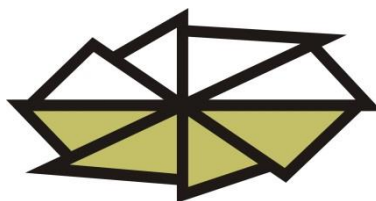


R-2694/2022

**Výročná správa**  
**o činnosti Technickej univerzity vo Zvolene**  
**za rok 2021**



Zvolen, máj 2022



## OBSAH

OBSAH .....	3
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 .....	22
V. INFORMÁCIE O VÝSKUMNEJ, UMELECKEJ A ĎALŠEJ TVORIVEJ ČINNOSTI VYSOKEJ ŠKOLY .....	23
VI. HABILITAČNÉ KONANIA A INAUGURAČNÉ KONANIA .....	43
VII. ZAMESTNANCI VYSOKEJ ŠKOLY .....	45
VIII. PODPORA ŠTUDENTOV .....	49
IX. PODPORNÉ ČINNOSTI VYSOKEJ ŠKOLY .....	51
X. ROZVOJ VYSOKEJ ŠKOLY .....	57
XI. MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY VYSOKEJ ŠKOLY.....	60
XII. SYSTÉM KVALITY .....	61
XIII. KRÍZOVÁ SITUÁCIA V SÚVISLOSTI S OCHORENÍM COVID-19.....	69
XIV. KONTAKTNÉ ÚDAJE .....	70
XV. SUMÁR.....	71
XVI. EXECUTIVE SUMMARY .....	74
XVII. PRÍLOHY.....	77
SKRATKY .....	79

## I. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O VYSOKEJ ŠKOLE

*Názov vysokej školy:* Technická univerzita vo Zvolene

*Začlenenie vysokej školy:* výskumná univerzita

*Typ vysokej školy:* verejná vysoká škola

*Poslanie vysokej školy:*

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

V oblasti výskumu napĺňa 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 napĺňa svoje poslanie v ôsmich skupinách študijných odborov: bezpečnostné vedy, drevárstvo, ekologické a environmentálne vedy, ekonómia a manažment, geodézia a kartografia, lesníctvo, strojárstvo a umenie, s dôrazom na študijné programy druhého a tretieho stupňa a akreditáciu a uskutočňovanie programov v cudzích jazykoch. V akademickom roku 2020/2021 univerzita poskytovala štúdium v 47 študijných programoch na prvom stupni štúdia, 38 študijných programoch na druhom stupni štúdia a v 40 študijných programoch na treťom stupni štúdia, a to v dennej aj externej forme. Okrem toho univerzita ponúka kurzy ďalšieho vzdelávania a štúdiu v rámci Univerzity tretieho veku.

V súlade s profiláciou napĺňa aj svoje poslanie „zelenej univerzity“, ktoré pramení z tradícií banskoštiavnickej Baníckej akadémie ako jednej z najstarších vysokých škôl technického a lesníckeho zamerania v Európe i vo svete. Konceptiu „zelenej univerzity“ v súčasnosti TUZVO napĺňa 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.

*III. funkčné obdobie:* 18. 02. 2020 – 17. 02. 2024

*dátum vymenovania za rektora:* 18. 02. 2020

#### Prorektori:

Prorektor pre pedagogickú prácu:

RNDr. Andrej Jankech, PhD.

*III. funkčné obdobie:* 01. 07. 2020 – 30. 06. 2024

*dátum vymenovania za prorektora:* 01. 07. 2020

Prorektorka pre rozvoj školy:

prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.

*I. funkčné obdobie:* od 01. 01. 2021 do 31. 12. 2024

*dátum vymenovania za prorektorku:* 01. 01. 2021

Prorektor pre vedeckovýskumnú činnosť:

prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka

*III. funkčné obdobie:* 01. 07. 2020 – 30. 06. 2024

*dátum vymenovania za prorektora: 01. 07. 2020*

Prorektor pre vonkajšie vzťahy:

doc. Ing. Branislav Olah, PhD.

*III. funkčné obdobie: 01. 07. 2020 – 30. 06. 2024*

*dátum vymenovania za prorektora: 01. 07. 2020*

Kvestor:

doc. Ing. Josef Drábek, CSc. – od 25. 08. 2020

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

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

Predsedníctvo AS TU vo Zvolene:

Predseda AS TU vo Zvolene:

*prof. Ing. Ján Tuček, CSc. – LF, zamestnanecká časť,*

*I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2019; predseda od 13. 03. 2019*

Podpredsedníčka:

*prof. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD. – DF, zamestnanecká časť,*

*II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015, podpredsedníčka od 13. 03. 2019*

Tajomníčka:

*Ing. Veronika Veľková, PhD. – DF, zamestnanecká časť,*

*I. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2019; tajomníčka od 13. 03. 2019*

Predseda legislatívnej komisie:

*prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. – LF, zamestnanecká časť,*

*IX. funkčné obdobie, člen od r. 1990, predseda komisie od 13. 03. 2019*

Predseda ekonomickej komisie:

*PhDr. Ing. Erik Selecký, PhD. et PhD. – OOS, zamestnanecká časť,*

*III. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2011, predseda komisie od 13. 03. 2019*

Zástupca študentov:

*Bc. Miroslav Bača – LF, študentská časť,*

*II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018, člen predsedníctva od 13. 03. 2019 do 31. 10. 2021*

*Lucia Babjaková – LF, študentská časť,*

*I. funkčné obdobie, členka od 05. 11. 2021, členka predsedníctva od 23. 11. 2021*

Zamestnanecká časť:

- 1. prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. – LF, IX. funkčné obdobie, člen od r. 1990*
- 2. prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD. – LF, II. funkčné obdobie, členka od 10. 05. 2016*
- 3. Ing. Pavol Hlaváč, PhD. – LF, III. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2011*
- 4. doc. Ing. Katarína Strelcová, PhD. – LF, III. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2011*
- 5. prof. Ing. Ján Tuček, CSc. – LF, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2019*
- 6. prof. Ing. Ivan Klement, CSc. – DF, IV. funkčné obdobie, člen od 07. 02. 2008*
- 7. doc. Ing. Richard Kminiak, PhD. – DF, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2019*
- 8. doc. Ing. Hubert Paluš, PhD. – DF, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2019*
- 9. prof. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD. – DF, II. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2015*
- 10. Ing. Veronika Veľková, PhD. – DF, I. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2019*
- 11. prof. Ing. Vladimír Kunca, PhD. – FEE, V. funkčné obdobie, člen od r. 2003*
- 12. Ing. Juraj Modranský, PhD. – FEE, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2019*
- 13. Mgr. Attila Rácz, PhD. – FEE, II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015*
- 14. doc. Ing. Michal Wieszik, PhD. – FEE, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2019 do 30. 09. 2019*  
*Ing. Zuzana Perháčová, PhD. – FEE, I. funkčné obdobie, členka od 05. 11. 2019*

15. Ing. Miroslav Vanek, PhD. – FEE, I. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2019
16. doc. Ing. Helena Čierna, PhD. – FT, I. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2019 do 30. 09. 2021  
doc. Ing. Miroslava Ťavodová, PhD. – FT, I. funkčné obdobie, členka od 18. 02. 2022
17. doc. Ing. Richard Hnilica, PhD. – FT, II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015
18. prof. Ing. Jozef Krilek, PhD. – FT, II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015
19. prof. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD. – FT, II. funkčné obdobie, členka od 13. 03. 2015
20. Ing. Ján Turis, PhD. – FT, II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015
21. Ing. Ľubomír Ivan, PhD. – OOS, II. funkčné obdobie, člen od 13. 03. 2015
22. PhDr. Ing. Erik Selecký, PhD. et PhD. – OOS, IV. funkčné obdobie, člen od 23. 11. 2010

#### Študentská časť:

23. Bc. Miroslav Bača – LF, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018 do 31. 10. 2021  
Lucia Babjaková – LF, I. funkčné obdobie, členka od 5. 11. 2021
24. Bc. Martin Danilák – LF, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018 do 31. 10. 2021  
Ing. Marek Štefanec – LF, I. funkčné obdobie, člen od 5. 11. 2021
25. Bc. Daniel Králik – LF, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018
26. Ing. Ladislav Babinský – DF, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018 do 30. 06. 2020  
Serhii Marko – DF, I. funkčné obdobie, člen od 01. 04. 2021
27. Ing. Katarína Bajzová – DF, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018 do 30. 06. 2020  
Marcel Majerský – DF, I. funkčné obdobie, člen od 01. 04. 2021 do 31. 09. 2021  
Bc. Ivan Strmý – DF, I. funkčné obdobie, člen od 05. 11. 2021
28. Ing. Michal Bélik – DF, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018 do 30. 06. 2020  
Ing. Róbert Uhrín – DF, I. funkčné obdobie, člen od 01. 04. 2021 do 30. 06. 2021 a od 18. 02. 2022
29. Bc. Anna Darabošová – FEE, II. funkčné obdobie, členka od 06. 03. 2018
30. Bc. Andrej Neuschl – FEE, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018 do 30. 06. 2020  
Andrea Bátková – FEE, I. funkčné obdobie, členka od 01. 04. 2021
31. Bc. Matúš Šoltís – FEE, II. funkčné obdobie, člen od 06. 03. 2018 do 30. 06. 2020  
Ing. Diana Žingorová – FEE, I. funkčné obdobie, členka od 01. 04. 2021 do 30. 06. 2021  
Sarah Saloňová – FEE, I. funkčné obdobie, členka od 05. 11. 2021
32. Ing. Silvia Kopčanová – FT, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018 do 31. 08. 2020  
Ing. Áron Hortobagyi – FT, I. funkčné obdobie, člen od 01. 04. 2021
33. Bc. Marek Lipnický – FT, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018 do 30. 06. 2020  
Bc. Michal Chudý – FT, I. funkčné obdobie, člen od 01. 04. 2021
34. Bc. Marek Priščák – FT, II. funkčné obdobie, člen od 17. 10. 2018 do 31. 12. 2021  
Adam Fabian – FT, I. funkčné obdobie, člen od 18. 02. 2022
35. Bc. Zuzana Kmeťová – UŠP, II. funkčné obdobie, členka od 17. 10. 2018

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

Štvorročné funkčné obdobie vedeckej rady plynie od 01. 07. 2020 do 30. 06. 2024

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

Členovia vedeckej rady z TU vo Zvolene:

1. doc. akad. soch. René Baďura, DF TUZVO
2. prof. Ing. Štefan Barcík, CSc., FT TUZVO
3. doc. Ing. Pavel Beňo, PhD., dekan FT TUZVO
4. doc. Ing. Helena Čierna, PhD., FT TUZVO
5. doc. Ing. Miroslav Dado, PhD., FT TUZVO
6. doc. Ing. Josef Drábek, CSc., kvestor TUZVO
7. prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD., DF TUZVO
8. prof. Ing. Marek Fabrika, PhD., dekan LF TUZVO

9. *prof. RNDr. Ján Gáper, CSc., FEE TUZVO*
10. *prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc., LF TUZVO*
11. *RNDr. Andrej Jankech, PhD., prorektor TUZVO*
12. *prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc., DF TUZVO*
13. *prof. Ing. Jozef Krilek, PhD., FT TUZVO*
14. *Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., rektor TUZVO, predseda VR TUZVO*
15. *prof. Ing. Vladimír Kunca, PhD., FEE TUZVO*
16. *doc. Ing. Peter Lešo, PhD., LF TUZVO*
17. *prof. Ing. Valéria Messingerová, CSc., LF TUZVO*
18. *doc. Ing. Branislav Olah, PhD., prorektor TUZVO*
19. *doc. Ing. Hubert Paluš, PhD., DF TUZVO*
20. *prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD., FEE TUZVO*
21. *prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD., dekan DF TUZVO*
22. *prof. Ing. Marián Schwarz, CSc., dekan FEE TUZVO*
23. *prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD., FEE TUZVO*
24. *prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka, prorektor TUZVO*
25. *prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc., LF TUZVO*

Ostatní členovia vedeckej rady:

26. *doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD., rektorka SPU v Nitre*
27. *doc. Ing. Vladimír Hiadlovský, PhD., rektor UMB v Banskej Bystrici*
28. *Dr.h.c. prof. h.c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc., rektor Technickej univerzity v Košiciach*
29. *prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc., podpredseda SAV Bratislava*
30. *Ing. Tibor Lebocký, PhD., prezident Slovenského poľovníckeho zväzu*
31. *prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD., rektorka UVLF v Košiciach*
32. *prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph. D., rektorka Mendelovej univerzity v Brne, Česká republika*
33. *Ing. Igor Patráš, Zväz spracovateľov dreva SR*
34. *Dr. Ing. František Simančík, Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV v Bratislave*
35. *prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., rektor ČZU v Prahe, Česká republika*
36. *prof. RNDr. Libor Vozár, CSc., rektor UKF v Nitre*

**Disciplinárna komisia Technickej univerzity vo Zvolene pre študentov**

Predseda: *RNDr. Andrej Jankech, PhD., prorektor pre pedagogickú prácu*

Členovia:

1. *Mgr. Jarmila Šarinová – Rektorát*
2. *Sára Kertiová – študentka UŠP*
3. *Filip Dianiška – študent UŠP*

**Súčasťi Technickej univerzity vo Zvolene**

Fakulty:

**Lesnícka fakulta**

*Dekan: prof. Ing. Marek Fabrika, PhD.*

*I. funkčné obdobie: 16. 03. 2020 – 15. 03. 2024*

*Dátum vymenovania za dekana: 16. 03. 2020*

**Drevárska fakulta**

*Dekan: prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.*

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

*II. funkčné obdobie: 01. 05. 2021 – 30. 04. 2025*

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

**Fakulta ekológie a environmentalistiky**

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

I. funkčné obdobie: 01.05. 2017 – 30. 04. 2021  
II. funkčné obdobie: 01. 05. 2021 – 30. 04. 2025  
Dátum vymenovania za dekana: 01. 05. 2017

#### **Fakulta techniky**

Dekan: doc. Ing. Pavel Beňo, PhD.  
I. funkčné obdobie: 15. 01. 2019 – 14. 01. 2023  
Dátum vymenovania za dekana: 15. 01. 2019

#### Ostatné organizačné súčasti TU vo Zvolene:

**Ústav cudzích jazykov** – vedúci: Dr. phil. Mgr. Marek Ľupták  
**Ústav telesnej výchovy a športu** – vedúci: PaedDr. Stanislav Azor, PhD.  
**Arborétum Borová hora** – riaditeľ: doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc.  
**Centrum ďalšieho vzdelávania** – vedúci: PhDr. Ing. Erik Selecký, PhD. et PhD.  
**Centrum informačných technológií** – riaditeľ: Ing. Tibor Weis  
**Slovenská lesnícka a drevárska knižnica** – riaditeľka: Ing. Alena Poláčiková  
**Študentský domov a jedáleň** – riaditeľ: Ing. Stanislav Jalakša  
**Vydavateľstvo** – vedúca: PhDr. Eva Fekiačová  
**Vysokoškolský lesnícky podnik** – riaditeľ: Ing. Ľubomír Ivan, PhD.  
**Vývojové dielne a laboratóriá** – riaditeľ: Ing. Jaroslav Ohanka, CSc.

#### **Správna rada Technickej univerzity vo Zvolene**

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

1. Ing. Richard Heriban, PhD. – Prognostický ústav CSPV, SAV, Bratislava;  
dátum vymenovania: 21. 05. 2019; I. funkčné obdobie
2. Mgr. Jozef Jurkovič – Sekcia vysokých škôl MŠVVaŠ SR, Bratislava;  
dátum vymenovania: 12. 04. 2018; I. funkčné obdobie; člen do 20. 08. 2021
3. Ing. Marian Kurčík – Železiarne Podbrezová, a. s.;  
dátum vymenovania: 21. 05. 2019; II. funkčné obdobie
4. Ing. Dušan Mráz – Doprastav, a. s., Bratislava;  
dátum vymenovania: 27. 04. 2015; III. funkčné obdobie; člen do 26. 04. 2021  
Ing. Dušan Mráz – Doprastav, a. s., Bratislava;  
dátum vymenovania: 17. 05. 2021; IV. funkčné obdobie
5. Ing. Igor Patráš – twd SK, s. r. o., Banská Bystrica;  
dátum vymenovania: 22. 05. 2017; I. funkčné obdobie
6. Ing. Jozef Spevár – SPEVÁR, s. r. o., Prievidza;  
dátum vymenovania: 22. 05. 2017; I. funkčné obdobie

##### Členovia vymenovaní na návrh rektora TU vo Zvolene:

7. Ing. Jozef Jendruch, PhD. – PRO POPULO Poprad, s. r. o., Spišská Teplica;  
dátum vymenovania: 17. 04. 2019; III. 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 – Zvoimpex, a. s., Bratislava  
dátum vymenovania: 27. 04. 2015; II. funkčné obdobie; člen do 26. 04. 2021  
prof. Ing. Ferdinand Daňo, PhD. – Ekonomická univerzita v Bratislave;  
dátum vymenovania: 11. 05. 2021; I. funkčné obdobie



11. Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD. – Ekonomická univerzita v Bratislave; dátum vymenovania: 27. 04. 2015; I. funkčné obdobie; člen do 26. 04. 2021  
Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD. – Ekonomická univerzita v Bratislave; dátum vymenovania: 11. 05. 2021; II. funkčné obdobie
12. prof. RNDr. Libor Vozár, CSc. – Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre; dátum vymenovania: 03. 05. 2018; II. funkčné obdobie

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

13. doc. Ing. Josef Drábek, CSc. – Technická univerzita vo Zvolene; dátum vymenovania: 27. 04. 2019; **podpredseda SpR TUZVO**; II. funkčné obdobie

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

14. Ing. Milan Lichý – Mestský úrad Banská Bystrica; dátum vymenovania: 23. 07. 2020; I. funkčné obdobie

### **Zastúpenie vysokej školy v reprezentácii vysokých škôl**

1. Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., Slovenská rektorská konferencia, prezident, IV. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 22. 08. 2021
2. doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD., Rada vysokých škôl, I. funkčné obdobie 2019 – 2023, člen predsedníctva, začiatok členstva: 11. 06. 2019
3. Ing. Pavol Hlaváč, PhD., Rada vysokých škôl, I. funkčné obdobie 2019 – 2023, začiatok členstva: 11. 06. 2019
4. prof. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD., Rada vysokých škôl, I. funkčné obdobie 2019 – 2023, začiatok členstva: 11. 06. 2019
5. doc. Ing. Helena Hybská, PhD., Rada vysokých škôl, I. funkčné obdobie, začiatok členstva: 04. 03. 2020
6. doc. Ing. Peter Koleda, PhD., Rada vysokých škôl, I. funkčné obdobie 2019 – 2023, začiatok členstva: 11. 06. 2019
7. Ing. Daniel Tomčík, Študentská rada vysokých škôl, II. funkčné obdobie, začiatok členstva: 17. 05. 2021, opätovne zvolený 12. 10. 2021 (nové funkčné obdobie 2021 – 2024)
8. Tamara Filová, Študentská rada vysokých škôl, I. funkčné obdobie, začiatok členstva: 12. 10. 2021

**Členstvo vysokej školy v konzorciu vysokých škôl: Konzorcium slovenských vysokých škôl U10+, 22. 01. 2021**

## II. PREHĽAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH FAKTOV A ČINNOSTÍ VYSOKEJ ŠKOLY

Napriek obmedzujúcim protipandemickým opatreniam, ktoré ovplyvnili činnosť všetkých inštitúcií v roku 2021, univerzita ako celok, jej fakulty a ostatné organizačné súčasti plnili svoje hlavné úlohy vo všetkých oblastiach. Za najdôležitejšie udalosti na Technickej univerzite vo Zvolene (TUZVO) považujeme:

MŠVVaŠ SR zapísalo dňa 22. januára 2021 do Registra vysokých škôl nové združenie desiatich slovenských vysokých škôl s názvom Konzorcium slovenských vysokých škôl, skrátene U10+. Tým sa zavŕšil proces vzniku prvého konzorcia univerzít na Slovensku, ktorý sa začal približne pred dvomi rokmi. TUZVO je členom konzorcia, ako aj jeho oficiálnym sídlom.

11. februára 2021 si TUZVO pripomenula Deň žien vo vede a predstavila novú prorektorku pre rozvoj prof. RNDr. Danicu Kačíkovú, MSc., PhD.

22. apríla 2021 prezidentka SR Zuzana Čaputová vymenovala na slávnostnej ceremónii v Prezidentskom paláci v Bratislave 27 nových profesorov. Medzi novovymenovanými profesormi bol prof. Ing. R. Réh, CSc., z Katedry drevárskych technológií Drevárskej fakulty TUZVO vymenovaný za profesora v odbore Technológia spracovania dreva.

29. apríla 2021 prezidentka SR Zuzana Čaputová vymenovala na slávnostnej ceremónii v Prezidentskom paláci v Bratislave 26 nových profesorov. Medzi novovymenovanými profesormi boli prof. Ing. M. Sedliačiková, PhD., vymenovaná za profesorku v odbore Ekonomika a manažment podniku a prof. Ing. M. Hitka, PhD., vymenovaný za profesora v odbore Manažment. Obidvaja novovymenovaní profesori sú z Katedry ekonomiky, manažmentu a podnikania Drevárskej fakulty TUZVO.

Minister pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Ján Mičovský sa 7. mája 2021 zúčastnil udeľovania Ceny prof. Štefana Korpeľa, ktorú od roku 2018 udeľuje Lesnícka fakulta TUZVO. Laureátom tohtoročnej ceny bol Pavol Dendys, absolvent Lesníckej fakulty.

28. – 30. mája 2021 sa uskutočnilo v Arboréte Borová hora tradičné podujatie pre širokú verejnosť "Dni rododendronov".

Verejnosťou obľúbené podujatie Dni ruží organizované pracovníkmi Arboréta Borová hora sa konalo 18. – 20. júna 2021.

Jubilejný 10. ročník Medzinárodnej športovej olympiády pre študentov Univerzít tretieho veku sa uskutočnil na pôde TUZVO od 17. – 19. septembra 2021. Napriek problémom a opatreniam vo viacerých štátoch k nám zavítali tradiční hostia z Ukrajiny a z Českej republiky. Domácich študentov zastupovali UTV Bratislava, UTV Martin a domáca UTV Zvolen.

5. - 7. októbra 2021 sa v priestoroch TUZVO – Átrium Relax premietali vybrané filmy v rámci Medzinárodného filmového festivalu Agrofilm 2021. Filmy boli z dôvodov pandemických opatrení premietané len pre zamestnancov a študentov TUZVO.

Rektor TUZVO, Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., privítal 21. septembra 2021 na pôde TUZVO Veľvyslanca Kazašskej republiky na Slovensku Romana Vassilenka.

Pracovníci Arboréta Borová hora TUZVO pripravili v dňoch 8. – 9. októbra 2021 podujatie Jeseň v Arboréte Borová hora.

11. novembra 2021 bola v parku pred TUZVO odhalená pamätná tabuľa Jánovi Kuciakovi a Martine Kušnírovej.

17. novembra sme si pripomenuli dve historické udalosti Medzinárodný deň študentstva a Deň boja za slobodu a demokraciu, ktorý je na TUZVO pravidelne spájaný s udeľovaním Ceny rektora najlepším študentom univerzity, ako prejav osobitného uznania študentom počas ich štúdia za vynikajúce študijné výsledky, za prácu vo vedeckovýskumnej, umeleckej a odbornej činnosti, za príkladný občiansky postoj, za podanie výnimočného športového výkonu, alebo za iný významný prínos pre

univerzitu. V aktuálnom akademickom roku 2021/2022 rektor TUZVO prof. Kropil ocenil pri tejto príležitosti 17 študentov.

Drevárska fakulta TUZVO organizovala 17. ročník medzinárodnej súťaže Cena prof. Jindřicha Halabalu 2021. Študenti dizajnu prihlásili 60 prác zo 6 vysokých škôl v SR a ČR. Sú to výstupné projekty prác samostatne pre nábytok a interiér. Po prvý raz pribudla aj 5. kategória: výsledky prác doktorandov. Vybrané práce boli umiestnené na výstave v SNG na Zvolenskom zámku od 11. novembra 2021 do 3. decembra 2021. Odbornú garanciu prevzala Katedra dizajnu nábytku a interiéru DF TUZVO. Študenti TUZVO získali ocenenia v Kategórii Záverečné práce 1. a 2. stupňa Riešenie interiéru a v Kategórii doktorandi Dizajn nábytku a interiéru. Oficiálne vyhlásenie cien a čestných uznání v súťaži pre najlepšie študentské projekty v oblasti nábytkového a interiérového dizajnu v akademickom roku 2020/21 bolo kvôli pandémie iba online ako súčasť konferencie „Tvorivosť v dizajne – V.“

Virtuálna online medzinárodná vedecká konferencia Financovanie 2021 Lesy-Drevo sa uskutočnila na pôde TUZVO 25. novembra 2021. Účastníci konferencie sa snažili odpovedať na otázky produkcie a využívania drevnej suroviny tak, aby sa dosiahol maximálny efekt pre národné hospodárstvo. Na konferencii bolo prítomných takmer 100 účastníkov, z toho viac ako 20 zahraničných.

V rámci realizácie rozvojového projektu podporeného Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR s názvom „Príprava štúdie uskutočniteľnosti integrácie vysokých škôl“ sa 2. decembra 2021 konal on-line workshop Konzorcia slovenských univerzít U10+, na ktorom boli prezentované doterajšie výsledky projektu a bol dohodnutý ďalší postup k úspešnému ukončeniu tohto projektu a začatiu jeho naplňania.

### 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 Slovenska ako aj európskeho priestoru. Výsledky analýz demografického vývoja hovoria o tendenčnom znižovaní sa počtu uchádzačov, ktorí sa budú hlásiť na vysoké školy. V podmienkach TUZVO je potrebné prihliadať na tieto trendy a zabezpečiť prístup k vysokoškolskému vzdelávaniu pre tradičné, ale aj nové cieľové skupiny záujemcov.

Materiálno-technické zabezpečenie vzdelávacieho procesu sa na univerzite a fakultách zabezpečuje a vylepšuje v rámci riešenia projektov predkladaných na výzvy zo štrukturálnych fondov EÚ. Modernizácia vývojových dielní a laboratórií, potrebná technika, vydávanie študijnej a odbornej literatúry sú financované aj z bežiacich projektov a grantov jednotlivých pracovísk. Celková organizácia štúdia od úrovne prijímacieho konania, rozvrhov, študentov, učiteľov, agendy vedúcich katedier a ďalších vedúcich zamestnancov, ostatných zamestnancov, študijných oddelení, financovania štúdia, e-podpory vyučovacieho procesu, poskytovania študijných materiálov, testovaní, hodnotení, odovzdávanie záverečných prác, prihlasovanie sa na skúšky a štátne skúšky, evalvácie pedagogického procesu u učiteľov, ubytovanie pre študentov a poskytovania ďalších služieb je riešené komplexne v 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 2020/2021 sa vzdelávací proces uskutočňoval v 85 akreditovaných študijných programoch v I. a II. stupni štúdia (stav k 31. 12. 2021) v nasledujúcich 6 skupinách študijných odborov (v zátvorke sú študijné odbory): pôdohospodárske a veterinárske vedy (lesníctvo); technické vedy (drevárstvo, strojárstvo); prírodné vedy, matematika a informatika (ekologické a environmentálne vedy); sociálne, ekonomické a právne vedy (ekonómia a manažment); umenie (umenie) a bezpečnostné vedy, obrana a vojenstvo (bezpečnostné vedy). Väčšina študijných programov bola realizovaná v dennej aj externej forme štúdia.

V prvom stupni štúdia bolo zabezpečené vzdelávanie v 47 akreditovaných študijných programoch v nasledujúcom členení: Lesnícka fakulta (LF) 7 (denná forma: 4/externá forma: 3), Drevárska fakulta (DF) 19 (9d/10e), Fakulta ekológie a environmentalistiky (FEE) 11 (6d/5e), Fakulta techniky (FT) 8 (4d/4e) a univerzitné študijné programy (UŠP) 2 (1d/1e).

V druhom stupni štúdia bolo vzdelávanie zabezpečené v 38 akreditovaných študijných programoch. Zabezpečovali ich LF – 10 (7d/3e), DF – 14 (8d/6e), FEE – 7 (3d/4e), FT – 5 (2d/3e) a UŠP – 2 (1d/1e).

V treťom stupni štúdia bolo v akademickom roku 2020/2021 štúdium zabezpečené v 40 akreditovaných študijných programoch. Podľa fakúlt: LF – 18 (9d/9e), DF – 12 (6d/6e), FEE – 6 (3d/3e) a FT – 2 (1d/1e) a UŠP – 2 (1d/1e).

Celkovo je na TUZVO akreditovaných 125 študijných programov vo všetkých troch stupňoch štúdia (prehľad všetkých akreditovaných študijných programov (stav k 31. 12. 2021) v AR 2021/2022 je v Tabuľke č. 15 Príloha 1. Väčšina študijných programov je poskytovaných v slovenskom jazyku, 6 študijných programov je akreditovaných v anglickom jazyku.

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

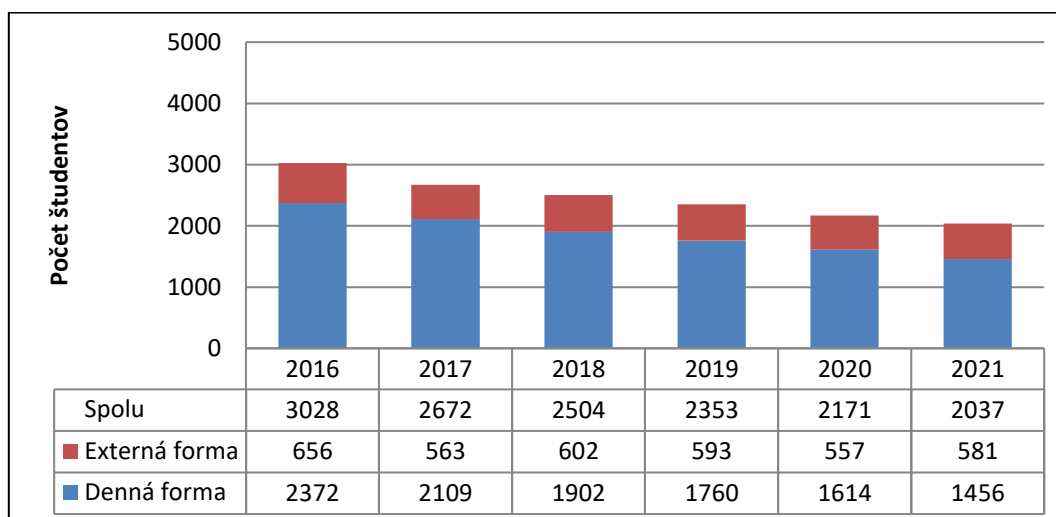
Tabuľka III.1 Prehľad počtu akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2021

	I. stupeň štúdia	II. stupeň štúdia	III. stupeň štúdia	spolu
Lesnícka fakulta	7	10	18	35
Drevárska fakulta	19	14	12	45
Fakulta ekológie a environmentalistiky	11	7	6	24
Fakulta techniky	8	5	2	15
Univerzitné študijné programy	2	2	2	6
<b>TUZVO</b>	<b>47</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>125</b>

Podrobnejšie informácie o akreditovaných študijných programoch, pozastavených a odobratých právach uskutočňovať študijné programy sú uvedené v Tabuľkách č. 15, 16 Prílohy 1.

### Počty študentov

Počet študentov na TUZVO v AR 2021/2022 ku dňu 31. 10. 2021 bol 2037, čo je oproti predchádzajúcemu AR 2020/2021 pokles o 134 študentov. Vývoj počtu študentov na TUZVO je uvedený v Grafe III.1.



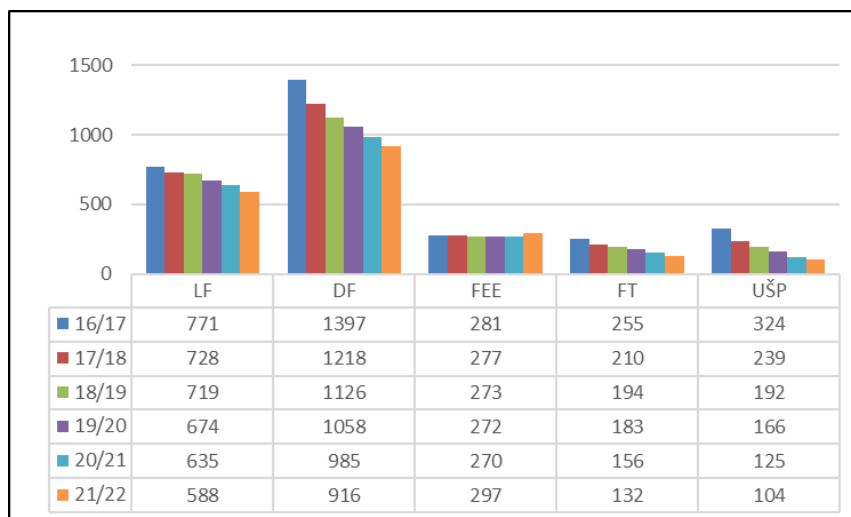
Graf III.1 Vývoj počtu študentov na TUZVO za obdobie 2016/2017 - 2021/2022

V prvom stupni štúdia študovalo 1 319 študentov (64,8 %), v druhom stupni 611 študentov (30,0 %) a v treťom stupni štúdia 107 študentov (5,2 %). Prehľad podľa jednotlivých fakúlt, stupňov a foriem štúdia je uvedený v Tabuľke č. 1 prílohy 1. Pri predpokladanom budúcom vývoji sa počty študentov na TUZVO pravdepodobne zvyšovať nebudú (indexy poklesu v AR 20/21 a 21/22 sú 0,92 a 0,94), naopak, z dôvodu nepriaznivého demografického vývoja, resp. spoplatnením a predĺžením externej formy štúdia sa prejavil a očakáva sa aj mierny pokles počtu študentov, najmä v externej forme štúdia. Z tohto dôvodu je dôležité pravidelné vyhodnocovanie záujmu o štúdium na jednotlivých fakultách a zameranie sa na zvýšenie marketingových aktivít na oslovenie študentov stredných škôl a ich prilákanie na štúdium na TUZVO.

TUZVO sa v AR 2020/2021 aktívne zúčastnila na výstavách a veľtrhoch vzdelávania, ktoré sa v tom období preniesli do online priestoru. Zapojila sa do vysielania v rámci online priestoru Gaudeamus 2020, Roadshow Kam na vysokú 2020, kde mala k dispozícii 5 vysielacích dní v termínoch september 2020 – február 2021. Univerzita propagovala svoju činnosť aj formou Virtuálneho dňa otvorených dverí, ktorý sa konal v decembri 2020 a v januári 2021. Ponuka štúdia bola propagovaná aj formou printových médií a to inzerciou v denníku SME, v prílohe bedekra Vysoké školy a tiež v týždenníku MY v prílohách Kam na vysokú. Aktívna je aj spolupráca s agentúrou zabezpečujúcou štúdium zahraničných

študentov na slovenských univerzitách, najmä z Ukrajiny. Na výstavách bola propagovaná TUZVO, jej fakulty a študijné programy.

Z dlhodobiejšieho časového hľadiska sa pokles študentov zaznamenal na takmer všetkých fakultách. Stabilitu resp. mierny nárast počtu študentov evidujeme na FEE. Vývoj počtu študentov na fakultách TUZVO, resp. UŠP je znázornený v Grafe III.2.



Graf III.2 Vývoj počtu študentov na fakultách TUZVO a UŠP

Z pohľadu foriem štúdia v AR 2020/2021 študovalo na TUZVO v dennej forme štúdia 1 456 (71,5 %) študentov a v externej forme štúdia 581 (28,5 %) študentov. Mierne sa zvýšil podiel počtu študentov v externej forme štúdia voči dennej forme. V hodnotenom období študovalo na TUZVO 107 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.

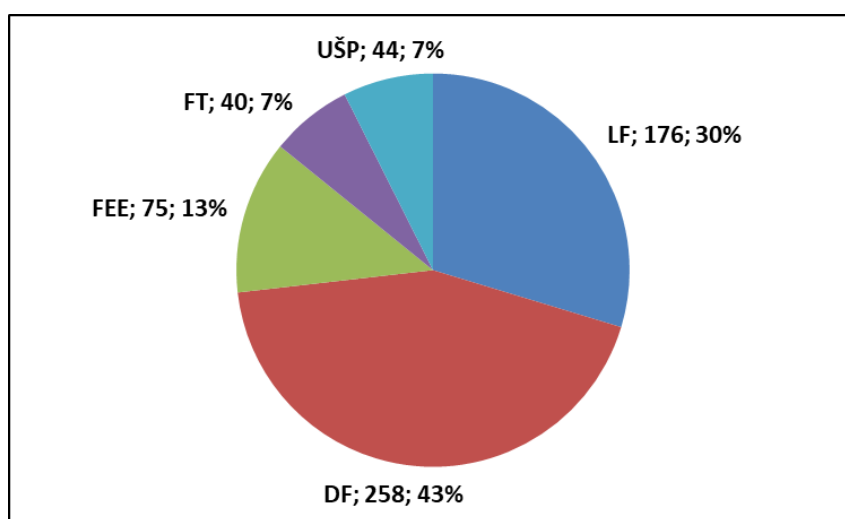
Väčšina absolventov bakalárskeho stupňa štúdia pokračuje v štúdiu na druhom stupni a najlepší z nich v doktorandskom štúdiu. Na TUZVO boli vyčlenené prostriedky pre novoprijatých doktorandov získané za výkony v rámci dotácie na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť. Organizácia doktorandského štúdia 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 zapisujú aj do publikačných výstupov, najčastejšie je to v spoluautorstve so školiteľom. Doktorandské štúdium a výstupy doktorandov zohrávajú jednu z kľúčových rolí pri hodnotení činností univerzity v rámci komplexnej akreditácie.

### Absolventi na TUZVO

V Tabuľke č. 2 Prílohy 1 sú uvedené počty absolventov podľa fakúlt, stupňov a foriem štúdia, ktorí úspešne ukončili štúdium v AR 2020/2021. Štátne skúšky prebiehali podľa podmienok, daných výsledkami komplexnej akreditácie z roku 2015 a ďalšími reakreditáciami a akreditáciami nových študijných programov, pričom študenti boli hodnotení zvlášť za štátnu skúšku z oblasti poznania študijného odboru a zvlášť za obhajobu záverečnej práce. V prvom stupni štúdia z celkového počtu 313 študentov, ktorí sa zúčastnili záverečných skúšok a obhajob bakalárskych prác, prospelo 298 (95,2 %), 14 študenti (4,5 %) prospeli s vyznamenaním a 15 (4,8%) študentov nepropelo. Na druhom stupni štúdia z počtu 275 študentov 271 (98,6 %) prospelo, 35 (12,7 %) študentov prospelo s vyznamenaním a 4 študenti (1,5 %) nepropeli. Tento stav dokumentuje mierne lepšie študijné výsledky oproti predchádzajúcemu akademickému roku. Pôvodne bol počet študentov, ktorí neúspešne absolvovali riadny termín štátnych skúšok vyšší, ale keďže na Drevárskej fakulte, Lesníckej fakulte a na univerzitných študijných programoch prebiehali koncom augusta 2021 opravné termíny štátnych

skúšok, zostal počet študentov, ktorí neprospeli na štátnych skúškach, na hodnote 19. V prípade, že sa zapíšu do ďalšieho akademického roka, vznikne im povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia. V akademickom roku 2020/2021 úspešne ukončilo svoje štúdium 24 (21 v dennej forme a 3 v externej forme) študentov III. stupňa štúdia (v AR 19/20 to bolo 24, v AR 18/19 to bolo 26, v AR 17/18 to bolo 32, v AR 16/17 to bolo 32). V súčasnosti je na TUZVO podiel študentov v III. stupni štúdia 4,8 %. 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 doplňujúce pedagogické štúdium, resp. kurz inžinierskej pedagogiky. Súčasný stav ukladá doktorandom povinnosť zúčastňovať sa pedagogického procesu.

Celkový počet absolventov na TUZVO v AR 2020/2021 bol 593, z toho 472 v dennej forme štúdia a 121 v externej forme. Po fakultách bol počet absolventov nasledujúci: spolu (d/e): UŠP – 44 (33/11), LF – 176 (140/36), DF – 258 (209/49), FEE – 75 (64/11), FT – 40 (26/14).



Graf III.3 Počet a podiel absolventov na fakultách TUZVO, resp. UŠP v AR 2020/2021

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 159 študentom a 581 študentom povinnosť uhradiť školné za štúdium v externej forme štúdia. 101 študentov si podalo žiadosť o zníženie, resp. odpustenie školného, pričom 17 študentom bolo školné odpustené a 71 znížené. Podrobnejší prehľad o školnom je v Tabuľke č. 4 Príloha 1.

### Prijímacie konanie

Prijímacie konanie pre AR 2021/2022 sa uskutočnilo na všetkých fakultách TUZVO a univerzitných študijných programoch. 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 vo väčšej miere je uchádzačmi využívaná elektronická forma podania prihlášky na štúdium, ktorá im je k dispozícii prostredníctvom univerzitného informačného systému.

Pri plánovanom počte 1025 prijatých študentov na štúdium na TUZVO od akademického roka 2021/2022 v **I. stupni** štúdia v oboch formách štúdia bolo na TUZVO zaregistrovaných 892 prihlášok od uchádzačov o štúdium. Prijatých bolo 865 uchádzačov a na zápis sa dostavilo 549 študentov. V **II. stupni** štúdia pri plánovanom počte 665 prijatých uchádzačov na štúdium bolo podaných 346 prihlášok od uchádzačov o štúdium. Prijatých bolo 334 uchádzačov a na zápis sa dostavilo 303 študentov, čo je oproti predchádzajúcemu roku mierny nárast. V prijímacom konaní sa dlhodobo prejavuje výrazný rozdiel medzi prijatými a zapísanými študentmi najmä v bakalárskych študijných programoch.

Na štúdium v **III. stupni** v akademickom roku 2020/2021 sa na TUZVO zapísalo 35 novoprijatých doktorandov, z toho 24 v dennej forme poberajúcich štipendium a 11 študentov nastúpilo na externú formu štúdia. Podľa fakúlt bol počet novoprijatých študentov nasledujúci: LF 12 (9d+3e), DF 11 (7d+4e), FEE 5 (4d+1e), FT 2 (1d+1e) a UŠP 5 (3d/2e). Spoplatnenie externej formy štúdia sa prejavuje na III. stupni štúdia výrazným poklesom záujmu o štúdium. Celkovo oproti predchádzajúcemu roku sme zaznamenali rovnaký počet novoprijatých študentov.

### **Mobility študentov**

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

### **Erasmus+**

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

Mobility študentov a učiteľov TUZVO sú realizované na zahraničných univerzitách, s ktorými má TUZVO podpísanú zmluvnú bilaterálnu spoluprácu v rámci programu Erasmus+. V roku 2021 bolo v platnosti 116 Erasmus+ zmlúv so 83 partnermi z 20 krajín programu a 7 zmlúv s univerzitami v Rusku, na Kostarike, v USA, Číne, Bielorusku a na Ukrajine, s ktorými TUZVO pokračuje v projektoch spolupráce s partnerskými krajinami. V programovom období 2021 – 2027 bude nevyhnutné znovu podpísať digitálne medziinštitucionálne zmluvy, ktoré budú zaevidované na spoločnej platforme Erasmus Dashboard. V rámci prechodného obdobia, tj. do konca roka 2022, sú ešte v platnosti všetky existujúce zmluvy z predchádzajúcej etapy programu.

Pridelovanie finančných prostriedkov na projekty Erasmus+ KA131 v roku 2021 bolo už prispôsobené novým prioritám programu Erasmus+ v programovom období 2021 – 2027.

Priority programového obdobia 2021 – 2027, ku ktorým sa hlási aj TUZVO:

- inklúzia a diverzita = inovatívne vzdelávanie pre všetkých;
- digitalizácia = reflektovanie potrieb modernej digitálnej doby;
- environmentálna udržateľnosť = zvyšovanie povedomia o klimatickej situácii a podpora udržateľného správania;
- aktívna participácia = rozvoj sociálnych a multikultúrnych kompetencií, kritického myslenia a aktívneho občianstva založeného na demokratickom princípe v celoživotnom vzdelávaní a v práci s mládežou.

Rok 2021 priniesol obrovský prepád v počte mobilit študentov a v čerpaní grantov súvisiaci s pandemiou COVID-19 a prijatými opatreniami. V AR 2020/2021 vycestovali na mobilitu iba 4 študenti a jeden študent zo zahraničia bol prijatý na online mobilitu.

Referát vonkajších vzťahov pravidelne zabezpečuje informačné dni Erasmus+ pre študentov, poskytuje konzultácie, vydáva informačné materiály o programe Erasmus+ a spolupracuje s fakultami



s cieľom spropagovať program medzi študentmi, učiteľmi a zamestnancami TUZVO. Referát zverejňuje informácie o svojej činnosti na webovom sídle TUZVO a hromadne zasiela pozvánky a informácie študentom elektronickou formou prostredníctvom UIS. Informačný deň Erasmus+ sa konal online formou 29. 09. 2021 na tému Erasmus+ mobility a stáže pre študentov do krajín EÚ [Erasmus+ info seminár pre študentov - YouTube](#).

Pravidlá mobilít študentov a zamestnancov upravuje Organizačná smernica TUZVO č. 1/2020 O realizácii mobilít Erasmus+.

V roku 2021 boli realizované projekty:

*2018-1-SK01-KA103-045936* v trvaní od 01. 06. 2018, ukončený 31. 05. 2021

*2019-1-SK01-KA103-060107* v trvaní od 01. 06. 2019, predĺžený do 31. 05. 2022

*2020-1-SK01-KA103-077753* v trvaní od 01. 06. 2020 do 31. 05. 2022

*2021-1-SK01-KA131- HED-000006289* v trvaní od 01. 09. 2021 do 31. 10. 2023

*2018-1-SK01-KA103-045936* - projekt bol oficiálne ukončený záverečnou správou 31. 07. 2021

Celkovo v rámci tohto projektu vycestovalo na mobilitu 138 účastníkov, o 2 menej, ako bolo uvedené v zmluve. Naplnenie kvantitatívnych očakávaní takmer v plnom rozsahu a vo fyzickej forme bolo vzhľadom na pandémiu COVID-19 hodnotené veľmi pozitívne aj Národnou kanceláriou programu Erasmus+. Mierny pokles stáží, študijných pobytov a výučby na partnerských vysokých školách bol vyvážený zvýšeným záujmom o školenia zamestnancov. Vo všetkých mobilitných kategóriách pretrvával najväčší záujem o mobility do Českej republiky, u zamestnancov aj do Poľska. Na TUZVO v rámci projektu študovali 3 študenti zo zahraničia. Záujem o zamestnanecké mobility sa zvýšil – na TUZVO prednášalo 25 zahraničných vyučujúcich a 11 zahraničných zamestnancov sa zúčastnilo školenia. Projekt bol z dôvodu pandémie predĺžený z 24 na 36 mesiacov. Čerpanie grantu predstavovalo 83,9 %. Konsolidované hodnotenie záverečnej správy projektu dosiahlo 90 (z celkového počtu 100 bodov).

*2019-1-SK01-KA103-060107* – projekt bol z dôvodu pandémie predĺžený o 12 mesiacov a bude ukončený záverečnou správou 31. 07. 2022

V rámci projektu bolo celkovo naplánovaných 144 mobilít. Z dôvodu obmedzenia cestovania bolo čerpanie financií a realizácia mobilít problematické.

V AR 2019/2020 bolo na TUZVO zrealizovaných 23 mobilít študentov za účelom štúdia (z 24 naplánovaných) a 6 stáží študentov v podnikoch (zo 40 naplánovaných). Financie na realizáciu učiteľských a zamestnaneckých mobilít je možné čerpať do 31. 05. 2022.

V rámci prichádzajúcich študentských mobilít Erasmus+ prijala TUZVO 13 zahraničných študentov z Nemecka, Poľska, Chorvátska a Českej republiky. Okrem študentov bolo prijatých aj 19 zahraničných učiteľov a zamestnancov zo šiestich krajín EÚ.

*2020-1-SK01-KA103-077753* – projekt bude ukončený záverečnou správou 31. 07. 2022

Priebežné hodnotenie projektu: V rámci projektu bolo aj s ohľadom na pandemickú situáciu celkovo naplánovaných iba 67 mobilít.

Z tohto projektu bolo v akademických rokoch 2020/2021 a 2021/2022 na TUZVO zrealizovaných 9 mobilít študentov za účelom štúdia (zo 16 naplánovaných) a 2 stáže študentov v podnikoch (z 15 naplánovaných).

Financie na realizáciu učiteľských a zamestnaneckých mobilít je možné čerpať do 31. 05. 2022.

*2021-1-SK01-KA131- HED-000006289*

Vo Výzve 2021 boli pre TUZVO v novej etape programu Erasmus+ pridelené finančné prostriedky na základe podanej prihlášky nasledovne:

Tabuľka III.2 Objem finančných prostriedkov získaných vo Výzve 2021 Erasmus+ KA131 v EUR

2021-1-SK01-KA131-HED-000006289	Počet	Grant
Mobility - štúdium	30	75 390
Stáže študentov	20	38 860
Mobility učiteľov - výučby	20	13 020
Mobility zamestnancov - školenia	20	14 240
Zmiešané intenzívne programy BIP	5	32 000
Zelené cestovanie – študenti		1 250
Zelené cestovanie - učitelia		600
Organizácia mobilít		36 000
<b>SPOLU</b>	<b>90</b>	<b>211 360</b>

Tabuľka III.3 Vývoj počtu mobilít študentov v rámci programu Erasmus+

Akademický rok		14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
Študenti	Vyslaní na štúdium	47	48	51	38	37	23	2
	Vyslaní na stáž	29	41	34+3*	33+13*	21+2*	6+11*	2+10*
	Prijatí zo zahraničia	3	5	4	10	8	11	1

\*absolventské mobility realizované v rámci WorkSpace Europe, nie sú financované v rámci projektov TUZVO

Dôležitým partnerom pri realizácii absolventských mobilít je nezisková organizácia WorkSpace Europe s ktorou TUZVO zmluvne spolupracuje od roku 2017 ako člen konzorcia 11 univerzít. V roku 2020 bolo nominovaných na absolventskú stáž 10 absolventov TUZVO.

Prostriedky na organizáciu mobilít boli použité na dofinancovanie mobilít zamestnancov v rámci Erasmus+, na podporu virtuálnych mobilít, na pokrytie cestovných nákladov pracovníkov RVV, návštevy zahraničných partnerských inštitúcií, 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.

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

Projekt 2018-1-SK01-KA107-046079

Projekt bol zameraný na prehĺbenie spolupráce medzi TUZVO a dvomi univerzitami v Ruskej federácii (Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Professional Education North-Eastern Federal University Named after M. K. Ammosov, Jakutsk, a State Budget Institution of Higher Professional Education Saint Petersburg State Forest Technical University Named After S. M. Kirov) a umožnil realizáciu mobilít študentov aj zamestnancov a očakávaný transfer poznatkov. Bilaterálny zmluvný vzťah sa nezameriaval len na internacionalizáciu výstupov oboch univerzít, ale predpokladal aj podporu rozvoja osobnostného a profesionálneho profilu zúčastnených študentov a zamestnancov.

Celkovo boli realizované 4 učiteľské mobility a 4 študentské mobility.

Rozpočet projektu bol po navýšení finančných prostriedkov 24 150 EUR, z ktorých sa do konca trvania projektu podarilo vyčerpať 21 033 EUR (87 %).

Učitelia z TUZVO spolu s kolegami zo Saint-Petersburg State Forest Technical University (Rusko) a South Eastern Finnish University of Applied Sciences (Fínsko) sa 21. 04. 2021 stretli v online priestore, aby si vymenili skúsenosti z výučby dištančnou metódou. Stretnutie pod názvom „Distance learning in forest based high educational institutions“ iniciovala TUZVO na základe spolupráce vyplývajúcej z projektu, ktorý bol ukončený 31. 07. 2021. Hoci pandémia znemožnila zrealizovať všetky naplánované mobility a vzájomné osobné stretnutia, výmena skúseností prebehla úplne bez problémov v online prostredí. Na virtuálnom stretnutí odznali prezentácie učiteľov zastupujúcich zúčastnené univerzity

s úvahami o kvalite vzdelávania výlučne online metódou, ako aj s diskusiou o postojoch študentov. Možno tvrdiť, že súčasná pandémia je významným multiplikátorom digitálnej transformácie samotnej univerzity. Spôsobila úplnú digitalizáciu vzdelávacieho procesu študentov. Okamžité požiadavky na kvalitu pripojenia na internet, hardvérové a softvérové vybavenie a požadovaná úroveň digitálnych zručností boli v istom zmysle malou revolúciou tak v živote študentov, ako aj učiteľov. Zamestnanci boli tiež nútení urýchliť digitalizáciu vzdelávania a súvisiacich procesov a vyvinúť nové učebné materiály – kompletne v digitálnej forme. Aj keď pandemickú situáciu možno považovať za hnaciu silu digitálnej transformácie všetkých strán zúčastnených vo vzdelávaní, nerozvíjajú sa pritom sociálne zručnosti, uzatvára sa priestor pre kreativitu, rozvoj kritického myslenia študentov a nevyužíva sa naplno potenciál zamestnancov. V prostredí digitálnej transformácie vzniká iné pracovné a sociálne prostredie, ktoré na túto generáciu študentov kladie nároky týkajúce sa nových zručností a profesií (byť zdatnými v prepojeniach, mobilite, technologických inováciách a flexibilitate). Či zvýšená úroveň digitálnych zručností zvýši aj kompetencie študentov a predpoklady na lepšiu integráciu na trhu práce, je do istej miery otáznne. Za TUZVO predniesol svoj príspevok na stretnutí Ing. Vladislav Kaputa, PhD., DF, gestor projektu Erasmus+ 2018-1-SK01-KA107-046079.

Slovenská akademická asociácia pre medzinárodnú spoluprácu – Národná agentúra programu Erasmus+ pre vzdelávanie a odbornú prípravu vykonala v novembri 2021 hĺbkovú kontrolu podporných dokumentov projektu č. 2018-1-SK01-KA107-046079, v rámci ktorej nebol zistený žiaden finančný nesúlad.

#### *Projekt 2019-1-SK01-KA107-060224*

TUZVO boli pridelené finančné prostriedky vo výške 8 180 EUR na zabezpečenie 2 mobilit učiteľov do/z Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago, Kostarika v období 36 mesiacov od 01. 08. 2019 do 31. 07. 2022. Naplánované mobility nemohli byť zrealizované z dôvodu pozastavenia mobilit kvôli pandémie koronavírusu a boli presunuté na rok 2022.

#### *Projekt 2020-1-SK01-KA107- 078162*

Vo Výzve 2020 v aktivite KA107 uspeli Drevárska fakulta a Fakulta techniky, ktoré pripravili projekty mobilitynej spolupráce s partnerskými univerzitami v Bielorusku, na Ukrajine, USA a Číne.

V roku 2021 bola zrealizovaná jediná mobilita – na TUZVO pricestovala a prednášala prof. Haviarová z PURDUE univerzity v USA. Výstupom tejto časti projektu bolo vydanie interaktívneho DVD: Catalog of student projects created in the framework of Erasmus+ project cooperation between TUZVO and PURDUE University 2021: *The Biomimicry Method and its Application for Sustainable Innovations Inspired by Nature*.

Ďalšie aktivity boli presunuté na rok 2022.

V roku 2021 nebola Európskou komisiou vyhlásená nová výzva na podávanie projektov na Mobility študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a tretími krajinami.

## **KA2 Erasmus+ kooperačné partnerstvá**

*Projekt TRANSFARM – Vocational education & training for transhumance practitioners*, č. 2021-1-NO01-KA220-VET-000025048 je realizovaný od 01. 12. 2021 do 01. 06. 2024 v rámci ERASMUS+ schémy KA220 Partnerstvá spolupráce v odbornom vzdelávaní a príprave. Lídrom konzorcia partnerov je Norwegian University of Life Sciences, Faculty of Landscape and Society, Nórsko, ďalej v projekte spolupracujú: Aristotle University of Thessaloniki, Hof und Leben GmbH, European Landowners' Organization, On Projects Advising SL, Technická univerzita vo Zvolene a Institute for Research on European Agricultural Landscapes e.V. (EUCALAND). Hlavným výstupom projektu bude e-learningový materiál dostupný na web stránkach a je určený pre mladých farmárov a podnikateľov na vidieku, ktorí

chcú začať a / alebo udržiavať sezónne pastierstvo. Vzdelávací materiál im umožní získať zručnosti a znalosti, aby mohli lepšie reagovať na meniace sa výzvy a nové požiadavky svojej práce. Zodpovednou riešiteľkou projektu na TUZVO je doc. Ing. Martina Slámová, PhD., FEE.

