

**DREVÁRSKA FAKULTA**  
**Technickej univerzity vo Zvolene**



**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
**O ČINNOSTI DREVÁRSKEJ FAKULTY**  
**TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE**  
**ZA ROK 2019**

Zvolen, 2020

Predkladaná výročná správa o činnosti Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene je vypracovaná vedením fakulty v súlade so Zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Hodnotí činnosť fakulty v základných oblastiach za rok 2019. Jednotlivé časti správy boli prerokované Kolégiom dekana DF a následne schválené Vedeckou a umeleckou radou Drevárskej fakulty TU vo Zvolene.

Výročná správa ako celok poskytuje ucelený obraz o štruktúre, kvalitatívnych a kvantitatívnych ukazovateľoch jednotlivých činností fakulty a jej základných organizačných súčastí – katedier. Poskytuje tiež dôležité informácie pre Vedeckú a umeleckú radu a Akademický senát Drevárskej fakulty. Je podkladom pre periodické hodnotenie fakulty orgánmi Technickej univerzity vo Zvolene a Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR. Správa je súčasťou podkladov pre vypracovanie odpočtu Dlhodobého zámeru Drevárskej fakulty TU vo Zvolene na roky 2017 – 2023.

Výsledky výročnej správy poukazujú na to, že vedenie Drevárskej fakulty v maximálnej miere využíva dostupné finančné a ľudské zdroje na efektívne plnenie úloh a dosahovanie cieľov stanovených v Dlhodobom zámere Drevárskej fakulty Technickej univerzity na roky 2017 – 2023. Všetky opatrenia realizované v priebehu predchádzajúceho obdobia boli zamerané na zefektívnenie práce a činností Drevárskej fakulty ako aj zvýšenie výkonnosti v pedagogickej, vedeckovýskumnej a ostatnej činnosti.

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.  
dekan DF

## Obsah

I.	ORGÁNY DREVÁRSKEJ FAKULTY .....	4
I.	1. AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI FAKULTY .....	4
I.	2. AKADEMICKÝ SENÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY .....	5
I.	3. VEDECKÁ A UMELECKÁ RADA DREVÁRSKEJ FAKULTY .....	6
I.	4. KOLÉGIUM DEKANA DREVÁRSKEJ FAKULTY .....	7
II.	VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ .....	8
II.	1. ÚVOD .....	8
II.	2. POČTY ŠTUDENTOV ŠTUDUJÚCICH V PROGRAMOCH I. A II. STUPŇA .....	10
II.	3. HODNOTENIE ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV .....	15
II.	4. HODNOTENIE HLAVNÝCH CVIČENÍ A EXKURZIÍ .....	17
II.	5. POČTY ABSOLVENTOV A HODNOTENIE ŠTÁTNYCH SKÚŠOK A OBHAJOB ZÁVEREČNÝCH PRÁC .....	18
II.	6. HODNOTENIE PRIJÍMACIEHO KONANIA I. A II. STUPŇA .....	22
II.	7. POČTY ŠTUDENTOV A VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH III. STUPŇA .....	31
II.	8. PEDAGOGICKÁ ZAŤAŽENOSŤ UČITEĽOV .....	34
II.	9. HODNOTENIE KVALITY ŠTÚDIA NA DF ŠTUDENTMI .....	42
II.	10. PLNENIE EDIČNÉHO PLÁNU DF ZA ROK 2018 .....	44
II.	11. STAV AKREDITÁCIÍ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV A VÝVOJ ZÁUJMU O ŠTÚDIUM NA DF .....	44
III.	VEDECKOVÝSKUMNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ .....	49
III.	1. ZÁMERY A PLNENIE VEDECKOVÝSKUMNEJ A UMELECKEJ ČINNOSTI 49	
III.	2. RIEŠENIE VEDECKOVÝSKUMNÝCH PROJEKTOV .....	50
III.	2.3 INTERNÁ PROJEKTOVÁ AGENTÚRA DREVÁRSKEJ FAKULTY .....	61
III.	3. PUBLIKAČNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ .....	61
III.	3.1 PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ .....	61
III.	3.2 UMELECKÁ ČINNOSŤ .....	64
III.	3.3 VEDECKÝ ČASOPIS ACTA FACULTATIS XYLOLOGIAE ZVOLEN .....	64
III.	4. VEDECKÉ A ODBORNÉ PODUJATIA .....	66
III.	5. ŠTUDENSKÁ VEDECKÁ, ODBORNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ .....	67
III.	5.2 UMELECKÁ ČINNOSŤ .....	67
III.	5.2 ŠTUDENSKÁ SÚŤAŽ „CENA PROFESORA JINDŘICHA HALABALU 2019“ 70	
IV.	VONKAJŠIE VZŤAHY DREVÁRSKEJ FAKULTY .....	71
IV.	1. ZÁMERY V OBLASTI VONKAJŠÍCH VZŤAHOV A MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE .....	71

IV.	2. MOBILITY ŠTUDENTOV A UČITEĽOV .....	72
IV.	3. ZMLUVNÁ SPOLUPRÁCA A ČLENSTVÁ V ORGANIZÁCIÁCH .....	74
IV.	3.1. OBLASTI ZMLUVNEJ SPOLUPRÁCE A ZHODNOTENIE VONKAJŠÍCH VZŤAHOV.....	74
IV.	3.2. DETAŠOVANÉ PRACOVISKO VO VOLYNĚ.....	75
IV.	3.3 ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH, RIADIACICH ORGÁNOCH MEDZINÁRODNÝCH VEDECKÝCH PROGRAMOV A PROJEKTOV, RADÁCH A KOMISIÁCH.....	75
IV.	3.4 ČLENSTVO VO VÝZNAMNÝCH DOMÁCICH ORGANIZÁCIÁCH .....	77
IV.	3.5 ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH A DOMÁCICH REDAKČNÝCH RADÁCH 78	
IV.	3.6 REALIZÁCIA MEDZINÁRODNÝCH PROGRAMOV.....	79
IV.	3.7 REALIZÁCIA DOMÁCICH PODUJATÍ A PROJEKTOV S PRÍNOSOM V OBLASTI VONKAJŠÍCH VZŤAHOV FAKULTY.....	81
IV.	4. PRIESKUM UPLATNITEĽNOSTI ABSOLVENTOV DF .....	82
IV.	5. ROZVOJ VZŤAHOV S VEREJNOSŤOU A SÚVISIACE AKTIVITY .....	84
IV.	6. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA .....	86

# I. ORGÁNY DREVÁRSKEJ FAKULTY

## I. 1. AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI FAKULTY

*Dekan:* **prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.**  
tel. +421-45-5206 340 – dekanát  
tel. +421-45-5206 419 – katedra  
bl. B/V/B528  
e-mail: [sedliacik@tuzvo.sk](mailto:sedliacik@tuzvo.sk)

*Prodekani:* **Ing. Rastislav Igaz, PhD.**  
*prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť*  
tel. +421-45-5206 471  
bl. B/IV/412  
e-mail: [igaz@tuzvo.sk](mailto:igaz@tuzvo.sk)

**Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.**  
*prodekanka pre rozvoj fakulty a vonkajšie vzťahy*  
tel. +421-45-5206 399  
ŠD D-blok, 301/B  
e-mail: [zuzana.toncikova@tuzvo.sk](mailto:zuzana.toncikova@tuzvo.sk)

**Ing. Adrián Banski, PhD.**  
*prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť*  
tel. +421-45-5206 368  
bl. B/IV/B411  
e-mail: [banski@tuzvo.sk](mailto:banski@tuzvo.sk)

## I. 2. AKADEMICKÝ SENÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY

### Členovia predsedníctva:

doc. Ing. Ivan Klement, CSc.	- predseda
Ing. Denisa Lizoňová, ArtD.	- tajomník
doc. Ing. Ján Parobek, PhD	- predseda ekonomickej komisie
Ing. Martin Zachar, PhD.	- predseda legislatívnej komisie

### Členovia:

doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.  
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.  
Mgr. Elena Farkašová, ArtD.  
doc. Ing. Jozef Gáborík, CSc.  
Ing. Jarmila Klementová, PhD.  
doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.  
doc. Ing. Miroslava Mamoňová, PhD.  
Ing. Ľubica Slašťanová  
Ing. Roman Soyka, PhD.  
Natália Repiská (1. Bc)  
Lucia Trnkócyová (1. Bc)  
Bc. Marika Hôričková (1. Ing.)  
Bc. Ivan Vozaf (2. Ing.)  
Ing. Michal Andrejko (doktorand)

### I. 3. VEDECKÁ A UMELECKÁ RADA DREVÁRSKEJ FAKULTY

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

*Členovia:* doc. akad. soch. René Baďura  
doc. Ing. Martin Böhm, Ph.D.  
doc. Ing. Josef Drábek, CSc.  
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.  
doc. RNDr. Milada Gajtanska, CSc.  
prof. Ing. Anton Geffert, CSc.  
RNDr. Jiří Homolka  
Ing. Daniel Huliak  
Ing. Rastislav Igaz, PhD.  
doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.  
prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.  
doc. Ing. Ivan Klement, CSc.  
doc. Ing. Marián Kučera, PhD.  
doc. Ing. Zdeněk Kopecký, CSc.  
prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.  
prof. akad. soch. Peter Paliatka  
Ing. Igor Patráš  
Ing. Ján Pivoluska  
prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.  
prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.  
prof. Ing. Maroš Soldán, PhD.  
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.  
Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.  
Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.  
prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc.

## I. 4. KOLÉGIUM DEKANA DREVÁRSKEJ FAKULTY

**prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.**

Ing. Rastislav Igaz, PhD.

Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.

Ing. Adrián Banski, PhD.

Ing. Anna Hazlingerová

doc. akad. soch. René Baďura

doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

RNDr. Andrej Jankech, PhD.

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

doc. Ing. Ivan Klement, CSc.

doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.

doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD.

doc. Ing. Marek Potkány, PhD.

prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.

Dr.h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.

Ing. Veronika Veľková, PhD.

Prizývaný:

Dr. phil. Mgr. Marek Ľupták – vedúci Ústavu cudzích jazykov



## II. VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ

### II. 1. ÚVOD

V akademickom roku 2018/2019 Drevárska fakulta poskytovala vzdelávanie v dennej a externej forme štúdia v nasledujúcich odboroch a programoch:

**Denná forma štúdia:**

Stupeň štúdia	Študijný odbor	Študijný program
I.	5.2.42 Drevárstvo	Spracovanie dreva
		Tvorba a konštrukcia nábytku
		Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby
	5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Drevené stavby
	3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu
	8.3.6 Záchrané služby	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
	2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku a interiéru
II.	5.2.42 Drevárstvo	Drevárske inžinierstvo
		Tvorba a konštrukcia nábytku
		Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby
	5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Drevené stavby
	3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu
	8.3.6 Záchrané služby	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
	2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku a interiéru
III.	5.2.43 Technológia spracovania dreva	Technológia spracovania dreva
	5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	Štruktúra a vlastnosti dreva
	5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov
	8.3.6 Záchrané služby	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
	2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku a bývania

**Externá forma štúdia:**

<b>Stupeň štúdia</b>	<b>Študijný odbor</b>	<b>Študijný program</b>
<b>I.</b>	<b>5.2.42 Drevárstvo</b>	Konštrukcia drevených stavieb a nábytku - Volyně
		Výroba nábytku
		Tvorba a konštrukcia nábytku
		Tvorba a konštrukcia nábytku - Volyně
	<b>5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov</b>	Drevené stavby
		Drevené stavby - Volyně
	<b>3.3.16 Ekonomika a manažment podniku</b>	Podnikový manažment v DSP
		Ekonomika a manažment podnikov DSP
	<b>8.3.6 Záchranné služby</b>	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
	<b>II.</b>	<b>5.2.42 Drevárstvo</b>
Tvorba a konštrukcia nábytku		
<b>5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov</b>		Drevené stavby
<b>3.3.16 Ekonomika a manažment podniku</b>		Podnikový manažment v DSP
		Ekonomika a manažment podnikov DSP
<b>8.3.6 Záchranné služby</b>		Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
<b>III.</b>	<b>5.2.43 Technológia spracovania dreva</b>	Technológia spracovania dreva
	<b>5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva</b>	Štruktúra a vlastnosti dreva
	<b>5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov</b>	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov
	<b>8.3.6 Záchranné služby</b>	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
	<b>8.3.1 Ochrana osôb a majetku</b>	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
	<b>2.2.6 Dizajn</b>	Dizajn nábytku a bývania

## II. 2. POČTY ŠTUDENTOV ŠTUDUJÚCICH V PROGRAMOCH I. A II. STUPŇA

Počty zapísaných študentov podľa programov, odborov, stupňov, ročníkov a foriem štúdia sú uvedené v tab. 1.1, 1.2.

