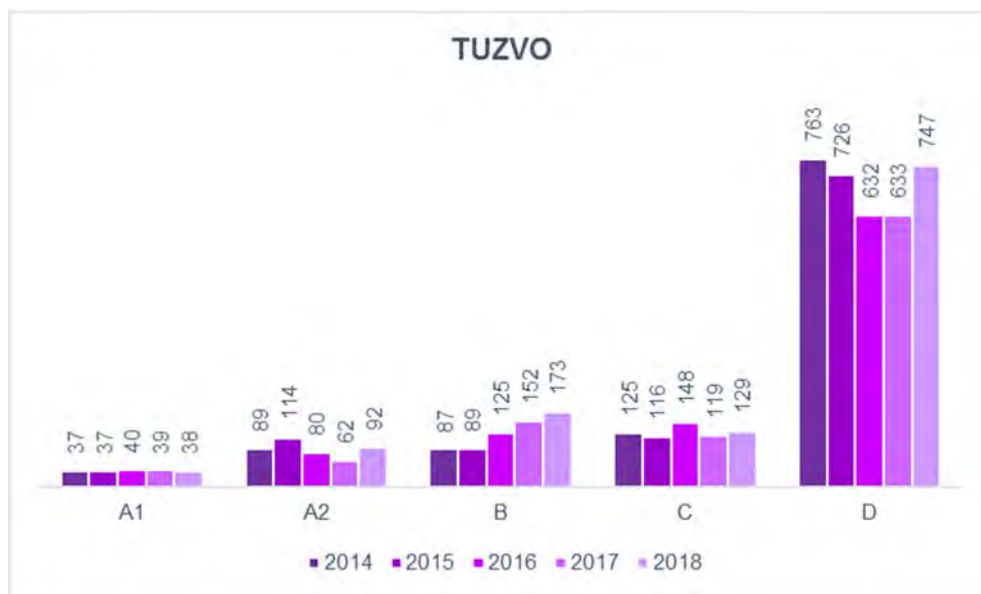
	2014	2015	2016	2017	2018
LF	-	906	-	2 493	2 822
DF	2 503	2 731	2 530	3 477	1 833
FEE	2 666	1 911	1 855	2 778	1 878
FEVT	1 258	-	3 461	1 905	1 755
OOS	700	855	-	-	-
<b>Spolu</b>	<b>7 127</b>	<b>6 403</b>	<b>7 846</b>	<b>10 653</b>	<b>8 288</b>

### 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. Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu 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.

V roku 2018 bola spustená ostrá verzia nového online systému *Centrálneho registra evidencie publikačnej činnosti CREPČ 2*; online evidencia publikačnej činnosti s rokom vykazovania 2018 bola spustená v národnom systéme CREPČ 2 od 01. 04. 2018.

V Tabuľke V.4 a Grafe V.8 je prezentovaný prehľad publikačnej činnosti akademických zamestnancov spracovanú podľa údajov zo SLDK k 01. 04. 2019, teda po uzatvorení evidencie za rok 2018.



Graf V.8 – Vývoj publikačnej činnosti na TUZVO (stav k 01. 04. 2019)

Tabuľka V.4 – Publikačná činnosť TUZVO v rokoch 2017 až 2018 (stav k 01. 04. 2019)

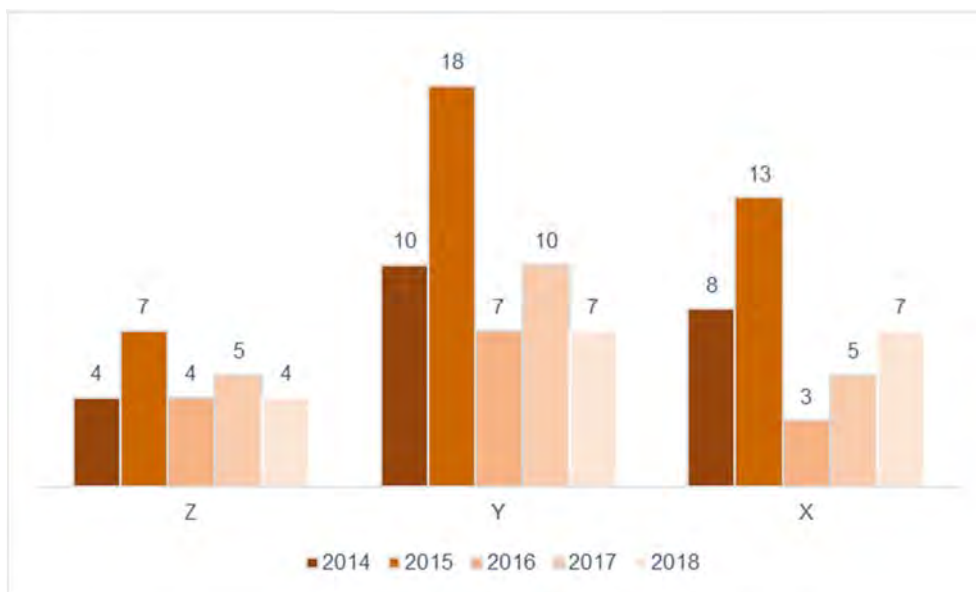
Rok	LF		DF		FEE		FEVT		OOS		SPOLU	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
PAZ*	92	91	106,95	103	43,25	40	30	29	15	15	287,2	278
<b>A1</b>	<b>12</b> 3,79 % 0,3	<b>9</b> 3,03 % 0,10	<b>19</b> 5,07 % 0,18	<b>12</b> 2,46 % 0,12	<b>5</b> 4,27 % 0,12	<b>9</b> 5,23 % 0,23	<b>0</b> 0,00 % 0,00	<b>4</b> 2,48 % 0,14	<b>3</b> 4,84 % 0,20	<b>4</b> 6,56 % 0,27	<b>39</b> 3,88 % 0,14	<b>38</b> 3,22 % 0,14
<b>A2</b>	<b>16</b> 5,05 % 0,17	<b>17</b> 5,72 % 0,19	<b>29</b> 7,73 % 0,27	<b>46</b> 9,43 % 0,45	<b>4</b> 3,42 % 0,09	<b>11</b> 6,40 % 0,28	<b>7</b> 5,22 % 0,23	<b>13</b> 8,07 % 0,45	<b>6</b> 9,68 % 0,40	<b>5</b> 8,20 % 0,33	<b>62</b> 6,17 % 0,22	<b>92</b> 7,80 % 0,33
<b>B</b>	<b>64</b> 20,19 % 0,70	<b>65</b> 21,89 % 0,71	<b>43</b> 11,47 % 0,40	<b>67</b> 13,73 % 0,65	<b>26</b> 22,22 % 0,60	<b>20</b> 11,63 % 0,50	<b>15</b> 11,19 % 0,50	<b>13</b> 8,07 % 0,45	<b>4</b> 6,45 % 0,27	<b>8</b> 13,11 % 0,53	<b>152</b> 15,12 % 0,53	<b>173</b> 14,67 % 0,62
<b>C</b>	<b>30</b> 9,46 % 0,33	<b>20</b> 9,73 % 0,22	<b>55</b> 14,67 % 0,51	<b>52</b> 10,66 % 0,50	<b>6</b> 5,13 % 0,14	<b>21</b> 12,21 % 0,53	<b>17</b> 12,69 % 0,57	<b>25</b> 15,53 % 0,86	<b>11</b> 17,74 % 0,73	<b>11</b> 18,03 % 0,73	<b>119</b> 11,84 % 0,41	<b>129</b> 10,94 % 0,46
<b>D</b>	<b>195</b> 61,51 % 2,12	<b>186</b> 62,63 % 2,04	<b>229</b> 61,07 % 2,14	<b>311</b> 63,73 % 3,02	<b>76</b> 64,96 % 1,76	<b>111</b> 64,53 % 2,78	<b>95</b> 70,90 % 3,17	<b>106</b> 65,84 % 3,66	<b>38</b> 61,29 % 2,53	<b>33</b> 54,10 % 2,20	<b>633</b> 62,99 % 2,20	<b>747</b> 63,36 % 2,69
<b>Σ</b>	<b>317</b> 3,45	<b>297</b> 3,26	<b>375</b> 3,51	<b>488</b> 4,74	<b>117</b> 2,71	<b>172</b> 4,30	<b>134</b> 4,47	<b>161</b> 5,55	<b>62</b> 4,13	<b>61</b> 4,07	<b>1 005</b> 3,50	<b>1 179</b> 4,24

\*PAZ – počet akademických zamestnancov (pedagogickí pracovníci + výskumní pracovníci s vysokoškolským vzdelaním)

### Umelecká činnosť

Výstupy umeleckej činnosti sú podobne ako pri publikačnej činnosti hodnotené v zmysle Organizačnej smernice č. 7/2013 a Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu 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 2018 prekategORIZovali 2 záznamy z minulého roku z kategórie Y do kategórie X. Žiadny záznam nebol vymazaný a celkový počet záznamov sa nezmenil. Graf V.9 je spracovaný k 01. 02. 2019, teda po uzatvorení evidencie za rok 2018.



Graf V.9 – Vývoj umeleckej činnosti

Najvýznamnejšie diela, ktoré sa vystavovali, bol projekt *Made in Paper 2018* v spolupráci s Univerzitou Tomáše Bati Zlín na Design Week v Miláne (Taliansko, apríl 2018) na Bienále Designu v portugalskom meste Faro – Algavre (máj 2018). V rámci Saskej ceny za dizajn sa pokračovalo na výstavnom cykle projektu *Made in Paper 2018* v Kultúrnom centre Riesa – Efau v Drážďanoch (Nemecko, september 2018). Zabezpečovala sa vizuálna stránka Zimnej univerziády SR 2018 (február 2018) a Noc DF (november 2018).

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

Vedenie TUZVO na svojom zasadnutí konaného 30. 01. 2018 uznesením 5.3.2 schválilo *Organizačnú smernicu č. 1/2018 o zakladaní spin off a inkubátore na Technickej univerzite vo Zvolene* a uznesením 5.3.3 schválilo *Projekt pre zriadenie Referátu transferu technológií na Technickej univerzite vo Zvolene*. Referát transferu technológií má jedného zamestnanca na celý pracovný úväzok.

Výsledkom riešenia niektorých výskumných projektov (APVV, VEGA) bol vznik originálnych a často krát jedinečných technických riešení, na ktoré si pôvodcovia podali aj v roku 2018 žiadosti o priemyselno-právnu ochranu, a to vo forme patentov, úžitkových vzorov aj dizajnov. V roku 2018 boli podané 3 prihlášky patentov (PP), 5 prihlášok úžitkových vzorov (PÚV) a 14 prihlášok dizajnov (PD) na zápis práv priemyselného vlastníctva:

#### Patenty:

1. PP 73-2018 *Spôsob uloženia robotov v magnetickom poli*. Pôvodcovia: Štollmann Vladimír, doc. Ing., CSc., PhD.; Dugas Ľuboš, Ing.
2. PP 105-2018 *Spôsob rekuperácie horskej energie s využitím elektrolyzného plynu*. Pôvodcovia: Štollmann Vladimír, doc. Ing., CSc., PhD.; Šurkovský Ondrej, Ing.
3. PP 50012-2018 *Biopreparát z Exiguobacterium undae, spôsob jeho výroby a jeho použitie*. Pôvodcovia: Pangallo Domenico, Dr., DrSc.; Bauerová Vladena, Mgr., PhD.; Jeszeová Lenka, Mgr.; Bučková Mária, RNDr., PhD.; Puškárová Andrea, Mgr., PhD.; Kraková Lucia, Mgr., PhD.; Baráth Peter, Mgr., PhD.; Štafura Andrej, Mgr. art., PhD.; Nagy Štefan, Ing., Art.D.; Čulík Martin, Ing., PhD.

#### Úžitkové vzory:

4. PÚV 11-2018 *Protipožiarny adaptér pre automobil*. Pôvodcovia: 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.
5. PÚV 12-2018 *Protipožiarny adaptér pre automobil Nissan Navara*. Pôvodcovia: 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.



6. PÚV 35-2018 *Zariadenie na opotrebovanie zuba pílového kotúča*. Pôvodcovia: Krilek Jozef, doc. Ing., PhD.; Štefánek Milan, Ing.; Kovač Ján, doc. Ing., PhD.; Kuvik Tomáš, Ing.
7. PÚV 111-2018 *Prípravok na ručnú vibračnú brúsku*. Pôvodcovia: Mikušová Lucia, Ing.; Dado Miroslav, doc. Ing., PhD.
8. PÚV 197-2018 *Odvetvovací nôž s vymeniteľnou reznou hranou*. Pôvodcovia: Melicherčík Ján, Ing.; Krilek Jozef, doc. Ing., PhD.

#### **Dizajny:**

9. PD 37-2018 *CIK-CAK/3D multifunkčný rám*. Pôvodcovia: Tončíková Zuzana, Ing., ArtD.; Chovan Miroslav, Ing., ArtD.
10. PD 38-2018 *Stolček COMBO WOOD*. Pôvodca: Tončíková Zuzana, Ing., ArtD.
11. PD 39-2018 *Logo – Zimná univerziáda Slovenskej republiky 2018*. Pôvodca: Chovan Miroslav, Ing., ArtD.
12. PD 40-2018 *Stolček COMBO BLACK*. Pôvodca: Tončíková Zuzana, Ing., ArtD.
13. PD 41-2018 *Logo – Jubileá Technickej univerzity vo Zvolene*. Pôvodca: Chovan Miroslav, Ing., ArtD.
14. PD 94-2018 *Stolička*. Pôvodca: Lizoňová Denisa, Ing., ArtD.

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

15. PD 25-2018 *Opierka chrbta s figuratívnym motívom*. Pôvodcovia: Hrebeňárová Miroslava, Bc.; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.
16. PD 26-2018 *Valcovité sedenie s nesúcou informáciou a možnosťou odloženia bicykla*. Pôvodcovia: Blahútová Veronika, Bc.; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.
17. PD 27-2018 *Les – oddychové sedenie do exteriéru s informačným odkazom*. Pôvodcovia: Jedinák Ivan, Bc.; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.
18. PD 28-2018 *Sedadlá do exteriéru s integrovaným stojanom na bicykle a informačnými tabuľami*. Pôvodcovia: Kortiš Peter, Bc.; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.
19. PD 29-2018 *Pohľad – oddychová lavička do exteriéru fixujúca výhľad s informačným odkazom*. Pôvodcovia: Jedinák Ivan, Bc.; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.
20. PD 56-2018 *Lavička*. Pôvodcovia: Cvitkovič Jakub, Bc.; Somora Martin, Ing. arch., M. arch.
21. PD 57-2018 *Exteriérová lavička*. Pôvodcovia: Juríková Diana, Bc.; Somora Martin, Ing. arch., M. arch.
22. PD 58-2018 *Sedenie do exteriéru s otvormi na odkladanie bicyklov, Kosodrevina*. Pôvodcovia: Ondroušek Edgar; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.

Hodnotiaca komisia neodporučila uplatniť právo TUZVO k predmetom priemyselného vlastníctva na 1 patent, 2 úžitkové vzory a 7 dizajnov z dôvodu novosti alebo nespĺňali podmienky zamestnaneckého dizajnu.

Úrad priemyselného vlastníctva vydal TUZVO v hodnotenom roku 1 osvedčenie o zápise patentu.

1. Číslo patentu: 288580 s názvom *Kalorimeter s plynulo nastaviteľným pomerom zaťaženia vzorky tepelnou radiáciou a tepelnou konvekciou*. Majiteľmi patentu sú: Slovenská technická univerzita v Bratislave; Technická univerzita vo Zvolene a Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. Pôvodcami sú: Martinka Jozef, doc. Ing., PhD.; Hroncová Emília, doc. Ing., PhD.; Ladomerský Juraj, prof. Mgr., CSc.

Úrad priemyselného vlastníctva vydal TUZVO v hodnotenom roku 9 osvedčení o zápise úžitkového vzoru. Majiteľom všetkých úžitkových vzorov je iba Technická univerzita vo Zvolene:

1. Číslo úžitkového vzoru: 8001 s názvom *Usporiadanie na napínanie reťaze*, kde pôvodcami sú Krajčovičová Mária, Ing., PhD.; Sklenka Jozef, Bc.; Solár Jozef, Bc.;
2. Číslo úžitkového vzoru: 8100 s názvom *Stend na experimentálne skúšky hydrauliky mobilných strojov*, kde pôvodcami sú Mikleš Milan, prof. Ing., DrSc.; Helexa Milan, Ing., PhD.; Mikleš Juraj, Ing., PhD.

3. Číslo úžitkového vzoru: 8096 s názvom *Drevotriesková doska modifikovaná s nanočasticami ZnO*, kde pôvodcami sú Reinprecht Ladislav, prof. Ing., CSc.; Iždinský Ján, Ing., PhD.; Vidholdová Zuzana, Ing., PhD.; Hyšková Veronika, Ing.
4. Číslo úžitkového vzoru: 8107 s názvom *Drevotriesková doska modifikovaná síranom meďnatým*, kde pôvodcami sú Reinprecht Ladislav, prof. Ing., CSc.; Iždinský Ján, Ing., PhD.; Vidholdová Zuzana, Ing., PhD.; Hyšková Veronika, Ing.
5. Číslo úžitkového vzoru: 8098 s názvom *Kompozitný drevený materiál a spôsob jeho úpravy*, kde pôvodcami sú Iždinský Ján, Ing., PhD.; Reinprecht Ladislav, prof. Ing., CSc.; Vidholdová Zuzana, Ing., PhD.; Nosál Erik, Ing.
6. Číslo úžitkového vzoru: 8099 s názvom *Samosvorný nosný rohový spoj drevených konštrukcií*, kde pôvodcami sú Krasula Patrik, Ing.; Langová Nadežda, Ing., PhD.
7. Číslo úžitkového vzoru: 8298 s názvom *Zariadenie na meranie rezných podmienok nástrojov*, kde pôvodcami sú Mikleš Milan, prof. Ing., DrSc.; Kováč Ján, doc. Ing., PhD.; Helexa Milan, Ing., PhD.; Krilek Jozef, doc. Ing., PhD.; Kuvík Tomáš, Ing.
8. Číslo úžitkového vzoru: 8101 s názvom *Zariadenie na riadenie cúvania jazdnej súpravy s príviesom/návesom*, kde pôvodcami sú Pivarčiová Elena, doc. Mgr., PhD.; Csongrády Tibor, Ing., CSc.; Leško Nikita, Bc.
9. Číslo úžitkového vzoru: 8253 s názvom *Mechanizmus nástenných drevených hodín*, kde pôvodcami sú Krajčovičová Mária, Ing. PhD.; Kopčanová Silvia, Ing.; Ohanka Jaroslav, Ing., CSc.

Úrad priemyselného vlastníctva vydal TUZVO v hodnotenom roku 14 osvedčení o zápise dizajnu. Majiteľom všetkých dizajnov je iba Technická univerzita vo Zvolene:

1. Číslo dizajnu: 28584 s názvom *Stolička*, kde pôvodcom je Lizoňová Denisa, Ing., ArtD.
2. Číslo dizajnu: 28572 s názvom *Exteriérová lavička*, kde pôvodcami sú Juríková Diana, Bc.; Somora Martin, Ing. arch., M. arch.
3. Číslo dizajnu: 28581 s názvom *Lavička*, kde pôvodcami sú Cvitkovič Jakub, Bc.; Somora Martin, Ing. arch., M. arch.
4. Číslo dizajnu: 28579 s názvom *Logo – Jubileá Technickej univerzity vo Zvolene*, kde pôvodcom je Chovan Miroslav, Ing., ArtD.
5. Číslo dizajnu: 28574 s názvom *Stolček COMBO BLACK*, kde pôvodcom je Tončíková Zuzana, Ing., ArtD.
6. Číslo dizajnu 28570 s názvom *Logo – Zimná univerziáda Slovenskej republiky 2018*, kde pôvodcom je Chovan Miroslav, Ing., ArtD.
7. Číslo dizajnu 28566 s názvom *Stolček COMBO WOOD*, kde pôvodcom je Tončíková Zuzana, Ing., ArtD.
8. Číslo dizajnu 28580 s názvom *CIK-CAK/3D multifunkčný rám*, kde pôvodcami sú Tončíková Zuzana, Ing., ArtD.; Chovan Miroslav, Ing., ArtD.
9. Číslo dizajnu 28541 s názvom *Pohľad – oddychová lavička do exteriéru fixujúca výhľad s informačným odkazom*, kde pôvodcami sú Jedinák Ivan, Bc.; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.
10. Číslo dizajnu 28540 s názvom *Sedadlá do exteriéru s integrovaným stojanom na bicykle a informačnými tabuľami*, kde pôvodcami sú Kortiš Peter, Bc.; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.
11. Číslo dizajnu 28539 s názvom *Les – oddychové sedenie do exteriéru s informačným odkazom*, kde pôvodcami sú Jedinák Ivan, Bc.; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.
12. Číslo dizajnu 28538 s názvom *Valcovité sedenie s nesúcou informáciou a možnosťou odloženia bicykla*, kde pôvodcami sú Blahútová Veronika, Bc.; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.
13. Číslo dizajnu 28544 s názvom *Opierka chrbta s figuratívnym motívom*, kde pôvodcami sú Hrebeňárová Miroslava, Bc.; Baďura René, doc. akad. soch.; Farkašová Elena, Mgr., ArtD.

14. Číslo dizajnu 28475 s názvom *Logo – RoboHranie, popularizácia robotiky na Fakulte environmentálnej a výrobnjej techniky*, kde pôvodcami sú Pivarčiová Elena, doc. Mgr., PhD.; Kvočka Stanislav, Ing., ArtD.