Projektové aktivity CĎV za rok 2021, Univerzita tretieho veku v rámci programu Erasmus+:

*Increase and development of manual skills and physical vitality of citizens of the European Union over 50 years*

Kód projektu: 2018-1-SK01-KA204-046291

Koordinátor projektu: Technická univerzita vo Zvolene

Partneri: Associação Rede de Universidades da Terceira Idade, Almerim, Portugal; Uniwersytet Trzeciego Wieku w Lubsku, Poland; Mendel university in Brno, Czech republic; Fundacion Universidade da Coruna, Spain

Mobility v roku 2021:

- 22. – 24. 06. 2021 Lubsko, Poland, účastníci: Selecký, Kiss + 6 študentov UTV
- 05. – 07. 07. 2021 A Coruna, Spain, účastníci: Selecký, Kiss + 6 študentov UTV

*Women 55+ versus COVID-19. Exchange of good practices in supporting the development of personal and social competences and learning skills, as well as increasing social inclusion of disadvantaged people.*

Kód projektu: 2020-1-PL01-KA227-ADU-095746

Koordinátor projektu: Zakład Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze, Zielona Gora, Poland

Partneri: Technická univerzita vo Zvolene; Fundacion Universidade da Coruna, Spain; Project Net - Riga, Latvia; Ankara Elmadag Halk Egitim Merkezi Mudurlugu, Ankara, Turkey

Mobility v roku 2021:

- 22. 06. 2021 Lubsko, Poland, účastníci: Selecký, Kiss + 1 lektor UTV
- 27. 09. – 01. 10. 2021 Ankara, Turkey, účastníci: Kiss + 7 lektorov UTV

*Healthier Europeans - a healthier Community*

Kód projektu: 2020-1-PL01-KA204-082141

Koordinátor projektu: Uniwersytet Trzeciego Wieku w Lubsku, Poland

Partneri: Technická univerzita vo Zvolene; Project Net - Riga, Latvia; Associação Rede de Universidades da Terceira Idade, Almerim, Portugal; Asociatia Parinti pentru copii, Campia Turzii, Romania

Mobility v roku 2021:

- 22. 06. 2021 Lubsko, Poland, účastníci: Selecký, Kiss + 1 lektor UTV
- 25. – 29. 10. 2021 Lubsko, Poland, účastníci: Kiss + 8 lektorov UTV

## CEEPUS

TUZVO sa okrem programu Erasmus+ zameriava aj na pôsobenie v iných medzinárodných programoch a sieťach, najmä v programe CEEPUS.

Tabuľka II.6 Zapojenie TUZVO do sietí v rámci programu CEEPUS v 2021/2022

číslo siete	názov siete	zodpovedná osoba/koordinátor mobility CEEPUS na vysokej škole
CIII-PL-0701-10-2122	Engineering as Communication Language in Europe	Erika Sujová, FT
CIII-RS-0507-11-2122	Research, Development and Education in Precision Machining	Erika Sujová, FT
CIII-RS-1012-07-2122	Building Knowledge and Experience Exchange in CFD	Pavol Beňo, FT

CIII-PL-1308-04-2122 (Umbrella)	Proecological and antibacterial laquer products for woodworking industry	Ján Sedliačik, DF
------------------------------------	--	-------------------

Z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 neboli v roku 2020 v rámci programu CEEPUS zrealizované žiadne mobility.

### **Národný štipendijný program SR**

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

Vo výzvach v roku 2020 s realizáciou aktivít v roku 2020/2021 boli zo všetkých uchádzačov na študijný alebo výskumný pobyt zo zahraničia v rámci Národného štipendijného programu schválení 4 štipendisti, realizácia bola posunutá do roku 2021.

### **Ďalšie mobility**

DAAD „Ostpartnerschaften“ riešený v spolupráci Georg August Universität Göttingen a TU vo Zvolene – garant: prof. L. Scheer, prof. Dr., W. Kurth.

Dlhodobé riešenými témami vzájomnej spolupráce sú aplikovaná informatika, priestorové informačné systémy, geoinformatika, modelovanie lesa a rastové simulátory. Plánované mobility na rok 2021 boli presunuté na rok 2022 z dôvodu nepriaznivej pandemickej situácie.

SLDK v spolupráci so Slovenskou akademickou informačnou agentúrou v Banskej Bystrici dlhodobou organizuje informačné semináre SAIA a priebežne sprostredkováva individuálne konzultácie pre študentov TUZVO, zamerané na ponuku medzinárodných mobilityných programov a študijných pobytov v rámci schváleného plánu vedecko-odborných podujatí.

Počas prerušenia prezenčného spôsobu výučby na TUZVO v súvislosti s ochorením COVID-19 a prebiehajúcej dištančnej formy štúdia aj v roku 2021, v letnom semestri AR 2020/2021 boli študentom TUZVO sprístupňované online webináre SAIA, zabezpečované lektorkou zo SAIA Žilina. V zimnom semestri AR 2021/2022 boli online webináre SAIA o mobilitách a zahraničných pobytoch zabezpečované aj v spolupráci so SAIA v Banskej Bystrici.

Prehľad mobilit študentov je uvedený v Tabuľke č. 6 v Prílohe 2.

#### IV. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA

Plán rozvoja a ďalšieho vzdelávania zamestnancov TUZVO sa v AR 2020/2021 realizoval v súlade s koncepciou ďalšieho celoživotného vzdelávania ako systematické odborné vzdelávanie vo všetkých kategóriách.

Povinné odborné školenie a preškolenie, ktoré absolvovalo 130 zamestnancov, vyplývalo z príslušných právnych predpisov a noriem. Náklady na tento druh vzdelávania predstavovali sumu 1 274,40 EUR (v roku 2019 to bolo 2 232,08 EUR). Vo vlastnej réžii TUZVO zorganizovala školenie PPO a BOZP pre 43 zamestnancov.

Náklady na vzdelávacie aktivity zamestnancov súvisiace s účasťou na konferenciách, seminároch, školeniach doma alebo v zahraničí predstavovali sumu 27 804,28 EUR (v roku 2019 to bolo 56 611,15 EUR). Z celkového počtu 379 zúčastnených osôb bolo 229 učiteľov.

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

Na Univerzitu tretieho veku bolo v AR 2020/2021 prihlásených na všetky študijné odbory celkom 423 študentov v 23 študijných odboroch. V danom AR neboli absolventi, pretože štúdium bolo pre COVID-19 prerušené.

Spomedzi ďalších aktivít Centra ďalšieho vzdelávania je potrebné spomenúť aj organizovanie:

- Kurzu anglického jazyka pre zamestnancov a študentov TUZVO (27 účastníkov),
- Akreditovaný kurz Bezpečnostných technikov (16 účastníkov),
- Aktualizačná odborná príprava bezpečnostných technikov (17 účastníkov).

TUZVO má v zmysle Zákona č. 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch udelenú akreditáciu doplňujúceho pedagogického štúdia do roku 2023. V akademickom roku 2020/2021 štúdium z dôvodu epidemiologickej situácie na Slovensku s ochorením COVID-19 neotvorila, nakoľko súčasťou vzdelávania je aj absolvovanie pedagogickej praxe na stredných odborných školách, v ktorých výučba prebiehala online a nebolo možné túto prax pre študentov DPŠ zabezpečiť.

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

Nový komplexný systém akreditácie študijných programov a požiadavky na kvalitu vzdelávania, na ktorých v súčasnosti na univerzite pracujeme, sa opierajú o európske normy kvality. Sú očakávané nielen uchádzačmi o štúdium, ale aj mladými pedagógmi a vedcami, ktorí sa rozhodujú zostať alebo odísť do zahraničia.

S pokračujúcim znižovaním štátnej dotácie verejným vysokým školám, novým spôsobom hodnotenia vedy, výskumu a umeleckej činnosti a pripravovanými zmenami vo financovaní vysokých škôl, ako aj novelou zákona o vysokých školách, ktorá zasahuje uznávané princípy akademickej slobody a autonómie sa tieto kroky spolu javia ako vzájomne nesúladné. Pri takom počte a rozsahu reformných prvkov sa reforma stáva príliš veľkou záťažou pre slovenské vysoké školy a univerzity.

Okrem akreditačného procesu v roku 2022 čaká vysoké školy periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti prostredníctvom MŠVVaŠ SR na základe Smernice č. 59/2021 o periodickom hodnotení výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti.

V najnovšom rebríčku Scimago Institutions Ranking (SIR) 2021 sa umiestnilo 18 slovenských inštitúcií. Najlepšie umiestnenie opätovne zaznamenala SAV na 581. mieste. Najúspešnejšia slovenská vysoká škola bola UK v Bratislave na 627. mieste. TUZVO je na 801. mieste. V porovnaní slovenských výskumných inštitúcií, je rovnako ako v predchádzajúcom roku, na 12. mieste. Pokles v umiestnení TUZVO je spôsobený veľkosťou inštitúcie.

V roku 2021 sa TUZVO zapojila do medzinárodného hodnotenia univerzít a vysokých škôl U-Multirank. U-Multirank je medzinárodne uznávaný benchmarkingový nástroj pre študentov, učiteľov a univerzity, ktorý porovnáva vyše 1 900 inštitúcií na základe vybraných oblastí ako sú všeobecné informácie, výučba a štúdium, výskum, medzinárodná orientácia, regionálna angažovanosť, a prenos poznatkov. TUZVO je v poradí 8 slovenskou univerzitou, ktorá poskytla údaje pre spracovanie vyše 100 indikátorov vo vybraných oblastiach. Výsledky porovnania budú k dispozícii v priebehu hodnotenia U-Multirank 2022.

Rok 2021 je 5. rokom plnenia Dlhodobého zámeru na TUZVO na roky 2017 – 2023 s víziou do roku 2030, ktorý bol vypracovaný v zmysle požiadaviek zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V oblasti vedeckovýskumnej, tvorivej a umeleckej činnosti je strategickým cieľom dosahovanie medzinárodne akceptovaných výsledkov vo výskume, umeleckej činnosti a transferu poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe. Z odpočtu napĺňania opatrení a ich rozpracovania na jednotlivé úlohy možno na základe indikátorov (merateľných ukazovateľov) konštatovať pokrok v plnení jednotlivých úloh. Plnenie niektorých opatrení bude pokračovať aj v roku 2022 podľa nových rozpracovaných úloh.

TUZVO je v súčasnosti stabilizovaná a vo významných ukazovateľoch úspešná výskumná a vzdelávacia inštitúcia. Potvrdzujú to medzinárodné rebríčky hodnotenia vysokých škôl a vedeckovýskumných inštitúcií. Univerzita spĺňa dočasné kritériá na udelenie oprávnenia na používanie označenia „výskumná univerzita“, ktoré zverejnilo MŠVVaŠ SR. Dočasné kritériá zohľadňujú hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti vysokých škôl v rámci poslednej komplexnej akreditácie z roku 2015. Splnením týchto kritérií sa dostala TUZVO do elitnej skupiny slovenských univerzít.

### **Personálne zabezpečenie výskumnej činnosti**

Na riešení vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti univerzity sa podieľajú akademickí zamestnanci a študenti v III. stupni štúdia resp. doktorandi podľa nasledujúcich tabuliek, ktoré udávajú ich počet a štruktúru.

Tabuľka V.1 Štruktúra akademických zamestnancov (stav k 31. 12. 2021)

Pracovisko	Pedagogickí zamestnanci				Výskumní pracovníci	Spolu				
	prof.	doc.	Odborní asistenti	SPOLU		2017	2018	2019	2020	2021
LF	16	24	23	63	36	92	91	88	92	99
DF	13	25	53	91	11	107	103	104	105	102
FEE	6	10	21	37	6	43	40	41	41	43
FT	1	13	9	23	3	30	29	28	27	26
OOS	0	0	11	11	2	15	15	15	14	13
<b>TUZVO</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>117</b>	<b>225</b>	<b>58</b>	<b>287</b>	<b>278</b>	<b>276</b>	<b>279</b>	<b>283</b>

Tabuľka V.2 Štruktúra študentov v III. stupni štúdia (stav k 31. 12. 2021)

Pracovisko	Študenti III. stupňa štúdia				
	2017	2018	2019	2020	2021
LF	38	40	29	28	31
DF	50	49	29	30	29
FEE	31	25	18	22	17
FT	19	21	15	11	9
UŠP	0	0	0	7	13
<b>TUZVO</b>	<b>138</b>	<b>135</b>	<b>91</b>	<b>98</b>	<b>99</b>

Celkový počet akademických zamestnancov za posledné roky klesá, príčinou čoho je hlavne zníženie štátnej dotácie verejným vysokým školám. K poklesu počtu pracovníkov došlo na pozíciách docentov a odborných asistentov. Počet výskumných pracovníkov dopĺňajú výskumníci zamestnaní len na projektoch. V roku 2021 Vedenie TUZVO schválilo Organizačnú smernicu č. 3/2021 o postdoktorandských pracovných miestach na TUZVO. Smernica umožňuje obsadzovať pracovné miesta v nadväznosti na riešené vedeckovýskumné projekty na základe predchádzajúcich návrhov dekanov a zodpovedných riešiteľov projektov formou výberového konania písomnou pracovnou zmluvou na dobu určitú a na ustanovený týždenný pracovný čas.

Zmena financovania doktorandského štúdia zo strany MŠVVaŠ SR výrazne vplýva aj na počet prijatých doktorandov. Ide o financie z kapitoly mzdových prostriedkov. Vzhľadom na tieto skutočnosti fakulty vypisujú témy pre doktorandské štúdium len tými školiteľmi, ktorí sú riešiteľmi aktuálnych vedeckých projektov a majú v poslednom období spolu s doktorandmi publikačné výstupy v impaktovaných časopisoch. Od roku 2020 sú doktorandi aj na UŠP TUZVO.

V nasledujúcej tabuľke je prehľad riešiteľských kapacít pedagogických, výskumných pracovníkov a doktorandov po fakultách, ako aj za celú univerzitu na projektoch riešených v roku 2021 a pre porovnanie uvádzame sumárne hodnoty aj za posledných 5 rokov.

Tabuľka V.3 Riešiteľské kapacity na projektoch riešených v roku 2021 a porovnanie za predchádzajúce roky (v hod.)

Fakulta	Pedagogickí pracovníci	Výskumní pracovníci	Doktorandi	Spolu				
				2017	2018	2019	2020	2021
LF	92 831	45 627	28 905	142 296	146 586	147 643	156 719	167 363
DF	105 588	6 650	29 350	162 445	167 808	143 790	131 457	141 588
FEE	38 098	2 220	12 740	41 935	49 096	61 300	45 954	53 058
FT	24 233	4 050	13 400	38 080	48 150	38 800	36 330	41 683
<b>SPOLU</b>	<b>260 750</b>	<b>58 547</b>	<b>84 395</b>	<b>384 756</b>	<b>411 640</b>	<b>391 533</b>	<b>370 460</b>	<b>403 692</b>

Dlhodobou je riešiteľská kapacita koncentrovaná na riešenie grantových úloh z MŠVVaŠ SR, a to tak pedagogickými, ako aj výskumnými pracovníkmi. Celková kapacita hodín na projektoch za TUZVO



vzrástla v porovnaní s minulým rokom o 33 232 hodín t.j. o 8,97 %. Priemerná riešiteľská kapacita v sledovanom roku bola na jedného pedagogického pracovníka 1 159 hodín, na jedného výskumného pracovníka 1 009 hodín a na jedného doktoranda 852 hodín.

### **Špecializované výskumné a vývojové pracoviská**

Na TUZVO aktívne pôsobia **dva špičkové tímy**. 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) pracuje pod vedením prof. Františka Kačíka. Špičkový tím pokračoval v medzifakultnej a medzikatedrálnej spolupráci pri riešení projektov APVV (2) a VEGA (3), ktorých zodpovední riešitelia sú jednotliví členovia špičkového tímu. Uvedené projekty finančne pokrývajú potreby výskumnej činnosti, preto boli pridelené finančné prostriedky použité na motiváciu členov špičkového tímu. Výsledkom činnosti tímu boli publikácie v renomovaných impaktovaných časopisoch. V roku 2021 členovia špičkového tímu publikovali 14 článkov v zahraničných karentovaných časopisoch v databáze Current Contents Connect – CCC (kategória ADC) a 3 články v časopisoch zaradených do databázy Web of Science – WOS (kategórie ADM a ADN), ako aj ďalšie články vo vedeckých časopisoch, skriptá v zahraničnom vydavateľstve.

Za významný úspech možno považovať publikovanie článku v časopise Applied Materials Today (IF = 10.041). V spolupráci so svetovo excelentným pracoviskom z Oak Ridge National Laboratory, TN, USA. V roku 2021 bol vypracovaný ďalší rukopis s týmto tímom a je momentálne v štádiu posudzovania.

Vedúci tímu, prof. Kačík, úspešne obhájil doktorskú dizertačnú prácu pred stálou komisiou pre obhajoby doktorských dizertačných prác v odbore Náuka o nekovových materiáloch a stavebných hmotách – 020424 a pred Vedeckou radou STU v Bratislave a bola mu udelená vedecká hodnosť „DrSc.“

Špičkový tím s názvom Biologické základy pestovania lesa (SylviBio) pracuje pod vedením prof. Dušana Gömöryho. Vzhľadom na pandemické obmedzenia nebolo možné využiť vo väčšom rozsahu prostriedky na podporu pracovných ciest. Dotácia bola primárne použitá na odmeny pre členov špičkového tímu a na podporu postdoktorandov, ktorí boli v predchádzajúcom období pridružení k tímu už ako doktorandi (Dr. Konôpková, Dr. Hrivnák). Vedecká produkcia tohto širšieho kolektívu zahŕňa 9 záznamov vo WoS za rok 2021, okrem toho je pripravovaných viacero ďalších publikácií. Podpora formou dotácie v značnej miere rozširuje členom tímu možnosti pre prácu na týchto výstupoch.

Okrem spomínaných dvoch akreditovaných špičkových tímov bolo ešte identifikovaných 11 tímov, ktorých H-index je väčší ako 10 a 3 tímy pre aplikovaný výskum. Zároveň konštatujeme, že na TUZVO sú etablované dve centrá excelentnosti: Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy, pod vedením prof. Rudolfa Kropila a Centrum excelentnosti pre podporu rozhodovania v lese a krajine, pod vedením prof. Jána Tučeka.

V rámci rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na rok 2022 sa uplatnilo kritérium odvodené od výsledkov hodnotenia kvality výskumnej činnosti vysokej školy na podporu excelentných výskumných súčastí. Ako excelentné súčasti, patriace medzi 25% najlepších pracovísk v SR, boli identifikované: DF v technických vedách, LF v pôdohospodárskych vedách a pracoviská DF a LF pre spoločenskú vedu.

### **Projekty podporované zo zahraničných grantových schém**

Riešiteľské tímy boli v roku 2021 zapojené do riešenia 19 projektov medzinárodnej spolupráce: 5 projektov H2020, 1 projekt LIFE a 11 projektov COST. Pracovníci TUZVO dlhodobu spolupracujú s

viacerými zahraničnými výskumnými ústavmi a univerzitami (Poľsko, Rakúsko, Nemecko, Francúzsko, Španielsko, Maďarsko, Bulharsko, Rusko, Veľká Británia, Čína, Grécko, Portugalsko, USA, Kanada).

H2020-SFS-2020, No. 101000289 Holistic management practices, modelling and monitoring for European forest soils (HoliSoils), kde je zodpovedným riešiteľom za TUZVO: Ing. Bošeľa, PhD., 2021-2025. Celkovým cieľom HoliSoils je vyvinúť harmonizovaný rámec monitorovania pôdy a nové holistické postupy hospodárenia s pôdou, ktoré pomôžu zmierniť CC, prispôsobiť lesy tak, aby sa s CC vysporiadali a udržať poskytovanie rôznych ekosystémových služieb nevyhnutných pre ľudské živobytie a blahobyt. Na tento účel HoliSoils zahŕňa nové metodológie a odborné znalosti o analytických technikách, zdieľaní údajov, vlastnostiach pôdy a procesoch s vývojom modelov s cieľom vyvinúť nástroje na monitorovanie pôdy, spresniť hodnotenie emisií skleníkových plynov v sektore LULUCF, zvýšiť účinnosť opatrení na zmiernenie emisií skleníkových plynov, a zlepšiť numerické predpovedanie zmierňovania, adaptácie a ekosystémových služieb na pôde. HoliSoils sa zameriava na lesné pôdy a považuje pôdy za podstatnú, hoci často zanedbávanú, časť ekosystémov s bohatou biodiverzitou určujúcou celkovú funkčnosť ekosystému a poskytovanie ekosystémových služieb (napr. zdroje dreva, zásobovanie vodou, sekvestrácia C). V roku 2021 riešitelia v lokalite Dobroč založili experiment pre sledovanie uhlíkových tokov a tokov metánu v pôde. Bude sa porovnávať pôdna respirácia medzi smrekovou monokultúrou a zmiešaným prirodzeným lesom. Získané údaje budú tiež slúžiť pre vytvorenie európskej siete meraní uhlíkových tokov v lesných pôdach Európy a pre zlepšovanie globálnych modelov.

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 (H2020-MSCA-RISE-2016-CHARMED, 734684), kde je zodpovednou riešiteľkou za TUZVO: Ing. Pichlerová, PhD. 2017-2020. Pôvodný dátum ukončenia projektu bol 31. 12. 2020. Pôvodná dĺžka trvania bola 48 mesiacov, ale kvôli pandemickej situácii bolo ukončenie projektu posunuté na 30. 06. 2021, kedy sa vypracovala finálna správa o monitoringu návštevnosti CHKO Poľana za obdobie 19. 06. 2019 – 18. 06. 2021 pomocou snímačov Linetop (pyroelektrické senzory), ktoré sa v spojení s ústredňou používajú na zaznamenanie prechádzajúcich ľudí (peší turisti, cyklisti, in-line korčuliari, bežkári, atď.) zo 6 profilov (Kalamárka, Vodopád – severný prístup, Priehybina 1, Žliebky, Priehybina 2, Vodopád – južný prístup, Vepor). Výstupom bola úspešná obhajoba DP riešená v súvislosti s témou projektu (Viktória Kvietskova), ktorá sa venovala analýze potenciálu obce Čierny Balog na podporu pohody/blahobytu/well-beingu obyvateľov a návštevníkov obce: Kvietková, V., 2021: Má Čierny Balog potenciál pre podporu pohody/well-being svojich obyvateľov a návštevníkov? Diplomová práca, TUZVO FEE, Zvolen, 93 s. Na záver sa uskutočnil povinný secondment v dňoch 13. 11. 2021 – 12. 12. 2021 v partnerskej inštitúcii Antonetti Nadia v Nemi, Taliansko (prof. Pichler) a boli uskutočnené 2 pracovné cesty (13. – 16. november 2021; 11. – 14. december 2021): Nemi, Taliansko; stretnutie s projektovým manažérom, konzultácie k záverečným správam projektu, terénny prieskum k využitiu turistických chodníkov pre intervenčný výskum. Finálna konferencia s prezentáciou sumárnych výsledkov dosiahnutých v rámci projektu sa konala 29. 11. 2021.

H2020 - Critical Solutions for Elderly Well-being (H2020-MSCA-ITN-EID-2019-RISE-WELL, 860173) kde je zodpovednou riešiteľkou za TUZVO Ing. Pichlerová, PhD. 2020-2024. V rámci riešenia bola spracovaná metodika výskumu lesnej rekreácie na subjektívnu pohodu, stres a kognitívnu funkciu strašej populácie. Bol získaný súhlas nezávislej bioetickej komisie pri BBSK s realizáciou výskumu, zostavená výskumná kohorta a uskutočnený experiment, počas ktorého boli u účastníkov výskumu priebežne stanovené všetky relevantné parametre. Výsledky a vzorky boli priebežne spracovávané laboratórne a štatisticky na domácom pracovisku a na partnerských inštitúciách. Zároveň boli analyzované údaje z databázy o kvalite života seniorov v krajinách EÚ. Na uvedených témach sa riešiteľsky podieľali dvaja zahraniční výskumníci a doktorandi.

H2020 - Proactive monitoring of cancer as an alternative to surgery (H2020-MSCA-RISE-2019-PRISAR2, 872860), kde je zodpovednou riešiteľkou za TUZVO: Ing. Pichlerová, PhD. 2020-2024.

Úlohou TUZVO, ako partnera konzorcia, je príspevok k poznaniu QOL („quality of life“ = kvalita života) prostredníctvom analýz vhodného prírodného prostredia a tým pomoc pri zlepšení kvality života pacientov trpiacich onkologickým ochorením. Riešitelia sa zúčastnili na 2 webinároch: 13. 04. 2021 – Webinar on analytical methods and development of probes (5 odborných príspevkov + projektové overview; agenda k dispozícii u inštitucionálnej koordinátorky projektu) a 28. 10. 2021 – Webinar on CTC Quantification and Characterisation (3 odborné príspevky + projektové overview; agenda k dispozícii u inštitucionálnej koordinátorky projektu).

H2020 SILVANUS - Integrated Technological and Information Platform for wildfire Management, kde je zodpovednou riešiteľkou: doc. Ing. Majlingová, MSc. PhD. (2021-2025). Projekt sa zaoberá manažmentom požiarov vznikajúcich v prírodnom prostredí, odolnosťou lesov a zmenou klímy. Je financovaný z programu EÚ Horizont 2020 Green Deal a koordinovaný Università Telematica Pegaso (Taliano). V roku 2021 prebiehali najmä činnosti týkajúce sa administratívy projektu. V decembri 2021 sa uskutočnil Kick-off Meeting projektu. Nakoľko TUZVO je koordinátorom jedného z kľúčových pracovných balíkov projektu týkajúceho sa zberu a vyhodnocovania údajov o technológiách, údajoch, postupoch a požiadavkách kladených na 3 fázy v boji s požiarimi, vypracovala guidelines dotazníky pre vedenie prieskumov a dotazníky slúžiace na získavanie informácií na úrovni 49 partnerov konzorcia a tiež u externých záujmových osôb.

LIFE16 NAT/SI/000634 Preventing the extinction of Dinario-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation (Zabránenie vyhynutia Dinársko-juhovýchodnej Alpskej populácie rýsa ostrovida prostredníctvom jej posilnenia a dlhodobej ochrany), kde je zodpovedným riešiteľom za TUZVO Dr. h. c. prof. Ing. Kropil, PhD. 2017-2024. V rámci projektu LIFE LYNX bol uskutočňovaný ďalší oportunistický celoročný monitoring rýsa ostrovida (*Lynx lynx*) na územiach stredného a východného Slovenska. Pokračovalo sa v deterministickom (systematickom) monitoringu rýsa fotopascami a sčítaní metódou priestorového odhadu veľkosti populácie (SCR) vo Volovských vrchoch. Odchytené boli 3 jedince rýsa v pohoriach Veporské vrchy a Vtáčnik, ktoré boli následne vypustené v rámci reštitúcie populácií v Chorvátsku a Slovinsku.

Program COST je nástroj pre európsku spoluprácu vo vede a technológiách umožňujúci koordináciu národne financovaného výskumu európskej úrovne. COST prispieva k redukcii fragmentácie investícií do európskeho výskumu a otvorenie Európskeho výskumného priestoru (ERA) do celosvetovej spolupráce. Zamestnanci univerzity pracovali ako národní delegáti v nasledujúcich Riadiacich výboroch COST:

- COST Action CA 20132 – Urban Tree Guard – Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity (Strážca stromov v meste – Ochrana európskych mestských stromov a lesov prostredníctvom zlepšenej biologickej bezpečnosti), (UB3GUARD), zodpovedná riešiteľka Mgr. JUDr. Zuzana Dobšínská, PhD., 2021-2025
- COST Action CA 20123 – Intergovernmental Coordination from Local to European Governance (Medzivládna koordinácia od lokálneho po európske spravovanie), (IGCOORD), prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka, 2021-2025
- COST Action CA15206 – Payments for Ecosystem Services (Forests for Water), (PESFOR-W) – Platby za ekosystémové služby (Lesy pre vodu), zodpovedný riešiteľ za TUZVO: prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka, 2016-2021
- COST Action CA 19128 – Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation (PEN-CAForR), zodpovedný riešiteľ za TUZVO: prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc., 2020-2024
- COST Action CA18237 – European Soil-Biology Data Warehouse for Soil Protection (EUdaphobase), zodpovedná riešiteľka za TUZVO: doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc., 2019-2023
- COST Action CA15226 – Climate-smart Forestry in Mountain Regions (CLIMO), zodpovedná riešiteľka za TUZVO: doc. Ing. Katarína Střelcová, PhD., 2017-2021

- COST Action CA 18207 - Biodiversity of Temperate forest Taxa Orienting Management Sustainability by Unifying Perspectives, zodpovedná riešiteľka za TUZVO: Ing. Mariana Ujházyová, PhD., 2019-2023
- COST Action CA16229 – European Network for Environmental Citizenship (ENEC), (Európska sieť pre environmentálne občianstvo), zodpovední riešitelia za TUZVO: Ing. Vladislav Kaputa, PhD., Ing. Hana Maťová, PhD., 2018-2021
- COST Action CA18135 – Fire in the Earth System: Science & Society, zodpovedná riešiteľka za TUZVO: doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., 2019-2023
- COST Action CA18236 - Multi-disciplinary Innovation for Social Change (Multidisciplinárne inovácie pre sociálnu zmenu), zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Ing. Vladislav Kaputa, PhD., 2019-2023
- COST Action CA18226 - New approaches in detection of pathogens and aeroallergens, zodpovedný riešiteľ za TUZVO: doc. Ing. Branko Slobodník, PhD., 2019-2023

V roku 2021 v rámci **Operačného programu Integrovaná infraštruktúra**, prioritná os: 9 Podpora výskumu, vývoja a inovácií, TUZVO zabezpečovala finančné ukončenie 2 projektov schválených v rámci Výziev na podporu výskumnovývojových kapacít v 4 doménach inteligentnej špecializácie, ktorých cieľom bolo financovať výskumnú činnosť v zvolenej výskumnej oblasti za obdobie 01. 01. 2016 – 31. 12. 2019.

Komplexný výskum mitigačných a adaptačných opatrení na zmiernenie negatívnych dopadov klimatických zmien na lesné ekosystémy Slovenska (FORRES), ITMS 313011T678 – podaný v rámci výzvy OPVaI-VA/DP/2018/1.1.3-08 – doména Zdravé potraviny a životné prostredie. Aktivity projektu boli vecne ukončené 31. 12. 2019. V rámci projektu sa realizoval nezávislý výskum a vývoj v oblasti znižovania rizík pri zabezpečovaní funkcií lesov súvisiacich s klimatickou zmenou s cieľom rozšíriť poznatky v tejto oblasti. Na riešenie projektu bola v roku 2019 schválená max. výška nenávratného finančného príspevku (NFP) vo výške 1,7 mil. EUR. V roku 2021 boli poukázané finančné prostriedky zo záverečnej žiadosti o platbu vo výške 76 131,62 EUR.

Komplexný výskum determinantov pre zabezpečenie environmentálneho zdravia (ENVIHEALTH), ITMS 313011T721 - podaný v rámci výzvy OPVaI-VA/DP/2018/1.1.3-10 – doména Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie. Aktivity projektu boli vecne ukončené 31. 12. 2019. V rámci projektu sa realizoval nezávislý výskum a vývoj v oblasti znižovania rizík pri zabezpečovaní lepšej kvality environmentálneho zdravia. Na riešenie projektu bola v roku 2019 schválená max. výška NFP vo výške 1,2 mil. EUR. V roku 2021 boli poukázané finančné prostriedky zo záverečnej žiadosti o platbu vo výške 72 693,73 EUR.

Dňa 11. 09. 2020 nadobudla účinnosť Partnerská zmluva medzi Národným lesníckym centrom Zvolen (hlavný partner) a Technickou univerzitou vo Zvolene, Univerzitou Komenského v Bratislave, Žilinskou univerzitou v Žiline, YMS, a.s. (partneri projektu) na realizácii projektu Výskum a vývoj bezkontaktných metód pre získavanie geopriestorových údajov za účelom monitoringu lesa pre zefektívnenie manažmentu lesa a zvýšenie ochrany lesov (FOMON), ITMS 313011V465. Žiadosť o NFP bola predložená v roku 2019 v rámci Výzvy na podporu dlhodobého strategického výskumu – doména inteligentnej špecializácie RIS3 „Zdravé potraviny a životné prostredie“ (OPVaI -VA/DP/2018/1.2.1-06). Technická univerzita vo Zvolene v rámci projektu implementuje aktivitu č. 3 – Racionalizácia mapovania, identifikácia stavu lesa, optimalizácia manažmentu zveri a obhospodarovanie lesov s využitím progresívnych technológií diaľkového prieskumu zeme. Projekt bude ukončený 30. 06. 2023. Na riešenie projektu je pre TUZVO schválená max. výška NFP vo výške 477 tis. EUR. V roku 2021 boli poukázané finančné prostriedky vo výške 132 547,17 EUR.

Od 01. 01. 2020 sa TUZVO ako partner podieľa na realizácii projektu FDAAS - automatizovaný systém pre vyhodnocovanie nebezpečenstva vzniku požiaru, ITMS 313010Q879. Hlavným partnerom je spoločnosť Ardaco, a.s., Bratislava. Projekt bol podaný v rámci výzvy Ministerstva hospodárstva SR na podporu inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja v rámci domény Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel (OPVaI-MH/DP/2018/1.2.2-17). Realizácia projektu

trvá od 01. 01. 2020 do 31. 12. 2021. Na riešenie projektu je schválená max. výška NFP 80 tis. EUR. V roku 2021 boli poukázané finančné prostriedky vo výške 42 547,70 EUR.

### Projekty podporované z domácich grantových schém

TUZVO každoročne podáva projekty do rôznych grantových agentúr.

**VEGA:** Dňa 12. 04. 2021 bola zverejnená výzva na podávanie žiadostí o dotácie na nové projekty so začiatkom riešenia v roku 2022 orientovaná na podporu zvyšovania kvality základného výskumu v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky a posilnenia konkurencieschopnosti Slovenska. Do tejto výzvy sa TUZVO zapojilo 27 žiadosťami o projekty, MŠVVaŠ SR navrhlo na financovanie 17 projektov, čo je 63 % úspešnosť.

**KEGA:** Dňa 12. 04. 2021 bola zverejnená výzva na podávanie žiadostí o dotácie na nové projekty so začiatkom riešenia v roku 2022 zameraná na podávanie žiadostí o dotácie na nové projekty aplikovaného výskumu orientovaného na podporu pedagogických modelov výchovy a vzdelávania, nových technológií, foriem a metód v rámci školského systému i mimo vyučovania. Do tejto výzvy sa TUZVO zapojilo 11 žiadosťami o projekty, MŠVVaŠ SR navrhlo na financovanie 3 projekty, čo je 27 % úspešnosť.

**APVV:** Dňa 10. 09. 2020 APVV vyhlásila verejnú výzvu na podávanie žiadostí na riešenie projektov výskumu a vývoja v jednotlivých skupinách odborov vedy a s označením VV-2021. Do tejto výzvy sa TUZVO zapojilo 19 žiadosťami, z toho 3 projekty podali iné spoluriešiteľské organizácie. V súčasnosti ešte nemáme žiadne informácie o projektoch, ktoré budú agentúrou schválené v rámci VV 2021.

V priebehu roka 2021 boli vyhlásené aj bilaterálne výzvy na podávanie žiadostí na riešenie spoločných projektov podporujúcich spoluprácu medzi organizáciami v SR a inými štátmi (Srbska, Číny, Ukrajiny, Poľsko). Do týchto výziev sa TUZVO zapojilo 7 žiadosťami o projekty, z ktorých boli na financovanie schválené 2 projekty (SK-CN a SK-PL).

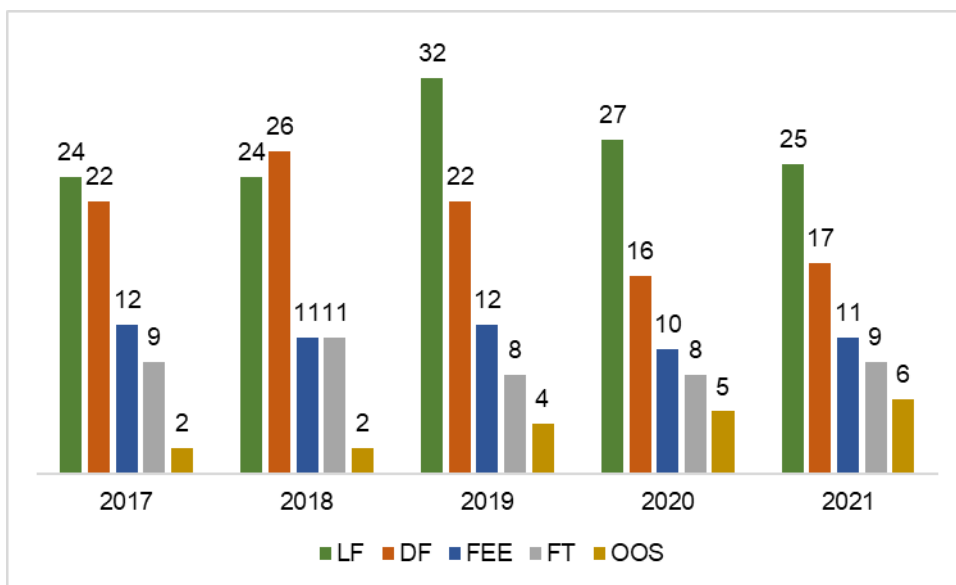
Dňa 04. 10. 2021 bola vyhlásená výskumná bilaterálna výzva na podávanie žiadostí na riešenie spoločných projektov výskumu a vývoja podporujúcich spoluprácu medzi organizáciami v Slovenskej republike a v Českej republike. Do tejto výzvy sa TUZVO zapojilo jednou žiadosťou, ale v súčasnosti ešte nemáme žiadne informácie o financovaní projektu.

Tabuľka V.4 Úspešnosť podávaných projektov na TUZVO za posledných päť rokov

	VEGA					KEGA				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Podané projekty</b>	24	26	23	24	27	13	18	17	17	11
<b>Financované projekty</b>	13	11	12	14	17	6	11	6	7	3
<b>% úspešnosti</b>	54	42	52	58	63	46	61	35	41	27
	H2020, HORIZONT EURÓPA					APVV-VV				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Podané projekty</b>	4	10	6	8	4	22	22	22	22	19
<b>Financované projekty</b>	-	-	2	1	2	10	7	8	8	
<b>% úspešnosti</b>	-	-	33	12,5	50,0	45,5	31,8	36,4	36,4	0,0

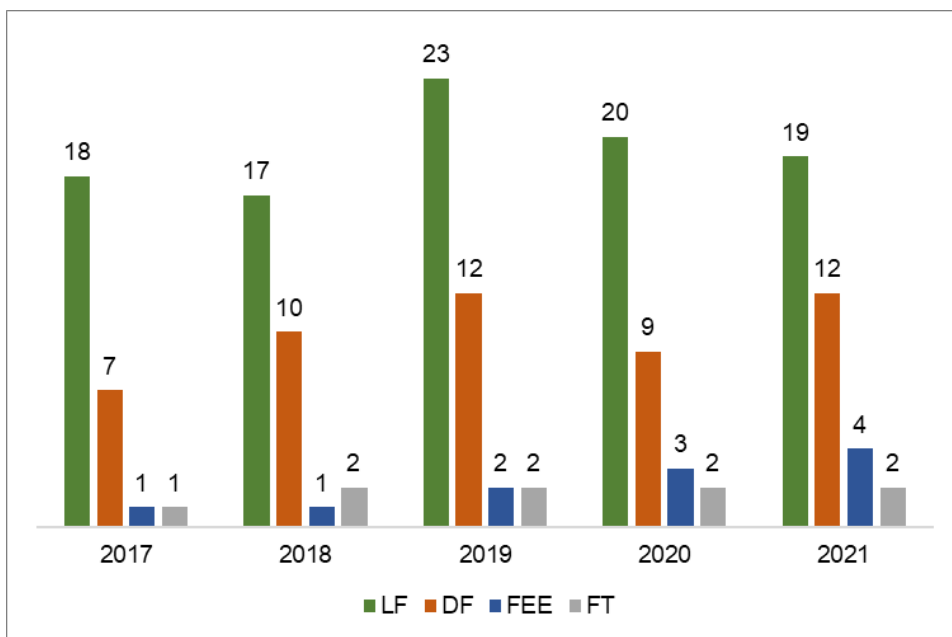
V roku 2021 sa na TUZVO riešilo v grantových agentúrach MŠVVaŠ SR spolu 68 projektov (45 projektov VEGA a 23 projektov KEGA). Z toho na 3 projektoch VEGA a na 4 projektoch KEGA bola TUZVO

spoluriešiteľskou organizáciou. V porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy sa na univerzite riešilo 66 projektov, je to len mierny nárast.



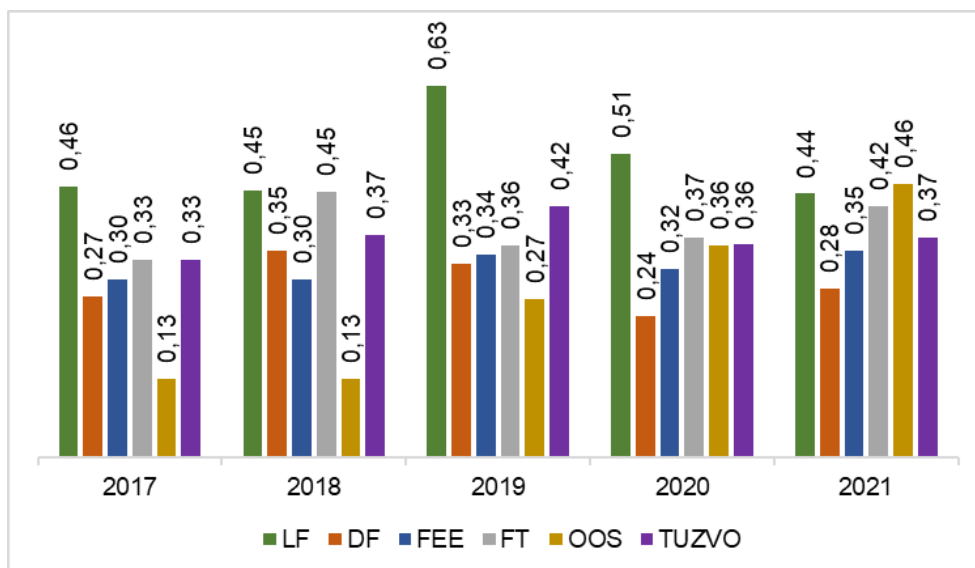
Graf V.1 Vývoj počtu riešených projektov z MŠVVaŠ SR

V rámci vyhlásených Všeobecných výziev APVV sa na TUZVO riešilo 36 projektov (začínajúcich aj pokračujúcich) a 1 projekt bilaterálnej výzvy (SK-PL). V porovnaní s rokom 2020, kedy sa na univerzite riešilo 34 projektov, je to pokles o 1 projekt.



Graf V.2 Vývoj počtu riešených projektov APVV

Úspešnosť fakúlt v získavaní domácich projektov je možné hodnotiť objektívnejšie na základe prepočítania počtu riešených projektov z domácich grantov (VEGA, KEGA a APVV) na jedného akademického zamestnanca. Univerzitný priemer je označený fialovou farbou.



Graf V.3 Vývoj počtu riešených domácich projektov na akademického zamestnanca

Univerzitný priemer je označený fialovou farbou. V každom zo sledovaných rokov je na LF najviac riešených projektov z domácich zdrojov na akademického zamestnanca. Z ostatných organizačných súčastí je najproduktívnejší Ústav cudzích jazykov, ktorého pracovníci riešili až 4 projekty KEGA, čo pri prepočte na 10 zamestnancov ústavu vytvára vysoký počet.

#### Výskumná činnosť nepodporovaná z grantov

Zamestnanci TUZVO sa aj v roku 2021 zapájali do výskumných projektov, ktoré získavali prostredníctvom objednávok, zmlúv o dielo, zmlúv o spolupráci a podnikateľskej činnosti. Medzi najvýznamnejšie patria:

Bukové lesné hospodárstvo VŠLP, pod vedením prof. Ing. Milana Sanigu, DrSc. Na projekte sa pokračovalo v rámci realizácie čiastkových etáp na jednotlivých katedrách Lesníckej fakulty, predovšetkým v rámci účelovej činnosti VŠLP.

Prognóza dopadov zonácie Národného parku Muránska planina na subjekty lesného hospodárstva, pod vedením prof. Ing. Mareka Fabriku, PhD. Štúdia sa zaoberala prognózou vývoja produkcie dreva, rekreačnej hodnoty lesa a jeho statickej stability a biodiverzity v časovom horizonte 30 rokov na území Muránska planina v závislosti od rozličných variantov zonácie národného parku. Na základe prognóz vývoja stavu lesa boli vykonané aj kvantifikácie ekonomických dopadov rozličných variantov zonácie, resp. prolongácie súčasného režimu hospodárenia. Prognóza preukázala, že bez ohľadu na návrh zonácie a spôsob hospodárenia aktuálny stav lesa v nasledujúcich 30-tich rokoch predurčuje mierne zvyšovanie rekreačnej hodnoty lesných porastov, výraznejšie znižovanie statickej stability a výrazné zvyšovanie biodiverzity lesných porastov. Súčasne bolo demonštrované, že s variantom bez zonácie je spojené v priemere horšie plnenie rekreácie (najmä v periódach, kedy boli naplánované ťažbové zásahy), nižšia biodiverzita, ale aj vyššia statická stabilita porastov a nižšia úroveň rizika hospodárenia. Každý z uvažovaných variantov novej zonácie využívania lesných porastov vykazuje oproti súčasnému bežnému hospodáreniu ekonomickú stratu, ktorú je možné kvantifikovať rozdielom príslušných čistých súčasných porovnávaných variantov. Táto ekonomická strata je najvyššia pri pôvodnom návrhu zonácie 01/2020 (pokles o 90,22 % oproti variantu bez zmeny zonácie) a postupne sa znižuje s predlžovaním doby ponechania zóny B1 na samovývoj (pokles len o 43,33 %).

Akčný plán na presadzovanie ochrany lesov na území Bratislavského samosprávneho kraja v zmysle Memoranda o spolupráci a spoločnom postupe pri ochrane lesov, pod vedením prof. Dr. Ing. Jaroslava Šálku, 2020. TUZVO pre Bratislavský samosprávny kraj vypracovala na základe ponuky pre zákazku „Akčný plán na presadzovanie ochrany lesov na území BSK – analytická časť (ďalej len „BSK“) v zmysle

Memoranda o spolupráci a spoločnom postupe pri ochrane lesov. Na základe analytickej časti bola TUZVO požiadaná o vypracovanie druhej časti dokumentu, návrhovej časti. Hlavným cieľom je na základe Analytickej časti Akčného plánu podrobne popísať opatrenia, spôsob ich realizácie a možnosti financovania s určenými časovými horizontami, ktoré zabezpečia dosiahnutie cieľov Memoranda. Majú sa navrhnúť konkrétne opatrenia pre konkrétne lesné hospodárske celky na podporu ekosystémových služieb lesov. Zároveň sa navrhnú modelové proaktívne opatrenia, ktoré budú slúžiť na zadržiavanie vody v lesných spoločenstvách formou návrhov modifikácie obhospodarovania lesa a vzorových technických riešení. Taktiež sa má vykonať inventarizácia lesnej infraštruktúry a navrhnúť modifikácia obhospodarovania lesa v zbernom území vodárenských zdrojov na území BSK na zlepšenie kvantity a kvality podzemných a povrchových vôd. V prvom roku sa začalo pracovať na metodike inventarizácie lesných ciest a prebehol prieskum medzi signatármi memoranda o potrebe zabezpečovania ekosystémových služieb lesa 18 na území BSK. Na vypracovaní štúdie sa podieľajú pracovníci TUZVO zo štyroch katedier Lesníckej fakulty: KERLH, KPLZI, KLĹLM a KAZMZ.

Prognóza vývoja kapitálovej hodnoty pozemkov v správe LESOV SR, š. p., Muránska planina dotknutých vyhláškou OU Banská Bystrica, odbor ŽP z 24. 01. 2020 č. j. OU-BB-OSZP1-2020/007031-3-Ku – prof. Ing. Ján Holécý, CSc., 2021. Stanovenie kapitálovej hodnoty lesného majetku je všeobecne uznávaným spôsobom hodnotenia ekonomickej hodnoty lesa. Hodnota lesného majetku v sebe zahŕňa hodnotu lesnej pôdy (ako výrobného faktoru, zdroja ktorý produkuje hodnotu) a lesného porastu (zjednodušene povedané hodnotu drevnej hmoty). Metóda je založená na výpočte Čistej súčasnej hodnoty (ČSH) dosiahnutej za rubnú dobu, teda rozdielu medzi všetkými príjmami a výdavkami vzniknutými v jednotlivých obdobiach existencie lesného porastu. Vstupy do výpočtov vychádzajú z výstupov rastového simulátora Sibyla. Analýza hodnotila dopady ponechania vymedzenej časti pozemkov (25 %, 50 %, 75 %-ný podiel presunutého územia) na samo-vývoj na území NP Muránska planina na základe stanovenia rozdielu medzi kapitálovou hodnotou majetku pre prípad nerealizácie návrhu (variant V1) a kapitálovou hodnotou majetku pri realizácii návrhu (varianty V2, V3, V4). Výsledky poukazujú, že pri najnižšom uvažovanom obmedzení hospodárenia (variant V2 – presun 25 % územia) by toto rozhodnutie vyvolalo celkovú ekonomickú stratu za prognózované obdobie 30 rokov vo výške 319 113 344 EUR, ktorá pri prepočte na ročný ekvivalent predstavuje 13 402 331 EUR. Z výsledkov tiež vyplýva, že pri najvyššom uvažovanom obmedzení hospodárenia (variant V4 – presun 75% územia) by rozhodnutie o jeho realizácii vyvolalo ekonomickú stratu -931 903 851 EUR, v prepočte na rok 39 138 709 EUR. Výsledky simulácie pokračovania variantu bežného využívania (V1) tiež poukazujú na skutočnosť, že pri nezmenenej budúcej zonácii sa ani ekologická stabilita, ani čisté výnosy hospodárenia nezhoršia

Stanovení podruhové príslušnosti tetřeva hlušce a posuzení míry příbuznosti u jedinců z odchovu a volné přírody, pod vedením Ing. Diany Krajmerovej, PhD., 2017-2021. V roku 2021 sa urobili dodatočné analýzy jedincov chovných krdľov v Řepčonce a Boubíne. Určovali sa príbuzenské vzťahy jedincov a potenciálnych rodičovských jedincov pochádzajúcich z odchovne vo Wisle, Boubín a Řepčonce. Uskutočnili sa analýzy, ktorých cieľom bolo odporučiť jedince vhodné ako rodičovské jedince pre chovný krdel' v Řepčonce tak, aby sa minimalizovala miera príbuznosti medzi rodičovskými jedincami.

Analýza dopadov/modifikovania manažmentu lesov vyvolaného posilnením rekreačných funkcií na LC Lesy SR Bratislava, pod vedením doc. Ing. Róberta Sedmáka, PhD. V roku 2021 sa pokračovalo v dopracovaní analytickej časti expertízneho projektu podľa požiadaviek zadávateľa – GR ŠL Banská Bystrica. Išlo predovšetkým o rekalkulácie kompenzačných potrieb viacerých variantov modifikovaného hospodárenia dohodnutých medzi zástupcami mesta a pracovníkmi ŠL priamo v teréne. V rámci rekalkulácií došlo nielen k podstatným spresneniam očakávaných tržieb z predaja dreva na podklade detailnejších informácií o reálnom spenažení rozličných sortimentov, ale aj k spresneniam dopadov zastavenia ťažieb dreva. Spresnené kalkulácie očakávaných výnosov z ťažby dreva potom poslúžili pre objektívnejšie stanovenie kompenzačných požiadaviek ŠL a to pri viacerých podvariantách kompenzácie vyplývajúcej z faktu, že časť porastov obhospodarovných ŠL je obhospodarovných v prenájme. Riešenie projektu je realizované v spolupráci troch katedier LF – KPLZI, KERLH a KAZMZ.



UNIVNET - Univerzitná a priemyselná výskumno-edukačná platforma recyklujúcej spoločnosti, pod vedením Dr.h.c. prof. Ing. Rudolfa Kropila, PhD. Nepretržitý rozvoj priemyslu, ako aj konzumného životného štýlu vedie k zvýšeniu množstva produkovaného odpadu, ktorý zahŕňa aj plastový a gumový odpad z automobilového priemyslu. V súčasnosti sa podiel plastov na celkovej hmotnosti automobilov pohybuje od 10 do 15 %, z objemového hľadiska až do 30 %. Narastajúcim podielom zvyšovania aplikácie plastov, narastajúcim počtom vyrobených automobilov narastá i objem vyradených áut, autovrakov, ale i objem plastového odpadu. Rovnako ako plastový odpad, odpadová guma (izolácie, koberce, atď.) a opotrebované pneumatiky sú stále globálnym problémom a ich objem je oveľa vyšší ako množstvo odpadu, ktoré je možné racionálne zhodnotiť. Množstvo odpadových pneumatík sa ročne zvyšuje o približne 17 miliónov ton. Tento stav si vynútil formovanie recyklačných projektov a využívania plastových a gumených odpadov z vyradených automobilov. Preto cieľom mnohých vedcov je vyvinúť nové metódy recyklácie niektorých z najviac produkovaných plastových polymérov. Cieľom tohto konzorcia je znížiť obsah plastov, pneumatík a iných gumených materiálov predstavujúcich odpad z automobilového priemyslu, znížiť spotrebu surovín, najmä tých, ktoré pochádzajú z neobnoviteľných zdrojov a používajú odpadovú gumu a plasty ako druhotný surovinový materiál, znížiť obrovské environmentálne zaťaženie odpadovými plastami a gumami. Cieľom projektu bolo pripraviť nové kompozitné materiály obsahujúce odpadovú gumu (pneumatiky, koberce, izolácie) a plasty z automobilov, vyhodnotiť vlastnosti kompozitov a možnosti ich využitia ako konštrukčného materiálu do exteriéru a/alebo do interiéru. Na základe čiastkových výsledkov sa podarilo vyrobiť nové kompozity, ktoré budú chránené duševným vlastníctvom v roku 2022. Súčasne bol vytvorený koncept investičného podnikateľského plánu výroby nových kompozitov. V rámci projektu boli čiastkové výsledky publikované v monografiách s názvom „Progresívne technológie zhodnocovania odpadov v automobilovom priemysle“ a druhá v renomovanom vydavateľstve v zahraničí s názvom „Analysis of the state, forecasts and new technologies of waste recovery in the automotive industry“ výsledky z monografií boli prezentované na online konferencii UNIVNET.

SEMOD-76-2/2019 Výskum drevných kompozitov na zvyšovanie úrovne ochrany vojakov – KOCHRAN, pod vedením doc. Ing. Romana Réha, CSc., 2019-2021. Projekt bol v roku 2021 úspešne ukončený. Cieľom projektu bolo vyvinúť nový plošný vysoko kvalitný konštrukčný materiál v podobe špeciálnej preglejovanej dosky za účelom zvyšovania úrovne ochrany vojaka. Nový kompozitný materiál na báze drevených bukových dýh, ako aj alternatívne s využitím kombinácie s nedrevnými materiálmi bol vyvinutý. Tento materiál využíva kombináciu vlastností dvoch rôznorodých materiálov, t. j. vysokú schopnosť zlepených drevených bukových dýh a fenolformaldehydového lepidla a alternatívne aj vysokú pevnosť nedrevného kompozitu na báze umelých vlákien v podobe špeciálnej kombinovanej preglejovanej dosky. Nový materiál oboch typov je vytvorený tak, aby absorboval veľké množstvo kinetickej energie a mal veľký potenciál pre stavbu bezpečných konštrukcií žienijných úkrytov, veliteľských pozorovacích stanovišť, logistických vozidiel, strážnych a pozorovacích veží (check-pointy) alebo ako zároveň bezpečný obalový materiál na prepravu a uskladňovanie munície a výbušnín z hľadiska zvýšenia úrovne ochrany vojaka.

Posúdenie kvality vybraných krovových prvkov Krásna Hôrka, pod vedením doc. Ing. Aleny Rohanovej, PhD. Výskum na Drevárskej fakulte sa dlhodobo venuje hodnoteniu kvality konštrukčného dreva najmä pre podmienky Slovenska. V roku 2021 DF TUZVO posudzovala kvality vybraných krovových konštrukčných prvkov na hrade Krásna Hôrka. Pri posudzovaní sa aplikovali metódy na určovanie kvality dreva in situ v súlade s predpismi STN a EN.

Výskum krajových odrôd ovocných stromov pod vedením Ing. Juraja Modranského, PhD., 2021-2022. Výskum krajových odrôd ovocných stromov sa realizoval v rámci územia povodia vodárenskej nádrže Starina - katastrálne územie Starina nad Cirochou, Dara, Smolník nad Cirochou, Ruské, Veľká Poľana, Ostrožnica a Zvala. Cieľom bolo identifikovať rozmanitosť ovocných druhov v celom druhovom spektre. Celkové výstupy z realizovaného výskumu prinášajú prehľad o zastúpení a hodnote existujúceho genofondu starých a krajových odrôd jabloní, hrušiek, sliviek a ďalších ovocných druhov v záujmovom území. Zo spracovaných údajov podrobného výskumu bola zostavená charakteristika

súčasného stavu genofondu ovocných drevín a zhodnotené boli možnosti a potreby jeho záchrany, ako aj perspektíva zachovania existujúcich jedincov ovocných drevín a odrôd vzhľadom na ich súčasný stav.

Spracovanie vybraných kapitol analytickej, syntézovej a návrhovej časti Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) pre vybrané okresy (Skalica) – II. a III. Etapa pod vedením Ing. Andrey Diviakovej, PhD., 2018 – 2021. V roku 2021 sa riešilo vyhodnotenie a zapracovanie pripomienok dotknutých obcí, dotknutých orgánov štátnej správy, fyzických a právnických osôb k RÚSES Skalica. Išlo o pripomienky Trnavského samosprávneho kraja, Mesta Holíč, ŠOP SR Správy CHKO Biele Karpaty, Okresného úradu Skalica, Slovenského vodohospodárskeho podniku š.p. Pripomienky sa týkali samotnej technickej správy, ako aj kartografických podkladov. K zapracovaniu pripomienok bol nutný terénny prieskum. Projekt bol kompletne odovzdaný v roku 2020, bol odoslaný na pripomienkovanie, zapracovanie pripomienok a schválenie projektu prebehlo v roku 2021.