Tab. 1.1 Počty zapísaných študentov v dennej forme štúdia v a. r. 2018/2019

denné štúdium

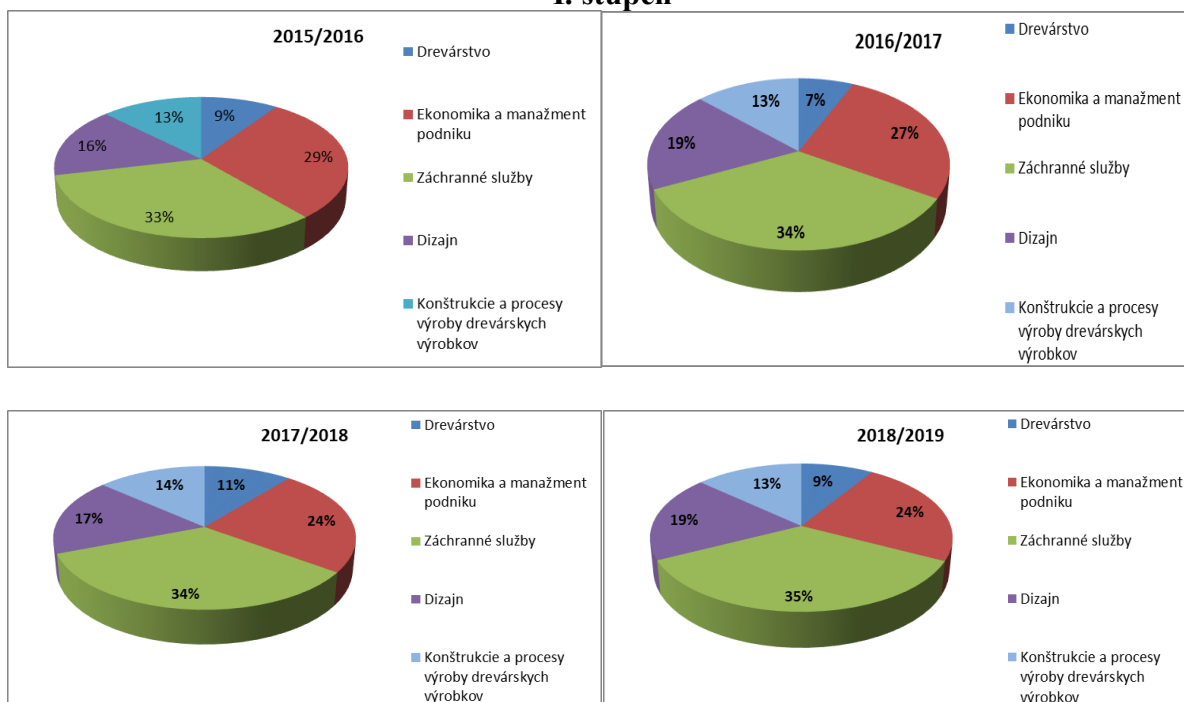
Odbor/Program	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
<b>I. stupeň štúdia</b>					
<b>Odbor DREVÁRSTVO</b>					
Spracovanie dreva	2	5	2		9
Tvorba a konštrukcia nábytku	7	13	13		33
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	3	4	0		7
<b>Spolu odbor DREVÁRSTVO</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>15</b>		<b>49(65)</b>
<b>Odbor KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKÝCH VÝROBKOV</b>					
Drevené stavby	39	18	16		73(81)
<b>Odbor EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	51	39	38		128(145)
<b>Odbor ZÁCHRANNÉ SLUŽBY</b>					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	93	54	45		192(204)
<b>Odbor DIZAJN</b>					
Dizajn nábytku a interiéru	27	25	26	25	103(104)
<b>Spolu I. stupeň</b>	<b>222(259)</b>	<b>158(162)</b>	<b>140(149)</b>	<b>25(29)</b>	<b>545(599)</b>
<b>II. stupeň štúdia</b>					
<b>Odbor DREVÁRSTVO</b>					
Drevárske inžinierstvo	5	4			9
Tvorba a konštrukcia nábytku	6	7			13
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	0	0			0
<b>Spolu odbor DREVÁRSTVO</b>	<b>11</b>	<b>11</b>			<b>22(39)</b>
<b>Odbor KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKÝCH VÝROBKOV</b>					
Drevené stavby	21	17			38(39)
<b>Odbor EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	46	53			99(128)
<b>Odbor ZÁCHRANNÉ SLUŽBY</b>					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	43	45			88(96)
<b>Odbor DIZAJN</b>					
Dizajn nábytku a interiéru	17	16			33(31)
<b>Spolu II. stupeň</b>	<b>138(155)</b>	<b>142(178)</b>			<b>280(333)</b>
<b>Denné štúdium spolu</b>	<b>360(414)</b>	<b>300(340)</b>	<b>140(149)</b>	<b>25(29)</b>	<b>825(932)</b>

Stav k 31.10.2018

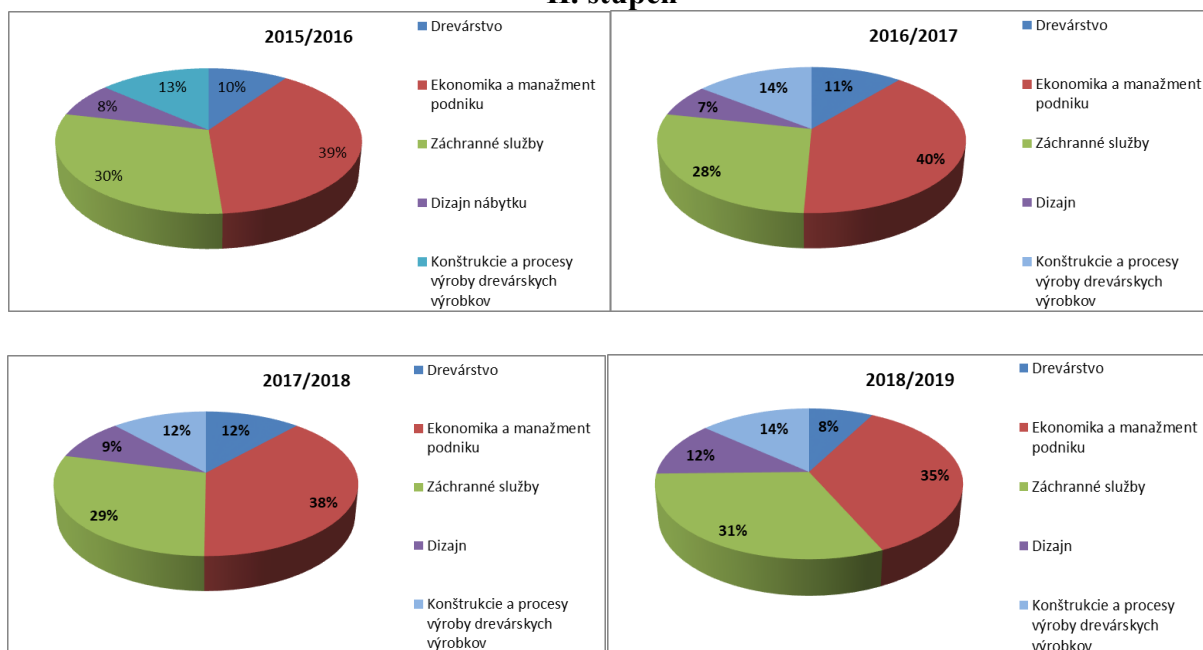
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu počtu študentov **dennej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019.

### I. stupeň



### II. stupeň



**Tab. 1.2 Počty zapísaných študentov v externej forme štúdia v a. r. 2018/2019**

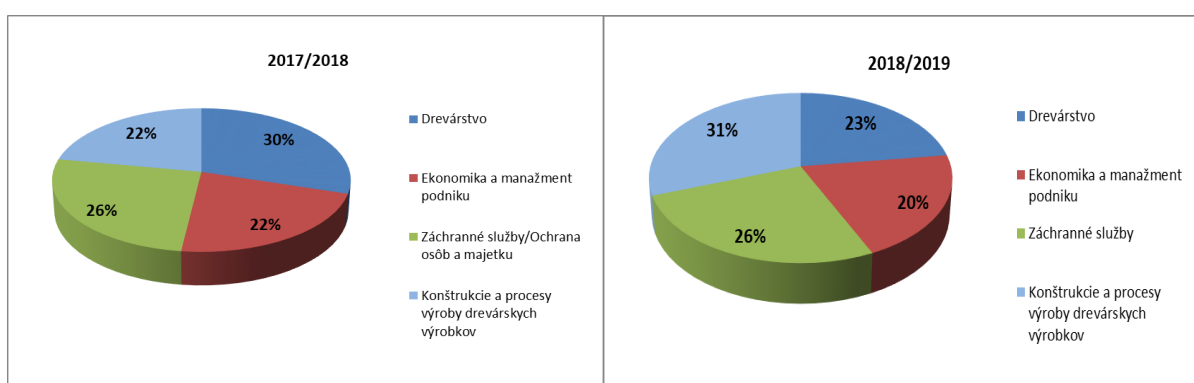
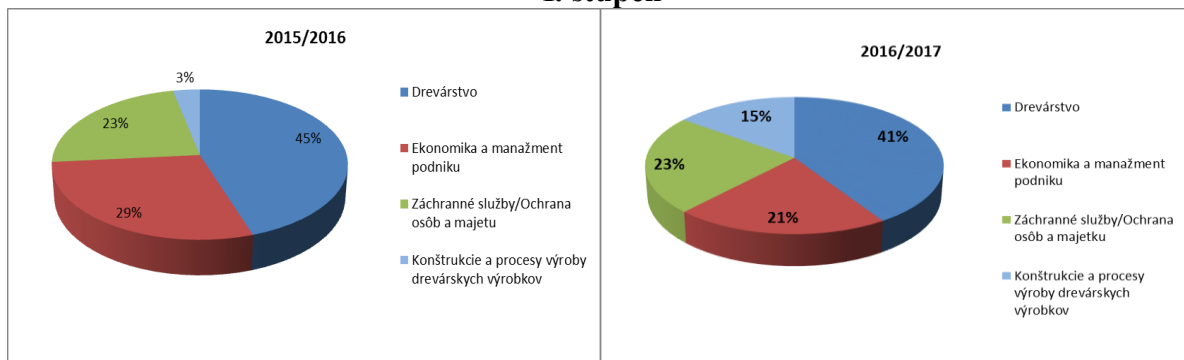
Odbor/Program	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
<b>I. stupeň štúdia</b>					
<b>odbor Drevárstvo</b>					
Výroba nábytku	0	0	1	-	1
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku - Volyně	0	0	0	18	18
Tvorba a konštrukcia nábytku	10	4	2	0	16
Tvorba a konštrukcia nábytku - Volyně	5	2	3	0	10
<b>Spolu odbor Drevárstvo</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>45(54)</b>
<b>Odbor KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKYCH VÝROBKOV</b>					
Drevené stavby	12	5	1	6	24
Drevené stavby – Volyně	20	9	7	0	36
<b>Spolu</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>60(40)</b>
<b>Odbor ZÁCHRANNÉ SLUŽBY</b>					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	21	14	4	13	52(45)
<b>Odbor EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>					
Podnikový manažment v DSP	-	-	1	0	1
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	16	15	8	0	39
<b>Spolu</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>9</b>		<b>40(40)</b>
<b>Spolu I. stupeň</b>	<b>84(80)</b>	<b>49(29)</b>	<b>27(59)</b>	<b>37(13)</b>	<b>197(181)</b>
<b>II. stupeň štúdia</b>					
<b>odbor DREVÁRSTVO</b>					
Drevárske inžinierstvo	0	0	2	-	2
Tvorba a konštrukcia nábytku	0	5	4	-	9
<b>Spolu odbor Drevárstvo</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>11(11)</b>
<b>Odbor KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKYCH VÝROBKOV</b>					
Drevené stavby	3	6	0	-	9(9)
<b>Odbor EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>					
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	8	7	16	-	31
<b>Odbor ZÁCHRANNÉ SLUŽBY</b>					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	8	6	3	-	17(21)
<b>Spolu II. stupeň</b>	<b>19(31)</b>	<b>24(26)</b>	<b>25(10)</b>	<b>-</b>	<b>68(67)</b>
<b>Externé štúdium spolu</b>	<b>103(111)</b>	<b>73(55)</b>	<b>52(69)</b>	<b>37(13)</b>	<b>265(248)</b>

Stav k 31.10.2018

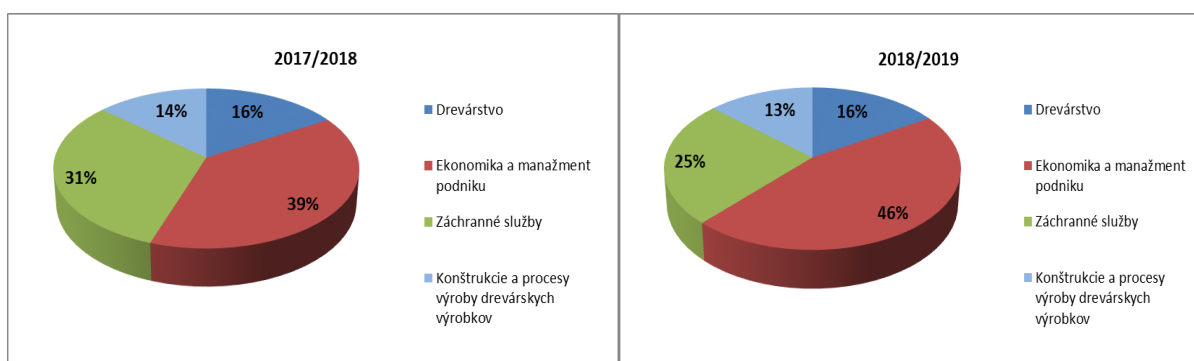
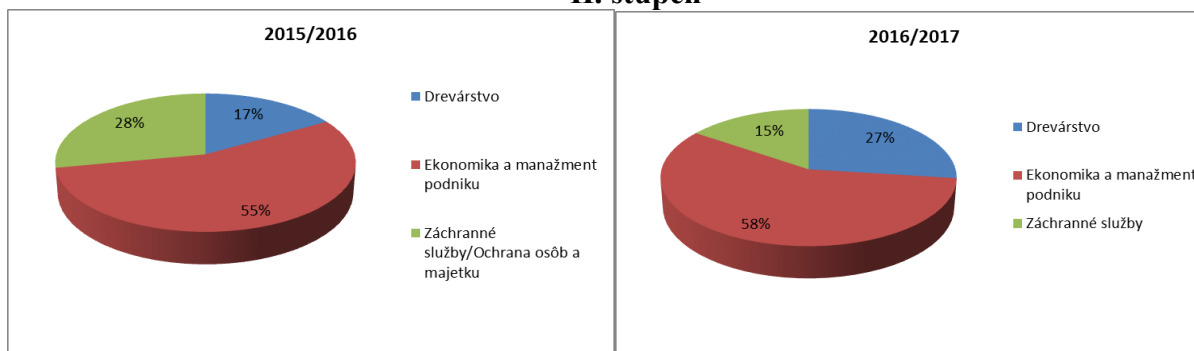
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu počtu študentov **externej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 a 2018/2019