TUZVO bola k 31. 12. 2018 majiteľom 13 platných patentových listín, 35 platných osvedčení o zápise úžitkových vzorov do registra a 17 osvedčení o zápise dizajnov do registra na Úrade priemyselného vlastníctva v Banskej Bystrici.

#### **Prezentácia výsledkov výskumu verejnosti**

V termíne od 5. do 11. novembra 2018 prebiehal už pätnásty ročník *Týždňa vedy a techniky na Slovensku*, ktorý uzatvára Vedeckú jeseň podujatí zameraných na popularizáciu vedy a techniky. Mottom tohto ročníka bolo „15 rokov stretnutí s vedou! Objavuj ju s nami“. Vedu bolo možné objavovať počas popularizačných podujatí po celom Slovensku formou prednášok, festivalov, workshopov, či najrôznejších súťaží s vedecko-technickým zameraním. V rámci *Týždňa vedy a techniky na Slovensku* bolo zorganizovaných 11 vedecko-odborných podujatí na TUZVO.

Významnou formou prezentácie výsledkov výskumu odbornej verejnosti, ale aj konfrontácia vlastných výsledkov s výsledkami iných autorov, je prezentácia dosiahnutých výsledkov na konferenciách. Okrem účasti našich pracovníkov na takýchto podujatiach, bývajú fakulty každoročne usporiadateľmi, alebo spoluusporiadateľmi viacerých vedeckých a odborných podujatí. V roku 2018 sa zorganizovalo na TUZVO spolu 92 vedecko-odborných podujatí a na rok 2019 je plánovaných 91 podujatí.

Každoročne TUZVO organizuje alebo sa zúčastňuje aj ostatných odborných a verejných podujatí. V hodnotenom roku to boli *RoboHranie, Premietanie filmov Ekotopfilm a Envirofilm*, účasť TUZVO na medzinárodnej výstave *Vzdelávanie v zahraničí, XII. Lesnícke dni*, konferencia *Príroda blízka starostlivosť o vegetáciu a zeleň v mestách*, medzinárodný seminár *Nábytok a výrobky z dreva* či *Noc Drevárskej fakulty*.

## VI. HABILITAČNÉ KONANIA A KONANIA NA VYMENÚVANIE PROFESOROV

K 31. 12. 2018 mala TUZVO priznané uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov v 11 odboroch (zoznam je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka 17). Žiadne práva uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov neboli pozastavené, odňaté alebo skončené k 31. 12. 2018.

V decembri 2018 podala TUZVO žiadosť predsedovi Akreditačnej komisie vlády SR o vyjadrenie spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov pre oblasť výskumu *19. poľnohospodárske a lesnícke vedy v študijnom odbore 6.2.7 Lesnícke technológie*.

Prezident SR vymenoval doc. Ing. Antona Gefferta, CSc. za profesora v odbore *Technológia spracovania dreva*, ktorého vymenúvacie konanie prebehlo na Technickej univerzite vo Zvolene a doc. Ing. Janu Škvareninová, PhD. za profesorku v odbore *Ochrana a využívanie krajiny*, ktorej vymenúvacie konanie prebehlo na Univerzite Konštantína Filozofa v Nitre.

Dva návrhy na vymenovanie za profesora z LF a jeden návrh z FEE boli predložené ministerke školstva, vedy, výskumu a športu SR na ďalšie konanie (prehľad je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka 7).

V rámci TUZVO sa v roku 2018 uskutočnilo:

- jedno habilitačné konanie na LF, s účinnosťou od 19. 10. 2018 bol odovzdaný docentský dekrét Ing. Róbertovi Sedmákovi, PhD. v odbore *Hospodárska úprava lesov*;
- jedno habilitačné konanie na DF, s účinnosťou od 08. 11. 2018 bol odovzdaný docentský dekrét Ing. Richardovi Kminiakovi, PhD. v odbore *Technológia spracovania dreva*;
- jedno habilitačné konanie na FEE, s účinnosťou od 22. 11. 2018 bol odovzdaný docentský dekrét Ing. Helene Hybskej, PhD. v odbore *Environmentálne inžinierstvo*.

Na FEE a FEVT boli koncom roka 2018 začaté po jednom habilitačnom konaní. Prehľad je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka 8.

## VII. ZAMESTNANCI VYSOKEJ ŠKOLY

Riadenie ľudských zdrojov na TUZVO bolo v roku 2018 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 Technickej univerzity vo Zvolene 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 *Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov Technickej univerzity vo Zvolene*.

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

### Zamestnanosť a kvalifikačná štruktúra zamestnancov

Evidenčný stav zamestnancov TUZVO vo fyzických osobách k 31. 12. 2018 bol 570 osôb (bez VŠLP), z toho bolo 327 žien a 243 mužov. Učitelia a vedeckovýskumní pracovníci predstavovali 50,35 % podiel z celkového počtu zamestnancov.

Tabuľka VII.1 – Evidenčný stav zamestnancov TUZVO k 31. 12. 2018

Pedagogickí zamestnanci	
Profesori	31
Docenti	69
odborní asistenti s VH	131
odborní asistenti bez VH	6
<b>Spolu</b>	<b>237</b>
Vedeckovýskumní pracovníci	
s VŠ	31
VŠ na projekty	11
USO	8
<b>Spolu</b>	<b>50</b>
odborní zamestnanci	106
administratívni zamestnanci	61
prevádzkoví zamestnanci Rektorátu a OOS	58
zamestnanci študentského domova	40
zamestnanci študentskej jedálne	18
<b>Celkom</b>	<b>570</b>

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

Tabuľka VII.2 – Kvalifikačná štruktúra učiteľov za roky 2013 – 2018

Rok	Profesori	Docenti	Odborní asistenti s PhD. (CSc.)	Odborní asistenti bez PhD. (CSc.)	VŠ učitelia spolu
2013	35	64	149	17	265
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

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 2013 – 2018

Rok	Vek					spolu
	do 34 rokov	35 - 44 rokov	45 - 54 rokov	55 - 64 rokov	65 a viac	
2013	50	85	51	63	16	265
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

Vo vývoji kvalifikačnej štruktúry učiteľov v kategórii profesorov oproti roku 2017 došlo k poklesu o dvoch profesorov. V kategórii docentov došlo oproti roku 2017 k zníženiu o päť docentov. V kategórii odborných asistentov s vedeckou hodnosťou v roku 2018 došlo k zníženiu o troch učiteľov, v kategórii učiteľov bez vedeckej hodnosti došlo k zvýšeniu o jedného učiteľa. V roku 2018 dvaja učitelia získali vedecko-pedagogický titul profesor a traja učitelia habilitovali za docentov.

V roku 2018 skončilo pracovný pomer 31 zamestnancov, z toho bolo 10 učiteľov a 4 výskumní pracovníci. Z počtu 31 skončených pracovných pomerov bolo 12 žien. Miera fluktuácie v roku 2018 predstavovala 5,43 %, čo je zníženie oproti roku 2017 takmer o 5 %.

Evidenčný počet zamestnancov vo fyzických osobách v roku 2018 v porovnaní s rokom 2017 sa znížil o 20 zamestnancov, z toho bolo 9 učiteľov. Dlhodobé znižovanie počtu zamestnancov vrátane kategórie učiteľov na TUZVO bolo v dôsledku klesajúceho počtu študentov na univerzite, prirodzeného demografického vývoja spoločnosti a prijatými opatreniami manažmentu univerzity (odstránenie duplicitných pracovísk, optimalizácia počtu a štruktúry pracovných miest, zefektívňovanie pracovných procesov a výkonov a ďalšie opatrenia).

Obsadzovanie pracovných miest učiteľov, výskumných pracovníkov a vedúcich zamestnancov na TUZVO sa realizovalo v roku 2018 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 Technickej univerzity 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 2018 vypísaných 58 výberových konaní. Z toho bolo 45 výberových konaní na miesta vysokoškolských učiteľov, 1 výberové konanie na miesto výskumného pracovníka a 12 výberových konaní na funkcie vedúcich zamestnancov. Na všetkých výberových konaniach sa zúčastnilo 92 uchádzačov, z čoho bolo 56 interných zamestnancov a 36 cudzích uchádzačov.

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

## Rozvoj zamestnancov a ďalšie vzdelávanie

Plán rozvoja a ďalšieho vzdelávania zamestnancov TUZVO sa v roku 2018 realizoval ako systematické odborné vzdelávanie vo všetkých pracovných kategóriách. Rozvoj a ďalšie vzdelávanie zamestnancov univerzity mal 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 178 zamestnancov (vodiči, vodiči referentských motorových vozidiel, elektrikári, obsluhovatelia tlakových nádob stabilných, vysokozdvížných vozíkov, zdvíhacích zariadení, zamestnanci pracujúci s chemickými látkami, atď.). Náklady na uvedené vzdelávanie v roku 2018 predstavovali sumu 2 143,24 EUR. Vo vlastnej réžii univerzita zorganizovala školenie PO a BOZP pre 104 zamestnancov.

Školení, kurzov, konferencií, seminárov, sympózií a ďalších vzdelávacích aktivít sa v roku 2018 zúčastnilo celkom 724 zamestnancov, z toho pedagogických zamestnancov bolo 312. Celkové náklady na vzdelávanie a rozvoj zamestnancov vrátane povinných školení predstavovali v roku 2018 sumu 73 504,03 EUR, čo je približne o 10 000 EUR viac ako náklady na ďalšie vzdelávanie v predchádzajúcom roku.

Tabuľka VII.4 – Štruktúra ďalšieho vzdelávania zamestnancov TUZVO

Druh vzdelávania	Suma v EUR	Počet zúčastnených	Z toho učitelia
konferencie	48 680,98	305	176
semináre	4 556,02	59	3
sympóziá	980,00	12	3
školenia a kurzy	2 576,99	20	7
členské poplatky a iné	14 566,80	46	31
povinné odborné školenie	2 143,24	178	43
školenie PO a BOZP	-	104	49
<b>Spolu</b>	<b>73 504,03</b>	<b>724</b>	<b>312</b>

V roku 2018 bola v platnosti 1 dohoda o zvýšení kvalifikácie podľa § 155 Zákonníka práce, a to v externom doktorandskom štúdiu, úspešne ukončená k 31. 08. 2018.

V oblasti ďalšieho rozvoja zamestnancov sa aj v roku 2018 uplatňoval 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 2018 poskytoval podporu zamestnancom najmä plnením záväzkov z uzavretej *Kolektívnej zmluvy na rok 2018*. Vedenie TUZVO v spolupráci s Univerzitnou odborovou organizáciou pracovníkov Technickej univerzity vo Zvolene, vytvárali podmienky pre udržanie, resp. zvýšenie kvality a rozsahu sociálneho zabezpečenia zamestnancov univerzity 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 doplňujúcich predpisov na financovanie sociálnej politiky. V roku 2018 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.

Zvýšená pozornosť sa aj v roku 2018 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 univerzita prekročila 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 mobilit 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 mobilit.

V akademickom roku 2017/2018 bolo v rámci projektu Erasmus+ KA103 Mobilita študentov a zamestnancov VŠ v rámci krajín programu na TUZVO zrealizovaných 26 učiteľských a 41 zamestnaneckých mobilit. Okrem toho bolo prijatých na TUZVO 23 zahraničných učiteľov a zamestnancov z deviatich krajín EÚ.

Pri podávaní projektu Erasmus+ KA107 Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami 2016-1-SK01-KA107-022303 uspeli DF a FEVT, ktoré mali záujem o mobilitnú spoluprácu s partnerskými univerzitami na Ukrajine. TUZVO boli pridelené finančné prostriedky vo výške 9 060 EUR na zabezpečenie 6 mobilit učiteľov a študentov v období dvoch rokov od 01. 06. 2016 do 31. 05. 2018. Odbornými garantmi projektu, ktorí aktivity zabezpečili po organizačnej stránke, boli prof. Sedliačik a doc. Beňo pre spoluprácu s Ukrajinou národnou lesníckou univerzitou v Ľvove. Kompletnú správnu a tiež finančnú administráciu projektu zabezpečoval Referát pre vonkajšie vzťahy. K 01. 02. 2017 TUZVO podala prihlášku v tretej výzve projektov KA107, v ktorej uspela Ing. Mračková z Katedry požiarnej ochrany DF s projektom mobilitnej spolupráce 2017-1-SK01-KA107-035006 s Higher Education Technical School of Professional Studies v Novom Sade, Srbsko. Získaný grant vo výške 3 300 EUR zabezpečil 2 mobility pracovníkov Katedry požiarnej ochrany do Srbska, ktoré boli uskutočnené v roku 2018. V roku 2018 boli zverejnené ďalšie výzvy na zapojenie sa do aktivity KA107. Do prípravy projektu v rámci tejto výzvy sa zapojila DF, ktorá mala záujem o mobilitnú spoluprácu s partnerskými univerzitami v Rusku, USA, na Taiwane a na Ukrajine. TUZVO boli pridelené finančné prostriedky na projekt 2018-1-SK01-KA107-0460798 vo výške 20 660 EUR na zabezpečenie mobilit učiteľov a študentov na Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Professional Education North-Eastern Federal University Named after M. K. Ammosov a Saint Petersburg State Forest Technical University of S. M. Kirov v rámci Ruskej federácie v období dvoch rokov od 01. 06. 2018 do 30. 07. 2020.

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 súčasnosti sa na programe aktívne zúčastňuje celkovo 17 krajín.

V rámci CEEPUS bolo v roku 2018 zrealizovaných 13 odchádzajúcich zamestnaneckých mobilit a boli prijatí piati učitelia z partnerských univerzít.

Komplexný prehľad všetkých akademických mobilit zamestnancov je uvedený v tabuľkovej prílohe – Tabuľka 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 štipendia 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 v 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.

Štvrtýkrát sa z prostriedkov rozdelených pri rozpise dotácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR vyčlenili dotácie aj na vybrané študijné odbory. Pre TUZVO sa v minulosti jednalo o viaceré študijné odbory (dopravné stroje a zariadenia, priemyselné inžinierstvo, výrobná technika, poľnohospodárska a lesnícka technika, drevárstvo, environmentálne inžinierstvo, environmentálny manažment, ochrana a využívanie krajiny, všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií). Pre akademický rok 2017/2018 boli splnené podmienky pridelenia odborových štipendií v študijných odboroch drevárstvo a výrobná technika. Dotácia na odborové štipendia 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 2017/2018 sú uvedené v Tabuľke VIII.1.

Tabuľka VIII.1 – Štipendia na TUZVO v akademickom roku 2017/2018

Druh štipendia												
Fakulta	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	24	33 955	20	10 300					16	3 530	60	47 785
LF	55	92 170	52	26 750			23	168 775	73	11 825	203	299 520
DF	98	151 955	102	49 746	114	34 770	27	202 276	98	18 840	439	457 587
FEE	19	32 295	18	11 450			13	100 344	22	2 745	72	146 834
FEVT	12	20 235	19	12 050	3	4 950	10	75 941	21	3 520	65	116 696
<b>TUZVO</b>	<b>208</b>	<b>330 610</b>	<b>211</b>	<b>110 296</b>	<b>117</b>	<b>39 720</b>	<b>73</b>	<b>547 336</b>	<b>230</b>	<b>40 460</b>	<b>839</b>	<b>1 068 422</b>

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

Sociálne štipendium bolo v akademickom roku 2017/2018 vyplácané 208 študentom (v akademickom roku 2016/2017 253 študentom, v akademickom roku 2015/2016 338 študentom) v I. a II. stupni štúdia v dennej forme v celkovej výške 330 610 EUR (v akademickom roku 2016/2017 – 397 755 EUR, v akademickom roku 2015/2016 – 522 220 EUR). Motivačné štipendium bolo vyplatené 211 študentom vo výške 110 296 EUR (v akademickom roku 2016/2017 – 212 študentom vo výške 129 740 EUR, v akademickom roku 2015/2016 – 228 študentom vo výške 119 000 EUR). Mimoriadne štipendium bolo vyplatené 230 študentom v celkovej výške 40 460 EUR (v akademickom roku 2016/2017 – 326 študentom vo výške 60 725 EUR, v akademickom roku 2015/2016 – 304 študentom vo výške 49 205 EUR). Štipendium vo vybraných študijných odboroch bolo vyplatené 117 študentom DF a FEVT v celkovej výške 39 720 EUR (v akademickom roku 2016/2017 – 94 študentom vo výške 25 440 EUR, v akademickom roku 2015/2016 – 344 študentom vo výške 104 760 EUR).

Prostriedky na štipendiá 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 akademickom roku 2017/2018 vyplatené doktorandom štipendium vo výške 547 336 EUR (LF 168 775 EUR, DF 202 276 EUR, FEE 100 344 EUR, FEVT 75 941 EUR).

V akademickom roku 2017/2018 vznikla 224 študentom (v akademickom roku 2016/2017 – 242 študentom vo výške 192 800 EUR, v akademickom roku 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 73 študentov, DF 76 študentov, FEE 30 študentov, FEVT 22 študentov a UŠP 23 študentov v celkovej výške 176 500 EUR. Viacerí študenti požiadali o zníženie resp. odpustenie školného v zmysle vnútorných predpisov TUZVO. Po úpravách bolo školné stanovené v čiastke 154 800 EUR (zníženie o 12,3 %). Školné uhradilo takmer 97 % študentov a tí študenti, ktorí školné neuhradili, boli v priebehu akademického roka 2017/2018 vylúčení zo štúdia, resp. sami zanechali štúdium.

V externej forme štúdia vznikla povinnosť uhradiť školné za štúdium 547 študentom v celkovej výške 292 140 EUR. Aj tu mali študenti možnosť požiadať o zníženie, alebo odpustenie školného. Po úpravách bola výsledná suma znížená na 282 715 EUR (zníženie o 3,2 %).

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 2017/2018 sa jednalo o 25 študentov, ( LF – 4, DF – 14, FEE – 3, FEVT – 1, UŠP – 3), ktorým boli vyhodnotené špecifické potreby a vytvorené zodpovedajúce podmienky bez znižovania požiadaviek na ich študijný výkon. Pre týchto študentov je na TUZVO 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 sa vybudovala z prostriedkov určených v rozpočte pre študentov so špecifickými potrebami aj bezbariérová toaleta.

## IX. PODPORNÉ ČINNOSTI VYSOKEJ ŠKOLY

### Ústav cudzích jazykov (ÚCJ)

V roku 2018 garantoval ÚCJ odborné cudzojazyčné vzdelávanie na všetkých fakultách a v univerzitnom študijnom programe TUZVO. Na univerzite sa vyučovali predmety odborného anglického, nemeckého a francúzskeho jazyka. V rámci študijného programu *Ekonomika a manažment podniku* na Drevárskej fakulte ÚCJ podporil plurilingválny prístup v cudzojazyčnom vzdelávaní manažérov, čo v praxi znamená, že popri angličtine sa študenti učia aj druhý cudzí jazyk od úrovne A1 (podľa SERR pre jazyky). Jazykové vzdelávanie vychádza zo špecifikácii jazykových kompetencií podľa *Spoločného európskeho referenčného rámca pre výučbu cudzích jazykov*. Úroveň jazykovej kompetentnosti študentov v odbornom jazykovom vzdelávaní na TUZVO je v rozhraní od B1, B2 až C1 v prvom cudzom jazyku a od A1 po A2 v druhom cudzom jazyku v manažérskych študijných programoch.

ÚCJ vykonával konzultačnú a poradenskú činnosť pre študentov a doktorandov v súvislosti s cudzojazyčným vzdelávaním doma aj v zahraničí.

V rámci Konfuciovej učebne pri ÚCJ TUZVO ponúkal kurz čínskeho jazyka pre študentov a zamestnancov.

Zamestnanci ÚCJ sú členmi *Česko-Slovenskej asociácie učiteľov cudzích jazykov na vysokých školách (Czech and Slovak Association of Language Centres in Higher Education)*.

Dňa 02. 07. 2018 bol Dr. phil. Mgr. Marek Lupták zvolený za prezidenta *Spoločnosti učiteľov nemeckého jazyka a germanistov Slovenska (SUNG)* počas valného zhromaždenia na Kongrese nemčiny na Katolíckej univerzite v Ružomberku.

### 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.

Dôkazom tejto spolupráce je aj posledná *5. Zimná univerziáda Slovenskej republiky 2018*, ktorú z poverenia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR a Slovenskej asociácie univerzitného športu, usporiadala TUZVO v termíne od 5. do 9. februára 2018. Študenti TUZVO v medailovej bilancii obsadili celkové 3. miesto a z ich umiestnení sme vybrali:

1. miesto – Martin Kobza (LF: lukostreľba – kladkový luk) a Peter Považanec (DF: lukostreľba – holý luk);
2. miesto – Andrea Hôrčiková (DF: biatlon – rýchlostné preteky ženy – 7,5 km), Boris Jedlička (LF: lukostreľba – holý luk), Emília Židišinová (FEE: pretláčanie rukou – ĽR – do 60 kg a PR – do 60 kg), Pavol Pinter (DF: pretláčanie rukou – ĽR – do 75 kg) a Tomáš Novisedlák (DF: pretláčanie rukou – PR – do 75 kg);
3. miesto – Ondrej Plachý (DF: bežecké lyžovanie), Martina Golejová (DF: stolný tenis ženy – štvorhra), Renáta Gáriková (DF: stolný tenis ženy – štvorhra), Diana Hamáry Gurová (DF: lukostreľba – kladkový luk), Tomáš Novisedlák (DF: pretláčanie rukou – ĽR – do 75 kg) a Pavol Pinter (DF: pretláčanie rukou – PR – do 75 kg).