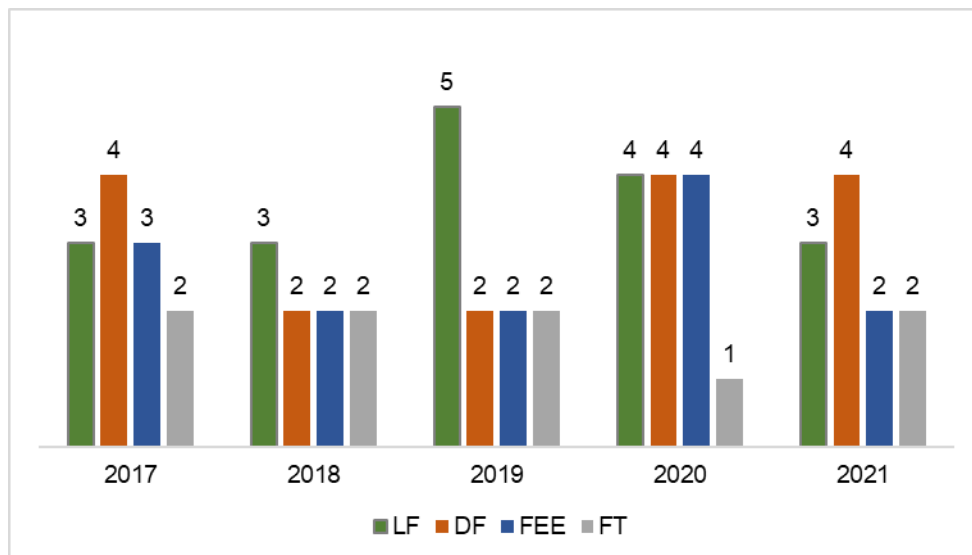
Dokument starostlivosti o dreviny mesta Banská Bystrica I. etapa pod vedením Ing. Dušana Daniša, PhD., 2021 – 2022. V zmysle §29 vyhl. MŽP SR č. 170/2021 Z.z., ktorou sa vykonáva Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, dokument starostlivosti o dreviny poskytuje prehľad o rozmiestnení, stave, kvalite a ekologickom, krajnotvornom, estetickom a kultúrno-historickom význame drevín v katastrálnom území obce, obsahuje návrhy na starostlivosť o dreviny a umiestnenie výsadby drevín v katastrálnom území obce a je podkladom na rozhodovanie orgánov ochrany prírody. „Dokument starostlivosti o dreviny mesta Banská Bystrica – I. etapa“ je vypracovaný v súlade so zmluvou a právnymi predpismi SR v rozsahu zmapovania a analýzy všetkých drevín objednávateľom vybraných lokalít na pozemkoch vo vlastníctve mesta Banská Bystrica a jeho správe.

Celkovo bolo vyhodnotených, zinventarizovaných, pasportizovaných a spracovaných v GIS viac než 6600 stromov na 10 lokalitách o celkovej výmere 62,5 ha. Do procesu mapovania boli v rámci praxe zapojení aj študenti 1. a 2. ročníka inžinierskeho stupňa OVK. Súčasťou dokumentu bol aj návrh drevín do náhradných výsadiel, výber plôch pre náhradné výsadby a zoznam rizikových taxónov pre použitie do verejnej zelene mesta Banská Bystrica.

### **Projekty internej grantovej agentúry**

V roku 2021 prebiehal už 15. ročník činnosti IPA TUZVO. Činnosť Projektovej agentúry je zameraná na podporu výskumnej činnosti mladých zamestnancov – pedagogických, výskumných pracovníkov, ako aj interných doktorandov do 30 rokov. Prioritným cieľom IPA je, aby mladí pracovníci a doktorandi získali prax a skúsenosti vo vypracovaní projektov a riadení projektového cyklu. Z dlhodobého hľadiska sa plní predpoklad, že skúsenosti z projektov IPA sú stimulom pre získanie projektov z národných aj medzinárodných agentúr.

V rámci výzvy na predkladanie projektov do IPA TUZVO v roku 2021 bolo podaných 26 žiadostí o projekt a to: z LF 6 projektov, DF 12 projektov, FEE 5 projektov a z FT 3 projekty. Z uvedených 26 žiadostí boli 3 žiadosti vyradené kvôli formálnym náležitostiam. Na zasadnutí PR IPA TUZVO dňa 09. 04. 2021 bolo posudzovaných 22 projektov, z ktorých bolo navrhnutých na financovanie 11 projektov v celkovej sume: 10 426 EUR. V roku 2021 bol pridelený nižší objem finančných prostriedkov v porovnaní s rokom 2020 a to 9 790 EUR čo je o 7,77 % menej a odrazilo sa to aj na počte financovaných projektov.



Graf V.4 Vývoj počtu riešených výskumných projektov IPA

V roku 2021 riešili mladí vedeckí pracovníci prostredníctvom IPA TUZVO nasledujúce projekty:

IPA 1/2021 Návrh možností zvyšovania životnosti nástrojov pracujúcich v lesnom hospodárstve, zodpovedná riešiteľka: Ing. Vargová Monika, FT.

IPA 2/2021 Modifikácia spôsobu chladenia kompaktného výmenníka tepla v chladiacom okruhu motora automobilu, zodpovedný riešiteľ: Ing. Lipnický Marek, FT.

IPA 3/2021 Návrh a overenie novej metodiky na zisťovanie vplyvu zvetrávania urýchľovačov horenia na ich identifikáciu pri zisťovaní príčin vzniku požiarov, zodpovedný riešiteľ: Ing. Hodálik Marek, DF.

IPA 4/2021 Aplikácia novej progresívnej metódy šírenia plameňa po povrchu lignocelulóзовých materiálov, zodpovedná riešiteľka: Ing. Kmeťová Elena, DF.

IPA 6/2021 Teoreticko-metodický rámec výskumu interakcie medzinárodnej a národnej lesníckej politiky v podmienkach Slovenskej republiky, zodpovedná riešiteľka: PhDr. Halušková Lenka, LF.

IPA 9/2021 Mapovanie aktuálnej situácie v oblasti zeleného rastu v drevospracujúcom priemysle na Slovensku, zodpovedná riešiteľka: Ing. Vetráková Miroslava, DF.

IPA 11/2021 Analýza sociálno-ekonomických faktorov vplyvajúcich na dopyt po výrobkoch mechanického spracovania dreva, zodpovedný riešiteľ: Ing. Hlodák Marek, DF.

IPA 17/2021 Identifikácia environmentálne významných druhov mikroorganizmov metódou sekvenčnej analýzy, zodpovedná riešiteľka: Ing. Prepílková Veronika, FEE.

IPA 19/2021 Zmeny spoločenstiev dubových lesov v období veľkej akcelerácie, zodpovedný riešiteľ: Ing. Kotrík Marek, LF.

IPA 25/2021 Využitie diaľkovo ovládaného leteckého systému v procese odvodzovania výšky drevín, zodpovedný riešiteľ: Ing. Pondelík Marek, LF.

IPA 26/2021 Hodnotenie vybraných mestských ekosystémových služieb, zodpovedná riešiteľka: Ing. Murtinová Veronika, FEE.

Záverečné obhajoby 15. ročníka sa uskutočnili 11. 03. 2022 prezenčnou formou. Na hodnotenie bolo predložených 11 záverečných prác. 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 vo

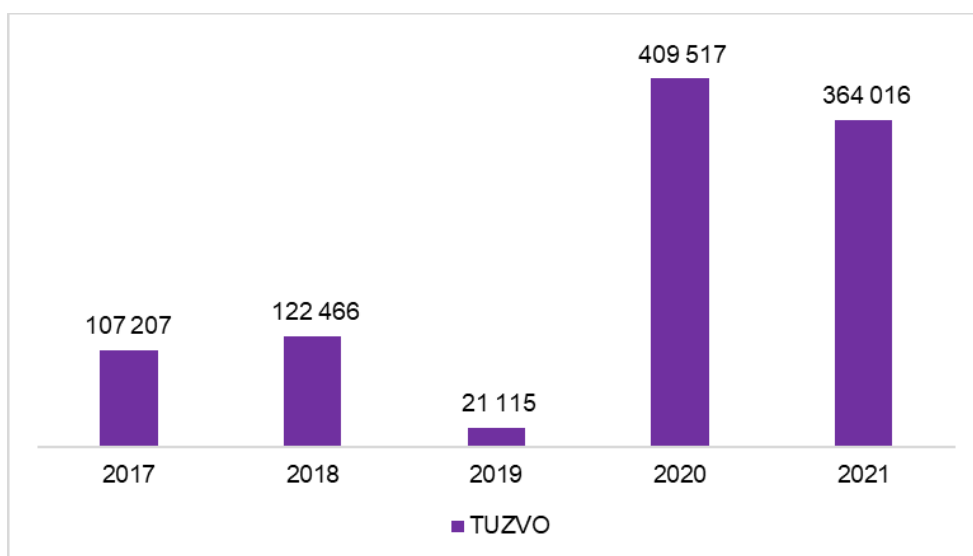
výzve v roku 2021 uvedené. Členovia Projektovej rady IPA vyhodnotili prezentované záverečné práce s nasledovným hodnotením:

Certifikáty s hodnotením známkou A - o úspešnom ukončení riešeného projektu a dosiahnutí vynikajúcich výsledkov boli udelené trom riešiteľom: Ing. Monike Vargovej, Ing. Marekovi Lipnickému, a PhDr. Lenke Haluškovej.

Certifikáty s hodnotením známkou B – o úspešnom ukončení riešeného projektu boli udelené ôsmym riešiteľom: Ing. Marekovi Hodálikovi, Ing. Elene Kmeťovej, Ing. Miroslave Vetrákovej, Ing. Marekovi Hlodákovi, Ing. Veronike Prepilkovej, Ing. Marekovi Kotríkovi, Ing. Marekovi Pondelíkovi a Ing. Veronike Murtinovej.

#### Finančné prostriedky získané z riešenia zahraničných a domácich grantov

Finančné prostriedky TUZVO získalo v roku 2021 riešením 3 zahraničných projektov (1 projekt H2020, 2 projekty Horizont Európa a dva projekty medzinárodnej spolupráce na základe zmluvného výskumu).



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

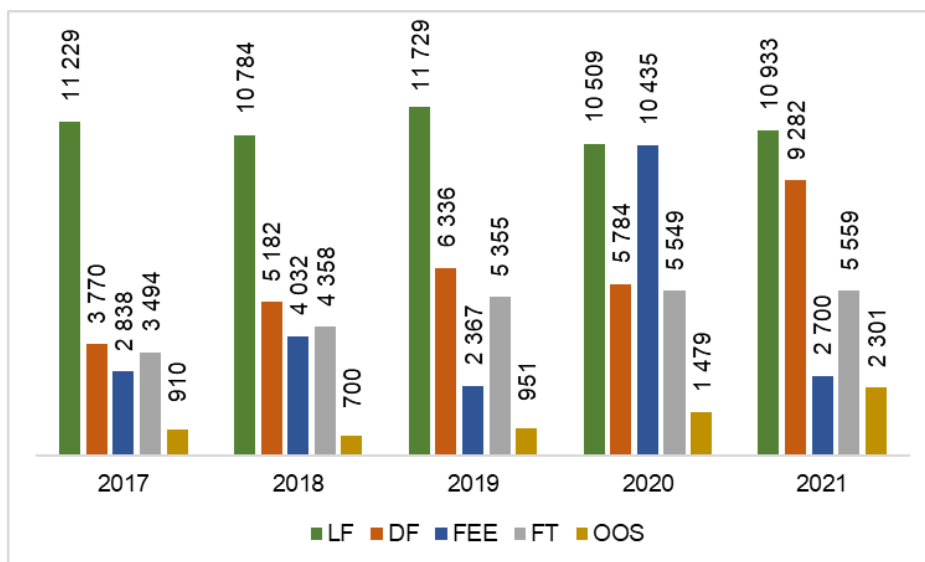
V nasledujúcej tabuľke uvádzame prehľad o objeme pridelených finančných prostriedkov z domácich zdrojov v roku 2021 po fakultách a ostatných organizačných súčiastiach univerzity. Do objemu pridelených prostriedkov sú zaradené aj grantové projekty, ktoré boli financované priamo od spoluriešiteľských organizácií nie len z kapitoly MŠVVaŠ SR.

Tabuľka V.5 Prehľad objemu pridelených finančných prostriedkov z domácich zdrojov (v EUR) a počtov projektov riešených v roku 2021

	LF	DF	FEE	FT	OOS	TUZVO
<b>APVV - VV</b>	711 890	535 282	41 341	84 122	0	1 372 635
Počet projektov	19	11	4	2	0	36
<b>Iné projekty APVV</b>	0	244	0	0	0	244
Počet projektov	0	1	0	0	0	1
<b>VEGA</b>	234 187	110 392	56 808	48 132	0	449 519
Počet projektov	21	12	7	5	0	45
<b>KEGA</b>	34 436	38 762	17 945	12 286	29 919	133 348
Počet projektov	4	5	4	4	6	23
<b>SPOLU</b>	<b>980 513</b>	<b>684 680</b>	<b>116 094</b>	<b>144 540</b>	<b>29 919</b>	<b>1 955 746</b>
	<b>44</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>105</b>

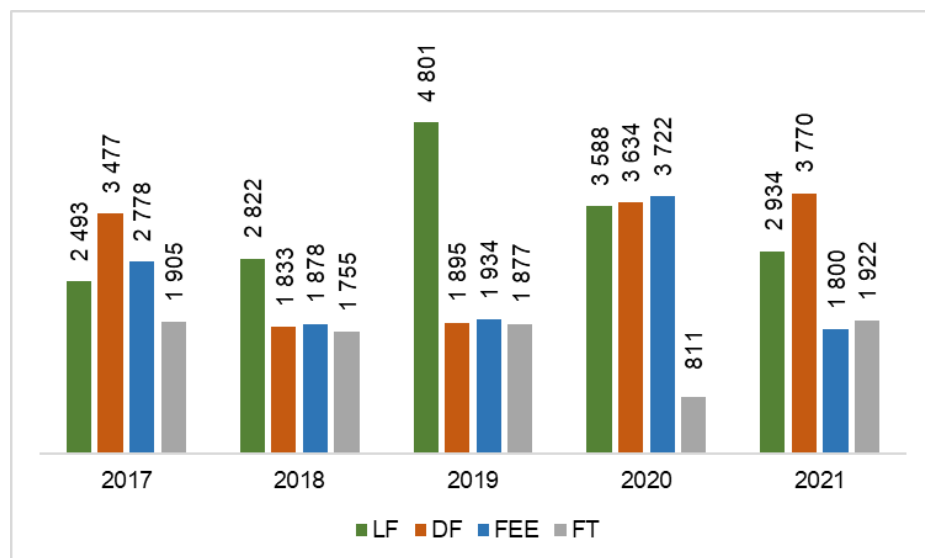
Ako môžeme vidieť v roku 2021 univerzita získala 1 955 746 EUR, čo je zatiaľ najviac pridelených finančných prostriedkov získaných z domácich grantov za posledných 5 rokov. Negatívnym aspektom je nevyvážená štruktúra medzi fakultami a katedrami.

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.



Graf V.6 Objem finančných prostriedkov (v EUR) získaných zo všetkých zdrojov na jedného akademického zamestnanca

Na riešenie výskumných projektov IPA bolo na rok 2021 k dispozícii 9 790 EUR. Projektová rada IPA TUZVO schválila maximálnu výšku dotácie na jeden projekt 1 000 EUR, ale dotácia na projekty bola krátená na základe pridelených bodov v lektorských posudkoch. Nasledujúca tabuľka zobrazuje pridelenie finančných prostriedkov na projekty podľa fakúlt.



Graf V.7 Objem pridelených finančných prostriedkov na riešenie projektov IPA

### Publikačná činnosť

V roku 2021 v Centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti prebiehali v niekoľkých fázach importy dát z databázy CREPČ 1 do databázy CREPČ 2. Všetkým fázam importov predchádzalo dôkladné čistenie záznamov, ich deduplikácia a tvorba nových záznamov (hlavne autoritatívnych). Všetky tieto

činnosti boli zo strany CVTI SR delegované akademickým knižniciam, ktoré úpravy záznamov v CREPČ museli zvládať len v rámci svojich obmedzených personálnych kapacít. Vykazovací rok 2021 bol posledným rokom spracovania podľa starej legislatívy (Vyhlášky MŠVaŠ SR 456/2012 Z. z.). Knižnica musela zamerať svoju činnosť aj na tvorbu analýz dát EPCA pre nevyhnutnú prípravu plynulej implementácie novej Vyhlášky 397/2020 Z. z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti do knižničného systému.

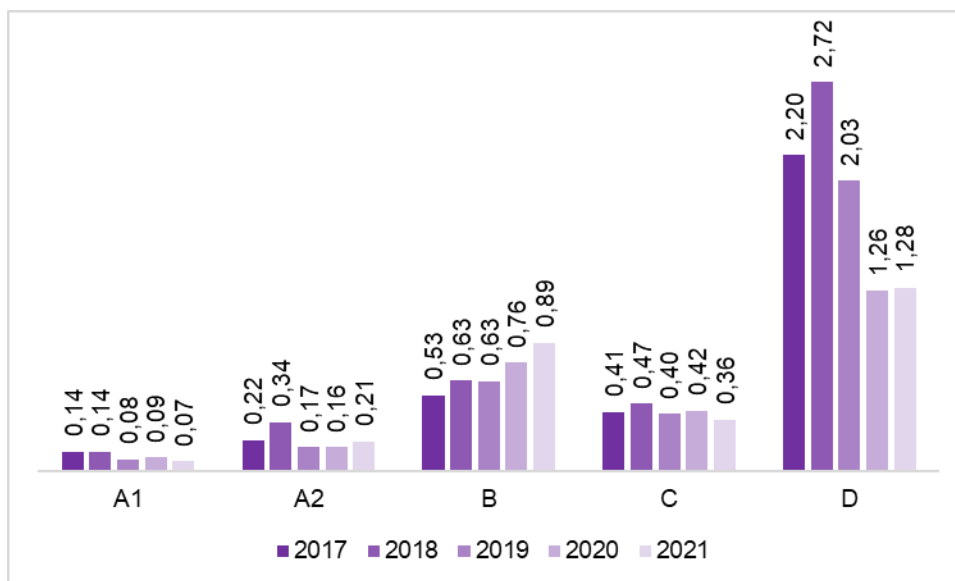
Výsledky publikačnej činnosti za rok 2021 v porovnaní s prechádzajúcimi obdobiami sú uvedené v Tabuľke V.6 a v Grafe V.8. Jednotlivé kategórie publikačnej činnosti A–D boli stanovené MŠVVŠ SR a boli platné aj v roku 2021. Toto členenie je dôležité z pohľadu pridelovania finančných prostriedkov pre TUZVO, pričom (s kódovým označením ADC a ADD). Navyiac, od roku 2018 sa pri financovaní univerzít zohľadňujú aj kvartily časopisov v rámci príslušných oblastí výskumu, v ktorých boli články uverejnené. Snahou vedenia TUZVO je prostredníctvom motivačného systému odmeňovania motivovať tvorivých pracovníkov fakulty k výraznejšiemu publikovaniu predovšetkým v kategórii B a tým zmeniť celkovú štruktúru publikačnej činnosti s cieľom čiastočne znížiť prevládajúci podiel publikácií v kategórii D (t.j. ostatné publikácie neevidované v databázach Current Contents, Web of Science a Scopus). Publikačná činnosť univerzity porovnávaná za roky 2020-2021 je uvedená v tabuľkovej Prílohe 2 – Tabuľka č. 13.

Tabuľka V.6 Publikačná činnosť TUZVO v rokoch 2020 až 2021 (stav k 15. 02. 2022)

ROK	LF		DF		FEE		FT		OOS		SPOLU	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
PAZ*	92	99	105	102	41	43	27	26	14	13	279	283
A1	10	6	10	9	2	0	1	2	3	2	26	19
	4,13%	2,36%	3,68%	2,65%	2,13%	0,00%	1,04%	2,20%	6,25%	5,41%	3,46%	2,39%
	0,11	0,06	0,10	0,09	0,05	0,00	0,04	0,08	0,21	0,15	0,09	0,07
A2	12	18	17	28	6	1	5	6	6	6	46	59
	4,96%	7,09%	6,25%	8,26%	6,38%	1,35%	5,21%	6,59%	12,50%	16,22%	6,12%	7,42%
	0,13	0,18	0,16	0,27	0,15	0,02	0,19	0,23	0,43	0,46	0,16	0,21
B	96	80	62	98	32	44	16	24	5	7	211	253
	39,67%	31,50%	22,79%	28,91%	34,04%	59,46%	16,67%	26,37%	10,42%	18,92%	28,06%	31,82%
	1,04	0,81	0,59	0,96	0,78	1,02	0,59	0,92	0,36	0,54	0,76	0,89
C	26	24	50	52	12	6	19	9	11	11	118	102
	10,74%	9,45%	18,38%	15,34%	12,77%	8,11%	19,79%	9,89%	22,92%	29,73%	15,69%	12,83%
	0,28	0,24	0,48	0,51	0,29	0,14	0,70	0,35	0,79	0,85	0,42	0,36
D	98	126	133	152	42	23	55	50	23	11	351	362
	40,50%	49,61%	48,90%	44,84%	44,68%	31,08%	57,29%	54,95%	47,92%	29,73%	46,68%	45,53%
	1,07	1,27	1,27	1,49	1,02	0,53	2,04	1,92	1,64	0,85	1,26	1,28
Σ	242	254	272	339	94	74	96	91	48	37	752	795
	2,63	2,57	2,59	3,32	2,29	1,72	3,56	3,50	3,43	2,85	2,70	2,81

\*PAZ = počet akademických zamestnancov (pedagogickí pracovníci + výskumní pracovníci s VŠ vzdelaním)

Poznámka: Počet publikácií v skupine/percento z počtu publikácií v skupine v danom roku/počet publikácií na 1 AZ.

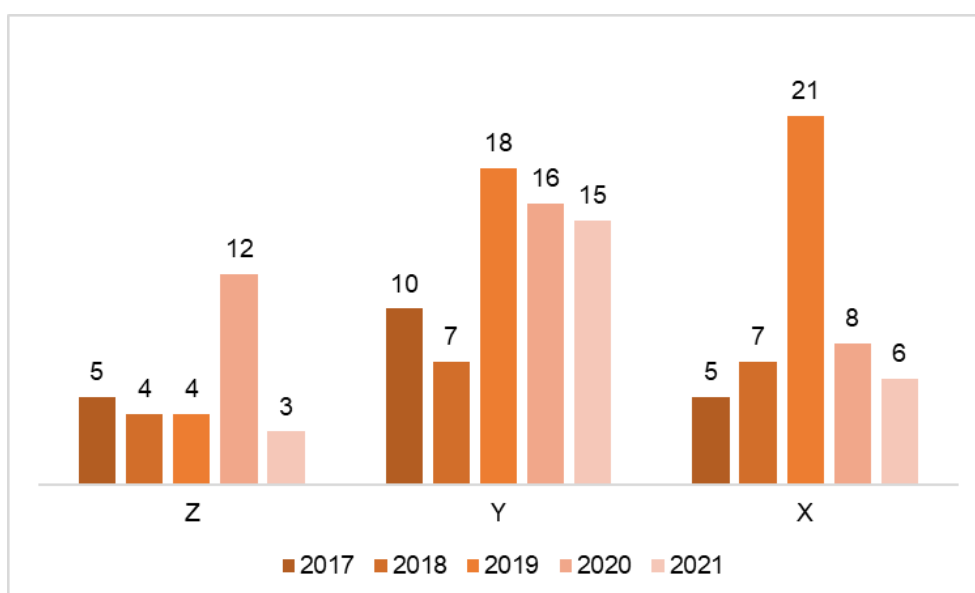


Graf V.8 Vývoj publikačnej činnosti na TUZVO na jedného akademického zamestnanca (stav k 15. 02. 2022)

Podrobné zoznamy grantových projektov, ostatných výskumných aj nevýskumných projektov sú uvedené v tabuľkovej Prílohe 2 – Tabuľka č. 19 a Tabuľka č. 20.

### Umelecká činnosť

Výstupy umeleckej činnosti sú podobne ako pri publikačnej činnosti hodnotené v zmysle Organizačnej smernice č. 7/2013 a Vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z. Umelecká činnosť bola v rámci TUZVO tradične vykázaná len na DF na Katedre dizajnu nábytku a interiéru. V roku 2021 bolo v Centrálnom registri pre evidenciu umeleckej činnosti ([www.crepc.sk](http://www.crepc.sk)) zaevidovaných vo vykazovacom období od 01. 01. 2021 do 31. 01. 2022 spolu 24 záznamov. Nasledujúci graf je spracovaný k 12. 02. 2022, teda po uzatvorení evidencie za rok 2021. Sú v ňom zobrazené všetky výstupy, na ktorých pracovali zamestnanci aj doktorandi katedry (interní a externí).



Graf V.9 Vývoj umeleckej činnosti (stav k 12. 02. 2022)

Najvyšší pokles zaznamenávame pri najkvalitnejších umeleckých výstupoch v kategórii Z, priemer v kategóriách Y a X, pričom však ešte neboli tieto výstupy verifikované Odborným hodnotiteľským orgánom (OHO) v Centre vedecko-technických informácií Slovenskej republiky (CVTI) SR.

Ďalej uvádzame najvýznamnejšie účasti Katedry dizajnu nábytku a interiéru z kategórie Z – závažné umelecké diela v roku 2021: Samostatná autorská výstava Ľubo Gajdoš – Medzi dizajnom a objektom prezentovaný bol výber diel art-dizajnu a sochárskej tvorby. FULBRIGHT 75 VIRTUAL ART EXHIBIT (22. 10. – 31. 12. 2021: New York, USA) výstava bola zorganizovaná v rámci osláv 75. výročia založenia Fulbright programu. Design without borders (10. 10. – 28. 11. 2021: Budapešť, Maďarsko) – Dizajn bez hraníc od rakúskych, britských, českých, estónskych, fínskych, holandských, maďarských, nemeckých, poľských, talianskych, rakúskych, portugalských, rumunských, slovinských, španielskych, švajčiarskych a slovenských dizajnérov nábytku, textilu, predmetov a šperkov, fotografov, ako aj série podujatí doplnené o predstavenia súčasného tanca a koncerty súčasnej vážnej hudby.

Podrobný prehľad a zoznam umeleckej činnosti je uvedený v tabuľkovej Prílohe 2 – Tabuľka č. 14 a Tabuľka č. 21.

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

Priemyselno-právnej ochrane sa venuje oddelenie Referátu transferu technológií. Podpora prenosu poznatkov do praxe na Technickej univerzite vo Zvolene spočíva v spolupráci s Úradom priemyselného vlastníctva SR, Centrom vedecko-technických informácií SR (CVTI SR), Banskobystrickým samosprávnym krajom (BBSK) a nadväzovaní kontaktov s externými organizáciami.

V roku 2021 sa Referát pre transfer technológií spolupodieľal na prvom inkubačnom programe Rozbehni sa! na TUZVO, ktorý bol určený pre všetky inovatívne nápady vo všetkých fázach podnikania. Do programu Rozbehni sa! na TUZVO sa mohli prihlásiť jednotlivci alebo tímy, ktoré plánujú založiť inovatívne podnikanie. Prihlasovanie bolo spustené online od 27. 04. 2021 do 14. 05. 2021. RTT evidoval spolu 15 zaujímavých nápadov, ktoré boli dôkladne posudzované zástupcami z Referátu pre transfer technológií a z iniciatívy Rozbehni sa! Autori nápadov, ktorí sa dostali do užšieho výberu, ďalej absolvovali krátke online pohovory, ktorých cieľom bolo priblížiť prihlásené nápady, ako aj diskutovať o možnostiach ich rozvoja. Do samotného inkubačného programu Rozbehni sa! na TUZVO sa dostalo 9 najlepších nápadov, ktoré priamo alebo nepriamo súviseli so zameraním našej univerzity ako je drevospracujúci priemysel, ekológia či lesníctvo. Účastníci programu prešiel niekoľkotýždňovými seminármi, ktoré zabezpečila iniciatíva Rozbehni sa! pomocou svojich expertov na danú oblasť. Program ich naučil ako správne validovať svoju myšlienku v malom, ako vypracovať kvalitný podnikateľský plán a ako sa orientovať v online marketingu, či podporiť predaje prostredníctvom interaktívnej webovej stránky.

Dňa 18. 11. 2021 sa konal odborný seminár na podporu transferu technológií zameraný na tému: Ako komercializovať práva duševného vlastníctva? Ako vstúpiť do univerzitného inkubátora? Ako premeniť svoju inovatívnu myšlienku na podnikanie? Seminár bol určený pre všetkých zamestnancov a študentov univerzity, ktorí mali záujem dozvedieť sa o tejto problematike. Konal sa online v prostredí MS Teams.

Referát pre transfer technológií kooperuje na projekte Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK II. (2016 – 2023). Aj v roku 2021 pokračovala podpora miestneho centra transferu technológií prostredníctvom implementácie projektu NITT SK II.

V roku 2021 sa TUZVO zapojila do Výzvy na čerpanie finančných prostriedkov v spolupráci so SIEA: Inovačné vouchre LEN PRE ŽIADATEĽOV Z BANSKOBYSTRICKÉHO KRAJA, ktorej poskytovateľom bolo Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky ako sprostredkovateľský orgán pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra (ďalej len „OP II“) konajúcej v zastúpení Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu pre OP II. V rámci tejto výzvy sa všetky fakulty TUZVO zapísali do zoznamu oprávnených riešiteľov len nedošlo z našej strany k čerpaniu finančných prostriedkov.



V priebehu letného semestra 2021 bola na univerzite realizovaná aj druhá časť Štúdie – Podporné a brzdiace faktory v procese prenosu vedeckých poznatkov do praxe na TUZVO. Cieľom štúdie bolo identifikovať podporné a obmedzujúce faktory v prenose poznatkov do praxe z pohľadu zamestnancov univerzity. Respondenti mali za úlohu posúdiť či neutrálne formulované faktory pôsobia na ich zapojenie sa do prenosu vedeckých poznatkov do praxe ako bariéry alebo naopak, jeho zapojenie do prenosu vedeckých poznatkov do praxe podporujú. Prieskumu sa zúčastnilo spolu 92 zamestnancov z celkových 283 oslovených tvorivých zamestnancov univerzity.

MŠVVaŠ SR zapísalo dňa 22. 01. 2021 do registra vysokých škôl nové združenie desiatich slovenských vysokých škôl s názvom Konzorcium slovenských vysokých škôl, skrátene U10+. Hlavným cieľom U10+ bolo vypracovanie Štúdie uskutočniteľnosti konzorcia, ktorá sa skladá z benchmarkingového hodnotenia a SWOT analýzy členov konzorcia. Hodnotenie, ako aj SWOT analýza bola rozdelená do 10 oblastí. Na základe brainstormingového stretnutia bolo identifikovaných 5 faktorov pre každú oblasť SWOT analýzy. Brainstormingová skupina sa zhodla na tom, že násilnejšími stránkami univerzity v oblasti Inovácie – transfer poznatkov sú „Záujem firiem o inovačnú spoluprácu s univerzitou pre získanie konkurenčnej výhody predovšetkým pri nových zelených technológiách“ (celkovo dosiahnutých max. počet bodov 10) a „Aktivity na úrovni SR a EU na podporu rozvoja národných a regionálnych inovačných centier a univerzitných inovačných projektov (CVTI, VUC)“ (dosiahnutých 9 bodov). Najväčším ohrozením v tejto oblasti však stále ostáva pretrvávajúca „Nedôvera a nezáujem podnikateľského sektora o spoluprácu s univerzitou pri prenose poznatkov do praxe“ (celkovo dosiahnutý minimálny počet bodov - 10). Univerzita zaznamenala v tejto problematike rozmach hlavne na poli „zelených technológií“, jej cieľom je však stále rozširovať takéto spolupráce do širšej skupiny partnerov z hospodárskej praxe. Faktor „Skostnatene legislatívne, administratívne a finančné pravidlá na národnej úrovni brzdiace spoluprácu podnikateľského sektora a univerzít pri prenose poznatkov do praxe“ bol označený ako ďalšie vážne ohrozenie (- 10 bodov).

Na základe výsledkov riešenia niektorých výskumných projektov (APVV, VEGA) zamestnancov a študentov TUZVO bol vznik originálnych a častokrát jedinečných technických riešení, na ktoré si pôvodcovia podali aj v roku 2021 žiadosti o priemyselno-právnu ochranu na Úrad priemyselného vlastníctva SR vo forme 3 úžitkové vzory a 2 dizajny.

#### Úžitkové vzory:

- Úprava prefabrikovaných stenových panelov budov pre zabezpečenie vzduchotesnosti, pôvodcom je Ing. Pavol Sedlák, PhD.
- Pasívny reproduktor pre smart zariadenia s funkciou stojana, pôvodcom je Ing. Ján Šustek, PhD.
- Zariadenie na stanovenie rýchlosti šírenia plameňa po povrchu polymérnych materiálov a spôsob na toto stanovenie, pôvodcami sú doc. Ing. Martin Zachar, PhD., prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD., doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD.

#### Dizajny:

- Slogan DF TUZVO, pôvodcami sú Ing. ArtD. Miroslav Chovan, doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.
- Misa HLAVOLAM, pôvodcami sú Ing. ArtD. Miroslav Chovan, doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.

Úrad priemyselného vlastníctva vydal pre TUZVO v hodnotenom roku 1 Patentovú listinu, majiteľom ktorej sú Ústav molekulárnej biológie SAV, Chemický ústav SAV, Technická univerzita vo Zvolene a Ústav hudobnej vedy SAV, ďalej 4 Osvedčenia o zápise úžitkového vzoru, majiteľom ktorých je Technická univerzita vo Zvolene a 18 Osvedčení o zápise dizajnu, majiteľom ktorých je Technická univerzita vo Zvolene.

TUZVO je k 31. 12. 2021 majiteľom 14 platných patentových listín, 43 platných osvedčení o zápise úžitkových vzorov, 42 osvedčení o zápise dizajnov do registra a 1 osvedčenie o pridelení ochrany známky do registra na Úrade priemyselného vlastníctva SR.

## Prezentácia výsledkov výskumu verejnosti

Popularizácia vedy je dôležitá činnosť, pretože jednoduchou formou približuje laikom nové poznatky a ozrejmuje zmysel vedeckej práce. Bez takejto činnosti by v spoločnosti mohol prevážiť pocit, že výskum nemá zmysel, že naň vynakladáme zbytočné prostriedky. Pokleslo by vnímanie dôležitosti odborníkov a odborných inštitúcií pre dobre fungujúcu spoločnosť. Z tohto pohľadu je nevyhnutné, aby aj samotní pedagógovia, technici a vedci boli schopní zaujímavým a jednoduchým spôsobom prezentovať svoju prácu a výsledky svojho výskumu.

TUZVO je zapojená do projektu Podpora národného systému pre popularizáciu výskumu a vývoja (Pop VaT II). CVTI SR, sekcia Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti (NCP VaT), vyhlásila v roku 2021 konkurz na kontaktné body pre národnú popularizačnú sieť. Kontaktné body mali pôsobiť v jednotlivých regiónoch Slovenskej republiky a mali poskytovať súčinnosť pri aktivitách súvisiacich s budovaním pozitívneho vnímania dôležitosti vedy a zvyšovaním povedomia o vede a technike prostredníctvom realizácie vybraných popularizačných aktivít NCP VaT. Vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu neboli tieto pracovné miesta obsadené. Aj napriek tomu sa pracovalo na budovaní siete a podpore ďalších popularizačných aktivít rozvíjaných nielen prostredníctvom CVTI SR, ale aj v jednotlivých krajoch SR.

Týždeň vedy a techniky na Slovensku každoročne organizuje MŠVVaŠ SR v spolupráci s CVTI SR a Národným centrom pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti. Od 8. do 14. 11. 2021 prebiehal už 18. ročník Týždňa vedy a techniky na Slovensku. Keďže sa TVT konal počas tretej vlny pandémie koronavírusu, aj tentokrát sa forma prispôsobila situácii. Väčšina podujatí bola preto opäť online. V mestách po celom Slovensku sa však konali aj špecifické akcie.

K ďalším zaujímavým podujatiam patrili:

Simulátor lietajúceho zariadenia - reaktívnej dosky - vo virtuálnej realite. Príležitosť osobne si vyskúšať virtuálnu realitu (HTC Vive) na simulátore lietajúceho zariadenia, ktorého let sa ovláda náklonom nestabilnej dosky a reguláciou výkonu statických (virtuálnych) tryskových motorov. Verejné podujatie bolo organizované v spolupráci s FT TUZVO a SLDK.

Aktuality vo vede, výskume a praxi v odbore Bezpečnostné vedy. Zámerom workshopu bolo poskytnúť možnosť študentom študijného programu POB a ďalším účastníkom workshopu zoznámiť sa s novými trendmi v odbore Bezpečnostné vedy s dôrazom na riešenia v praxi, prepojenie vedy a výskumu s praxou. Prostredníctvom vystúpení renomovaných odborníkov boli prezentované aktuálne výsledky spolupráce vedy, výskumu s praxou z oblasti bezpečnosti.

Študentská vedecká odborná činnosť (ŠVOČ) sa stala integrálnou súčasťou podpory vedeckých a odborných aktivít študentov a na univerzite sa stala tradíciou. Vo všeobecnosti patrí k doplnkovým formám výchovno-vzdelávacej činnosti, ktorej vyvrcholením je Študentská vedecká konferencia, kde študenti všetkých troch stupňov vzdelávania môžu prezentovať výsledky svojich vedeckovýskumných prác. ŠVOČ predstavuje významnú podporu celkovej vedeckovýskumnej práce na TUZVO a je zároveň veľkým prínosom pre samotných študentov, pretože na základe pozitívnych skúseností rozvíja ich vedeckovýskumnú tvorivosť a odborné sebavedomie. V roku 2021 sa ŠVOČ uskutočnila prezenčne iba na Lesníckej fakulte. Ostatné fakulty kvôli pandemickým opatreniam COVID-19 túto konferenciu pre študentov organizovali online. Spolu bolo prezentovaných 88 vedeckých prác v 11 sekciách.

## VI. HABILITAČNÉ KONANIA A INAUGURAČNÉ KONANIA

Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo vypracovala Štandardy pre habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov a zároveň aj Metodiku na vyhodnocovanie týchto štandardov.

Referát pre vedeckovýskumnú činnosť v roku 2021 pracoval na príprave a schvaľovaní smerníc pre akreditačný proces týkajúcich sa vedeckovýskumnej činnosti, na základe ktorej boli schválené nasledujúce materiály:

- a) Organizačná smernica č. 5/2021 o získavaní práv, zosúladovaní práv, úprave a zrušení práv na habilitačné konanie a inauguračné konanie na TUZVO. Smernica určuje tieto postupy a procesy vrátane definície rokovacieho poriadku rady garantov odborov habilitačného a inauguračného konania.
- b) Organizačná smernica č. 6/2021 Vykonávacie predpisy TUZVO k Vyhláške MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. Smernica upravuje začatie, priebeh a ukončenie pri habilitačnom konaní na získanie titulu docent a pri konaní na vymenovanie za profesora v podmienkach TUZVO, ako aj povinné zverejňovanie dokumentov na webovom sídle univerzity. Taktiež sa zaoberá odňatím titulu docent a návrhom na odvolanie profesora. Neoddeliteľnou súčasťou smernice sú jej prílohy týkajúce sa vzorov čestného prehlásenia uchádzača, že jeho publikácie nie sú plagiátom, ďalej vzor profesijného životopisu a vzor licenčnej zmluvy oponenta práce.
- c) Organizačná smernica č. 7/2021 Minimálne prahové hodnoty kritérií pre začatie habilitačného a inauguračného konania v študijných odboroch Lesníctvo na Lesníckej fakulte, Drevárstvo na Drevárskej fakulte, Bezpečnostné vedy na Drevárskej fakulte, Ekologické a environmentálne vedy na Fakulte ekológie a environmentalistiky a Strojárstvo na Fakulte techniky. Kritériá sú merateľné ukazovatele s určenými minimálnymi prahovými hodnotami. Všetky tieto dokumenty boli prerokované vo vedeckých radách fakúlt, Akademickom senáte TUZVO a schválené vo Vedeckej rade TUZVO.
- d) Organizačná smernica č. 9/2021 o hodnotení tvorivých činností na TUZVO. Smernica obsahuje účely a zásady hodnotenia tvorivých činností, schvaľovanie kritérií pre hodnotenie úrovne tvorivej činnosti a výber výstupov a zabezpečenie podkladov na jej hodnotenie. Neoddeliteľnou súčasťou smernice je návod na vyplnenie formulára výstupu tvorivej činnosti (VTC).
- e) Organizačná smernica č. 10/2021 Kritériá na hodnotenie úrovne kvality výstupov tvorivej činnosti pre študijné odbory Lesníctvo na Lesníckej fakulte, Ekonómia a manažment na TUZVO, Drevárstvo na Drevárskej fakulte, Bezpečnostné vedy na Drevárskej fakulte, Umenie na Drevárskej fakulte, Ekologické a environmentálne vedy na Fakulte ekológie a environmentalistiky a Strojárstvo na Fakulte techniky. Kritériá obsahujú návody v rôznych úrovniach A+ ako špičková medzinárodná úroveň, A ako významná medzinárodná úroveň, A- ako medzinárodne uznávaná úroveň, B ako národne uznávaná úroveň a C ako úroveň nedosahujúca štandard národne uznávanej kvality. V každom študijnom odbore sú kritériá úrovne hodnotené v databázových vedeckých publikáciách, vedeckej monografii alebo kapitole vo vedeckej monografii alebo učebnici a práve priemyselného vlastníctva. Osobitné kritériá má študijný odbor Umenie na DF. Všetky tieto dokumenty boli prerokované vo vedeckých radách fakúlt a schválené vo Vedeckej rade TUZVO.
- f) Organizačná smernica č. 11/2021 Všeobecné kritériá na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov a konkrétne podmienky na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov na všetkých fakultách TUZVO. Všetky tieto dokumenty boli prerokované vo vedeckých radách fakúlt a schválené vo Vedeckej rade TUZVO.
- g) Organizačná smernica č. 8/2021 Etický kódex a akademická integrita na TUZVO. Smernica obsahuje etický kódex zamestnanca a študenta TUZVO, povinnosti zamestnancov pri dodržiavaní vedeckej a akademickej integrity, najzávažnejšie porušenia vedeckej a akademickej integrity. V závere smernice je popísaná Etická komisia ako nezávislý poradný orgán rektora, ako aj rokovací poriadok Etickej komisie.

K 31. 12. 2021 má TUZVO priznané právo uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov v 12 odboroch. Zoznam je uvedený v tabuľkovej Prílohe 2 – Tabuľka č. 17 a č. 18. Žiadne práva uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov neboli pozastavené, odňaté alebo skončené k 31. 12. 2020.

Prezidentka SR vymenovala v roku 2021 nasledujúcich profesorov: prof. Ing. Romana Réha, CSc. z Drevárskej fakulty v odbore Technológia spracovania dreva s účinnosťou od 22. 04. 2021 a prof. Ing. Alenu Očkajovú, PhD. z Fakulty prírodných vied UMB v Banskej Bystrici v odbore Technológia spracovania dreva, ktorých vymenúvacie konania prebehli na TUZVO. Ďalej prezidentka SR vymenovala s účinnosťou od 29. 04. 2021 prof. Ing. Miloša Hitku, PhD. v odbore Manažment, ktorého vymenúvacie konanie prebehlo na Univerzite Komenského v Bratislave a prof. Ing. Marianu Sedliačikovou, PhD. v odbore Ekonomika a manažment podniku, ktorej vymenúvacie konanie prebehlo na UMB v Banskej Bystrici, oboch z Drevárskej fakulty TUZVO. Prehľad o inauguračných konaniach na univerzite je uvedený v tabuľkovej Prílohe 2 – Tabuľka č. 7.

Päť návrhov na vymenovanie za profesora doc. Ing. Peter Jaloviar, PhD., doc. Dr. Ing. Pavel Král z Mendelovej zemедělskej a lesnickej univerzity v Brně, doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD., doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc. a doc. Ing. Branislav Olah, PhD. boli predložené ministrovi školstva na ďalšie konanie. Konanie na vymenovanie za profesorku – doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., bolo začaté na Drevárskej fakulte.

Rektor TUZVO Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD. odovzdal diplomy piatim docentom, ktorých habilitačné konanie prebehlo na TUZVO: doc. Ing. Petrovi Koledovi, PhD. z FT v odbore Výrobná technika s účinnosťou od 11. 01. 2021; doc. Ing. Františkovi Málišovi, PhD. z LF v odbore Lesnícka fytoológia s účinnosťou od 28. 04. 2021; doc. Ing. Tomášovi Lepeškovi, PhD. z FEE v odbore Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií s účinnosťou od 14. 05. 2021; doc. Ing. Nadežde Langovej, PhD. z DF v odbore Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov s účinnosťou od 12. 07. 2021; doc. RNDr. Judite Kochjarovej, CSc. z LF v odbore Lesnícka fytoológia s účinnosťou od 18. 10. 2021. Prehľad o habilitačných konaniach na univerzite je uvedený v tabuľkovej Prílohe 2 – Tabuľka č. 8.

Štyri docentky boli habilitované na iných univerzitách – doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD. v odbore Dizajn s účinnosťou od 20. 01. 2021, doc. Ing. Silvia Lorincová, PhD. v odbore Manažment s účinnosťou od 1. 07. 2021 a doc. Ing. Erika Loučanová, PhD. v odbore Odvetvové a prierezové ekonomiky s účinnosťou od 15. 06. 2021, všetky z DF a doc. Ing. Martina Slámová, PhD. z FEE v odbore Ochrana a využívanie krajiny s účinnosťou od 10. 11. 2021.

Štyri habilitačné konania – Ing. Julián Tomašík, PhD. z LF, Ing. Eva Mračková, PhD. z DF, Ing. Andrea Diviaková, PhD. z FEE a RNDr. Alexander Csanády, PhD. z Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej Univerzity v Prešove boli začaté na fakultách univerzity.

V sledovanom roku neboli na univerzite odobraté žiadne vysokoškolské tituly ani návrhy na odvolanie profesora, čo dokumentuje aj Príloha 2 – Tabuľka č. 22.

Vedecká rada Slovenskej technickej univerzity v Bratislave na základe úspešnej obhajoby doktorskej dizertačnej práce udelia vedeckú hodnosť doktor technických vied prof. RNDr. Františkovi Kačíkovi, DrSc. z DF s účinnosťou od 15. 03. 2021.

Atestačná komisia TUZVO a následne aj Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov priznali vedecký kvalifikačný stupeň IIa Ing. Denise Sedmákovej, PhD. z LF vo vednom odbore Pestovanie lesa.

## VII. ZAMESTNANCI VYSOKEJ ŠKOLY

Riadenie ľudských zdrojov na TUZVO bolo v roku 2021 smerované k napĺňaniu strategických cieľov univerzity, a to vo vzťahu k realizácii prebiehajúcej reformy Plánu obnovy a odolnosti, s cieľom zvýšenia výkonnosti TUZVO, k zvyšovaniu kvalifikačnej štruktúry zamestnancov vo všetkých kategóriách, predovšetkým učiteľských a výskumných pracovníkov s dôrazom na kategóriu profesorov a docentov. Snahou vedenia TUZVO je vytvorenie súladu medzi počtom pracovných miest a počtom a štruktúrou pracovníkov tak, aby každé systemizované pracovné miesto bolo obsadzované vysoko profesionálne zdatným a kvalifikovaným zamestnancom pri dodržiavaní platnej legislatívy a vnútorného predpisu TUZVO, ktorým sú „Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov TUZVO“.

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

### Zamestnanosť a kvalifikačná štruktúra zamestnancov

Evidenčný stav zamestnancov TUZVO vo fyzických osobách k 31. 12. 2021 bol 545 osôb (bez VŠLP), z toho bolo 309 žien a 236 mužov. Učители a vedeckovýskumní pracovníci predstavovali 51,74 % podiel z celkového počtu zamestnancov.

Tabuľka VII.1 Evidenčný stav zamestnancov TUZVO k 31. 12. 2021

Počet a štruktúra zamestnancov	Fyzický počet zamestnancov	Podiel v %
<b>Pedagogickí zamestnanci</b>		
z toho: profesori	35	
docenti	72	
odborní asistenti s VH	113	
odborní asistenti bez VH	4	
<b>Spolu</b>	<b>224</b>	41,10
<b>Vedeckovýskumní pracovníci</b>		
z toho: s VŠ	27	
VŠ na projekty	24	
USO	7	
<b>Spolu</b>	<b>58</b>	10,64
odborní zamestnanci	95	17,43
administratívni zamestnanci	58	10,64
prevádzkoví zamestnanci rektorátu a OOS	54	9,91
zamestnanci študentského domova	39	7,16
zamestnanci študentskej jedálne	17	3,12
<b>CELKOM</b>	<b>545</b>	100

Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov podľa jednotlivých fakúlt a ústavov je uvedená v Tabuľke č. 10 v Prílohe 2.

Tabuľka VII.2 Kvalifikačná štruktúra učiteľov za roky 2019 - 2021

rok	profesori	docenti	odborní asistenti s PhD.(CSc.)	odborní asistenti bez PhD.(CSc.)	VŠ učители spolu
2019	33	68	129	7	237
2020	35	71	125	4	235
2021	35	72	113	4	224

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 za roky 2019 - 2021

rok	vek					spolu
	do 34 rokov	35 - 44 rokov	45 - 54 rokov	55-64 rokov	65 a viac	
2019	19	77	63	58	20	237
2020	18	69	71	54	23	235
2021	13	63	79	46	23	224

Vo vývoji kvalifikačnej štruktúry učiteľov v kategórii profesorov oproti roku 2020 nedošlo v evidenčnom stave k nárastu, inaugurovaní boli 3 profesori. V kategórii docentov došlo v evidenčnom stave oproti roku 2020 k nárastu o jedného docenta, habilitovaných bolo 9 docentov. V kategórii odborných asistentov s vedeckou hodnosťou v roku 2021 došlo k zníženiu o dvanásť učiteľov, v kategórii učiteľov bez vedeckej hodnosti nedošlo k zmene oproti predchádzajúcemu roku.

V roku 2021 skončilo pracovný pomer 50 zamestnancov z toho bolo 19 učiteľov a výskumných pracovníkov. Z počtu 50 skončených pracovných pomerov bolo 29 žien. Miera fluktuácie v roku 2021 predstavovala 9,17 %. Zvýšenie fluktuácie je dôsledok reštrikčných opatrení realizovaných počas celého kalendárneho roka.

Evidenčný počet zamestnancov vo fyzických osobách v roku 2021 v porovnaní s rokom 2020 sa znížil o 28 zamestnancov. V rámci reštrikčných opatrení prijatých v roku 2021 skončilo pracovný pomer 44 zamestnancov. Prijatých bolo 16 zamestnancov na projekty. Znižovanie počtu neučiteľských zamestnancov, ale aj kategórie učiteľov na TUZVO je v dôsledku vývoja ekonomickej situácie a klesajúceho počtu študentov na TUZVO, prijatých reštrikčných opatrení, ktoré vyplývajú z realizácie reforiem Plánu obnovy a odolnosti, zamestnanosti v podmienkach vysokých škôl, ďalej v dôsledku optimalizácie počtu a štruktúry pracovných miest a ďalších opatrení prijatých Vedením TUZVO na zvýšenie výkonnosti vysokej školy, a tiež zníženie zamestnanosti vo verejnej správe.

Obsadzovanie pracovných miest učiteľov, výskumných pracovníkov a vedúcich zamestnancov na TUZVO sa realizovalo v roku 2021 v súlade s platnou legislatívou a v súlade so „Zásadami výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov na TUZVO“. 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 2021 vypísaných 57 výberových konaní. Z toho bolo 51 výberových konaní na miesta vysokoškolských učiteľov, 2 výberové konania na miesta výskumných pracovníkov a 4 výberové konania na funkcie vedúcich zamestnancov. Na všetkých výberových konaniach sa zúčastnilo 60 uchádzačov z čoho bolo 57 interných zamestnancov a 3 uchádzači boli cudzí.

Prehľad o výberových konaniach na miesta vysokoškolských učiteľov je uvedený v Prílohe 2 v Tabuľke č. 9.

### **Rozvoj zamestnancov a ďalšie vzdelávanie**

Plán rozvoja a ďalšieho vzdelávania zamestnancov TUZVO sa v roku 2021 realizoval ako systematické odborné vzdelávanie vo všetkých pracovných kategóriách. Rozvoj a ďalšie vzdelávanie zamestnancov TUZVO majú za cieľ priebežné zdokonaľovanie a spĺňanie požadovaných vedomostí, schopností a zručností potrebných na výkon dohodnutej pracovnej činnosti. Ďalšie vzdelávanie a rozvoj zamestnancov sa realizoval účasťou zamestnancov na školeniach a preškoleniach, konferenciách, sympóziách, kurzoch, seminároch, tréningoch, externom doktorandskom štúdiu, jazykovom vzdelávaní a iných odborných podujatiach.

Povinné odborné školenie a preškolenie absolvovalo 91 zamestnancov (vodiči, vodiči referentských motorových vozidiel, elektrikári, obsluhovatelia tlakových nádob stabilných, vysokozdvížných vozíkov, zdvíhacích zariadení atď.). Náklady na uvedené vzdelávanie v r. 2021 predstavovali sumu 2 283,00 EUR. Vo vlastnej réžii TUZVO zorganizovala školenie PO a BOZP pre 33 zamestnancov.

Školení, (vrátane povinných odborných školení vyplývajúcich z právnych predpisov), kurzov, konferencií, seminárov, sympózií a ďalších vzdelávacích aktivít sa v roku 2021 zúčastnilo celkom 314 zamestnancov, z toho pedagogických zamestnancov bolo 139. Vzhľadom na vývoj situácie v súvislosti so šírením COVID-19 bola realizácia prezenčných vzdelávacích aktivít pozastavená, resp. realizovaná v online režime. Celkové náklady na vzdelávanie a rozvoj zamestnancov, vrátane povinných školení predstavovali v roku 2021 sumu 27 762,90 EUR.

Tabuľka VII.4 Štruktúra ďalšieho vzdelávania zamestnancov TUZVO

Druh vzdelávania	Suma v EUR	Počet zamestnancov	z toho učítelia
Konferencie, semináre, školenia, sympóziá, kurzy	25 479,90	190	112
Povinné odborné školenia	2 283,00	91	27
BOZP a PPO		33	2
<b>CELKOM</b>	<b>27 762,90</b>	<b>314</b>	<b>141</b>

V oblasti ďalšieho rozvoja zamestnancov sa uplatňoval aj v roku 2021 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 2021 poskytoval podporu zamestnancom najmä plnením záväzkov z uzavretej Kolektívnej zmluvy na rok 2021. Vedenie TUZVO v spolupráci s Univerzitnou odborovou organizáciou pracovníkov TUZVO vytvárali podmienky pre udržanie, resp. zvýšenie kvality a rozsahu sociálneho zabezpečenia zamestnancov TUZVO príspevkami zo sociálneho fondu v súlade so Zákonom č. 152/1994 Z. z. o sociálnom fonde a jeho noviel a v súlade so Zákonom č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmu a doplnujúcich predpisov na financovanie sociálnej politiky. V roku 2021 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, pri úmrtí zamestnanca, pri dosiahnutí životného jubilea, pri rekreáciách, kúpeľnej liečbe, pri darovaní krvi, príspevok pri odchode zamestnanca do starobného dôchodku a iné. Zamestnávateľ poskytoval v rámci starostlivosti o zamestnancov príspevok na doplnkové dôchodkové sporenie. Príspevok na rekreáciu pre podporu cestovného ruchu SR bol v r. 2021 vyplatený na základe 189 žiadostí zamestnancov TUZVO v celkovej výške 30 577,76 EUR. O príspevok na športovú činnosť dieťaťa požiadalo 7 zamestnancov, príspevok predstavoval výšku 350,00 EUR.

Zvýšená pozornosť sa aj v roku 2021 venovala skvalitňovaniu vhodných pracovných podmienok osobitnej skupine zamestnancov a to zamestnancom so zdravotným postihnutím, obmedzenou pracovnou schopnosťou a zamestnancom po návrate z materskej alebo rodičovskej dovolenky, resp. pri nástupe na materskú a rodičovskú dovolenku. TUZVO je povinná v zmysle Zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zamestnávať povinný podiel občanov so zdravotným postihnutím, ako osobitnej kategórie zamestnancov. Tento podiel TUZVO prekračuje o 7 zamestnancov.

#### 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 pridelením 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 AR 2020/2021 bolo v rámci projektu Erasmus+ KA103 *Mobilita študentov a zamestnancov VŠ v rámci krajín programu* na TUZVO zrealizovaných 9 učiteľských a 27 zamestnaneckých mobilit. Okrem toho bolo prijatých na TUZVO 9 zahraničných učiteľov a zamestnancov zo 4 krajín EÚ.