### I. stupeň



### II. stupeň



**Tab. 1.3 Celková štatistika počtu zapísaných študentov na DF v a. r. 2018/2019**

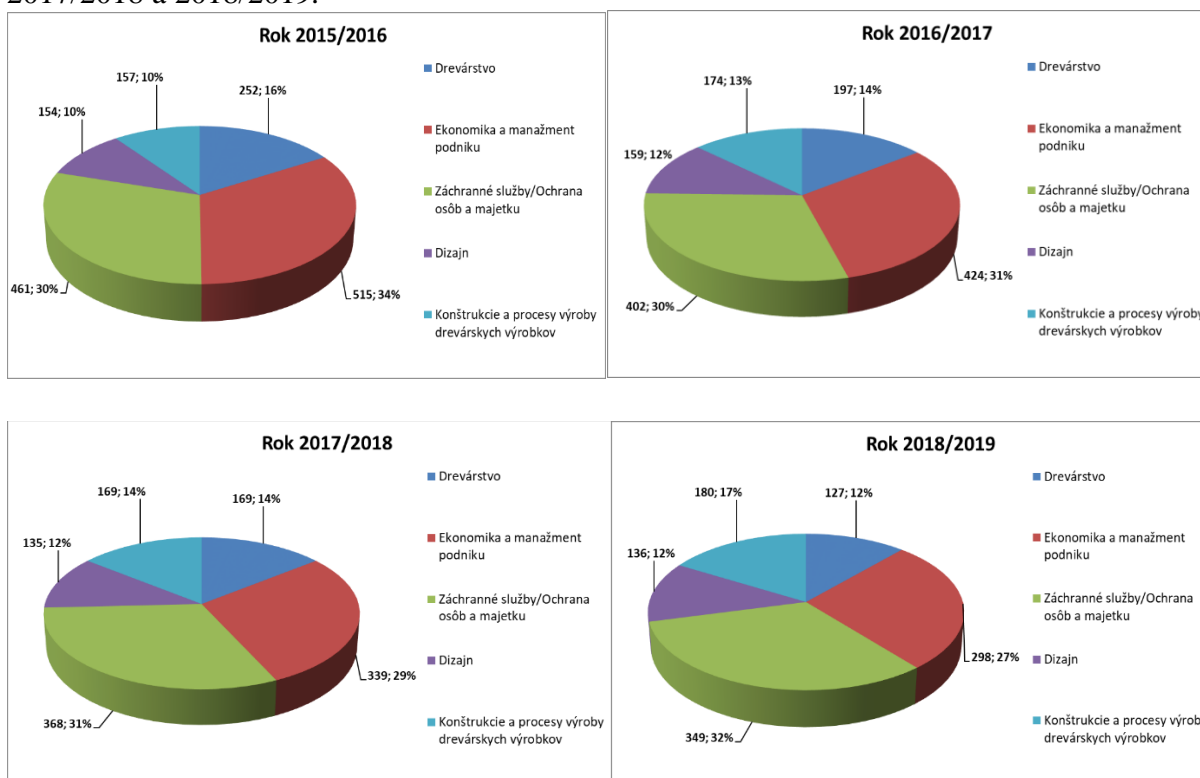
	Ročník				Spolu		
	1.Bc + 1.Ing		2.Bc + 2.Ing			3.Bc	4.Bc
<b>Denné + externé štúdium</b>	<b>1.Bc</b>	<b>306(339)</b>	<b>2.Bc</b>	<b>207(191)</b>	<b>3.Bc. 187(208)</b>	<b>62(42)</b>	<b>1 090(1 180)</b>
	<b>1.Ing</b>	<b>157(186)</b>	<b>2.Ing</b>	<b>166(204)</b>	<b>3.Ing. 25(10)</b>		

Fakulta	Denná forma štúdia				Externá forma štúdia				SPOLU
	Stupeň				Stupeň				
	1.	2.	3.	Spolu	1.	2.	3.	Spolu	
<b>DF</b>	<b>545(599)</b>	<b>280(333)</b>	<b>27(27)</b>	<b>852(959)</b>	<b>197(181)</b>	<b>68(67)</b>	<b>9(11)</b>	<b>274(259)</b>	<b>1 126(1 218)</b>

Stav k 31.10.2018

Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu celkového počtu študentov **dennej** a **externej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom rok 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 a 2018/2019.



Celkový počet zapísaných študentov študujúcich na Drevárskej fakulte sa oproti predchádzajúcemu roku pri denných študentoch znížil o 107 študentov (-11,5 %) a pri externej forme zvýšil o 17 študentov (+6,8 %). Negatívny vývoj je spôsobený vývojom demografie na Slovensku, výrazným odchodom študentom študovať do zahraničia a všeobecným nezaujmom študovať technické odbory. Nárast na externom štúdiu je spôsobený zapísaním viac študentov vo Volyně.

**Celkový počet študentov vo všetkých stupňoch a formách štúdia bol 1126, čo je pokles o 7,6 % v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom (12,8% a.r. 2017/2018).**

## II. 3. HODNOTENIE ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV

Dosiahnuté študijné výsledky v a. r. 2018/2019 možno hodnotiť aj počtom študentov (tab. 2.1), ktorí splnili podmienky zápisu do vyššieho ročníka v a. r. 2019/2020.

**Tab. 2.1 Počty študentov v akademickom roku 2019/2020 k 01.10.2019**

Ročník	Počet študentov (aktívni)	Prerušenie	Zanechanie za akad. rok 2018/2019
<b>Denné štúdium</b>			
<i>I. stupeň</i>			
1.	240	4	67
2.	138	2	39
3.	137	-	22
4.	28	-	4
<i>II. stupeň</i>			
1.	111	2	9
2.	130	-	10
<b>Spolu Denné štúdium</b>	<b>784(829)</b>	<b>8(8)</b>	<b>151(143)</b>
<b>Externé štúdium</b>			
<i>I. stupeň</i>			
1.	78	3	31
2.	42	1	11
3.	45	-	5
4.	31	-	5
<i>II. stupeň</i>			
1.	16	-	2
2.	14	-	2
3.	25	-	-
<b>Spolu Externé štúdium</b>	<b>251(264)</b>	<b>4(3)</b>	<b>56(38)</b>
<b>Spolu DŠ+EŠ</b>	<b>1035(1093)</b>	<b>12(11)</b>	<b>207(181)</b>

Stav k 1.10.2019

Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Z tabuliek 1.1, 1.2 a 2.1 vyplýva, že z 222 študentov dennej formy I. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2018/2019 pokračuje v štúdiu v 2. ročníku I. stupňa štúdia (v a. r. 2019/2020) 138 študentov, 4 majú štúdium prerušené, ostatní boli vylúčení pre nespĺnenie podmienok pre postup do vyššieho ročníka. Do 2. ročníka nepostúpilo 84 študentov, čo je 37,8% (v predchádzajúcich a. r. to bolo 37,5%, 37,7%, 38,8%, 34,7%, 31,6%)

Zo 158 študentov 2. ročníka v a. r. 2018/2019 do 3. ročníka nastúpilo 137 (v a. r. 2019/2020), čo je pokles o 13,3% (v predchádzajúcich a. r. to bolo 13,6%, 19,6%, 22,3%, 9,1%, 10,2%) Jedná sa o počet tretiakov bez študentov v nadštandardnej dĺžke štúdia.

Do 4. ročníka 2019/2020 nastúpilo 31 študentov.

Zo 138 študentov dennej formy II. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2018/2019 nepostúpilo do 2. ročníka II. stupňa v a. r. 2019/2020 8 študentov.

Z 84 študentov externej formy štúdia I. stupňa 1. ročníka v a. r. 2018/2019 do 2. ročníka (v a. r. 2019/2020) nepostúpilo 42 študentov, čo je 50% (v predchádzajúcich rokoch 40%, 46,3%, 36,5%, 26,9%, 38,2%). Zo 49 študentov I. stupňa 2. ročníka v a. r. 2018/2019 do 3. ročníka (v a. r. 2019/2020) 4 študenti nepostúpili, čo je 8,2% (v predchádzajúcich rokoch 6,9%,



10,6%, 11,9%, 19,1%, 23,6%). Z 27 študentov externej formy štúdia I. stupňa 3. ročníka v a. r. 2018/2019 nepostúpili do 4. ročníka 31 študentov. Nárast je spôsobený korekciou ročníka študentov. Z 19 študentov externej formy II. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2018/2019 nepostúpilo do 2. ročníka II. stupňa v a. r. 2019/2020 - 5 študentov, čo je 26,3% (v predchádzajúcich rokoch to bolo 22,6%, 29,7%, 11,1%, 18,9%, 18,5%). Do tretieho ročníka na II. stupni postúpili všetci študenti.

Celkovo zanechalo štúdium za a. r. 2018/2019 – 207 študentov, čo je 19% (14,9%, 22,8%, 18,1%, 16,2% v predchádzajúcich a. r.).

Študenti DF dosahujú výchovno-vzdelávacie výsledky, ktoré sú uvedené tab. 2.2.

Motiváciou pre lepšie výsledky študentov je aj možná podpora cez systém motivačných štipendií.

**Tab. 2.2 Dosažený vážený študijný priemer**

	2017/2018 Vážený študijný priemer/index opakovania skúšky	2018/2019 Vážený študijný priemer/index opakovania skúšky
<b>Bc.</b>	2,45/1,56	2,45/1,56
<b>Ing.</b>	1,98/1,23	1,99/1,24

Systém podpory študentov je zabezpečený aj formou rôznych druhov štipendií v zmysle platnej legislatívy a vnútorných predpisov TU vo Zvolene. Študenti majú možnosť poberať štipendiá sociálne, motivačné prospechové, mimoriadne.

Sociálne štipendium je určené študentom denného štúdia I. a II. stupňa štúdia na vysokej škole so sídlom na Slovensku. 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 prospechové sa priznáva študentom študujúcim v študijných programoch prvého alebo druhého stupňa a posudzuje sa podľa kvality dosiahnutých študijných výsledkov v absolvovaných študijných predmetoch.

Motivačné mimoriadne štipendium môže byť priznané všetkým študentom TU vo Zvolene, 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.

Prehľad vybraných štipendií vyplatených študentom DF za a. r. 2018/2019 je v tabuľke 2.3. Spolu za fakultu bolo vyplatené 85 417 € pre 301 študentov bez sociálneho štipendia.

**Tab. 2.3 Štipendiá na DF v akademickom roku 2018/2019**

Motivačné prospechové		Motivačné mimoriadne		Motivačné (výskum)	
Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka
103	54 900 €	74	11 717 €	11	1 500 €

Sociálne štipendium		Cena dekana		Cena rektora		Motivačné (šport)	
Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka
60	89 760 €	23	5 550 €	14	10 050 €	16	1 700 €

## II. 4. HODNOTENIE HLAVNÝCH CVIČENÍ A EXKURZIÍ

Hlavné cvičenia a exkurzie v akademickom roku 2018/2019 boli zrealizované v súlade s plánom. V akademickom roku 2018/2019 sa hlavné cvičenia uskutočnili v ZS aj v LS.

V ZS sa hlavných cvičení zúčastnili študenti druhého a tretieho ročníka I. stupňa štúdia (odborov Drevárstvo, Záchranne služby, Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov, Dizajn) a študenti II. stupňa štúdia odboru Drevárstvo, Dizajn, Záchranne služby.

Študenti navštívili firmy: IKEA Industry Slovakia, o. z. Majcichov, IKEA Industry Slovakia, o. z. Trnava, Obecný podnik lesov, spol. s r. o. Poniky, Rettenmeier Liptovský Hrádok, Ekoltech, s.r.o. Fiľakovo, PRP, s.r.o. Tomášovce, TON, a.s. Bystrice pod Hostýnem, ČR, DOKA DREVO - Banská Bystrica, KRONOSPAN Jihlava - ČR, VŠLP Lieskovec, LIND MOBLER SLOVAKIA, s.r.o. Krupina, Záchraná brigáda HaZZ Žilina, Stredná škola požiarnej ochrany MV SR Považský Chlmec, ŽOS Zvolen, Hornonitrianske bane Prievidza, Hlavná banká záchraná stanica, o. z. – Prievidza, MONDI SCP Ružomberok, Transpetrol, a.s. Tupá, SLOVALCO, a.s. Žiar nad Hronom, Ústav pre výkon väzby a ústav pre výkon trestu v Banskej Bystrici, OS HZS Západné Tatry – Zverovka, Zuberec, študenti POB sa zúčastnili cvičenia záchranárska a hasičská technika a technológia na rieke IPEL, študenti DNI sa zúčastnili výstav: BRATISLAVA - Múzeum Dizajnu, Viedeň-MAK Múzeum, Praha-Výstava Designblok 2018, Brno-Vila Tugendhat a Jurkovičova vila, prehliadka drevených stavieb – Východné Slovensko na trase Zvolen – Snina.

V LS sa hlavných cvičení zúčastnili študenti I. stupňa štúdia (odborov Drevárstvo, Záchranne služby, Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov, Dizajn) a II. stupňa štúdia (odboru Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov, Záchranne služby, Drevárstvo, Dizajn).

Študenti navštívili firmy: DREVODOM ORAVA – Orava Podbiel, DREVODOM ORAVA – Oravská Lesná, PRP Tomášovce, NEFAB Levice, GAŠPARÍK, s.r.o. Makov, skanzen Rožnov pod Radhoštěm, ČR, Bučina DDD Zvolen, TECHNI-PAL Staré hory, RAJČAN, s.r.o. Stará Kremnička, WHC s.r.o. Veľké Leváre, Rettenmeier Liptovský Hrádok, Duslo Šaľa. Študenti sa zúčastnili prehliadky objektov a rekonštrukcií z dreva – evanjelický kostol Hronsek, Katolícky kostol Čerín a vybrané objekty v Banskej Štiavnici, Zvolenský zámok, SNG Zvolen, ďalej sa zúčastnili výstavy Nitra Agrokomplex, prehliadky konštrukcií mostov a konštrukcií zastrešenia vo Zvolene, študenti sa zúčastnili meraní v školiacom stredisku nadregionálneho významu na drevoobrábacích CNC strojoch na Vyššej odbornej škole vo Volyně ČR, v rámci HC študentov POB sa uskutočnila prednáška Požiarnotechnického a expertízneho ústavu MV SR, zúčastnili sa seminára k predmetu Technické prostriedky v POB/Časti strojov, ďalej sa zúčastnili výstavy Salone internazionale del Mobile – Miláno, Taliansko.