Do hodín telesnej výchovy s možnosťou získania kreditu alebo zápočtu za absolvovanie predmetu sa v akademickom roku 2017/2018 zapísalo 715 študentov. Ďalšiu skupinu tvorili študenti zapojení do klubovej formy telesnej výchovy a študenti zapojení do súťaží organizovaných v podmienkach TUZVO

v počte 900 študentov. Celkový počet aktívne pravidelne cvičiacich študentov, ktorí využili možnosť športovať v podmienkach univerzity v sledovanom akademickom roku, bol 1 615.

V oblasti vedeckovýskumnej pracovníci ÚTVaŠ riešili problematiku vysokoškolskej telesnej a športovej výchovy. Svoje výsledky publikovali v odborných článkoch a vystúpili na vedeckých konferenciách. V septembri 2018 pracovníci ÚTVaŠ zorganizovali v poradí bez prerušenia už 9. 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 7. ročníka medzinárodnej športovej olympiády pre študentov Univerzity tretieho veku.

### **Arborétum Borová hora (ABH)**

Činnosť ABH bola v roku 2018 orientovaná na plnenie úloh vyplývajúcich z *Rámcového plánu práce na rok 2018* a z dlhodobej koncepcie budovania zbierok. 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 odzrkadilo vo zvyšovaní podielu pedagogickej a vedeckovýskumnej práce v priestoroch ABH nielen pracoviskami TUZVO, ale aj inými pracoviskami (Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Ústav ekológie lesa SAV vo Zvolene, Národné lesnícke centrum vo Zvolene, SOŠ Jozefa Dekréta Matejovie v Liptovskom Hrádku, SOŠ lesnícka Banská Štiavnica, SOŠ hotelových služieb a obchodu Zvolen, SOŠ drevárska Zvolen).

V rámci pedagogickej práce bolo v ABH odučených takmer 6 000 študentohodín v rámci 18-tich predmetov vyučovaných na TUZVO. Praktickú výučbu v ABH absolvovali aj študenti Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre a Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici. Získavali údaje pre vypracovanie niekoľkých dizertačných, diplomových a bakalárskych prác. V priestoroch ABH sa tak ako v minulých rokoch 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 sa ako spoluriešitelia podieľali na riešení ďalších 2 projektov KEGA a 1 projektu VEGA. Priestory ABH boli využívané aj vedeckými a odbornými pracovníkmi TUZVO pri riešení 9-tich výskumných úloh, resp. vedeckých projektov.

Ďalšie aktivity boli orientované do oblasti práce s verejnosťou. Medzi podujatia s najväčším počtom návštevníkov patrili *Dni rododendronov* a *Dni ruží*, kedy si zbierky arboréta v predĺžených otváracích hodinách a počas troch víkendov prezrelo takmer 2 500 návštevníkov. Pre detskú a mládežnícku kategóriu v spolupráci s ďalšími organizáciami (ÚEL SAV Zvolen, NLC Zvolen) boli v ABH organizované akcie *Vítanie vtáčích poslov jari* a *Detská univerzita*, ako aj ďalšie akcie menšieho rozsahu. Na záver sezóny sa v ABH uskutočnilo podujatie *Jeseň v arboréte*, kedy si arborétum prezrelo takmer 300 návštevníkov. Zbierky ABH boli prezentované aj na výstave *Kvetena – jarná záhrada*.

V roku 2018 pracovníci arboréta zabezpečili celkom 50 odborných exkurzií pre takmer 1 450 domácich a 50 zahraničných návštevníkov z 8 krajín. Medzi významné zahraničné návštevy patrili: prof. Zhang Hanlin – Shanghai Academy of Agricultural Sciences, prof. Haviarova – Purdue University, Department of Forestry and Natural Resources, USA, prof. Sánches – Ministerstvo školstva Havana, Kuba, Dr. Bartkowicz – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie.

V roku 2018 si zbierky ABH celkovo prezrelo viac ako 10 500 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 organizovanie kurzov, seminárov a konferencií, tvorba nových vzdelávacích kurzov a vzdelávacích projektov. Pôsobí aj ako poradenské centrum v rámci podávania národných

a medzinárodných vzdelávacích projektov. ČĎV manažuje aj *Univerzitu tretieho veku (UTV)*, kde je viac ako 500 študentov.

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

V roku 2018 ČĎV získalo medzinárodný projekt z Erasmus+ vo výške 132 000 EUR a zároveň je koordinátorom tohto projektu. Podarilo sa mu získať ďalšie dva projekty z *Programu rozvoja vidieka z oblasti vzdelávanie* na sumu 55 000 EUR a 29 000 EUR.

### **Centrum informačných technológií (CIT)**

CIT je celouniverzitné pracovisko TUZVO, ktoré v roku 2018 zabezpečovalo nepretržitý chod informačno-komunikačnej infraštruktúry, ako aj informačných systémov. Pre študentov TUZVO zabezpečovalo nasledovné činnosti: prístup do internetu na internátoch, prístup do internetu v posluchárňach a aule, prístup do internetu cez wifi v spoločných priestoroch a exteriéry univerzity, prístup do univerzitného informačného systému (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 študentských domovoch a agendu pre prijímacie konanie elektronickou formou, vydávanie a obnovovanie multifunkčných preukazov.

Okrem podpory študentov CIT zabezpečovalo aj ostatné podporné činnosti univerzity, a to: prevádzku elektronickej registratúry, podporu používateľov ekonomického informačného systému Sofia, prevádzku dochádzkového a stravovacieho informačného systému, údržbu IKT infraštruktúry vrátane hardvérov a softvérov používaných na TUZVO, údržbu uzla siete SANET, údržbu Zvolenskej optickej siete ZOMES a bezpečnosť informačných systémov.

### **Slovenská lesnícka a drevárska knižnica (SLDK)**

SLDK je akademickou knižnicou 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 univerzity.

Knižnica, ako celouniverzitné pracovisko, 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. 2018 predstavoval 376 167 knižničných jednotiek. Nákup kníh, periodík, noriem a elektronických informačných zdrojov v roku 2018 bol v celkovej výške 53 283 EUR; mimorozpočtové zdroje na nákup literatúry získané z grantov SLDK a TUZVO (Fond na podporu umenia, Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR) boli v celkovej hodnote 17 407 EUR. SLDK zabezpečovala nákup a spracovanie odbornej knižnej a periodickej literatúry aj pre potreby čiastkových knižníc z grantových prostriedkov univerzity v hodnote 11 619 EUR.

Prístup k externým elektronickým informačným zdrojom v roku 2018 pokračoval v rámci národného projektu NISPEZ. Pre študentov, pedagogických a vedeckovýskumných pracovníkov boli prístupné databázy Web of Science, Scopus, ProQuest Central a Ebook Central, Science Direct, Springer, Wiley Online Library, Knovel a vyhľadávací portál Summon, ktorý umožnil vyhľadávanie vo viacerých elektronických informačných zdrojoch súčasne. Zabezpečený bol aj prístup do databáz JSTOR Ecology&Botany Collection a CAB Abstracts hradený z prostriedkov TUZVO.

V súvislosti s legislatívnymi zmenami GDPR a Zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov z mája 2018, bol vykonaný rozsiahly upgrade knižnično-informačného systému ARL. Prechod systémov a portálov na zabezpečený protokol spôsobil nutnosť riešiť aj upgrade služby EzProxy pre zabezpečenie vzdialeného prístupu používateľov knižnice k licencovaným informačným zdrojom, následne bola zabezpečená licencia a inštalácia novej verzie EzProxy.

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, on-line referenčnú službu, skenovanie, samoobslužné kopírovanie a tlač dokumentov. Knižnica aj v roku 2018 sprístupňovala pre študentov TUZVO prístup do citačného manažéra *Citace PRO*, nástroja na automatické generovanie a správu citácií, ktorý podporuje viac ako 8 000 citačných štýlov, vrátane STN ISO 690.

Používatelia knižnice majú možnosť využívať vzdelávacie centrá v SLDK sprístupnené vďaka participácii na projektovej činnosti univerzity. Samovzdelávacie jazykové centrum orientované na podporu výučby cudzích jazykov na TUZVO je využívané študentmi a pracovníkmi univerzity na individuálne, ale aj skupinové štúdium. Informačné miesto globálneho vzdelávania disponuje vzdelávacími knižnými a multimediálnymi materiálmi, týkajúcimi sa problematiky globálneho vzdelávania v širšom kontexte; v rámci vzdelávacieho centra sa uskutočnili odborné podujatia a stretnutia.

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

### **Študentský domov a jedáleň (ŠDaJ)**

ŠDaJ Ľudovíta Štúra v roku 2018 zabezpečoval prevádzku dvoch študentských domovov (ŠD) s celkovou ubytovacou kapacitou 1 278 lôžok. Ubytovacia kapacita jednotlivých internátov k 31. 12. 2018 bola nasledovná: ŠD, Študentská 27 – 608 lôžok a ŠD, Študentská 17 – 670 lôžok.

Ubytovanie bolo poskytované v dvojlôžkových a trojlôžkových izbách rôznej kvalitatívnej kategórie. K 31. 12. 2018 bolo v ubytovacích zariadeniach TUZVO ubytovaných 873 študentov a doktorandov. ŠD disponuje dostatočnou ubytovacou kapacitou pre uspokojenie všetkých žiadateľov o ubytovanie zo strany študentov TUZVO.

V roku 2018 bol dokončený projekt zateplenia ŠD Bariny, ako aj bola začatá komplexná rekonštrukcia ubytovacích a sociálnych priestorov financovaných z prostriedkov Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, ako aj s výraznými vlastnými zdrojmi. Predmetná rekonštrukcia význačnou mierou zvýši kvalitu ubytovacích a sociálnych priestorov ŠD. Na ŠD Študentská 17 bol v bloku B začatý projekt *Vybudovanie sociálneho zázemia pre areál športovísk pri UTVaŠ*.

V roku 2018 ŠD podporoval klubovú činnosť a voľnočasové aktivity študentov predovšetkým poskytovaním priestorov a materiálnej podpory, ale aj súčinnosťou pri organizovaní študentských podujatí. V roku 2018 aktívne pracovalo 20 študentských klubov a krúžkov. Ku každodennému študentskému životu patrilo vysielanie študentského internátneho rozhlasu INRO. Svoju kvalitnú prácu členovia INRA úspešne prezentovali na súťažiach internátnych amatérskych rádii.

Relaxačné a športové aktivity ubytovaných študentov zabezpečoval HERCULES Klub. Študenti mali v priestoroch ŠD, Študentská 17 k dispozícii posilňovňu vybavenú najnovším dostupným cvičebným náradím. Materiálno-technická podpora bola poskytovaná aj krúžkom s lesníckym zameraním (sokoliarskemu, kynologickému, poľovníckemu, trubačskému a vábničiarskemu krúžku) a Aqua-tera klubu.

Študentská jedáleň (ŠJ) v rámci svojej hlavnej činnosti zabezpečovala stravovanie pre študentov a v rámci svojej podnikateľskej činnosti stravovanie zamestnancov TUZVO a cudzích strávníkov. Počas pracovných dní ponúkala výber z piatich druhov mäsitých a bezmäsitých jedál. Prevádzková doba študentskej jedálne bola počas pracovného týždňa od 6:45 hod. do 18:00 hod.

V roku 2018 ŠJ podala celkom 180 718 porcií jedál, z toho 78 308 študentom. Priemerný počet podaných porcií jedál denne je 789.

### **Vydavateľstvo Technickej univerzity (V TUZVO)**

Prioritnou úlohou V TUZVO v hodnotenom roku bolo vydávanie literatúry zo schváleného *Edičného plánu na rok 2018*, literatúry schválenej mimo edičného plánu, kníh – publikácií z realizovaných projektov pracovísk TUZVO a tlačovín určených na prevádzkové účely a propagáciu univerzity. Úloha bola splnená. Bolo vydaných 95 titulov študijnej literatúry.

Pretrvávajúcou úlohou v roku 2018 bolo skvalitňovanie služieb v oblasti vydávania, predaja a prezentácie vydaných publikácií, čo bolo splnené. Aktivity z predchádzajúcich období v tejto oblasti V TUZVO doplnilo o ďalšiu činnosť, a to predaj literatúry prostredníctvom e-shopu na <https://books.tuzvo.sk/>. Táto služba bola prijatá veľmi pozitívne ako zo strany študentov, tak aj pedagógov TUZVO. V roku 2018 začalo pracovať na príprave reklamných predmetov TUZVO s motívmi zamerania našej univerzity (tričká, mikiny, dáždnyky, ekotašky, a pod..), ale zároveň, aby tieto motívy zodpovedali modernej dobe a predstavám študentov, ktorí budú našu univerzitu reprezentovať. Realizácia je plánovaná do konca mája 2019.

V rámci reorganizácie, resp. systemizácie V TUZVO v roku 2018 bolo zrušené 1,5 pracovnej pozície (grafik 1,0 a knihár 0,5), v dôsledku čoho boli tieto činnosti prerozdelené medzi zostávajúce pracovné pozície. Zámerom bolo, aby V TUZVO v meniacich sa personálnych aj ekonomických podmienkach vysokých škôl naďalej plnilo čo najefektívnejšie úlohy v zmysle potrieb TUZVO ako celku.

### **Vývojové dielne a laboratóriá (VDL)**

VDL tvoria základňu výrobnéj a výskumnej kapacity TUZVO so špecifikami najmä pre potreby oblastí les – drevo – ekológia – environment. Sú jednou z organizačných súčastí TUZVO. Metodicky podliehajú prorektorovi pre rozvoj 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 prijať a vykonať, ale aj pochopiť širšie súvislosti.

Laserové pracovisko je od roku 2018 osadené ďalším profesionálnym rezacím a gravírovacím CO<sub>2</sub> laserom. Na päťosom CNC v roku 2018 pod gesciou katedry obrábania dreva 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 programátor, dohľad a odborný poradca.

Študijný predmet *CNC stroj – dielenská prax* pozostáva z teoretickej a praktickej časti, pričom dielenská prax sa konala v priestoroch VDL. Očakávaným výsledkom vzdelávania je oboznámenie sa s problematikou práce na CNC strojoch v drevárskom priemysle. Študent získa prehľad o kategorizácii CNC strojov v drevárskom priemysle a o systéme ich činnosti. V rámci cvičení si študenti osvoja získané poznatky na praktických cvičeniach.

V Hale vedecko-experimentálnych pracovísk je inštalovaný súbor unikátnych trojdimenzionálnych (3D) virtuálnych, zobrazovacích a printových technológií. Študenti TUZVO 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 boli 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 laboratóriá a technikov, kde priestory a technici sú v správe príslušnej fakulty resp. katedry.



Pre potreby TUZVO a OOS sme vo VDL, okrem iného, spracovali vstupné nakúpené materiály cez kontraktčný systém v hodnote cca 15 000 EUR do podoby hotových výrobkov pre učebne, kancelárie, archívy, internáty a obslužné priestory. V píllici VDL sme v roku 2018 spracovali 40 m<sup>3</sup> guľatiny na rezivo a vzorky pre diplomové, dizertačné práce a výskum. Bola zachovaná permanentná funkcia 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 – podnikateľská činnosť pre vonkajších zákazníkov a pre potrebu univerzity.

### **Vysokoškolský lesnícky podnik (VŠLP)**

VŠLP v roku 2018 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 2018 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 121 predmetov. Počas doby trvania cvičení bolo absolvované 65 310 študentohodín pri účasti zamestnancov VŠLP 1 650 hodín. Na praxiach študenti absolvovali 10 700 študentohodín pri účasti zamestnancov VŠLP 1 940 hodín. Pre zabezpečenie praktickej výučby sme získali poľovný revír Makovisko a predĺžili sme zmluvu na poľovný revír VŠLP TUZVO.

Intenzívne sme sa zaoberali údržbou, modernizáciou a obstaraním dlhodobého majetku v súlade s koncepciou rozvoja a strategického zámeru rozvoja VŠLP. V roku 2018 sme obstarali LKT 81 TL, 8 ks kontajnerov, 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.

Dôraz sme kládli na ekonomickú efektívnosť výroby. Prioritou bolo splnenie plánovaného hospodárskeho výsledku, ktorý sme 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 spolupráci s vedúcim Katedry pestovania lesa LF sme vypracovali systém ukazovateľov ekologickej stability VŠLP s prihliadnutím na klimatické zmeny, ktorý sme začali uplatňovať v ťažbovej a pestovnej činnosti. V lesných porastoch hospodárime 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 2013 – 2018 (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. Zo štruktúry investícií (Tabuľka X.1) a vývoja investícií za roky 2013 – 2018 vidno, že TUZVO priemerne ročne investovala cca 2,62 mil. EUR, čo možno považovať vo vzťahu k celkovému objemu výkonov univerzity za veľmi pozitívny faktor.

Štruktúru použitých investícií v roku 2018 a vývoj investícií v rokoch 2013 – 2018 dokumentuje Tabuľka X.1.

Tabuľka X.1 – Štruktúra investícií TUZVO v roku 2018 a ich vývoj v rokoch 2013 – 2018

Č. r.	Investícia	EUR
1	<b>Nákup pozemkov a nehmotných aktív</b>	<b>14 552</b>
2	- z toho: nákup softvéru	3 120
3	<b>Nákup budov a stavieb</b>	<b>0</b>
4	<b>Nákup strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia</b>	<b>365 167</b>
5	- z toho: interiérové vybavenie	21 251
6	- telekomunikačná technika	0
7	- výpočtová technika	27 503
8	- prevádzkové stroje, prístroje, zariadenia, technika a náradie	300 405
9	- špeciálne stroje, prístroje, zariadenia, technika, náradie a materiál	0
10	- komunikačná infraštruktúra	16 008
11	<b>Nákup dopravných prostriedkov</b>	<b>75 149</b>
12	<b>Prípravná a projektová dokumentácia</b>	<b>0</b>
13	<b>Realizácia stavieb a ich technického zhodnotenia</b>	<b>3 031 842</b>
14	<b>Rekonštrukcia a modernizácia strojov a zariadení</b>	<b>0</b>
15	<b>Nákup ostatného dlhodobého majetku</b>	<b>0</b>
16	<b>Výdavky na obstaranie a technické zhodnotenie majetku</b>	<b>Celkom: 3 486 710</b>
<b>Vývoj investícií TUZVO v rokoch 2013 – 2018</b>		
<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>2 173 459 EUR</b>	<b>2 521 769 EUR</b>	<b>2 990 810 EUR</b>
<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>1 905 995 EUR</b>	<b>2 647 558 EUR</b>	<b>3 486 710 EUR</b>

Pri hodnotení štruktúry investícií za rok 2018 možno konštatovať, že objem investovaných zdrojov z vlastných finančných prostriedkov bol v pomere cca 54 % 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 2018 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 2018 znížili energetickú náročnosť objektov (ŠD Bariny), ako aj zvýšili výkonnosť pracovísk (Relax zóna), resp. vytvoria podmienky pre rozvoj aktivít študentov (športoviská TUZVO, sociálne zázemie ŠD, Študentská 17).

Tabuľka X.2 – Dotácia TUZVO poskytnutá MŠVVaŠ SR v roku 2018 (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
<b>Podprogram 077 11</b> - dotácia na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov a zabezpečenie prevádzky verejných vysokých škôl, v tom:	<b>6 753 656</b>	<b>7 082 960</b>	<b>0</b>	<b>2 045 000</b>	<b>9 127 960</b>
- na poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenie prevádzky verejnej vysokej školy	6 753 656	7 082 960	0	2 045 000	9 127 960
- na klinické pracoviská	0	0	0	0	0
<b>Podprogram 077 12</b> - dotácia na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť	<b>4 262 401</b>	<b>4 858 542</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 858 542</b>
- <b>Prvok 077 12 01</b> - prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj	4 262 401	4 328 244	0	0	4 328 244
- <b>Prvok 077 12 02</b> - úlohy základného výskumu na verejnej vysokej škole iniciované riešiteľmi (grantová agentúra VEGA)	0	386 092	0	0	386 092
- <b>Prvok 077 12 05</b> - úlohy výskumu a vývoja na verejnej vysokej škole pre rozvoj školstva v stanovených oblastiach (grantová agentúra KEGA)	0	144 206	0	0	144 206
<b>Podprogram 077 13</b> - dotácia na rozvoj verejnej vysokej školy	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Podprogram 077 15</b> - dotácia na sociálnu podporu študentov verejnej vysokej školy	<b>1 040 596</b>	<b>1 004 670</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 004 670</b>
- <b>Prvok 077 15 01</b> - sociálne štipendiá	320 720	257 410	0	0	257 410
- <b>Prvok 077 15 02</b> - motivačné štipendiá [§ 96a, ods. 1, písm. a) zákona]	50 700	45 916	0	0	45 916
- <b>Prvok 077 15 02</b> - motivačné štipendiá [§ 96a, ods. 1, písm. b) zákona]	114 350	114 350	0	0	114 350
- <b>Prvok 077 15 03</b> - podpora stravovania, ubytovania, športových a kultúrnych aktivít študentov a pastoračných centier, v tom:	554 826	586 994	0	0	586 994
- príspevok na ubytovanie a prevádzku študentských domovov	518 279	550 447	0	0	550 447
- príspevok na stravovanie študentov	20 000	20 000	0	0	20 000
- príspevok na kultúrnu, umeleckú a športovú činnosť a UPC	5 794	5 794	0	0	5 794
- príspevok na činnosť telovýchovných jednôt a športových klubov	10 753	10 753	0	0	10 753
<b>Program 077</b> - dotácia na vysokoškolské vzdelávanie a vedu, sociálnu podporu študentov verejnej vysokej školy - <b>celkom</b>	<b>12 056 653</b>	<b>12 946 172</b>	<b>0</b>	<b>2 045 000</b>	<b>14 991 172</b>

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 2018. Pozitívny vplyv (rast výkonnosti) bol zaznamenaný najmä v podprograme 077 12.