Tabuľka VII.5 Aktivita učiteľov a zamestnancov podľa pracovísk v AR 2020/2021

	Odchádzajúci učitelia (výučba)	Odchádzajúci zamestnanci (školenie)	Prichádzajúci zamestnanci (výučba, školenie)
<b>DF</b>	4	5	3
<b>LF</b>	-	3+2*	1
<b>FEE</b>	1	2	-
<b>FT</b>	4	9	5
<b>OOS</b>	-	7	-

\*Virtuálne mobility

Tabuľka VII.6 Vývoj počtu mobilit v rámci programu Erasmus+

Akademický rok		14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
<b>Učítelia</b>	Vyslaní na výučbu	21	25	26	26	34	11	9
	Vyslaní na školenie	17	34	40	41	46	13	28
	Prijatí zo zahraničia	23	27	19	23	21	19	

Komplexný prehľad všetkých akademických mobilit zamestnancov je uvedený v tabuľkovej Prílohe 2 – Tabuľka č. 11.



## VIII. PODPORA ŠTUDENTOV

System 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, odborové a po prvýkrát aj tehotenské štipendium. Na TUZVO sa motivačné štipendium poskytuje ako prospechové alebo mimoriadne. Z vlastných zdrojov TUZVO sa poskytuje študentom mimoriadne štipendium.

Sociálne štipendium je určené študentom v dennej forme štúdia I. a II. stupňa štúdia, ktorí majú trvalý pobyt na 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.

Z prostriedkov rozdelených pri rozpise dotácie MŠVVaŠ SR sa vyčleňujú dotácie aj na vybrané študijné odbory. Pre TUZVO sa v minulosti jednalo o viaceré študijné odbory. Pre AR 2020/2021 boli splnené podmienky pridelenia odborových štipendií v študijných odboroch *drevárstvo, ekologické a environmentálne vedy a strojárstvo*. 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 AR 2020/2021 sú uvedené v Tabuľke VIII.1.

Tabuľka VIII.1 Štipendia na TUZVO v AR 2020/2021

Druh štipendia												
Fakulta	Dotácia zo štátneho rozpočtu						Neúčelová dotácia - vlastné zdroje				Spolu	
	Sociálne		Motivačné		Odborové/Tehotenské		Štipendia doktorandov		Mimoriadne			
	PŠ	VČ	PŠ	VČ	PŠ	VČ	PŠ	VČ	PŠ	VČ	PŠ	VČ
UŠP	3	5 885	4	4 150			9	91 067	10	2 250	26	103 352
LF	19	33 205	21	12 300			25	261 934	16	4 110	81	311 549
DF	31	54 100	51	26 800	91/1	32 942/1 000	18	188 784	31	6 100	223	309 726
FEE	15	24 160	13	7 250	92/1	34 132/1 000	12	118 304	7	1 360	140	186 207
FT	5	9 250	9	5 300	47	20 520	6	61 332	5	1 050	72	97 452
<b>TUZVO</b>	<b>73</b>	<b>126 600</b>	<b>98</b>	<b>55 800</b>	<b>230/2</b>	<b>87 594/2 000</b>	<b>70</b>	<b>721 421</b>	<b>69</b>	<b>14 870</b>	<b>542</b>	<b>1 008 286</b>

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

Sociálne štipendium bolo v AR 20/21 vyplácané 73 študentom (v AR 19/20 113, v AR 18/19 149, v AR 17/18 208, v AR 16/17 253) v I. a II. stupni štúdia v dennej forme v celkovej výške 126 600 EUR (v AR 19/20: 181 945 EUR, v AR 18/19: 243 430 EUR, v AR 17/18: 330 610 EUR, v AR 16/17: 397 755 EUR).

Motivačné štipendium bolo vyplatené 98 študentom vo výške 55 800 EUR (v AR 19/20: 211 študentom vo výške 89 350 EUR, v AR 18/19: 239 študentom vo výške 147 650 EUR, v AR 17/18: 211 študentom vo výške 110 296 EUR, v AR 16/17: 212 študentom vo výške 129 740 EUR). Mimoriadne štipendium bolo vyplatené 69 študentom v celkovej výške 14 870 EUR (v AR 19/20 186 študentom vo výške 33 893 EUR, v AR 18/19 243 študentom vo výške 41 522 EUR, v AR 17/18 230 študentom vo výške 40 460 EUR, v AR 16/17 326 študentom vo výške 60 725 EUR). Štipendium vo vybraných študijných odboroch bolo vyplatené 230 študentom v celkovej výške 87 594 EUR (v AR 19/20 268 študentom vo výške 84 358 EUR, študentom v AR 18/19 53 študentom vo výške 15 930 EUR, v AR 17/18 117 študentom vo výške 39 720 EUR, v AR 16/17 94 študentom vo výške 25 440 EUR). Prvýkrát bolo udeľované aj tehotenské štipendium, ktoré bolo priznané a vyplatené dvom študentkám v celkovej výške 2 000 EUR.

Prostriedky na štipendia pre študentov III. stupňa v dennej forme štúdia sa vyčleňujú v rámci rozdelenia dotácie na TUZVO alebo z vlastných zdrojov fakúlt. Z vlastných zdrojov bolo v AR 20/21 vyplatené doktorandom štipendium vo výške 721 421 EUR (LF 261 934 EUR, DF 188 784 EUR, FEE 118 304 EUR, FT 61 332 EUR a UŠP 91 067 EUR).

V AR 20/21 vznikla 164 študentom (19/20 vznikla 188 študentom vo výške 148 200 EUR, 18/19 vznikla 178 študentom vo výške 140 500 EUR v AR 17/18 224 študentom vo výške 162 900 EUR, v AR 16/17 242 študentom vo výške 192 800 EUR) povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia alebo za súbežné štúdium v celkovej výške 131 200 EUR, z toho na LF to bolo 39 študentov, DF 81 študentov, FEE 32 študentov, FT 8 študentov a UŠP 4 študentov. Viacerí študenti požiadali o zníženie resp. odpustenie školného v zmysle vnútorných predpisov TUZVO. Po úpravách bolo školné stanovené v čiastke 106 250 EUR (zníženie o 19,02 %). Školné uhradilo takmer 97,72 % študentov a tí študenti, ktorí školné neuhradili, boli v priebehu AR 2020/2021 vylúčení zo štúdia, resp. sami zanechali štúdium. Vymáhanie školného bolo riešené cestou právneho oddelenia TUZVO.

V externej forme štúdia vznikla povinnosť uhradiť školné za štúdium 556 študentom v celkovej výške 283 100 EUR. Aj tu mali študenti možnosť požiadať o zníženie, alebo odpustenie školného. Po úpravách bola výsledná suma znížená na 270 912 EUR (zníženie o 4,3 %).

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 a osobného pohovoru s koordinátorom 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 AR 20/21 sa jednalo o 17 študentov, (LF – 5, DF – 10, FT – 1 a UŠP – 1), ktorým boli vyhodnotené špecifické potreby a vytvorené zodpovedajúce podmienky bez znížovania požiadaviek na ich študijný výkon. Pre týchto študentov je na univerzite vytvorená a zariadená miestnosť pre študentov so špecifickými potrebami, v ktorej môžu tráviť voľný čas medzi vyučovaním, či pripravovať sa na plnenie študijných povinností. K dispozícii majú potrebné informačné technológie a pohodlie pre nerušené štúdium. V tomto AR roku boli finančné prostriedky určené v rozpočte pre študentov so špecifickými potrebami použité na vybudovanie bezbariérového vstupu do SLDK TUZVO.

## IX. PODPORNÉ ČINNOSTI VYSOKEJ ŠKOLY

Hlavné činnosti TUZVO sú na fakultách uskutočňované s významnou podporou ostatných organizačných súčastí, ktorými sú: Ústav cudzích jazykov, Ústav telesnej výchovy a športu, Arborétum Borová hora, Centrum ďalšieho vzdelávania, Centrum informačných technológií, Slovenská lesnícka a drevárska knižnica, Študentský domov a jedáleň, Vydavateľstvo Technickej univerzity, Vývojové dielne a laboratóriá, Vysokoškolský lesnícky podnik.

V roku 2021 bola ich činnosť výrazne ovplyvnená obmedzeniami v súvislosti so šírením vírusu COVID-19. Napriek tomu sa podarilo organizáciou práce a efektívnym riadením minimalizovať negatívne dopady a naplniť väčšinu cieľov nevyhnutých pre fungovanie TUZVO v roku 2021.

### Ústav cudzích jazykov (ÚCJ)

ÚCJ ako filologické pracovisko zabezpečovalo akademicky a odborne zamerané jazykové vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch jednotlivých fakúlt TUZVO. Prispieva takto k zvyšovaniu úrovne jazykovej kompetencie študentov.

V oblasti internacionalizácie štúdia a podpory zahraničnej mobility študentov ponúkalo pracovisko ÚCJ jazykovú prípravu v slovenčine pre zahraničných študentov na TUZVO, ktorí prichádzajú z krajín mimo EÚ, ale aj kurzy slovenčiny pre prichádzajúcich študentov programu Erasmus+ v rámci krátkodobých pobytov. ÚCJ v spolupráci so Slovenskou akademickou informačnou agentúrou (SAIA) propagovalo zahraničné mobility pre študentov TUZVO.

ÚCJ sa podieľa na hodnotení jazykovej kompetencie zamestnancov v rámci výberových konaní.

Vo vedeckovýskumnej a projektovej činnosti sa ÚCJ orientovalo na oblasť didaktiky jazykov, komunikácie a lingvistiky v aplikačnom priestore. Výsledky výskumu a spolupráce v daných oblastiach prezentuje v periodicky vydávaných vedeckých zborníkoch a vedeckom časopise s otvoreným prístupom *Apps – Academic Journal of Applied Linguistics and Languages*.

### Ústav telesnej výchovy a športu (ÚTVaŠ)

Činnosť ÚTVŠ ako celouniverzitného pracoviska bola v súlade s protiepidemiologickými opatreniami zameraná na telovýchovné aktivity pre študentov TU vo Zvolene, 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 rôzne formy pohybových aktivít v kurzovej forme telesnej výchovy, alebo v klubovej forme telesnej výchovy, ktoré však v roku 2021 boli výrazne obmedzené. Pedagogický proces na ÚTVŠ 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 na reprezentáciu nielen našej univerzity, ale aj Slovenska. Najvýraznejším úspechom v roku 2021 bolo pre TUZVO 2. miesto vo finále univerzít vo volejbale žien. Pokles počtov študentov TV aj v reprezentácii univerzity v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi spôsobili obmedzenia v súvislosti s protipandemickými opatreniami, zákaz športovania, rušenie súťaží a dištančná metóda výučby.

Vo vedeckovýskumnej oblasti sa pracovníci ÚTVŠ venovali problematike telesnej a športovej výchovy na rôznych stupňoch vzdelávania, rozvoj pohybových schopností u seniorov a možnosti športu v prírodnom prostredí. Svoje výsledky publikovali v odborných článkoch a vystúpili na vedeckých konferenciách. V septembri 2021 pracovníci ÚTVŠ zorganizovali v poradí už 12. ročník vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou Telesná výchova a šport – prostriedok vytvárania vzťahu mladej generácie k pohybu a športu. Kolektív pracovníkov ÚTVŠ zostavil a vydal recenzovaný zborník vedeckých prác. V oblasti celoživotného vzdelávania na Univerzite tretieho veku sa pracovníci ÚTVŠ

podieľali na výučbe a organizácii 10. ročníka Medzinárodnej športovej olympiády pre študentov Univerzity tretieho veku.

V rámci výzvy na budovanie športovej infraštruktúry bol v spolupráci s TJ Slávia TU Zvolen získaný grant vo výške 130 000 EUR z Fondu na podporu športu. V rámci projektu sa vybuduje nový priestor multifunkčnej gymnastickej telocvične z nevyužívaných priestorov bývalej kotolne v bloku A v Študentskom domove Ľ. Štúra.

### **Arborétum Borová hora (ABH)**

Činnosť ABH bola v roku 2021 orientovaná na plnenie úloh vyplývajúcich z dlhodobej koncepcie budovania zbierok a hlavného poslania pracoviska. Osobitná pozornosť bola aj v roku 2021 venovaná zbierke drevín a úprave plochy tak, aby sa v areáli ABH mohla uskutočňovať praktická výučba, resp. riešiť úlohy vedeckého výskumu.

Vzhľadom k vzniknutej pandemickej situácii sa výučba a plánované podujatia realizovali v obmedzenom rozsahu. V rámci pedagogickej práce bolo v ABH počas prezenčnej výučby odučených 2 224 študentohodín z 5 predmetov a priebežne sa získavali údaje pre vypracovávanie bakalárskych, diplomových a dizertačných prác.

V rámci vedeckovýskumnej činnosti sa na pracovisku riešili dva grantové projekty KEGA, kde vedúcimi a zástupcami sú pracovníci ABH. Odborní pracovníci arboréta sa ako spoluriešitelia podieľali na riešení jedného projektu VEGA. Priestory arboréta boli v rámci možností využívané aj vedeckými a odbornými pracovníkmi TU vo Zvolene pri riešení 8 výskumných úloh, resp. vedeckých projektov.

Z verejných podujatí sme v obmedzenom rozsahu realizovali Víťanie vtáčích poslov jari, Dni rododendronov, Dni ruží, Dni bez bariér a Jeseň v ABH. V rámci týchto akcií si zbierky ABH prezrelo 1 895 návštevníkov. Okrem toho pracovníci arboréta zabezpečili sprevádzanie odborných exkurzií pre 517 domácich návštevníkov. Z dôvodu vzniknutej pandemickej situácie sa exkurzie pre zahraničných návštevníkov nerealizovali. V letných mesiacoch sme registrovali zvýšený individuálny záujem o návštevu ABH. Táto skutočnosť bola zrejme odrazom pandemickej situácie, kedy pobyt v prírodnom prostredí spojený s edukáciou sa stal pre návštevníkov prioritou. Celkovo si zbierky ABH prezrelo viac ako 8 000 návštevníkov.

Významným prínosom pre využívanie ABH v nasledujúcich rokoch bola realizácia projektu „Zníženie energetickej náročnosti budovy Strediska odbornej praxe – Arborétum TU vo Zvolene“.

### **Centrum ďalšieho vzdelávania (CĎV)**

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

Hlavná náplň CĎV je organizácia kurzov, seminárov a konferencií, tvorba nových vzdelávacích kurzov a vzdelávacích projektov. Pôsobí aj ako poradenské centrum v rámci podávania národných a medzinárodných vzdelávacích projektov. CĎV manažuje tiež Univerzitu tretieho veku (UTV), kde je viac ako 400 študentov.

Aktivity Centra ďalšieho vzdelávania sú financované najmä prostredníctvom mimorozpočtových zdrojov ako napríklad: Program rozvoja vidieka, Erasmus plus, 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 2021 CĎV pokračovalo v koordinácii a realizácii medzinárodných Erasmus+ projektov IDEMASAP 50+; SAFER a HEALTHY a zároveň získalo nový medzinárodný projekt z Erasmus+ s názvom ADULT. Bol ukončený národný projekt zameraný na odbornú verejnosť z Programu rozvoja vidieka – Protipovodňové opatrenia.

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

CIT je celouniverzitné pracovisko TUZVO, ktoré v roku 2021 zabezpečovalo nepretržitý chod informačno-komunikačnej infraštruktúry včítane centrálnych informačných systémov IS.

Pre študentov TUZVO zabezpečovalo prístup do internetu na internátoch, prístup do internetu v posluchárňach a aule, prístup do internetu cez wifi v spoločných priestoroch a exteriéri univerzity, prístup do UIS – univerzitného informačného systému 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. Počas dištančného vyučovania CIT zabezpečovalo vzdialený prístup do učební a podporu pri používaní aplikácii MS Office 365 pre online vyučovanie.

Okrem podpory študentov CIT zabezpečovalo aj ostatné podporné činnosti vysokej školy ako prevádzku elektronickej registratúry, podporu používateľov ekonomického EIS-Sofia, prevádzku dochádzkového a stravovacieho IS, údržbu IKT infraštruktúry včítane hardvérových a softvérových prostriedkov používaných na TUZVO, údržbu uzla siete SANET, údržbu Zvolenskej optickej siete ZOMES a bezpečnosť informačných a komunikačných technológií.

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

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

Knižnica sa podieľa na informačnom zabezpečení výučby a vedeckovýskumnej činnosti TUZVO, podporuje výchovno-vzdelávací proces a celoživotné vzdelávanie. Zabezpečuje registráciu publikačnej činnosti a ohlasov pracovníkov TUZVO v Centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a umeleckej činnosti, 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. 2021 predstavoval 380 819 knižničných jednotiek. Nákup knižničného fondu, kníh, periodík, noriem a elektronických informačných zdrojov v roku 2021 bol v celkovej výške 45 540 EUR, z toho mimorozpočtové zdroje na nákup literatúry získané z grantov SLDK a TUZVO (Fond na podporu umenia, MŠVVaŠ SR), boli v celkovej hodnote 13 000 EUR. SLDK v roku 2021 z Fondu na podporu umenia získala grant vo výške 6 000 EUR na akvizíciu knižničného fondu, projekt bude ukončený k 31. 06. 2022. SLDK zabezpečovala nákup a spracovanie odbornej knižnej a periodickej literatúry a noriem aj pre potreby čiastkových knižníc z grantových prostriedkov univerzity v celkovej výške 9 500 EUR.

Prístup k externým elektronickým informačným zdrojom v roku 2021 pokračoval v rámci národného projektu NISPEZ. Pre študentov, pedagogických a vedeckovýskumných pracovníkov bola prístupná databáza Web of Science, Scopus, Science Direct, Springer Link, Wiley Online Library, ProQuest Central, Knovel a vyhľadávací portál Summon. Zabezpečený bol aj prístup do databáz JSTOR Ecology&Botany Collection, hradený z prostriedkov TUZVO a prístup k databáze Gale, národnej licencií. Používatelia knižnice mali zabezpečený prístup do licencovaných elektronických informačných zdrojov formou vzdialeného prístupu prostredníctvom online katalógu SLDK v rámci licencie EZproxy.

Študentom boli v LS AR 2020/2021 poskytované prevažne elektronické služby, konzultačné a rešeršné služby, medziknižničná výpožičná služba, online referenčná služba. Študenti a používatelia knižnice boli priebežne informovaní o voľne prístupných zdrojoch a využívaní dočasne voľne prístupných zdrojov aj formou webinárov. Knižnica študentom aj naďalej zabezpečovala prístup k službe Citace PRO, citačnému manažéru – nástroj na automatické generovanie a správu citácií.

Službu STN-online, umožňujúcu prístup ku všetkým slovenským technickým normám a technickým normalizačným informáciám zavedeným do sústavy STN, SLDK sprístupňovala aj v roku 2021. Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky počas letného semestra a. r. 2020/2021 sprístupnil službu STN-online študentom, pedagogickým a vedeckovýskumným pracovníkom TUZVO aj formou vzdialeného prístupu. Udelenie generálneho súhlasu s citovaním noriem pre študentov a pracovníkov TUZVO, v zmysle platnej legislatívy, Zákona č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii a Vyhlášky č. 76/2019 Úradom pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR. Generálny súhlas je platný do 18. 06. 2022, agendu zabezpečuje SLDK.

V ZS AR 2021/2022 študentom TUZVO bola sprístupňovaná aj nová služba „Virtuálna študovňa“, prístup k študijnej literatúre v digitálnej forme. Študenti TUZVO mohli počas roka 2021 využívať aj nový samoobslužný návratový box na vrátenie vypožičanej literatúry, umiestnený v exteriéri.

Odborné a vzdelávacie podujatia v rámci schváleného plánu vedecko-odborných podujatí boli aj v roku 2021 realizované najmä v online priestore – aktivity počas Týždňa slovenských knižníc, výstava cudzojazyčnej odbornej literatúry SLOVART *Literatúra-Výskum-Poznanie-Veda*, 9. ročník, počas Týždňa vedy a techniky na Slovensku a ďalšie odborné podujatia, semináre SAIA a informačné webináre k využívaniu elektronických informačných zdrojov a i. Informačný deň k Dohovoru o krajine Rady Európy 2021, 13. ročník, sa konal 22. júla 2021 v spolupráci s FEE a SAŽP v kongresovom centre TUZVO s dodržaním prísnych protiepidemiologických opatrení.

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

V súvislosti s COVID-19 bola prevádzka ŠDaJ zabezpečená zníženým počtom zamestnancov.

ŠD zabezpečoval v roku 2021 správu a prevádzku dvoch ubytovacích zariadení s celkovou kapacitou 1 278 lôžok. Ubytovacia kapacita jednotlivých študentských domovov (ŠD) k 31. 12. 2021 bola nasledovná: ŠD, Študentská 27 – 608 lôžok a ŠD Študentská 17 – 670 lôžok. Ubytovanie bolo poskytované v dvojlôžkových a trojlôžkových izbách rôznej kvalitatívnej úrovne. K 31. 12. 2021 bolo v ubytovacích zariadeniach TUZVO ubytovaných 785 študentov a doktorandov, 27 zahraničných študentov. V priestoroch ŠD bolo operatívne zriadené aj ubytovanie pre študentov v karanténe.

Bežná činnosť klubov a záujmových krúžkov študentov TUZVO v roku 2021 bola utlmená. Z 18 študentských klubov, krúžkov a pobočiek medzinárodných študentských organizácií aktívne, na dennej báze, pracovali len tie kluby a krúžky, ktorých činnosť je spojená so starostlivosťou o zvieratá.

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 06:45 hod. do 17:00 hod. V roku 2021 ŠJ podala celkom 78 162 porcií jedál, z toho 23 242 porcií študentom, 47 540 porcií zamestnancom TUZVO a 7 380 porcií ostatným strávníkom.

### **Vydavateľstvo Technickej univerzity (VTU)**

VTU ako celouniverzitné pracovisko v roku 2021 aj v podmienkach pandemickej situácie plnilo štandardne celouniverzitné úlohy pre študentov a zamestnancov TUZVO.

Prioritou VTU bolo zabezpečenie vydávania literatúry zo schváleného Edičného plánu na rok 2021, vydávanie literatúry schválenej mimo edičného plánu, vydávanie kníh a dokumentov z realizovaných projektov pracovísk TUZVO, vydávanie tlačovín určených na prevádzkové účely a propagáciu univerzity.

Vydávanie literatúry a ostatných tlačovín podmieňuje ich príjem, grafické spracovanie, redakčná kontrola, plnenie podmienok vyplývajúcich zo zákona o publikačnej činnosti, ako sú výpočty autorských a výrobných hárkov, povinné výtlačky a samotná tlač a knihárske spracovanie, tento proces prebiehal v roku 2021 tak, ako to umožňovali podmienky na TUZVO.

Predaj literatúry bol zabezpečený prostredníctvom predajne TUZVO a E-shopu TUZVO a zároveň boli pre študentov a zamestnancov TUZVO prostredníctvom online kontaktov realizované služby

v oblasti väzby záverečných prác (bakalárske, magisterské, habilitačné), tlačiarenských a kopírovacích služieb.

VTU zabezpečovalo pre študentov a zamestnancov TUZVO aj vydavateľské, tlačiarenské a kopírovacie služby pre iné fyzické a právnické subjekty v rámci podnikateľskej činnosti.

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

VDL tvoria základňu výrobnú a výskumnej kapacity TUZVO, so špecifikami najmä pre potreby oblasti les-drevo-ekológia-environment. Plnia funkciu v pedagogickej, vedeckovýskumnej, podnikateľskej a záujmovej činnosti. 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.

Špecializovaná organizačná súčasť VDL ako poloprevádzkové pracovisko aj v roku 2021 ponúkalo možnosť vysokoškolským študentom skĺbiť teóriu s praxou tak, že podporuje tvorivosť, umožňuje získať aj obrazotvornosť, manuálnu zručnosť prácou v dizajne, mechanickom a chemickom spracovaní dreva, veľkoplošných materiálov na báze dreva, kovových materiálov a plastov. Každý zaškolený tvorivý študent, ktorý chce, má možnosť formou zážitkového vzdelávania svoju zadanú úlohu nielen vykonať, ale aj pochopiť širšie súvislosti.

Laserové pracovisko s profesionálnym rezacím a gravírovacím CO<sub>2</sub> laserom poskytovalo možnosť realizovať širokú škálu prác najmä pre študentov. Na päťosom CNC pod gesciou Katedry obrábania dreva, boli realizované dielce niekoľkých diplomových prác. Celý proces realizácie dielcov bol zážitkovým vzdelávaním pre študentov a operátor týchto strojnotechnologických zariadení bol v pozícii programátora, dohľadu a odborného poradcu.

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

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

VŠLP v roku 2021 svojou činnosťou v jednotlivých oblastiach prispel k naplneniu dlhodobých cieľov podniku, ako aj k plneniu dlhodobého zámeru TUZVO ako celku. Základné priority hospodárenia VŠLP v roku 2021 bolo zabezpečenie praktického vzdelávania študentov všetkých fakúlt TUZVO v prírodnom laboratóriu VŠLP, vedeckovýskumná činnosť zamestnancov a študentov TUZVO v priestoroch a objektoch VŠLP tak, aby boli k dispozícii rôznorodé podmienky demonštrovania bežných, ale z pohľadu vedy a výskumu, aj špecifických prevádzkových podmienok, vzorová starostlivosť o lesné ekosystémy v súlade s prírodou blízky obhospodarovaním lesov a kladné a vzorové hospodárenie na VŠLP.

Praktická výučba bola realizovaná v rámci 43 predmetov. Počas doby trvania cvičení bolo absolvovaných 35 312 študentohodín pri účasti pracovníkov VŠLP 3 264 hodín. Praxe študentov sa neuskutočnili.

Zaoberali sme sa údržbou, modernizáciou a obstaraním dlhodobého majetku v súlade s koncepciou rozvoja a strategického zámeru rozvoja VŠLP. 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 bol kladený na ekonomickú efektívnosť výroby. Prioritou bolo dosiahnutie kladného hospodárskeho výsledku, ktorý sme zabezpečili aj s pomocou štátnej dotácie.

V roku 2021 sme pristupovali k ťažbe dreva maximálne šetrne, celkový objem ťažby dreva predstavoval v roku 2021 54 % z ročného decenálneho plánu. Podiel náhodnej ťažby bol v roku 2021 15 %. Od roku 2018 uplatňujeme v ťažbovej a pestovnej činnosti systém ukazovateľov ekologickej stability VŠLP s prihliadnutím na klimatické zmeny, ktorý sme vypracovali v spolupráci s Katedrou

pestovania lesa. V lesných porastoch hospodárime na základe dodržiavania zásad trvalo udržateľnej obnovy lesa, prostredníctvom schémy PEFC (Programme of the Endorsement of Forest Certification Schemes). Zvýšený dôraz kladieme na dodržiavanie zásad Systému náležitej starostlivosti (DDS) pri uvedení dreva na trh. VŠLP, z dôvodu podpory environmentálne zodpovedného, sociálne prínosného, ekonomicky životaschopného obhospodarovania lesov a skvalitnenia hospodárenia na lesnom pôdnom fonde TUZVO. VŠLP absolvoval prostredníctvom spoločnosti NEPCon po predaudite, audit FSC (Forest Stewardsip Council). Od 25. 08. 2021 je VŠLP držiteľom certifikátu FSC na 100 % výmery LPF. Z dôvodu transparentnosti predaja dreva sme v roku 2021 realizovali predaj dreva cez elektronické aukcie v objeme 12 % z celkového odbytu drevnej hmoty. V roku 2022 plánujeme toto percento výrazne zvýšiť. Zvýšenie dôrazu na maximálnu efektívnosť v marketingu drevnej hmoty aj prostredníctvom elektronických aukcií sa prejavilo výrazným zvýšením priemerného speňaženia drevnej hmoty a tržieb za predaj surového dreva.



## X. ROZVOJ VYSOKEJ ŠKOLY

Rozvoj TUZVO v roku 2021 a jeho súlad s naplnením cieľov v oblasti rozvoja investícií a ich financovanie v prostredí ovplyvneným pandémiou COVID-19, možno hodnotiť pozitívne. Všetky vplyvy pandémie negatívne ovplyvňovali výkonnosť univerzity, a to vo všetkých troch kľúčových oblastiach jej činnosti – pedagogickej, vedeckovýskumnej a podnikateľskej. Ako dokumentuje Tabuľka X.1 štruktúru investícií za predmetný rok hodnotíme pozitívne (pozitívny rast oproti roku 2020). Investície technického a technologického charakteru, ako aj stavebné investície (rekonštrukcia a modernizácia priestorov), umožňujú rast výkonnosti univerzity ako celku (rast výkonov – nedotačná činnosť, podnikateľská činnosť), resp. zníženie prevádzkových nákladov. V roku 2021 na úrovni univerzity boli revitalizované priestory pre pedagogický a vedeckovýskumný proces v celkovej ploche 1 727 m<sup>2</sup> a celkovej hodnote vyše 562 000 EUR. Uvedené priestory (najmä laboratóriá) budú súčasťou komplexu „Univerzitný vedecký park ENVIROTECH Technickej univerzity vo Zvolene“. Taktiež pozitívne možno hodnotiť modernizáciu objektu ABH, výstavbu coworkingového centra, dokončenie výmeny okien a dverí v SLDK, rekonštrukciu areálového vodovodu, ako aj celý rad drobných investícií na pracoviskách pre zvýšenie ich výkonnosti, ako aj pre naplnenie predpisov ochrany osôb a majetku. Aj keď vplyv pandémie ovplyvnil celkový chod univerzity, zamestnanci si úspešne plnili úlohy vo všetkých oblastiach.

Ušlé výnosy z oblasti nedotačnej a podnikateľskej sa výrazne podarilo eliminovať získaním príspevku z Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, a to vo výške 2 207 568 EUR, ktoré významnou mierou zabezpečili aj naplnenie cieľov v hospodárení univerzity.

Hospodársky výsledok za rok 2021 bol plánovaný vo výške 306 856 EUR a bol vysoko prekročený a jeho hodnota predstavuje 789 701 EUR (Tabuľka X.2). Tento výsledok možno považovať za výborný aj napriek tomu, že v priebehu roku 2021 boli najmä výnosy vo všetkých troch oblastiach výrazne ovplyvnené pandémiou COVID-19. Opätovne aj v roku neboli žiadne výnosy z projektov Európskych štrukturálnych a investičných fondov. Projekt rekonštrukcie budovy ABH sa začal realizovať v máji 2021 a kolaudačné konanie bolo ukončené v marci 2022.

Aj v roku 2021 bola venovaná pozornosť možnostiam rastu efektívnosti univerzity so zohľadnením vplyvu celosvetovej pandémie spôsobenej ochorením COVID-19. Formulované opatrenia korešpondujú s „Metodikou rozdelenia dotácie a tvorbou rozpočtu Technickej univerzity vo Zvolene“, ktorá sa každoročne mení v nadväznosti na „Metodiku rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám“ Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, čo vplýva na nemožnosť jednoznačnej kvantifikácie adresných ukazovateľov a ich medziročného porovnanie. Efektívny model financovania bude možné vytvoriť až v roku 2022, kedy by mala byť spracovaná metodika Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR s platnosťou aspoň na 3 roky.

V organizačnej štruktúre TUZVO sa v roku 2021 realizoval projekt „Optimalizácia organizačnej štruktúry TUZVO na rok 2021“, ktorý korešpondoval s objemom finančných zdrojov získaných formou dotácie a očakávanými výsledkami podnikateľskej činnosti. Stav zamestnancov k 31. 12. 2021 bol znížený o 42,8 pracovných úväzkov s objemom úspory finančných zdrojov vo výške 318 500,- EUR. Ďalšie zmeny budú realizované v roku 2022 v nadväznosti na rozpočet TUZVO na rok 2022, ako aj opatrenia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR v oblasti „Revízie výdavkov zamestnanosti a odmeňovania v rezorte školstva SR“.

Realizované zmeny v optimalizácii počtu zamestnancov v roku 2021 (43 zamestnancov) vytvorili dobré predpoklady pre zníženie mzdových nákladov v roku 2022, avšak aktuálny stav 545 zamestnancov je stále vysoký a nekorešponduje s poklesom študentov za rok 2021. Dlhodobý pokles počtu študentov a tomu zodpovedajúci počet zamestnancov predstavuje kľúčový faktor rastu efektívnosti univerzity v roku 2022.

Tabuľka X.1 – Štruktúra investícií TUZVO v roku 2021 a ich vývoj v rokoch 2016 – 2021 (v EUR)

Č. r.	Investícia	EUR				
<b>1</b>	<b>Nákup pozemkov a nehmotných aktív</b>	<b>5 321</b>				
2	- z toho: nákup softvéru	4 729				
<b>3</b>	<b>Nákup budov a stavieb</b>	<b>3 897</b>				
<b>4</b>	<b>Nákup strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia</b>	<b>386 559</b>				
5	- z toho: interiérové vybavenie	24 066				
6	- telekomunikačná technika	0				
7	- výpočtová technika	71 692				
8	- prevádzkové stroje, prístroje, zariadenia, technika a náradie	260 801				
9	- špeciálne stroje, prístroje, zariadenia, technika, náradie a materiál	0				
10	- komunikačná infraštruktúra	0				
<b>11</b>	<b>Nákup dopravných prostriedkov</b>	<b>32 639</b>				
<b>12</b>	<b>Prípravná a projektová dokumentácia</b>	<b>0</b>				
<b>13</b>	<b>Realizácia stavieb a ich technického zhodnotenia</b>	<b>1 118 638</b>				
<b>14</b>	<b>Rekonštrukcia a modernizácia strojov a zariadení</b>	<b>0</b>				
<b>15</b>	<b>Nákup ostatného dlhodobého majetku</b>	<b>0</b>				
<b>16</b>	<b>Výdavky na obstaranie a technické zhodnotenie majetku</b>	<b>1 547 054</b>				
	<b>Celkom:</b>	<b>1 547 054</b>				
<b>Vývoj investícií TUZVO v rokoch 2016 – 2021</b>						
	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
	<b>1 905 995 EUR</b>	<b>2 647 558 EUR</b>	<b>3 501 422 EUR</b>	<b>3 424 831 EUR</b>	<b>1 049 039 EUR</b>	<b>1 547 054 EUR</b>

Tabuľka X.2 – Výsledky hospodárenia TUZVO za roky 2012 – 2021 (v EUR)

Rok	Hlavná nedotačná činnosť			Podnikateľská činnosť			Spolu		
	Výnosy	Náklady	HV	Výnosy	Náklady	HV	Výnosy	Náklady	HV
2012	2 466 933	2 058 927	408 006	3 830 881	3 580 375	250 506	6 297 814	5 639 302	658 512
2013	4 539 211	4 045 657	493 554	4 199 670	3 685 085	514 585	8 738 881	7 730 742	1 008 139
2014	2 433 486	2 041 617	391 869	4 877 094	4 256 180	620 914	7 310 580	6 297 797	1 012 783
2015	2 172 831	1 748 778	424 053	4 914 570	4 323 429	591 141	7 087 401	6 072 207	1 015 194
2016	2 635 303	2 341 549	293 754	4 942 873	4 419 629	523 244	7 578 176	6 761 178	816 998
2017	2 571 830	2 313 853	257 977	4 845 658	4 394 332	451 326	7 417 488	6 708 185	709 303
2018	2 489 583	2 195 789	293 794	4 394 120	4 032 156	361 964	6 883 703	6 227 945	655 758
2019	1 677 691	1 408 512	269 179	3 745 568	3 431 225	314 343	5 423 259	4 839 737	581 973
2020	1 255 554	1 005 673	249 881	2 399 280	2 151 634	247 646	3 654 834	3 157 307	497 527
<b>2021</b>	<b>918 189</b>	<b>646 151</b>	<b>272 038</b>	<b>2 597 275</b>	<b>2 079 612</b>	<b>517 663</b>	<b>3 515 464</b>	<b>2 725 763</b>	<b>789 701</b>

Tabuľka X.3 – Dotácia TUZVO poskytnutá Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR v roku 2021 a jej vývoj v rokoch 2016 - 2021 (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>7 587 666</b>	<b>9 673 880</b>	<b>0</b>	<b>410 000</b>	<b>10 083 880</b>
- na poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenie prevádzky verejnej vysokej školy	7 587 666	9 673 880	0	410 000	10 083 880
- na klinické pracoviská	0	0	0	0	0
<b>Podprogram 077 12</b> - dotácia na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť	<b>4 940 171</b>	<b>5 629 166</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 629 166</b>
- <b>Prvok 077 12 01</b> - prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj	4 940 171	5 048 949	0	0	5 048 949
- <b>Prvok 077 12 02</b> - úlohy základného výskumu na verejnej vysokej škole iniciované riešiteľmi (grantová agentúra VEGA)	0	446 869	0	0	446 869
- <b>Prvok 077 12 05</b> - úlohy výskumu a vývoja na verejnej vysokej škole pre rozvoj školstva v stanovených oblastiach (grantová agentúra KEGA)	0	133 348	0	0	133 348
<b>Podprogram 077 13</b> - dotácia na rozvoj verejnej vysokej školy	<b>0</b>	<b>999 900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>999 900</b>
<b>Podprogram 077 15</b> - dotácia na sociálnu podporu študentov verejnej vysokej školy	<b>770 427</b>	<b>1 561 901</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 561 901</b>
- <b>Prvok 077 15 01</b> - sociálne štipendiá	78 935	83 535	0	0	83 535
- <b>Prvok 077 15 02</b> - motivačné štipendiá [§ 96a, ods. 1, písm. a) zákona]	44 820	44 820	0	0	44 820
- <b>Prvok 077 15 02</b> - motivačné štipendiá [§ 96a, ods. 1, písm. b) zákona]	84 150	84 084	0	0	84 084
- <b>Prvok 077 15 03</b> - podpora stravovania, ubytovania, športových a kultúrnych aktivít študentov a pastoračných centier, v tom:	562 522	1 349 462	0	0	1 349 462
- príspevok na ubytovanie a prevádzku študentských domovov	511 845	1 289 435	0	0	1 289 435
- príspevok na stravovanie študentov	30 591	30 591	0	0	30 591
- príspevok na kultúrnu, umeleckú a športovú činnosť a UPC	11 069	20 419	0	0	20 419
- príspevok na činnosť telovýchovných jednôt a športových klubov	9 017	9 017	0	0	9 017
<b>Program 077</b> - dotácia na vysokoškolské vzdelávanie a vedu, sociálnu podporu študentov verejnej vysokej školy - <b>celkom</b>	<b>13 298 264</b>	<b>17 864 847</b>	<b>0</b>	<b>485 000</b>	<b>18 274 847</b>
<b>Vývoj dotácie TUZVO poskytnutej MŠVVaŠ SR v rokoch 2016 – 2021</b>					
<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>13 288 766 EUR</b>	<b>13 262 748 EUR</b>	<b>14 991 172 EUR</b>	<b>15 872 070 EUR</b>	<b>17 785 107 EUR</b>	<b>18 274 847 EUR</b>

## XI. MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY VYSOKEJ ŠKOLY

Priority a stratégia medzinárodnej spolupráce sú v súlade s Dlhodobým zámerom TUZVO aj v oblasti bilaterálnej spolupráce, ktorá je základom pre rozvinutie aktivít vo všetkých oblastiach vonkajších vzťahov.

V roku 2021 bolo v platnosti 59 medzinárodných zmlúv s partnerskými univerzitami a organizáciami 20 krajín (z toho v roku 2021 boli podpísané 2 nové zmluvy) a 64 domácich zmlúv (z toho bolo v roku 2021 uzavretých 10 nových zmlúv).

V roku 2021 TUZVO rozvíjala svoju spoluprácu so Srbskom a Čínou. Na základe existujúcej dlhoročnej spolupráce bola podpísaná zmluva o spolupráci s Univerzitou v Belehrade a na ďalších 5 rokov predĺžená zmluva s Akadémiou poľnohospodárskych vied v Šanghaji.

Pre TUZVO je základným predpokladom pre dosiahnutie medzinárodného uznania členstvo v akademických a profesijných medzinárodných organizáciách. Je 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 2021

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 – doc. Mamoňová	IAWA
International Research Group on Wood Protection – prof. Reinprecht	IRG
European Union of Foresters – prof. Saniga	PRO SILVA
PEFC Slovensko – doc. Paluš	PEFC
Združenie arborét a botanických záhrad Slovenska – doc. Lukáčik	ZABOZAS
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 radiaciach 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 manažerstva kvality vysokoškolského vzdelávania a manažerstva vysokoškolskej inštitúcie vôbec.

Funkčný systém manažerstva 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 (ďalej VSK) 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 TU vo Zvolene (ďalej aj Rada kvality), 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 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

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 Slovenskej republiky,
- 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 sa riadi štatútom RK, ktorý schválil rektor univerzity.

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

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

Zapojenie študentov do VSK sa uskutočňuje cez:

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

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

Činnosti v rámci VSK na TUZVO v roku 2021 boli okrem bežných činností zamerané v prevažnej miere na hodnotenie interných procesov univerzity. Keďže ide procesy kde je potrební mať dostatočný počet vyškolených audítorov kvality zo zamestnancov univerzity, bolo potrebné zorganizovať a vyškoliť interných audítorov kvality aby mohli byť následne zaradení do procesu hodnotenie interných procesov univerzity. Vyškolení boli dvaja zamestnanci univerzity kurzom Interný audítor kvality na Fakulte techniky TUZVO. Na základe vykonania záverečných skúšok obdržali vybraní zamestnanci osvedčenia Interný audítor kvality podľa ISO 19011:2018. Celkový počet zamestnancov, interných audítorov kvality, sa tým zvýšil na počet štyria zamestnanci. Evidencia zisťovania spokojnosti zákazníkov (študentov, aj absolventov univerzity) existuje. Výsledky, resp. závery sú zverejňované v správe „Hodnotenie vzdelávacej činnosti“. Evidencia garantov predmetov existuje a je zakomponovaná v UISe v aplikáciách „Katalóg predmetov a študijných plánov“. V uvedenej aplikácii sa nachádzajú aj súhrnné údaje o jednotlivých predmetoch s uvedením jednotlivých garantov.

## **Vzdelávanie**

Hodnotenie kvality vzdelávacieho procesu na univerzite prebiehalo v roku 2021 v súlade so zásadami Vnútorného systému kvality na TUZVO podľa organizačnej smernice č. 4/2014.

Analýzou vzdelávacej činnosti sa každoročne zaoberajú fakulty, vyhodnocujú ju, schvaľujú na úrovni kolégia dekana a vedeckej rady fakulty. Na univerzite sú zriadené viaceré procesy, ktorými sa meria a vyhodnocuje kvalita poskytovaného vzdelávania. Už štandardne sa využíva na hodnotenie kvality vzdelávacieho procesu Univerzitný informačný systém. Pravidelne dvakrát za akademický rok sa vykonáva formou dotazníkov hodnotenie vzdelávacieho procesu v každom predmete pri prednáškach a cvičeniach a uskutočňuje sa aj prieskum vo všeobecnom hodnotení kvality vzdelávacieho procesu. Získané informácie slúžia na identifikovanie skutočností a potom prostredníctvom ďalších postupov je možné riešiť prípadné zistenia. Dotazník a vyhodnotenie všeobecnej spokojnosti s poskytovaním vzdelávacej činnosti na TU vo Zvolene za AR 2020/2021 je zobrazený v nasledujúcej časti. Za uvedené obdobie bolo vyhodnotených 290 dotazníkov (po fakultách LF: 71, DF: 82, FEE: 74, FT: 51 a UŠP: 12).

Zo zistených skutočností bolo možné vyhodnotiť, že 95 % študentov je spokojných s výberom fakulty (nárast o 1 % oproti predchádzajúcemu AR), resp. univerzity, 91 % študentov je spokojných s výberom študijného programu, ktorý študuje (rovnako ako predchádzajúci AR). S informovanosťou na univerzite je spokojných 95 % študentov, ktorí odpovedali na túto otázku (nárast o 2 % oproti predchádzajúcemu AR). 88 % študentov je spokojných so zabezpečením vzdelávania didaktickou a výpočtovou technikou a takmer všetci respondenti (98%) vyjadrili svoju spokojnosť so službami študijného oddelenia. Oproti predchádzajúcemu akademickému roku o 2 % vzrástol 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 AR 19/20 to bolo 82 %, v AR 18/19 to bolo 85 %, v AR 14/15 to bolo 74 % a v AR 12/13 len 58 %). Tieto možnosti má každý študent (je informovaný prostredníctvom e-mailovej komunikácie). Aj napriek tomu, že 14 % si stále myslí, že nemá takéto možnosti a 1 % 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 UIS. K vyhodnoteniu dotazníkov majú prístup učitelia predmetov, garanti predmetov, vedúci katedier a vedenie fakúlt resp. univerzity. Vyplnenie dotazníkov je pre študentov plne anonymné. Z výsledkov sa dá usúdiť, že tí študenti, ktorí vyjadrili svoj názor, v prevažnej miere hodnotili pedagógov v pozitívnom zmysle. Sú však aj vyjadrenia v menšej miere (do 10 %), v ktorých vyjadrili svoju nespokojnosť. Dotazníky je možné vyhodnotiť aj na ďalšie úrovne ako sú katedry či jednotliví pedagogickí zamestnanci. Práve takýmto spôsobom je možné presnejšie identifikovať prípadné nedostatky a prostredníctvom vedúcich pracovísk vykonať príslušné opatrenia.

S kvalitou vzdelávania má súvis aj pripravenosť absolventov univerzity na ich budúce povolanie. Každé tri roky sú oslovení absolventi TUZVO za ostatných päť rokov. Prostredníctvom ostatného prieskumu sa vyjadrilo 508 absolventov. Z vyhodnotenia odpovedí respondentov ankety vyplýva a potvrdzuje sa skutočnosť, že zamestnanosť absolventov TUZVO je na úrovni 96 %. Viac ako 50 % uplatňuje získané poznatky z vysokej školy v praxi a 58 % respondentov ankety, keby mali možnosť znova sa rozhodnúť, by išli opäť študovať ten istý študijný program. Spokojnosť s kvalitou poskytovaného vzdelávania vyjadrilo takmer 65 % respondentov. So získanými vedomosťami a zručnosťami, ktoré absolventi získali počas štúdia na univerzite, je spokojných 87 % respondentov prieskumu. Potvrdila sa príslušnosť k regiónu v ďalšom pôsobení absolventov TUZVO. 52 % absolventov žije v Banskobystrickom samosprávnom kraji. Je potrebné doplniť, že táto základná analýza bola uskutočnená komplexne pre celú univerzitu, pričom výsledky prieskumu je možné a určite aj vhodné analyzovať až na úroveň fakúlt či študijných odborov. Zároveň sa respondenti mali možnosť vyjadriť aj formou textových odpovedí k odporúčaniam pre spôsob vzdelávania na TUZVO. V ich odpovediach sa často vyskytoval dôraz na väčšie prepojenie vzdelávania a praxe, ako aj potreba kvalitného ovládania cudzích jazykov.

Vonkajšie hodnotenie kvality vzdelávania sa v hodnotenom období nerealizovalo, na fakultách a UŠP sa pripravovala rekonštrukcia počtu študijných programov, ktoré sa v roku 2022 budú zosúladať a rušiť. Je predpoklad, že výrazne klesne počet ponúkaných študijných programov.

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 študijné výsledky študentov s údajmi vážených študijných priemerov a indexov opakovania podľa fakúlt, stupňov a rokoch štúdia.

Tabuľka XII.1 Študijné výsledky študentov TUZVO v AR 20/21

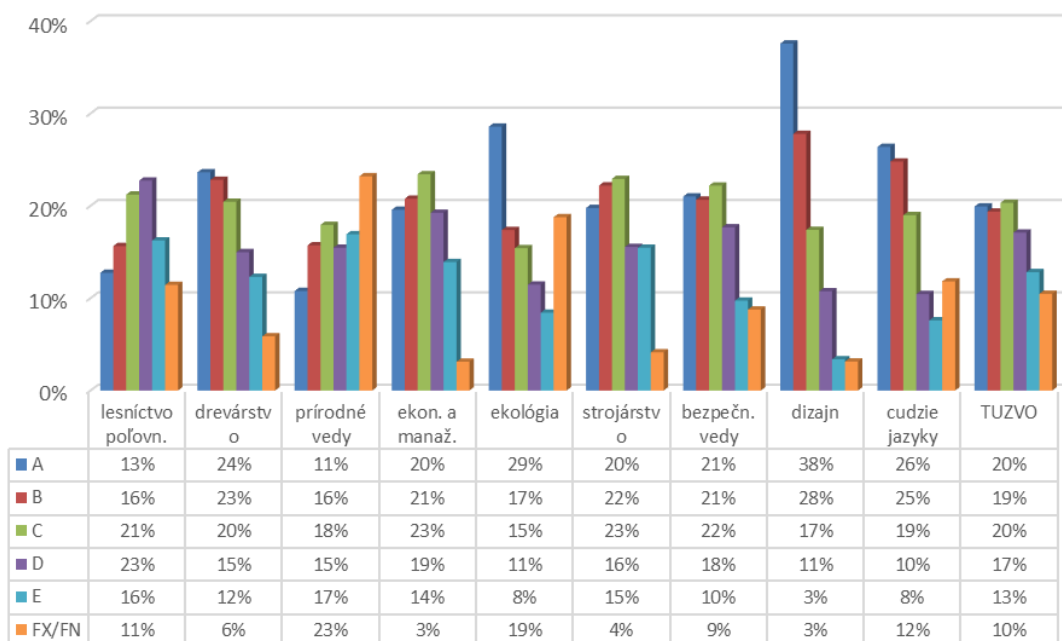
Fakulta, resp. UŠP	vážený študijný priemer / index opakovania skúšky					celkovo
	stupeň / rok štúdia	1. rok štúdia	2. rok štúdia	3. rok štúdia	4. rok štúdia	
LF	I. st.	2,81 / 1,88	2,61 / 1,61	2,50 / 1,42	2,59 / 1,33	2,64 / 1,61
	II. st.	2,16 / 1,32	2,09 / 1,30	2,27 / 1,30		2,14 / 1,33
DF	I. st.	2,83 / 1,86	2,21 / 1,40	2,28 / 1,27	2,13 / 1,24	2,44 / 1,50
	II. st.	2,08 / 1,29	1,94 / 1,16	2,11 / 1,25		2,02 / 1,24
FEE	I. st.	2,59 / 1,64	2,32 / 1,59	1,80 / 1,21		2,33 / 1,52
	II. st.	2,04 / 1,44	1,62 / 1,14	2,00 / 1,57		1,84 / 1,30
FT	I. st.	3,11 / 2,11	2,31 / 1,59	2,06 / 1,41	1,72 / 1,05	2,49 / 1,71
	II. st.	2,17 / 1,35	1,62 / 1,06	1,34 / 1,05		1,82 / 1,20
UŠP	I. st.	3,08 / 1,98	2,07 / 1,29	2,16 / 1,25	2,42 / 1,00	2,41 / 1,48
	II. st.	1,75 / 1,14	1,79 / 1,10	1,82 / 1,02		1,78 / 1,11



Z údajov vyplývajú nasledujúce závery:

- študijné výsledky sa na viacerých fakultách a stupňoch štúdia dost výrazne zlepšili oproti predchádzajúcim akademickým rokom, na čo mal určite vplyv aj spôsob skúšania, ktorý bol vo výraznej miere online spôsobom,
- 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, čo sa tiež výraznejšie prejavilo prechodom vzdelávania do online priestoru a stratou priameho kontaktu vyučujúcich so študentmi.

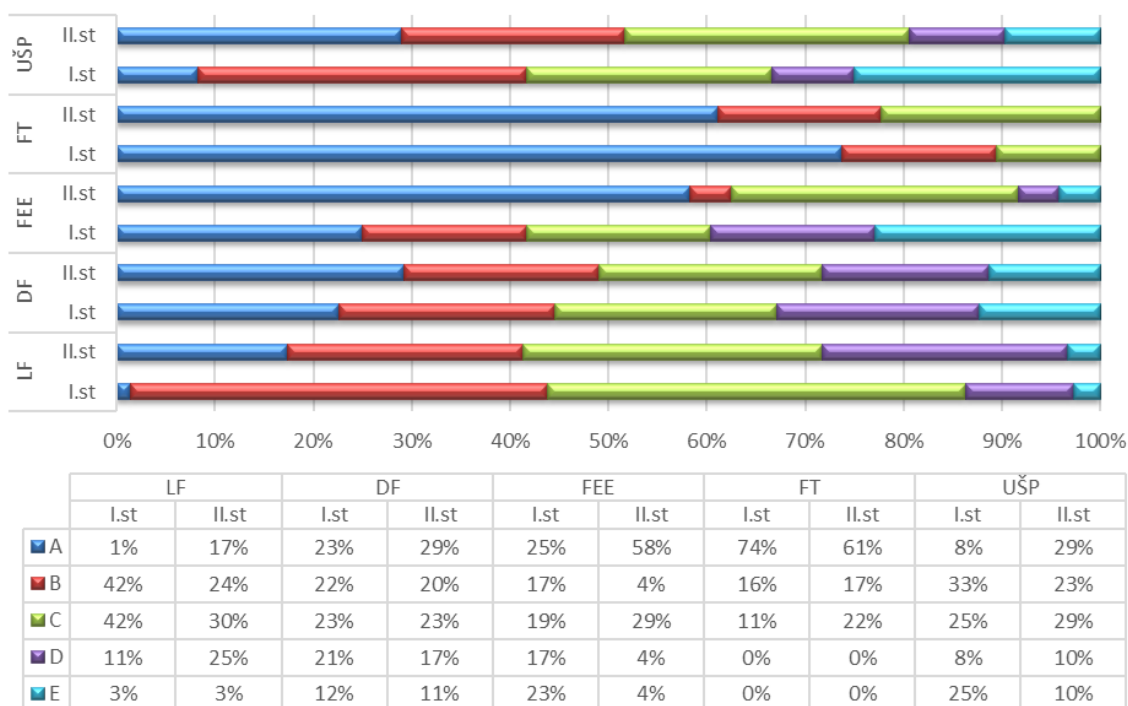
Študijné výsledky môžeme hodnotiť aj podľa dosiahnutých výsledkov študentov na skúškach. V Grafe XII.1 je znázornená úspešnosť študentov na skúškach v predmetoch rozdelených podľa jednotlivých oblastí za AR 20/21. Hodnotenia sa brali ako konečné ohodnotenie za predmet bez ohľadu na termín, na ktorom bola známka stanovená.



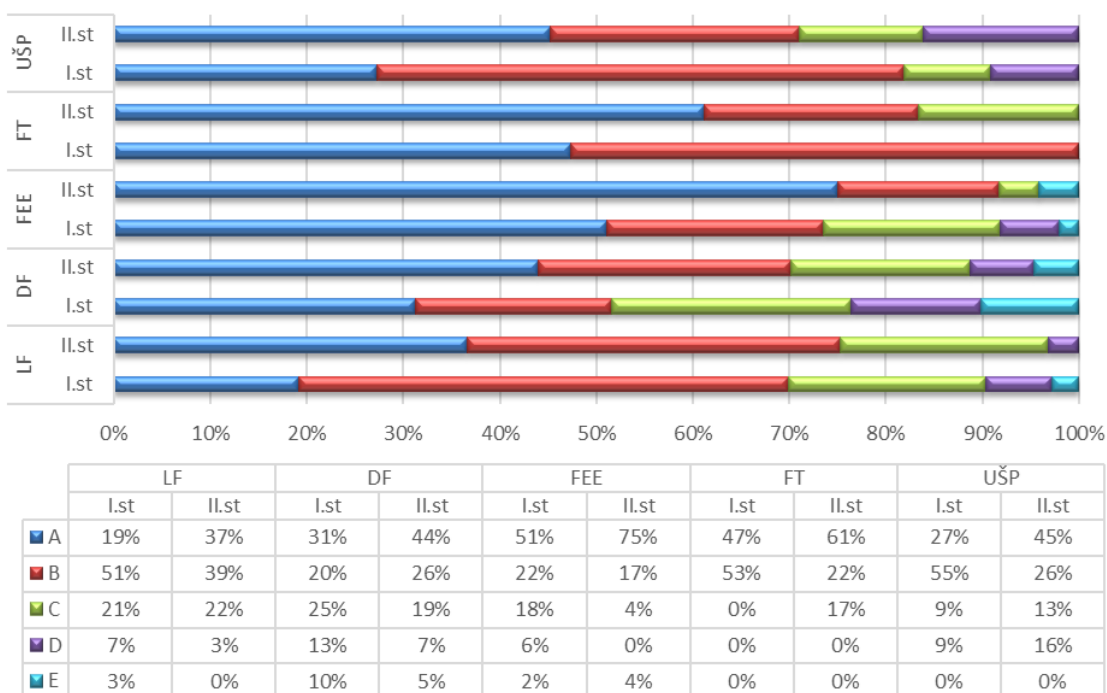
Graf XII.1 Hodnotenie úspešnosti študentov na skúškach podľa zamerania predmetov

Výsledky potvrdzujú, že študenti majú najväčšie problémy v prírodovedných predmetoch, náročné sa javia aj predmety na Lesníckej fakulte, naopak najlepšie hodnotenia dosahujú študenti z predmetov z oblastí ekológie, dizajnu a cudzích jazykov. Najvýraznejší rozdiel oproti predchádzajúcemu AR sa prejavil najmä v predmetoch prírodovedného charakteru, kde sa podiel neúspešného hodnotenia (FX/FN) zvýšil z 15 % na 23 %. Na tento nárast neúspešných hodnotení do veľkej miery výrazne vplýval efekt „*covid-vzdelávania*“ a prenáša sa na vysoké školy aj v dôsledku online vzdelávania na stredných školách, absenciou maturít a pod.

Štátne skúšky prebiehali podľa podmienok, daných výsledkami komplexnej akreditácie z roku 2015 a ďalšími reakreditáciami a akreditáciami nových študijných programov, pričom študenti boli hodnotení zvlášť za štátnu skúšku z oblasti poznania študijného odboru a zvlášť za obhajobu záverečnej práce.