## II. 5. POČTY ABSOLVENTOV A HODNOTENIE ŠTÁTNYCH SKÚŠOK A OBHAJOB ZÁVEREČNÝCH PRÁC

Počty absolventov (I. stupeň, II. stupeň) Drevárskej fakulty v a. r. 2018/2019 sú v tab. 4.1

**Tab. 4.1 Absolventi Drevárskej fakulty v a. r. 2018/2019**

	Drevárska fakulta	Počet zúčastnených	Prospeli	z toho prospeli s vyznamenaním	Neprospeli
I. st.	Denné štúdium	127	114	3	13
	Externé štúdium	28	27	0	1
	<b>Spolu DŠ + EŠ</b>	<b>155(186)</b>	<b>141(177)</b>	<b>3(3)</b>	<b>14(9)</b>
II. st.	Denné štúdium	133	132	20	1
	Externé štúdium	29	28	3	1
	<b>Spolu DŠ + EŠ</b>	<b>162(186)</b>	<b>160(185)</b>	<b>23(18)</b>	<b>2(1)</b>

Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Štátne skúšky pre ŠP v a. r. 2018/2019 prebiehali podľa Prílohy č. 2, Študijného poriadku DF a to štátna skúška – obhajoba záverečnej práce a štátna skúška z oblasti poznania študijného odboru.

Garanti ŠP pripravili nové otázky pre kolokviálnu skúšku pre jednotlivé tematické celky.

Štátnych skúšok I. stupňa štúdia sa v a. r. 2018/2019 študenti zúčastnili v termínoch:

### 17.06.2019-21.06. 2019 v odboroch a programoch:

– denné štúdium (124 študentov)

Drevárstvo – Tvorba a konštrukcia nábytku (10) – Spracovanie dreva (2), – Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov – Drevené stavby (18),

Záchranné služby – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (39),

Ekonomika a manažment podniku – Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu (36),

Dizajn – Dizajn nábytku a interiéru (19),

– externé štúdium (28 študentov)

Drevárstvo – Konštrukcia drevených stavieb a nábytku vo Volyně (13), - Výroba nábytku (1)

Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov – Drevené stavby (4)

Záchranné služby – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (10),

### 22. 08. 2019 v odboroch a programoch:

– denné štúdium (31 študentov)

Drevárstvo –Tvorba a konštrukcia nábytku (6), Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov – Drevené stavby (4)

Ekonomika a manažment podniku – Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu (3),

Dizajn – Dizajn nábytku a interiéru (2),

Záchranné služby – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (16),

– externé štúdium (2 študenti)

Záchranné služby – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (1),

Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov – Drevené stavby (1)

Štátnych skúšok II. stupňa štúdia sa v a. r. 2018/2019 študenti zúčastnili v termínoch:

3.6.-7.6.2019 v odbore a programe:

– denné štúdium (133 študentov)

Drevárstvo – Tvorba a konštrukcia nábytku (7) – Drevárske inžinierstvo (3), Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov – Drevené stavby (12),

Záchranné služby – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (44),

Ekonomika a manažment podniku – Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu (51),

Dizajn – Dizajn nábytku a interiéru (16),

– externé štúdium (28 študentov)

Ekonomika a manažment podniku – Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu (17),

Záchranné služby – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (4),

Drevárstvo – Tvorba a konštrukcia nábytku (5) – Drevárske inžinierstvo (2),

22.8.2019 v odbore a programe:

– denné štúdium (9 študenti)

Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov – Drevené stavby (1),

Ekonomika a manažment podniku – Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu (1),

Záchranné služby – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (7),

– externé štúdium (2 študenti)

Záchranné služby – Protipožiarna ochrana a bezpečnosti (2).

Pri štátnych skúškach a obhajobách diplomových prác inžinierskych programov v prvom termíne pracovalo 25 komisií. V prvom termíne pri štátnych skúškach a obhajobách bakalárskych prác pracovalo 28 komisií, v druhom termíne pracovali dohromady 11 komisií pri štátnych skúškach a obhajobách bakalárskych a diplomových prác.

Z hodnotenia štátnych skúšok – obhajob diplomových prác predsedami štátnych skúšobných komisií vyplynulo, že úroveň prezentácií ja na postačujúcej úrovni, rovnako ako aj odpovede na otázky. Kvalita diplomových prác bola na požadovanej úrovni, oceňovaný bol hlavne vlastný prínos študentov. Určitým problémom je možnosť získavania údajov do záverečných prác z praxe, hlavne pre študentov zaoberajúcich sa problematikou v ekonomickej oblasti. Pri obhajobách záverečných prác v zmysle zákona o VŠ sa zohľadňoval certifikát o originalite záverečných prác. Certifikát je povinný doklad k obhajobám a má odporúčací charakter.

Štátne skúšobné komisie Bc. štúdia konštatovali, že väčšina bakalárskych prác bola spracovaná formou prehľadu literatúry. V niektorých prípadoch sa vyskytli problémy s nesprávnym citovaním literatúry, resp. malým počtom alebo len z domácich literárnych prameňov.

Celkové hodnotenie bolo pozitívne. Odporúčajú zvýšiť podiel vlastného prínosu pri bakalárskych prácach.

Výsledky štátnej skúšky z tematických celkov väčšinou korešpondovali s výsledkami počas štúdia a s celkovým prístupom študenta. Väčšie nedostatky vo vedomostiach sa v tomto roku prejavili v odbore Záchranné služby, kde celkovo muselo opakovať štátnu skúšku na Bc. štúdiu 16 študentov, z čoho 8 študentov neuspelo ani na opravnom termíne, v odbore drevárstvo B\_TKN opakovalo 5 študentov z toho neuspeli ani na opravnom termíne 2, B\_DS opakovali 4

študenti z toho neuspeli ani na opravnom termíne 2, a na Ing. štúdiu I\_POB 9 študenti a z toho všetci študenti uspeli na opravnom termíne.

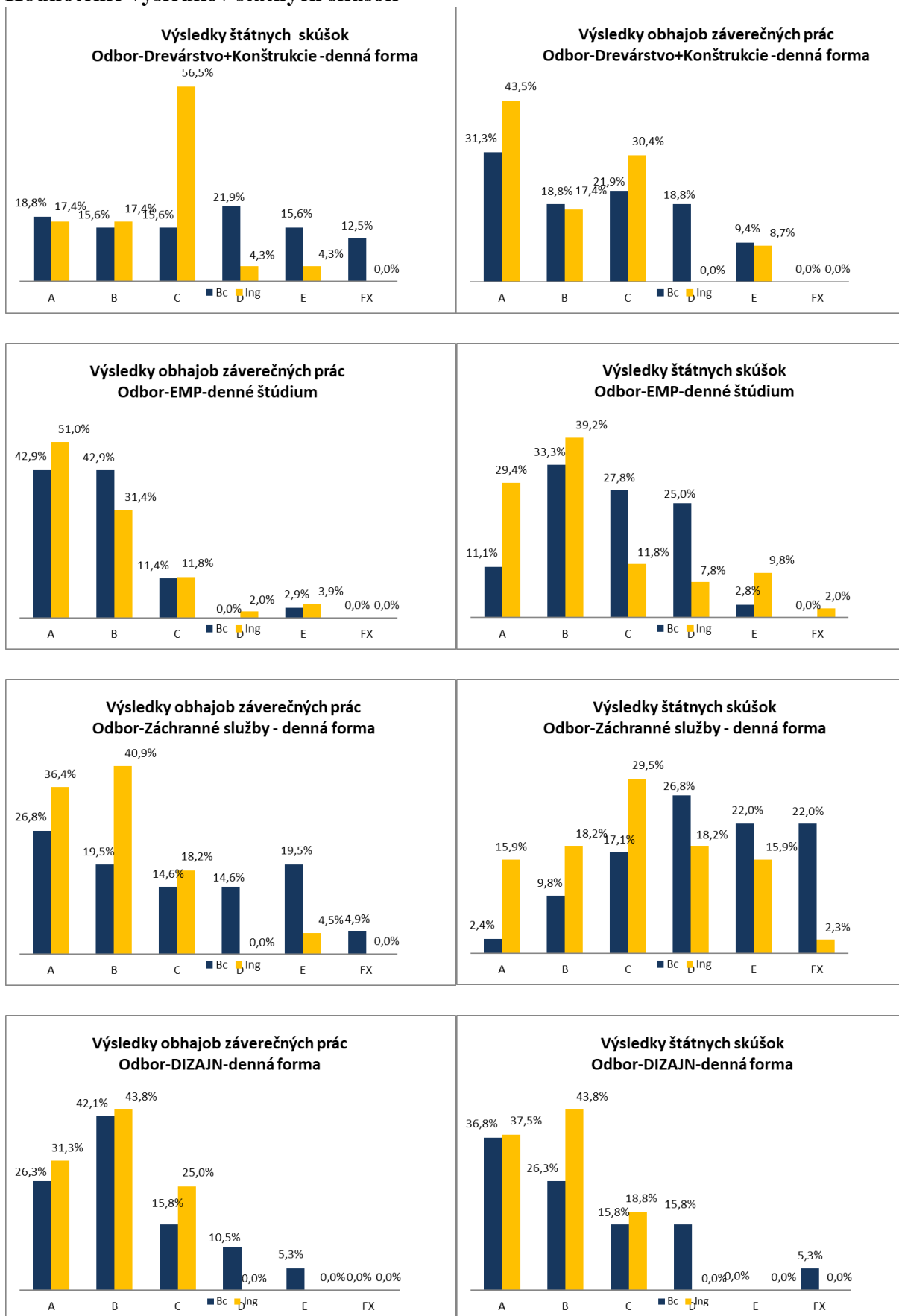
Celkovo možno v porovnaní z minulým rokom hodnotiť, že sa zhoršila úroveň vedomosti študentov. Je to spôsobené kvalitou prijímaných študentov a vedomosťami získanými počas predchádzajúceho štúdia na strednej škole.

V rámci štátnych skúšok druhého stupňa sa prodekan pre PP osobne zúčastnil štátnej skúšky vybratej komisie každého študijného programu. Z daných návštev kladne hodnotí priebeh skúšok. Boli zistené rozdiely vo vedení priebehu ŠS a preto v akademickom roku 2019/2020 bude realizované stretnutie garantov ŠP, vedúcich katedier a vedenia DF s cieľom vytvoriť diskusiu pre zlepšenie procesu štátnych skúšok.

V priložených grafoch je zobrazené priemerné hodnotenie výsledkov štátnych skúšok a záverečných prác podľa študijného odboru.

Členovia komisií vykonali dôkladné a podrobné zápisy z priebehu štátnych skúšok a komisie dbali na dodržiavanie Študijného poriadku DF.

## Hodnotenie výsledkov štátnych skúšok



## II. 6. HODNOTENIE PRIJÍMACIEHO KONANIA I. A II. STUPŇA

Prijímacie konanie pre akademický rok 2019/2020 bolo vyhlásené pre všetky akreditované študijné programy. Prijímacie skúšky na dennú formu štúdia v I. stupni v programe Dizajn nábytku a interiéru (odbor Dizajn) sa konali v dňoch 5. a 6. 2. 2019 talentovou skúškou, testom z výtvarného umenia, architektúry a dizajnu a testom technickej tvorivosti.

V II. stupni ŠP Dizajn nábytku a interiéru bolo 27.6.2019 vykonané hodnotenie portfólia prihlásených študentov a osobný pohovor uchádzačov s hodnotiacou komisiou, ktorá následne zostavila poradie uchádzačov.

Bez prijímacích skúšok, na základe vyhodnotenia výsledkov zo strednej školy, boli prijímaní študenti na dennú a externú formu štúdia v programoch I. stupňa. Bez prijímacích skúšok, na základe posúdenia príbuznosti odboru a programu ukončeného štúdia I. stupňa a vyhodnotenia priemeru dosiahnutých výsledkov počas bakalárskeho štúdia a výsledku štátnej záverečnej skúšky a obhajoby bakalárskej práce, boli študenti prijímaní na dennú a externú formu štúdia v programoch II. stupňa.

Prehľad plánovaných počtov na prijatie podľa študijných programov, prihlásených, zúčastnených, prijatých a zapísaných študentov je v tab. 5.1. Na denné štúdium na študijné programy akreditované na Drevárskej fakulte sa prihlásilo 77,5% (predchádzajúci a. r. 85,1%, 76,6%, 89,9%, 68,6% ) z plánovaného počtu prijatých, čo je veľmi negatívny jav z pohľadu záujmu o štúdium na DF. Aj napriek podmienkam na trhu s absolventami stredných škôl sa, ale tento stav výrazne nemení.

V dennej forme I. stupňa bol najväčší záujem o štúdium v programoch Dizajn nábytku a interiéru (pomer prihlásených a prijatých bol 1,66 (1,46 minulý a. r.), Protipožiarna ochrana a bezpečnosť 1,33 (1,63 minulý a. r.). V porovnaní s predchádzajúcim rokom ide o pokles záujmu o študijné programy na DF. V dennej forme II. stupňa bol počet prihlásených študentov kopírujúci počty absolventov I. stupňa štúdia.

V externej forme sa všeobecne znižuje záujem o štúdium, čo je spôsobené spoplatnením štúdia a predĺžením štandardnej dĺžky štúdia o jeden rok. Plánované počty zapísaných študentov v externej forme I. a II. stupňa štúdia boli splnené na 47,2% (predchádzajúce a. r. 47,5%, 33,1%, 49,4%, 51,2%, 64%, 34,4%). Pozitívne je možné ale hodnotiť vyrovnaný záujem o štúdium na prvom stupni štúdia.