Kapitálová dotácia TUZVO poskytnutá Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR vo výške 2 045 000 EUR bola účelová, a to na modernizáciu ŠD Bariny a ŠD, Študentská 17, ako aj na modernizáciu energetickej infraštruktúry TUZVO, resp. na výstavbu dvoch výťahov, na vybudovanie prístupov do ŠD Bariny a SLDK. Tieto investície sú v realizácii a harmonogram ich ukončenia bude august 2019. Sme presvedčení o tom, že zrealizované investície výrazne zlepšia ubytovacie kapacity pre študentov, ako aj pomôžu znížiť energetické náklady na objekty TUZVO, resp. spríjemnia celkové prostredie na TUZVO.

Tabuľka X.3 – Výsledky hospodárenia TUZVO za roky 2012 – 2018 (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
<b>2018</b>	<b>2 489 583</b>	<b>2 195 789</b>	<b>293 794</b>	<b>4 394 120</b>	<b>4 032 156</b>	<b>361 964</b>	<b>6 883 703</b>	<b>6 227 945</b>	<b>655 758</b>

Hospodárenie TUZVO za uplynulé obdobie (roky 2012 – 2018) 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, ako aj 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 2019 – 2020. Pokles objemov zdrojov z daných činností sa budú 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

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 2018

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	EALE
European Biomass Association – prof. Víglaský	AEBIOM
Asociácia učiteľov cudzích jazykov na VŠ – Mgr. Ľupták	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 naplňa 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 vytvoriť 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 Technickej univerzity vo Zvolene*, 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 Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu 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 Rady kvality, 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, vedy, výskumu a športu SR, ale aj samotných absolventov (a napr. aj ich rodičov).

Vnútrotný systém kvality 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 vnútrotného systému kvality sa uskutočňuje cez:

- členstvo v Rade kvality TUZVO,
- 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..

Vyhodnocovanie kvality poskytovaných vzdelávacích služieb na TUZVO bolo aj jedným z cieľov kvality pre rok 2018.

## **Vzdelávanie**

Hodnotenie kvality vzdelávacieho procesu na TUZVO prebiehalo v roku 2018 v súlade so zásadami *Vnútrotného systému kvality na Technickej univerzite vo Zvolene* 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 TUZVO 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 hodnotenie vzdelávacieho procesu formou dotazníkov v každom predmete pri prednáškach a cvičeniach a uskutočňuje sa aj prieskum vo všeobecnom hodnotení kvality vzdelávacieho procesu. Vypĺňanie dotazníkov zo strany študentov sa oproti minulému roku zlepšilo v priemere o cca 5 %. V akademickom roku 2017/2018 sa študenti na fakultách zapojili do ankiet nasledovne – LF ZS: 23 %, LS: 9 %, DF ZS: 21 %, LS: 10 %, FEE ZS: 28 %, LS: 17 %, FEVT ZS: 43 %, LS: 30 % a UŠP ZS: 19 %, LS 16 %. 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 2017/2018 je zobrazený v nasledujúcej časti. Za uvedené obdobie bolo vyhodnotených 584 dotazníkov (LF: 165, DF: 204, FEE: 66, FEVT: 81 a UŠP: 66).

Zo zistených skutočností bolo možné vyhodnotiť, že 92 % študentov je spokojných s výberom fakulty, resp. univerzity (nárast o 3 % oproti predchádzajúcemu akademickému roku), 91 % študentov je spokojných s výberom študijného programu, ktorý študuje (nárast o 3 % oproti predchádzajúcemu akademickému roku). S informovanosťou na univerzite je spokojných 92 % študentov, ktorí odpovedali na túto otázku (o 2 % viac ako v predchádzajúcom akademickom roku). 90 % študentov je spokojných so zabezpečením vzdelávania didaktickou a výpočtovou technikou a 98 % študentov je spokojných so službami študijného oddelenia (rovnako ako v predchádzajúcom akademickom roku). 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 84 % respondentov (v akademickom roku 2016/2017 to bolo 74 %, v akademickom roku 2014/2015 to bolo 74 % a v akademickom roku 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 sa zaoberať informovaním študentov o týchto možnostiach.

Dotazník na hodnotenie vzdelávacej činnosti učiteľov podľa jednotlivých predmetov je súčasťou Univerzitného informačného systému. K vyhodnoteniu dotazníkov majú prístup učители predmetov, garanti predmetov, vedúci katedier a vedenie fakúlt resp. univerzity. Vyplnenie dotazníkov je pre študentov plne anonymné.

S kvalitou vzdelávania má súvis aj pripravenosť absolventov univerzity na ich budúce povolanie. V priebehu akademického roku 2017/2018 boli oslovení absolventi TUZVO za ostatné štyri roky. Prostredníctvom dotazníka zverejneného na web sídle TUZVO sa vyjadrilo 493 absolventov.



Z vyhodnotenia odpovedí respondentov ankety vyplýva a potvrdzuje sa skutočnosť, že zamestnanosť absolventov TUZVO je na úrovni 96 %. Viac ako 58 % uplatňuje získané poznatky z vysokej školy v praxi a 67 % respondentov ankety, keby mali možnosť znova sa rozhodnúť, by išli opäť študovať ten istý študijný program. So získanými vedomosťami a zručnosťami, ktoré absolventi získali počas štúdia na TUZVO, je spokojných 87 % respondentov prieskumu. Potvrdila sa príslušnosť k regiónu v ďalšom pôsobení absolventov TUZVO, 52 % absolventov žije v Banskobystrickom samosprávnom kraji. Takmer 40 % absolventov, ktorí vyjadrili svoj názor v prieskume, si dokázalo nájsť svoju prácu ešte počas štúdia na TUZVO a ďalších 15 % hneď po ukončení svojho štúdia. Takmer polovica respondentov má hrubý mesačný príjem nižší ako 800 EUR. 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 spôsoby 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 realizuje prostredníctvom Akreditačnej komisie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, ktorá pri akreditáciách, reakreditáciách a 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 2017/2018

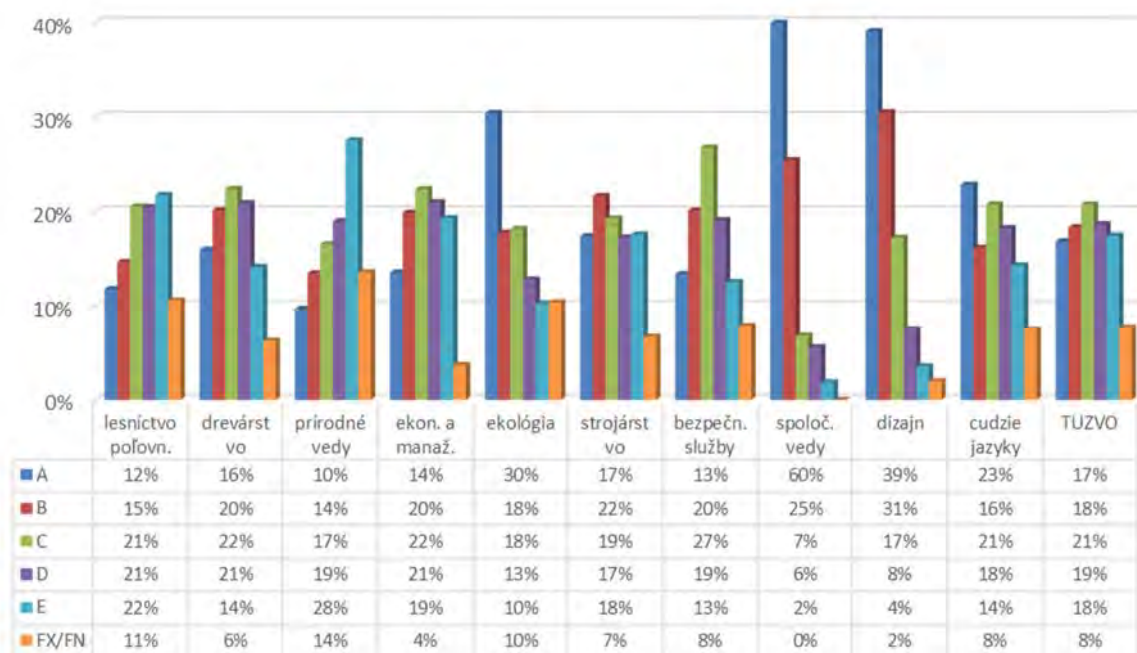
Fakulta, UŠP	vážený študijný priemer / index opakovania skúšky					celkovo
	stupeň / rok štúdia	1. rok štúdia	2. rok štúdia	3. rok štúdia	4. rok štúdia	
LF	I. st.	2,71 / 1,76	2,60 / 1,66	2,55 / 1,41		2,60 / 1,55
	II. st.	2,25 / 1,41	2,03 / 1,10			2,14 / 1,25
DF	I. st.	2,76 / 1,81	2,45 / 1,53	2,07 / 1,28	1,88 / 1,11	2,45 / 1,56
	II. st.	2,13 / 1,32	1,82 / 1,14	2,19 / 1,11		1,98 / 1,23
FEE	I. st.	2,64 / 1,73	2,64 / 1,77	1,79 / 1,25		2,49 / 1,65
	II. st.	1,89 / 1,28	1,66 / 1,14			1,77 / 1,21
FEVT	I. st.	2,91 / 1,91	2,44 / 1,56	1,87 / 1,19		2,39 / 1,54
	II. st.	1,78 / 1,18	1,70 / 1,07			1,73 / 1,11
UŠP	I. st.	3,01 / 1,97	2,20 / 1,36	2,13 / 1,17		2,31 / 1,37
	II. st.	2,13 / 1,30	1,89 / 1,20			2,00 / 1,25

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 FEVT – I. stupeň (akademický rok 2013/2014: 2,75, akademický rok 2017/2018: 2,39) a zhoršenie je najvýraznejšie na UŠP – I. stupeň (akademický rok 2013/2014: 2,09, akademický rok 2017/2018: 2,31),
- 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 štyroch rokoch platnosti nového študijného poriadku TUZVO 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 pri skúškach. Na Grafe XII.1 je znázornená úspešnosť študentov na skúškach v predmetoch rozdelených podľa jednotlivých oblastí za akademický rok 2017/2018. 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, náročné sa javia aj predmety na LF, naopak najlepšie hodnotenia dosahujú študenti z predmetov z oblastí ekológie, dizajnu a spoločenských vied.

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 Grafoch XII.2 a 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 akademickom roku 2017/2018



Graf XII.3 – Hodnotenia obhajob záverečných prác na I. a II. stupni štúdia na TUZVO v akademickom roku 2017/2018

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 zrejmé, 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 zrejmé, 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 53 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	<a href="mailto:rektor@tuzvo.sk">rektor@tuzvo.sk</a>
E-mail na referát pre rozvoj	<a href="mailto:rozvoj@tuzvo.sk">rozvoj@tuzvo.sk</a>
E-mail na referát pre pedagogickú prácu	<a href="mailto:rpp@tuzvo.sk">rpp@tuzvo.sk</a>
E-mail na referát pre vonkajšie vzťahy	<a href="mailto:krivosikova@tuzvo.sk">krivosikova@tuzvo.sk</a>
Email na referát vedeckovýskumnej činnosti	<a href="mailto:maria.kamenska@tuzvo.sk">maria.kamenska@tuzvo.sk</a>
www	<a href="http://www.tuzvo.sk">http://www.tuzvo.sk</a>

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

Kvestor: Ing. Stanislav Jalakša – poverený funkciou kvestora  
tel. 045/5206 600  
[kvestor@tuzvo.sk](mailto: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 2018 z hľadiska prezentácie TUZVO v médiách boli:

Vo februári 2018 sa na TUZVO uskutočnilo slávnostné otvorenie celoslovenského športového akademického podujatia *V. Zimná univerziáda Slovenskej republiky 2018* za účasti prezidenta Slovenskej rektorskej konferencie a rektora Technickej univerzity vo Zvolene Rudolfa Kropila, primátorky Mesta Zvolen Lenky Balkovičovej, prezidenta Slovenskej asociácie univerzitného športu Júliusa Dubovského, predsedu organizačného výboru Zimnej univerziády Andreja Jankecha, prezídia Slovenskej rektorskej konferencie, rektorov a prorektorov slovenských univerzít, ktoré úzko spolupracujú s TUZVO a ďalších významných hostí. Zimnú univerziádu SR 2018 prostredníctvom videoprihovoru oficiálne otvorila ministerka školstva, vedy, výskumu a športu SR Martina Lubyová.

V apríli 2018 realizovalo Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí SR na pôde TUZVO diskusiu v rámci série podujatí národného konventu #MYSMEEÚ. Podujatie sa konalo v Aule TUZVO za účasti takmer 500 účastníkov a zároveň prebiehalo živé vysielanie na webovej stránke univerzity. Rektor univerzity Rudolf Kropil privítal možnosť diskutovať o EÚ s Ivanom Korčokom, štátnym tajomníkom Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí SR a splnomocnencom vlády SR pri historicky prvom Predsedníctve SR v Rade EÚ a s ďalšími významnými odborníkmi v panelovej diskusii II., ktorá sa dotýkala odbornej profilácie TUZVO.

V akademickom roku 2018/2019 sa vzdelávací proces uskutočňoval v 76 akreditovaných študijných programoch v I. a II. stupni štúdia (stav k 01. 09. 2018). Väčšina študijných programov bola realizovaná v dennej aj externej forme štúdia.

V treťom stupni štúdia bolo v akademickom roku 2018/2019 štúdium zabezpečené v 36 akreditovaných študijných programoch.

Počet študentov na TUZVO v akademickom roku 2018/2019 ku dňu 31. 10. 2018 bol 2 504.

Z pohľadu foriem štúdia, v akademickom roku 2018/2019 študovalo na TUZVO v dennej forme štúdia 1 902 (76,0 %) študentov a v externej forme štúdia 602 (24,0 %) študentov.

V hodnotenom období študovalo na TUZVO 99 zahraničných študentov, prevažne na detašovanom pracovisku Drevárskej fakulty 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 2017/2018 bol 888, z toho 765 v dennej forme štúdia a 123 v externej forme.

Prijímacie konanie pre akademický rok 2018/2019 sa uskutočnilo na všetkých fakultách TUZVO a univerzitných študijných programoch. Prijatých bolo 439 uchádzačov a na zápis sa dostavilo 424 študentov.

V roku 2018 bolo v platnosti 93 Erasmus+ zmlúv so 79 partnermi z 19 krajín Európy (aktivita KA103) a 4 zmluvy s univerzitami v Rusku, Srbsku a na Ukrajine, s ktorými TUZVO pokračuje spolupráca v rámci aktivity KA107.

V akademickom roku 2017/2018 bolo zrealizovaných 38 mobilít študentov za účelom štúdia a 33 stáží študentov. V rámci spolupráce s konzorciom s WorkSpace Europe bolo zrealizovaných 12 absolventských stáží v podnikoch v zahraničí.

TUZVO aj v roku 2018 v zmysle získaných mobilít 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. Kačíka a špičkový tím s názvom *Biologické základy pestovania lesa (SylviBio)* pod vedením prof. Gömöryho, ktorý bol doplnený o postdoktorandov.

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 2018 svoj vedecký výskum v týchto kategóriách:

1. medzinárodná úroveň – 16 projektov s podporou európskych zdrojov (2 projekty H2020, 1 projekt LIFE, 2 projekty EFI a 11 projektov COST),
2. operačné programy zo zdrojov Európskej únie (Výskumné projekty zo Štrukturálnych fondov EÚ),
3. národná úroveň – grantové agentúry spravované Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR, ktoré sú zamerané na základný, aplikovaný a edukačný výskum (50 projektov VEGA, 24 projektov KEGA a 30 projektov APVV),
4. univerzitná úroveň – Interná projektová agentúra TUZVO (9 projektov IPA).

V rámci výziev Výskumnej agentúry na podporu výskumno-vývojových kapacít v 4 doménach inteligentnej špecializácie boli v decembri 2018 predložené 3 výskumné projekty s celkovou výškou žiadaného NFP 8,41 mil. EUR.

V roku 2018 sa na TUZVO riešilo spolu 74 projektov (z toho 50 projektov VEGA a 24 projektov KEGA). Na 2 projektoch VEGA je TUZVO spoluriešiteľskou organizáciou.

V rámci vyhlásených Všeobecných výziev APVV sa riešilo 29 projektov (začínajúcich aj pokračujúcich) a 1 projekt bilaterálnej výzvy. Z toho na 8 projektoch APVV je TUZVO spoluriešiteľskou organizáciou.

V termíne od 5. do 11. novembra 2018 prebiehal už pätnásty ročník *Týždňa vedy a techniky na Slovensku*, ktorý uzatvára Vedeckú jeseň podujatí zameraných na popularizáciu vedy a techniky. V rámci *Týždňa vedy a techniky na Slovensku* bolo zorganizovaných 11 vedecko-odborných podujatí na TUZVO.

K 31. 12. 2018 mala TUZVO priznané uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov v 11 odboroch. V decembri 2018 podala TUZVO žiadosť predsedovi Akreditačnej komisie vlády SR o vyjadrenie spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov pre oblasť výskumu *19. poľnohospodárske a lesnícke vedy* v študijnom odbore *6.2.7 Lesnícke technológie*.

Prezident SR vymenoval doc. Ing. Antona Gefferta, CSc. za profesora v odbore *Technológia spracovania dreva*, ktorého vymenúvacie konanie prebehlo na Technickej univerzite vo Zvolene a doc. Ing. Janu Škvareninová, PhD. za profesorku v odbore *Ochrana a využívanie krajiny*, ktorej vymenúvacie konanie prebehlo na Univerzite Konštantína Filozofa v Nitre.

Evidenčný stav zamestnancov TUZVO vo fyzických osobách k 31. 12. 2018 bol 570 osôb (bez VŠLP), z toho bolo 327 žien a 243 mužov. Učitelia a vedeckovýskumní pracovníci predstavovali 50,35 % podiel z celkového počtu zamestnancov.

Celkom bolo v roku 2018 vypísaných 58 výberových konaní. Z toho bolo 45 výberových konaní na miesta vysokoškolských učiteľov, 1 výberové konanie na miesto výskumného pracovníka a 12 výberových konaní na funkcie vedúcich zamestnancov. Na všetkých výberových konaniach sa zúčastnilo 92 uchádzačov, z čoho bolo 56 interných zamestnancov a 36 cudzích uchádzačov.

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

Sociálne štipendium bolo v akademickom roku 2017/2018 vyplácané 208 študentom v I. a II. stupni štúdia v dennej forme v celkovej výške 330 610 EUR. Motivačné štipendium bolo vyplatené 211 študentom vo výške 110 296 EUR. Mimoriadne štipendium bolo vyplatené 230 študentom v celkovej výške 40 460 EUR. Štipendium vo vybraných študijných odboroch bolo vyplatené 117 študentom DF a FEVT v celkovej výške 39 720 EUR.

Na plnení úloh v hlavnej činnosti sa významnou mierou podieľali aj ostatné organizačné súčasti TUZVO – ÚCJ, ÚTVaŠ, ABH, ČĎV, 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 2018 vynaložila na investičné projekty 3,49 mil. EUR.

Pri hodnotení štruktúry investícií za rok 2018 možno konštatovať, že objem investovaných zdrojov z vlastných finančných prostriedkov bol v pomere cca 54 % z celkového objemu kapitálových výdavkov.

Kapitálová dotácia TUZVO poskytnutá Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR vo výške 2 045 000 EUR bola účelová, a to na modernizáciu ŠD Bariny a ŠD, Študentská 17, ako aj na modernizáciu energetickej infraštruktúry TUZVO, resp. na výstavbu dvoch výťahov, na vybudovanie prístupov do ŠD Bariny a SLDK.

Hospodárenie TUZVO v roku 2018 (výsledok hospodárenia 655 758 EUR) možno hodnotiť pozitívne. Získané finančné zdroje budú alokované na schválené investičné projekty v roku 2019.

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.

Hodnotenie kvality vzdelávacieho procesu na TUZVO prebiehalo v roku 2018 v súlade so zásadami *Vnútorneho systému kvality na Technickej univerzite vo Zvolene*.

Zo zistených skutočností bolo možné vyhodnotiť, že 92 % študentov je spokojných s výberom fakulty, resp. univerzity (nárast o 3 % oproti predchádzajúcemu akademickému roku), 91 % študentov je spokojných s výberom študijného programu, ktorý študuje (nárast o 3 % oproti predchádzajúcemu akademickému roku). S informovanosťou na univerzite je spokojných 92 % študentov, ktorí odpovedali na túto otázku (o 2 % viac ako v predchádzajúcom akademickom roku). 90 % študentov je spokojných so zabezpečením vzdelávania didaktickou a výpočtovou technikou a 98 % 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 2018 in terms of presenting the TUZVO in media were as follows:

In February 2018 the TUZVO hosted the opening ceremony of the Fifth Winter Universiade of the Slovak Republic 2018 with the participation of the President of the Slovak Rectors' Conference and Rector of the TUZVO Rudolf Kropil, Mayor of the town of Zvolen Lenka Balkovičová, President of the Slovak University Sports Association Július Dubovský, Chairman of the organising committee of the Winter Universiade Andrej Jankech, Board of the Slovak Rectors' Conference, Rectors and Vice-rectors of Slovak universities closely cooperating with the TUZVO and other prominent guests. The Winter Universiade of the Slovak Republic 2018 was officially opened by the Minister of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic Martina Lubyová.