Graf XII.2 Hodnotenia štátnych skúšok na I. a II. stupni štúdia na TUZVO v AR 20/21



Graf XII.3 Hodnotenia obhajob záverečných prác na I. a II. stupni štúdia na TUZVO v AR 20/21

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.

## Tvorivá činnosť

V roku 2021 bola vypracovaná nová Organizačná smernica č. 8/2021 Etický kódex a akademická integrita na TUZVO. Smernica obsahuje etický kódex zamestnanca a študenta TUZVO, povinnosti zamestnancov pri dodržiavaní vedeckej a akademickej integrity, najzávažnejšie porušenia vedeckej a akademickej integrity. V závere smernice je popísaná etická komisia ako nezávislý poradný orgán rektora ako aj rokovací poriadok etickej komisie.

V sledovanom roku uskutočňovala TUZVO výskumnú činnosť v troch oblastiach: v oblasti základného výskumu, aplikovaného výskumu a prenosu poznatkov do praxe a popularizácie vedeckovýskumných aktivít.

Kvalitu vedeckovýskumnej činnosti na národnej a medzinárodnej úrovni v oblasti základného a aplikovaného výskumu sa uskutočňovalo zabezpečovaním informačných seminárov a individuálnych konzultácií pre doktorandov v rámci informačného vzdelávania zamerané na informačnú podporu vedeckovýskumnej činnosti prostredníctvom SLDK. V priebehu roka 2021, vzhľadom na opatrenia v súvislosti s ochorením COVID-19 a prebiehajúcu dištančnú formu štúdia vo všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia a všetkých študijných programoch poskytovaných TUZVO, zabezpečovala pre doktorandov webináre, adresné elektronické, prípadne telefonické konzultácie. Informačné semináre boli pre študentov III. stupňa vysokoškolského štúdia, v oblasti elektronických informačných zdrojov a nových vyhľadávacích nástrojov zabezpečované formou webinárov externými odbornými pracovníkmi Clarivate Analytics, Albertina icome a Suweco. Priebežne, počas roka 2021, SLDK zabezpečovala pre študentov III. stupňa individuálne osobné, aj elektronické konzultácie k metodike EPCA.

V roku 2021 boli nielen pre špičkové a excelentné tímy zrekonštruované laboratória o ploche 302 m<sup>2</sup>, pre pedagogický proces učebne o ploche 1 202 m<sup>2</sup>, ako aj ostatné technické miestnosti o ploche 222 m<sup>2</sup>. Uvedené priestory vytvárajú podmienky pre rast výkonnosti pracovísk, ako aj zvyšovanie pracovného a študijného prostredia v objektoch TUZVO. Zrekonštruované priestory rozširujú priestory pripravovaného vedeckého parku TUZVO.

V rámci rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na rok 2022 sa uplatnilo kritérium odvodené od výsledkov hodnotenia kvality výskumnej činnosti vysokej školy na podporu excelentných výskumných súčastí. Ako excelentné súčasti boli identifikovaná DF v technických vedách, LF v pôdohospodárskych vedách a pracoviská DF a LF pre spoločenské vedy. Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pripravuje nové periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti v roku 2022, preto táto úloha bude pokračovať aj v roku 2022.

Oblasť zabezpečovania kvality prenosu poznatkov do praxe TUZVO realizuje prostredníctvom Referátu pre transfer technológií, ktorý kooperuje na projekte Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK II. (2016-2023). Aj v roku 2021 pokračovala podpora miestneho centra transferu technológií prostredníctvom implementácie projektu NITT SK II. V rámci Aktivity 1: Budovanie a rozvoj Národného systému podpory transferu technológií, bola na univerzite realizovaná druhá časť prieskumu zameraná na identifikáciu brzdiacich a podporných faktorov, ktoré vyplývajú na proces prenosu poznatkov do praxe na Technickej univerzite vo Zvolene. S podporou projektu NITT SK II bol na univerzite zorganizovaný seminár na tému „Ako komercializovať duševné vlastníctvo? A ako zakladať inovatívne podniky v prostredí Technickej univerzity vo Zvolene? Univerzita bola hlavným partnerom konferencie COINTT 2021, kde sa prorektor pre vedeckovýskumnú činnosť ako člen Obsahovej rady komisie konferencie COINTT aj zúčastnil panelovej diskusie nazvanej “Prezentácia vedeckých výsledkov a kompetencií – nová výzva pre centrá transferu technológií”.

Ďalej Referát pre transfer technológií v spolupráci s iniciatívou Rozbehni sa! zorganizoval Inkubačný program Rozbehni sa! na TUZVO, ktorého cieľom bola validácia kreatívnych nápadov študentov a zamestnancov univerzity, ako aj podpora zakladania inovatívnych podnikov. Prihlásilo sa spolu 15 jednotlivcov a tímov. Do samotného inkubačného programu *Rozbehni sa!* na TUZVO sa dostalo 9 najlepších nápadov, ktoré priamo alebo nepriamo súviseli so zameraním našej univerzity ako je

drevospracujúci priemysel, ekológia či lesníctvo. V súčasnosti evidujeme jedného účastníka, ktorý vďaka spolupráci s *Rozbehni sa!* validoval svoj nápad a dostáva prvé objednávky na svoje produkty. Viac info možno nájsť na webe „Pálime“: <https://palime.wixsite.com/my-site> .

Dňa 18. 11. 2021 sa konal odborný seminár zameraný na tému: Ako komercializovať práva duševného vlastníctva? Ako vstúpiť do univerzitného inkubátora? Ako premeniť svoju inovatívnu myšlienku na podnikanie? Seminár bol určený pre všetkých zamestnancov a študentov univerzity, ktorí mali záujem dozvedieť sa o tejto problematike. Konal sa online v prostredí MS Teams. Zamestnankyne Referátu pre transfer technológií informovali o aktuálnej činnosti svojho oddelenia, o tom ako komercializovať práva priemyselného vlastníctva, či zakladať inovatívne podniky v prostredí TUZVO. Účastníci sa mali tiež možnosť dozvedieť o aktuálnych smerniciach, ktoré sa tejto problematiky týkajú, ako aj kde nájsť celé ich znenie. Seminár bol ukončený diskusiou všetkých zúčastnených.

Na univerzite bola realizovaná druhá časť prieskumu zameraná na identifikáciu brzdidičov a podporných faktorov, ktoré vyplývajú na proces prenosu poznatkov do praxe na TUZVO. Rozbor a výsledky prieskumu sú uvedené v Hodnotení vedeckovýskumnej činnosti TUZVO za rok 2021.

TUZVO je od roku 2016 zapojená do projektu Podpora národného systému pre popularizáciu výskumu a vývoja (Pop VaT II). Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR), sekcia Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti (NCP VaT) vyhlásili v roku 2021 konkurz na kontaktné body pre národnú popularizačnú sieť. Kontaktné body mali pôsobiť v jednotlivých regiónoch Slovenskej republiky a mali poskytovať súčinnosť pri aktivitách súvisiacich s budovaním pozitívneho vnímania dôležitosti vedy a zvyšovaním povedomia o vede a technike prostredníctvom realizácie vybraných popularizačných aktivít NCP VaT. Vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu neboli tieto pracovné miesta obsadené. Aj napriek tomu sa pracovalo na budovaní siete a podpore ďalších popularizačných aktivít rozvíjaných nielen prostredníctvom CVTI SR, ale aj v jednotlivých krajoch SR.

### **XIII. KRÍZOVÁ SITUÁCIA V SÚVISLOSTI S OCHORENÍM COVID-19**

Rok 2021 bol silne poznačený šírením respiračného ochorenia COVID-19. Prijaté opatrenia a usmernenia, ktoré viedli k zníženiu rizika nákazy, zaviedli mimoriadny chod pedagogických, vedeckých a ostatných procesov našej univerzity. Prerušenie prezenčnej výučby, zavedená práca z domu, zrušené plánované služobné cesty, zrušenie plánovaných verejných podujatí na akademickej pôde, či zabezpečovanie celého procesu formou online priestoru zanechalo stopy aj na vedeckovýskumných aktivitách univerzity. V podmienkach pandemickej krízy sa riešia zmeny v systéme zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania, ale aj novely vysokoškolského zákona, či ďalšie obmedzenia vo financovaní vysokých škôl.

Po otvorení AR 2021/2022 bolo možné prvé tri týždne vzdelávať prezenčne. Od štvrtého týždňa až do konca letného semestra, vrátane skúškových období, pokračovalo vzdelávanie a skúšanie online metódou. Na online výučbu a skúšanie boli využívané najmä Microsoft Teams a Univerzitný informačný systém na univerzite. Štátne skúšky sa za dodržania všetkých protiepidemiologických opatrení uskutočnili výhradne prezenčne. Celý vyučovací proces v hodnotenom akademickom roku bol koronakrízou zasiahnutý, pričom hlavne študenti v končiacich ročníkoch mali výrazne sťažené podmienky na konzultácie a dokončovanie experimentov vo svojich záverečných prácach. Online metóda výučby bola pravidelne monitorovaná z úrovne vedenia fakúlt aj univerzity. Objavovali sa však aj viaceré problémy s uskutočňovaním online vzdelávania, ako napríklad nie vždy ideálny prístup na internet zo strany študentov alebo vyučujúcich. Prechod a príprava na online výučbu zaberá vyučujúcim množstvo času navyše. Univerzita priebežne zabezpečovala vybavenie učební, vyučujúcich modernou IT technikou a postupom času sa tieto činnosti zdokonalili a tento spôsob výučby sa stal štandardom.

Riešenie niektorých projektov bolo predĺžené, pretože niektoré výskumy sa nemohli uskutočniť. Toto sa týkalo hlavne projektov aplikovaného výskumu, či už z domácich, ale aj zahraničných grantov. TUZVO taktiež posunula termín na ukončenie riešenia projektov Internej projektovej agentúry. Pôvodne mali tieto projekty končiť v januári 2021, no vzhľadom k danej situácii boli záverečné obhajoby posunuté až na 01. 06. 2021.

Pandémia koronavírusu a ochorenia COVID-19 presunula prakticky všetky plánované podujatia (ŠVOČ, 23. Medzinárodná vedecká konferencia mladých) do online priestoru. Vzhľadom na skúsenosti organizátorov jednotlivých podujatí s videohovormi z predchádzajúceho roku prebehli tieto podujatia bez komplikácií, hoci takáto forma prezentácie nie je plnohodnotná k prezenčnej forme. Cestovné obmedzenia a karanténne opatrenia negatívne vplývali aj na možnosti uzatvárania medzinárodných kontaktov a riešenie projektov vedy a výskumu.

## XIV. KONTAKTNÉ ÚDAJE

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

IČO	00397440
IČ DPH	SK 2020474808
DIČ	2020474808

Kontaktný telefón	+421 455 206 111
Kontaktný e-mail	<a href="mailto:info@tuzvo.sk">info@tuzvo.sk</a>
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>
E-mail 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  
[rektor@tuzvo.sk](mailto:rektor@tuzvo.sk)

Kvestor: doc. Ing. Josef Drábek, CSc.  
tel. 045/5206 112  
[kvestor@tuzvo.sk](mailto:kvestor@tuzvo.sk)

## XV. 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. Má jedinečnú profiláciu so zameraním na komplex les – drevo – ekológia – environment s primeraným rozšírením do ďalších technických, prírodovedných, bezpečnostných, ekonomických a umeleckých oblastí.

Napriek obmedzujúcim protipandemickým opatreniam, ktoré ovplyvnili činnosť všetkých inštitúcií v roku 2021, TUZVO ako celok, jej fakulty a ostatné organizačné súčasti plnili svoje hlavné úlohy vo všetkých oblastiach.

22. januára 2021 MŠVVaŠ SR zapísalo do Registra vysokých škôl nové združenie desiatich slovenských vysokých škôl s názvom Konzorcium slovenských vysokých škôl, skrátene U10+. Tým sa zavŕšil proces vzniku prvého konzorcia univerzít na Slovensku, ktorý sa začal približne pred dvomi rokmi. TUZVO je členom konzorcia, ako aj jeho oficiálnym sídlom.

22. apríla 2021 prezidentka SR Zuzana Čaputová vymenovala prof. Ing. R. Réha, CSc., z Katedry drevárskych technológií Drevárskej fakulty TUZVO za profesora v odbore Technológia spracovania dreva. Dňa 29. apríla 2021 prezidentka SR Zuzana Čaputová vymenovala prof. Ing. M. Sedliačikovú, PhD., za profesorku v odbore Ekonomika a manažment podniku a prof. Ing. M. Hitku, PhD., za profesora v odbore Manažment. Obidvaja profesori sú z Katedry ekonomiky, manažmentu a podnikania Drevárskej fakulty TUZVO.

V akademickom roku 2021/2022 univerzita poskytovala štúdium v 47 študijných programoch na prvom stupni štúdia, 38 študijných programoch na druhom stupni štúdia a v 40 študijných programoch na treťom stupni štúdia, a to v dennej aj externej forme. Okrem toho univerzita ponúka kurzy ďalšieho vzdelávania a štúdium v rámci Univerzity tretieho veku.

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

Celkový počet absolventov na TUZVO v AR 2020/2021 bol 593, z toho 472 v dennej forme štúdia a 121 v externej forme. Po fakultách bol počet absolventov nasledujúci: spolu (d/e): UŠP – 44 (33/11), LF – 176 (140/36), DF – 258 (209/49), FEE – 75 (64/11), FT – 40 (26/14).

Pri plánovanom počte 1 025 prijatých študentov na štúdium na TUZVO od AR 2021/2022 v **I. stupni** štúdia v oboch formách štúdia bolo na TUZVO zaregistrovaných 892 prihlášok od uchádzačov o štúdium. Prijatých bolo 865 uchádzačov a na zápis sa dostavilo 549 študentov. V **II. stupni** štúdia pri plánovanom počte 665 prijatých uchádzačov na štúdium bolo podaných 346 prihlášok od uchádzačov o štúdium. Prijatých bolo 334 uchádzačov a na zápis sa dostavilo 303 študentov, čo je oproti predchádzajúcemu roku mierny nárast. V prijímacom konaní sa dlhodobo prejavuje výrazný rozdiel medzi prijatými a zapísanými študentmi najmä v bakalárskych študijných programoch.

Na štúdium v **III. stupni** v AR 2020/2021 sa na TUZVO zapísalo 35 novoprijatých doktorandov, z toho 24 v dennej forme poberajúcich štipendium a 11 študentov nastúpilo na externú formu štúdia.

Po začatí akademického roka bolo možné prvé tri týždne vzdelávať prezenčne. Od štvrtého týždňa až do konca letného semestra, vrátane skúškových období, pokračovalo online vzdelávanie a skúšanie. Na online výučbu a skúšanie boli využívané najmä Microsoft Teams a Univerzitný informačný systém na univerzite. Štátne skúšky sa za dodržania všetkých protiepidemiologických opatrení uskutočnili výhradne prezenčne. Celý vyučovací proces v hodnotenom akademickom roku bol zasiahnutý koronakrízou, pričom hlavne študenti v končiach ročníkoch mali výrazne sťažené podmienky na

konzultácie a dokončovanie experimentov vo svojich záverečných prácach. Online výučba bola pravidelne monitorovaná z úrovne vedenia fakúlt aj univerzity.

V roku 2021 bolo v platnosti 116 zmlúv Erasmus+ so 83 partnermi z 20 krajín programu a 7 zmlúv s univerzitami v Rusku, na Kostarike, v USA, Číne, Bielorusku a na Ukrajine, s ktorými TUZVO pokračuje v projektoch spolupráce s partnerskými krajinami. Pravidlá mobilít študentov a zamestnancov definuje Organizačná smernica TUZVO č. 1/2020 O realizácii mobilít Erasmus+. Rok 2021 priniesol obrovský prepád v počte mobilít študentov a v čerpaní grantov súvisiaci s pandémiou koronavírusu a prijatými opatreniami. V AR 2020/2021 vycestovali na mobilitu iba 4 študenti a jeden študent zo zahraničia bol prijatý na online mobilitu. Dôležitým partnerom pri realizácii absolventských mobilít je nezisková organizácia WorkSpace Europe, s ktorou TUZVO zmluvne spolupracuje od roku 2017 ako člen konzorcia 11 univerzít. V roku 2020 bolo nominovaných na absolventskú stáž 10 absolventov. TUZVO bola zapojená aj do sietí v rámci programu CEEPUS a ďalších mobilitných programov.

V roku 2021 sa Technická univerzita vo Zvolene zapojila do medzinárodného hodnotenia univerzít a vysokých škôl U-Multirank. U-Multirank je medzinárodne uznávaný benchmarkingový nástroj pre študentov, učiteľov a univerzity, ktorý porovnáva vyše 1 900 inštitúcií na základe vybraných oblastí ako sú všeobecné informácie, výučba a štúdium, výskum, medzinárodná orientácia, regionálna angažovanosť, a prenos poznatkov. TUZVO je v poradí 8. slovenskou univerzitou, ktorá poskytla údaje pre spracovanie vyše 100 indikátorov vo vybraných oblastiach. Výsledky porovnania budú k dispozícií v priebehu hodnotenia U-Multirank 2022.

Riešenie vedeckovýskumných projektov bolo zabezpečované na TUZVO 283 akademickými zamestnancami a 99 študentami tretieho stupňa štúdia. Ich celková riešiteľská kapacita v roku 2021 bola 403 692 hodín. Medzi nimi vynikajú dva špičkové tímy – WOODMAT pod vedením prof. RNDr. Františka Kačíka, DrSc., a SylviBio pod vedením prof. Ing. Dušana Gömöryho, DrSc.

Riešiteľské tímy boli v roku 2021 zapojené do riešenia 19 projektov medzinárodnej spolupráce: 5 projektov H2020, 1 projekt LIFE a 11 projektov COST. Pracovníci TUZVO dlhodobo spolupracujú s viacerými zahraničnými výskumnými ústavmi a univerzitami (Poľsko, Rakúsko, Nemecko, Francúzsko, Španielsko, Maďarsko, Bulharsko, Rusko, Veľká Británia, Čína, Grécko, Portugalsko, USA, Kanada).

V roku 2021 v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, prioritná os: 9 Podpora výskumu, vývoja a inovácií, TUZVO zabezpečovala finančné ukončenie 2 projektov schválených v rámci Výziev na podporu výskumno-vývojových kapacít v 4 doménach inteligentnej špecializácie, ktorých cieľom bolo financovať výskumnú činnosť v zvolenej výskumnej oblasti za obdobie od 01. 01. 2016 do 31. 12. 2019.

V roku 2021 prebiehal už 15. ročník činnosti IPA TUZVO. Činnosť projektovej agentúry je zameraná na podporu výskumnej činnosti mladých zamestnancov – pedagogických, výskumných pracovníkov, ako aj interných doktorandov do 30 rokov. V rámci výzvy na predkladanie projektov do IPA TUZVO v roku 2021 bolo podaných 26 žiadostí o projekt, z ktorých bolo navrhnutých na financovanie 11 projektov v celkovej sume: 10 426 EUR.

V roku 2021 sa na TUZVO bolo schválených 20 projektov z grantových agentúr MŠVVaŠ SR (17 VEGA a 3 KEGA). V rámci vyhlásených Všeobecných výziev APVV sa na Technickej univerzite vo Zvolene riešilo 36 projektov (začínajúcich aj pokračujúcich) a 1 projekt bilaterálnej výzvy (SK-PL).

Počet publikácií autorov z TUZVO v roku 2021 bol 795, podľa skupín – A1: 19, A2: 59, B: 253, C: 102, D: 362, prepočet na jedného akademického zamestnanca 2,81. Počet zaevidovaných záznamov umeleckej činnosti bol 24. Pôvodcovia z TUZVO podali aj v roku 2021 žiadosti o priemyselno-právnu ochranu na Úrad priemyselného vlastníctva SR, a to 3 úžitkové vzory a 2 dizajny.

Evidenčný stav zamestnancov TUZVO k 31. 12. 2021 bol 545 osôb (bez VŠLP), z toho bolo 309 žien a 236 mužov. Učitelia a vedeckovýskumní pracovníci predstavovali 51,74 % podiel z celkového počtu zamestnancov. Plán rozvoja a ďalšieho vzdelávania zamestnancov sa realizoval ako systematické



odborné vzdelávanie vo všetkých pracovných kategóriách. Zamestnávateľ poskytoval podporu zamestnancom najmä plnením záväzkov z uzavretej Kolektívnej zmluvy na rok 2021.

Sociálne štipendium bolo v AR 2020/2021 vyplácané 73 študentom v prvom a druhom stupni štúdia v dennej forme v sume 126 600 EUR. Motivačné štipendium bolo vyplatené 98 študentom v sume 55 800 EUR. Mimoriadne štipendium bolo vyplatené 69 študentom v sume 14 870 EUR. Odborové štipendiu získalo 230 študentov v celkovej výške 87 594 EUR a tehotenské štipendiu bolo vyplatené 2 študentkám v celkovej výške 2 000 EUR.

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

Výška investícií na obstaranie a technické zhodnotenie majetku TUZVO v roku 2021 bola 1,54 mil. EUR. Tieto prispievajú k zníženiu prevádzkových nákladov, ale aj zlepšia pracovné a študijné prostredie v zmodernizovaných priestoroch. Investované vlastné zdroje boli použité na modernizáciu laboratórií určených hlavne pre vedeckovýskumný proces univerzity, ako aj na technickú modernizáciu infraštruktúry. Hospodársky výsledok za rok 2021 bol plánovaný vo výške 306 856 EUR a bol vysoko prekročený. Jeho hodnota predstavuje 789 701 EUR. Tento výsledok možno považovať za výborný aj napriek tomu, že v priebehu roku 2021 boli najmä výnosy vo všetkých troch oblastiach činnosti výrazne ovplyvnené pandémiou COVID-19.

V roku 2021 bolo v platnosti 59 medzinárodných zmlúv s partnerskými univerzitami a organizáciami 20 krajín (z toho 2 nové zmluvy) a 64 domácich zmlúv (z toho uzavretých 10 nových zmlúv).

Hodnotenie kvality vzdelávacieho procesu a výskumnej činnosti na TUZVO prebiehalo v roku 2021 v súlade so zásadami *Vnútorného systému kvality na Technickej univerzite vo Zvolene*. Do hodnotenia boli zapojení aj študenti TUZVO.

## XVI. EXECUTIVE SUMMARY

The Technical University in Zvolen (hereafter TUZVO) is a modern higher education institution, highly supporting the creative scientific research and providing education at all three levels of higher education. It has a unique profile focusing on the complex of forest – wood – ecology – environment, adequately extended to further technical, natural, safety and protection, economic and artistic fields.

Despite the restrictive anti-pandemic measures, which affected the activities of all institutions in 2021, the TUZVO and its faculties and other organisational parts performed their main tasks in all spheres.

The Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic recorded a new group of ten Slovak higher education institutions named Consortium of Slovak Universities U10+ into the register of higher education institutions. This step finalised the process of creating the first consortium of universities in Slovakia, which was initialised two years ago.

On 22 April 2021 the President of the Slovak Republic Zuzana Čaputová appointed 27 new professors. The newly appointed professors included prof. Ing. R. Réh, CSc., Department of Wood Technology, Faculty of Wood Sciences and Technology, who was appointed a professor in the field of Technology of Wood Processing. On 29 April 2021 the President of the Slovak Republic Zuzana Čaputová appointed 26 new professors. The newly appointed professors included prof. Ing. M. Sedliačiková, PhD., appointed a professor in the field of Business Economics and Management and prof. Ing. M. Hitka, PhD., appointed a professor in the field of Management, both affiliated to the Department of Economics, Management and Business, Faculty of Wood Sciences and Technology.

In the academic year 2021/2022, the University provided higher education in 47 accredited study programmes at the first level of study, in 38 study programmes at the second level of study and in 40 study programmes at the third level of study in the full-time and part-time study forms. Furthermore, the University provides also various courses of life-long education in terms of the University of the Third Age.

In accordance with the profile, the University fulfils also its mission of a “green university” having its roots in the tradition of the former Mining Academy established in Banská Štiavnica as one of the oldest institutions providing higher education in the field of technology and forestry in Europe and worldwide. The philosophy of “green university” is currently fulfilled by providing state-of-the-art scientific knowledge in order to consistently meet the principles of sustainable development.

The total number of graduates at the TUZVO in the academic year 2020/2021 was 593; 472 and 121 students in the full-time (d) and part-time (e) form of study, respectively. As per individual faculties, the number of graduates was as follows: together (d/e): University Study Programme – Economics and Management of Natural Resources 44 (33/11), Faculty of Forestry – 176 (140/36), Faculty of Wood Sciences and Technology – 258 (209/49), Faculty of Ecology and Environmental Sciences – 75 (64/11), Faculty of Technology – 40 (26/14).

With the projected number of 1,025 students accepted for the study at the TUZVO in the academic year 2021/2022 at the first level of study, the TUZVO registered 892 application forms. 865 applicants were accepted, while 549 students enrolled for the study. Regarding the second level of study, the projected number was 665 applicants, and 546 application forms were received. 334 applicants were accepted, while 303 enrolled for the study representing a slight increase in comparison to the previous year. There has been a long term difference between the number of accepted and enrolled students, mostly in Bachelor study programmes.

35 applicants were accepted for the PhD. study in the academic year 2020/2021, thereof 24 in the full-time form and 11 in the part-time form of study.

After commencing the academic year, it was possible to carry out face-to-face education for three weeks. From the fourth week until the end of the summer semester, including all exams, the processes continued in the online form. In order to conduct teaching and exams, Microsoft Teams and the University Information System were utilised. Final state exams were carried out solely in attendance while strictly meeting all anti-pandemic measures. The entire education process was affected by the COVID-19 crisis, while conditions with consultations and finishing the experiments for the final theses were particularly difficult for the students in the final year of their study. The online form of study was regularly monitored by the management of the faculties and University.

In 2021, 116 contracts within Erasmus+ were valid with twenty countries participating in the programme and seven contracts with universities in Russia, Costa Rica, in the USA, China, Belarus and Ukraine; with these universities the TUZVO continues the cooperation projects with partner countries. The regulations for carrying out student and employee mobilities are defined by the Organisation directive of the TUZVO No 1/2000 on Carrying out the Erasmus+ Mobilities. The year 2021 recorded a significant drop in the number of student mobilities and in the drawing of grants, which was related to the pandemic situation and restrictive measures. In the academic year 2020/2021 only four students travelled for mobility abroad and one foreign student was accepted for an online mobility. Non-profit organisation WorkSpace Europe is an important partner for carrying out graduate mobilities, and the TUZVO, as a member of the consortium of eleven universities, has cooperated with this organisation since 2017. In 2020 ten TUZVO graduates were nominated for the graduate internship. In addition, TUZVO participated also in the networking activities within the CEEPUS programme and further mobility programmes.

In 2021 the Technical University in Zvolen participated in an international evaluation of universities and higher education institutions U-Multirank. U-Multirank is an internationally acknowledged benchmarking tool for students, teachers and universities comparing more than 1,900 institutions based on selected criteria such as general information, teaching and studying process, research, international orientation, regional commitment and knowledge transfer. The TUZVO is among eight Slovak universities providing data for processing over 100 indicators in the selected fields. The results will be available in the evaluation U-Multirank 2022.

283 academic employees and 99 PhD. students took part in scientific and research projects at the TUZVO. The overall time capacity spent on the projects comprised 403,692 hours. Among the research teams there are two top teams – WOODMAT led by prof. RNDr. František Kačík, DrSc. and SylviBio led by prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.

In 2021 the research teams were involved in nineteen projects with international cooperation: five H2020 projects, one LIFE project and eleven COST projects. The TUZVO has had a long-term cooperation with research institutes and universities from abroad (Poland, Austria, Germany, France, Spain, Hungary, Bulgaria, Russia, Great Britain, China, Greece, Portugal, the USA, Canada).

In 2021, within the Operational Programme Integrated Infrastructure, priority axis 9: Supporting the Research, Development and Innovation, the TUZVO finished two projects approved within the Call to support the research and development capacities in four domains of the intelligent specialisation aimed at financing the research activities in the selected research field in the period of 1 January 2016 – 31 December 2019.

The year 2021 was the 15<sup>th</sup> year of IPA TUZVO activities (Internal Project Agency). The agency activities aim to encourage the research activities of young employees – teachers, researchers as well as full-time doctoral students up to 30 years of age. 26 project proposals were submitted to the IPA, thereof 11 projects were financed totalling to 10,426 EUR.

In 2021, twenty projects from grant agencies of the Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic (17 VEGA projects, 3 KEGA projects) were approved. Within the General Calls of the APVV agency, the TUZVO had 36 projects (starting and continuing) and one bilateral project (SK-PL).

The number of publications released in 2021 was 795, as per individual categories – A1: 19, A2: 59, B: 253, C: 102, D: 362 being 2.81 per employee. The number of recorded art activity outputs was 24. In 2021, the TUZVO employees applied for the legal protection of industrial design at the Industrial Property Office of the Slovak Republic – 3 utility models and 2 designs.

The total number of the TUZVO employees was 545 (on 31 December 2021, the University Forest Enterprise/VŠLP excluded). There were 309 women and 236 men. Teachers and scientific-research employees represented 51.74 % of the total number of employees. The development plan and continuous education of employees were carried out as a systematic specialised education in all work positions. The provided staff support was according to the 2021 Collective Agreement.

In 2020/2021 the student support scheme provided to students was carried out as follows: maintenance grant was paid to 73 students of the first and second level of study, full-time form amounting to 126,600 EUR; the excellence grant – 98 students amounting to 55,800 EUR; extra scholarship – 69 students amounting to 14,870 EUR; career specific scholarship – 230 students amounting to 87,594 EUR and maternity scholarship – 2 students amounting to 2,000 EUR.

Other organisational parts of the TUZVO were fully involved and significantly contributed to the fulfilment of main tasks and responsibilities as well.

The investments for procurement and technical evaluation of property of the TUZVO in 2021 amounted to 1.54 million EUR. They will contribute to the reduction of running costs as well as to the improvement of the working and learning environment in modernized university premises. Invested resources were used to modernise the laboratories for scientific research activities of the university as well as for technical modernisation of infrastructure. Planned bottom line of 306,586 EUR for 2021 was exceeded and reached 789,701 EUR. This result can be considered great despite the fact that in 2021 the profits were significantly affected by the COVID-19 pandemic.

In 2021, there were 59 international ongoing agreements with partner universities and organisations from 20 countries (2 of them were new agreements) and 64 agreements with national institutions (10 of them were new agreements).

The quality assessment of educational process and research activities at the TUZVO were carried out in 2021 in accordance with the principles of *The Internal Quality Control System at the TU in Zvolen*. The students of the TUZVO were also involved in the assessment process.

## XVII. PRÍLOHY

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

V roku 2021 boli na TUZVO vypracované a schválené organizačné smernice:

- OS č. 1/2021 – o zakladaní spin off, start up a inkubátore na TU vo Zvolene, účinnosť od 11.02.2021, schválená vo Vedení TUZVO dňa 11. 02. 2021;
- OS č. 2/2021 – ŠTATÚT a Rokovací poriadok Internej projektovej agentúry TU vo Zvolene, účinnosť od 11.02.2021, schválená vo Vedení TUZVO dňa 11. 02. 2021;
- OS č. 3/2021 – o postdoktorandských pracovných miestach na TU vo Zvolene, účinnosť od 27. 10. 2021, schválená vo Vedení TUZVO dňa 27. 10. 2021;
- OS č. 4/2021 – Vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na TU vo Zvolene, účinnosť od 14. 12. 2021, schválená vo VR TUZVO dňa 14. 12. 2021;
- OS č. 5/2021 – o získavaní práv, zosúladovaní práv, úprave a zrušení práv na habilitačné konanie a inauguračné konanie na TU vo Zvolene, účinnosť od 14. 12. 2021, schválená vo VR TUZVO dňa 14. 12. 2021;
- OS č. 6/2021 – Vykonávacie predpisy TU vo Zvolene k vyhláske MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, účinnosť od 14. 12. 2021, schválená vo VR TUZVO dňa 14. 12. 2021;
- OS č. 7/2021 – Minimálne prahové hodnoty kritérií pre začatie habilitačného a inauguračného konania na fakultách TU vo Zvolene, účinnosť od 14. 12. 2021, schválená vo VR TUZVO dňa 14. 12. 2021;
- OS č. 8/2021 – Etický kódex a akademická integrita na TU vo Zvolene, účinnosť od 14. 12. 2021, schválená vo VR TUZVO dňa 14. 12. 2021;
- OS č. 9/2021 – o hodnotení tvorivých činností na TU vo Zvolene, účinnosť od: 14. 12. 2021, schválená vo VR TUZVO dňa 14. 12. 2021;
- OS č. 10/2021 – Kritériá na hodnotenie úrovne kvality výstupov tvorivej činnosti pre študijné odbory na jednotlivých fakultách TU vo Zvolene, účinnosť od 14. 12. 2021, schválená vo VR TUZVO dňa 14. 12. 2021;
- OS č. 11/2021 – Všeobecné kritériá na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov a konkrétne podmienky na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov na jednotlivých fakultách TU vo Zvolene, účinnosť od 14. 12. 2021, schválená vo VR TUZVO dňa 14. 12. 2021.

**Príloha 2: Tabuľková príloha k Výročnej správe o činnosti TUZVO za rok 2020 (Tabuľky č. 1 – č. 21)**

**Tabuľková príloha  
k výročnej správe o činnosti vysokej školy za rok 2021**

Vysoká škola: **Technická univerzita vo Zvolene**

## Zoznam tabuliek

- Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2021
- Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31. 10. daného roka)
- Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2020/2021
- Tabuľka č.3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2021
- Tabuľka č.3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2021
- Tabuľka č.3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2021
- Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2020/2021)
- Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31. 12. 2021
- Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilít - študenti v akademickom roku 2020/2021 a porovnanie s akademickým rokom 2019/2020
- Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2021
- Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2021
- Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2021
- Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov
- Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilít - zamestnanci v akademickom roku 2020/2021 a porovnanie s akademickým rokom 2019/2020
- Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2021
- Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2021 a porovnanie s rokom 2020
- Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2021 a porovnanie s rokom 2020
- Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2021
- Tabuľka č. 16: Zoznam študijných programov - odňatie priznaného práva, skončenie platnosti priznaného práva alebo zrušenie študijného programu v roku 2021
- Tabuľka č. 17: Zoznam udelených akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania k 31. 12. 2021
- Tabuľka č. 18: Zoznam odňatých akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania v roku 2021
- Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2021
- Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2021
- Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2021
- Tabuľka č. 22: Prehľad odoberania vysokoškolských titulov, návrhov na odvolanie profesora, zneplatnenia štátnej alebo rigoróznejskej skúšky a vzdaní sa akademického titulu za rok 2021



Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2021

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
Lesnícka fakulta	1	263	73	1	105	30	1	1	370	105	
	2	132	30	2	51	9	2	1	187	41	
	1+2								0	0	
	3	25	8	2	3		1		31	9	
spolu fakulta 1		420	111	5	159	39	4	2	588	155	
Drevárska fakulta	1	416	176	14	114	45	67	19	611	245	
	2	203	88		66	24	3		272	112	
	1+2								0	0	
	3	19	6	1	13	6			33	13	
spolu fakulta 2		638	270	15	193	75	70	19	916	370	
Fakulta ekológie a environmentalistiky	1	138	87	2	54	33			194	120	
	2	68	46		16	9			84	55	
	1+2								0	0	
	3	14	10		5	1			19	11	
spolu fakulta 3		220	143	2	75	43	0	0	297	186	
Fakulta techniky	1	55	4	2	33	5	0	0	90	9	
	2	20	3	0	14	3	0	0	34	6	
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	5	1	0	3	0	0	0	8	1	
spolu fakulta 4		80	8	2	50	8	0	0	132	16	
Univerzitné štúdia	1	33	20	7	13	11	1	0	54	33	
	2	23	15	0	11	7	0	0	34	22	
	1+2								0	0	
	3	11	9	0	4	2	1	1	16	12	
spolu fakulta 5		67	44	7	28	20	2	1	104	67	
fakulta 6	1								0	0	
	2								0	0	
	1+2								0	0	
	3								0	0	
spolu fakulta 6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
spolu podľa stupňov	1	905	360	26	319	124	69	20	1319	512	
	2	446	182	2	158	52	5	1	611	236	
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	74	34	3	28	9	2	1	107	46	
spolu vysoká škola		1425	576	31	505	185	76	22	2037	794	

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

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

**Denná forma**

Stupeň	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1	931	1057	1102	1147	1271	1477
2	448	480	581	672	754	807
1+2						
3	77	77	77	83	84	88
Spolu	1456	1614	1760	1902	2109	2372

**Externá forma**

Stupeň	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1	388	380	382	371	348	398
2	163	150	190	214	191	233
1+2						
3	30	27	21	17	24	25
Spolu	581	557	593	602	563	656

**V dennej aj v externej forme spolu**

Rok	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1	1319	1437	1484	1518	1619	1875
2	611	630	771	886	945	1040
1+2	0	0	0	0	0	0
3	107	104	98	100	108	113
Spolu	2037	2171	2353	2504	2672	3028

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

**Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2020/2021**

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
Lesnícka fakulta	1	60	15	0	0	12	2	1	0	73	17
	2	70	20	0	0	22	5	0	0	92	25
	1+2									0	0
	3	9	4	1	1	1		0	0	11	5
<b>Spolu fakulta 1</b>		<b>139</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>47</b>
Drevárska fakulta	1	111	51	1		26	11	8	1	611	245
	2	89	37	3	1	12	6	2		272	112
	1+2									0	0
	3	5	2			1				6	2
<b>Spolu fakulta 2</b>		<b>205</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>258</b>	<b>109</b>
Fakulta ekológie a environmentalistiky	1	39	27	1	1	8	5	0	0	48	33
	2	20	12	1	1	3	0	0	0	24	13
	1+2									0	0
	3	3	1	0	0	0	0	0	0	3	1
<b>Spolu fakulta 3</b>		<b>62</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>47</b>
Fakulta techniky	1	13	2	0	0	6	2	0	0	19	4
	2	11	1	0	0	7	0	0	0	18	1
	1+2									0	0
	3	2	0	0	0	1	0	0	0	3	0
<b>Spolu fakulta 4</b>		<b>26</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>5</b>
Univerzitné štúdia	1	10	6	0	0	2	2	0	0	12	8
	2	22	16	0	0	9	6	0	0	31	22
	1+2			0						0	0
	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Spolu fakulta 5</b>		<b>33</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>31</b>
fakulta6	1									0	0
	2									0	0
	1+2									0	0
	3									0	0
<b>Spolu fakulta 6</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Spolu podľa stupňov	1	233	101	2	1	54	22	9	1	298	125
	2	212	86	4	2	53	17	2	0	271	105
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	20	8	1	1	3	0	0	0	24	9
<b>Spolu vysoká škola</b>		<b>465</b>	<b>195</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>110</b>	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>593</b>	<b>239</b>

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 2021**

Denná forma										
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
LESNÍCTVO	190	165	158	158	84	0,9	1,0	0,5	0,4	
DREVÁRSTVO	120	99	95	95	59	0,8	1,0	0,6	0,5	
EKONÓMIA A MANAŽMENT	120	95	95	95	59	0,8	1,0	0,6	0,5	
UMENIE	35	50	38	38	31	1,4	1,0	0,8	0,9	
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	100	105	105	105	62	1,1	1,0	0,6	0,6	
STROJÁRSTVO	90	43	43	43	25	0,5	1,0	0,6	0,3	
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	65	123	123	123	73	1,9	1,0	0,6	1,1	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>720</b>	<b>680</b>	<b>657</b>	<b>657</b>	<b>393</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	

Externá forma										
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlašky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
LESNÍCTVO	60	64	62	62	45	1,1	1,0	0,7	0,8	
DREVÁRSTVO	95	58	57	57	45	0,6	1,0	0,8	0,5	
EKONÓMIA A MANAŽMENT	60	25	25	25	20	0,4	1,0	0,8	0,3	
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	30	21	21	21	15	0,7	1,0	0,7	0,5	
STROJÁRSTVO	40	11	11	11	9	0,3	1,0	0,8	0,2	
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	20	33	32	32	22	1,7	1,0	0,7	1,1	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
Spolu	305	212	208	208	156	0,7	1,0	0,8	0,5	

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali stredoškolské vzdelanie v zahraničí										
Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov			
DREVÁRSTVO	24	24	24	22	10,5	10,9	17,1			
EKONÓMIA A MANAŽMENT	8	8	8	7	5,1	5,3	6,7			
UMENIE	2	1	1	1	1,7	0,8	1,3			
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	1	1	1	1	1,4	1,7	2,2			
STROJÁRSTVO	2	2	2	1	1,7	1,7	1,4			
LESNÍCTVO	3	3	3	0	3,9	4,0	0,0			
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	5	5	5	0	4,1	4,1	0,0			
					0,0	0,0	0,0			
					0,0	0,0	0,0			
					0,0	0,0	0,0			
Spolu	45	44	44	32	5,0	5,1	5,8			

**Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2021**

Denná forma										
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účast	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
LESNÍCTVO	165	72	66	66	59	0,4	1,0	0,9	0,4	
DREVÁRSTVO	90	30	29	29	28	0,3	1,0	1,0	0,3	
EKONÓMIA A MANAŽMENT	80	31	31	31	31	0,4	1,0	1,0	0,4	
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	60	44	44	44	39	0,7	1,0	0,9	0,7	
UMENIE	15	15	13	13	10	1,0	1,0	0,8	0,7	
STROJÁRSTVO	30	9	9	9	9	0,3	1,0	1,0	0,3	
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	60	47	47	47	43	0,8	1,0	0,9	0,7	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>500</b>	<b>248</b>	<b>239</b>	<b>239</b>	<b>219</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	

Externá forma										
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účast	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
LESNÍCTVO	50	21	21	21	17	0,4	1,0	0,8	0,3	
DREVÁRSTVO	40	9	8	8	8	0,2	1,0	1,0	0,2	
EKONÓMIA A MANAŽMENT	30	15	15	15	15	0,5	1,0	1,0	0,5	
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	20	27	26	26	22	1,4	1,0	0,8	1,1	
STROJÁRSTVO	10	7	7	7	7	0,7	1,0	1,0	0,7	
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	15	19	18	18	15	1,3	1,0	0,8	1,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>165</b>	<b>98</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>84</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	

**Z toho počet absolventov svojej vysokej školy**

Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
LESNÍCTVO	88	82	82	82	94,6	94,3	94,3	107,9
DREVÁRSTVO	34	32	32	31	87,2	86,5	86,5	86,1
EKONÓMIA A MANAŽMENT	41	41	41	40	89,1	89,1	89,1	87,0
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	55	54	54	49	77,5	77,1	77,1	80,3
UMENIE	14	12	12	10	63,6	60,0	60,0	58,8
STROJÁRSTVO	14	14	14	14	50,0	51,9	51,9	58,3
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	47	47	47	45	100,0	100,0	100,0	104,7
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	293	282	282	271	84,7	84,4	84,4	89,4

**Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí**

Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
DREVÁRSTVO	4	4	4	4	4,3	4,6	4,6	5,3
LESNÍCTVO	2	2	2	0	5,1	5,4	5,4	0,0
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	2	2	2	2	4,3	4,3	4,3	4,3
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	8	8	8	6	2,3	2,4	2,4	2,0

**Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2021**

Denná forma										
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlašky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
DREVÁRSTVO	5	6	6	5	5	1,2	0,8	1,0	1,0	
UMENIE	2	1	1	1	1	0,5	1,0	1,0	0,5	
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	2	4	4	1	1	2,0	0,3	1,0	0,5	
EKONÓMIA A MANAŽMENT	3	8	8	3	3	2,7	0,4	1,0	1,0	
STROJÁRSTVO	4	1	1	1	1	0,3	1,0	1,0	0,3	
LESNÍCTVO	8	14	14	9	9	1,8	0,6	1,0	1,1	
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	6	4	4	4	4	0,7	1,0	1,0	0,7	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>1,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	

Externá forma										
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlašky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
DREVÁRSTVO	3	2	2	2	2	0,7	1,0	1,0	0,7	
UMENIE	2	1	1	1	1	0,5	1,0	1,0	0,5	
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	2	2	2	1	1	1,0	0,5	1,0	0,5	
EKONÓMIA A MANAŽMENT	3	2	2	2	2	0,7	1,0	1,0	0,7	
STROJÁRSTVO	2	1	1	1	1	0,5	1,0	1,0	0,5	
LESNÍCTVO	3	3	3	3	3	1,0	1,0	1,0	1,0	
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	1	1	1	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	



**Z toho počet absolventov svojej vysokej školy**

Študijný odbor	Počet prihlášok	Účast	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
DREVÁRSTVO	7	7	6	6	87,5	87,5	85,7	85,7
UMENIE	1	1	1	1	50,0	50,0	50,0	50,0
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	4	4	1	1	66,7	66,7	50,0	50,0
EKONÓMIA A MANAŽMENT	8	8	3	3	80,0	80,0	60,0	60,0
STROJÁRSTVO	2	2	2	2	100,0	100,0	100,0	100,0
LESNÍCTVO	16	16	11	11	94,1	94,1	91,7	91,7
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	3	3	3	3	60,0	60,0	60,0	60,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>82,0</b>	<b>82,0</b>	<b>77,1</b>	<b>77,1</b>

**Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí**

Študijný odbor	Počet prihlášok	Účast	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
LESNÍCTVO	1	1	1	1	12,5	12,5	14,3	14,3
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>

**Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2020/2021)**

Forma štúdia	Počet študentov		z toho počet študentov,					Počty študentov		Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného
	stupeň	ktorým vznikla v ak. roku 2020/2021 povinnosť uhradiť školné	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v externej forme	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v študijnom programe uskutočňovanom výlučne v inom ako štátnom jazyku	Počet cudzincov, ktorí uhrádzajú školné	ktorým bolo školné znížené	ktorým bolo školné odpustené			
Denná forma	1	128		127			2	34	6	42	6
	2	26		25			1	10	4	10	4
	1+2										
	3	5		5				2	1	3	
Spolu denná forma		159	0	157	0	3	46	11	55	10	
Externá forma	1	406	333	2		72	10	4	13	4	
	2	146	140	2		6	11	1	12	2	
	1+2										
	3	29	26	3			4	1	4	1	
Spolu externá forma		581	499	7	0	78	25	6	29	7	
Spolu obe formy spolu	1	534	333	129	0	74	44	10	55	10	
	2	172	140	27	0	7	21	5	22	6	
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	34	26	8	0	0	6	2	7	1	
Spolu		740	499	164	0	81	71	17	84	17	

**Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2021**

Študijný odbor	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	Akademický rok začatia štúdia					
			2020 / 2021	2019 / 2020	2018 / 2019	2017 / 2018	2016 / 2017	2015 / 2016
Lesníctvo	I.	denná	0,0	0,0	50,8	63,0	40,0	44,5
Lesníctvo	I.	externá	0,0	0,0	0,0	36,0	31,0	22,2
Lesníctvo	II.	denná	0,0	81,4	84,7	87,5	94,3	97,5
Lesníctvo	II.	externá	0,0	0,0	71,0	90,3	84,0	66,7
Lesníctvo	III.	denná	0,0	0,0	0,0	0,0	90,0	71,4
Lesníctvo	III.	externá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ekonómia a manažment	I.	denná	0,0	3,9	40,5	61,2	52,9	56,4
Ekonómia a manažment	II.	denná	0,0	86,4	90,2	88,3	97,7	91,4
Ekonómia a manažment	I.	externá	6,7	0,0	22,7	68,4	69,2	51,0
Ekonómia a manažment	II.	externá	6,7	0	89,5	71,4	81,8	92,7
Ekonómia a manažment	III.	denná	25	0	0	0	0	0
Ekonómia a manažment	III.	externá	0	0	0	0	0	0
Drevárstvo	I.	denná	4,4	8,8	47	38,4	43,3	42,3
Umenie	I.	denná	4			40	56	51
Bezpečnostné vedy	I.	denná	15	18,3	39	38,7	36,9	41,2
Drevárstvo	II.	denná	0	41,2	96,9	80	97,9	97,6
Umenie	II.	denná	0	70	82,4	80	69,2	71,4
Bezpečnostné vedy	II.	denná	6,4	93,1	83,7	93,6	94	100
Umenie	III.	denná	0	0	0	0	100	0
Drevárstvo	III.	denná	0	0	57	100	80	77
Bezpečnostné vedy	III.	denná	0	0	100	100	75	75
Drevárstvo	I.	externá	1,7	6,3	2,2	33,3	31,3	45,5
Bezpečnostné vedy	I.	externá	4,5	5,9	0	54,5	57,1	58,3
Drevárstvo	II.	externá	0	0	100	69,2	54,5	61,1
Bezpečnostné vedy	II.	externá	11,1	0	37,5	100	60	77,8
Umenie	III.	externá	0	0	0	0	0	0
Drevárstvo	III.	externá	0	0	0	0	33	50
Bezpečnostné vedy	III.	externá	0	0	0	0	0	50

Ekologické a environmentálne vedy	I.	denná	0	5,7	46,3	29,6	33,4	40,6
Ekologické a environmentálne vedy	I.	externá	0	0	0	45	20,4	30
Ekologické a environmentálne vedy	II.	denná	0	70,4	79,3	77,1	87,5	69,2
Ekologické a environmentálne vedy	II.	externá	0	50	77,8	87,5	91,7	75
Ekologické a environmentálne vedy	III.	denná	0	0	0	75	80	83,3
Ekologické a environmentálne vedy	III.	externá	0	0	0	0	0	0
Strojárstvo	I.	dená	0	5,4	35	37,9	48,8	50
Strojárstvo	I.	externá	0	0	0	46,7	43,8	40,9
Strojárstvo	II.	dená	0	78,6	89,3	93,3	91,7	80
Strojárstvo	II.	externá	0	0	87,5	77,8	75	87,5
Strojárstvo	III.	dená	0	0	66,7	100	66,7	100
Strojárstvo	III.	externá	0	0	0	100	0	100

**Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2020/2021 a porovnanie s akademickým rokom 2019/2020**

**V roku 2020/2021**

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Lesnícka fakulta	3	2	8	0	0	3	1	3	14	0
Drevárska fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fakulta ekológie a environmentalistiky	0	0	0	0	0	1	1	0	5,3	0
Fakulta techniky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Univerzitný študijný program	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>19,3</b>	<b>0</b>

**V roku 2019/2020**

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Lesnícka fakulta	4	1	13,5	0	0	3	1	11,5	0	0
Drevárska fakulta	13	8	63,76	0	0	3	1	13,6	0	0
Fakulta ekológie a environmentalistiky	8	5	33,1	0	0	1	1	5,3	0	0
Fakulta techniky	1	1	2	0	0	5	0	20	0	0
Univerzitný študijný program	5	1	22,9	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>135,26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>50,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Rozdiel</b>	<b>-27</b>	<b>-14</b>	<b>-123,26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-8</b>	<b>-1</b>	<b>-47,4</b>	<b>19,3</b>	<b>0</b>
<b>Rozdiel v %</b>	<b>-87,1</b>	<b>-87,5</b>	<b>-91,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-66,7</b>	<b>-33,3</b>	<b>-94,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

**Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2021**

P.č.	Meno a priezvisko	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministrovi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	doc. Ing. Peter Jaloviar, PhD.	Pestovanie lesa	30.6.2020	31.5.2021	áno
2.	doc. Dr. Ing. Pavel Král	Technológia spracovania dreva	20.11.2020	31.5.2021	nie
3.	doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD.	Pestovanie lesa	4.3.2021	20.12.2021	áno
4.	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	Ekosystémové služby lesov	31.3.2021	20.12.2021	áno
5.	doc. Ing. Branislav Olah, PhD.	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	5.3.2021	20.12.2021	áno
6.	doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD.	Záchranné služby	3.11.2021		áno

Inauguračné konanie	V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2021	2
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2021	1
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2021	5
Počet inak skončených konaní	
- zamietnutie	
- stiahnutie	
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)	

Celkový počet predložených návrhov	Priemerný vek uchádzačov
6	50,8

**Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2021**

P.č.	Meno a priezvisko	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	Doc. Ing. Tomáš Lepeška, PhD.	Všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií.	12.6.2020	14.5.2021	áno
2.	Doc. Ing. Peter Koleda, PhD.	Výrobná technika	24.9.2020	11.1.2021	áno
3.	Doc. Ing. František Máliš, PhD.	Lesnícka fytológia	26.10.2020	28.4.2021	áno
4.	Doc. RNDr. Judita Kochjarová, CSc.	Lesnícka fytológia	4.3.2021	18.10.2021	áno
5.	Doc. Ing. Nadežda Langová, PhD.	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	18.3.2021	12.7.2021	áno

Habilitačné konanie	V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2021	3
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2021	4
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2021	5
Počet inak skončených konaní	1
- zamietnutie	1
- stiahnutie	
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)	

Celkový počet vymenovaných docentov	Priemerný vek
5	45

**Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2021**

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 boli prihlásení vs učiteľ, ktorý opätovne obsadil to isté miesto
Profesora	6	1,00	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00	6
Docenta	19	1,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	19
Ostatné	26	1,04	0,04	3,23	0,00	0,00	0,00	26
<b>Spolu</b>	<b>51</b>	<b>1,02</b>	<b>0,02</b>	<b>3,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>51</b>

**Počet miest obsadených bez výberového konania**

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov	1	0,933
Ostatní	19	9,166
<b>Spolu</b>	<b>20</b>	<b>10,099</b>

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

Funkčné miesto	Počet
Docent	0
Profesor	0
<b>Spolu</b>	<b>0</b>



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

Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2021

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	61,07	16	24		21,07		10,2	2	2		6,2	
Dreárska fakulta	89	13	23		51,1	1,9	41,1	2	8		29,6	1,5
Fakulta ekológie a environmentálnej stíky	33,65	6	8,1		19,55		14,55	2	2		10,55	
Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	23,4	1	12,4		9	1	8	1	3		3	1
Celouniverzitná é pracoviská	10				10		6				6	
	0						0					
	0						0					
	0						0					
Spolu	217,12	36	67,5	0	110,72	2,9	79,85	7	15	0	55,35	2,5
Podiel v %	100	16,6	31,1	0,0	51,0	1,3	36,8	8,8	18,8	0,0	69,3	3,1
Spolu v roku 2020	226,98	32,0	71,9	0,0	119,4	3,8	83,8	5,0	16,8	0,0	58,3	3,8
2020	100	14,1	31,7	0	52,6	1,7	36,9	6	20	0	69,6	4,5
2020	-9,86	4	-4,35	0	-8,66	-0,85	-3,9	2	-1,75	0	-2,9	-1,25
Rozdiel v % 2021 - 2020	0,0	2,5	-0,6	0,0	-1,6	-0,4	-0,1	2,8	-1,2	0,0	-0,3	-1,4

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

Rozdiel 2021 - 2020	100	11,6193073	32,3112	0	54,2052	2,0643331	37,0231	3,233563	21,214778	0	69,88253	5,8691296
Rozdiel v % 2021 - 2020	-9,9	4,0	-4,3	0,0	-8,7	-0,9	-3,9	2,0	-1,8	0,0	-2,9	-1,3

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

**Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilít - zamestnanci v akademickom roku 2020/2021 a porovnanie s akademickým rokom 2019/2020**

**V roku 2020/2021**

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Lesnícka fakulta	5	3	17	0	0	1	12	0	0	
Drevárska fakulta	9	4	41	0	0	1	26	0	0	
Fakulta ekológie a environmentalisti	3	2	15	0	0	0	0	0	0	
Fakulta techniky	6	11	52	0	0	5	28	0	0	
Celouniverzitné pracoviská	7	4	25	0	0	0	0	0	0	
<b>Spolu</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

**V roku 2019/2020**

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	Fyzický počet prijatých zamestnancov	Počet osobodní prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Lesnícka fakulta	4	1	18	0	0	1	5	0	0	
Drevárska fakulta	12	4	61	0	0	6	36	0	0	
Fakulta ekológie a environmentalisti	3	2	14	0	0	0	0	0	0	
Fakulta techniky	3	2	13	0	0	7	35	0	0	
Celouniverzitné pracoviská	6	4	23	92	0	6	73	0	0	
<b>Spolu</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>129</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

rozdiel	2	11	21	-92	0	-11	-83	0	0
rozdiel v %	7,1	84,6	16,3	-100,0	0,0	-55,0	-55,7	0,0	0,0

**Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2021**

Záverečná práca	Počet predložených záverečných prác	z toho počet prác predložených ženami	Počet obhájených prác	z toho počet prác predložených ženami	Fyzický počet vedúcich 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	313	106	298	113	141	57	12	6	2	0
Diplomová	273	109	252	105	134	57	0	0	0	0
Dizertačná	24	7	23	6	21	5	0	0	0	0
Rigorózna										
<b>Spolu</b>	<b>610</b>	<b>222</b>	<b>573</b>	<b>224</b>	<b>296</b>	<b>119</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

**Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2021 a porovnanie s rokom 2020**

V roku 2021

Kategória 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	6	14	4	68	7	0	24	0	141	264
Drevárska fakulta	8	15	13	75	2	0	52	0	186	351
Fakulta ekológie a environmentalistiky	0	3	0	41	3	0	6	0	29	82
Fakulta techniky	2	3	3	19	0	0	9	0	59	95
Ostatné organizačné súčasti	2	4	2	6	0	0	11	0	16	41
<b>Spolu</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>209</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>431</b>	<b>833</b>

V roku 2020

Kategória 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	8	4	88	6	0	26	0	124	264
Drevárska fakulta	8	11	6	48	1	0	50	0	158	282

Fakulta ekológie a environment alistiky	1	4	2	31	1	0	12	0	50	101
Fakulta techniky	2	2	2	10	0	0	19	0	67	102
Ostatné organizačné súčasti	3	2	3	5	0	0	11	0	31	55
<b>Spolu</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>182</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>430</b>	<b>804</b>
<b>Rozdiel</b>	<b>-4</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>-16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>29</b>
<b>Rozdiel v %</b>	<b>-18,2</b>	<b>44,4</b>	<b>29,4</b>	<b>14,8</b>	<b>50,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-13,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>3,6</b>

**Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2021 a porovnanie s rokom 2020**

**V roku 2021** (pred verefikáciou OHO na CVTI SR v Bratislave)

Katégória fakulta	Z**	Y**	X**
Drevárska fakulta (KDNI)	3	15	6
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>6</b>

**V roku 2020** (po verefikácii OHO na CVTI SR v Bratislave)

Katégória fakulta	Z**	Y**	X**
Drevárska fakulta (KDNI)	11	13	9
<b>Spolu</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>9</b>

Rozdiel	-8	2	-3
Rozdiel v %	-72,7	15,4	-33,3

**Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2021**

**1. stupeň**

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Univerzitné štúdia	Ekonómia a manažment	ekonomika a manažment prírodných zdrojov	D/E	S	Bc.
Lesnícka fakulta	Lesníctvo	aplikovaná zoológia a poľovníctvo	D/E	S	Bc.
	Lesníctvo	arboristika a komunálne lesníctvo	D/E	S	Bc.
	Geodézia a kartografia	aplikovaná geoinformatika a geodézia	D	S	Bc.
	Lesníctvo	lesníctvo	D/E	S	Bc.
Drevárska fakulta	Dizajn	dizajn nábytku a interieru	D	S	Bc.
	Drevárstvo	drevené stavby	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	drevené stavby	E	S	Bc.
	Drevárstvo	tvorba a konštrukcia nábytku	E	S	Bc.
	Ekonómia a manažment	ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	spracovanie dreva	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	tvorba a konštrukcia nábytku	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	drevárstvo s podporou informačných technológií	D/E	S	Bc.
	Bezpečnostné vedy	protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D/E	S	Bc.
Fakulta ekológie a environmentalistiky	Ekologické a environmentálne vedy	environmentálny manažment	E	S	Bc.