Počet zapísaných študentov v dennej forme štúdia bol o 108 (-23,6% ) nižší ako počet prijatých (minulý a. r. -25,9%), čo zodpovedá trendu z predchádzajúcich rokov, pričom to bolo pravdepodobne spôsobené súbežným prijatím na iné vysoké školy. V externej forme štúdia bol počet zapísaných študentov o 24 (-20,5%) nižší, ako bol počet prijatých študentov. Celkovo sa na štúdium na DF v akademickom roku 2019/2020 zapísalo 444 študentov (463, 539, 560, 665, 674 predchádzajúce a. r.) z celkového počtu 575 prijatých študentov – 77% (76%, 79,6%, 76,3%, 72,9%, 69,9% predchádzajúce a. r.).

Aj napriek skutočnosti, že prijatí študenti majú svoj záujem o štúdium na DF potvrdiť návratkou, v mnohých prípadoch sa to neudeje a v konečnom dôsledku presný počet zapísaných študentov na akademický rok je známy až po fyzickom zápise študenta. Preto je potrebné správne nastaviť počet prijatých študentov a zvoliť dostatočnú rezervu študentov hlavne pri odbore Drevárstvo a Ekonomika a manažment podniku, ale aj Záchrané služby. V tomto akademickom roku prebiehali zápisy v dvoch termínoch (júl a september) z dôvodu predchádzania zápisu študentov na iné vysoké školy.

Na záver je možné prijímacie konanie hodnotiť **ako celok pozitívne** aj napriek poklesu zapísaných študentov. **Pokles je na úrovni 4%, vlani to bolo až 14%, v porovnaní s minulým a.r. Bol zaznamenaný nárast zapísaných študentov v odbore Drevárstvo o 16 študentov a celkovo na prvom stupni o 22.** Marketingové aktivity smerované na propagáciu štúdia na

DF sa ukazujú ako správne, je ale potrebné ich ešte viac zintenzívniť a smerovať na všetky odbory.

Od 1. septembra 2019 je účinná nová sústava študijných odborov Slovenskej republiky, v ktorej môžu vysoké školy Slovenskej republiky poskytovať vysokoškolského vzdelávanie. Došlo k zlúčeniu resp. premenovaniu odborov poskytovaných na DF. Všetky poskytované študijné programy zostávajú v platnosti a sú akreditované v zmysle akreditačného procesu.

<b>Pôvodný odbor</b>	<b>Nový odbor</b>
Drevárstvo	Drevárstvo
Technológia spracovania dreva	
Štruktúra a vlastnosti dreva	
Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	
Ekonomika a manažment podniku	Ekonomika a manažment
Záchrané služby	Bezpečnostné vedy
Dizajn	Umenie



**Tab. 5.1 Prijímacie skúšky na Drevárskej fakulte pre akad. rok 2019/2020**

Študijný odbor/program	Plán na prijatie	Prihlásení	Zúčastnení	Prijatí	Zapísaní
<b>Denné štúdium</b>					
<i>I. stupeň</i>					
<b>Odbor DREVÁRSTVO</b>					
Spracovanie dreva	30	6		6	5
Tvorba a konštrukcia nábytku	30	28		28	22
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	20	3		3	2
<b>Spolu odbor Drevárstvo</b>	<b>80</b>	<b>37</b>		<b>37</b>	<b>29(13)</b>
<b>Odbor KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKÝCH VÝROBKOV</b>					
Drevené stavby	60	51		51	41(39)
<b>Odbor EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	100	75		75	51(51)
<b>Odbor DIZAJN</b>					
Dizajn nábytku a interiéru	35	58	55	46	35(27)
<b>Odbor ZÁCHRANNÉ SLUŽBY</b>					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	100	133		133	84(88)
<b>Spolu denné štúdium I. stupeň</b>	<b>375</b>	<b>354(371)</b>	<b>55</b>	<b>342(338)</b>	<b>240(218)</b>
<i>II. stupeň</i>					
<b>Odbor DREVÁRSTVO</b>					
Tvorba a konštrukcia nábytku	20	7		7	7
Drevárske inžinierstvo	20	5		5	5
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	20	0		0	0
Production and Utilisation of Wood Products (vyuč. v anglickom jazyku)	10	0		0	0
<b>Spolu odbor Drevárstvo</b>	<b>70</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>12(11)</b>
<b>Odbor KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKÝCH VÝROBKOV</b>					
Drevené stavby	30	23		23	23(21)
<b>Odbor EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	60	36		36	36(46)
<b>Odbor DIZAJN</b>					
Dizajn nábytku a interiéru	15	17	14	14	10(17)
<b>Odbor ZÁCHRANNÉ SLUŽBY</b>					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	60	31		31	30(43)
<b>Spolu denné štúdium II. stupeň</b>	<b>235</b>	<b>119(148)</b>	<b>14</b>	<b>116(143)</b>	<b>111(138)</b>
<b>Spolu denné štúdium</b>	<b>610</b>	<b>473(519)</b>	<b>69</b>	<b>458(481)</b>	<b>350(356)</b>

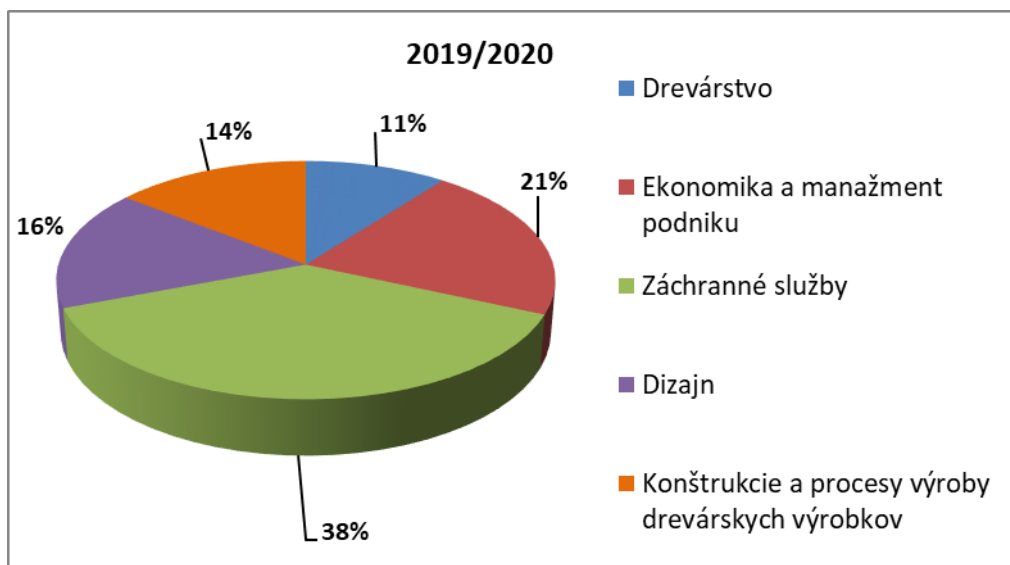
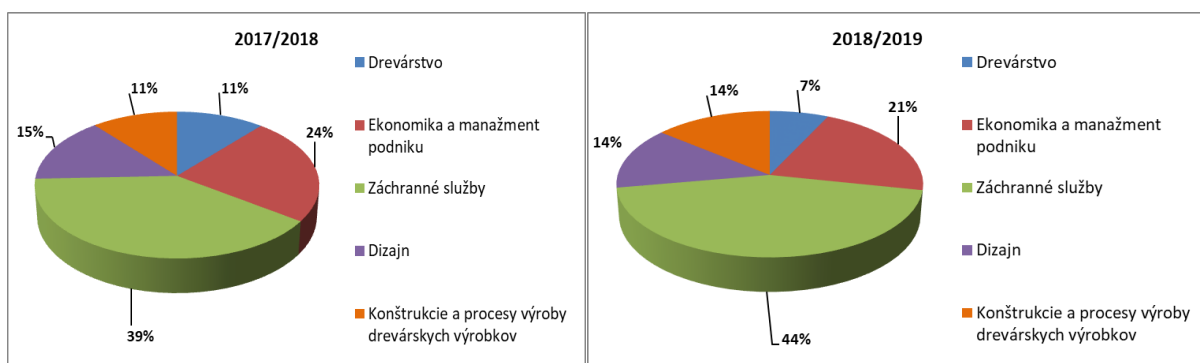
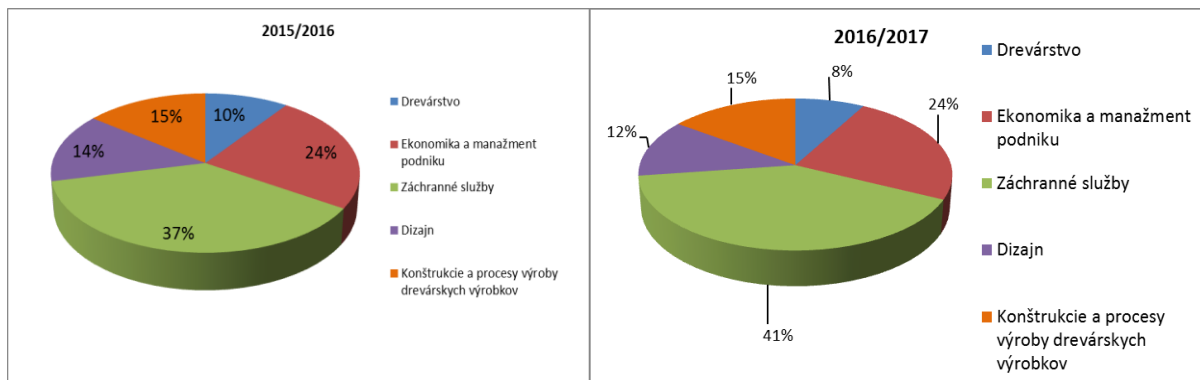
pokračovanie tab. 5.1

Študijný odbor/program	Plán na prijatie	Prihlásení	Zúčastnení	Prijatí	Zapísaní
<b>Externé štúdium</b>					
<b>I. stupeň</b>					
<b>Odbor DREVÁRSTVO</b>					
Spracovanie dreva	10	0		0	0
Tvorba a konštrukcia nábytku	10	6		6	5
Tvorba a konštrukcia nábytku - Volyně	20	6		6	4
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	10	0		0	0
<b>Spolu odbor Drevárstvo</b>	<b>50</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>9(14)</b>
<b>Odbor KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKÝCH VÝROBKOV</b>					
Drevené stavby	15	25		25	20
Drevené stavby - Volyně	20	23		23	19
<b>Spolu</b>	<b>35</b>	<b>48</b>		<b>48</b>	<b>39(33)</b>
<b>Odbor EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	40	14		14	12(15)
<b>Odbor ZÁCHRANNÉ SLUŽBY</b>					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	40	23		23	17(25)
<b>Spolu externé štúdium I. stupeň</b>	<b>165</b>	<b>97(112)</b>		<b>97(107)</b>	<b>77(87)</b>
<b>II. stupeň</b>					
<b>Odbor DREVÁRSTVO</b>					
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	10	0		0	0
Tvorba a konštrukcia nábytku	10	1		1	0
Drevárske inžinierstvo	10	0		0	0
<b>Spolu Drevárstvo</b>	<b>30</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>0(1)</b>
<b>Odbor KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKÝCH VÝROBKOV</b>					
Drevené stavby	10	6		6	5(3)
<b>Odbor EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	20	1		1	1(8)
<b>Odbor ZÁCHRANNÉ SLUŽBY</b>					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	20	12		12	10(8)
<b>Spolu externé štúdium II. stupeň</b>	<b>80</b>	<b>20(21)</b>		<b>20(21)</b>	<b>16(20)</b>
<b>Spolu externé štúdium</b>	<b>245</b>	<b>117(133)</b>		<b>117(128)</b>	<b>93(107)</b>
<b>Denné a externé štúdium spolu</b>					
<b>I. stupeň</b>	<b>540</b>	<b>421(483)</b>	<b>55(43)</b>	<b>439(445)</b>	<b>317(305)</b>
<b>II. stupeň</b>	<b>315</b>	<b>139(169)</b>	<b>19(20)</b>	<b>136(164)</b>	<b>127(158)</b>
<b>DF</b>	<b>855</b>	<b>560(652)</b>	<b>74(63)</b>	<b>575(609)</b>	<b>444(463)</b>

Pozn.: V zátvorkách sú údaje z predchádzajúceho a. r.