In April 2018 the Ministry of Foreign and European Affairs of the Slovak Republic organised on the premises of the TUZVO a discussion within a series of national convent events #MYSMEEÚ. The event took place in the TUZVO auditorium and was attended by almost 500 participants, while the event was broadcasted live on the University web page. University Rector Rudolf Kropil embraced the possibility of discussing the EU affairs with Ivan Korčok, the state secretary of the Ministry of Foreign and European Affairs of the Slovak Republic and Government Plenipotentiary for the Slovak Presidency in the Council of the EU and with further prominent experts taking part in a panel discussion II focused on the professional specialisation of the TUZVO.

In the academic year 2018/2019 the process of higher education was carried out in 76 accredited study programmes at the first and second level of university study (as per 1 September 2018). Most of the study programmes were provided in both, full-time and part-time form of study.

At the third level of university study, 36 accredited study programmes were provided in the academic year 2018/2019.

The TUZVO was in the academic year 2018/2018 attended by 2,504 students (data as per 31 October 2018).

Regarding the forms of study, the full-time form of study and part-time form of study were in 2018/2019 attended by 1,902 (76.0 %) and 602 (24.0 %) students respectively.

In the evaluated period, 99 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, 888 students graduated from the TUZVO in the academic year 2017/2018, thereof 765 graduates completed their study in full-time and 123 graduates in part-time form of study.

The admission procedure for the academic year 2018/2019 was carried out at all faculties and study programmes of the TUZVO. 439 applicants were accepted for the study and 424 students enrolled for the study.

In 2018, the TUZVO had 93 Erasmus+ valid contracts with 79 partners from 19 European countries (activity KA103), and 4 valid contracts were with universities in Russia, Serbia and Ukraine. Cooperation with these universities continues in terms of the activity KA107.

In 2017/2018, the Erasmus+ programme enabled the TUZVO to carry out 38 student mobilities for the purpose of study and 33 student internships. Within the cooperation with consortium WorkSpace Europe the TUZVO carried out 12 graduate internships in enterprises abroad.

In 2018 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, whereas the latter one was supplemented by postdoctoral researchers.

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 2018 the TUZVO organised the scientific research in the following categories:

- 1) International level – 16 projects supported by the European funds (2 H2020 projects, 1 LIFE project, 2 EFI projects and 11 COST projects),
- 2) Operational programmes from the EU sources (Research projects from the EU Structural Funds),
- 3) 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, 24 KEGA projects and 30 APVV projects),
- 4) University level – Internal Project Agency of the TUZVO (9 IPA projects).

Within the calls of the Research Agency supporting the research and scientific capacities in 4 spheres of intelligent specialisation, three research projects requiring grants amounting to a total of 8.41 mil. EUR were submitted in December 2018.

In 2018, altogether 74 project were being carried out at the TUZVO (thereof 50 VEGA projects and 24 KEGA projects). Within two projects, the TUZVO is a cooperating institution.

In terms of published APVV General Calls, 29 projects (new and ongoing) were being carried out, and one project was within a bilateral call. In 8 projects the TUZVO is a cooperating institution.

From 5 November to 11 November 2018, the fifth edition of the *Science and Technology Week in Slovakia* aimed at promoting science and technology took place. Within this event, eleven scientific and professional happenings were organised at the TUZVO.

As per 31 December 2018 the TUZVO was accredited to carry out Habilitation procedures and procedures for appointing professors in 11 branches. In December 2018 the TUZVO submitted an application to the Chairman of the Accreditation Commission of the Slovak Republic to get accreditation for carrying out the Habilitation procedures and procedures for appointing professors in the research field *19. Agricultural and Forestry Sciences in the field of study 6.2.7 Forestry Technology*.

The President of the Slovak Republic appointed Assoc. prof. Ing Anton Geffert, CSc. a professor in the field of *Wood Processing Technology*. The appointing procedure took place at the Technical University in Zvolen. Assoc. prof. Jana Škvareninová, PhD. was appointed a professor in the field of *Landscape Conservation and Utilisation*; this procedure took place at the Constantine the Philosopher University in Nitra.

As per 31 December 2018, the total number of employees (regarding physical entities) was 570 (without the University Forest Enterprise), thereof 327 and 243 women and men respectively. Teachers, scientific and research employees represented 50.35 % of the overall number of employees.

In 2018 altogether 58 employee selection procedures were announced; thereof 45 for university teacher positions, 1 for research employee position and 12 for management positions. 92 applicants took part in the selection procedures, thereof 56 have already been employed by the TUZVO and 36 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 2017/2018, the maintenance grant amounting to 330,610 EUR was paid out to 208 full-time students of the Bachelor and Master study; excellence scholarship amounting to 110,296 EUR was granted to 211 students; extra scholarships amounting to 40,460 EUR was granted to 230 students and the career specific scholarship amounting to 39,720 EUR was paid out to 117 students of the Faculty of Wood Sciences and Technology and the Faculty of Environmental and Manufacturing 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 2018 the TUZVO invested 3.49 mil. EUR in investment projects.

When evaluating the 2018 investment structure it can be concluded that the amount of investments from own sources accounted for 54 % of the overall amount of capital costs.

The capital subsidy allocated to the TUZVO from the Ministry of Education, Science, Research and Sport of the SR amounting to 2,045,000 EUR was specific for refurbishing the Dormitory Bariny and Dormitory Študentská 17, as well as for upgrading the TUZVO infrastructure and for building two lifts and creating access to the Dormitory Bariny and Slovak Forestry and Wood Sciences Library.

Economy of the TUZVO in 2018 (bottom line 655,758 EUR) can be assessed positively. Obtained finances will be allocated to approved investment projects in 2019.

The membership in various international academic and professional organisations is the essential condition for achieving international acknowledgement of the TUZVO. It was a key factor in creating conditions for involving the university in international projects, for obtaining new information on trends in education, research and development of other universities and for networking and promoting the TUZVO.

In 2018 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: 92 % of students is satisfied with the choice of the faculty or university (an increase of 3% when compared to the previous year), and 91 % of students is satisfied with the selection of study programme (an increase of 3% when compared to the previous year). 92 % of students is satisfied with the process of providing information at the University (an increase of 2% when compared to the previous year). 90 % of students is satisfied with the didactic and IT technology provided for the study, and 98 % of students is satisfied with the services provided by the Student Administration Office.

## **XVI. PRÍLOHY**

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

Všetky základné vnútorné predpisy, ktoré TUZVO vydáva v súlade s § 15 a § 40 zákona o vysokých školách, boli novelizované v roku 2013.

V nadväznosti na zmeny súvisiacich právnych predpisov, resp. na základe požiadaviek aplikácie právnych predpisov v praxi, boli v roku 2018 na TUZVO vypracované nové vnútroorganizačné smernice (ďalej aj „OS“):

- Organizačná smernica č. 1/2018 – O zakladaní spin off a inkubátore na TU vo Zvolene, s účinnosťou od 30. 01. 2018;
- Dodatok č. 1 k OS č. 2/2017 – O uplatňovaní, ochrane a využívaní práv priemyselného vlastníctva na TU vo Zvolene, s účinnosťou od 30. 01. 2018;
- Dodatok č. 1 k OS č. 1/2012 o realizácii procesu tvorby, obehu a zverejňovania zmlúv na TU vo Zvolene, s účinnosťou od 25. 06. 2018;
- Dodatok č. 1 k OS č. 1/2015 – O škodovom konaní a Škodovej komisii TU vo Zvolene, s účinnosťou od 15. 10. 2018;
- Dodatok č. 1 k OS č. 3/2011 – Vedenie účtovníctva a obeh účtovných dokladov na TU vo Zvolene, s účinnosťou od 15. 10. 2018;
- Príloha č. 3e k OS č. 8/2013 o školnom – Poplatky spojené so štúdiom na TU vo Zvolene v akademickom roku 2018/2019, s účinnosťou od 15. 10. 2018;
- Knižničný a výpožičný poriadok SLDK, s účinnosťou od 15. 10. 2018;
- Dodatok č. 2 k Štatútu Akademického senátu TU vo Zvolene, s účinnosťou od 06. 11. 2018;
- Dodatok č. 1 k Zásadám volieb do Akademického senátu TU vo Zvolene, s účinnosťou od 06. 11. 2018.

### **Príloha 2: Tabuľkové prílohy 1 – 21**

## SKRATKY

ABH	Arborétum Borová hora
APVV	Agentúra na podporu výskumu a vývoja
ARL	knižnično-informačný systém Advanced Rapid Library
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
CĎV	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 Deutscher Akademischer Austauschdienst
DF	Drevárska fakulta
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
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
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
MŠVVaŠ SR	Ministerstvo školstva, výskumu, vedy a športu Slovenskej republiky
NERM	North European Regional Meeting
NFP	nenávratný finančný príspevok
NGO	nezisková organizácia
NISPEZ	Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup

	k elektronickým informačným zdrojom
NLC	Národné lesnícke centrum
NŠP SR	Národný štipendijný program Slovenskej republiky
OOS	Ostatné organizačné súčasti
OP	Operačný program
OS	organizačná smernica
OZ	občianske združenie
PAZ	počet akademických zamestnancov
PD	prihláška dizajnov
PN	práceschopnosť
PO	požiarna ochrana
PP	prihláška patentov
PPO	protipožiarna ochrana
PŠ	počet študentov
PÚV	prihláška úžitkových vzorov
RISE	Švédsky výskumný inštitút
RK	Rada kvality
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
SLDK	Slovenská lesnícka a drevárska knižnica
SOŠ	stredná odborná škola
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
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
VČ	vyplatená čiastka
VEGA	Vedecká grantová agentúra
VDL	Vývojové dielne a laboratóriá
VH	vedecká hodnosť
VSK	vnútorný systém kvality
VŠ	vyššia škola
VŠLP	Vysokoškolský lesnícky podnik
V TUZVO	Vydavateľstvo Technickej univerzity vo Zvolene
VVz	vedeckovýskumní zamestnanci
WOS	Web of Science
ZS	zimný semester

Tabuľková príloha  
k výročnej správe o  
činnosti vysokej školy  
za rok 2018

Vysoká škola:

Technická univerzita vo  
Zvolene

## Zoznam tabuliek

- Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2018
- Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. daného roka)
- Tabuľka č. 2 Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2017/2018
- Tabuľka č.3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2018
- Tabuľka č.3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2018
- Tabuľka č.3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2018
- Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2017/2018)
- Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2018
- Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2017/2018 a porovnanie s akademickým rokom 2016/2017
- Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2018
- Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2018
- Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2018
- Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov
- Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2017/2018 a porovnanie s akademickým rokom 2016/2017
- Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2018
- Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2018 a porovnanie s rokom 2017
- Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2018 a porovnanie s rokom 2017
- Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2018
- Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12. 2018
- Tabuľka č. 17: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31.12.2018
- Tabuľka č. 18: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov - pozastavenie, odňatie alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12.2018
- Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018
- Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018
- Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2018

**Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2018**

TUZVO	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR		z toho ženy		občania SR		z toho ženy		spolu	z toho ženy
		1+2	3	1	2	1	2	1	2		
Lesnícka fakulta	1	340	64	2	1	85	19	1	1	428	85
	2	198	47			64	12			262	59
	1+2										0
	3	26	10	1	1	1		1		29	11
spolu LF		564	121	3	2	150	31	2	1	719	155
Dreárska fakulta	1	539	228	6	3	129	48	68	12	742	291
	2	276	123	4	2	62	24	6	1	348	150
	1+2										0
	3	25	8	2	1	7	2	2		36	11
spolu DF		840	359	12	6	198	74	76	13	1126	452
Fakulta ekológie a environmentálisťky	1	124	79	1	1	36	19			161	99
	2	63	43	2	2	27	12			92	57
	1+2										0
	3	19	11			1				20	11
spolu FEE		206	133	3	3	64	31	0	0	273	167
Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	1	72	5			42	8			114	13
	2	42	6			23				65	6
	1+2										0
	3	9	3	1	1	5	1			15	4
spolu FEVT		123	14	1	0	70	9	0	0	194	23
Univerzitné študijné programy	1	61	40	2		10	6			73	46
	2	87	56			32	22			119	78
	1+2										0
	3										0
spolu ÚSP		148	96	2	0	42	28	0	0	192	124
spolu podľa stupňov	1	1 136	416	11	5	302	100	69	13	1 518	534
	2	666	275	6	4	208	70	6	1	886	350
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	79	32	4	2	14	3	3	0	100	37
spolu TUZVO		1 881	723	21	11	524	173	78	14	2 504	921

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



**Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. daného roka)**

**Denná forma**

Stupeň	2018	2017	2016	2015	2014	2013
1	1 147	1 271	1 477	1 667	1 878	2 077
2	672	754	807	883	1 012	980
1+2						
3	83	84	88	85	88	107
<b>Spolu</b>	<b>1 902</b>	<b>2 109</b>	<b>2 372</b>	<b>2 635</b>	<b>2 978</b>	<b>3 164</b>

**Externá forma**

Stupeň	2018	2017	2016	2015	2014	2013
1	371	348	398	504	512	615
2	214	191	233	305	336	369
1+2						
3	17	24	25	37	36	61
<b>Spolu</b>	<b>602</b>	<b>563</b>	<b>656</b>	<b>846</b>	<b>884</b>	<b>1 045</b>

**V dennej aj v externej forme spolu**

Rok	2018	2017	2016	2015	2014	2013
1	1 518	1 619	1 875	2 171	2 390	2 692
2	886	945	1 040	1 188	1 348	1 349
1+2	0	0	0	0	0	0
3	100	108	113	122	124	168
<b>Spolu</b>	<b>2 504</b>	<b>2 672</b>	<b>3 028</b>	<b>3 481</b>	<b>3 862</b>	<b>4 209</b>

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

**Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2017/2018**

TUZVO	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		ob- ča- nia SR	z toho ženy	cu- dzin- ci	z toho ženy	ob- ča- nia SR	z toho ženy	cu- dzin- ci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
Lesnícka fakulta	1	96	16			28	5			124	21
	2	84	20			23	3			107	23
	1+2									0	0
	3	6	3			2				8	3
Spolu LF		186	39	0	0	53	8	0	0	239	47
Drevárska fakulta	1	148	64	1	1	15	9	13	2	177	76
	2	175	84	1		9	3			185	87
	1+2									0	0
	3	10	5	1		1		1	1	13	6
Spolu DF		333	153	3	1	25	12	14	3	375	169
Fakulta ekológie a environmentalistiky	1	26	15	1	1	5	2			32	18
	2	40	29	2	1					42	30
	1+2									0	0
	3	4	4			1	1			5	5
Spolu FEE		70	48	3	2	6	3	0	0	79	53
Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	1	27	5			9				36	5
	2	34	3			7				41	3
	1+2									0	0
	3	4				2	1			6	1
Spolu FEVT		65	8	0	0	18	1	0	0	83	9
Univerzitné študijné programy	1	47	31			7	6			54	37
	2	58	48							58	48
	1+2									0	0
	3									0	0
Spolu UŠP		105	79	0	0	7	6	0	0	112	85
Spolu podľa stupňov	1	344	131	2	2	64	22	13	2	423	157
	2	391	184	3	1	39	6	0	0	433	191
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	24	12	1	0	6	2	1	1	32	15
Spolu TUZVO		759	327	6	3	109	30	14	3	888	363

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 2018**

Denná forma										
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	35	51	43	39	27	1,5	0,9	0,7	0,8	0,8
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	160	115	115	115	77	0,7	1,0	0,7	0,5	0,5
právo						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	120	103	103	103	71	0,9	1,0	0,7	0,6	0,6
architektúra a stavitelstvo						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
konštruktívne inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	230	127	127	127	91	0,6	1,0	0,7	0,4	0,4
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo	210	218	188	188	162	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby	100	163	163	142	88	1,6	0,9	0,6	0,9	0,9
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
logistika						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>855</b>	<b>777</b>	<b>739</b>	<b>714</b>	<b>516</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>

Externá forma

Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie						0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie						0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	60	26	26	26	21	0,4	1,0	0,8	0,4
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	40	33	33	33	25	0,8	1,0	0,8	0,6
architektúra a stavitelstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a poľnohospodárstvo	130	79	79	74	64	0,6	0,9	0,9	0,5
lesníctvo	60	65	63	63	52	0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						1,1	1,0	0,8	0,9
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
melekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby	60	33	33	33	25	0,6	1,0	0,8	0,4
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
logistika						0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie						0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>350</b>	<b>236</b>	<b>234</b>	<b>229</b>	<b>187</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali stredoškolské vzdelanie v zahraničí

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	1	1	1	1	2,0	2,3	2,6	3,7
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	3	3	3	3	2,1	2,1	2,1	3,1
právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	3	3	3	1	2,2	2,2	2,2	1,0
architektúra a stavitelstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a	33	33	31	31	16,0	16,0	15,4	20,0
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo	6	5	5	5	2,1	2,0	2,0	2,3
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby					0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
logistika					0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie					0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>4,5</b>	<b>4,6</b>	<b>4,6</b>	<b>5,8</b>

**Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2018**

Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Denná forma				Zápis	Prijatie/účasť	Zápis/prijatie	Zápis/plán
				Prijatie	Prijatie	Prijatie/účasť	Zápis				
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy							0,0	0,0	0,0	0,0	
humanitné vedy	15	20	20	20	17		0,0	0,0	0,0	0,0	
umenie							1,3	1,0	0,9	1,1	
spoločenské a behaviorálne vedy							0,0	0,0	0,0	0,0	
žurnalistika a informácie							0,0	0,0	0,0	0,0	
ekonómia a manažment	120	94	94	94	92		0,8	1,0	1,0	0,8	
právo							0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o neživej prírode							0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o živej prírode							0,0	0,0	0,0	0,0	
ekologické a environmentálne vedy	60	31	31	31	29		0,5	1,0	0,9	0,5	
architektúra a stavitelstvo							0,0	0,0	0,0	0,0	
konštruktívne inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	180	60	60	60	60		0,3	1,0	1,0	0,3	
poľnohospodárstvo							0,0	0,0	0,0	0,0	
lesníctvo	165	105	103	103	99		0,6	1,0	1,0	0,6	
veterinárske vedy							0,0	0,0	0,0	0,0	
vodné hospodárstvo							0,0	0,0	0,0	0,0	
lekárske vedy							0,0	0,0	0,0	0,0	
zubné lekárstvo							0,0	0,0	0,0	0,0	
farmaceutické vedy							0,0	0,0	0,0	0,0	
nelekárske zdravotnícke							0,0	0,0	0,0	0,0	
osobné služby							0,0	0,0	0,0	0,0	
dopravné a poštové služby							0,0	0,0	0,0	0,0	
bezpečnostné služby	60	48	48	43	43		0,8	0,9	1,0	0,7	
obrana a vojenstvo							0,0	0,0	0,0	0,0	
logistika							0,0	0,0	0,0	0,0	
matematika a štatistika							0,0	0,0	0,0	0,0	
informatické vedy, informačné a komunikačné							0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>600</b>	<b>358</b>	<b>356</b>	<b>351</b>	<b>340</b>		<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	

Externá forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlásky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie						0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie						0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	40	19	19	19	19	0,5	1,0	1,0	0,5
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	20	11	11	10	9	0,6	0,9	0,9	0,5
architektúra a stavitelstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	80	14	12	12	12	0,2	1,0	1,0	0,2
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo	50	38	38	38	36	0,8	1,0	0,9	0,7
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke						0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby	20	9	9	9	8	0,5	1,0	0,9	0,4
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
logistika						0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné						0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>210</b>	<b>91</b>	<b>89</b>	<b>88</b>	<b>84</b>	<b>0,4</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,4</b>

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy									
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov	
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
umenie	18	18	15	15	90,0	90,0	75,0	88,2	
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0	
ekonomia a manažment	101	100	100	100	89,4	88,5	88,5	90,1	
právo					0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0	
ekologické a environmentálne vedy	33	33	33	32	78,6	78,6	80,5	84,2	
architektúra a stavitelstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
konštruktívne inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	70	70	70	70	94,6	97,2	97,2	97,2	
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
lesníctvo	131	129	129	126	91,6	91,5	91,5	93,3	
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
nelekárske zdravotnícke osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0	
dopravné a poštové služby					0,0	0,0	0,0	0,0	
bezpečnostné služby	36	36	36	36	63,2	63,2	69,2	70,6	
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
logistika					0,0	0,0	0,0	0,0	
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0	
informatické vedy, informačné a komunikačné					0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>389</b>	<b>386</b>	<b>383</b>	<b>379</b>	<b>86,6</b>	<b>86,7</b>	<b>87,2</b>	<b>89,4</b>	



Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí										
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov		
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0		
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0		
umenie	1	1	1	1	5,0	5,0	5,0	5,9		
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0		
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0		
ekonomia a manažment					0,0	0,0	0,0	0,0		
právo					0,0	0,0	0,0	0,0		
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0		
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0		
ekologické a environmentálne vedy	3	3	3	2	7,1	7,1	7,3	5,3		
architektúra a stavitelstvo					0,0	0,0	0,0	0,0		
konštruktívne inžinierstvo, technológia, výroba a komunikácie	1				1,4	0,0	0,0	0,0		
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0		
lesníctvo	1	1	1	1	0,7	0,7	0,7	0,7		
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0		
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0		
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0		
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0		
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0		
nelekárske zdravotnícke					0,0	0,0	0,0	0,0		
osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0		
dopravné a poštové služby					0,0	0,0	0,0	0,0		
bezpečnostné služby					0,0	0,0	0,0	0,0		
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0		
logistika					0,0	0,0	0,0	0,0		
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0		
informatické vedy, informačné a komunikačné					0,0	0,0	0,0	0,0		
<b>Spolu</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>		

**Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2018**

Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Denná forma					Zápis	Prihlašky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
			Účasť	Prijatie	Zápis	Zápis	Zápis/ prijatie					
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy								0,0	0,0	0,0	0,0	
humanitné vedy								0,0	0,0	0,0	0,0	
umenie	2	2	2	2	2	2	2	1,0	1,0	1,0	1,0	
spoločenské a behaviorálne vedy								0,0	0,0	0,0	0,0	
žurnalistika a informácie								0,0	0,0	0,0	0,0	
ekonómia a manažment								0,0	0,0	0,0	0,0	
právo								0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o neživej prírode								0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o živej prírode								0,0	0,0	0,0	0,0	
ekologické a environmentálne vedy	5	7	7	4	4	4	4	1,4	0,6	1,0	0,8	
architektúra a stavitelstvo								0,0	0,0	0,0	0,0	
konštruktívne inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	12	17	17	11	10	10	10	1,4	0,6	0,9	0,8	
poľnohospodárstvo								0,0	0,0	0,0	0,0	
lesníctvo	10	10	9	9	9	9	9	1,0	1,0	1,0	0,9	
veterinárske vedy								0,0	0,0	0,0	0,0	
vodné hospodárstvo								0,0	0,0	0,0	0,0	
lekárske vedy								0,0	0,0	0,0	0,0	
zubné lekárstvo								0,0	0,0	0,0	0,0	
farmaceutické vedy								0,0	0,0	0,0	0,0	
nelekárske zdravotnícke vedy								0,0	0,0	0,0	0,0	
osobné služby								0,0	0,0	0,0	0,0	
dopravné a poštové služby								0,0	0,0	0,0	0,0	
bezpečnostné služby	3	2	1	1	1	1	1	0,7	1,0	1,0	0,3	
obrana a vojenstvo								0,0	0,0	0,0	0,0	
logistika								0,0	0,0	0,0	0,0	
matematika a štatistika								0,0	0,0	0,0	0,0	
informatické vedy, informačné a komunikačné								0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	

Podskupina študijných odborov	Externá forma									
	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	
umenie						0,0	0,0	0,0	0,0	
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	
žurnalistika a informácie						0,0	0,0	0,0	0,0	
ekonómia a manažment						0,0	0,0	0,0	0,0	
právo						0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o neživej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0	
ekologické a environmentálne vedy	2	2	2	2	1	1,0	1,0	0,5	0,5	
architektúra a stavitelstvo						0,0	0,0	0,0	0,0	
konštruktívne inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	7	3	3	3	3	0,4	1,0	1,0	0,4	
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0	
lesníctvo						0,0	0,0	0,0	0,0	
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0	
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0	
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0	
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0	
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0	
bezpečnostné služby	5	1	1	1	1	0,2	1,0	1,0	0,2	
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0	
logistika						0,0	0,0	0,0	0,0	
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0	
informatické vedy, informačné a komunikačné						0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy									
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov	
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
umenie	1	1	1	1	50,0	50,0	50,0	50,0	
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0	
ekonómia a manažment					0,0	0,0	0,0	0,0	
právo					0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0	
ekologické a environmentálne vedy	5	5	2	2	55,6	55,6	33,3	40,0	
architektúra a stavitelstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
konštruktívne inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	18	18	12	11	90,0	90,0	85,7	84,6	
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
lesníctvo	9	8	8	8	90,0	88,9	88,9	88,9	
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0	
dopravné a poštové služby					0,0	0,0	0,0	0,0	
bezpečnostné služby	2	1	1	1	66,7	50,0	50,0	50,0	
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
logistika					0,0	0,0	0,0	0,0	
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0	
informatické vedy, informačné a komunikačné					0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>79,5</b>	<b>78,6</b>	<b>72,7</b>	<b>74,2</b>	

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí									
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov	
učiteľstvo, výchovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
umenie					0,0	0,0	0,0	0,0	
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0	
ekonómia a manažment					0,0	0,0	0,0	0,0	
právo					0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0	
ekologické a environmentálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
architektúra a stavitelstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
konštruktívne inžinierstvo, technológia, výroba a komunikácie	1	1	1	1	5,0	5,0	7,1	7,7	
poľnohospodárstvo	1	1	1	1	0,0	0,0	0,0	0,0	
lesníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0	
osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0	
dopravné a poštové služby					0,0	0,0	0,0	0,0	
bezpečnostné služby					0,0	0,0	0,0	0,0	
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0	
logistika					0,0	0,0	0,0	0,0	
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0	
informatické vedy, informačné a komunikačné					0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4,5</b>	<b>4,8</b>	<b>6,1</b>	<b>6,5</b>	

**Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2017/2018)**

Forma štúdia	Počet študentov			z toho počet študentov,					Počty študentov		Počet žiadostí o odpustenie školného
	stupeň	ktorým vznikla v ak. roku 2017/2018 povinnosť uhradiť školné	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v externej forme	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	cudzincov, ktorí uhrádzajú školné	ktorým bolo školné znížené	ktorým bolo školné odpustené	Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného		
Denná forma	1	183		183		23	7	54	8		
	2	20		18		5		10			
	1+2										
	3	6		6		4		3	3		
Spolu denná forma		209	0	207	0	32	7	67	11		
Externá forma	1	349	342	7		8	4	17	4		
	2	194	190	4		4	4	13	4		
	1+2										
	3	25	21	3	1	3	1	3	1		
Spolu externá forma		568	553	14	1	15	9	33	9		
Spolu obe formy spolu	1	532	342	190	0	31	11	71	12		
	2	214	190	22	0	9	4	23	4		
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0		
	3	31	21	9	1	7	1	6	4		
Spolu		777	553	221	1	47	16	100	20		

**Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2018**

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdiá	Akademický rok začatia štúdiá					
			2017 / 2018	2016 / 2017	2015 / 2016	2014 / 2015	2013 / 2014	2012 / 2013
lesníctvo	1	denná			44,8	40,2	43,8	40,0
lesníctvo	1	externá			22,6	23,7	37,3	16,7
lesníctvo	2	denná		94,3	97,5	95,2	94,4	91,4
lesníctvo	2	externá		88,0	69,4	81,3	76,2	65,9
lesníctvo	3	denná			71,4	75,0	38,0	80,0
lesníctvo	3	externá				0,0	0,0	0,0
umenie	1	denná				44,7	62,0	45,7
ekonómia a manažment	1	denná	13,0		43,7	49,5	56,4	72,3
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1	denná	6,3		42,3	38,6	35,9	29,9
bezpečnostné služby	1	denná	3,2	7,8	41,2	37,5	37,6	48,0
ekonómia a manažment	1	externá	10,5	50,0	44,4	52,6	48,0	62,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1	externá			11,4	63,0	48,0	42,9
bezpečnostné služby	1	externá		35,0	20,8	42,0	35,0	24,0
umenie	2	denná		69,2	71,4	100,0	87,5	92,3
ekonómia a manažment	2	denná		98,6	93,2	90,3	89,2	90,3
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2	denná		95,9	97,6	88,6	93,1	83,6
bezpečnostné služby	2	denná	2,1	92,0	100,0	79,7	92,2	100,0
ekonómia a manažment	2	externá		4,8	92,6	83,7	83,0	83,3

		Akademický rok začatia štúdia						
Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	2017 / 2018	2016 / 2017	2015 / 2016	2014 / 2015	2013 / 2014	2012 / 2013
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2	externá			55,6	87,5	82,4	73,7
bezpečnostné služby	2	externá	12,5	20,0	77,8	85,7	100,0	100,0
umenie	3	denná				100,0	100,0	
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	3	denná			55,0	100,0	83,0	100,0
bezpečnostné služby	3	denná			100,0	100,0	100,0	75,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	3	externá			66,0	100,0		66,0
bezpečnostné služby	3	externá				100,0		100,0
ekologické a environmentálne vedy	1	denná			38,6	28,0	27,7	21,2
ekologické a environmentálne vedy	1	externá			50,0	27,3	60,0	46,2
ekologické a environmentálne vedy	2	denná		89,6	97,4	90,0	90,8	91,6
ekologické a environmentálne vedy	2	externá			87,5	100,0	72,7	100,0
ekologické a environmentálne vedy	3	denná		16,7		83,3	100,0	77,7
ekologické a environmentálne vedy	3	externá		100,0				100,0



		Akademický rok začatia štúdia						
Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého o vzdelania	Forma štúdia	2017 / 2018	2016 / 2017	2015 / 2016	2014 / 2015	2013 / 2014	2012 / 2013
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1	denná		6,9	50,0	40,4	35,6	31,7
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1	externá			22,7	35,0	26,3	34,6
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2	denná	6,7	91,7	80,0	93,1	91,5	91,9
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2	externá			87,5	76,2	100,0	88,9
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	3	denná			80,0	50,0	100,0	100,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	3	externá						100,0
ekonómia a manažment	1	denná	26,0	5,0	57,0	52,0	62,0	66,0
ekonómia a manažment	2	denná		95,0	89,0	96,0	96,0	96,0
ekonómia a manažment	1	externá			46,0	61,0	46,0	55,0
ekonómia a manažment	2	externá			89,0	86,0	82,0	90,0

**Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilít – študenti v akademickom roku 2017/2018 a porovnanie s akademickým rokom 2016/2017**

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		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Univerzitné študijné programy	8	5	36,57	0	0	0	0	0	0	0
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	5	5
Fakulta ekológie a environmentalistik	14	8	43,44	8	0	0	0	0	0	0
Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	6	1	11,14	0	3	1	0	4,57	0	0
<b>Spolu</b>	<b>76</b>	<b>42</b>	<b>283,1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>48,14</b>	<b>5</b>	<b>11</b>

V roku 2016/2017

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov, prijatých		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Univerzitné študijné programy	17	8	68	0	0	0	0	0	0	0
Lesnícka fakulta	45	3	44	0	8,5	2	0	17	0	0
Drevárska fakulta	39	31	156	0	0	1	0	4,5	0	0
Fakulta ekológie a environmentalistik	16	11	60	5	0	0	0	0	0	0
Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	7	2	14	0	3	31	12	3	0	1
<b>Spolu</b>	<b>124</b>	<b>55</b>	<b>342</b>	<b>5</b>	<b>11,5</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>24,5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

<b>Rozdiel</b>	<b>-48</b>	<b>-13</b>	<b>-58,9</b>	<b>3</b>	<b>-8,5</b>	<b>-21</b>	<b>-2</b>	<b>23,64</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>Rozdiel v %</b>	<b>-38,7</b>	<b>-23,6</b>	<b>-17,2</b>	<b>60,0</b>	<b>-73,9</b>	<b>-61,8</b>	<b>-16,7</b>	<b>96,5</b>	<b>0,0</b>	<b>1000,0</b>

**Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2018**

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministrovi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1	Anton Geffert	Technológia spracovania dreva	31.10.2017	14.5.2018	áno
2	Jaroslav Šálka	Ekosystémové služby lesov	15.1.2018	6.11.2018	áno
3	Marek Fabrika	Hospodárska úprava lesov	26.1.2018	6.11.2018	áno
4	Marián Schwarz	Environmentálne inžinierstvo	23.3.2018	17.12.2018	áno

Inauguračné konanie	V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2018	1
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2018	0
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2018	4
Počet inak skončených konaní	0
- zamietnutie	
- stiahnutie	
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)	

Celkový počet predložených návrhov	Priemerný vek uchádzačov
4	53

**Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2018**

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1	Helena Hybská	Environmentálne inžinierstvo	22.6.2018	22.11.2018	áno
2	Richard Kminiak	Technológia spracovania drev	7.3.2018	8.11.2018	áno
3	Róbert Sedmák	Hospodárska úprava lesov	20.4.2018	19.10.2018	áno

Habilitačné konanie	V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2018	0
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2018	2
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2018	3
Počet inak skončených konaní	0
- zamietnutie	
- stiahnutie	
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)	

Celkový počet vymenovaných docentov	Priemerný vek
3	46

**Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2018**

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
Profesor	3	1	0	5	0	0	0	3
Docent	11	1	0	4,12	0	0	0	11
Ostatné	31	1,23	0,23	3,55	0	0	0	28
<b>Spolu</b>	<b>45</b>	<b>1,2</b>	<b>0,2</b>	<b>3,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>

**Počet miest obsadených bez výberového konania**

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov	0	0
Ostatní	26	13,776
<b>Spolu</b>	<b>26</b>	<b>13,776</b>

**Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov**

Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2018

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	61,25	13	19,95	0	28,3	0	10,4	2	2	0	6,4	0
Drevárska fakulta	93,65	10	26,75	0	53,4	3,5	42,9	1	8,75	0	30,65	2,5
Fakulta ekológie a environmentalistik	35,65	5	8	0	22,65	0	14,8	2	1	0	11,8	0
Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	28,98	2	13	0	13,98	0	8	0	3	0	5	0
Celouniverzitné pracoviská	13	0	0	0	12	1	9	0	0	0	8	1
<b>Spolu</b>	<b>232,53</b>	<b>30</b>	<b>67,7</b>	<b>0</b>	<b>130,33</b>	<b>4,5</b>	<b>85,1</b>	<b>5</b>	<b>14,75</b>	<b>0</b>	<b>61,85</b>	<b>3,5</b>
<b>Podiel v %</b>	<b>100</b>	<b>12,9</b>	<b>29,1</b>	<b>0,0</b>	<b>56,0</b>	<b>1,9</b>	<b>36,6</b>	<b>5,9</b>	<b>17,3</b>	<b>0,0</b>	<b>72,7</b>	<b>4,1</b>
<b>Spolu v roku 2018</b>	<b>239,65</b>	<b>33,0</b>	<b>71,1</b>	<b>0,0</b>	<b>130,6</b>	<b>5,0</b>	<b>86,0</b>	<b>4,0</b>	<b>16,0</b>	<b>0,0</b>	<b>62,0</b>	<b>4,0</b>
<b>Podiel v % 2018</b>	<b>100</b>	<b>13,8</b>	<b>29,7</b>	<b>0</b>	<b>54,5</b>	<b>2,1</b>	<b>35,9</b>	<b>4,7</b>	<b>18,6</b>	<b>0</b>	<b>72,1</b>	<b>4,7</b>
<b>Rozdiel 2018 - 2017</b>	<b>-7,12</b>	<b>-3</b>	<b>-3,4</b>	<b>0</b>	<b>-0,27</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,9</b>	<b>1</b>	<b>-1,25</b>	<b>0</b>	<b>-0,15</b>	<b>-0,5</b>
<b>Rozdiel v % 2018 - 2017</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>	<b>-1,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>-0,6</b>

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

**Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilít - zamestnanci v akademickom roku 2017/2018 a porovnanie s akademickým rokom 2016/2017**

V roku 2017/2018

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, ..)
Univerzitné študijné programy	9	6	38	0	0	2	2	8	0	0
Lesnícka fakulta	13	4	49	6	0	4	1	18	0	0
Drevárska fakulta	23	10	101	0	0	11	3	64	0	0
Fakulta ekológie a environmentalistik	11	3	48	0	0	2	1	6	0	0
Fakulta environmentálnej a výbornej techniky	26	12	55	0	73	9	2	15	0	25
<b>Spolu</b>	<b>82</b>	<b>35</b>	<b>291</b>	<b>6</b>	<b>73</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>25</b>

V roku 2017/2016

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, ..)
Univerzitné študijné programy	8	7	50	0	0	1	1	3	0	0
Lesnícka fakulta	19	2	67	0	35	5	3	27	0	0
Drevárska fakulta	31	12	186	0	0	10	5	58	90	0
Fakulta ekológie a environmentalistik	4	1	22	0	0	1	0	5	0	0
Fakulta environmentálnej a výbornej techniky	33	19	71	0	45	20	6	35	0	20
<b>Spolu</b>	<b>95</b>	<b>41</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>37</b>	<b>15</b>	<b>128</b>	<b>90</b>	<b>20</b>
<b>rozdiel</b>	<b>-13</b>	<b>-6</b>	<b>-105</b>	<b>6</b>	<b>-7</b>	<b>-9</b>	<b>-6</b>	<b>-17</b>	<b>-90</b>	<b>5</b>
<b>rozdiel v %</b>	<b>-13,7</b>	<b>-14,6</b>	<b>-26,5</b>	<b>0,0</b>	<b>-8,8</b>	<b>-24,3</b>	<b>-40,0</b>	<b>-13,3</b>	<b>-100,0</b>	<b>25,0</b>

**Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2018**

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	428	159	418	157	172	61	9	2		
Diplomová	435	192	434	192	180	66	2	2		
Dizertačná	33	15	32	15	29	4				
Rigorózna										
<b>Spolu</b>	<b>896</b>	<b>366</b>	<b>884</b>	<b>364</b>	<b>381</b>	<b>131</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2018 a porovnanie s rokom 2017

V roku 2018

Katégoria fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, 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	61	3	0	20	0	209	318
Drevárska fakulta	9	16	30	46	0	0	52	0	355	508
Fakulta ekológie a environmentalistiky	6	8	3	18	2	0	21	0	124	182
Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	4	7	6	5	1	0	25	0	123	171
Ostatné organizačné súčasti	2	2	3	7	0	0	11	0	50	75
<b>Spolu</b>	<b>29</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>137</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>861</b>	<b>1 254</b>

V roku 2017

Katégoria fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	ADM, ADN, AEM, AEN	BDM, BDN, CBA, CBB	Ostatné	Spolu
Lesnícka fakulta	7	9	7	59	3	0	31	0	258	374
Drevárska fakulta	11	16	13	38	0	0	55	0	268	401
Fakulta ekológie a environmentalistiky	3	4	0	23	3	0	6	0	91	130
Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	0	5	2	9	0	0	17	0	125	158
Ostatné organizačné súčasti	1	4	2	4	0	0	11	0	70	92
<b>Spolu</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>133</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>812</b>	<b>1 155</b>

Rozdiel	7	5	25	4	0	0	9	0	49	99
Rozdiel v %	31,8	13,2	104,2	3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	6,0	8,6

**Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2018  
a porovnanie s rokom 2017**

**V roku 2018**

<b>Kategória fakulta</b>	<b>Z**</b>	<b>Y**</b>	<b>X**</b>
Drevárska fakulta	4	7	7
Spolu	4	7	7

**V roku 2017**

<b>Kategória fakulta</b>	<b>Z**</b>	<b>Y**</b>	<b>X**</b>
Drevárska fakulta	5	10	5
Spolu	5	10	5

Rozdiel	-1	-3	2
Rozdiel v %	-20,0	-30,0	40,0

**Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2018**

1. stupeň					
Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Univerzitné študijné programy Lesnícka fakulta	Odvetvové ekonomiky a manažment	Ekonomika a manažment prírodných zdrojov	D/E	S	Bc.
	Poľovníctvo	Aplikovaná zoológia a Arboristika a komunálne lesníctvo	D/E	S	Bc.
	Lesníctvo	Lesníctvo	D/E	S	Bc.
Drevárska fakulta	Dizajn	Dizajn nábytku a interiéru	D	S	Bc.
	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Drevené stavby	D/E	S	Bc.
	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov (DP Volyne ČR)	Drevené stavby	E	S	Bc.
	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov (DP Volyne ČR)	Tvorba a konštrukcia nábytku	E	S	Bc.
	Ekonomika a manažment podniku	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho	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.
	Záchrané služby	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D/E	S	Bc.
	Fakulta ekológie a environmentalistiky	Environmentálny manažment	Environmentálny manažment	D/E	S
	Ochrana a využívanie krajiny	Ochrana a využívanie krajiny	D/E	S	Bc.
	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a	Ekológia a ochrana biodiverzity	D	S	Bc.

Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	Environmentálne inžinierstvo	Forezná a kriminalistická environmentalistika	D/E	S	Bc.
	Environmentálne inžinierstvo	Environmentálne inžinierstvo	D	S	Bc.
	Poľnohospodárska a lesnícka technika	Ekotechnika	D/E	S	Bc.
	Výrobná technika	Výrobná technika a manažment výrobných procesov	D/E	S	Bc.
	Priemyselné inžinierstvo	Integrované manažérstvo priemyselných procesov	D/E	S	Bc.
	Údržba strojov a zariadení	Manažérstvo prevádzky dopravnej a energetickej techniky	D/E	S	Bc.

## 2. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Univerzitné študijné programy Lesnícka fakulta	Odvetvové ekonomiky a manažment	Ekonomika a manažment prírodných zdrojov	D/E	S	Ing.
	Poľovníctvo	Aplikovaná zoológia a	D/E	S	Ing.
	Lesníctvo	Adaptívne lesníctvo	D/E	S	Ing.
	Lesnícke technológie	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.
Drevárska fakulta	Dizajn	Dizajn nábytku a interiéru	D	S	Mgr. Art.
	Záchranne služby	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D/E	S	Ing.
	Drevárstvo	Drevárske inžinierstvo	D/E	S	Ing.
	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Drevené stavby	D/E	S	Ing.

	Ekonomika a manažment podniku	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho	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	Environmentálny manažment	Environmentálny manažment	D/E	S	Ing.
	Ochrana a využívanie krajiny	Ochrana a využívanie krajiny	D/E	S	Ing.
	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a	Ekológia a ochrana biodiverzity	D	S	Ing.
	Environmentálne inžinierstvo	Environmentálne inžinierstvo	D	S	Ing.
Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	Polnohospodárska a lesnícka technika	Ekotechnika	D/E	S	Ing.
	Výrobná technika	Výrobná technika	D/E	S	Ing.
	Údržba strojov a zariadení	Manažérstvo prevádzky dopravnej a energetickej techniky	D/E	S	Ing.