	Ekologické a environmentálne vedy	ochrana a využívanie krajiny	D/E	S	Bc.
	Ekologické a environmentálne vedy	ekológia a ochrana biodiverzity	D	S	Bc.
	Ekologické a environmentálne vedy	forenzná a kriminalistická environmentalistika	D/E	S	Bc.
	Ekologické a environmentálne vedy	Environmentálne inžinierstvo	D	S	Bc.
	Ekologické a environmentálne vedy	Ekológia - zručnosti a adaptácie	D/E	S	Bc.
	Ekologické a environmentálne vedy	Inžinierstvo životného prostredia	D/E	S	Bc.
Fakulta techniky	Strojárstvo	ekotechnika	D/E	S	Bc.
	Strojárstvo	výrobná technika a manažment výrobných procesov	D/E	S	Bc.
	Strojárstvo	integrované manažerstvo priemyselných procesov	D/E	S	Bc.
	Strojárstvo	manažerstvo prevádzky dopravnej a energetickej techniky	D/E	S	Bc.

## 2. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Univerzitné štúdiá	Ekonómia a manažment	ekonomika a manažment prírodných zdrojov	D/E	S	Ing.
Lesnícka fakulta	Lesníctvo	aplikovaná zoológia a poľovníctvo	D/E	S	Ing.
	Lesníctvo	adaptívne lesníctvo	D/E	S	Ing.
	Lesníctvo	lesnícke technológie	D/E	S	Ing.
	Lesníctvo	lesníctvo a manažment zveri	D	AJ	Ing.
	Lesníctvo	ekológia lesa	D	S	Ing.
	Lesníctvo	geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve	D	S	Ing.



	Geodézia a kartografia	Aplikovaná geoinformatika a geodézia	D	S	Ing.
Drevárska fakulta	Umenie	dizajn nábytku a interieru	D	S	Mgr. Art.
	Bezpečnostné vedy	protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D/E	S	Ing.
	Drevárstvo	drevárske inžinierstvo	D/E	S	Ing.
	Drevárstvo	drevené stavby	D/E	S	Ing.
	Ekonomika a manažment	ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D/E	S	Ing.
	Drevárstvo	manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	D/E	S	Ing.
	Drevárstvo	Production and Utilisation of Wood Products	D	Aj	Ing.
	Drevárstvo	tvorba a konštrukcia nábytku	D/E	S	Ing.
Fakulta ekológie a environmentalistiky	Ekologické a environmentálne vedy	environmentálny manažment	E	S	Ing.
	Ekologické a environmentálne vedy	ochrana a využívanie krajiny	D/E	S	Ing.
	Ekologické a environmentálne vedy	ekológia a ochrana biodiverzity	D, E	S	Ing.
	Ekologické a environmentálne vedy	environmentálne inžinierstvo	D, E	S	Ing.
Fakulta techniky	Strojárstvo	výrobná technika	D/E	S	Ing.
	Strojárstvo	manažérstvo prevádzky dopravnej a energetickej techniky	D/E	S	Ing.
	Strojárstvo	ekotechnika	E	S	Ing.

**Spojený 1. a 2. stupeň**

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu

**3. stupeň**

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Univerzitné štúdiá	Ekonomía a manažment	ekonomika a manažment lesnícko-drevárskeho komplexu	D/E	S	PhD.
Lesnícka fakulta	Lesníctvo	aplikovaná zoológia a poľovníctvo	D/E	S	PhD.
	Lesníctvo	adaptívne lesníctvo a manažment zveri	D/E	Aj	PhD.
	Lesníctvo	ekosystémové služby lesov	E	S	PhD.
	Lesníctvo	ekosystémové služby lesov	D	S, Aj	PhD.
	Lesníctvo	hospodárska úprava lesov	D/E	S	PhD.
	Lesníctvo	lesnícka fytológia	D/E	S	PhD.
	Lesníctvo	lesnícka fytológia	D/E	Aj	PhD.
	Lesníctvo	lesnícke technológie	D/E	S	PhD.
	Lesníctvo	ekológia lesa	D	S, Aj	PhD.
	Lesníctvo	ekológia lesa	E	S	PhD.
	Lesníctvo	pestovanie a ochrana lesa	D/E	S	PhD.
Drevárska fakulta	Drevárstvo	štruktúra a vlastnosti dreva	D/E	S	PhD.
	Drevárstvo	konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	D/E	S	PhD.
	Bezpečnostné vedy	protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D/E	S, Aj.	PhD.
	Drevárstvo	štruktúra a vlastnosti dreva	D/E	Aj	PhD.
	Umenie	dizajn nábytku a bývaní	D/E	S	PhD.
	Drevárstvo	technológia spracovania dreva	D/E	S	PhD.

Fakulta ekológie a environmentalistiky	Ekologické a environmentálne vedy	ekológia a ochrana biodiverzity	D/E	S	PhD.
	Ekologické a environmentálne vedy	environmentálne inžinierstvo	D/E	S	PhD.
	Ekologické a environmentálne vedy	ochrana a využívanie krajiny	D/E	S	PhD.
Fakulta techniky	Strojárstvo	výrobná technika	D/E	S	PhD.

**Tabuľka č. 16: Zoznam študijných programov - odňatie priznaného práva, skončenie platnosti priznaného práva alebo zrušenie študijného programu v roku 2021**

Fakulta	Stupeň	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu	Dátum odňatia práva, skončenia platnosti práva alebo zrušenia študijného programu

**Tabuľka č. 17: Zoznam udelených akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania k 31.12.2021**

Fakulta	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania
Lesnícka fakulta	Ekosystémové služby lesov
	Hospodárska úprava lesov
	Lesnícka fytológia
	Lesnícke technológie
	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 techniky	Výrobná technika

**Tabuľka č. 18: Zoznam odňatých akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania v roku 2021**

Fakulta	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum odňatia

**Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2021**

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávková (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 doplnujúce informácie
LF		APVV	G	D	APVV-17-0232	Šálka Jaroslav, doc. Dr. Ing.	Testovanie nových politík a podnikateľských modelov na zabezpečovanie vybraných ekosystémových služieb lesa (TestPESLes)	2018-2021	34 412		
LF		APVV	G	D	APVV-16-0306	Gömöry Dušan, prof. Ing., DrSc.	Identifikácia environmentálnej zraniteľnosti a adaptívneho potenciálu populácií smreka (Picea abies Karst. L.) v podmienkach meniacej sa klímy	2017-2021	15 011		
LF		APVV	G	D	APVV-17-0644	Fleischer Peter, doc. Ing., PhD.	Uhlíková bilancia diferencovane manažovaných lesných ekosystémov TANAPu po prírodných disturbanciách	2018-2022	37 856		
LF		APVV	G	D	APVV-16-0325	Štřelcová Katarína, doc. Ing., PhD.	Extrémne prejavy zmeny klímy a ich dopady na rast a produkciu lesných porastov	2017-2021	9 281		
LF		APVV	G	D	APVV-17-0676	Pichler Viliam, prof. h. c., prof. Dr. Ing.	Gradienty vegetácie a zásob pódneho uhlíka na stromovej hranici v polárnej oblasti Sibíri	2018-2021	-		
LF		APVV	G	D	APVV-18-0195	Saniga Milan, prof. Ing., DrSc.	Ekonomická optimalizácia modelov cieľového stavu prírody blízkych lesov	2019-2022	18 370		
LF		APVV	G	D	APVV-18-0347	Škvarčina Jaroslav, prof. Ing., CSc.	Zmeny klímy a prírodné riziká: zraniteľnosť a adaptačné kapacity lesných ekosystémov Západných Karpát	2019-2022	83 252		
LF		APVV	G	D	APVV-18-0305	Merganič Ján, doc. Ing., PhD.	Využitie progresívnych metód na hodnotenie vplyvu ťažbovo dopravného procesu na lesné ekosystémy a cestnú sieť	2019-2022	64 764		

LF	APVV	G	D	APVV-18-0390	Střelcová Katarína, doc. Ing., PhD.	Rast a produkcia horských ekosystémov v podmienkach aridizácie klímy	2019-2023	49 398	
LF	APVV	G	D	APVV-18-0520	Hajdúchová Iveta, prof. Ing., PhD.	Inovatívne metódy analýzy výkonnosti lesnícko drevárskeho komplexu s využitím princípov zeleného rastu	2019-2022	48 366	
LF	APVV	G	D	APVV-19-0319	Máliš František, doc. Ing., PhD.	Význam dlhodobého využívania krajiny človekom na pokles druhej diverzity vegetácie temperátnych lesov v čase globálnych environmentálnych zmien.	2020-2024	72 456	
LF	APVV	G	D	APVV-19-0612	Holécý Ján, prof. Ing., CSC.	Modelovanie dopadu rizika výskytu ničivých prírodných živlov na hospodársky komplex lesníctvo – drevárstvo v podmienkach pokračujúcej zmeny klímy	2020-2023	59 991	
LF	APVV	G	D	APVV-19-0340	Škvarčina Jaroslav, prof. Ing., CSC.	Konektivita a dynamika tvorby povodňového odtoku vo vrcholových povodiach Slovenska	2020-2024	11 061	
LF	APVV	G	D	APVV-19-0142	Gómörrová Erika, doc. Ing., CSC.	Pôdna mikrobióta v prírodných lesných ekosystémoch: jej odozva na meniace sa biotické a abiotické faktory habitatu	2020-2024	28 724	
LF	APVV	G	D	APVV-19-0035	Fabrika Marek, prof. Ing., PhD.	Simulačný a vizualizačný analytický nástroj pre lesnícke plánovanie (SAVANT)	2020-2024	51 846	
LF	APVV	G	D	APVV-19-0183	Bošela Michal, Ing., PhD.	Trade-offs medzi produkciou biomasy a biodiverzitou v jedľovo-bukových lesoch vplyvom meniacich sa environmentálnych podmienok	2020-2024	55 415	
DF	APVV	G	D	APVV-16-0177	Kúdeľa Jozef, prof. Ing., CSC.	Progressívne modifikácie povrchu dreva, filamentových látok a ich interakcie na fázovom rozhraní	2017-2021	44 561	
DF	APVV	G	D	APVV-16-0326	Kačík František, prof. RNDr., PhD.	Nové retardéry horenia dreva na báze prírodných zlučenin a nanočastíc	2017-2021	37 867	

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	63 035	
DF	APVV	G	D	APVV-17-0583	Reinprecht Ladislav, prof. Ing., CSc.	Konštrukčné a dekoratívne materiály na báze recyklovaného a modifikovaného dreva	2018-2022	61 671	
DF	APVV	G	D	APVV-17-0206	Štefko Jozef, prof. Ing., CSc.	Ultra-nízkoenergetické zelené budovy na báze obnoviteľnej suroviny dreva	2018-2022	68 925	
DF	APVV	G	D	APVV-17-0456	Dzurenda Ladislav, prof. Ing., PhD.	Termická modifikácia dreva sýťou vodnou parou za účelom cieľenej a stabilnej zmeny farby drevnej hmoty	2018-2022	63 597	
DF	APVV	G	D	APVV-18-0378	Sedláčik Ján, prof. Ing., PhD.	Výskum inováčných postupov sietovania formaldehydu v doskách na báze dreva environmentálne progresívnu modifikáciou aminoplastov biopolymérmi a aditívami pre podporu trvalo udržateľnej cirkulárnej bioekonomiky	2019-2023	55 888	
DF	APVV	G	D	APVV-19-0269	Réh Roman, prof. Ing., CSc.	Výskum prípravy environmentálne stabilných drevných bio-kompozitov inováčnymi postupmi cieľenej modifikácie polykondenzačných lepidiel prírodnými polymérmi a aditívami	2020-2024	57 310	
FEE	APVV	G	D	APVV-16-0236	Svitok Marek, Ing., PhD.	Funkčná a taxonomická diverzita mokradí a ich vzťah k ekosystémovým procesom	2017-2021	11 517	
FEE	APVV	G	D	APVV-18-0196	Olah Branislav, doc., Ing., PhD.	Vedomosti Nitrianskej stolicy M. Bela (interpretácia a aplikácia)	2019-2023	480	
FEE	APVV	G	D	APVV-19-0134	Svitok Marek, Ing., PhD.	Votrelci medzi nami: časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy	2020-2024	13 287	

FT	APVV	G	D	APVV-17-0400	Čierna Helena, doc. Ing., PhD.	Posilňovanie etického prostredia na Slovensku (inštitucionálne postupy, akčeri, riziká, stratégie) Čítanie v prírodných archívoch: tisíce rokov dlhá história prostredia a klimatických zmien zaznamenaná v alpských jazerách Ukrajinských Karpát	2018-2021	26 829		
FEE	APVV	G	D	APVV-20-0358	Novikmec Milan, doc. Ing., PhD. Dobšinská Zuzana, Mgr. JUDr., PhD.		2021-2025	16 057		
LF	APVV	G	D	APVV-20-0429		Efektívna štátna správa lesného hospodárstva	2021-2024	21 009		
FT	APVV	G	D	APVV-20-0403	Koleda Peter, doc. Ing., PhD.	FMA analýza potenciálnych signálov vhodných pre adaptívne riadenie nestingových stratégií frézovania aglomerátov na báze dreva	2021-2025	57 293		
DF	APVV	G	D	APVV-20-0294	Paluš Hubert, doc. Ing., PhD.	Hodnotenie ekonomických, sociálnych a environmentálnych dopadov manažmentu lesov v chránených územiach SR na lesné hospodárstvo a následné odvetvia	2021-2025	24 885		
LF	APVV	G	D	APVV-20-0408	Sedmák Róbert, doc. Ing., PhD.	Inovácia tvorby manažmentových plánov pre podporu participatívneho rozhodovania pri zabezpečovaní ekosystémových služieb lesa	2021-2025	14 289		
LF	APVV	G	D	APVV-20-0391	Mokroš Martin, Ing., PhD.	Monitoring lesných porastov v trojdimenzionálnom priestore a čase pomocou inovatívnych prístupov blízkeho-dosahu	2021-2025	36 389		
DF	APVV	G	D	APVV-20-0004	Hitka Miloš, prof. Ing., PhD.	Vplyv rastu antropometrických parametrov slovenskej populácie na funkčné vlastnosti nábytku a podnikové procesy	2021-2024	35 029		
DF	APVV	G	D	APVV-20-0159	Kubovský Ivan, doc. Ing., PhD.	Výskum povrchových vlastností dreva a materiálov na báze dreva modifikovaných CO2 laserovým žiarením a nízkoteplotnou plazmou	2021-2025	22 514		

DF	APVV	G	D		SK-PL-18-0052		Klement Ivan, prof. Ing., CSc.	Vplyv podmienok vysokoteplotného sušenia v prostredí plynu a pary na vlastnosti sušeného materiálu a energetickú náročnosť	2019-2021	244			
LF	VEGA	G	D		1/0810/21		Pichler Viliam, prof. Dr. Ing.,	Kritická rozloha a biomasa monodominantných lesných ekosystémov z hľadiska prírodných rizik	2021-2023	13 680			
FEE	VEGA	G	D		1/0736/21		Beľčáková Ingrid	Identifikácia a hodnotenie významných krajinných štruktúr pre spoločenskú prax	2021-2023	12 521			
FEE	VEGA	G	D		1/0400/21		Novikmec Milan	Dynamika bentických spoločenstiev tatranských plies pod vplyvom klimatickej zmeny a acidifikácie: individuálny a synergický vplyv dvoch globálnych stresorov	2021-2024	12 187			
DF	VEGA	G	D		1/0714/21		Němec Miroslav	Výskum vybraných vlastností trvalo udržateľných izolačných materiálov s potenciálom využitia v drevostavbách.	2021-2023	8 482			
LF	VEGA	G	D		1/0624/21		Ujházy Karol, doc. Ing., PhD.	Akcelerácia zmien lesných spoločenstiev pod tlakom komplexu recentných antropogénnych faktorov	2021-2024	19 548			
FT	VEGA	G	D		1/0791/21		Koleda Pavol, Ing	Výskum bezkontaktných metód analýzy drobných a prachových častíc vznikajúcich vo výrobnom processe s predikciou negatívnych vplyvov prachových častíc	2021-2023	4 581			
DF	VEGA	G	D		1/0324/21		Kminiak Richard	Analyza rizik zmeny materiálovej skladby a technologického zázemia na kvalitu pracovného prostredia v malých a stredných drevospracujúcich firmách	2021-2023	9 131			
LF	VEGA	G	D		1/0115/21		Gómoryová Erika, doc. Ing., CSc.	Disturbancie lesných ekosystémov vyvolané zmenou klímy a vlastnosti pôdy: väzby a interakcie	2021-2024	15 159			



LF	VEGA	G	D	1/0532/21	Lešo Peter, doc. Ing., PhD.	Hodnotenie vplyvu lesníctva na biodiverzitu a biotickú homogenizáciu lesných habitatov prostredníctvom bioindikračných druhov vtákov a cicavcov	2021-2023	13 753		
FEE	VEGA	G	D	1/0564/21	Gáper Ján, prof.	Interakcie drevokazných makromycét a drevín v habitatoch s rôznym stupňom zachovalosti a prirodzenosti za posledných 40 rokov	2021-2024	5 135		
LF	VEGA	G	D	1/0777/21	Sedmák Róbert, doc. Ing., PhD.	Optimalizácia funkčne integrovaného obhospodarovania lesov na podklade údajov programov starostlivosti o les	2021-2023	4 749		
LF	VEGA	G	D	1/0567/21	Repáč Ivan, doc. Ing., PhD.	Optimalizácia technológií produkcie a výsadby reprodukčného materiálu lesných drevín v podmienkach klimatickej zmeny	2021-2024	11 230		
FT	VEGA	G	D	1/0364/21	Kováč Ján, doc. Ing., PhD.	Výskum pracovných mechanizmov lesníckych strojov s ohľadom na nové konštrukčné parametre a pracovné princípy.	2021-2023	6 985		
DF	VEGA	G	D	1/0161/21	Lorincová Silvia,	Závislosť typu podnikovej kultúry od priemyselných odvetví slovenských podnikov a vybraných socio-demografických faktorov	2021-2023	3 931		
FEE	VEGA	G	D	1/0295/20	Kunca Vladimír,	Environmentálna hodnota makromycét z hrubého rozkladajúceho sa dreva jedle bielej (Abies alba Mill.) z prírodných lesov a pralesov Slovenska pre potreby ochrany prírody a krajiny	2020-2023	2 930		
LF	VEGA	G	D	1/0029/20	Gömöry Dušan, prof. Ing., DrSc.	Mikroevolučné mechanizmy formujúce priestorovú genetickú štruktúru populácií lesných drevín	2020-2023	17 780		

FT	VEGA	G	D	1/0609/20	Krilek Jozef, doc.	Výskum rezných nástrojov pri spracovaní dendromasy z poľnohospodárskej a lesníckej výroby.	2020-2023	15 255	
DF	VEGA	G	D	1/0397/20	Kučerová Viera,	Efektívne využitie drevnej biomasy z pohľadu získania cenných chemických látok	2020-2022	12 010	
LF	VEGA	G	D	1/0535/20	Kurjak Daniel, Ing., PhD.	Ako sú adaptabilné znaky fyziologickej odolnosti drevín ovplyvnené klímou, medzi- a vnútrodruhovou variabilitou?	2020-2023	12 013	
LF	VEGA	G	D	1/0241/20	Merganič Ján, doc. Ing., PhD.	Optimalizácia a environmentálny vplyv technologických postupov ťažby a približovania dreva v prírode blízkom obhospodarovaní lesov	2020-2022	16 644	
LF	VEGA	G	D	1/0385/20	Jaloviar Peter, doc. Ing., PhD.	Vývojová, disturbancná a regeneračná dynamika zmiešaných prírodných a prírode blízkyh lesov v podmienkach klimatickej zmeny	2020-2022	6 185	
LF	VEGA	G	D	1/0335/20	Mokroš Martin, Ing., PhD.	Prototyp multi-kamerového systému ako nástroj na tvorbu vysoko detailných modelov individuálnych stromov a lesného porastu	2020-2022	14 336	
DF	VEGA	G	D	1/0454/20	Veľková Veronika	Štúdium zmien požiarotechnických parametrov prírodných a syntetických polymérnych materiálov progresívnymi analytickými a forenznými metódami	2020-2022	13 050	
LF	VEGA	G	D	1/0457/20	Šulek Rastislav, doc. Mgr. Ing., PhD.	Ekonomické a právne podmienky poskytovania ekosystémových služieb lesov v pozemkových spoločenstvách na Slovensku	2020-2022	7 097	
LF	VEGA	G	D	1/0655/20	Giertlová Blanka, Ing., PhD.	Koncept bioekonomiky v podmienkach lesnícko-drevárskeho sektora SR	2020-2022	7 367	

LF	VEGA	G	D	1/0665/20	Štěrbová Martina, Ing., PhD.	InoVoles: Inovačný potenciál platieb za ekosystémové služby - „voda a lesy“	2020-2022	4 261		
LF	VEGA	G	D	1/0500/19	Škvarčina Jaroslav, prof. Ing., CSc.	Klimatická zmena, zraniteľnosť ekosystémov a prírodné riziká	2019-2022	20 978		
FEE	VEGA	G	D	1/0104/19	Lepeska Tomáš, Ing., PhD.	Silvopastorálne ekosystémy, Slovenska	2019-2022	5 483		
FT	VEGA	G	D	1/0019/19	Dado Miroslav, doc. Ing., PhD.	Predikčné modely kontaminácie pracovného ovzdušia pevným aerosólom pri mechanickom spracovaní dreva	2019-2022	10 448		
DF	VEGA	G	D	1/0717/19	Krišťák Ľuboš, doc. PaedDr., PhD.	Hodnotenie environmentálnych dopadov stavieb na báze dreva ako celku v procese celého životného cyklu.	2019-2021	4 352		
LF	VEGA	G	D	1/0450/19	Đurkovič Jaroslav, doc. Dr. Mgr.,	Evaluácia hybridných topolov z pohľadu obranných odpovedí a zloženia bunkových stien dreva v podmienkach klimatickej zmeny	2019-2022	14 626		
DF	VEGA	G	D	1/0556/19	Gáborík Jozef, doc. Ing., CSc.	Výlahčené drevné materiály na báze dýh a ich uplatnenie vo výrobkoch	2019-2021	14 511		
LF	VEGA	G	D	1/0797/19	Kropil Rudolf, prof. Ing., PhD.	Casovo-priestorové nároky, habitátové preferencie a manažment vybraných skupín lesných stavovcov	2019-2021	6 549		
LF	VEGA	G	D	1/0564/19	Lukáčik Ivan, doc. Ing., CSc.	Strukturálna diverzita, rastový potenciál a predpoklady šírenia drevín lesostepných	2019-2021	4 788		
DF	VEGA	G	D	2/0106/19	Čulík Martin, Ing., PhD.	spoločenstiev v meniacich sa ekologických podmienkach Drevený píšťalový fond historických organových pozitívov na Slovensku	2019-2022	613		
DF	VEGA	G	D	1/0674/19	Loučanová Erika, Ing., PhD.	Navrh modelu implementácie ekologických inovácií do inovačného procesu podnikateľských subjektov na Slovensku pre zvýšenie ich výkonnosti	2019-2021	9 003		

DF	VEGA	G	D	1/0666/19	Parobek Ján, doc. Ing., PhD.	Determinácia vývoja bioekonomiky na báze dreva	2019-2021	7 954		
LF	VEGA	G	D	1/0370/18	Vído Jaroslav, Ing., PhD.	Hodnotenie zraniteľnosti vybraných prírodných a narušených ekosystémov voči hydrometeorologickým extrémom	2018-2021	11 411		
FEE	VEGA	G	D	1/0111/18	Škvareninová Jana, doc. Ing., PhD.	Rizikové faktory prostredia a klímy a ich vplyv na fenologické prejavy rastlín	2018-2021	16 952		
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	9 383		
FT	VEGA	G	D	1/0086/18	Pivarčiová Elena, doc. Mgr., PhD.	Výskum teplotných polí v sústave tvarovaných teplovýmenných povrchov.	2018-2021	10 863		
DF	VEGA	G	D	1/0729/18	Reinprecht Ladislav, prof. Ing., CSc.	HYDRO-TERMICKÉ, NANO- CHEMICKÉ A BIOLOGICKÉ MODIFIKÁCIE DREVNÝCH MATERIÁLOV S CIELENOU ZMENOU ICH ŠTRUKTÚRY A VLASTNOSTÍ	2018-2021	13 567		
DF	VEGA	G	D	1/0387/18	Kačík František, prof., RNDr., PhD.	Zlepšenie protipožiarnych vlastností dreva novými retardérmi horenia	2018-2021	13 788		
FEE	VEGA	G	D	2/0108/21	Čiliak Marek, Ing., PhD.	Diverzita bioty miest v karpatsko- panónskej oblasti	2021-2024	1 600		
LF	VEGA	G	D	2/0132/21	Ujházy Karol, doc. Ing., PhD.	Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii	2021-2024	2 650		
FT	KEGA	G	D	006STU-4/2021	Pivarčiová Elena, doc. Mgr., PhD.	Progressívna forma interdisciplinárneho vzdelávania a podpory rozvoja štúdiá odborných predmetov v univerzitnom prostredí	2021-2023	5 849		
DF	KEGA	G	D	023ŽU-4/2021	Němec Miroslav, doc. Mgr., PhD.	Rozvoj intelektuálnych spôsobilostí a manuálnych zručností v STEM vzdelávaní	2021-2023	7 020		

DF	KEGA	G	D	026UMB-4/2021	Kminiak Richard, doc. Ing., PhD.	Demonštračné laboratórium bezpečnosti práce pre ručné strojné zariadenia v interakcii človek - stroj	2021-2023	4 230	
FT	KEGA	G	D	003SPU-4/2021	Beňo Pavel, doc. Ing., PhD.	Inovácia študijných programov využitím nových metód vzdelávania a progresívnych výrobných technológií	2021-2023	4 593	
LF	KEGA	G	D	011TU Z-4/2021	Vido Jaroslav, doc. Ing., PhD.	BioMeteorologické laboratórium on-line	2021-2023	14 395	
ABH	KEGA	G	D	002TU Z-4/2021	Sarvašová Ivana, Ing., PhD.	Rekonštrukcia zbierky ruží v Arborete Borová hora uplatnením inovatívnych metód pre jej využitie v progresívnom vzdelávaní	2021-2023	6 407	
DF	KEGA	G	D	001TU Z-4/2021	Baďura René, doc. akad. soch.	Postvirotický dizajn (nábytku a interiéru)	2021-2023	7 346	
DF	KEGA	G	D	005TU Z-4/2020	Potkány Marek, doc. Ing., PhD.	Ekonomika, manažment a podnikanie v podnikoch drevospracujúceho priemyslu – vysokoškolské učebnice s podporou vizualizácie vo virtuálnom priestore	2020-2022	10 109	
FT	KEGA	G	D	012SPU-4/2020	Kováč Ján, doc. Ing., PhD.	Inovácia vzdelávacieho procesu a implementácia poznatkov z praxe so zameraním na vinárstvo a vinohradníctvo	2020-2022	1 050	
ÚCJ	KEGA	G	D	004TU Z-4/2019	Lupták Marek, Dr. phil. Mgr.	Didaktika terciárneho jazyka v kontexte viacjazyčnosti s uplatnením nových technológií a stratégií s facilitačným potenciálom v procese učenia sa druhého cudzieho jazyka po angličtine	2019-2021	4 577	
ABH	KEGA	G	D	006TU Z-4/2019	Jakubisová Mariana, Ing., PhD.	Využitie gamifikácie ako kreatívnej metódy viacúrovňového vzdelávania v prírodnom prostredí Arboreta Borová hora TUZVO	2019-2021	4 880	
LF	KEGA	G	D	011TU Z-4/2019	Fabrika Marek, prof. Ing., PhD.	Vizualizácia lesa pomocou game engine Unity 3D pre e-learning	2019-2021	7 342	

ÚCJ	KEGA	G	D	006TU Z-4/2020	Vyháňiková Zuzana, Mgr., Ph.D.	Využitie inovatívnych prístupov na zvýšenie kvality vzdelávania v študijných odboroch Lesníctvo a poľovníctvo prostredníctvom e-learningového výkladového slovníka slovenskej a nemeckej terminológie používanej v poľovníctve	2020-2022	3 982		
DF	KEGA	G	D	001TU Z-4/2020	Kačíková Danica, prof. RNDr., Ph.D.	Implementácia progresívnych technológií, metód a foriem do vzdelávania v študijnom odbore Bezpečnostné vedy	2020-2022	10 057		
LF	KEGA	G	D	007TU Z-4/2019	Štolimann Vladimír, doc. Ing., CSc., Ph.D.	Laboratórium lesníckych mechanizačných a automatizačných prostriedkov	2019-2021	8 262		
FEE	KEGA	G	D	005PU-4/2019	Kubovčík Vladimír, doc. Ing., Ph.D.	Vedecká výučba v ekologickom vzdelávaní: kolaboratívny prístup "Terén - Laboratórium - Aplikácia"	2019-2021	2 046		
FEE	KEGA	G	D	006UMB-4/2020	Gáper Ján, prof. RNDr., CSc.	Inteligentné učebné materiály pre aplikovanú botaniku, mykológiu a zoológiu	2020-2022	2 713		
LF	KEGA	G	D	009TU Z-4/2019	Šálka Jaroslav, doc. Dr. Ing.	Modernizácia výučby ekológie životného prostredia na technicky zameraných univerzitách v Slovenskej republike	2019-2021	4 437		
ÚCJ	KEGA	G	D	010TU Z-4/2019	Deáková Veronika, Dr. phil. Mgr.	Vytvorenie moderných vysokoškolských študijných materiálov na výučbu anglického jazyka pre študijný program aplikovaná zoológia a poľovníctvo	2019-2021	3 377		
ÚCJ	KEGA	G	D	003TU Z-4/2020	Štefková Jaroslava, Mgr., Ph.D.	Podpora univerzitného vzdelávania vo svetovom jazyku pomocou fúzie odborného a jazykového obsahu na nefilologických univerzitách	2020-2022	6 696		
FEE	KEGA	G	D	016UK-4/2019	Kubovčík Vladimír, doc. Ing., Ph.D.	Obsahová inovácia a tvorba vysokoškolskej učebnice predmetu Ekosystémy Zeme	2019-2021	2 105		

FEE	KEGA	G	D	008TU Z-4/2019	Schwarz Marián, prof. Ing., CSc.	Zabezpečenie nového študijného programu forenzná a kriminalistická environmentalistika	2019-2021	11 081		
FT	KEGA	G	D	028SPU-4/2019	Kučera Marian, doc. Ing., PhD.	Praktické využitie poznatkov navrhovania a skúšania prenosových sústav hydraulických mechanizmov mobilnej poľnohospodárskej a lesníckej techniky	2019-2021	794		
LF	H2020	G	Z	676 754	Tuček Ján, prof. Ing., CSc.	Alternative models and robust decision making for future forest management (ALTERFOR)	2016-2020	47 164		
LF	Ministerstvo životného prostredia SR	G	D	LIFE16 NAT/SI/000634	Kropil Rudolf, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Preventing the extinction of Dinario-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation (LIFE Lynx)	2017-2024	56 385		
LF	H2020	G	Z	101000289	Bošela Michal, Ing., PhD. doc. Ing. Andrea Majlingová, MSc., PhD.	Holistic management practices, modelling and monitoring for European forest soils - HoliSoils	2021-2025	39 195		
DF	H2020	G	Z	101037247	Andrea Majlingová, MSc., PhD.	Integrated Technological and Information Platform for wildfire Management (SILVANUS)	2021-2025	262 118		
TUZVO	Výskumná agentúra (MŠVVaŠ SR)	G	D/Z	ITMS 313011V465	Dr.h.c.prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	Výskum a vývoj bezkontaktných metód pre získavanie geopriestorových údajov za účelom monitoringu lesa pre zefektívnenie manažmentu lesa a zvýšenie ochrany lesov (FOMON)	2019-2023	73 947	58 600	OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-06
DF	MH SR	G	D	ITMS 313012Q8	Majlingová Andrea, doc. Ing., PhD. MSc.	Automatizovaný systém pre vyhodnocovanie nebezpečenstva vzniku požiaru (FDAAS)	2020-2021	42 548		OPVal-MH/DP/2018/1.2.2-17
TUZVO	Výskumná agentúra (MŠVVaŠ SR)	G	Z	ITMS 313011T721	Koreňová Monika, Ing.	Komplexný výskum determinantov pre zabezpečenie environmentálneho zdravia (ENVHEALTH)	2016-2019	72 694		OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-10

TUZVO	Výskumná agentúra (MŠVVaŠ SR)	G	Z	ITMS 313011T678	Kropil Rudolf, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Komplexný výskum mitigačných a adaptačných opatrení na zmiernenie negatívnych dopadov klimatických zmien na lesné ekosystémy Slovenska (FORRES)	2016-2019	76 132	OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-08
FEE	ZŠ S.Cambela Slov.Lupča	O	D	ACC03P20 R-11281/2020	Slobodník Branko, doc., Ing., PhD.	Využitím obnoviteľných prírodných zdrojov zvyšovať povedomie žiakov, zamestnancova školy a širokej verejnosti o zmierňovaní a prispôbení sa zmene klímy.	2020-2021	491	Partnerská dohoda k projektu
ABH	Esting, s.r.o.	O	D			Expertiza činnosť a komplexná inventarizácia drevín Atrium II.	2021	241	
ABH	Gymnázium M.R.Štefánika	O	D			Expertiza činnosť a návrh výsadby drevín areálu Gymnázia M.R. Štefánika v Novom Meste nad Váhom - Revitalizácia areálu	2021	440	
DF	MO SR	O	D	SEMOD-76-2/2019	Réh Roman, prof. Ing., CSc.	Výskum drevných kompozitov na zvyšovanie úrovne ochrany vojakov - KOCHRAN	2019-2021	1 816	Zmluva o spolupráci
TUZVO	UNIVNET	O	D	0201/0005/20	Kropil Rudolf, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Univerzitná a priemyslená výskumno-edukačná platforma recyklujúcej spoločnosti	2019-2022	24 650	7 850
LF	VUC BA	O	D	R-239/2020	Šálka Jaroslav, doc. Dr. Ing.	Akčný plán na presadzovanie ochrany lesov na území BSK v zmysle Memoranda o spolupráci a poločnom postupe pri ochrane lesov		-	Zmluva o dielo
LF	Department of Forest Sciences, Finland	O	Z		Fabrika Marek, prof. Ing., PhD.	Postup v oblasti vysokoškolského vzdelávania v lesníctve v Laose (ForHeal)	2021	2 500	Zmluva
LF	Lesy ČR	O	Z		Krajmerová Diana, Ing., PhD.	4. Stanovení podruhovvé příslušnosti tetřeva hlušče a posuzení míry příbuznosti u jedinců z odchovu a volné přírody	2017-2021	13 039	Zmluva o dielo
LF	BB regionálna správa ciest, a.s.	O	D		Hlaváč Pavol, Ing., PhD.; Kmeť Jaroslav, prof. Ing., PhD.	Statická stabilita vybraných stromov pred obcou Králiky na zosúvajúcom sa svahu.	2021	798	



LF	Obecný úrad Sása	O	D			Hlaváč Pavol, Ing., PhD.; Kmeť Jaroslav, prof. Ing., PhD.	Stabilita vybraných líp rastúcich po obvode miestneho parku v obci Sása	2021	1 000	
LF	Správa mestskej zelene v Košiciach	O	D			Hlaváč Pavol, Ing., PhD.; Kmeť Jaroslav, prof. Ing., PhD.	Statická stabilita topola bieleho v meste Košice	2021	431	
LF	Štátna ochrana prírody SR	O	D	ŠOP SR- Z/148/2021		Fabrika Marek, prof. Ing., PhD.	Prognóza dopadov zonácie NP Muránska planina na subjekty lesného hospodárstva	2021	55 760	Zmluva o dielo
LF	Lesy SR, š.p.	O	D	28860/2021-30		Holečy Ján, prof. Ing., CSc.	Vypracovanie prognózy vývoja kapitálovej hodnoty lesnej pôdy a lesných porastov na území NP Muránska planina	2021	5 962	
DF	Strabag, s.r.o.	O	D			Sedliačik Ján, prof. Ing., PhD.	Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva	2021	240	
DF	Slovenské národné múzeum BA	O	D	2021/86/12310		Rohanová Alena, doc. Ing., PhD.	Posúdenie kvality vybraných krovových prvkov Krásna Hôrka	2021	4 000	
DF	Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.	O	D			Sedliačik Ján, prof. Ing., PhD.	Emisie formaldehydu - komorová metóda pre dosky s povrchovou úpravou.	2021	360	
FEE	Štátna ochrana prírody SR	O	D	ŠOP SR- Z/174/2021		Modranský Juraj, Ing., PhD.	Výskum krajových odrôd ovocných stromov	2021-2022	52 662	Zmluva o dielo
FEE	Mesto Banská Bystrica	O	D	1929/2021/PS- OPA		Daniš Dušan, Ing., PhD.	Dokument starostlivosti o dreviny mesta BB I.etapa	2021	34 326	Zmluva o dielo
FEE	ESPRIT s.r.o.	O	D	01/2018/SUB 08		Diviaková Andrea, Ing., PhD.	Spracovanie vybraných kapitol analytickej, syntézovej a návrhovej časti Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) pre okres Skalica	2018-2020	1 704	Zmluva o dielo

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2021

P. Fakulta č.	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
CĐV	Erasmus +	G	Z	2020-1-PL01-KA227-ADU-095746	Selecký Erik, Ing., PhD.	Women 55+ versus COVID-19	2021-2023	-		
CĐV	BBSK	G	D	1060/2021/ODDDO	Selecký Erik, Ing., PhD.	10.ročník medzinárodnej športovej olympiády pre UTV	2021	2 100		dotácia
CĐV	Erasmus +	G	Z	2020-1-PL01-KA204-082141	Kiss Tomáš, Ing., PhD.	Healthier Europeans - a healthier Community (Healthy)	2020-2023	10 603		
CĐV	Erasmus +	G	Z	2019-1-PL01-KA204-065060	Kiss Tomáš, Ing., PhD.	Competent trainer - safe senior. Exchanging of good practices for effective adult education 55+ (SAFER)	2019-2022	1 375		
CĐV	Erasmus +	G	D	2018-1-SK01-KA204-046291	Selecký Erik, Ing., PhD.	IDEMASAP	2018-2021	12 564		
CĐV	PPA	G	D	011BB28003	Selecký Erik, Ing., PhD.	Možnosti využívania húb človekom v pôdohospodárstve	2018-2021	14 871		
SLDK	Fond na podporu umenia	G	D	Výzva č. 8/2021 Fondu na podporu umenia <a href="https://www.fpu.sk/wp-content/uploads/vyzva-8-2021.pdf">https://www.fpu.sk/wp-content/uploads/vyzva-8-2021.pdf</a>	Polačiková Alena, Ing.	Nové knihy ako účinná vakcína - revitalizácia knižničného fondu - reštart knižnično-informačných služieb	1.7.2021-30.6.2022	6 000	0	

**Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2021 (pred verefikáciou OHO na CVTI SR v Bratislave)**

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
ZZV	Ľuboš Gajdoš (100 %)	Podujatie; Názov: Autorská výstava Ľubo Gajdoš - Medzi dizajnom a objektom (16. 06. - 07. 07. 2021 : Bratislava, Slovensko); Charakteristika: Samostatná autorská výstava Ľuboša Gajdoša - Medzi dizajnom a objektom. Výber diel art-dizaj-nu a sochárskej tvorby. Kurátor Xénia Lettrichová - Galéria Statua, Pálffyho palác v Bratislave. Dizajnérska práca je inšpirovaná transformáciou z historického nábytku a kontrastu materiálov - kov a sklo. Voľná sochárska práca sa zameriava na recykláciu použitých materiálov (kov a plast) a formuje nové priestorové a tvarové objekty motocyklov. Vystavených 17 autorských diel: Lugati I., Kariatída, Prilba (autoportrét), Obesená, Ducati Monster a ďalšie; Dokumentácia realizácie výstupu: pozvánka (mailová), plagát, autorský text, fotodokumentácia z výstavy, autorská zmluva; odkaz na internetový zdroj ...; Ďalšie údaje: Galéria Statua, Pálffyho palác v Bratislave (Zámocká 47, 811 01 Bratislava). [EUCA53023]	Galéria Statua, Pálffyho palác, Bratislava	16. 06. - 07. 07. 2021
ZXX	Zuzana Tončíková (100 %)	Podujatie; Názov: FULBRIGHT 75 VIRTUAL ART EXHIBIT (22. 10. - 31. 12. 2021: New York, USA); Charakteristika: Výstava v rámci osláv 75. výročia založenia Fulbright programu. Výstava zahŕňa umelecké projekty, ktoré vznikli v rámci Fulbright stáží a pobytov absolventov programu v oblasti umenia. Na výstavu kurátorky vybrali symbolicky presne 75 projektov z celého sveta. Vystavená séria diel COMBO ako jediný projekt zo Slovenska v on-line forme fotodokumentácie prototypov; Dokumentácia realizácie výstupu: fotodokumentácia dizajnu, pozývaci list od kurátorov, referencia Fulbright Slovakia, virtuálny link na výstavu; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Stolička COMBO vytvorená v rámci stáže v odbore Dizajn na PURDUE University v USA so zameraním sa na tvorbu udržateľných produktov pre interiéry. Materiál: drevo - jaseň, recyklovaný hliník, nylón, silikón, rozmery: 40 x 40 x 45 cm. Produkt bol vystavovaný na viacerých domácich a zahraničných renomovaných podujatiach ... [EUCA53595]	The Fulbright Program, New York, USA	22. 10. - 31. 12. 2021

ZXX	Matej Záborský (100 %) (interný doktorand)	Podujatie; Názov: Design without borders (10. 10. - 28. 11. 2021: Budapešť, Maďarsko); Charakteristika: „Dizajn bez hraníc“ od rakúskych, britských, českých, estónskych, fínskych, holandských, maďarských, nemeckých, poľských, talianskych, rakúskych, portugalských, rumunských, slovinských, španielskych, švajčiarskych a slovenských dizajnérov nábytku, textilu, predmetov a šperkov, fotografov, ako aj série podujatí doplnené o predstavenia súčasného tanca a koncerty súčasnej vážnej hudby. Budúcnosť bývania - medzinárodná výstavná séria súčasného slovenského dizajnu vybraná Centrom pre kreativitu v Ľubľane v rámci výstavy „Dizajn bez hraníc“. Výstava je súčasťou série podujatí jesenného festivalu, Budapešti a Budapeštianskeho týždňa dizajnu. Vystavené dielo - kolekcia svietidiel Contra; Dokumentácia realizácie výstupu: pozvánka, mail (pozvanie vedúcemu katedry), diplom (hlavná cena), prihláška do súťaže; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Počet vystavených diel (1) - Svietidlá Contra ... . [EUCA54100]	Kiscell Museum, Budapešť, Maďarsko	10. 10. - 28. 11. 2021
YZV	Zuzana Tončíková (100 %)	Dielo; Názov: Catalog of students projects: The Biomimicry method and its application for sustainable innovations inspired by nature, 2021; Tech. popis: 2021, grafický dizajn publikácie vzniknutej v rámci medzinárodnej spolupráce Erasmus+ medzi TU vo Zvolene a PURDUE University, IN, USA. Interaktívny digitálny katalóg študentských projektov v oblasti dizajnu, DVD nosič - interaktívny (pdf) formát zahŕňa prezentácie projektov a videá vytvorené študentmi obidvoch univerzít. Vytvorené v programe Indesign a Adobe acrobat Pro. Vydavateľstvo: Technická univerzita vo Zvolene, 1. vydanie, 2021, 218 s., ISBN 978-80-228-3296-0; Dokumentácia realizácie výstupu; realizácie výstupu: DVD nosič, katalóg - základný vizuál (pdf) dokumentu, vydavateľské údaje - súčasť (pdf), žiadosť o zaradenie do edičného plánu TUZVO - 2021. [EUCA53597]	Technická univerzita vo Zvolene	02. 12. 2021

YZV	Miroslav Chovan (100 %)	<p>Dielo; Nazov: Grafický návrh - vizuál k podujatiu - 17. ročník medzinárodnej študentskej súťaže v dizajne nábytku a interiéru Cena profesora Jindřicha Halabalu 2021; Tech. popis: 2021, grafický návrh - vizuál k podujatiu: info-plagát (1), SK a ENG mutácia, formát A4 (pdf); info-plagát (2), SK a ENG mutácia, formáty A4, A3 (pdf); oficiálny plagát, SK a ENG mutácia, formáty A4, A3 (700 x 1000 mm), City Light 1135 x 1680 mm (tlač, pdf); samostatný plagát pre súťažnú kategóriu č. 5 Dizajn nábytku a interiéru - kategória doktorandi, formát A4 (pdf); web banner, formát 420 x 155 px, RGB, 72 Dpi; diplom, formát A4 (tlač). Technická univerzita vo Zvolene, Katedra dizajnu nábytku a interiéru - DF, vyhlásenie výsledkov súťaže on-line prostredníctvom aplikácie Microsoft Teams (11. 11. 2021); Dokumentácia realizácie výstupu: info-plagát (1) a (2), oficiálny plagát, internetový banner, návrhy diplomov (ukážka), objednávka; odkaz na internetový zdroj ...; Ďalšie údaje: [EUCA54205]</p> <p>Dielo; Nazov: Novostavba rodinného dvojdomu v Krupine; Tech. popis: Komplexný návrh rodinného dvojdomu a vizualizácia exteriéru. Návrh pôdorysného členenia malometrážneho 3-izbového domu spĺňa všetky požiadavky komfortu bývania. Návrh dvojdomu využíva parcelu v maximálnej možnej miere pri dodržaní stanovených odstupov stavby a zachovaní súkromia. Prízemný rodinný dvojdom je navrhnutý ako jednopodlažný, zastrešený šikmou valbovou strechou. Tvarové riešenie vychádza z urbanistických požiadaviek mesta Krupina pre danú lokalitu. Stavba je navrhnutá ako murovaná z pórobetónových tvárnic, zastrešená drevenou priestorovou konštrukciou z väzníkov spájaných styčnickovými plechmi. Zastavaná plocha jednej bytovej jednotky 103,13 m<sup>2</sup>. Zastavaná plocha jednej bytovej jednotky, vrátane terasy a prístreška pre státie auta 137,05 m<sup>2</sup>. Celková zastavaná plocha dvojdomu 274,10 m<sup>2</sup>; Dokumentácia realizácie výstupu: technické výkresy (pôdorys, rez A-A, pohľady), vizualizácia, stavebné povolenie ... . [EUCA54690]</p>	Slovenská národná galéria (SNG) - Zvolenský zámok, Zvolen	09. 11. 2021
YZV	Stanislava Švantner Troppová (100 %)	<p>Dielo; Nazov: Novostavba rodinného dvojdomu v Krupine; Tech. popis: Komplexný návrh rodinného dvojdomu a vizualizácia exteriéru. Návrh pôdorysného členenia malometrážneho 3-izbového domu spĺňa všetky požiadavky komfortu bývania. Návrh dvojdomu využíva parcelu v maximálnej možnej miere pri dodržaní stanovených odstupov stavby a zachovaní súkromia. Prízemný rodinný dvojdom je navrhnutý ako jednopodlažný, zastrešený šikmou valbovou strechou. Tvarové riešenie vychádza z urbanistických požiadaviek mesta Krupina pre danú lokalitu. Stavba je navrhnutá ako murovaná z pórobetónových tvárnic, zastrešená drevenou priestorovou konštrukciou z väzníkov spájaných styčnickovými plechmi. Zastavaná plocha jednej bytovej jednotky 103,13 m<sup>2</sup>. Zastavaná plocha jednej bytovej jednotky, vrátane terasy a prístreška pre státie auta 137,05 m<sup>2</sup>. Celková zastavaná plocha dvojdomu 274,10 m<sup>2</sup>; Dokumentácia realizácie výstupu: technické výkresy (pôdorys, rez A-A, pohľady), vizualizácia, stavebné povolenie ... . [EUCA54690]</p>	Súkromný investor, Krupina	24. 03. 2021

YZV	Soňa Bellérová (100 %) (externá doktorandka)	<p>Dielo; Názov: Inštalácia objektov a interiérových riešení pre medzinárodný divadelný festival - Divadelná Nitra 2021; Tech. popis: Samostatná inštalácia objektov a interiérových riešení, inštalovanie objektov v interiéri a exteriéri v Divadle Andreja Bagara v Nitre, Svätoplukovo námestie v Nitre. Interiér: informačný systém z vizuálnych prvkov festivalu, rastlinné a svetelné inštalácie, spracovanie a inštalovanie festivalového mobiliáru, dopĺňanie ideových grafických prvkov festivalu na steny a podlahy divadla. Návrh a dohľad na realizáciu bezpečnostných riešení v interiéri v rámci opatrení Covid-19 ... . Exteriér: návrh a realizácia bezpečnostného riešenia námestia v rámci opatrení Covid-19, rozloženie jednotlivých funkčných prvkov Svätoplukovho námestia, exteriérový informačný systém, reverzibilné sedacie priestory a návrh a dohľad nad realizáciou vizuálnych objektov. Pre festival boli navrhnuté dva rozmerné vizuálne objekty z lešenárskych trubiek, ktoré niesli informácie o programe festivalu, rozmer objektov (š. 3 m x d. 10 m x v. 4,5 m); Dokumentácia realizácie výstupu: technický výkres, fotodokumentácia (interiér, exteriér), zmluva o vytvorení diela; odkaz na internetový zdroj: ... . [EUCA55275]</p>	Asociácia Divadelná Nitra - Divadlo Andreja Bagara, Nitra	01. 10. - 06. 10. 2021
YZV	Soňa Bellérová (100 %) (externá doktorandka)	<p>Dielo; Názov: Pamiatkovo chránený interiér vo funkcionalistickej budove „Bankového domu“ v Nitre; Tech. popis: Návrh dizajnu interiérového a exteriérového riešenia pamiatkovo chráneného priestoru vo funkcionalistickej budove „Bankového domu“ v Nitre. Komplexné dizajnové riešenie rekonštrukcie stien, dekoračných vlysov, podláh, obkladov, rekonštrukcií dverí, okien, tvorba nových priečok, sociálnych zariadení, kuchyne, kancelárií, výber mobiliáru a dekoračných prvkov. Návrh konceptu a technického riešenia Galérie „Za sklom“. Prísny pamiatkový dohľad; Dokumentácia realizácie výstupu: pôdorys, axonometria, vizualizácia, fotodokumentácia (rekonštrukcia), zmluva o vytvorení diela; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Doteraz bolo sídlom asociácie Divadlo Andreja Bagara v Nitre. Bod.K7 - nový kultúrny priestor v centre Nitry. Sídlom kultúrneho priestoru je budova bývalej banky postavená v 30. rokoch 20. stor. Vyhlásená v roku 1997 za národnú kultúrnu pamiatku. [EUCA55306]</p>	Asociácia Divadelná Nitra, Nitra	14. 09. 2021

YYV	Stanislava Švantner Troppová (50 %) - Elena Farkašová (50 %)	<p>Dielo; Názov: Redizajn interiéru Novohradskej knižnice v Lučenci; Tech. popis: Dizajnérska štúdia predstavuje interiérový návrh oddelenia beletrie na prízemí knižnice a administratívnych priestorov na poschodí s návrhom nábytkových prvkov spracovaných formou pôdorysov, vizualizácií a výkresov jednotlivých prvkov nábytku. Úžitková plocha: oddelenie beletrie 138,10 m<sup>2</sup> (1NP), administratívne priestory 63,17 m<sup>2</sup> (2NP), celková úžitková plocha 201,27 m<sup>2</sup>; Dokumentácia realizácie výstupu: výkresy, vizualizácie, zmluva o vytvorení diela a licenčná zmluva, webová stránka (NKLC - Novohradská knižnica Lučenec); odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: kolektívna miera účasti: Ing. arch. Stanislava Švantner Troppová (50 %), Mgr. Elena Farkašová, ArtD. (50 %). [EUCA54674]</p>	Novohradská knižnica, Ul. J. Kármana 2/2, Lučenec	15. 06. 2021
YYV	Elena Farkašová (50 %) - Stanislava Švantner Troppová (50 %)	<p>Dielo; Názov: Redizajn interiéru Novohradskej knižnice v Lučenci; Tech. popis: Dizajnérska štúdia predstavuje interiérový návrh oddelenia beletrie na prízemí knižnice a administratívnych priestorov na poschodí s návrhom nábytkových prvkov spracovaných formou pôdorysov, vizualizácií a výkresov jednotlivých prvkov nábytku. Úžitková plocha: oddelenie beletrie 138,10 m<sup>2</sup> (1NP), administratívne priestory 63,17 m<sup>2</sup> (2NP), celková úžitková plocha 201,27 m<sup>2</sup>; Dokumentácia realizácie výstupu: výkresy, vizualizácie, zmluva o vytvorení diela a licenčná zmluva, webová stránka (NKLC - Novohradská knižnica Lučenec); odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: kolektívna miera účasti: Mgr. Elena Farkašová, ArtD. (50 %), Ing. arch. Stanislava Švantner Troppová (50 %). [EUCA54683]</p>	Novohradská knižnica, Ul. J. Kármana 2/2, Lučenec	15. 06. 2021
YXV	Lucia Spišiaková Kružlicová (100 %)	<p>Dielo; Názov: Interiér 2-izbového bytu „PINK LADY“; Tech. popis: Interiérový návrh celého 2-izbového bytu v Trnave s rozlohou 46 m<sup>2</sup>. Vypracovanie interiérovej štúdie a realizačného projektu interiéru obývacej izby s kuchyňou, spálňu, kúpeľne a predsieni; Dokumentácia realizácie výstupu: realizačný projekt, vizualizácie, článok v časopise, objednávka; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Článok o diele v časopise. Lucia Kružlicová (interiérová dizajnérka, www.lukru.sk): 1. riešenie. S túžbou po odlišnosti. In: Pekné bývanie č. 1/2021, mesačník, ročník XXIII., január 2021, s. 40 - 41, ISSN 1335-4523, redakcia: Hobby Media, s. r. o. Bratislava. [EUCA52366]</p>	Súkromný investor, Trnava	január 2021