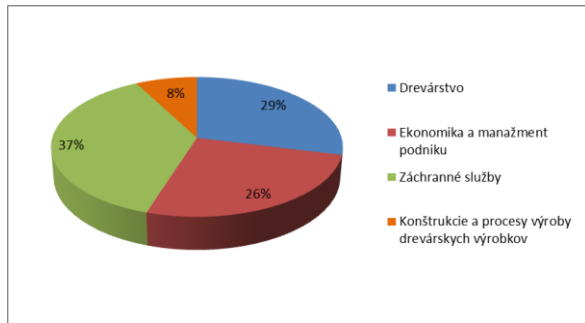
**Celkový záujem všetkých prihlásených študentov o štúdium na DF v I. stupni podľa prihlásenia sa na študijný odbor**

**I. stupeň denné štúdium**

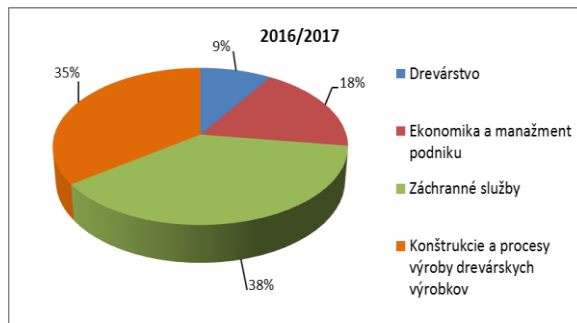


## I. stupeň externé štúdium

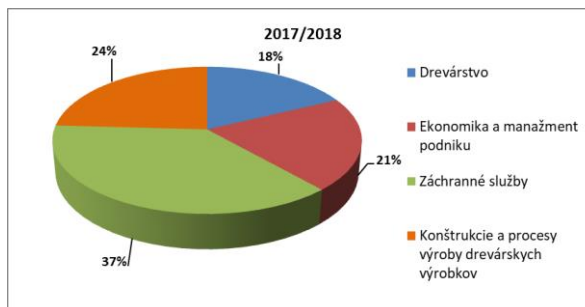
Rok 2015/2016



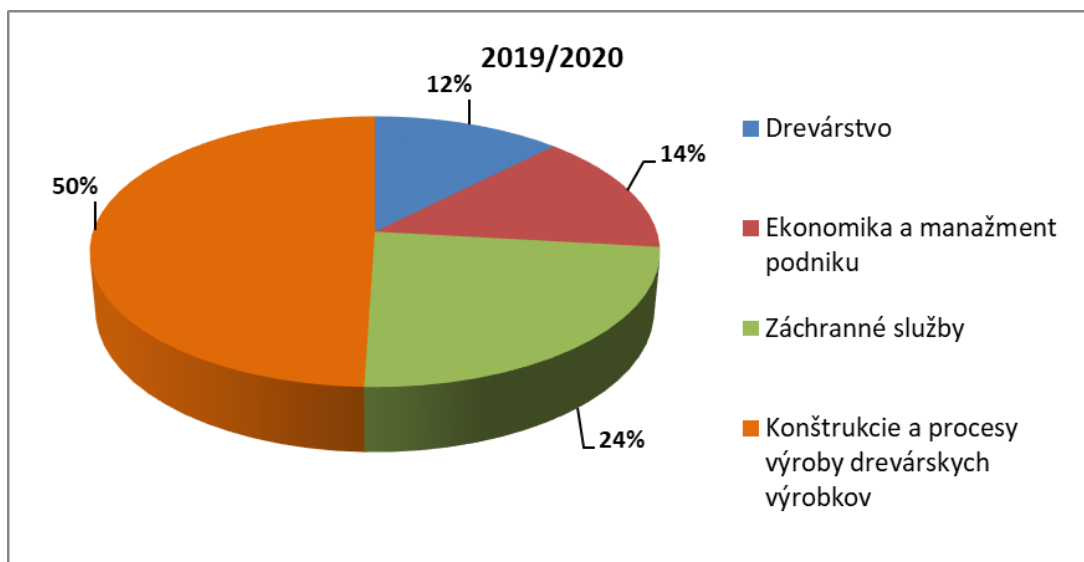
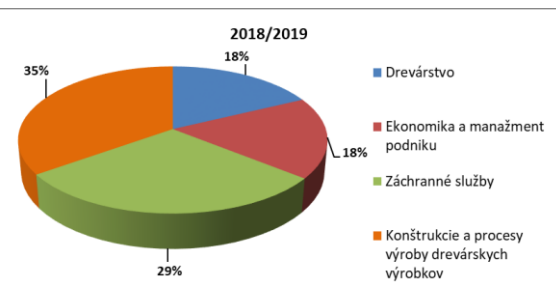
Rok 2016/2017



Rok 2017/2018

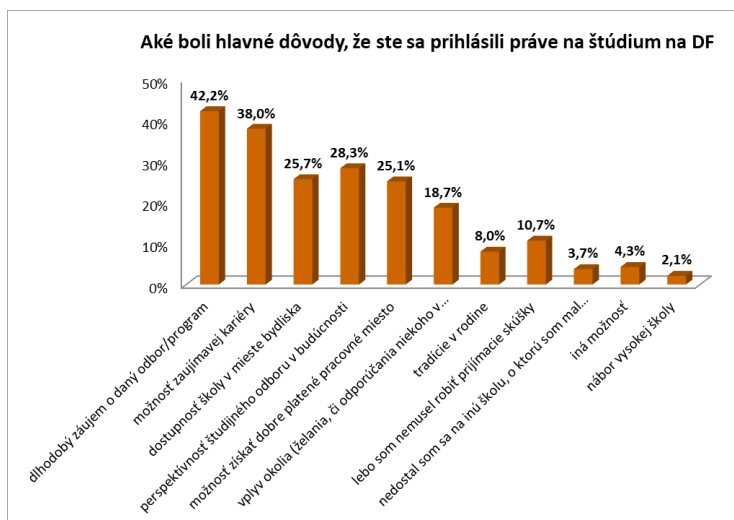


Rok 2018/2019

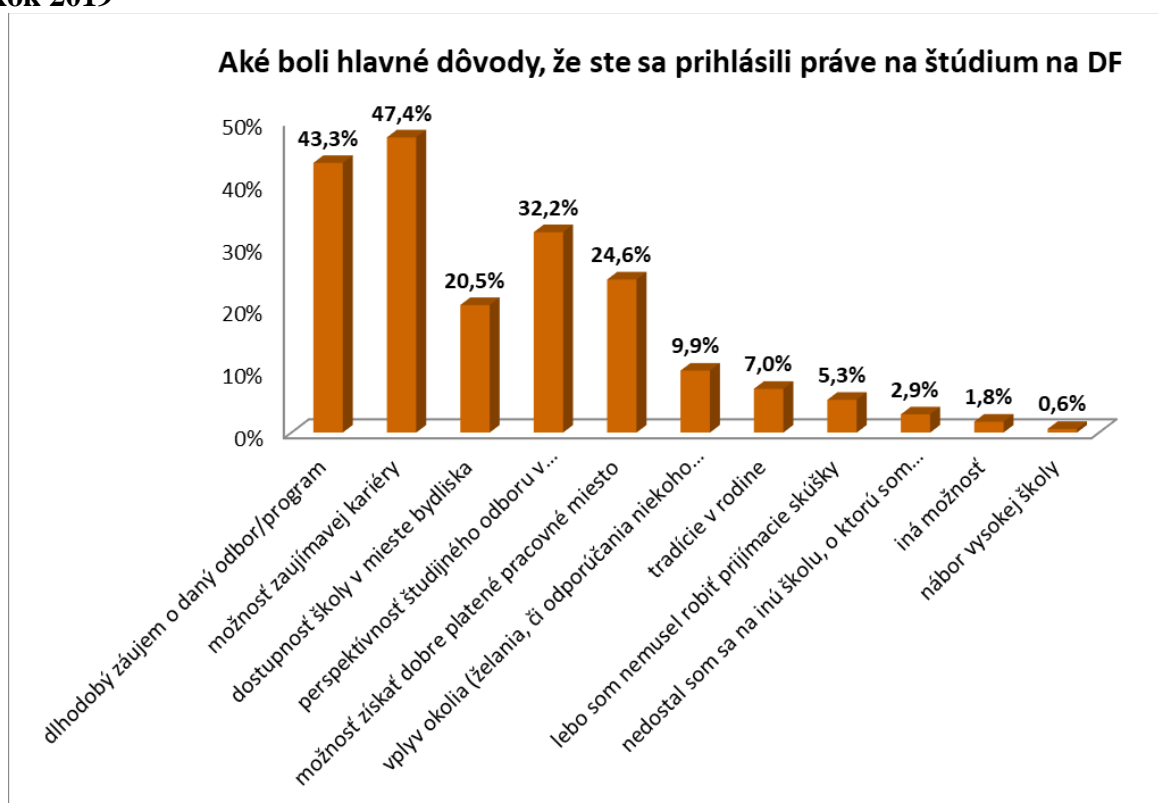


V nasledujúcej časti sú spracované výsledky dotazníka, ktorý vyplňujú študenti prvého ročníka prvého stupňa štúdia pri zápise na štúdium. Celkovo odpovedalo 171 respondentov. Z jednotlivých odpovedí je možné si položiť otázky a formulovať odpovede, kde je potrebné smerovať napr. marketingové aktivity fakulty s cieľom zvýšiť záujem o štúdium.

### Rok 2018

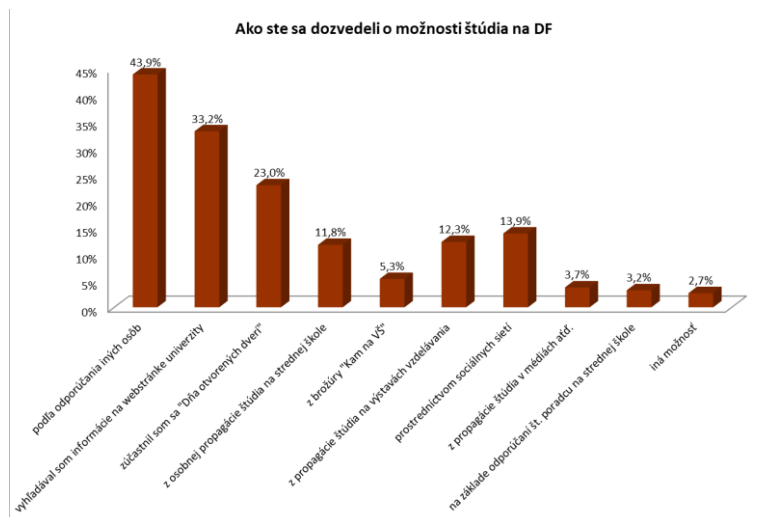


### Rok 2019

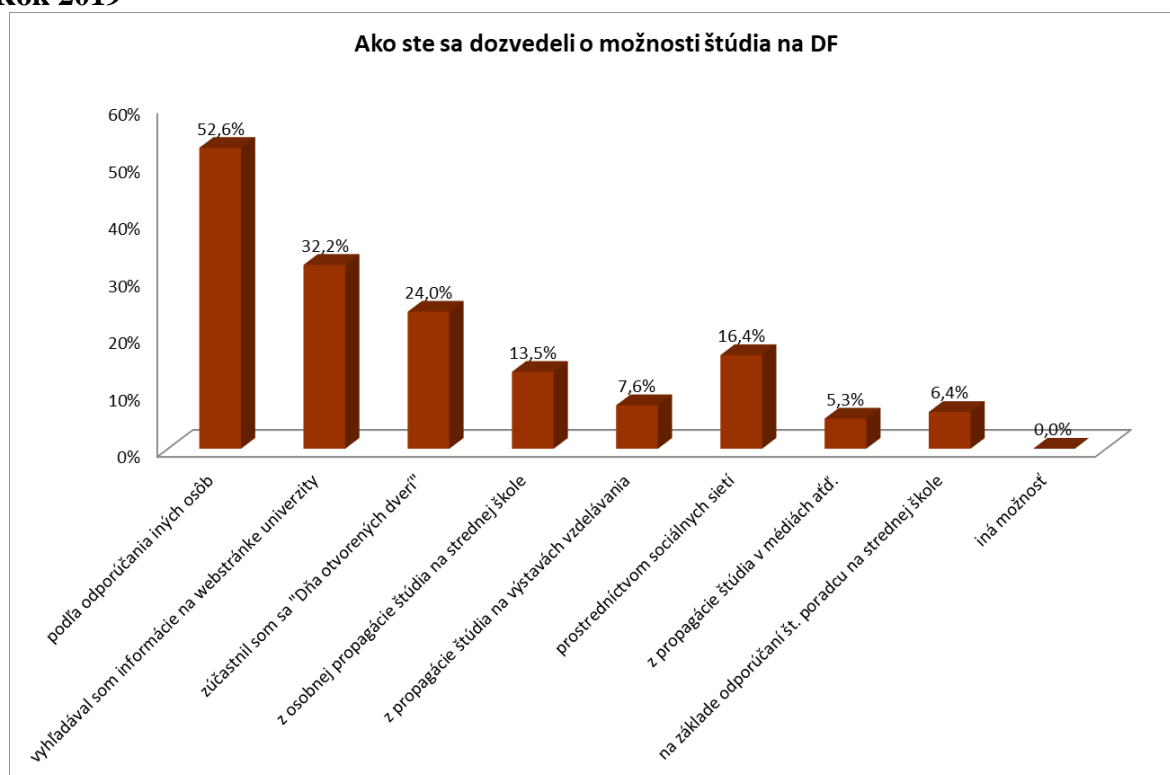


Odpoveď „možnosť zaujímavej kariéry a dlhodobý záujem o odbor“ sú dobrým signálom pre DF v budúcej perspektíve záujemcov o jej štúdium.