### 3. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Lesnícka fakulta	Polovníctvo	Aplikovaná zoológia a	D/E	S	PhD.
	Pestovanie lesa	Adaptívne lesníctvo a manažment zveri	D/E	Aj	PhD.
	Ekosystémové služby	Ekosystémové služby lesov	E	S	PhD.
	Ekosystémové služby	Ekosystémové služby lesov	D	S, Aj	PhD.
	Hospodárska úprava lesov	Hospodárska úprava lesov	D/E	S	PhD.
	Lesnícka fytológia	Lesnícka fytológia	D/E	S	PhD.
	Lesnícka fytológia	Lesnícka fytológia	D/E	Aj	PhD.
	Lesnícke technológie	Lesnícke technológie	D/E	S	PhD.
	Ekológia lesa	Ochrana lesa	D/E	S	PhD.

	Pestovanie lesa	Pestovanie a ochrana lesa	D/E	S	PhD.
Drevárska fakulta	Štruktúra a vlastnosti dreva	Štruktúra a vlastnosti dreva	D/E	S	PhD.
	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	D/E	S	PhD.
	Záchranné služby	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D/E	S	PhD.
	Štruktúra a vlastnosti dreva	Štruktúra a vlastnosti dreva	D/E	Aj	PhD.
	Dizajn	Dizajn nábytku a bývania	D/E	S	PhD.
	Technológia spracovania dreva	Technológia spracovania dreva	D/E	S	PhD.
Fakulta ekológie a environmentalistiky	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a	Ekológia a ochrana biodiverzity	D/E	S	PhD.
	Environmentálne inžinierstvo	Environmentálne inžinierstvo	D/E	S	PhD.
Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	Výrobná technika	Výrobná technika	D/E	S	PhD.



**Tabuľka č. 17: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31.12.2018**

<b>Fakulta</b>	<b>Odbor</b>
Lesnícka fakulta	Ekosystémové služby lesov
	Hospodárska úprava lesov
	Lesnícka fytológia
	Pestovanie lesa
Drevárska fakulta	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov
	Štruktúra a vlastnosti dreva
	Záchranné služby
	Technológia spracovania dreva
Fakulta ekológie a environmentalistiky	Environmentálne inžinierstvo
	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	Výrobná technika





**Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018**

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/za hranicami (Z)	Číslo/identifikačný projekt	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	LF	VEGA	G	D	1/0370/18	Vído Jaroslav, Ing., PhD.	Hodnotenie zraniteľnosti vybraných prírodných a narušených ekosystémov voči hydrometeorologickým extrémom	2018-2021	10 600	0	
2	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	14 250	0	
3	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	8 274	0	
4	LF	VEGA	G	D	1/0021/18	Saniga Milan, prof. Ing., DrSc.	Dynamika zmeny štruktúry a disturbančné procesy vybraných pralesov Slovenska v meniacich sa ekologických podmienkach	2018-2020	6 829	0	
5	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	8 833	0	
6	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	4 689	0	
7	LF	VEGA	G	D	1/0710/17	Gömörnyová Erika, doc. Ing., CSc.	Priestorová diferenciácia pôdných vlastností v lesnej krajine	2017-2020	12 552	0	
8	LF	VEGA	G	D	1/0881/17	Koreň Milan, doc. Mgr., PhD.	Mobilný zber geografických údajov o lese a krajine	2017-2019	7 011	0	
9	LF	VEGA	G	D	2/0077/17	Klinga Peter, Ing., PhD.	Evolučná ekológia dáždnikových a vľajkových druhov stavovcov na Slovensku	2017-2020	1 704	0	
10	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	13 056	0	
11	LF	VEGA	G	D		Ujházy Karol, doc. Ing., PhD.	Dynamika antropicky ovplyvnených biotopov nelesnej vegetácie v procese ekologickej obnovy	2017-2020	700		
12	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	9 099	0	
13	LF	VEGA	G	D	1/0217/17	Scheer Lubomír, prof. Ing., CSc.	Prírástkové reakcie hlavných drevin Západných Karpát na recentné klimatické zmeny	2017-2019	2 601	0	
14	LF	VEGA	G	D	1/0492/17	Jaloviari Peter, doc. Ing., PhD.	Regeneračné procesy zmiešaných listnatých a vysokohorských smrekových prírodných lesov a možnosti ich využitia pri konverzii hospodárskych smrečín	2017-2019	3 017	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávk a (O)	Domáce (D)/za hraničné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Príezvisko, 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
15	LF	VEGA	G	D	1/0367/16	Štefcová Katarína, doc. Ing., PhD.	Atmosférické a pôdne sucho ako faktory limitujúce vodný režim a toky CO <sub>2</sub> v ekosystémoch temperátnej zóny	2016-2019	17 750	0	
16	LF	VEGA	G	D	1/0269/16	Gömöry Dušan, prof. Ing., DrSc.	Vnútroduhový a medzidruhový tok génov medzi populáciami lesných drevín ako mikroevolučné mechanizmy	2016-2019	13 385	0	
17	LF	VEGA	G	D	1/0570/16	Holécy Ján, prof. Ing., CSc.	Matematické modelovanie špecifického rizika hospodárenia na lesnej pôde	2016-2019	5 444	0	
18	LF	VEGA	G	D	1/0688/16	Sulek Rastislav, doc. Mgr. Ing., PhD.	Ekonomické a právne podmienky trvalo udržateľného využívania lesov verejnosťou	2016-2018	6 593	0	
19	LF	VEGA	G	D	1/0589/15	Skvarénina Jaroslav, prof. Ing., CSc.	Vybrané prírodné riziká ako indikátory zmeny klímy na Slovensku na príklade lesných ekosystémov	2015-2018	16 873	0	
20	LF	VEGA	G	D	1/0149/15	Ďurkovič Jaroslav, Dr. Mgr.	Stanovenie fotosyntetických a štruktúrnych charakteristík listov a makromolekulárných vlastností drevených polymérov in vitro regenerantov hybridných topolov v podmienkach trvalých experimentálnych výsadbí	2015-2018	13 474	0	
21	DF	VEGA	G	D	1/0729/18	Reinprecht Ladislav, prof. Ing., CSc.	HYDROTHERMICKÉ, NANOCHEMICKÉ A BIOLOGICKÉ MODIFIKÁCIE DREVENÝCH MATERIÁLOV S CIELENOU ZMENOU ICH ŠTRUKTÚRY A VLASTNOSTÍ	2018-2021	11 156	0	
22	DF	VEGA	G	D	1/0387/18	Kačík František, prof. RNDr., PhD.	Zlepšenie protipožiarnych vlastností dreva novými retardérami horenia	2018-2021	15 530	0	
23	DF	VEGA	G	D	1/0493/18	Kačíková Danica, prof. RNDr., PhD.	Progressívne metódy hodnotenia príspevku lignocelulóзовých materiálov a výrobkov k rozvoju požiaru po protipožiarnych úpravách	2018-2020	11 362	0	
24	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	5 055	0	
25	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	14 302	0	
26	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	11 898	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávk a (O)	Domáce (D)/za hraničné (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
27	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	6 481	0	
28	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	5 151	0	
29	DF	VEGA	G	D	1/0024/17	Hlička Miloš, doc. Ing., PhD.	Matematický model motivácie	2017-2019	2 460	0	
30	DF	VEGA	G	D	1/0395/16	Rohanová Alena, doc. Ing., PhD.	Stavebné konštrukcie z bukového dreva ako strategické suroviny, predikcia parametrov kvality a ich implementácia v diagnostických metódach	2016-2018	3 769	0	
31	DF	VEGA	G	D	1/0563/16	Dzurenda Ladislav, prof.	Štúdium javov modifikujúcich farbu dreva v procese termickej úpravy sýtou vodnou parou	2016-2018	8 109	0	
32	DF	VEGA	G	D	1/0725/16	Richard Kminiak, Ing., PhD.	Predikcia kvality vyvoreného povrchu pri frézovaní rastlého dreva stopkovými žiletkovými frézami na CNC obrábacích frézach	2016-2018	5 391	0	
33	DF	VEGA	G	D	1/0626/16	Sedláčik Ján, prof. Ing., PhD.	Mechanická odolnosť lepených drevných kompozitov proti dynamickému namáhaniu	2016-2018	8 603	0	
34	DF	VEGA	G	D	1/0756/16	Maťová Hana, Ing., PhD.	Identifikácia spotrebiteľských segmentov podľa ich afinity k environmentálnym marketingovým stratégiám podnikateľských subjektov v podmienkach SR	2016-2018	7 618	0	
35	DF	VEGA	G	D	1/0473/16	Paluš Hubert, doc. Ing., PhD.	Dynamika a determinanty trhu s výrobkami na báze dreva v Slovenskej republike	2016-2018	7 186	0	
36	DF	VEGA	G	D	1/0537/16	Kánová Martina, Ing., PhD.	Metódy a modely strategického riadenia výkonnosti a ich komparácia v podnikoch a nadnárodných spoločnostiach	2016-2018	4 564	0	
37	DF	VEGA	G	D	1/0286/16	Sujová Andrea, doc. Ing., PhD.	Manažment zmien založený na procesnom prístupe	2016-2018	7 278	0	
38	FEE	VEGA	G	D	1/0111/18	Skvareninová Jana, doc. Ing.,	Rizikové faktory prostredia a klímy a ich vplyv na fenologické prejavov rastlín	2018-2021	15 380	0	
39	FEE	VEGA	G	D	1/0664/17	Olah Branislav, doc. Ing., PhD.	Hodnotenie ekosystémových služieb a návrh zelenej infraštruktúry v urbánom systéme	2017-2019	6 119	0	
40	FEE	VEGA	G	D	2/0030/17	Sviťok Marek, Ing., PhD.	Diverzita a disperzia v metapopuláciách a metaspoľčenstvách malých vodných biotopov	2017-2020	7 365	0	
41	FEE	VEGA	G	D	1/0286/17	Gáper Ján, prof. RNDr., CSc.	Genetická diverzita a kolonizácia drevin fytopatologicky významnými hubami z rodov Fomes a Ganoderma	2017-2020	4 542	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávk a (O)	Domáce (D)/za hraničné (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
42	FEE	VEGA	G	D	1/0377/17	Schwarz Marián, doc. Ing., CSc.	Výskum synergického účinku vzájomného pôsobenia hluku a ototoxických látok v rizikových prevádzkach lesníckych a drevospracujúcich podnikov	2017-2019	5 127	0	
43	FEE	VEGA	G	D	1/0096/16	Miklós László, Dr. h. c. prof. RNDr., DrSc.	Ekosystémové služby krajinnokoekologických komplexov na území Svetového kultúrneho a prírodného dedičstva UNESCO Banská Štiavnica a okolité technické pamiatky	2016-2018	5 082	0	
44	FEE	VEGA	G	D	2/0052/15	Svitok Marek, Ing., PhD.	Funkčné významné živočíchy v dynamike lesných ekosystémov v nových environmentálnych podmienkach	2015-2018	1 234	0	
45	FEE	VEGA	G	D	2/0031/17	Ujházyová Mariana, Ing., PhD.	Druhová bohatosť syntézie vyšších rastlín bukových lesov pozdĺž výškového gradientu	2017-2020	5 000	0	
46	FEVT	VEGA	G	D	1/0086/18	Černecký Jozef, prof. Ing., CSc.	Výskum teplotných polí v sústave tvarovaných teplovýmenných povrchov	2018-2021	7 200	0	
47	FEVT	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	5 521	0	
48	FEVT	VEGA	G	D	1/0315/17	Barcik Štefan, prof. Ing., CSc.	VÝSKUM RELEVANTNÝCH VLASTNOSTÍ TERMICKY MODIFIKOVANÉHO DREVA PRI KONTAKTNÝCH JAVOCH V PROCESE OBRÁBANIA S PREDIKCIOU ZÍSKANIA OPTIMÁLNEHO POVRCHU	2017-2019	8 769	0	
49	FEVT	VEGA	G	D	1/0531/15	Hnilica Richard, doc. Ing., PhD.	Zvyšovanie životnosti nástrojov a konštrukčných častí mechanizmov využívaných v lesníckych technológiách	2015-2018	4 946	0	
50	FEVT	VEGA	G	D	1/0826/15	Krišek Jozef, Ing., PhD.	Výskum rezných mechanizmov v procese spracovania drevnej hmoty	2015-2018	2 860	0	
51	LF	KEGA	G	D	013TU Z-4/2018	Hajdúchová Ivetta, prof. Ing., PhD.	Inovatívne metódy pri výučbe finančného riadenia	2017-2019	7 759	0	
52	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	5 443	0	
53	LF	KEGA	G	D	017TU Z-4/2016	Vido Jaroslav, Ing., PhD.	Interaktívny monitor sucha – nástroj pre transfer poznatkov o riziku sucha v krajine do výučby a reálnej praxe	2016-2018	12 571	0	
54	LF	KEGA	G	D	013TU Z-4/2017	Lieskovský Martin, Ing., PhD.	E-learningové vzdelávacie moduly zamerané na plantáže rýchlorastúcich drevín	2017-2019	6 188	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávk a (O)	Domáce (D)/za hraničné (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
55	DF	KEGA	G	D	032PU-4/2018	Majlingová Andrea, doc. Ing.,	eVzdelávanie v odbore urgentná zdravotná starostlivosť a záchranné služby	2018-2020	1 733	0	
56	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	6 605	0	
57	DF	KEGA	G	D	003TU Z-4/2018	Dzurenada Ladislav, prof.	Tvorba mikroklimy v interiéroch a vykurovanie budov palivovým drevom	2018-2022	9 248	0	
58	DF	KEGA	G	D	009TU Z-4/2017	Mračková Eva, Ing., PhD.	Budovanie progresívneho experimentálneho laboratória pre inováciu foriem výučby v študijnom programe protipožiarnej ochrana a bezpečnosť	2017-2019	1 906	0	
59	DF	KEGA	G	D	012TU Z-4/2016	Kačíková Danica, prof. RNDr., PhD.	Tvorba inovatívnych vysokoškolských učebníc a pomôcok pre študijné programy protipožiarnej ochrana a bezpečnosť a integrovaná bezpečnosť	2016-2018	2 383	0	
60	DF	KEGA	G	D	030UMB-4/2017	Kačíková Danica, prof. RNDr., PhD.	Vzdelávacie centrum integrovanej bezpečnosti	2017-2019	4 624	0	
61	DF	KEGA	G	D	012TU Z-4/2017	Krišták Ľuboš, doc. PaedDr., PhD.	Interaktívne metódy vo fyzikálnom vzdelávaní na technických univerzitách	2017-2019	3 571	0	
62	DF	KEGA	G	D	022TU Z-4/2017	Štefko Jozef, prof. Ing., CSc.	Vysokoškolská učebnica Konštrukcie drevených stavieb s podporou využitia informačných	2017-2019	2 246	0	
63	DF	KEGA	G	D	014TU Z-4/2017	Bačúra René, doc. akad. soch.	Od 2D k 3D a späť	2017-2019	6 710	0	
64	FEE	KEGA	G	D	021TU Z-4/2017	Duricová Anna, Ing., PhD.	EI-LAB budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre environment s využitím MATLABU	2017-2019	7 926	0	
65	FEE	KEGA	G	D	025UMB-4/2017	Gáber Ján, prof. RNDr., CSc.	Interaktívna mykologická zbierka - herbár, genobanka kultúr a izolátov DNA vytvorená formou elektronického praktika	2017-2019	2 527	0	
66	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	15 127	0	
67	FEVT	KEGA	G	D	005TU Z-4/2018	Barčík Štefan, prof. Ing., CSc.	Budovanie progresívneho obrábacieho CNC pracoviska pre inováciu foriem výučby v študijných programoch na Fakulte environmentálnej a výrobnéj techniky	2018-2020	7 249	0	
68	FEVT	KEGA	G	D	003TU Z-4/2016	Pivarčiová Elena, doc. Mgr., PhD.	VYSKUMNÉ A VYUČBOVÉ LABORÁTORIUM ROBOTIKY	2016-2018	6 225	0	
69	FEVT	KEGA	G	D	008TU Z-4/2016	Dačo Miroslav, doc. Ing., PhD.	Nové formy a metódy výučby v oblasti bezpečnosti strojových zariadení	2016-2018	4 016	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávk a (O)	Domáce (D)/za hraničné (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
70	FEVT	KEGA	G	D	001TU Z-4/2017	Minárik Marián, Ing., PhD.	Podpora kvality vyučovacieho procesu v oblasti Mechaniky telies prostredníctvom rozvoja edukačných metód	2017-2018	3 917	0	
71	FEVT	KEGA	G	D	001TU Z-4/2016	Černecký Jozef, prof. Ing., CSC.	Podpora vyučovania prenosu tepla a látky v technickom vzdelávaní	2016-2018	9 998	0	
72	FEVT	KEGA	G	D	011TU Z-4/2017	Čierna Helena, doc. Ing., PhD.	Integrácia progresívnych informačných technológií a soft-skills do študijných programov zameraných na manažment výrobných procesov	2017-2019	5 731	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	5 702	0	
74	OOS	KEGA	G	D	006TU Z-4/2017	Sarvašová Ivana, Ing., PhD.	Inteligentná edukačná zóna – nová forma vzdelávania odborných predmetov v Arborete Borová hora Technickej univerzity vo Zvolene	2017-2018	4 801	0	
75	LF	APVV	G	D	APVV-15-0715	Dobšinská Zuzana, JUDr. Mgr., Ph.D.	Implementačné a evaluačné analýzy nástrojov lesnickej politiky (IMPEVALES)	2016-2019	67 392	0	
76	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	20 487	0	
77	LF	APVV	G	D	APVV-15-0270	Ujhazy Karol, doc. Ing., PhD.	Antropogénna eutrofizácia prostredia a jej dopady na druhovú diverzitu opadavých lesov temperátnej zóny	2016-2020	69 407	0	
78	LF	APVV	G	D	APVV-16-0306	Gómóny Dušan, prof. Ing., DrSc.	Identifikácia environmentálnej zraniteľnosti a adaptívneho potenciálu populácií smreka (Picea abies Karst. L.) v podmienkach meniacej sa klímy	2017-2021	29 914	0	
79	LF	APVV	G	D	APVV-15-0265	Bošela Michal, Ing., PhD.	Modelovanie dopadov klimatických zmien na rast drevin v lesných ekosystémoch Karpat	2016-2020	58 316	0	
80	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	48 760	0	
81	LF	APVV	G	D	APVV-15-0714	Merganič Ján, doc. Ing., PhD.	Zmierňovanie rizika vyvolaného zmenou klímy prostredníctvom optimalizácie termínu lesnej ťažby	2016-2019	51 420	0	
82	LF	APVV	G	D	APVV-17-0644	Fleischer Peter, doc. Ing., PhD.	Uhlíková bilancia diferencovane manažovaných lesných ekosystémov TANAPu po prírodných disturbanciách	2018-2022	69 978	0	
83	LF	APVV	G	D	APVV-14-0637	Buřora Ľubomír, Ing., PhD.	Trofická dispozícia lesných ekosystémov z aspektu výživy zveri	2015-2019	15 494	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávk a (O)	Domáce (D)/zahraničné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Príezvisko, 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
84	LF	APVV	G	D	APVV-14-0014	Saniga Milan, prof. Ing., DrSc.	Strukturálna 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	38 403	0	
85	LF	APVV	G	D	APVV-14-0087	Gömörövä Erika, doc. Ing., CSc.	Environmentálne hodnotenie regulácie pôdneho organického uhlíka v rôznych ekosystémoch	2015-2019	4 066	0	
86	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	79 409	0	
87	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	11 068	0	
88	LF	APVV	G	D	APVV-15-0176	Gömörövä Erika, doc. Ing., CSc.	Rastliny, pôdne mikroorganizmy a sekvestrácia uhlíka v lesných pôdach: väzby a interakcie	2016-2020	69 296	0	
89	LF	APVV	G	D	APVV-16-0325	Štefcová Katarína, doc.	Extrémne prejavy zmeny klímy a ich dopady na rast a produkciu lesných porastov	2017-2021	22 500	0	
90	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	41 283	0	
91	LF	APVV	G	D	APVV-DS-16-40	Koreň Milan, doc. Mgr., PhD.	Benchmarking of close-range photogrammetry methods for forestry applications	2017-2018	4 200	0	
92	DF	APVV	G	D	APVV-14-0506	Sedláčik Ján, prof. Ing., PhD.	Zníženie emisie formaldehydu z dosiek na báze dreva environmentálnou progresívnou modifikáciou polykondenzačných lepidiel biopolymérmi z kožiarskych odpadov, prírodnými nanoplívnami, aditívami a aktívatormi	2015-2019	62 794	0	
93	DF	APVV	G	D	APVV-14-0689	Paluš Hubert, doc. Ing., PhD.	Výskum využívania dreva ako obnoviteľnej suroviny v prechode na zelenú ekonomiku	2015-2019	24 875	0	
94	DF	APVV	G	D	APVV-16-0177	Kúdeľa Jozef, prof. Ing., CSc.	Progresívne modifikácie povrchu dreva, filmotvorných látok a ich interakcie na fázovom	2017-2021	46 688	0	
95	DF	APVV	G	D	APVV-16-0297	Hlitka Miloš, doc. Ing., PhD.	Aktualizácia antropometrickej databázy slovenskej populácie	2017-2021	43 485	0	
96	DF	APVV	G	D	APVV-16-0326	Kačík František, prof. RNDr., PhD.	Nové retardéry horenia dreva na báze prírodných zlúčenín a nanočastíc	2017-2021	61 290	0	
97	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	30 541	0	