YXV	Lucia Spišiaková Kružlicová (100 %)	Dielo; Názov: Pracovňa „BASIC“; Tech. popis: Interiérový návrh pracovne spojenej s izbou pre hostí v rodinnom dome. Rozloha pracovne 13,6 m2. Vypracovanie interiérovej štúdie a realizačného projektu interiéru pracovne spojenej s hostovskou izbou; Dokumentácia realizácie výstupu: realizačný projekt, vizualizácie, článok v časopise, objednávka; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Článok o diele v časopise. Lucia Kružlicová (interiérová dizajnérka, www.lukru.sk): Pracovné kráľovstvo 1. riešenie. Pre úspešnú dámu. In: Pekné bývanie č. 11/2021, mesačník, ročník XXIII., november 2021, s. 62 - 63, ISSN 1335-4523, redakcia: Hobby Media, s. r. o. Bratislava. [EUCA53670]	Súkromný investor, Bratislava	november 2021
YXV	Lucia Spišiaková Kružlicová (100 %)	Dielo; Názov: Obývací izba s kuchyňou „BYT TILIA“; Tech. popis: Interiérový návrh obývacej izby spojenej s kuchyňou v 3-izbovom byte v Záhorskej Bystrici. Rozloha navrhovaného priestoru je 28 m2. Vypracovanie interiérovej štúdie a realizačného projektu interiéru obývacej izby s kuchyňou; Dokumentácia realizácie výstupu: realizačný projekt, vizualizácie, článok v časopise, objednávka; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Článok o diele v časopise. Lucia Kružlicová (interiérová dizajnérka, www.lukru.sk): Pracovné kráľovstvo 2. riešenie. Pre úspešnú dámu. In: Pekné bývanie č. 11/2021, mesačník, ročník XXIII., november 2021, s. 62 - 63, ISSN 1335-4523, redakcia: Hobby Media, s. r. o. Bratislava. [EUCA53671]	Súkromný investor, Záhorská Bystrica	november 2021
YXV	Miroslav Chovan (100 %)	Dielo; Názov: Grafický návrh vizuálnej identity podujatia - „Material - Acoustics - Place 2021“; Tech. popis: 2021, plagát (formát A3, A2), pozvánka (formát A5), internetový banner (jpg). 14. ročník medzinárodnej konferencie (14-th International Conference) „Material - Acoustics - Place 2021“, Technická univerzita vo Zvolene, 22. - 24. september 2021; Dokumentácia realizácie výstupu: plagát (2021), pozvánka, internetový banner, objednávka; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Miesto a termín konania 14. ročníka medzinárodnej konferencie: Technická univerzita vo Zvolene, September 22 - 24, 2021. [EUCA54208]	Technická univerzita vo Zvolene	02. 08. 2021
YXV	Miroslav Chovan (100 %)	Dielo; Názov: Grafický návrh firemného loga - INPO, s. r. o. Zvolen; Tech. popis: 2021, návrh firemnej značky - loga (čierno-biela verzia, farebná verzia, pozitív-negatív), hlavičkový papier, vizitky, pečiatka, aplikácie loga. Firma INPO, s. r. o. Zvolen ponúka služby - geodetické a kartografické práce; Dokumentácia realizácie výstupu: grafické návrhy loga, návrh hlavičkového papiera, návrh vizitiek, pečiatka, aplikácie loga, objednávka. [EUCA54223]	INPO, s. r. o. Zvolen	03. 03. 2021



YXV	Soňa Bellérová (100 %) (externá doktorandka)	<p>Dielo; Názov: Návrh dizajnu mobiliáru pre prírodný cintorín v meste Košice - Les spomienok; Tech. popis: 2021, návrh dizajnu mobiliáru pre priestor prírodného cintorínu Les spomienok pri mestskom cintoríne Košice. Návrh a technická dokumentácia mobiliáru, výtvarného objektu „brány“, systému hrobových označení. Sedací mobiliár komponovaný do kruhového útvaru, osádzaný okolo kmeňa stromu. Samotný modul možné v priestore komponovať dvomi spôsobmi - do kruhu, alebo kružnicu rozobrať na dve police a uložiť ich v priestore v tvare písmena S. Navrhnutý v dvoch veľkostiach. Vo vnútornej, konštrukčnej časti modulu - železná pásovina a železný profil s obdĺžnikovým a táčkovým rezom. Vnútorňa konštrukcia - z vonkajšej strany latovaná. Laty zhotovené zo smrekového dreva. Tvorbou záhradno-architektonického riešenia poverená Mgr. Denisa Halajová, PhD.; Dátum zverejnenia výstupu umeleckej činnosti: 04. 11. 2021; Dokumentácia realizácie výstupu: návrh – pôdorys, technické výkresy, ideová skica, fotodokumentácia, články z webových stránok, zmluva; fotodokumentácia, články z webových stránok, zmluva; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Pre priestor bol navrhnutý výtvarný objekt „brány“, ktorý je umiestnený pri pomyselnom vstupe do priestoru lesa. Podstatou návrhu - snaha vytvoriť dizajn s upokojujúcim, „terapeutickým“ účinkom na návštevníka, zároveň má spĺňať viaceré ekologické parametre ohľaduplnosti voči priestoru lesa. Celková idea dizajnu a spôsob prevádzky cintorína vytvára silný protiklad voči štandardným typom pietnych miest na Slovensku.</p> <p>[EUCA55282]</p>	Les spomienok - Prírodný cintorín, o. z. Živica, Košice	04. 11. 2021
-----	---	--	---	--------------

YXV	Soňa Bellérová (100 %) (externá doktorandka)	<p>Dielo; Názov: Návrh a realizácia objektu svetidiel vo funkcionalistickej budove „Bankového domu“ v Nitre; Tech. popis: 2021, návrh a realizácia (komplexné riešenie) umeleckého objektu svetidiel v hlavnej miestnosti open-office v bode.K7 (nový kultúrny priestor pre kultúru, kreativitu a komunitu v centre Nitry). Svetidlá komponované v priestore formou výtvarného objektu a pre priestor vytvorené na mieru, ich inštalácii predchádzala dôkladná konzultácia s KPU v Nitre. Objekt pozostáva: 40 svetelných prvkov rozdelených do dvoch radov - jeden rad (šírka 4,5 m, dĺžka 20 m, v ňom 6 línií žiaroviek) a druhý rad (šírka 2,5 m, dĺžka 12 m, v ňom 4 línie žiaroviek, každá s 4 ks svetelných zdrojov). Rozmiestnenie svetelných zdrojov - symetrické, žiarovky zavesené v priestore na 1,5 m a 1,2 m dlhých textilných, čiernych elektrických kábloch, postupne v rade medzi sebou geometricky spájané pomocou čiernych, dutých, hliníkových trubíc s priemerom 1 cm. V priestore vznikli 4 druhy vzorov, ktoré sa medzi sebou striedajú dva v jednom rade a dva v druhom rade; Dokumentácia realizácie výstupu: ideová skica, vizualizácia, fotodokumentácia (realizácia, objekt svetidiel), zmluva o vytvorení diela; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Doteraz bolo sídlom asociácie Divadlo Andreja Bagara v Nitre, ktorého priestory museli členovia asociácie opustiť. Priestor našli na pešej zóne, na rohu Štefánikovej a Radlinského ulice, bod.K7. Sídlom kultúrneho priestoru je budova bývalej banky postavená v 30. rokoch 20. stor. Vyhlásená v roku 1997 za národnú kultúrnu pamiatku. [EUCA55473]</p>	Asociácia Divadelná Nitra, Nitra	14. 09. 2021
YVV	Martin Somora (50 %) - Peter Gáspár (50 %)	<p>Dielo; Názov: Martin Somora: Realizácia diela - socha kráľa Belo IV. v Banskej Bystrici; Tech. popis: 2021, architektonické riešenie reaguje na miesto osadenia pamätníka nasledovne - 2021, platňa (rozmery 180 x 180 x 15 cm) je orientovaná súhlasne s pozostatkami stredovekého muriva. Na platni je osadený samotný podstavec, ktorým je pylón (rozmery 120 x 120 x 150 cm) natočený o 45° od spodnej platne, na vrchole je osadená bronzová socha kráľa Bela IV. s pohľadom do Námestia v Hradnom areáli v Banskej Bystrici. Použitá šedá žula vo vertikálnej časti ako obklad železo-betónového pylóna. Autori diela a sponzori, popis informácie o kráľovi Belovi IV. sú realizované na bronzových platniach (hr. 5 mm) vyrezávaných laserovým lúčom. Typografiu spracoval Peter Ďurík; Dokumentácia realizácie výstupu: fotodokumentácia (socha, slávnostné odhalenie), dohoda o vykonaní práce; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Slávnostné odhalenie sochy kráľa Belo IV. prebehlo dňa 25. 06. 2021 za účasti predstaviteľov mesta Banská Bystrica a zástupcov maďarskej vlády. Kolektívna miera účasti: Ing. arch. Martin Somora, ArtD. (50 %), akad. soch. Peter Gáspár (50 %). [EUCA53644]</p>	Mesto Banská Bystrica, Banská Bystrica	25. 06. 2021

XXV	Matej Záborský (100 %) (interný doktorand)	Dielo; Názov: Grafický dizajn vizuálnej identity podujatia - Tvorivosť v dizajne / o5spolu; Tech. popis diela: 2021, medzinárodná vedecká konferencia on-line, 5. ročník podujatia, grafický dizajn vizuálnej identity podujatia: plagát (formát A1), TV banner (formát 851x 258 px, RGB, 72 Dpi), gif - pohyblivý obrázok, príspevok na sociálne siete, potlač na CD - zborník príspevkov (rozmery 120 x 120 mm); Dokumentácia realizácie výstupu: plagát, TV banner, gif - pohyblivý obrázok, príspevok na sociálne siete, potlač na CD - zborník príspevkov, tiráž (CD - zborník), objednávka; Ďalšie údaje: Medzinárodná vedecká konferencia on-line prostredníctvom aplikácie MS Teams - Tvorivosť v dizajne / o5spolu (spolu dokážeme viac, reaktivácia kooperácie, on-site vs. on-line, 11. 11. 2021, ...). V poradí už 5. ročník podujatia bol zameraný na tvorivý proces v dizajne, jeho špecifiká a aplikáciu vo vzdelávaní dizajnérov ... . CD - zborník príspevkov, vydavateľstvo: Technická univerzita vo Zvolene, 2021, 122 s., ISBN 978-80-228-3292-2. [EUCA54105]	Technická univerzita vo Zvolene	11. 11. 2021
XXV	Miroslav Chovan (100 %)	Dielo; Názov: Grafický návrh plagátu k autorskej výstave Ľubo Gajdoš - Medzi dizajnom a objektom; Tech. popis: 2021, grafický návrh - plagát k výstave (pdf), formát A2, farebná tlač (CMYK). Autorská výstava Ľubo Gajdoš - Medzi dizajnom a objektom. Výber diel art-dizajnu a sochárskej tvorby Ľuboša Gajdoša, kurátor Xénia Lettrichová, Galéria Statua, Pálffyho palác v Bratislave, 16. 06. - 07. 07. 2021; Dokumentácia realizácie výstupu: objednávka, mailová komunikácia k objednávke plagátu, plagát, plagát na webe; odkaz na internetový zdroj: ... . [EUCA54204]	Technická univerzita vo Zvolene	19. 05. 2021
XXV	Miroslav Chovan (100 %)	Dielo; Názov: Grafický návrh - informačná brožúra Drevárskej fakulty 2021; Tech. popis: 2021, grafický návrh informačnej brožúry DF - Technickej univerzity vo Zvolene, obojstranná farebná tlač: skladačka 4 + 4, resp. 8, strán textových a obrazových informácií pre záujemcov o štúdium ako aj pre širšiu verejnosť, slovenská a anglická mutácia, základný formát (480 x 120 mm) - po zložení(120 x 120 mm); Dokumentácia realizácie výstupu: informačná brožúra DF 2021, objednávka; Ďalšie údaje: Informačná brožúra Drevárskej fakulty TU vo Zvolene, slovenská a anglická mutácia. [EUCA54206]	Technická univerzita vo Zvolene	11. 10. 2021
XXV	Miroslav Chovan (100 %)	Dielo; Názov: Grafický návrh plagátu k podujatiu - Noc Drevárskej fakulty 2021; Tech. popis: 2021, informačný plagát (pdf), internetový banner (jpg). 3. ročník podujatia - Noc Drevárskej fakulty 2021 (v on-line režime prostredníctvom streamovania na youtube kanáli Drevárskej fakulty - df.tuzvo.sk), Technická univerzita vo Zvolene, 11. 11. 2021; Dokumentácia realizácie výstupu: plagát, internetový banner, objednávka; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Iné webové zdroje: <a href="https://www.facebook.com/DF.TUZVO/">https://www.facebook.com/DF.TUZVO/</a> . [EUCA54207]	Technická univerzita vo Zvolene	01. 11. 2021

XXV	Zuzana Tončíková (100 %)	<p>Dielo; Názov: Grafický návrh dizajnu publikácie a podujatia - zborník - Veda okolo dreva, dizajn okolo vedy; Tech. popis: 2021, grafický návrh: 1. zborník (zosadenie zborníka v rozsahu 108 strán, náklad 50 ks) z recenzovanej domácej vedeckej konferencie - Veda okolo dreva, dizajn okolo vedy (11. 11. 2021, dekanát Drevárskej fakulty TU vo Zvolene). Typografické riešenie a spracovanie virtuálneho zborníka z konferencie. (Vydavateľstvo: Technická univerzita vo Zvolene, 1. vydanie, 2021, 108 s., ISBN 978-80-228- 3308-0); 2. plagát - formát A3, farebná verzia RGB, pre potreby on-line marketin-gových aktivít; 3. obal na CD - zborník (potlač, formát 120 x 120 mm); Doku-mentácia realizácie výstupu: CD - zborník (obal, grafika, výber strán), plagát, objed-návka; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Domáca vedecká konferen-cia - Veda okolo dreva, dizajn okolo vedy v rámci Týždeň vedy a techniky na Sloven-sku (08. 11. - 14. 11. 2021) sa týkala podujatia - Noc Drevárskej fakulty 2021 virtuálne ... . [EUCA55483]</p>	Technická univerzita vo Zvolene	11. 11. 2021
XXV	Katarína Boborová (100 %)	<p>Dielo; Názov: Grafický návrh vizuálnej identity podujatia - ŠVOČ DF (61. roč-ník) na TU vo Zvolene; Tech. popis: 2021, grafický návrh vizuálnej identity podujatia - ŠVOČ DF (61. ročník on-line): hlavné logo (SK a EN), plagát - pozvánka (SK a EN), diplomy, návrh na reklamné a darčekové predmety (USB kľúč); Dokumentácia realizácie výstupu: hlavné logo, plagát - pozvánka, diplomy, návrh na reklamné a darčekové predmety (USB kľúč), objednávka; Ďalšie údaje: 61. ročník on-line medzinárodnej študent-skej vedeckej konferencie ŠVOČ DF na TU vo Zvolene (25. 05. 2021). [EUCA55688]</p>	Technická univerzita vo Zvolene	25. 05. 2021



**Tabuľková príloha  
k výročnej správe o činnosti vysokej školy za rok 2021**

Vysoká škola: **Technická univerzita vo Zvolene**

## Zoznam tabuliek

- Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2021
- Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31. 10. daného roka)
- Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2020/2021
- Tabuľka č.3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2021
- Tabuľka č.3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2021
- Tabuľka č.3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2021
- Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2020/2021)
- Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31. 12. 2021
- Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilít - študenti v akademickom roku 2020/2021 a porovnanie s akademickým rokom 2019/2020
- Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2021
- Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2021
- Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2021
- Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov
- Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilít - zamestnanci v akademickom roku 2020/2021 a porovnanie s akademickým rokom 2019/2020
- Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2021
- Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2021 a porovnanie s rokom 2020
- Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2021 a porovnanie s rokom 2020
- Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2021
- Tabuľka č. 16: Zoznam študijných programov - odňatie priznaného práva, skončenie platnosti priznaného práva alebo zrušenie študijného programu v roku 2021
- Tabuľka č. 17: Zoznam udelených akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania k 31. 12. 2021
- Tabuľka č. 18: Zoznam odňatých akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania v roku 2021
- Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2021
- Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2021
- Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2021
- Tabuľka č. 22: Prehľad odoberania vysokoškolských titulov, návrhov na odvolanie profesora, zneplatnenia štátnej alebo rigoróznejskej skúšky a vzdaní sa akademického titulu za rok 2021

Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2021

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
Lesnícka fakulta	1	263	73	1	105	30	1	1	370	105	
	2	132	30	2	51	9	2	1	187	41	
	1+2								0	0	
	3	25	8	2	3		1		31	9	
spolu fakulta 1		420	111	5	159	39	4	2	588	155	
Drevárska fakulta	1	416	176	14	114	45	67	19	611	245	
	2	203	88		66	24	3		272	112	
	1+2								0	0	
	3	19	6	1	13	6			33	13	
spolu fakulta 2		638	270	15	193	75	70	19	916	370	
Fakulta ekológie a environmentalistiky	1	138	87	2	54	33			194	120	
	2	68	46		16	9			84	55	
	1+2								0	0	
	3	14	10		5	1			19	11	
spolu fakulta 3		220	143	2	75	43	0	0	297	186	
Fakulta techniky	1	55	4	2	33	5	0	0	90	9	
	2	20	3	0	14	3	0	0	34	6	
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	5	1	0	3	0	0	0	8	1	
spolu fakulta 4		80	8	2	50	8	0	0	132	16	
Univerzitné štúdia	1	33	20	7	13	11	1	0	54	33	
	2	23	15	0	11	7	0	0	34	22	
	1+2								0	0	
	3	11	9	0	4	2	1	1	16	12	
spolu fakulta 5		67	44	7	28	20	2	1	104	67	
fakulta 6	1								0	0	
	2								0	0	
	1+2								0	0	
	3								0	0	
spolu fakulta 6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
spolu podľa stupňov	1	905	360	26	319	124	69	20	1319	512	
	2	446	182	2	158	52	5	1	611	236	
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	74	34	3	28	9	2	1	107	46	
spolu vysoká škola		1425	576	31	505	185	76	22	2037	794	

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



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

**Denná forma**

Stupeň	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1	931	1057	1102	1147	1271	1477
2	448	480	581	672	754	807
1+2						
3	77	77	77	83	84	88
Spolu	1456	1614	1760	1902	2109	2372

**Externá forma**

Stupeň	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1	388	380	382	371	348	398
2	163	150	190	214	191	233
1+2						
3	30	27	21	17	24	25
Spolu	581	557	593	602	563	656

**V dennej aj v externej forme spolu**

Rok	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1	1319	1437	1484	1518	1619	1875
2	611	630	771	886	945	1040
1+2	0	0	0	0	0	0
3	107	104	98	100	108	113
Spolu	2037	2171	2353	2504	2672	3028

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

**Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2020/2021**

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
Lesnícka fakulta	1	60	15	0	0	12	2	1	0	73	17
	2	70	20	0	0	22	5	0	0	92	25
	1+2									0	0
	3	9	4	1	1	1		0	0	11	5
Spolu fakulta 1		139	39	1	1	35	7	1	0	176	47
Drevárska fakulta	1	111	51	1		26	11	8	1	611	245
	2	89	37	3	1	12	6	2		272	112
	1+2									0	0
	3	5	2			1				6	2
Spolu fakulta 2		205	90	4	1	39	17	10	1	258	109
Fakulta ekológie a environmentalistiky	1	39	27	1	1	8	5	0	0	48	33
	2	20	12	1	1	3	0	0	0	24	13
	1+2									0	0
	3	3	1	0	0	0	0	0	0	3	1
Spolu fakulta 3		62	40	2	2	11	5	0	0	75	47
Fakulta techniky	1	13	2	0	0	6	2	0	0	19	4
	2	11	1	0	0	7	0	0	0	18	1
	1+2									0	0
	3	2	0	0	0	1	0	0	0	3	0
Spolu fakulta 4		26	3	0	0	14	2	0	0	40	5
Univerzitné štúdia	1	10	6	0	0	2	2	0	0	12	8
	2	22	16	0	0	9	6	0	0	31	22
	1+2			0						0	0
	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Spolu fakulta 5		33	23	0	0	11	8	0	0	44	31
fakulta6	1									0	0
	2									0	0
	1+2									0	0
	3									0	0
Spolu fakulta 6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu podľa stupňov	1	233	101	2	1	54	22	9	1	298	125
	2	212	86	4	2	53	17	2	0	271	105
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	20	8	1	1	3	0	0	0	24	9
Spolu vysoká škola		465	195	7	4	110	39	11	1	593	239

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 2021**

Denná forma										
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
LESNÍCTVO	190	165	158	158	84	0,9	1,0	0,5	0,4	
DREVÁRSTVO	120	99	95	95	59	0,8	1,0	0,6	0,5	
EKONÓMIA A MANAŽMENT	120	95	95	95	59	0,8	1,0	0,6	0,5	
UMENIE	35	50	38	38	31	1,4	1,0	0,8	0,9	
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	100	105	105	105	62	1,1	1,0	0,6	0,6	
STROJÁRSTVO	90	43	43	43	25	0,5	1,0	0,6	0,3	
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	65	123	123	123	73	1,9	1,0	0,6	1,1	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>720</b>	<b>680</b>	<b>657</b>	<b>657</b>	<b>393</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	

Externá forma										
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlašky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
LESNÍCTVO	60	64	62	62	45	1,1	1,0	0,7	0,8	
DREVÁRSTVO	95	58	57	57	45	0,6	1,0	0,8	0,5	
EKONÓMIA A MANAŽMENT	60	25	25	25	20	0,4	1,0	0,8	0,3	
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	30	21	21	21	15	0,7	1,0	0,7	0,5	
STROJÁRSTVO	40	11	11	11	9	0,3	1,0	0,8	0,2	
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	20	33	32	32	22	1,7	1,0	0,7	1,1	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
Spolu	305	212	208	208	156	0,7	1,0	0,8	0,5	

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali stredoškolské vzdelanie v zahraničí										
Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov			
DREVÁRSTVO	24	24	24	22	10,5	10,9	17,1			
EKONÓMIA A MANAŽMENT	8	8	8	7	5,1	5,3	6,7			
UMENIE	2	1	1	1	1,7	0,8	1,3			
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	1	1	1	1	1,4	1,7	2,2			
STROJÁRSTVO	2	2	2	1	1,7	1,7	1,4			
LESNÍCTVO	3	3	3	0	3,9	4,0	0,0			
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	5	5	5	0	4,1	4,1	0,0			
					0,0	0,0	0,0			
					0,0	0,0	0,0			
					0,0	0,0	0,0			
Spolu	45	44	44	32	5,0	5,1	5,8			

**Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2021**

Denná forma										
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účast	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
LESNÍCTVO	165	72	66	66	59	0,4	1,0	0,9	0,4	
DREVÁRSTVO	90	30	29	29	28	0,3	1,0	1,0	0,3	
EKONÓMIA A MANAŽMENT	80	31	31	31	31	0,4	1,0	1,0	0,4	
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	60	44	44	44	39	0,7	1,0	0,9	0,7	
UMENIE	15	15	13	13	10	1,0	1,0	0,8	0,7	
STROJÁRSTVO	30	9	9	9	9	0,3	1,0	1,0	0,3	
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	60	47	47	47	43	0,8	1,0	0,9	0,7	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>500</b>	<b>248</b>	<b>239</b>	<b>239</b>	<b>219</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	

Externá forma										
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účast	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
LESNÍCTVO	50	21	21	21	17	0,4	1,0	0,8	0,3	
DREVÁRSTVO	40	9	8	8	8	0,2	1,0	1,0	0,2	
EKONÓMIA A MANAŽMENT	30	15	15	15	15	0,5	1,0	1,0	0,5	
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	20	27	26	26	22	1,4	1,0	0,8	1,1	
STROJÁRSTVO	10	7	7	7	7	0,7	1,0	1,0	0,7	
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	15	19	18	18	15	1,3	1,0	0,8	1,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>165</b>	<b>98</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>84</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	

**Z toho počet absolventov svojej vysokej školy**

Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
LESNÍCTVO	88	82	82	82	94,6	94,3	94,3	107,9
DREVÁRSTVO	34	32	32	31	87,2	86,5	86,5	86,1
EKONÓMIA A MANAŽMENT	41	41	41	40	89,1	89,1	89,1	87,0
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	55	54	54	49	77,5	77,1	77,1	80,3
UMENIE	14	12	12	10	63,6	60,0	60,0	58,8
STROJÁRSTVO	14	14	14	14	50,0	51,9	51,9	58,3
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	47	47	47	45	100,0	100,0	100,0	104,7
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	293	282	282	271	84,7	84,4	84,4	89,4

**Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí**

Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
DREVÁRSTVO	4	4	4	4	4,3	4,6	4,6	5,3
LESNÍCTVO	2	2	2	0	5,1	5,4	5,4	0,0
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	2	2	2	2	4,3	4,3	4,3	4,3
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	8	8	8	6	2,3	2,4	2,4	2,0

**Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2021**

Denná forma										
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlašky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
DREVÁRSTVO	5	6	6	5	5	1,2	0,8	1,0	1,0	
UMENIE	2	1	1	1	1	0,5	1,0	1,0	0,5	
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	2	4	4	1	1	2,0	0,3	1,0	0,5	
EKONÓMIA A MANAŽMENT	3	8	8	3	3	2,7	0,4	1,0	1,0	
STROJÁRSTVO	4	1	1	1	1	0,3	1,0	1,0	0,3	
LESNÍCTVO	8	14	14	9	9	1,8	0,6	1,0	1,1	
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	6	4	4	4	4	0,7	1,0	1,0	0,7	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>1,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	

Externá forma										
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlašky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
DREVÁRSTVO	3	2	2	2	2	0,7	1,0	1,0	0,7	
UMENIE	2	1	1	1	1	0,5	1,0	1,0	0,5	
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	2	2	2	1	1	1,0	0,5	1,0	0,5	
EKONÓMIA A MANAŽMENT	3	2	2	2	2	0,7	1,0	1,0	0,7	
STROJÁRSTVO	2	1	1	1	1	0,5	1,0	1,0	0,5	
LESNÍCTVO	3	3	3	3	3	1,0	1,0	1,0	1,0	
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	1	1	1	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
						0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	

**Z toho počet absolventov svojej vysokej školy**

Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
DREVÁRSTVO	7	7	6	6	87,5	87,5	85,7	85,7
UMENIE	1	1	1	1	50,0	50,0	50,0	50,0
BEZPEČNOSTNÉ VEDY	4	4	1	1	66,7	66,7	50,0	50,0
EKONÓMIA A MANAŽMENT	8	8	3	3	80,0	80,0	60,0	60,0
STROJÁRSTVO	2	2	2	2	100,0	100,0	100,0	100,0
LESNÍCTVO	16	16	11	11	94,1	94,1	91,7	91,7
EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY	3	3	3	3	60,0	60,0	60,0	60,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>82,0</b>	<b>82,0</b>	<b>77,1</b>	<b>77,1</b>

**Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí**

Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
LESNÍCTVO	1	1	1	1	12,5	12,5	14,3	14,3
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
					0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>



**Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2020/2021)**

Forma štúdia	Počet študentov		z toho počet študentov,					Počty študentov		Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného
	stupeň	ktorým vznikla v ak. roku 2020/2021 povinnosť uhradiť školné	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v externej forme	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v študijnom programe uskutočňovanom výlučne v inom ako štátnom jazyku	Počet cudzincov, ktorí uhrádzajú školné	ktorým bolo školné znížené	ktorým bolo školné odpustené			
Denná forma	1	128		127		2	34	6	42	6	
	2	26		25		1	10	4	10	4	
	1+2										
	3	5		5			2	1	3		
Spolu denná forma		159	0	157	0	3	46	11	55	10	
Externá forma	1	406	333	2		72	10	4	13	4	
	2	146	140	2		6	11	1	12	2	
	1+2										
	3	29	26	3			4	1	4	1	
Spolu externá forma		581	499	7	0	78	25	6	29	7	
Spolu obe formy spolu	1	534	333	129	0	74	44	10	55	10	
	2	172	140	27	0	7	21	5	22	6	
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	34	26	8	0	0	6	2	7	1	
Spolu		740	499	164	0	81	71	17	84	17	

**Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2021**

Študijný odbor	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	Akademický rok začatia štúdia					
			2020 / 2021	2019 / 2020	2018 / 2019	2017 / 2018	2016 / 2017	2015 / 2016
Lesníctvo	I.	denná	0,0	0,0	50,8	63,0	40,0	44,5
Lesníctvo	I.	externá	0,0	0,0	0,0	36,0	31,0	22,2
Lesníctvo	II.	denná	0,0	81,4	84,7	87,5	94,3	97,5
Lesníctvo	II.	externá	0,0	0,0	71,0	90,3	84,0	66,7
Lesníctvo	III.	denná	0,0	0,0	0,0	0,0	90,0	71,4
Lesníctvo	III.	externá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ekonómia a manažment	I.	denná	0,0	3,9	40,5	61,2	52,9	56,4
Ekonómia a manažment	II.	denná	0,0	86,4	90,2	88,3	97,7	91,4
Ekonómia a manažment	I.	externá	6,7	0,0	22,7	68,4	69,2	51,0
Ekonómia a manažment	II.	externá	6,7	0	89,5	71,4	81,8	92,7
Ekonómia a manažment	III.	denná	25	0	0	0	0	0
Ekonómia a manažment	III.	externá	0	0	0	0	0	0
Drevárstvo	I.	denná	4,4	8,8	47	38,4	43,3	42,3
Umenie	I.	denná	4			40	56	51
Bezpečnostné vedy	I.	denná	15	18,3	39	38,7	36,9	41,2
Drevárstvo	II.	denná	0	41,2	96,9	80	97,9	97,6
Umenie	II.	denná	0	70	82,4	80	69,2	71,4
Bezpečnostné vedy	II.	denná	6,4	93,1	83,7	93,6	94	100
Umenie	III.	denná	0	0	0	0	100	0
Drevárstvo	III.	denná	0	0	57	100	80	77
Bezpečnostné vedy	III.	denná	0	0	100	100	75	75
Drevárstvo	I.	externá	1,7	6,3	2,2	33,3	31,3	45,5
Bezpečnostné vedy	I.	externá	4,5	5,9	0	54,5	57,1	58,3
Drevárstvo	II.	externá	0	0	100	69,2	54,5	61,1
Bezpečnostné vedy	II.	externá	11,1	0	37,5	100	60	77,8
Umenie	III.	externá	0	0	0	0	0	0
Drevárstvo	III.	externá	0	0	0	0	33	50
Bezpečnostné vedy	III.	externá	0	0	0	0	0	50

Ekologické a environmentálne vedy	I.	denná	0	5,7	46,3	29,6	33,4	40,6
Ekologické a environmentálne vedy	I.	externá	0	0	0	45	20,4	30
Ekologické a environmentálne vedy	II.	denná	0	70,4	79,3	77,1	87,5	69,2
Ekologické a environmentálne vedy	II.	externá	0	50	77,8	87,5	91,7	75
Ekologické a environmentálne vedy	III.	denná	0	0	0	75	80	83,3
Ekologické a environmentálne vedy	III.	externá	0	0	0	0	0	0
Strojárstvo	I.	dená	0	5,4	35	37,9	48,8	50
Strojárstvo	I.	externá	0	0	0	46,7	43,8	40,9
Strojárstvo	II.	dená	0	78,6	89,3	93,3	91,7	80
Strojárstvo	II.	externá	0	0	87,5	77,8	75	87,5
Strojárstvo	III.	dená	0	0	66,7	100	66,7	100
Strojárstvo	III.	externá	0	0	0	100	0	100

**Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2020/2021 a porovnanie s akademickým rokom 2019/2020**

V roku 2020/2021

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Lesnícka fakulta	3	2	8	0	0	3	1	3	14	0
Drevárska fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fakulta ekológie a environmentalistiky	0	0	0	0	0	1	1	0	5,3	0
Fakulta techniky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Univerzitný študijný program	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>19,3</b>	<b>0</b>

V roku 2019/2020

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Lesnícka fakulta	4	1	13,5	0	0	3	1	11,5	0	0
Drevárska fakulta	13	8	63,76	0	0	3	1	13,6	0	0
Fakulta ekológie a environmentalistiky	8	5	33,1	0	0	1	1	5,3	0	0
Fakulta techniky	1	1	2	0	0	5	0	20	0	0
Univerzitný študijný program	5	1	22,9	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>135,26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>50,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Rozdiel	-27	-14	-123,26	0	0	-8	-1	-47,4	19,3	0
Rozdiel v %	-87,1	-87,5	-91,1	0,0	0,0	-66,7	-33,3	-94,0	0,0	0,0

**Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2021**

P.č.	Meno a priezvisko	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministrovi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	doc. Ing. Peter Jaloviar, PhD.	Pestovanie lesa	30.6.2020	31.5.2021	áno
2.	doc. Dr. Ing. Pavel Král	Technológia spracovania dreva	20.11.2020	31.5.2021	nie
3.	doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD.	Pestovanie lesa	4.3.2021	20.12.2021	áno
4.	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	Ekosystémové služby lesov	31.3.2021	20.12.2021	áno
5.	doc. Ing. Branislav Olah, PhD.	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	5.3.2021	20.12.2021	áno
6.	doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD.	Záchranné služby	3.11.2021		áno

Inauguračné konanie	V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2021	2
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2021	1
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2021	5
Počet inak skončených konaní	
- zamietnutie	
- stiahnutie	
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)	

Celkový počet predložených návrhov	Priemerný vek uchádzačov
6	50,8

**Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2021**

P.č.	Meno a priezvisko	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	Doc. Ing. Tomáš Lepeška, PhD.	Všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií.	12.6.2020	14.5.2021	áno
2.	Doc. Ing. Peter Koleda, PhD.	Výrobná technika	24.9.2020	11.1.2021	áno
3.	Doc. Ing. František Máliš, PhD.	Lesnícka fytológia	26.10.2020	28.4.2021	áno
4.	Doc. RNDr. Judita Kochjarová, CSc.	Lesnícka fytológia	4.3.2021	18.10.2021	áno
5.	Doc. Ing. Nadežda Langová, PhD.	Konštrukcie a procesy výroby drevárskeho výrobkov	18.3.2021	12.7.2021	áno

Habilitačné konanie	V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2021	3
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2021	4
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2021	5
Počet inak skončených konaní	1
- zamietnutie	1
- stiahnutie	
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)	

Celkový počet vymenovaných docentov	Priemerný vek
5	45

**Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2021**

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 boli prihlásení vs učiteľ, ktorý opätovne obsadil to isté miesto
Profesora	6	1,00	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00	6
Docenta	19	1,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	19
Ostatné	26	1,04	0,04	3,23	0,00	0,00	0,00	26
<b>Spolu</b>	<b>51</b>	<b>1,02</b>	<b>0,02</b>	<b>3,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>51</b>

**Počet miest obsadených bez výberového konania**

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov	1	0,933
Ostatní	19	9,166
<b>Spolu</b>	<b>20</b>	<b>10,099</b>

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

Funkčné miesto	Počet
Docent	0
Profesor	0
<b>Spolu</b>	<b>0</b>

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

Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2021

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.
Lesnícka fakulta	61,07	16	24		21,07		10,2	2	2		6,2
Drevárska fakulta	89	13	23		51,1	1,9	41,1	2	8		29,6
Fakulta ekológie a environmentalistiky	33,65	6	8,1		19,55		14,55	2	2		10,55
Fakulta techniky	23,4	1	12,4		9	1	8	1	3		3
Celouniverzitné pracoviská	10				10		6				6
	0						0				
	0						0				
	0						0				
Spolu	217,12	36	67,5	0	110,72	2,9	79,85	7	15	0	55,35
Podiel v %	100	16,6	31,1	0,0	51,0	1,3	36,8	8,8	18,8	0,0	69,3
Spolu v roku 2020	226,98	32,0	71,9	0,0	119,4	3,8	83,8	5,0	16,8	0,0	58,3
Podiel v % 2020	100	14,1	31,7	0	52,6	1,7	36,9	6	20	0	69,6
Rozdiel 2021 - 2020	-9,86	4	-4,35	0	-8,66	-0,85	-3,9	2	-1,75	0	-2,9
Rozdiel v % 2021 - 2020	0,0	2,5	-0,6	0,0	-1,6	-0,4	-0,1	2,8	-1,2	0,0	-0,3

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

Rozdiel 2021 - 2020	100	11,6193073	32,3112	0	54,2052	2,0643331	37,0231	3,233563	21,214778	0	69,88253
Rozdiel v % 2021 - 2020	-9,9	4,0	-4,3	0,0	-8,7	-0,9	-3,9	2,0	-1,8	0,0	-2,9



**Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilít - zamestnanci v akademickom roku 2020/2021 a porovnanie s akademickým rokom 2019/2020**

**V roku 2020/2021**

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní, prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Lesnícka fakulta	5	3	17	0	0	1	1	12	0	0
Drevárska fakulta	9	4	41	0	0	3	1	26	0	0
Fakulta ekológie a environmentalisti	3	2	15	0	0	0	0	0	0	0
Fakulta techniky	6	11	52	0	0	5	0	28	0	0
Celouniverzitné pracoviská	7	4	25	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**V roku 2019/2020**

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	Fyzický počet prijatých zamestnancov	Počet osobodní, prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
Lesnícka fakulta	4	1	18	0	0	1	0	5	0	0
Drevárska fakulta	12	4	61	0	0	6	1	36	0	0
Fakulta ekológie a environmentalisti	3	2	14	0	0	0	0	0	0	0
Fakulta techniky	3	2	13	0	0	7	2	35	0	0
Celouniverzitné pracoviská	6	4	23	92	0	6	2	73	0	0
<b>Spolu</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>129</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

rozdiel	2	11	21	-92	0	-11	-3	-83	0	0
rozdiel v %	7,1	84,6	16,3	-100,0	0,0	-55,0	-60,0	-55,7	0,0	0,0

**Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2021**

Záverečná práca	Počet predložených záverečných prác	z toho počet prác predložených ženami	Počet obhájených prác	z toho počet prác predložených ženami	Fyzický počet vedúcich 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	313	106	298	113	141	57	12	6	2	0
Diplomová	273	109	252	105	134	57	0	0	0	0
Dizertačná	24	7	23	6	21	5	0	0	0	0
Rigorózna										
<b>Spolu</b>	<b>610</b>	<b>222</b>	<b>573</b>	<b>224</b>	<b>296</b>	<b>119</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

**Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2021 a porovnanie s rokom 2020**

**V roku 2021**

Kategória 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	6	14	4	68	7	0	24	0	141	264
Drevárska fakulta	8	15	13	75	2	0	52	0	186	351
Fakulta ekológie a environment alistiky	0	3	0	41	3	0	6	0	29	82
Fakulta techniky	2	3	3	19	0	0	9	0	59	95
Ostatné organizačné súčasti	2	4	2	6	0	0	11	0	16	41
<b>Spolu</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>209</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>431</b>	<b>833</b>

**V roku 2020**

Kategória 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	8	4	88	6	0	26	0	124	264
Drevárska fakulta	8	11	6	48	1	0	50	0	158	282

Fakulta ekológie a environment alistiky	1	4	2	31	1	0	12	0	50	101
Fakulta techniky	2	2	2	10	0	0	19	0	67	102
Ostatné organizačné súčasti	3	2	3	5	0	0	11	0	31	55
<b>Spolu</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>182</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>430</b>	<b>804</b>
<b>Rozdiel</b>	<b>-4</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>-16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>29</b>
<b>Rozdiel v %</b>	<b>-18,2</b>	<b>44,4</b>	<b>29,4</b>	<b>14,8</b>	<b>50,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-13,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>3,6</b>

**Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2021 a porovnanie s rokom 2020**

**V roku 2021** (pred verefikáciou OHO na CVTI SR v Bratislave)

Katégoria fakulta	Z**	Y**	X**
Drevárska fakulta (KDNI)	3	15	6
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>6</b>

**V roku 2020** (po verefikácii OHO na CVTI SR v Bratislave)

Katégoria fakulta	Z**	Y**	X**
Drevárska fakulta (KDNI)	11	13	9
<b>Spolu</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>9</b>

Rozdiel	-8	2	-3
Rozdiel v %	-72,7	15,4	-33,3

**Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2021**

**1. stupeň**

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Univerzitné štúdia	Ekonómia a manažment	ekonomika a manažment prírodných zdrojov	D/E	S	Bc.
Lesnícka fakulta	Lesníctvo	aplikovaná zoológia a poľovníctvo	D/E	S	Bc.
	Lesníctvo	arboristika a komunálne lesníctvo	D/E	S	Bc.
	Geodézia a kartografia	aplikovaná geoinformatika a geodézia	D	S	Bc.
	Lesníctvo	lesníctvo	D/E	S	Bc.
Drevárska fakulta	Dizajn	dizajn nábytku a interieru	D	S	Bc.
	Drevárstvo	drevené stavby	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	drevené stavby	E	S	Bc.
	Drevárstvo	tvorba a konštrukcia nábytku	E	S	Bc.
	Ekonómia a manažment	ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	spracovanie dreva	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	tvorba a konštrukcia nábytku	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve	D/E	S	Bc.
	Drevárstvo	drevárstvo s podporou informačných technológií	D/E	S	Bc.
	Bezpečnostné vedy	protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D/E	S	Bc.
Fakulta ekológie a environmentalistiky	Ekologické a environmentálne vedy	environmentálny manažment	E	S	Bc.

	Ekologické a environmentálne vedy	ochrana a využívanie krajiny	D/E	S	Bc.
	Ekologické a environmentálne vedy	ekológia a ochrana biodiverzity	D	S	Bc.
	Ekologické a environmentálne vedy	forenzná a kriminalistická environmentalistika	D/E	S	Bc.
	Ekologické a environmentálne vedy	Environmentálne inžinierstvo	D	S	Bc.
	Ekologické a environmentálne vedy	Ekológia - zručnosti a adaptácie	D/E	S	Bc.
	Ekologické a environmentálne vedy	Inžinierstvo životného prostredia	D/E	S	Bc.
Fakulta techniky	Strojárstvo	ekotechnika	D/E	S	Bc.
	Strojárstvo	výrobná technika a manažment výrobných procesov	D/E	S	Bc.
	Strojárstvo	integrované manažerstvo priemyselných procesov	D/E	S	Bc.
	Strojárstvo	manažerstvo prevádzky dopravnej a energetickej techniky	D/E	S	Bc.

## 2. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Univerzitné štúdiá	Ekonómia a manažment	ekonomika a manažment prírodných zdrojov	D/E	S	Ing.
Lesnícka fakulta	Lesníctvo	aplikovaná zoológia a poľovníctvo	D/E	S	Ing.
	Lesníctvo	adaptívne lesníctvo	D/E	S	Ing.
	Lesníctvo	lesnícke technológie	D/E	S	Ing.
	Lesníctvo	lesníctvo a manažment zveri	D	AJ	Ing.
	Lesníctvo	ekológia lesa	D	S	Ing.
	Lesníctvo	geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve	D	S	Ing.

	Geodézia a kartografia	Aplikovaná geoinformatika a geodézia	D	S	Ing.
Drevárska fakulta	Umenie	dizajn nábytku a interieru	D	S	Mgr. Art.
	Bezpečnostné vedy	protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D/E	S	Ing.
	Drevárstvo	drevárske inžinierstvo	D/E	S	Ing.
	Drevárstvo	drevené stavby	D/E	S	Ing.
	Ekonomika a manažment	ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D/E	S	Ing.
	Drevárstvo	manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	D/E	S	Ing.
	Drevárstvo	Production and Utilisation of Wood Products	D	Aj	Ing.
	Drevárstvo	tvorba a konštrukcia nábytku	D/E	S	Ing.
Fakulta ekológie a environmentalistiky	Ekologické a environmentálne vedy	environmentálny manažment	E	S	Ing.
	Ekologické a environmentálne vedy	ochrana a využívanie krajiny	D/E	S	Ing.
	Ekologické a environmentálne vedy	ekológia a ochrana biodiverzity	D, E	S	Ing.
	Ekologické a environmentálne vedy	environmentálne inžinierstvo	D, E	S	Ing.
Fakulta techniky	Strojárstvo	výrobná technika	D/E	S	Ing.
	Strojárstvo	manažérstvo prevádzky dopravnej a energetickej techniky	D/E	S	Ing.
	Strojárstvo	ekotechnika	E	S	Ing.



**Spojený 1. a 2. stupeň**

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu

**3. stupeň**

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Univerzitné štúdiá	Ekonomía a manažment	ekonomika a manažment lesnícko-drevárskeho komplexu	D/E	S	PhD.
Lesnícka fakulta	Lesníctvo	aplikovaná zoológia a poľovníctvo	D/E	S	PhD.
	Lesníctvo	adaptívne lesníctvo a manažment zveri	D/E	Aj	PhD.
	Lesníctvo	ekosystémové služby lesov	E	S	PhD.
	Lesníctvo	ekosystémové služby lesov	D	S, Aj	PhD.
	Lesníctvo	hospodárska úprava lesov	D/E	S	PhD.
	Lesníctvo	lesnícka fytológia	D/E	S	PhD.
	Lesníctvo	lesnícka fytológia	D/E	Aj	PhD.
	Lesníctvo	lesnícke technológie	D/E	S	PhD.
	Lesníctvo	ekológia lesa	D	S, Aj	PhD.
	Lesníctvo	ekológia lesa	E	S	PhD.
	Lesníctvo	pestovanie a ochrana lesa	D/E	S	PhD.
Drevárska fakulta	Drevárstvo	štruktúra a vlastnosti dreva	D/E	S	PhD.
	Drevárstvo	konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	D/E	S	PhD.
	Bezpečnostné vedy	protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D/E	S, Aj.	PhD.
	Drevárstvo	štruktúra a vlastnosti dreva	D/E	Aj	PhD.
	Umenie	dizajn nábytku a bývaní	D/E	S	PhD.
	Drevárstvo	technológia spracovania dreva	D/E	S	PhD.

Fakulta ekológie a environmentalistiky	Ekologické a environmentálne vedy	ekológia a ochrana biodiverzity	D/E	S	PhD.
	Ekologické a environmentálne vedy	environmentálne inžinierstvo	D/E	S	PhD.
	Ekologické a environmentálne vedy	ochrana a využívanie krajiny	D/E	S	PhD.
Fakulta techniky	Strojárstvo	výrobná technika	D/E	S	PhD.

**Tabuľka č. 16: Zoznam študijných programov - odňatie priznaného práva, skončenie platnosti priznaného práva alebo zrušenie študijného programu v roku 2021**

Fakulta	Stupeň	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu	Dátum odňatia práva, skončenia platnosti práva alebo zrušenia študijného programu

**Tabuľka č. 17: Zoznam udelených akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania k 31.12.2021**

Fakulta	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania
Lesnícka fakulta	Ekosystémové služby lesov
	Hospodárska úprava lesov
	Lesnícka fytológia
	Lesnícke technológie
	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 techniky	Výrobná technika

**Tabuľka č. 18: Zoznam odňatých akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania v roku 2021**

Fakulta	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum odňatia

**Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2021**

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ob- jednáv- ka (O)	Domá- ce (D)/z- ahran- ičné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finan- čných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV	Objem dotácie/finančný príjaty VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
LF		APVV	G	D	APVV-17-0232	Šálka Jaroslav, doc. Dr. Ing.	Testovanie nových politík a podnikateľských modelov na zabezpečovanie vybraných ekosystémových služieb lesa (TestPESLes)	2018-2021	34 412		
LF		APVV	G	D	APVV-16-0306	Gömöry Dušan, prof. Ing., DrSc.	Identifikácia environmentálnej zraniteľnosti a adaptívneho potenciálu populácií smreka (Picea abies Karst. L.) v podmienkach meniacej sa klímy	2017-2021	15 011		
LF		APVV	G	D	APVV-17-0644	Fleischer Peter, doc. Ing., PhD.	Uhlíková bilancia diferencovane manažovaných lesných ekosystémov TANAPu po prírodných disturbanciách	2018-2022	37 856		
LF		APVV	G	D	APVV-16-0325	Štřelcová Katarína, doc. Ing., PhD.	Extrémne prejavy zmeny klímy a ich dopady na rast a produkciu lesných porastov	2017-2021	9 281		
LF		APVV	G	D	APVV-17-0676	Pichler Viliam, prof. h. c., prof. Dr. Ing.	Gradienty vegetácie a zásob pódneho uhlíka na stromovej hranici v polárnej oblasti Sibíri	2018-2021	-		
LF		APVV	G	D	APVV-18-0195	Saniga Milan, prof. Ing., DrSc.	Ekonomická optimalizácia modelov cieľového stavu prírody blízkych lesov	2019-2022	18 370		
LF		APVV	G	D	APVV-18-0347	Škvarčina Jaroslav, prof. Ing., CSc.	Zmeny klímy a prírodné riziká: zraniteľnosť a adaptačné kapacity lesných ekosystémov Západných Karpát	2019-2022	83 252		
LF		APVV	G	D	APVV-18-0305	Merganič Ján, doc. Ing., PhD.	Využitie progresívnych metód na hodnotenie vplyvu ťažbovo dopravného procesu na lesné ekosystémy a cestnú sieť	2019-2022	64 764		

LF	APVV	G	D	APVV-18-0390	Střelcová Katarína, doc. Ing., PhD.	Rast a produkcia horských ekosystémov v podmienkach aridizácie klímy	2019-2023	49 398	
LF	APVV	G	D	APVV-18-0520	Hajdúchová Iveta, prof. Ing., PhD.	Inovatívne metódy analýzy výkonnosti lesnícko drevárskeho komplexu s využitím princípov zeleného rastu	2019-2022	48 366	
LF	APVV	G	D	APVV-19-0319	Máliš František, doc. Ing., PhD.	Význam dlhodobého využívania krajiny človekom na pokles druhej diverzity vegetácie temperátnych lesov v čase globálnych environmentálnych zmien.	2020-2024	72 456	
LF	APVV	G	D	APVV-19-0612	Holécý Ján, prof. Ing., CSC.	Modelovanie dopadu rizika výskytu ničivých prírodných živlov na hospodársky komplex lesníctvo – drevárstvo v podmienkach pokračujúcej zmeny klímy	2020-2023	59 991	
LF	APVV	G	D	APVV-19-0340	Škvarčina Jaroslav, prof. Ing., CSC.	Konektivita a dynamika tvorby povodňového odtoku vo vrcholových povodiach Slovenska	2020-2024	11 061	
LF	APVV	G	D	APVV-19-0142	Gómörrová Erika, doc. Ing., CSC.	Pôdna mikrobióta v prírodných lesných ekosystémoch: jej odozva na meniace sa biotické a abiotické faktory habitátu	2020-2024	28 724	
LF	APVV	G	D	APVV-19-0035	Fabrika Marek, prof. Ing., PhD.	Simulačný a vizualizačný analytický nástroj pre lesnícke plánovanie (SAVANT)	2020-2024	51 846	
LF	APVV	G	D	APVV-19-0183	Bošela Michal, Ing., PhD.	Trade-offs medzi produkciou biomasy a biodiverzitou v jedľovo-bukových lesoch vplyvom meniacich sa environmentálnych podmienok	2020-2024	55 415	
DF	APVV	G	D	APVV-16-0177	Kúdeľa Jozef, prof. Ing., CSC.	Progressívne modifikácie povrchu dreva, filamentových látok a ich interakcie na fázovom rozhraní	2017-2021	44 561	
DF	APVV	G	D	APVV-16-0326	Kačík František, prof. RNDr., PhD.	Nové retardéry horenia dreva na báze prírodných zlučenin a nanočastíc	2017-2021	37 867	

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	63 035	
DF	APVV	G	D	APVV-17-0583	Reinprecht Ladislav, prof. Ing., CSc.	Konštrukčné a dekoračné materiály na báze recyklovaného a modifikovaného dreva	2018-2022	61 671	
DF	APVV	G	D	APVV-17-0206	Štefko Jozef, prof. Ing., CSc.	Ultra-nízkoenergetické zelené budovy na báze obnoviteľnej suroviny dreva	2018-2022	68 925	
DF	APVV	G	D	APVV-17-0456	Dzurenda Ladislav, prof. Ing., PhD.	Termická modifikácia dreva sýtou vodnou parou za účelom cieľenej a stabilnej zmeny farby drevnej hmoty	2018-2022	63 597	
DF	APVV	G	D	APVV-18-0378	Sedláčik Ján, prof. Ing., PhD.	Výskum inovátných postupov sietovania formaldehydu v doskách na báze dreva environmentálne progresívnu modifikáciou aminoplastov biopolymérmi a aditívami pre podporu trvalo udržateľnej cirkulárnej bioekonomiky	2019-2023	55 888	
DF	APVV	G	D	APVV-19-0269	Réh Roman, prof. Ing., CSc.	Výskum prípravy environmentálne stabilných drevných bio-kompozitov inovátnymi postupmi cieľenej modifikácie polykondenzačných lepidiel prírodnými polymérmi a aditívami	2020-2024	57 310	
FEE	APVV	G	D	APVV-16-0236	Svitok Marek, Ing., PhD.	Funkčná a taxonomická diverzita mokradí a ich vzťah k ekosystémovým procesom	2017-2021	11 517	
FEE	APVV	G	D	APVV-18-0196	Olah Branislav, doc., Ing., PhD.	Vedomosti Nitrianskej stolicy M. Bela (interpretácia a aplikácia)	2019-2023	480	
FEE	APVV	G	D	APVV-19-0134	Svitok Marek, Ing., PhD.	Votrelci medzi nami: časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy	2020-2024	13 287	

FT	APVV	G	D	APVV-17-0400	Čierna Helena, doc. Ing., PhD.	Posilňovanie etického prostredia na Slovensku (inštitucionálne postupy, akčeri, riziká, stratégie)	2018-2021	26 829		
FEE	APVV	G	D	APVV-20-0358	Novikmec Milan, doc. Ing., PhD.	Cítanie v prírodných archívoch: tisíce rokov dlhá história prostredia a klimatických zmien zaznamenaná v alpských jazerách Ukrajinských Karpát	2021-2025	16 057		
LF	APVV	G	D	APVV-20-0429	Dobšinská Zuzana, Mgr. JUDr., PhD.	Efektívna štátna správa lesného hospodárstva	2021-2024	21 009		
FT	APVV	G	D	APVV-20-0403	Koleda Peter, doc. Ing., PhD.	FMA analýza potenciálnych signálov vhodných pre adaptívne riadenie nestingových stratégií frézovania aglomerátov na báze dreva	2021-2025	57 293		
DF	APVV	G	D	APVV-20-0294	Paluš Hubert, doc. Ing., PhD.	Hodnotenie ekonomických, sociálnych a environmentálnych dopadov manažmentu lesov v chránených územiach SR na lesné hospodárstvo a následné odvetvia	2021-2025	24 885		
LF	APVV	G	D	APVV-20-0408	Sedmák Róbert, doc. Ing., PhD.	Inovácia tvorby manažmentových plánov pre podporu participatívneho rozhodovania pri zabezpečovaní ekosystémových služieb lesa	2021-2025	14 289		
LF	APVV	G	D	APVV-20-0391	Mokroš Martin, Ing., PhD.	Monitoring lesných porastov v trojdimenzionálnom priestore a čase pomocou inovatívnych prístupov blízkeho-dosahu	2021-2025	36 389		
DF	APVV	G	D	APVV-20-0004	Hitka Miloš, prof. Ing., PhD.	Vplyv rastu antropometrických parametrov slovenskej populácie na funkčné vlastnosti nábytku a podnikové procesy	2021-2024	35 029		
DF	APVV	G	D	APVV-20-0159	Kubovský Ivan, doc. Ing., PhD.	Výskum povrchových vlastností dreva a materiálov na báze dreva modifikovaných CO2 laserovým žiarením a nízkoteplotnou plazmou	2021-2025	22 514		

DF	APVV	G	D	SK-PL-18-0052	Klement Ivan, prof. Ing., CSc.	Vplyv podmienok vysokoteplotného sušenia v prostredí plynu a pary na vlastnosti sušeného materiálu a energetickú náročnosť	2019-2021	244	
LF	VEGA	G	D	1/0810/21	Pichler Viliam, prof. Dr. Ing.,	Kritická rozloha a biomasa monodominantných lesných ekosystémov z hľadiska prírodných rizik	2021-2023	13 680	
FEE	VEGA	G	D	1/0736/21	Beľčáková Ingrid	Identifikácia a hodnotenie významných krajinných štruktúr pre spoločenskú prax	2021-2023	12 521	
FEE	VEGA	G	D	1/0400/21	Novíkovec Milan	Dynamika bentických spoločenstiev tatranských plies pod vplyvom klimatickej zmeny a acidifikácie: individuálny a synergický vplyv dvoch globálnych stresorov	2021-2024	12 187	
DF	VEGA	G	D	1/0714/21	Němec Miroslav	Výskum vybraných vlastností trvalo udržateľných izolačných materiálov s potenciálom využitia v drevostavbách.	2021-2023	8 482	
LF	VEGA	G	D	1/0624/21	Ujházy Karol, doc. Ing., PhD.	Akcelerácia zmien lesných spoločenstiev pod tlakom komplexu recentných antropogénnych faktorov	2021-2024	19 548	
FT	VEGA	G	D	1/0791/21	Koleda Pavol, Ing.	Výskum bezkontaktných metód analýzy drobných a prachových častíc vznikajúcich vo výrobnom procese s predikciou negatívnych vplyvov prachových častíc	2021-2023	4 581	
DF	VEGA	G	D	1/0324/21	Kminiak Richard	Analyza rizik zmeny materiálovej skladby a technologického zázemia na kvalitu pracovného prostredia v malých a stredných drevospracujúcich firmách	2021-2023	9 131	
LF	VEGA	G	D	1/0115/21	Gómörnyová Erika, doc. Ing., CSc.	Disturbancie lesných ekosystémov vyvolané zmenou klímy a vlastnosti pôdy: väzby a interakcie	2021-2024	15 159	

LF	VEGA	G	D	1/0532/21	Lešo Peter, doc. Ing., PhD.	Hodnotenie vplyvu lesníctva na biodiverzitu a biotickú homogenizáciu lesných habitatov prostredníctvom bioindikračných druhov vtákov a cicavcov	2021-2023	13 753	
FEE	VEGA	G	D	1/0564/21	Gáper Ján, prof.	Interakcie drevokazných makromycét a drevín v habitatoch s rôznym stupňom zachovalosti a prirodzenosti za posledných 40 rokov	2021-2024	5 135	
LF	VEGA	G	D	1/0777/21	Sedmák Róbert, doc. Ing., PhD.	Optimalizácia funkčne integrovaného obhospodarovania lesov na podklade údajov programov starostlivosti o les	2021-2023	4 749	
LF	VEGA	G	D	1/0567/21	Repáč Ivan, doc. Ing., PhD.	Optimalizácia technológií produkcie a výsadby reprodukčného materiálu lesných drevín v podmienkach klimatickej zmeny	2021-2024	11 230	
FT	VEGA	G	D	1/0364/21	Kováč Ján, doc. Ing., PhD.	Výskum pracovných mechanizmov lesníckych strojov s ohľadom na nové konštrukčné parametre a pracovné princípy.	2021-2023	6 985	
DF	VEGA	G	D	1/0161/21	Lorincová Silvia,	Závislosť typu podnikovej kultúry od priemyselných odvetví slovenských podnikov a vybraných socio-demografických faktorov	2021-2023	3 931	
FEE	VEGA	G	D	1/0295/20	Kunca Vladimír,	Environmentálna hodnota makromycét z hrubého rozkladajúceho sa dreva jedle bielej (Abies alba Mill.) z prírodných lesov a pralesov Slovenska pre potreby ochrany prírody a krajiny	2020-2023	2 930	
LF	VEGA	G	D	1/0029/20	Gömöry Dušan, prof. Ing., DrSc.	Mikroevolučné mechanizmy formujúce priestorovú genetickú štruktúru populácií lesných drevín	2020-2023	17 780	