## Rok 2018



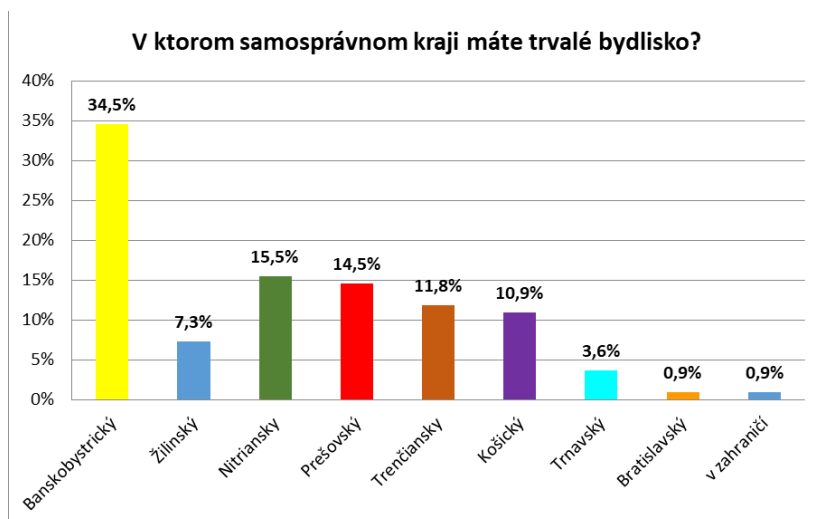
## Rok 2019



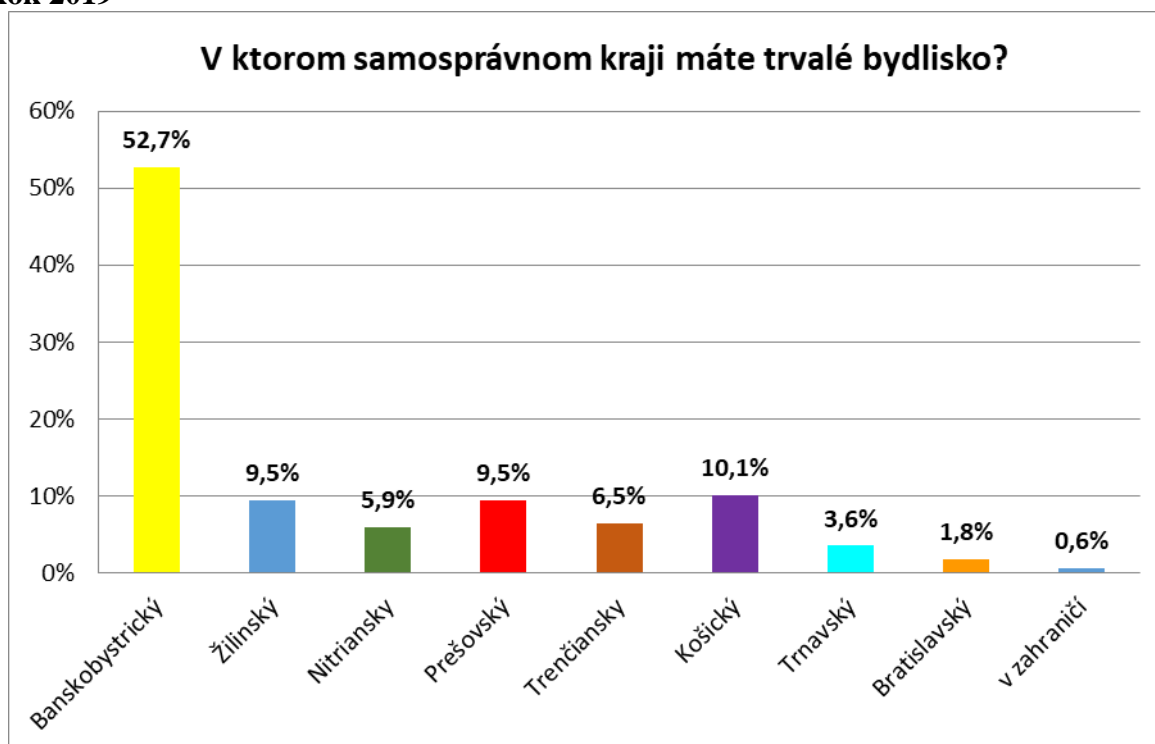
Veľmi dôležitým faktorom, ktorý ovplyvňuje rozhodovanie potenciálneho záujemcu je odporúčanie inej osoby a tým pádom len pozitívna skúsenosť z prostredia DF. Akákoľvek negatívna zmienka má za následok zneistenia uchádzača a možnosť hľadania alternatívy.

Neustále je potrebné venovať pozornosť obsahu webovej stránky DF a propagácii na sociálnych sieťach, ktorý vykazuje neustály nárast percent podielu. Je potreba prepojiť stránku DF so študentskou organizáciou Woodenworld.

## Rok 2018



## Rok 2019



Nárast podielu BB kraja o 18% je signálom, že DF sa stáva závislou od absolventov tohto kraja. Pre nasledujúci rok je potrebné venovať pozornosť propagácii DF na celom Slovensku, nie len v regióne. Plánované akcie na výstavách vzdelávania po celej SR k naplneniu tohto cieľa môžu výrazne dopomôcť.

## II. 7. POČTY ŠTUDENTOV A VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH III. STUPŇA

V III. stupni štúdia je v súčasnosti na Drevárskej fakulte akreditovaných šesť študijných programov v šiestich študijných odboroch:

- v odbore 5.2.43 Technológia spracovania dreva študijný program Technológia spracovania dreva,
- v odbore 5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva študijný program Štruktúra a vlastnosti dreva,
- v odbore 5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov študijný program Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov,
- v odbore 8.3.1 Ochrana osôb a majetku študijný program Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (dobiehajúci),
- v odbore 8.3.6 Záchrané služby študijný program Protipožiarna ochrana a bezpečnosť,
- v odbore 2.2.6 Dizajn študijný program Dizajn nábytku a bývania.

Zmena študijných odbor s účinnosťou od 1.9.2019 je uvedená na strane 18.

Prijímacie konanie sa uskutočňuje formou písomného testu z cudzieho jazyka a osobným pohovorom pred prijímacou komisiou z členov príslušnej Odborovej komisie štúdia III. stupňa.

Doktorandské štúdium na DF je riadené odborovými komisiami v 6 študijných odboroch doktorandského štúdia, ktorých členovia boli schválení Vedeckou a umeleckou radou Drevárskej fakulty. Denné štúdium podľa platných predpisov trvá 3 roky, externé štúdium 4 roky a v dobiehajúcich študijných programoch 5 rokov. Po úspešnej obhajobe absolvent štúdia získava akademický titul „PhD.“ (philosophiae doctor), resp. „ArtD. (artis doctor).

Prehľad počtu študentov podľa ročníkov je v tab. 6.1, prehľad počtu študentov podľa odborov a programov je v tab. 6.2.

Zahraniční študenti sú z dvaja z ČR a po jednom študentovi z Ukrajiny a Rakúska.

**Tab. 6.1 Prehľad počtu študentov doktorandského štúdia v III. stupni podľa ročníkov a formy štúdia v a. r. 2018/2019 (stav k 31. 10. 2018)**

Ročník	Forma štúdia		Počet študentov	
	denná	externá	spolu	z toho zahraniční
1. ročník	10	3	13	1
2. ročník	7	1	8	1
3. ročník	10	2	12	2
4. ročník		3	3	-
5. ročník		-	-	-
<b>Spolu</b>	<b>27 (27)</b>	<b>9 (11)</b>	<b>36 (38)</b>	<b>4 (5)</b>

Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.



**Tab. 6.2 Prehľad počtu študentov doktorandského štúdia III. stupňa podľa odborov a programov v a. r. 2018/2019 (stav k 31.10.2018)**

Študijný program	Počet študentov (forma štúdia)						
	Celkom	Spolu		z toho novoprijatých		z toho zahraničných	
			denná	externá	denná	externá	denná
5.2.43 Technológia spracovania dreva	6	4	2	2	1	-	1
5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	1	1	-	1	-	-	-
5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby DV	14	11	3	4	1	1	1
8.3.6 Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	9	7	2	1	1	-	-
8.3.1 Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	1	-	1	-	-	-	-
2.2.6 Dizajn nábytku a bývania	5	4	1	2	-	1	-
<b>Spolu</b>	<b>36 (38)</b>	<b>27 (27)</b>	<b>9 (11)</b>	10	3	2 (3)	2 (2)
				<b>13 (8)</b>			

Pozn.: V zátvorkách sú údaje z predchádzajúceho roka.

Počty študentov doktorandského štúdia sa stabilizovali. Počet zapísaných študentov v roku 2018/2019 je uvedený v tab. 6.4. Záujem o doktorandské štúdium je za posledné roky približne na rovnakej úrovni. Prehľad počtu absolventov je v tab. 6.3.

**Tab. 6.3 Prehľad počtu absolventov doktorandského štúdia III. stupňa v a. r. 2018/2019 (stav k 31. 08. 2019)**

Študijný odbor/Program	Počet absolventov		
	denná forma	externá forma	Spolu
5.2.43 Technológia spracovania dreva	-	-	-
5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	-	-	-
5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby DV	5	-	5
8.3.1 Ochrana osôb a majetku/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	-	-	-
8.3.6 Záchrané služby/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	3	-	3
2.2.6 Dizajn/Dizajn nábytku a bývania	-	-	-
<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8 (13)</b>

Pozn.: V zátvorke je údaj z predchádzajúceho roka.

**Tab. 6.4 Prehľad počtu zapísaných študentov III. stupňa v a. r. 2019/2020 (všetci/z toho novoprijatí)**

Študijný odbor/Program	Počet študentov	
	denní	externí
8.3.1 Ochrana osôb a majetku/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	-/-	1/-
8.3.6 Záchranne služby/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	4/-	2/-
5.2.43 Technológia spracovania dreva	5/1	1/-
5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	1/-	-/-
5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	5/2	2/-
5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	-/-	1/-
2.2.6 Dizajn/Dizajn nábytku a bývania	6/3	2/1
<sup>1</sup> Odvetvové ekonomiky a manažment/Ekonomika a manažment lesnícko-drevárskeho komplexu	5/5	2/2
<b>Spolu</b>	<b>26/11</b>	<b>11/3</b>

Pozn.: všetci/z toho novoprijatí

<sup>1</sup> Študijný program realizovaný univerzitne. Zo siedmych študentov sú šiesti študenti z DF.

Výučbu predmetov v III. stupni štúdia garantujú a zabezpečujú okrem profesorov a docentov Drevárskej fakulty aj profesori a docenti LF, FEE, FEVT a pracovníci ÚCJ. Profesori a docenti Drevárskej fakulty garantujú a zabezpečujú výučbu predmetov III. stupňa aj na FEVT a FEE. Hodiny za konzultácie a skúšanie boli podľa aktuálnych jednotných prepočtov na TU pripočítané do skutočnej výučby učiteľov v akademickom roku 2018/2019.

Dizertačnú skúšku v akademickom roku 2018/2019 vykonalo 9 študentov doktorandského štúdia:

Mgr. art. Liubov Bajzová, Ing. Silvia Blašková, Ing. Iveta Melicherčíková, Ing. Miroslav Repák, Ing. Patrik Šcensný, Mgr. art. Igor Strmeň, Ing. Ján Svocák, Ing. Nikoleta Ulbriková, Ing. Rastislav Veľas.

V akademickom roku 2018/2019 dizertačnú prácu obhájilo 8 doktorandov v jednotlivých študijných programoch doktorandského štúdia:

#### **Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov**

1. **Ing. Marek Debnár, PhD.:** Ekonomicko – environmentálne aspekty životného cyklu drevostavieb  
Školiteľ: doc. Ing. Marek Potkány, PhD.
2. **Ing. Ondrej Ferenc, PhD.:** Analýza kazetových nosníkov s pásnicami z bukoveho dreva pri ohybovom namáhaní  
Školiteľ: prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.
3. **Ing. Diana Hamáry Gurová, PhD. et PhD.:** Tvorba a vlastnosti dynamicky namáhaných lepených drevených športových potrieb  
Školiteľ: prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.
4. **Ing. Mária Moresová, PhD.:** Drevodomy verus murované domy v kontexte ekonomicko-sociálnych aspektov v Slovenskej republike  
Školiteľ: doc. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.

5. **Ing. Vojtěch Ondrejka, PhD.:** Kompozitné materiály a ich vplyv na zvuk bicích nástrojov v priestore  
Školiteľ: doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.

#### Protipožiarna ochrana a bezpečnosť

1. **Ing. Martin Bednár, PhD.:** Vplyv modifikácie polystyrénov na tvorbu degradačných produktov pri tepelnom zaťažení  
Školiteľ: prof. RNDr. František Kačík, PhD.
2. **Ing. Jana Gordanová, PhD.:** Riadenie rizika vzniku závažnej priemyselnej havárie vo vybranom podniku  
Školiteľ: doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.
3. **Ing. Miroslav Mojžíš, PhD.:** Progresívne metódy hodnotenia sorbentov  
Školiteľ: prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.

## II. 8. PEDAGOGICKÁ ZAŤAŽENOSŤ UČITEĽOV

Pri určovaní dotácie na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov je rozhodujúci počet študentov, počet absolventov, ekonomická náročnosť uskutočňovaných študijných programov, začlenenie vysokej školy, uplatniteľnosť absolventov v praxi, kvalita a ďalšie hľadiská súvisiace so zabezpečením výučby. Podobne aj na TU vo Zvolene sa pedagogický výkon fakúlt vypočíta podobným spôsobom, pričom vo vzťahu pre výpočet pedagogického výkonu fakúlt sa zohľadnilo aj vzájomné započítanie výučby medzi fakultami.