P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávk a (O)	Domáce (D)/za hraničné (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
98	DF	APVV	G	D	APVV-17-0583	Reinprecht Ladislav, prof. Ing., CSc.	Konstruktívne a dekoratívne materiály na báze recyklovaného a modifikovaného dreva	2018-2022	23 776	0	
99	DF	APVV	G	D	APVV-17-0206	Štefko Jozef, prof. Ing., CSc.	Ultra-nízkoenergetické zelené budovy na báze obnoviteľnej suroviny dreva	2018-2022	30 599	0	
100	DF	APVV	G	D	APVV-17-0456	Dzurenda Ladislav, prof. Ing., PhD.	Termitická modifikácia dreva sýtou vodnou parou za účelom cieľenej a stabilnej zmeny farby drevnej hmoty	2018-2022	28 415	0	
101	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	3 160	0	
102	FEE	APVV	G	D	APVV-16-0236	Sviťok Marek, Ing., PhD.	Funkčná a taxonomická diverzita mokradí a ich vzťah k ekosystémovým procesom	2017-2021	35 844	0	
103	FEVT	APVV	G	D	APVV 16-0194	Hnilica Richard, doc. Ing., PhD.	Výskum vplyvu inovácií postupov výroby na životnosť nástrojov a komponentov lesných	2017 - 2020	58 283	0	
104	FEVT	APVV	G	D	APVV-17-0400	Čierna Helena, doc. Ing., PhD.	Posilovanie etického prostredia na Slovensku (inštitucionálne postupy, aktéri, riziká, stratégie)	2018-2021	1 672	0	
105	LF	H2020	G	Z		Tuček Ján, prof. Ing., CSc.	Alternative models and robust decision making for future forest management (AL.TERFOR)	2016-2020	64 416		
106	LF	EFI	G	Z		Salka Jaroslav, doc. Dr. Ing.	Vnímanie úlohy lesníckeho sektoru v bioekonomike (PerForm)	2018 – 2020	2 976		
107	LF	EFI	G	Z		Merganičová Katarína, Dr. Ing.	Forest Management Scenarios For Adaptation And Mitigation (FORMASAM)	2018-2020	3 840		
108	LF	LIFE16	G	Z	NAT/SI/000634	Kropil Rudolf, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Preventing the extinction of Dinatio-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation	2017-2024	nebola dotácia v r. 2018		
109	FEE	H2020	G	Z	No. 734684	Pichlerová Magdaléna, Ing., PhD.	Vlastnosti zeleného mikroprostredia a štúdium jeho vplyvov na zdravie a pohodu u starších pacientov ako nástroj zdravotnej turistiky	2017-2020	50 000		
110	FEE	podnikateľská činnosť	O	D	R-9564/2018	Ing. Juraj Modranský, PhD.	Vypracovanie krajinně-ekologického posudku využitia predmetného územia v k.ú. Socovce	2018-2018	11.9.1901		
111	FEE	podnikateľská činnosť	O	D	R-7877/2018	Ing. Juraj Modranský, PhD.	Spracovanie realizačného projektu „Rekonštrukcia parku J. D. Matejovie“	2018-2018	8.3.1925		
112	FEE	podnikateľská činnosť	O	D	R-4288/2018	prof. RNDr. László Miklós, DrSc.	Spracovanie vybraných kapitol analytickej, syntézovej a návrhovej časti Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) pre vybrané okresy	2018-2018	22.4.1911		
113	FEE	podnikateľská činnosť	O	D	R-4116/2018	doc. Ing. Marián Schwarz, CSc.	Návrh využitia/likvidácie zlievarenských pieskov na základe literárnej rešerše a chemického rozboru zlievarenských pieskov	2018-2018	27.7.1906		

**Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018**

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávatel (O)	Domáce (D)/zahraničné (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	TUZVO	Slovenská inovačná a energetická agentúra	G	D/Z	<b>NFP310040</b> <b>A405</b> zmluva č. KŽP-PO4-SC431-2015-6/159	doc. Ing. Josef Drábek, CSc.	Zníženie energetickej náročnosti budovy TU vo Zvolene - objekt Bariny	03.08.2017 - 31.8.2018	15389,23	1241442,94	Kvalita Životného prostredia OPKZP-PO4-SC431-2015-6
2	TUZVO	Úrad vlády SR (žiadateľ Mesto Zvolen)	G	D/Z	<b>ACC02002</b>	doc. Ing. Josef Drábek, CSc.	Biotechnické inovácie pri využití dažďovej vody v meste Zvolen	1.9.2014-30.4.2017		12784,01	Finančný mechanizmus EHP
3	SLDK	Fond na podporu umenia v Bratislave	G	D	18-513-04086	Ing. Alena Poláčiková	Knižnica nielen akademická (odborné informácie a kultúrne hodnoty pre každého)	1.7.2018-30.6.2019	7000,00		
4	CĎV	Erasmus +	G	Z	2018-1-SK01-KA204-046291	Mgr. Ing. Erik Selecký, PhD.	Increase and development of manual skills and physical vitality of citizens of the European Union over 50 years	2018-2020	52816,00		
5	CĎV	BBSK	G	D	245/2018/O DDF	Mgr. Ing. Erik Selecký, PhD.	7. ročník medzinárodnej športovej olympiády pre UTV	2018	2440,00		dotácia
6	CĎV	mesto ZV	G	D	207/2018	Mgr. Ing. Erik Selecký, PhD.	7. ročník medzinárodnej športovej olympiády pre UTV	2440	200,00		dotácia
7	TUZVO	Erasmus +	G	Z	2017-1-SK01-KA103-034916	Krivošíková Mariana, Ing.	KA103 - Mobilita študentov a zamestnancov VŠ v rámci krajín programu Erasmus+	2017-2019	72021,00		prostriedky Európskej komisie, druhá splátka grantu

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné (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
8	TUZVO	Erasmus +	G	Z	2018-1-SK01-KA103-045936	Krivošíková Mariana, Ing.	KA103 - Mobilita študentov a zamestnancov VŠ v rámci krajin programu Erasmus+	2018-2019	157099,00		prostriedky Európskej komisie, prvá splátka grantu
9	TUZVO	Erasmus +	G	Z	2018-1-SK01-KA103-045936	Krivošíková Mariana, Ing.	KA103 - Mobilita študentov a zamestnancov VŠ v rámci krajin programu Erasmus+	2018-2019	15840,00		prostriedky štátneho rozpočtu MŠVVaŠ SR
10	TUZVO	Erasmus +	G	Z	2018-TCA-003	Krivošíková Mariana, Ing.	Aktivita nadnárodnej spolupráce v rámci programu Erasmus+	2018-2018	278,00		prostriedky Európskej komisie
11	TUZVO	Erasmus +	G	Z	2016-1-SK01-KA107-022303	Krivošíková Mariana, Ing.	KA107 Mobility študentov a zamestnancov vysokých škôl medzi krajinami programu a partnerskými krajinami Erasmus+	2016-2018	3171,00		prostriedky Európskej komisie, druhá splátka grantu
12	TUZVO	Erasmus +	G	Z	2018-1-SK01-KA107-046079	Krivošíková Mariana, Ing.	KA107 Mobility študentov a zamestnancov vysokých škôl medzi krajinami programu a partnerskými krajinami Erasmus+	2018-2020	13429,00		prostriedky Európskej komisie, prvá splátka grantu

**Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2018**

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
ZYZ	M. Chovan - Z. Tončíková	<p>Podujatie: Alphabet of Life - Nature's Learning Lab (22. 6. - 6. 10. 2018 : Andelsbuch, Rakúsko); Charakteristika: Výstava "Abeceda života" pod záštitou Design Forum Voralberg zameraná na prezentáciu bio-inšpirovaných inovácií v oblasti produktového dizajnu. Výstava prac na základe kurátorského výberu a vopred stanovených kritérií. Vystavený koncept pre dizajn kompostového kultivátora - Biocultivator 1.0 v rámci projektu HYDROUSA, rozmery: 30 x 70 cm, materiál: polykarbonát, ALU, PLA. [EUCA 43769]</p>	<p>Werkraum Bregenzenwald, Rakúsko</p>	<p>22.6. - 6.10.2018</p>
ZYZ	Z. Tončíková - M. Chovan	<p>Podujatie: Alphabet of Life - Nature's Learning Lab (22. 6. - 6. 10. 2018 : Andelsbuch, Rakúsko); Charakteristika: Výstava "Abeceda života" pod záštitou Design Forum Voralberg zameraná na prezentáciu bio-inšpirovaných inovácií v oblasti produktového dizajnu. Výstava prac na základe kurátorského výberu a vopred stanovených kritérií. Vystavený koncept pre dizajn kompostového kultivátora - Biocultivator 1.0 v rámci projektu HYDROUSA, rozmery: 30 x 70 cm, materiál: polykarbonát, ALU, PLA. [EUCA 43742]</p>	<p>Werkraum Bregenzenwald, Rakúsko</p>	<p>22.6. - 6.10.2018</p>

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
ZZV	M. Ihring (100 %)	<p>Dielo: Dizajnerske ilustrácie a grafický dizajn umeleckej monografie Ihring, Marián: Úvahy o dizajne I. "prečo dizajn", 2018.</p> <p>Tech. popis: dizajn a celkový grafický návrh umeleckej monografie: 1.) 40 ks dizajnerských kresieb ilustrujúcich umeleckú autorskú monografiu, 2.) grafický návrh obálky, 3.) typografické riešenie a spracovanie publikácie, formát 210 x 148 mm, rozsah 76 strán (3,74 AH, 3,81 VH), mäkká lepená knižná väzba V2, publikácia vytlačená na 100 % PEFC certifikovanom papieri, tlač: čierno-šedo-biela, 1. vydanie, náklad: 100 výtlačkov, tlač: Vydavateľstvo TU vo Zvolene. [EUCA 45482]</p>	TU vo Zvolene	17.12.2018
ZXV	M. Chovan (100 %)	<p>Dielo: Grafický návrh - dizajn manuál k podujatiu "Zimná univerziáda Slovenskej republiky 2018". Tech. popis: dizajn vizuálnej identity: 1.) logo ZU SR 2018, 2.) piktogramy, 13 športových disciplín, 3.) plagát ZU SR 2018 (formát: 1135 x 1680 mm, City Light, A1, A2, A, A4), 4.) roll-up banner ZU SR 2018 (formát: 85 x 200 cm, 300 x 80 cm), 5.) internetový banner, 6.) medaila ZU SR 2018, 7.) diplom ZU SR 2018 (formát: A4), 8.) potlač na trička účastníkov a organizátorov ZU SR 2018, 9.) identifikačná karta účastníka ZU SR 2018 (formát: A6). [EUCA 43974]</p>	TU vo Zvolene	5.2.2018

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
YZV	I. Melicherčíková (100 %)	<p>Dielo: Architektonické riešenie výstavy "100 rokov - 100 lesníckych artefaktov" v Lesníckom a drevárskom múzeu vo Zvolene. Tech. popis: ideové a technické riešenie, grafické označenie výstavy, dohľad nad realizáciou. Návrh spôsobu vystavenia artefaktov pomocou výstav-ných panelov. Pripravená montáž na stenu umožňovala jednoduché zaklopenie celých výstavných panelov s už rozmiestnenými výstavnými artefaktmi. Ďalšie údaje: Lesníctvo v dobových dokumentoch 1918 - 2018, LESY SR, štátny podnik, LDM vo Zvolene. Výstava pripravená pri príležitosti 100. výročia vzniku Československa "100 rokov - 100 lesníckych artefaktov". Výstava pripravená v spolupráci s Národným zemědělským muzeem, s. p. o. v Prahe, ČR. [EUCA 45572]</p>	Lesnícke a drevárske múzeum (LDM) vo Zvolene	2018 projekt, 2018 realizácia; trvanie výstavy: 28.6. - 2.11.2018
YYV	E. Farkašová (50 %) - V. Ihringová (50 %)	<p>Dielo: Grafický dizajn umeleckej monografie Farkašová, Elena: Podoby dizajnu - Marián Ihring, 2018. Tech. popis: dizajn a celkový grafický návrh umeleckej monografie: 1.) grafický návrh obálky a grafická úprava, 2.) typografické riešenie a spracovanie knihy, formát 210 x 210 mm, rozsah 138 strán (9,72 AH, 9,78 VH); a) tvrdá knižná väzba V8, b) mäkká lepená knižná väzba V2, brožovaná väzba, kniha vytlačená na 100 % PEFC certifikovanom papieri, plnofarebná tlač, 1. vydanie, náklad: 100 výtlačkov, tlač: Vydavateľstvo TU vo Zvolene. Ďalšie údaje: ISBN 978-80-228-3080-5, umelecká monografia vznikla v rámci riešenia projektu KEGA 014TU Z - 4/2017 pod názvom "Od 2D k 3D a späť" a bola spolufinancovaná z prostriedkov projektu. [EUCA 45327]</p>	TU vo Zvolene	3.12.2018

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
YXV	M. Chovan (100 %)	<p>Dielo: Grafický návrh - dizajn manuál organizácie: Podpoliansko-hontianska tenisová liga (PHTL). Tech. popis: dizajn vizuálnej identity organizácie - Dizajn manuál (formát A4): 1a.) logo PHTL, 1b.) logo 40. výročia PHTL, 2.) plagát (formát A1), 3.) potlač na trička, 4.) potlač propagačných materiálov, 5.) webová stránka. Ďalšie údaje: PHTL vznikla v roku 1978 ako lokálna súťaž neprofesionálnych tenisov (pôvodne ako mestská liga vo Zvolene) zahrňujúca súťažiacich zo susediacich miest a obcí: Zvolen, Sliac, Detva, Píešovce, Krupina, Hriňová, Víglaš, Kriváň, Zvolenská Slatina, Očová, Budča, Bzovík, Hontianske Nemce, Sása, Látky. V roku 2018 si pripomenula 40. výročie svojho vzniku a fungovania. Súčasný web (<a href="http://tenis.cero.sk/">http://tenis.cero.sk/</a>). [EUCA 43980]</p>	Podpoliansko-hontianska tenisová liga (PHTL), Zvolen	8.5.2018
YXV	M. Chovan (100 %)	<p>Dielo: Grafický návrh - dizajn manuál k projektu "STROMY SLOBODY". Tech. popis: dizajn vizuálnej identity - Dizajn manuál (formát A4), 1.) logo STROMY SLOBODY, 2.) plagát (formát A1), 3.) potlač na trička, 4.) potlač propagačných materiálov, 5.) webová stránka. Ďalšie údaje: projekt STROMY SLOBODY 2018, pod záštitou organizácie: Zelená zelení OH Hrad - Slavín, Bratislava, účel: pripomenutie si 100. výročia založenia ČSR a nadviazanie na tradíciu, ktorú inicioval prvý prezident ČSR - Tomáš Garrigue Masaryk. [EUCA 43979]</p>	Zelená zelení OZ Hrad - Slavín, Bratislava	28.10.2018

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
YXV	J. Forgáč (100 %)	Dielo: Návrh rekonštrukcie obytného podkrovia. Tech. popis: kompletný návrh (štúdia) rekonštrukcie podkrovnej časti domu s nábytkom na mieru. Funkčné rozdelenie priestoru na pracovnú a oddychovú zónu s dôrazom na detail a technologické prevedenie. Ďalšie údaje: doktorand. [EUCA 44397]	Súkromný investor, Sliach	1.10.2018
YXV	L. Gajdoš (100 %)	Dielo: Fakľa a podstavec - na vyhotovenie vhodné k podujatiu "Zimná univerziáda SR 2018". Tech. popis: rozmery: 120 x 30 x 30 cm, materiál: kov, technika: koláž, zváranie, montáž. Ďalšie údaje: vyhotovenie funkčného produktu použiteľného pre otvorenie podujatia "Zimná univerziáda SR 2018" na pôde TU vo Zvolene v termíne 5. 2. - 9. 2. 2018. [EUCA 44496]	TU vo Zvolene	5.2.2018
YXV	L. Gajdoš (100 %)	Dielo: Dizajnerský návrh exteriérovej markízy. Tech. popis: dizajnerský návrh exteriérovej markízy pre rodinný dom v Banskej Bystrici (sklenený prístrešok na terase). Základ prístrešku tvorí ocelová konštrukcia, pri pohľade spredu (šírka 300 mm), (zboku 100 mm), rozpon nosníkov konštrukcie (9 m). Napriek svojím rozmerom pôsobí štíhlo a elegantne, masívne jakle použité iba po obvode a na ne aplikované sklo, následne umiestnené drevené lamely prekryvajúce masívne prvky najmä slúžiace ako slnkolam; výrobca: DoMo GLASS, s. r. o. Banská Bystrica. [EUCA 43587]	DoMo GLASS, s. r. o. Banská Bystrica	11.4.2018



Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
XXV	L. Bajzová (100 %)	Dielo: Grafický návrh propagačných materiálov pre účely propagácie Technickej univerzity vo Zvolene na zahraničnej konferencii v Srbsku a Číne. Tech. popis: dizajn vizuálnej identity: ROLL-UP banner, v slovenskom a anglickom jazyku, tlač na formát: š. 850 mm, v. 200 mm. Ďalšie údaje: doktorand. [EUCA 43772]	TU vo Zvolene	2.10.2018
XXV	M. Chovan (100 %)	Dielo: Grafický návrh vizuálnej identity podujatia "Material - Acoustics - Place 2018". Tech. popis: dizajn vizuálnej identity: 1.) pozvánka (formát A6), 2.) informačný plagát (formát A2, A4, papier matný biely, farebná digitálna tlač - CMYK), 3.) internetový banner. Ďalšie údaje: Book of Abstracts (Zborník abstraktov). ČULÍK, Martin. 13-th International Conference Material - Acoustics - Place 2018. Zvolen: TU vo Zvolene, September 12 - 14, 2018, 1. vydanie, 40 s., ISBN 978-80-228-3054-6. Podujatie "13. ročník medzinárodnej konferencie MAP 2018", miesto konania: TU vo Zvolene, termín konania: 12. 9. - 14. 9. 2018. [EUCA 43976]	TU vo Zvolene	21.2.2018
XXV	I. Melicherčíková (100 %)	Dielo: Držiak na album - pre stálu expozíciu v Kaštieli v Palárikove. Tech. popis: ideové a konštruktívne riešenie, umiestnenie v priestore, prototyp, zvárané kovové profily - rozmer 20 x 10 mm, časť podopierajúca album - vytvorená z ohnutého plechu hrúbky 2 mm, prichytená nitovaním. Celková konštrukcia umožňuje prichytenie priamo na stenu pomocou chemickej kotvy alebo montážnych skrutiek do sádrokartónu. Výrobca: LG Team, s. r. o. Lieskovec. [EUCA 45567]	Kaštieľ v Palárikove	27.6.2018

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
XXV	M. Chovan (100 %)	Dielo: Grafický návrh - BANNER Drevárskej fakulty. Tech. popis: dizajn vizuálnej identity: banner (formát: š. 305 cm x v. 230 cm), farebná digitálna tlač (CMYK), podklad - textil. Ďalšie údaje: banner, resp. komerčné pozadie inštitúcie slúžiace pre komunikáciu s verejnosťou a médiami. [EUCA 43984]	TU vo Zvolene	1.10.2018
XXV	M. Somora (100 %)	Dielo: Deilaca interiérová stena. Tech. popis: masívne lepené drevo, povrchová úprava - bielenie, vložená medzi stavebné konštrukcie, s posuvným dverným krídlom, s reliéfnym prehlbením. V hornej časti svietidlo - LED lišta na celú šírku drevenej steny, z vnútornej strany konzolovitá polica na knihy; prototyp. [EUCA 44848]	Súkromný investor - Horná Mičiná 241, Banská Bystrica	23.3.2018
XXV	Z. Tončíková (50 %) - M. Chovan (50 %)	Dielo: Grafický návrh vizuálnej identity podujatia - NOC Drevárskej fakulty 2018. Tech. popis: dizajn vizuálnej identity: 1.) logo NDF, 2.) pozvánka, leták (formát 9,9 x 21 cm), 3.) informačný plagát (pdf), 4.) plagát (formát 1135 x 1680 mm, City Light, A1, A3, A4, papier matný biely, farebná digitálna tlač - CMYK), 5.) banner (formát: š. 305 cm x v. 230 cm, farebná digitálna tlač - CMYK, podklad - textil), 6.) internetový banner, 7.) buiten (formát A5, 4 s.), 8.) potlač na trička s logom NDF, 9.) grafický informačný systém (samolepky, šípky, označenia pracovísk); odznaky, magnetky s logom NDF, materiál: buk, rozмеры: priemer 5 cm, hrúbka 3 mm, vyhotovenie: laserové gravírovanie. Ďalšie údaje: podujatie: NOC Drevárskej fakulty, miesto konania: TU vo Zvolene, termín konania: 7. 11. 2018. [EUCA 44018]	TU vo Zvolene	8.10.2018

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
XVV	M. Chovan (50 %) - Z. Tončíková (50 %)	<p>Dielo: Grafický návrh vizuálnej identity podujatia - NOC Drevárskej fakulty 2018. Tech. popis: dizajn vizuálnej identity: 1.) logo NDF, 2.) pozvánka, leták (formát 9,9 x 21 cm), 3.) informačný plagát (pdf), 4.) plagát (formát 1135 x 1680 mm, City Light, A1, A3, A4, papier matný biely, farebná digitálna tlač - CMYK), 5.) banner (formát: š. 305 cm x v. 230 cm, farebná digitálna tlač - CMYK, podklad - textil), 6.) internetový banner, 7.) builten (formát A5, 4 s.), 8.) potlač na trička s logom NDF, 9.) grafický informačný systém (samolepky, šípky, označenia pracovísk); odznaky, magnetky s logom NDF, materiál: buk, rozмеры: priemer 5 cm, hrúbka 3 mm, vyhotovenie: laserové gravírovanie. Ďalšie údaje: podujatie: NOC Drevárskej fakulty, miesto konania: TU vo Zvolene, termín konania: 7. 11. 2018. [EUCA 43978]</p>	TU vo Zvolene	8.10.2018