FT	VEGA	G	D	1/0609/20	Krilek Jozef, doc.	Výskum rezných nástrojov pri spracovaní dendromasy z poľnohospodárskej a lesníckej výroby.	2020-2023	15 255	
DF	VEGA	G	D	1/0397/20	Kučerová Viera,	Efektívne využitie drevnej biomasy z pohľadu získania cenných chemických látok	2020-2022	12 010	
LF	VEGA	G	D	1/0535/20	Kurjak Daniel, Ing., PhD.	Ako sú adaptabilné znaky fyziologickej odolnosti drevín ovplyvnené klímou, medzi- a vnútrodruhovou variabilitou?	2020-2023	12 013	
LF	VEGA	G	D	1/0241/20	Merganič Ján, doc. Ing., PhD.	Optimalizácia a environmentálny vplyv technologických postupov ťažby a približovania dreva v prírode blízkom obhospodarovaní lesov	2020-2022	16 644	
LF	VEGA	G	D	1/0385/20	Jaloviar Peter, doc. Ing., PhD.	Vývojová, disturbancná a regeneračná dynamika zmiešaných prírodných a prírode blízkyh lesov v podmienkach klimatickej zmeny	2020-2022	6 185	
LF	VEGA	G	D	1/0335/20	Mokroš Martin, Ing., PhD.	Prototyp multi-kamerového systému ako nástroj na tvorbu vysoko detailných modelov individuálnych stromov a lesného porastu	2020-2022	14 336	
DF	VEGA	G	D	1/0454/20	Veľková Veronika	Štúdium zmien požiarotechnických parametrov prírodných a syntetických polymérnych materiálov progresívnymi analytickými a forenznými metódami	2020-2022	13 050	
LF	VEGA	G	D	1/0457/20	Šulek Rastislav, doc. Mgr. Ing., PhD.	Ekonomické a právne podmienky poskytovania ekosystémových služieb lesov v pozemkových spoločenstvách na Slovensku	2020-2022	7 097	
LF	VEGA	G	D	1/0655/20	Giertlová Blanka, Ing., PhD.	Koncept bioekonomiky v podmienkach lesnícko-drevárskeho sektora SR	2020-2022	7 367	

LF	VEGA	G	D	1/0665/20	Štěrbová Martina, Ing., PhD.	InoVoles: Inovačný potenciál platieb za ekosystémové služby - „voda a lesy“	2020-2022	4 261	
LF	VEGA	G	D	1/0500/19	Škvarčina Jaroslav, prof. Ing., CSc.	Klimatická zmena, zraniteľnosť ekosystémov a prírodné riziká	2019-2022	20 978	
FEE	VEGA	G	D	1/0104/19	Lepeska Tomáš, Ing., PhD.	Silvopastorálne ekosystémy, Slovenska	2019-2022	5 483	
FT	VEGA	G	D	1/0019/19	Dado Miroslav, doc. Ing., PhD.	Predikčné modely kontaminácie pracovného ovzdušia pevným aerosólom pri mechanickom spracovaní dreva	2019-2022	10 448	
DF	VEGA	G	D	1/0717/19	Krišťák Ľuboš, doc. PaedDr., PhD.	Hodnotenie environmentálnych dopadov stavieb na báze dreva ako celku v procese celého životného cyklu.	2019-2021	4 352	
LF	VEGA	G	D	1/0450/19	Đurkovič Jaroslav, doc. Dr. Mgr.,	Evaluácia hybridných topolov z pohľadu obranných odpovedí a zloženia bunkových stien dreva v podmienkach klimatickej zmeny	2019-2022	14 626	
DF	VEGA	G	D	1/0556/19	Gáborík Jozef, doc. Ing., CSc.	Výlahčené drevné materiály na báze dýh a ich uplatnenie vo výrobkoch	2019-2021	14 511	
LF	VEGA	G	D	1/0797/19	Kropil Rudolf, prof. Ing., PhD.	Casovo-priestorové nároky, habitátové preferencie a manažment vybraných skupín lesných stavovcov	2019-2021	6 549	
LF	VEGA	G	D	1/0564/19	Lukáčik Ivan, doc. Ing., CSc.	Strukturálna diverzita, rastový potenciál a predpoklady šírenia drevín lesostepných	2019-2021	4 788	
DF	VEGA	G	D	2/0106/19	Čulík Martin, Ing., PhD.	spoločenstiev v meniacich sa ekologických podmienkach Drevený píšťalový fond historických organových pozitívov na Slovensku	2019-2022	613	
DF	VEGA	G	D	1/0674/19	Loučanová Erika, Ing., PhD.	Navrh modelu implementácie ekologických inovácií do inovačného procesu podnikateľských subjektov na Slovensku pre zvýšenie ich výkonnosti	2019-2021	9 003	

DF	VEGA	G	D	1/0666/19	Parobek Ján, doc. Ing., PhD.	Determinácia vývoja bioekonomiky na báze dreva	2019-2021	7 954		
LF	VEGA	G	D	1/0370/18	Vído Jaroslav, Ing., PhD.	Hodnotenie zraniteľnosti vybraných prírodných a narušených ekosystémov voči hydrometeorologickým extrémom	2018-2021	11 411		
FEE	VEGA	G	D	1/0111/18	Škvareninová Jana, doc. Ing., PhD.	Rizikové faktory prostredia a klímy a ich vplyv na fenologické prejavy rastlín	2018-2021	16 952		
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	9 383		
FT	VEGA	G	D	1/0086/18	Pivarčiová Elena, doc. Mgr., PhD.	Výskum teplotných polí v sústave tvarovaných teplovýmenných povrchov.	2018-2021	10 863		
DF	VEGA	G	D	1/0729/18	Reinprecht Ladislav, prof. Ing., CSc.	HYDRO-TERMICKÉ, NANO- CHEMICKÉ A BIOLOGICKÉ MODIFIKÁCIE DREVNÝCH MATERIÁLOV S CIELENOU ZMENOU ICH ŠTRUKTÚRY A VLASTNOSTÍ	2018-2021	13 567		
DF	VEGA	G	D	1/0387/18	Kačík František, prof., RNDr., PhD.	Zlepšenie protipožiarnych vlastností dreva novými retardérmi horenia	2018-2021	13 788		
FEE	VEGA	G	D	2/0108/21	Čiliak Marek, Ing., PhD.	Diverzita bioty miest v karpatsko- panónskej oblasti	2021-2024	1 600		
LF	VEGA	G	D	2/0132/21	Ujházy Karol, doc. Ing., PhD.	Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádoch v Európskej únii	2021-2024	2 650		
FT	KEGA	G	D	006STU-4/2021	Pivarčiová Elena, doc. Mgr., PhD.	Progressívna forma interdisciplinárneho vzdelávania a podpory rozvoja štúdiá odborných predmetov v univerzitnom prostredí	2021-2023	5 849		
DF	KEGA	G	D	023ŽU-4/2021	Němec Miroslav, doc. Mgr., PhD.	Rozvoj intelektuálnych spôsobilostí a manuálnych zručností v STEM vzdelávaní	2021-2023	7 020		

DF	KEGA	G	D	026UMB-4/2021	Kminiak Richard, doc. Ing., PhD.	Demonštračné laboratórium bezpečnosti práce pre ručné strojné zariadenia v interakcii človek - stroj	2021-2023	4 230	
FT	KEGA	G	D	003SPU-4/2021	Beňo Pavel, doc. Ing., PhD.	Inovácia študijných programov využitím nových metód vzdelávania a progresívnych výrobných technológií	2021-2023	4 593	
LF	KEGA	G	D	011TU Z-4/2021	Vido Jaroslav, doc. Ing., PhD.	BioMeteorologické laboratórium on-line	2021-2023	14 395	
ABH	KEGA	G	D	002TU Z-4/2021	Sarvašová Ivana, Ing., PhD.	Rekonštrukcia zbierky ruží v Arborete Borová hora uplatnením inovatívnych metód pre jej využitie v progresívnom vzdelávaní	2021-2023	6 407	
DF	KEGA	G	D	001TU Z-4/2021	Baďura René, doc. akad. soch.	Postvirotický dizajn (nábytku a interiéru)	2021-2023	7 346	
DF	KEGA	G	D	005TU Z-4/2020	Potkány Marek, doc. Ing., PhD.	Ekonomika, manažment a podnikanie v podnikoch drevospracujúceho priemyslu – vysokoškolské učebnice s podporou vizualizácie vo virtuálnom priestore	2020-2022	10 109	
FT	KEGA	G	D	012SPU-4/2020	Kováč Ján, doc. Ing., PhD.	Inovácia vzdelávacieho procesu a implementácia poznatkov z praxe so zameraním na vinárstvo a vinohradníctvo	2020-2022	1 050	
ÚCJ	KEGA	G	D	004TU Z-4/2019	Lupták Marek, Dr. phil. Mgr.	Didaktika terciárneho jazyka v kontexte viacjazyčnosti s uplatnením nových technológií a stratégií s facilitačným potenciálom v procese učenia sa druhého cudzieho jazyka po angličtine	2019-2021	4 577	
ABH	KEGA	G	D	006TU Z-4/2019	Jakubisová Mariana, Ing., PhD.	Využitie gamifikácie ako kreatívnej metódy viacúrovňového vzdelávania v prírodnom prostredí Arboreta Borová hora TUZVO	2019-2021	4 880	
LF	KEGA	G	D	011TU Z-4/2019	Fabrika Marek, prof. Ing., PhD.	Vizualizácia lesa pomocou game engine Unity 3D pre e-learning	2019-2021	7 342	

ÚCJ	KEGA	G	D	006TU Z-4/2020	Vyháňiková Zuzana, Mgr., Ph.D.	Využitie inovatívnych prístupov na zvýšenie kvality vzdelávania v študijných odboroch Lesníctvo a poľovníctvo prostredníctvom e-learningového výkladového slovníka slovenskej a nemeckej terminológie používanej v poľovníctve	2020-2022	3 982		
DF	KEGA	G	D	001TU Z-4/2020	Kačíková Danica, prof. RNDr., Ph.D.	Implementácia progresívnych technológií, metód a foriem do vzdelávania v študijnom odbore Bezpečnostné vedy	2020-2022	10 057		
LF	KEGA	G	D	007TU Z-4/2019	Štolimann Vladimír, doc. Ing., CSc., Ph.D.	Laboratórium lesníckych mechanizačných a automatizačných prostriedkov	2019-2021	8 262		
FEE	KEGA	G	D	005PU-4/2019	Kubovčík Vladimír, doc. Ing., Ph.D.	Vedecká výučba v ekologickom vzdelávaní: kolaboratívny prístup "Terén - Laboratórium - Aplikácia"	2019-2021	2 046		
FEE	KEGA	G	D	006UMB-4/2020	Gáper Ján, prof. RNDr., CSc.	Inteligentné učebné materiály pre aplikovanú botaniku, mykológiu a zoológiu	2020-2022	2 713		
LF	KEGA	G	D	009TU Z-4/2019	Šálka Jaroslav, doc. Dr. Ing.	Modernizácia výučby ekológie životného prostredia na technicky zameraných univerzitách v Slovenskej republike	2019-2021	4 437		
ÚCJ	KEGA	G	D	010TU Z-4/2019	Deáková Veronika, Dr. phil. Mgr.	Vytvorenie moderných vysokoškolských študijných materiálov na výučbu anglického jazyka pre študijný program aplikovaná zoológia a poľovníctvo	2019-2021	3 377		
ÚCJ	KEGA	G	D	003TU Z-4/2020	Štefková Jaroslava, Mgr., Ph.D.	Podpora univerzitného vzdelávania vo svetovom jazyku pomocou fúzie odborného a jazykového obsahu na nefilologických univerzitách	2020-2022	6 696		
FEE	KEGA	G	D	016UK-4/2019	Kubovčík Vladimír, doc. Ing., Ph.D.	Obsahová inovácia a tvorba vysokoškolskej učebnice predmetu Ekosystémy Zeme	2019-2021	2 105		

FEE	KEGA	G	D	008TU Z-4/2019	Schwarz Marián, prof. Ing., CSc.	Zabezpečenie nového študijného programu forenzná a kriminalistická environmentalistika	2019-2021	11 081		
FT	KEGA	G	D	028SPU-4/2019	Kučera Marian, doc. Ing., PhD.	Praktické využitie poznatkov navrhovania a skúšania prenosových sústav hydraulických mechanizmov mobilnej poľnohospodárskej a lesníckej techniky	2019-2021	794		
LF	H2020	G	Z	676 754	Tuček Ján, prof. Ing., CSc.	Alternative models and robust decision making for future forest management (ALTERFOR)	2016-2020	47 164		
LF	Ministerstvo životného prostredia SR	G	D	LIFE16 NAT/SI/000634	Kropil Rudolf, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Preventing the extinction of Dinario-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation (LIFE Lynx)	2017-2024	56 385		
LF	H2020	G	Z	101000289	Bošela Michal, Ing., PhD. doc. Ing. Andrea Majlingová, MSc., PhD.	Holistic management practices, modelling and monitoring for European forest soils - HoliSoils	2021-2025	39 195		
DF	H2020	G	Z	101037247		Integrated Technological and Information Platform for wildfire Management (SILVANUS)	2021-2025	262 118		
TUZVO	Výskumná agentúra (MŠVVaŠ SR)	G	D/Z	ITMS 313011V465	Dr.h.c.prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	Výskum a vývoj bezkontaktných metód pre získavanie geopriestorových údajov za účelom monitoringu lesa pre zefektívnenie manažmentu lesa a zvýšenie ochrany lesov (FOMON)	2019-2023	73 947	58 600	OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-06
DF	MH SR	G	D	ITMS 313012Q8	Majlingová Andrea, doc. Ing., PhD. MSc.	Automatizovaný systém pre vyhodnocovanie nebezpečenstva vzniku požiaru (FDAAS)	2020-2021	42 548		OPVal-MH/DP/2018/1.2.2-17
TUZVO	Výskumná agentúra (MŠVVaŠ SR)	G	Z	ITMS 313011T721	Koreňová Monika, Ing.	Komplexný výskum determinantov pre zabezpečenie environmentálneho zdravia (ENVHEALTH)	2016-2019	72 694		OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-10

	TUZVO	Výskumná agentúra (MŠVVaŠ SR)	G	Z		ITMS 313011T678	Kropil Rudolf, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Komplexný výskum mitigačných a adaptačných opatrení na zmiernenie negatívnych dopadov klimatických zmien na lesné ekosystémy Slovenska (FORRES)	2016-2019	76 132		OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-08
	FEE	ZŠ S.Cambela Slov.Lupča	O	D		ACC03P20 R-11281/2020	Slobodník Branko, doc., Ing., PhD.	Využitím obnoviteľných prírodných zdrojov zvyšovať povedomie žiakov, zamestnancova školy a širokej verejnosti o zmiernení a prispôbení sa zmene klímy.	2020-2021	491		Partnerská dohoda k projektu
	ABH	Esting, s.r.o.	O	D				Expertiza činnosť a komplexná inventarizácia drevín Atrium II.	2021	241		
	ABH	Gymnázium M.R.Štefánika	O	D				Expertiza činnosť a návrh výsadby drevín areálu Gymnázia M.R. Štefánika v Novom Meste nad Váhom - Revitalizácia areálu	2021	440		
	DF	MO SR	O	D		SEMOD-76-2/2019	Réh Roman, prof. Ing., CSc.	Výskum drevných kompozitov na zvyšovanie úrovne ochrany vojakov - KOCHRAN	2019-2021	1 816		
	TUZVO	UNIVNET	O	D		0201/0005/20	Kropil Rudolf, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Univerzitná a priemyslená výskumno-edukačná platforma recyklujúcej spoločnosti	2019-2022	24 650	7 850	Zmluva o spolupráci
	LF	VUC BA	O	D		R-239/2020	Šálka Jaroslav, doc. Dr. Ing.	Akčný plán na presadzovanie ochrany lesov na území BSK v zmysle Memoranda o spolupráci a poločnom postupe pri ochrane lesov		-		Zmluva o dielo
	LF	Department of Forest Sciences, Finland	O	Z			Fabrika Marek, prof. Ing., PhD.	Postup v oblasti vysokoškolského vzdelávania v lesníctve v Laose (ForHeal)	2021	2 500		Zmluva
	LF	Lesy ČR	O	Z			Krajmerová Diana, Ing., PhD.	4. Stanovení podruhově příslušnosti tetřeva hlušce a posuzení míry příbuznosti u jedinců z odchovu a volné přírody	2017-2021	13 039		Zmluva o dielo
	LF	BB regionálna správa ciest, a.s.	O	D			Hlaváč Pavol, Ing., PhD.; Kmeť Jaroslav, prof. Ing., PhD.	Statická stabilita vybraných stromov pred obcou Králiky na zosúvajúcom sa svahu.	2021	798		

LF	Obecný úrad Sása	O	D			Hlaváč Pavol, Ing., PhD.; Kmeť Jaroslav, prof. Ing., PhD.	Stabilita vybraných líp rastúcich po obvode miestneho parku v obci Sása	2021	1 000		
LF	Správa mestskej zelené v Košiciach	O	D			Hlaváč Pavol, Ing., PhD.; Kmeť Jaroslav, prof. Ing., PhD.	Statická stabilita topola bieleho v meste Košice	2021	431		
LF	Štátna ochrana prírody SR	O	D	ŠOP SR- Z/148/2021		Fabrika Marek, prof. Ing., PhD.	Prognóza dopadov zonácie NP Muránska planina na subjekty lesného hospodárstva	2021	55 760		Zmluva o dielo
LF	Lesy SR, š.p.	O	D	28860/2021-30		Holécy Ján, prof. Ing., CSc.	Vypracovanie prognózy vývoja kapitálovej hodnoty lesnej pôdy a lesných porastov na území NP Muránska planina	2021	5 962		
DF	Strabag, s.r.o.	O	D			Sedliačik Ján, prof. Ing., PhD.	Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva	2021	240		
DF	Slovenské národné muzeum BA	O	D	2021/86/12310		Rohanová Alena, doc. Ing., PhD.	Posúdenie kvality vybraných krovových prvkov Krásna Hôrka	2021	4 000		
DF	Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.	O	D			Sedliačik Ján, prof. Ing., PhD.	Emisie formaldehydu - komorová metóda pre dosky s povrchovou úpravou.	2021	360		
FEE	Štátna ochrana prírody SR	O	D	ŠOP SR- Z/174/2021		Modranský Juraj, Ing., PhD.	Výskum krajových odrôd ovocných stromov	2021-2022	52 662		Zmluva o dielo
FEE	Mesto Banská Bystrica	O	D	1929/2021/PS- OPA		Daniš Dušan, Ing., PhD.	Dokument starostlivosti o dreviny mesta BB I.etapa	2021	34 326		Zmluva o dielo
FEE	ESPRIT s.r.o.	O	D	01/2018/SUB 08		Diviaková Andrea, Ing., PhD.	Spracovanie vybraných kapitol analytickej, syntézovej a návrhovej časti Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) pre okres Skalica	2018-2020	1 704		Zmluva o dielo



Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2021

P. Fakulta č.	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
CĎV	Erasmus +	G	Z	2020-1-PL01-KA227-ADU-095746	Selecký Erik, Ing., PhD.	Women 55+ versus COVID-19	2021-2023	-		
CĎV	BBSK	G	D	1060/2021/ODDDO	Selecký Erik, Ing., PhD.	10.ročník medzinárodnej športovej olympiády pre UTV	2021	2 100		dotácia
CĎV	Erasmus +	G	Z	2020-1-PL01-KA204-082141	Kiss Tomáš, Ing., PhD.	Healthier Europeans - a healthier Community (Healthy)	2020-2023	10 603		
CĎV	Erasmus +	G	Z	2019-1-PL01-KA204-065060	Kiss Tomáš, Ing., PhD.	Competent trainer - safe senior. Exchanging of good practices for effective adult education 55+ (SAFER)	2019-2022	1 375		
CĎV	Erasmus +	G	D	2018-1-SK01-KA204-046291	Selecký Erik, Ing., PhD.	IDEMASAP	2018-2021	12 564		
CĎV	PPA	G	D	011BB28003	Selecký Erik, Ing., PhD.	Možnosti využívania húb človekom v pôdohospodárstve	2018-2021	14 871		
SLDK	Fond na podporu umenia	G	D	Výzva č. 8/2021 Fondu na podporu umenia <a href="https://www.fpu.sk/wp-content/uploads/vyzva-8-2021.pdf">https://www.fpu.sk/wp-content/uploads/vyzva-8-2021.pdf</a>	Poličiková Alena, Ing.	Nové knihy ako účinná vakcína - revitalizácia knižničného fondu - reštart knižnično-informačných služieb	1.7.2021-30.6.2022	6 000	0	

**Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2021 (pred verefikáciou OHO na CVTI SR v Bratislave)**

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
ZZV	Ľuboš Gajdoš (100 %)	Podujatie; Názov: Autorská výstava Ľubo Gajdoš - Medzi dizajnom a objektom (16. 06. - 07. 07. 2021 : Bratislava, Slovensko); Charakteristika: Samostatná autorská výstava Ľuboša Gajdoša - Medzi dizajnom a objektom. Výber diel art-dizaj-nu a sochárskej tvorby. Kurátor Xénia Lettrichová - Galéria Statua, Pálffyho palác v Bratislave. Dizajnérska práca je inšpirovaná transformáciou z historického nábytku a kontrastu materiálov - kov a sklo. Voľná sochárska práca sa zameriava na recykláciu použitých materiálov (kov a plast) a formuje nové priestorové a tvarové objekty motocyklov. Vystavených 17 autorských diel: Lugati I., Kariatída, Prilba (autoportrét), Obesená, Ducati Monster a ďalšie; Dokumentácia realizácie výstupu: pozvánka (mailová), plagát, autorský text, fotodokumentácia z výstavy, autorská zmluva; odkaz na internetový zdroj ...; Ďalšie údaje: Galéria Statua, Pálffyho palác v Bratislave (Zámocká 47, 811 01 Bratislava). [EUCA53023]	Galéria Statua, Pálffyho palác, Bratislava	16. 06. - 07. 07. 2021
ZXX	Zuzana Tončíková (100 %)	Podujatie; Názov: FULBRIGHT 75 VIRTUAL ART EXHIBIT (22. 10. - 31. 12. 2021: New York, USA); Charakteristika: Výstava v rámci osláv 75. výročia založenia Fulbright programu. Výstava zahŕňa umelecké projekty, ktoré vznikli v rámci Fulbright stáží a pobytov absolventov programu v oblasti umenia. Na výstavu kurátorky vybrali symbolicky presne 75 projektov z celého sveta. Vystavená séria diel COMBO ako jediný projekt zo Slovenska v on-line forme fotodokumentácie prototypov; Dokumentácia realizácie výstupu: fotodokumentácia dizajnu, pozývaci list od kurátorov, referencia Fulbright Slovakia, virtuálny link na výstavu; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Stolička COMBO vytvorená v rámci stáže v odbore Dizajn na PURDUE University v USA so zameraním sa na tvorbu udržateľných produktov pre interiéry. Materiál: drevo - jaseň, recyklovaný hliník, nylón, silikón, rozmery: 40 x 40 x 45 cm. Produkt bol vystavovaný na viacerých domácich a zahraničných renomovaných podujatiach ... [EUCA53595]	The Fulbright Program, New York, USA	22. 10. - 31. 12. 2021

ZXX	Matej Záborský (100 %) (interný doktorand)	Podujatie; Názov: Design without borders (10. 10. - 28. 11. 2021: Budapešť, Maďarsko); Charakteristika: „Dizajn bez hraníc“ od rakúskych, britských, českých, estónskych, fínskych, holandských, maďarských, nemeckých, poľských, talianskych, rakúskych, portugalských, rumunských, slovinských, španielskych, švajčiarskych a slovenských dizajnérov nábytku, textilu, predmetov a šperkov, fotografov, ako aj série podujatí doplnené o predstavenia súčasného tanca a koncerty súčasnej vážnej hudby. Budúcnosť bývania - medzinárodná výstavná séria súčasného slovenského dizajnu vybraná Centrom pre kreativitu v Ľubľane v rámci výstavy „Dizajn bez hraníc“. Výstava je súčasťou série podujatí jesenného festivalu, Budapešti a Budapeštianskeho týždňa dizajnu. Vystavené dielo - kolekcia svietidiel Contra; Dokumentácia realizácie výstupu: pozvánka, mail (pozvanie vedúcemu katedry), diplom (hlavná cena), prihláška do súťaže; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Počet vystavených diel (1) - Svietidlá Contra ... . [EUCA54100]	Kiscell Museum, Budapešť, Maďarsko	10. 10. - 28. 11. 2021
YZV	Zuzana Tončíková (100 %)	Dielo; Názov: Catalog of students projects: The Biomimicry method and its application for sustainable innovations inspired by nature, 2021; Tech. popis: 2021, grafický dizajn publikácie vzniknutej v rámci medzinárodnej spolupráce Erasmus+ medzi TU vo Zvolene a PURDUE University, IN, USA. Interaktívny digitálny katalóg študentských projektov v oblasti dizajnu, DVD nosič - interaktívny (pdf) formát zahŕňa prezentácie projektov a videá vytvorené študentmi obidvoch univerzít. Vytvorené v programe Indesign a Adobe acrobat Pro. Vydavateľstvo: Technická univerzita vo Zvolene, 1. vydanie, 2021, 218 s., ISBN 978-80-228-3296-0; Dokumentácia realizácie výstupu; realizácie výstupu: DVD nosič, katalóg - základný vizuál (pdf) dokumentu, vydavateľské údaje - súčasť (pdf), žiadosť o zaradenie do edičného plánu TUZVO - 2021. [EUCA53597]	Technická univerzita vo Zvolene	02. 12. 2021

YZV	Miroslav Chovan (100 %)	<p>Dielo; Nazov: Grafický návrh - vizuál k podujatiu - 17. ročník medzinárodnej študentskej súťaže v dizajne nábytku a interiéru Cena profesora Jindřicha Halabalu 2021; Tech. popis: 2021, grafický návrh - vizuál k podujatiu: info-plagát (1), SK a ENG mutácia, formát A4 (pdf); info-plagát (2), SK a ENG mutácia, formáty A4, A3 (pdf); oficiálny plagát, SK a ENG mutácia, formáty A4, A3 (700 x 1000 mm), City Light 1135 x 1680 mm (tlač, pdf); samostatný plagát pre súťažnú kategóriu č. 5 Dizajn nábytku a interiéru - kategória doktorandi, formát A4 (pdf); web banner, formát 420 x 155 px, RGB, 72 Dpi; diplom, formát A4 (tlač). Technická univerzita vo Zvolene, Katedra dizajnu nábytku a interiéru - DF, vyhlásenie výsledkov súťaže on-line prostredníctvom aplikácie Microsoft Teams (11. 11. 2021); Dokumentácia realizácie výstupu: info-plagát (1) a (2), oficiálny plagát, internetový banner, návrhy diplomov (ukážka), objednávka; odkaz na internetový zdroj ...; Ďalšie údaje: [EUCA54205]</p> <p>Dielo; Nazov: Novostavba rodinného dvojdomu v Krupine; Tech. popis: Komplexný návrh rodinného dvojdomu a vizualizácia exteriéru. Návrh pôdorysného členenia malometrážneho 3-izbového domu spĺňa všetky požiadavky komfortu bývania. Návrh dvojdomu využíva parcelu v maximálnej možnej miere pri dodržaní stanovených odstupov stavby a zachovaní súkromia. Prízemný rodinný dvojdom je navrhnutý ako jednopodlažný, zastrešený šikmou valbovou strechou. Tvarové riešenie vychádza z urbanistických požiadaviek mesta Krupina pre danú lokalitu. Stavba je navrhnutá ako murovaná z pórobetónových tvárnic, zastrešená drevenou priestorovou konštrukciou z väzníkov spájaných styčnickovými plechmi. Zastavaná plocha jednej bytovej jednotky 103,13 m<sup>2</sup>. Zastavaná plocha jednej bytovej jednotky, vrátane terasy a prístreška pre státie auta 137,05 m<sup>2</sup>. Celková zastavaná plocha dvojdomu 274,10 m<sup>2</sup>; Dokumentácia realizácie výstupu: technické výkresy (pôdorys, rez A-A, pohľady), vizualizácia, stavebné povolenie ... . [EUCA54690]</p>	Slovenská národná galéria (SNG) - Zvolenský zámok, Zvolen	09. 11. 2021
YZV	Stanislava Švantner Troppová (100 %)	<p>Dielo; Nazov: Novostavba rodinného dvojdomu v Krupine; Tech. popis: Komplexný návrh rodinného dvojdomu a vizualizácia exteriéru. Návrh pôdorysného členenia malometrážneho 3-izbového domu spĺňa všetky požiadavky komfortu bývania. Návrh dvojdomu využíva parcelu v maximálnej možnej miere pri dodržaní stanovených odstupov stavby a zachovaní súkromia. Prízemný rodinný dvojdom je navrhnutý ako jednopodlažný, zastrešený šikmou valbovou strechou. Tvarové riešenie vychádza z urbanistických požiadaviek mesta Krupina pre danú lokalitu. Stavba je navrhnutá ako murovaná z pórobetónových tvárnic, zastrešená drevenou priestorovou konštrukciou z väzníkov spájaných styčnickovými plechmi. Zastavaná plocha jednej bytovej jednotky 103,13 m<sup>2</sup>. Zastavaná plocha jednej bytovej jednotky, vrátane terasy a prístreška pre státie auta 137,05 m<sup>2</sup>. Celková zastavaná plocha dvojdomu 274,10 m<sup>2</sup>; Dokumentácia realizácie výstupu: technické výkresy (pôdorys, rez A-A, pohľady), vizualizácia, stavebné povolenie ... . [EUCA54690]</p>	Súkromný investor, Krupina	24. 03. 2021

YZV	Soňa Bellérová (100 %) (externá doktorandka)	<p>Dielo; Názov: Inštalácia objektov a interiérových riešení pre medzinárodný divadelný festival - Divadelná Nitra 2021; Tech. popis: Samostatná inštalácia objektov a interiérových riešení, inštalovanie objektov v interiéri a exteriéri v Divadle Andreja Bagara v Nitre, Svätoplukovo námestie v Nitre. Interiér: informačný systém z vizuálnych prvkov festivalu, rastlinné a svetelné inštalácie, spracovanie a inštalovanie festivalového mobiliáru, dopĺňanie ideových grafických prvkov festivalu na steny a podlahy divadla. Návrh a dohľad na realizáciu bezpečnostných riešení v interiéri v rámci opatrení Covid-19 ... . Exteriér: návrh a realizácia bezpečnostného riešenia námestia v rámci opatrení Covid-19, rozloženie jednotlivých funkčných prvkov Svätoplukovho námestia, exteriérový informačný systém, reverzibilné sedacie priestory a návrh a dohľad nad realizáciou vizuálnych objektov. Pre festival boli navrhnuté dva rozmerné vizuálne objekty z lešenárskych trubiek, ktoré niesli informácie o programe festivalu, rozmer objektov (š. 3 m x d. 10 m x v. 4,5 m); Dokumentácia realizácie výstupu: technický výkres, fotodokumentácia (interiér, exteriér), zmluva o vytvorení diela; odkaz na internetový zdroj: ... . [EUCA55275]</p>	Asociácia Divadelná Nitra - Divadlo Andreja Bagara, Nitra	01. 10. - 06. 10. 2021
YZV	Soňa Bellérová (100 %) (externá doktorandka)	<p>Dielo; Názov: Pamiatkovo chránený interiér vo funkcionalistickej budove „Bankového domu“ v Nitre; Tech. popis: Návrh dizajnu interiérového a exteriérového riešenia pamiatkovo chráneného priestoru vo funkcionalistickej budove „Bankového domu“ v Nitre. Komplexné dizajnové riešenie rekonštrukcie stien, dekoračných vlysov, podláh, obkladov, rekonštrukcií dverí, okien, tvorba nových priečok, sociálnych zariadení, kuchyne, kancelárií, výber mobiliáru a dekoračných prvkov. Návrh konceptu a technického riešenia Galérie „Za sklom“. Prísny pamiatkový dohľad; Dokumentácia realizácie výstupu: pôdorys, axonometria, vizualizácia, fotodokumentácia (rekonštrukcia), zmluva o vytvorení diela; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Doteraz bolo sídlom asociácie Divadlo Andreja Bagara v Nitre. Bod.K7 - nový kultúrny priestor v centre Nitry. Sídlom kultúrneho priestoru je budova bývalej banky postavená v 30. rokoch 20. stor. Vyhlásená v roku 1997 za národnú kultúrnu pamiatku. [EUCA55306]</p>	Asociácia Divadelná Nitra, Nitra	14. 09. 2021

YYV	Stanislava Švantner Troppová (50 %) - Elena Farkašová (50 %)	<p>Dielo; Názov: Redizajn interiéru Novohradskej knižnice v Lučenci; Tech. popis: Dizajnérska štúdia predstavuje interiérový návrh oddelenia beletrie na prízemí knižnice a administratívnych priestorov na poschodí s návrhom nábytkových prvkov spracovaných formou pôdorysov, vizualizácií a výkresov jednotlivých prvkov nábytku. Úžitková plocha: oddelenie beletrie 138,10 m<sup>2</sup> (1NP), administratívne priestory 63,17 m<sup>2</sup> (2NP), celková úžitková plocha 201,27 m<sup>2</sup>; Dokumentácia realizácie výstupu: výkresy, vizualizácie, zmluva o vytvorení diela a licenčná zmluva, webová stránka (NKLC - Novohradská knižnica Lučenec); odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: kolektívna miera účasti: Ing. arch. Stanislava Švantner Troppová (50 %), Mgr. Elena Farkašová, ArtD. (50 %). [EUCA54674]</p>	Novohradská knižnica, Ul. J. Kármana 2/2, Lučenec	15. 06. 2021
YYV	Elena Farkašová (50 %) - Stanislava Švantner Troppová (50 %)	<p>Dielo; Názov: Redizajn interiéru Novohradskej knižnice v Lučenci; Tech. popis: Dizajnérska štúdia predstavuje interiérový návrh oddelenia beletrie na prízemí knižnice a administratívnych priestorov na poschodí s návrhom nábytkových prvkov spracovaných formou pôdorysov, vizualizácií a výkresov jednotlivých prvkov nábytku. Úžitková plocha: oddelenie beletrie 138,10 m<sup>2</sup> (1NP), administratívne priestory 63,17 m<sup>2</sup> (2NP), celková úžitková plocha 201,27 m<sup>2</sup>; Dokumentácia realizácie výstupu: výkresy, vizualizácie, zmluva o vytvorení diela a licenčná zmluva, webová stránka (NKLC - Novohradská knižnica Lučenec); odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: kolektívna miera účasti: Mgr. Elena Farkašová, ArtD. (50 %), Ing. arch. Stanislava Švantner Troppová (50 %). [EUCA54683]</p>	Novohradská knižnica, Ul. J. Kármana 2/2, Lučenec	15. 06. 2021
YXV	Lucia Spišiaková Kružlicová (100 %)	<p>Dielo; Názov: Interiér 2-izbového bytu „PINK LADY“; Tech. popis: Interiérový návrh celého 2-izbového bytu v Trnave s rozlohou 46 m<sup>2</sup>. Vypracovanie interiérovej štúdie a realizačného projektu interiéru obývacej izby s kuchyňou, spálňu, kúpeľne a predsieni; Dokumentácia realizácie výstupu: realizačný projekt, vizualizácie, článok v časopise, objednávka; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Článok o diele v časopise. Lucia Kružlicová (interiérová dizajnérka, www.lukru.sk): 1. riešenie. S túžbou po odlišnosti. In: Pekné bývanie č. 1/2021, mesačník, ročník XXIII., január 2021, s. 40 - 41, ISSN 1335-4523, redakcia: Hobby Media, s. r. o. Bratislava. [EUCA52366]</p>	Súkromný investor, Trnava	január 2021

YXV	Lucia Spišiaková Kružlicová (100 %)	Dielo; Názov: Pracovňa „BASIC“; Tech. popis: Interiérový návrh pracovne spojenej s izbou pre hostí v rodinnom dome. Rozloha pracovne 13,6 m2. Vypracovanie interiérovej štúdie a realizačného projektu interiéru pracovne spojenej s hostovskou izbou; Dokumentácia realizácie výstupu: realizačný projekt, vizualizácie, článok v časopise, objednávka; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Článok o diele v časopise. Lucia Kružlicová (interiérová dizajnérka, www.lukru.sk): Pracovné kráľovstvo 1. riešenie. Pre úspešnú dámu. In: Pekné bývanie č. 11/2021, mesačník, ročník XXIII., november 2021, s. 62 - 63, ISSN 1335-4523, redakcia: Hobby Media, s. r. o. Bratislava. [EUCA53670]	Súkromný investor, Bratislava	november 2021
YXV	Lucia Spišiaková Kružlicová (100 %)	Dielo; Názov: Obývací izba s kuchyňou „BYT TILIA“; Tech. popis: Interiérový návrh obývacej izby spojenej s kuchyňou v 3-izbovom byte v Záhorskej Bystrici. Rozloha navrhovaného priestoru je 28 m2. Vypracovanie interiérovej štúdie a realizačného projektu interiéru obývacej izby s kuchyňou; Dokumentácia realizácie výstupu: realizačný projekt, vizualizácie, článok v časopise, objednávka; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Článok o diele v časopise. Lucia Kružlicová (interiérová dizajnérka, www.lukru.sk): Pracovné kráľovstvo 2. riešenie. Pre úspešnú dámu. In: Pekné bývanie č. 11/2021, mesačník, ročník XXIII., november 2021, s. 62 - 63, ISSN 1335-4523, redakcia: Hobby Media, s. r. o. Bratislava. [EUCA53671]	Súkromný investor, Záhorská Bystrica	november 2021
YXV	Miroslav Chovan (100 %)	Dielo; Názov: Grafický návrh vizuálnej identity podujatia - „Material - Acoustics - Place 2021“; Tech. popis: 2021, plagát (formát A3, A2), pozvánka (formát A5), internetový banner (jpg). 14. ročník medzinárodnej konferencie (14-th International Conference) „Material - Acoustics - Place 2021“, Technická univerzita vo Zvolene, 22. - 24. september 2021; Dokumentácia realizácie výstupu: plagát (2021), pozvánka, internetový banner, objednávka; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Miesto a termín konania 14. ročníka medzinárodnej konferencie: Technická univerzita vo Zvolene, September 22 - 24, 2021. [EUCA54208]	Technická univerzita vo Zvolene	02. 08. 2021
YXV	Miroslav Chovan (100 %)	Dielo; Názov: Grafický návrh firemného loga - INPO, s. r. o. Zvolen; Tech. popis: 2021, návrh firemnej značky - loga (čierno-biela verzia, farebná verzia, pozitív-negatív), hlavičkový papier, vizitky, pečiatka, aplikácie loga. Firma INPO, s. r. o. Zvolen ponúka služby - geodetické a kartografické práce; Dokumentácia realizácie výstupu: grafické návrhy loga, návrh hlavičkového papiera, návrh vizitiek, pečiatka, aplikácie loga, objednávka. [EUCA54223]	INPO, s. r. o. Zvolen	03. 03. 2021

YXV	Soňa Bellérová (100 %) (externá doktorandka)	<p>Dielo; Názov: Návrh dizajnu mobiliáru pre prírodný cintorín v meste Košice - Les spomienok; Tech. popis: 2021, návrh dizajnu mobiliáru pre priestor prírodného cintorínu Les spomienok pri mestskom cintoríne Košice. Návrh a technická dokumentácia mobiliáru, výtvarného objektu „brány“, systému hrobových označení. Sedací mobiliár komponovaný do kruhového útvaru, osádzaný okolo kmeňa stromu. Samotný modul možné v priestore komponovať dvomi spôsobmi - do kruhu, alebo kružnicu rozobrať na dve police a uložiť ich v priestore v tvare písmena S. Navrhnutý v dvoch veľkostiach. Vo vnútornej, konštrukčnej časti modulu - železná pásovina a železný profil s obdĺžnikovým a táčkovým rezom. Vnútorňa konštrukcia - z vonkajšej strany latovaná. Laty zhotovené zo smrekového dreva. Tvorbou záhradno-architektonického riešenia poverená Mgr. Denisa Halajová, PhD.; Dátum zverejnenia výstupu umeleckej činnosti: 04. 11. 2021; Dokumentácia realizácie výstupu: návrh – pôdorys, technické výkresy, ideová skica, fotodokumentácia, články z webových stránok, zmluva; fotodokumentácia, články z webových stránok, zmluva; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Pre priestor bol navrhnutý výtvarný objekt „brány“, ktorý je umiestnený pri pomyselnom vstupe do priestoru lesa. Podstatou návrhu - snaha vytvoriť dizajn s upokojujúcim, „terapeutickým“ účinkom na návštevníka, zároveň má spĺňať viaceré ekologické parametre ohľaduplnosti voči priestoru lesa. Celková idea dizajnu a spôsob prevádzky cintorína vytvára silný protiklad voči štandardným typom pietnych miest na Slovensku.</p> <p>[EUCA55282]</p>	Les spomienok - Prírodný cintorín, o. z. Živica, Košice	04. 11. 2021
-----	---	--	---	--------------



YXV	Soňa Bellérová (100 %) (externá doktorandka)	<p>Dielo; Názov: Návrh a realizácia objektu svetidiel vo funkcionalistickej budove „Bankového domu“ v Nitre; Tech. popis: 2021, návrh a realizácia (komplexné riešenie) umeleckého objektu svetidiel v hlavnej miestnosti open-office v bode.K7 (nový kultúrny priestor pre kultúru, kreativitu a komunitu v centre Nitry). Svetidlá komponované v priestore formou výtvarného objektu a pre priestor vytvorené na mieru, ich inštalácii predchádzala dôkladná konzultácia s KPU v Nitre. Objekt pozostáva: 40 svetelných prvkov rozdelených do dvoch radov - jeden rad (šírka 4,5 m, dĺžka 20 m, v ňom 6 línií žiaroviek) a druhý rad (šírka 2,5 m, dĺžka 12 m, v ňom 4 línie žiaroviek, každá s 4 ks svetelných zdrojov). Rozmiestnenie svetelných zdrojov - symetrické, žiarovky zavesené v priestore na 1,5 m a 1,2 m dlhých textilných, čiernych elektrických kábloch, postupne v rade medzi sebou geometricky spájané pomocou čiernych, dutých, hliníkových trubíc s priemerom 1 cm. V priestore vznikli 4 druhy vzorov, ktoré sa medzi sebou striedajú dva v jednom rade a dva v druhom rade; Dokumentácia realizácie výstupu: ideová skica, vizualizácia, fotodokumentácia (realizácia, objekt svetidiel), zmluva o vytvorení diela; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Doteraz bolo sídlom asociácie Divadlo Andreja Bagara v Nitre, ktorého priestory museli členovia asociácie opustiť. Priestor našli na pešej zóne, na rohu Štefánikovej a Radlinského ulice, bod.K7. Sídlom kultúrneho priestoru je budova bývalej banky postavená v 30. rokoch 20. stor. Vyhlásená v roku 1997 za národnú kultúrnu pamiatku. [EUCA55473]</p>	Asociácia Divadelná Nitra, Nitra	14. 09. 2021
YVV	Martin Somora (50 %) - Peter Gáspár (50 %)	<p>Dielo; Názov: Martin Somora: Realizácia diela - socha kráľa Belo IV. v Banskej Bystrici; Tech. popis: 2021, architektonické riešenie reaguje na miesto osadenia pamätníka nasledovne - 2021, platňa (rozmery 180 x 180 x 15 cm) je orientovaná súhlasne s pozostatkami stredovekého muriva. Na platni je osadený samotný podstavec, ktorým je pylón (rozmery 120 x 120 x 150 cm) natočený o 45° od spodnej platne, na vrchole je osadená bronzová socha kráľa Bela IV. s pohľadom do Námestia v Hradnom areáli v Banskej Bystrici. Použitá šedá žula vo vertikálnej časti ako obklad železo-betónového pylóna. Autori diela a sponzori, popis informácie o kráľovi Belovi IV. sú realizované na bronzových platniach (hr. 5 mm) vyrezávaných laserovým lúčom. Typografiu spracoval Peter Ďurík; Dokumentácia realizácie výstupu: fotodokumentácia (socha, slávnostné odhalenie), dohoda o vykonaní práce; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Slávnostné odhalenie sochy kráľa Belo IV. prebehlo dňa 25. 06. 2021 za účasti predstaviteľov mesta Banská Bystrica a zástupcov maďarskej vlády. Kolektívna miera účasti: Ing. arch. Martin Somora, ArtD. (50 %), akad. soch. Peter Gáspár (50 %). [EUCA53644]</p>	Mesto Banská Bystrica, Banská Bystrica	25. 06. 2021

XXV	Matej Záborský (100 %) (interný doktorand)	Dielo; Názov: Grafický dizajn vizuálnej identity podujatia - Tvorivosť v dizajne / o5spolu; Tech. popis diela: 2021, medzinárodná vedecká konferencia on-line, 5. ročník podujatia, grafický dizajn vizuálnej identity podujatia: plagát (formát A1), TV banner (formát 851x 258 px, RGB, 72 Dpi), gif - pohyblivý obrázok, príspevok na sociálne siete, potlač na CD - zborník príspevkov (rozmery 120 x 120 mm); Dokumentácia realizácie výstupu: plagát, TV banner, gif - pohyblivý obrázok, príspevok na sociálne siete, potlač na CD - zborník príspevkov, tiráž (CD - zborník), objednávka; Ďalšie údaje: Medzinárodná vedecká konferencia on-line prostredníctvom aplikácie MS Teams - Tvorivosť v dizajne / o5spolu (spolu dokážeme viac, reaktivácia kooperácie, on-site vs. on-line, 11. 11. 2021, ...). V poradí už 5. ročník podujatia bol zameraný na tvorivý proces v dizajne, jeho špecifiká a aplikáciu vo vzdelávaní dizajnérov ... . CD - zborník príspevkov, vydavateľstvo: Technická univerzita vo Zvolene, 2021, 122 s., ISBN 978-80-228-3292-2. [EUCAS4105]	Technická univerzita vo Zvolene	11. 11. 2021
XXV	Miroslav Chovan (100 %)	Dielo; Názov: Grafický návrh plagátu k autorskej výstave Ľubo Gajdoš - Medzi dizajnom a objektom; Tech. popis: 2021, grafický návrh - plagát k výstave (pdf), formát A2, farebná tlač (CMYK). Autorská výstava Ľubo Gajdoš - Medzi dizajnom a objektom. Výber diel art-dizajnu a sochárskej tvorby Ľuboša Gajdoša, kurátor Xénia Lettrichová, Galéria Statua, Pálffyho palác v Bratislave, 16. 06. - 07. 07. 2021; Dokumentácia realizácie výstupu: objednávka, mailová komunikácia k objednávke plagátu, plagát, plagát na webe; odkaz na internetový zdroj: ... . [EUCAS4204]	Technická univerzita vo Zvolene	19. 05. 2021
XXV	Miroslav Chovan (100 %)	Dielo; Názov: Grafický návrh - informačná brožúra Drevárskej fakulty 2021; Tech. popis: 2021, grafický návrh informačnej brožúry DF - Technickej univerzity vo Zvolene, obojstranná farebná tlač: skladačka 4 + 4, resp. 8, strán textových a obrazových informácií pre záujemcov o štúdium ako aj pre širšiu verejnosť, slovenská a anglická mutácia, základný formát (480 x 120 mm) - po zložení(120 x 120 mm); Dokumentácia realizácie výstupu: informačná brožúra DF 2021, objednávka; Ďalšie údaje: Informačná brožúra Drevárskej fakulty TU vo Zvolene, slovenská a anglická mutácia. [EUCAS4206]	Technická univerzita vo Zvolene	11. 10. 2021
XXV	Miroslav Chovan (100 %)	Dielo; Názov: Grafický návrh plagátu k podujatiu - Noc Drevárskej fakulty 2021; Tech. popis: 2021, informačný plagát (pdf), internetový banner (jpg). 3. ročník podujatia - Noc Drevárskej fakulty 2021 (v on-line režime prostredníctvom streamovania na youtube kanáli Drevárskej fakulty - df.tuzvo.sk), Technická univerzita vo Zvolene, 11. 11. 2021; Dokumentácia realizácie výstupu: plagát, internetový banner, objednávka; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Iné webové zdroje: <a href="https://www.facebook.com/DF.TUZVO/">https://www.facebook.com/DF.TUZVO/</a> . [EUCAS4207]	Technická univerzita vo Zvolene	01. 11. 2021

XXV	Zuzana Tončíková (100 %)	<p>Dielo; Názov: Grafický návrh dizajnu publikácie a podujatia - zborník - Veda okolo dreva, dizajn okolo vedy; Tech. popis: 2021, grafický návrh: 1. zborník (zosadenie zborníka v rozsahu 108 strán, náklad 50 ks) z recenzovanej domácej vedeckej konferencie - Veda okolo dreva, dizajn okolo vedy (11. 11. 2021, dekanát Drevárskej fakulty TU vo Zvolene). Typografické riešenie a spracovanie virtuálneho zborníka z konferencie. (Vydavateľstvo: Technická univerzita vo Zvolene, 1. vydanie, 2021, 108 s., ISBN 978-80-228- 3308-0); 2. plagát - formát A3, farebná verzia RGB, pre potreby on-line marketin-gových aktivít; 3. obal na CD - zborník (potlač, formát 120 x 120 mm); Doku-mentácia realizácie výstupu: CD - zborník (obal, grafika, výber strán), plagát, objed-návka; odkaz na internetový zdroj: ...; Ďalšie údaje: Domáca vedecká konferen-cia - Veda okolo dreva, dizajn okolo vedy v rámci Týždeň vedy a techniky na Sloven-sku (08. 11. - 14. 11. 2021) sa týkala podujatia - Noc Drevárskej fakulty 2021 virtuálne ... . [EUCA55483]</p>	Technická univerzita vo Zvolene	11. 11. 2021
XXV	Katarína Boborová (100 %)	<p>Dielo; Názov: Grafický návrh vizuálnej identity podujatia - ŠVOČ DF (61. roč-ník) na TU vo Zvolene; Tech. popis: 2021, grafický návrh vizuálnej identity podujatia - ŠVOČ DF (61. ročník on-line): hlavné logo (SK a EN), plagát - pozvánka (SK a EN), diplomy, návrh na reklamné a darčekové predmety (USB kľúč); Dokumentácia realizácie výstupu: hlavné logo, plagát - pozvánka, diplomy, návrh na reklamné a darčekové predmety (USB kľúč), objednávka; Ďalšie údaje: 61. ročník on-line medzinárodnej študent-skej vedeckej konferencie ŠVOČ DF na TU vo Zvolene (25. 05. 2021). [EUCA55688]</p>	Technická univerzita vo Zvolene	25. 05. 2021



## SKRATKY

ABH	Arborétum Borová hora
APVV	Agentúra na podporu výskumu a vývoja
AR	akademický rok
ARL	knižnično-informačný systém Advanced Rapid Library
AS	akademický senát
AZ	akademický zamestnanec
BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
BSK	Bratislavský samosprávny kraj
CA	computer-aided
CAD	computer-aided design
CCC	Current Contents Connect
CĎV	Centrum ďalšieho vzdelávania
CEEPUS	stredoeurópsky výmenný program
CEEV	Centrum environmentálnej a etickej výchovy
CIT	Centrum informačných technológií
CNC	Computer numerical control
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
CSPV	Centrum spoločenských a psychologických vied
CVTI	Centrum vedecko-technických informácií
ČR	Česká republika
ČZU	Česká zemědělská univerzita v Praze
d	denná forma štúdia
DAAD	nemecká grantová agentúra Deutscher Akademischer Austauschdienst
DF	Drevárska fakulta
DPŠ	Doplňujúce pedagogické štúdium
DZ	dlhodobý zámer
e	externá forma štúdia
EBSCO	databáza
ECTS	Európsky systém prenosu kreditov
EFI	European Forest Institute
EHP	Európsky hospodársky priestor
EP	edičný plán
EPCA	Databáza publikačnej činnosti a ohlasov pracovníkov TUZVO
EÚ	Európska únia
FEE	Fakulta ekológie a environmentalistiky
FDAAS	Fire Danger Assessment Automated System
FMM	Forest management model
FT	Fakulta techniky
GAUG	Univerzita Georga – Augusta v Göttingene
GR ŠL	Generálne riaditeľstvo Štátne lesy
H2020	Horizont 2020
HV	hospodársky výsledok
IF	Impact factor
IFSA	International Forestry Students' Association
IKT	informačno-komunikačné technológie
INRO	internátny rozhlas
IPA	Interná projektová agentúra

IS	informačný systém
ITMS	centrálny informačný systém pre operačné programy
IVF	Medzinárodný Vyšehradský fond
JCR	Journal Citation Reports
JRC EC	Spoločné výskumné centrum Európskej komisie
JSTOR	multiodborový online archív Journal Storage
KAZMZ	Katedra aplikovanej zoológie a manažmentu zveri
KEGA	Kultúrna a edukačná grantová agentúra
KERLH	Katedra ekonomiky a riadenia lesného hospodárstva
KLĚLM	Katedra lesnej ťažby, logistiky a meliorácií
KPLZI	Katedra plánovania lesných zdrojov a informatiky
KVAT	Katedra výrobnnej a automatizačnej techniky
LF	Lesnícka fakulta
LIFE	program pre životné prostredie a ochranu klímy
LS	letný semester
LSDV	Lokálne stredisko pre dištančné vzdelávanie
MPaRV SR	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
MŠVVaŠ SR	Ministerstvo školstva, výskumu, vedy a športu SR
MVP	projekt na podporu mladých vedeckých pracovníkov
MŽP	Ministerstvo životného prostredia
NERM	North European Regional Meeting
NFP	nenávratný finančný príspevok
NGO	nezisková organizácia
NISPEZ	Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku
NLC	Národné lesnícke centrum
NŠP SR	Národný štipendijný program SR
OOS	ostatné organizačné súčasti
OP	operačný program
OPP	ochrana pred požiarmi
OPVaI	operačný program Výskum a inovácie
OS	organizačná smernica
OZ	občianske združenie
OZ PŠaV	Odborový zväz pracovníkov školstva a vedy na Slovensku
PAZ	počet akademických zamestnancov
PD	prihláška dizajnov
PN	práceneschopnosť
POZ	prihláška ochrannej známky
PP	prihláška patentov
PPV	predmety priemyselného vlastníctva
PSL	program starostlivosti o les
PŠ	počet študentov
PÚV	prihláška úžitkových vzorov
RISE	Švédsky výskumný inštitút
RK	Rada kvality
RTT	Referát pre transfer technológií
RÚSES	Regionálny územný systém ekologickej stability
RVV	Referát vonkajších vzťahov
RVVČ	Referát pre vedeckovýskumnú činnosť
SAIA	Slovenská akademická informačná agentúra
SAV	Slovenská akadémia vied
SAŽP	Slovenská agentúra životného prostredia
SERR	Spoločný európsky referenčný rámec pre výučbu cudzích jazykov

SKVH	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti
SLDK	Slovenská lesnícka a drevárska knižnica
SOŠ	stredná odborná škola
SPU	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
SR	Slovenská republika
SUNG	Spoločnosť učiteľov nemeckého jazyka a germanistov Slovenska
ŠD	Študentský domov
ŠDaJ	Študentský domov a jedáleň
ŠJ	Študentská jedáleň
ŠOP	Štátna ochrana prírody
ŠVOČ	Študentská vedecká a odborná činnosť
TUZVO	Technická univerzita vo Zvolene
ÚCJ	Ústav cudzích jazykov
ÚEL SAV	Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied
UIS	Univerzitný informačný systém
UKF	Univerzita Konštantína Filozofa
UMB	Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica
UNIVNET	Univerzitná a priemyselná výskumno-edukačná platforma recyklujúcej spoločnosti
ÚSES	územný systém ekologickej stability
USO	úplné stredné odborné vzdelanie
UŠP	Univerzitný študijný program
UTV	Univerzita tretieho veku
ÚTVaŠ	Ústav telesnej výchovy a športu
UVLF	Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie
VČ	vyplatená čiastka
VDL	Vývojové dielne a laboratória
VEGA	Vedecká grantová agentúra
VH	vedecká hodnosť
VO	verejné obstarávanie
VSK	vnútorný systém kvality
VŠLP	Vysokoškolský lesnícky podnik
VŠP	vážený študijný priemer
VŠVz	vysokoškolské vzdelanie
VTU	Vydavateľstvo Technickej univerzity vo Zvolene
VÚC	vyšší územný celok
VVz	vedeckovýskumní zamestnanci
V4	Vyšehradská štvorka
WOS	Web of Science
ZC	zamestnanci
ZS	zimný semester
ŽP	životné prostredie