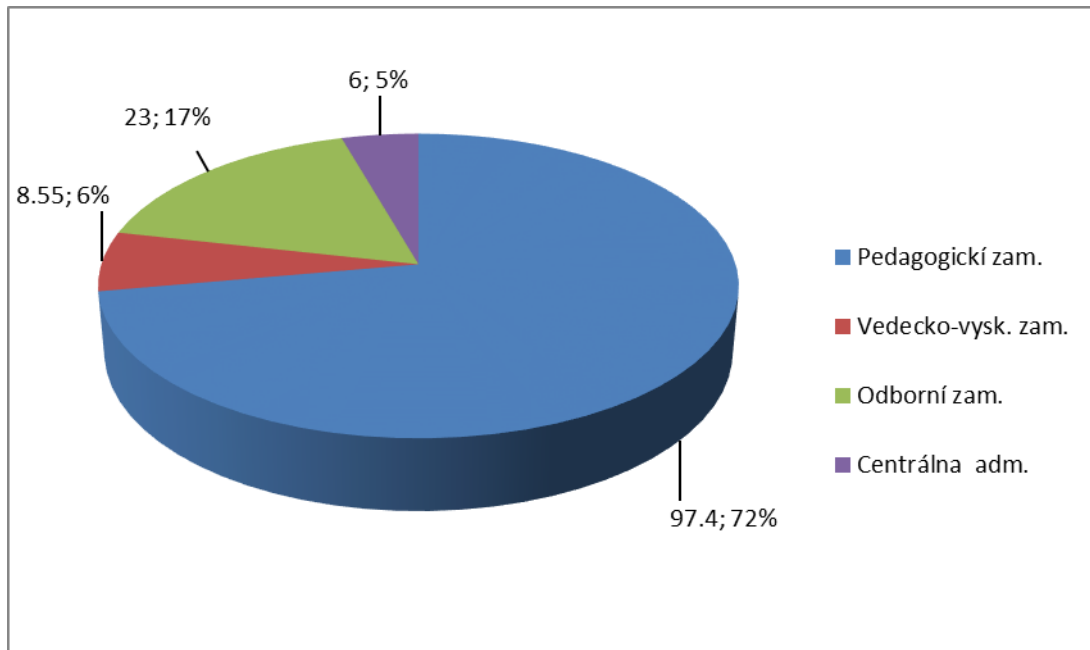
Tab. 7.1 Štruktúra pracovníkov DF podľa ich pracovného zaradenia stav k 30.6.2019

Pracovisko	Pedagogický úväzok	Vedecko-výskumný úväzok	Odborní zam.	Centrálna administratíva	DF
dekanát DF	-	-	-	6	6
KDNI	11,75	1	2	-	14,5
KDS	6	-	1	-	7
KFEAM	6	-	1	-	7
KCHCHT	7	-	5	-	12
KMDG	7	-	1	-	8
KMOSL	10,5	-	1	-	11,5
KDT	6	-	4	-	10
KND	4	1,80	2	-	7,80
KNDV	7	1	2	-	10
KOD	4	2	0	-	6
KEMP	10,95	1 +1*	1	-	12,95+1*
KPO	12,45	-	3	-	15,45
<b>Spolu</b>	<b>92,65</b>	<b>6,80+1*</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>128,45+1*</b>
<b>Spolu rok 2018</b>	<b>97,4</b>	<b>7,55+1</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>133,95+1</b>

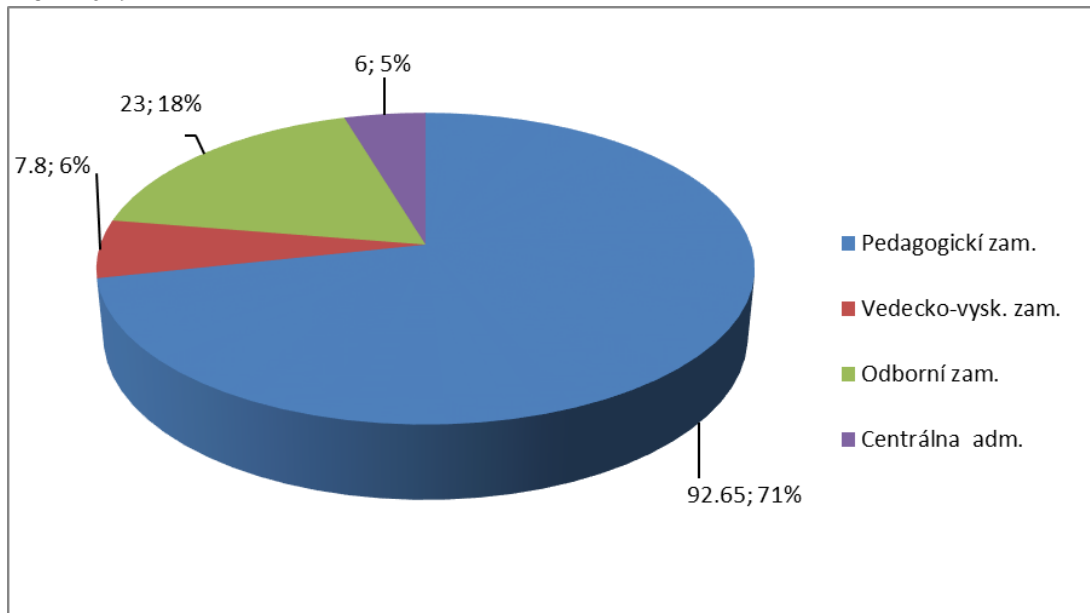
\* financovaný z projektu

## Štruktúra pracovníkov DF podľa ich zaradenia.

### Rok 2018



### Rok 2019



Financovanie vysokých škôl z rozpočtu je vzhľadom na rozdeľovanie dotácie za výkony v pomere približne 50:50 za výkony v pedagogike a vo vedeckovýskumnej činnosti. Podľa prehľadu výkonov je zrejmé, že nielen na pedagogickom výkone fakulty sa podieľajú pedagogickí pracovníci, ale podieľajú sa vo výraznej miere aj na výkone vo vedeckovýskumnej činnosti. Podobne aj vedeckovýskumní a odborní pracovníci sa podieľajú na pedagogickom výkone.

V nasledujúcej časti sa budeme zaoberať úväzkami katedier podľa výpočtu priamej a nepriamej prepočítanej výučby. Počet pracovných dní v roku je cca 250, pracovná doba pedagogického pracovníka 7,5 hod. na deň. To dáva do roka cca 1950 hodín vrátane dovolenky. Čistý pracovný fond je cca 1550 hodín. Pracovný čas pedagogického pracovníka na vysokej

škole by mal byť rozdelený, ako už bolo uvádzané, približne v pomere 50% času na pedagogiku a 50% pracovného času na vedu a výskum.

V tabuľkách je uvedené pedagogické zaťaženie učiteľov Drevárskej fakulty na jednotlivých katedrách v a. r. 2017/2018 a 2018/2019 vyjadrené priamou výučbou, nepriamou (vedenie záverečných prác) a celkovou výučbou v hodinách.

V tabuľkách 7.2 a 7.3 je uvedený sumár tzv. bodových evaluácií, ktoré boli získané z UIS. Údaje vychádzajú z rozvrhových akcií, preto je veľmi dôležité, aby osoba zodpovedná za predmet (gestor predmetu) priradila vyučujúcich k rozvrhovým akciám prednášok a cvičení, resp. seminárov. Pri nedodržaní tejto podmienky bodové evaluácie nebudú vypočítané správne. Pedagogický úväzok katedry je hodnota len pedagogických pracovníkov. Výučba v hodinách v roku 2018/2019 je vykazovaná sumárne za celú katedru s výučbou doktorandov, externistov a zamestnancov, ktorým pracovný pomer skončil na DF. Vedúci katedier majú k dispozícii detailne rozpracovanú charakteristiku každého zamestnanca katedry.

Z pohľadu pedagogického procesu bol aj rok 2018/2019 veľmi náročný, nakoľko sa výučba realizovala v dennej forme podľa výsledkov komplexnej akreditácie a teda nových študijných plánov na jednej strane a na druhej strane externá forma dobieha podľa plánov predošlej akreditácie.

**Tab. 7.2 Výučba katedier DF TUZVO v akademickom roku 2017/2018 (použitie bodové evaluácie UIS)**

Katedra	Úväzok	Výučba prepočítaná spolu h	Záverečné práce spolu h	Spolu h	Priemer na 1	% z celku
<b>KDNI</b>	13,25	43 845,20	1 620	<b>45 465,20</b>	<b>3 431,34</b>	33,82
<b>KPO</b>	12,45	11 798,26	4 630	<b>16 428,26</b>	<b>1 319,54</b>	12,22
<b>KDS</b>	6	5 323,44	2 130	<b>7 453,44</b>	<b>1 242,24</b>	5,54
<b>KOD</b>	4	4 319,08	270	<b>4 589,08</b>	<b>1 147,27</b>	3,41
<b>KPH</b>	14,95	11 855,70	4 560	<b>16 415,70</b>	<b>1 098,04</b>	12,21
<b>KFEAM</b>	6	5 231,25	1 170	<b>6 401,25</b>	<b>1 066,88</b>	4,76
<b>KMOSL</b>	11,5	8 356,50	3 720	<b>12 076,50</b>	<b>1 050,13</b>	8,98
<b>KMDG</b>	8,4	6 270,58	660	<b>6 930,58</b>	<b>825,07</b>	5,16
<b>KNDV</b>	7	4 695,38	990	<b>5 685,38</b>	<b>812,20</b>	4,23
<b>KMTD</b>	7	3 962,00	1 020	<b>4 982,00</b>	<b>711,71</b>	3,71
<b>KCHCHT</b>	7	3 992,60	580	<b>4 572,60</b>	<b>653,23</b>	3,40
<b>KND</b>	5,25	2 958,75	470	<b>3 428,75</b>	<b>653,10</b>	2,55
<b>DF</b>	102,80	112 608,74	21820,00	<b>134 428,74</b>	<b>1 307,67</b>	100,00

**Tab. 7.3 Výučba katedrií DF TUZVO v akademickom roku 2018/2019 (použitá bodová evaluácia UIS)**

Katedra	Úväzok	Výučba prepočítaná spolu h	Záverečné práce spolu h	Spolu h	Priemer na 1	% z celku
<b>KDNI</b>	11,75	38063,25	1890	<b>39953,25</b>	<b>3400,28</b>	32,03
<b>KPO</b>	12,45	11649,68	5010	<b>16659,68</b>	<b>1338,13</b>	13,36
<b>KEMP</b>	10,95	9849,35	3810	<b>13659,35</b>	<b>1247,43</b>	10,95
<b>KDS</b>	6	5586,80	1770	<b>7356,80</b>	<b>1226,13</b>	5,90
<b>KOD</b>	4	3926,36	420	<b>4346,36</b>	<b>1086,59</b>	3,48
<b>KMOSL</b>	10,5	7747,74	3360	<b>11107,74</b>	<b>1057,88</b>	8,91
<b>KFEAM</b>	6	5715,70	420	<b>6135,70</b>	<b>1022,62</b>	4,92
<b>KMDG</b>	7	6580,50	360	<b>6940,50</b>	<b>991,50</b>	5,56
<b>KND</b>	4	3177,00	630	<b>3807,00</b>	<b>951,75</b>	3,05
<b>KDT</b>	6	3863,50	900	<b>4763,50</b>	<b>793,92</b>	3,82
<b>KNDV</b>	7	4240,80	920	<b>5160,80</b>	<b>737,26</b>	4,14
<b>KCHCHT</b>	7	4322,28	520	<b>4842,28</b>	<b>691,75</b>	3,88
<b>DF</b>	92,65	104722,96	20010	<b>124732,96</b>	<b>1346,28</b>	100,00

Priemerné pedagogické zaťaženie učiteľov Drevárskej fakulty je dlhodobo vysoké. Za optimálnu hodnotu sa považuje úroveň cca. 900 hodín.

Jedným z dôvodov vysokej zaťaženia pedagógov, je vysoký počet predmetov pri uskutočňovaní programov I. a II. stupňa. Vo zvýšenej miere je potrebné venovať počtu otváraných PV predmetov a zefektívniť ich počet a obsadenosť predmetu v skupine. Výučba týchto predmetov tvorí veľkú časť výučby na DF. Pedagogické zaťaženie učiteľov katedrií, ktoré zabezpečujú výučbu hlavne len v jednom študijnom programe (POB, KEMP, KMOSL) je ešte navýšené aj kvôli vysokému počtu vedených a obhajovaných záverečných prác daného programu. Študenti si prioritne volia tému ZP práve od pedagógov z tejto katedry.

Výkon katedrií mierne klesá cca 7% a odzrkadľuje znížený počet študentov a vyučovaných skupín na predmetoch a počtu záverečných prác.

**Tab. 7.4 Počet záverečných prác na DF**

Pracovisko	BP	DP	DizP	Súčet
<b>Drevárska fakulta</b>	<b>212 (157)</b>	<b>189 (181)</b>	<b>12 (7)</b>	<b>413 (345)</b>
Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie (DF)	4 (4)	4 (4)	-	8 (8)
Katedra chémie a chemických technológií (DF)	8 (7)	3 (3)	1 (1)	12 (11)
Katedra náuky o dreve (DF)	5 (3)	5 (5)	-	10 (8)
Katedra fyziky, elektrotechniky a aplikovanej mechaniky (DF)	10 (6)	2 (1)	1 (0)	13 (7)
Katedra nábytku a drevárskych výrobkov (DF)	12 (11)	7 (6)	1 (1)	20 (18)
Katedra marketingu, obchodu a svetového lesníctva (DF)	25 (21)	42 (42)	1 (0)	68 (63)
Katedra obrábania dreva (DF)	5 (2)	4 (4)	-	9 (6)
Katedra protipožiarnej ochrany (DF)	59 (37)	44 (42)	4 (3)	107 (82)
Katedra dizajnu nábytku a interiéru (DF)	19 (19)	16 (16)	1 (0)	36 (35)
Katedra drevárskych technológií (DF)	8 (5)	8 (7)	-	16 (12)
Katedra ekonomiky, manažmentu a podnikania (DF)	30 (19)	44 (44)	3 (2)	77 (65)

Poz. : V zátvorke je počet úspešne obhájených prác

BP-Bakalárska práca, DP - Diplomová práca, DizP -Dizertačná práca

Počet záverečných prác na jednotlivých katedrách odzrkadľuje počet študentov daného študijného programu, pre ktorý katedra zastrešuje pedagogickú činnosť. Pozitívne je možné hodnotiť zastabilizovanie vedených prác na prírodovedných katedrách.

Dôležitým akreditačným kritériom pre vedenie záverečných prác v I. a II. stupni je maximálny počet 10 vedených prác na jedného zamestnanca za obidva stupne dohromady.







V nasledujúcej časti správy je uvedený výpočet tzv. študentohodín, ktoré sú určené napríklad pri započítateľnosti výučby v rámci TUZVO a výpočet dotácie.

Počet študentohodín je definovaný ako súčin dotácie predmetu, počtu zapísaných študentov normálnou formou štúdia na tento predmet a počtu výučbových týždňov v semestri.

Počet učiteľohodín je definovaný ako súčet zložky priamej výučby a zložky skúšania študentov, kde priama výučba je definovaná ako súčin súčtu dĺžok trvania všetkých rozvrhových akcií v danom týždni a počtu výučbových týždňov v semestri (s pripočítaním dĺžky kombinovanej výučby) a zložka skúšania je definovaná ako súčin počtu skúšaných študentov oboch foriem štúdia (normálne a konzultačné) a koeficientu 0,5.

**Tab. 7.5 Základný prehľad počtu študentohodín DF 2018/2019**

V nasledujúcej tabuľke je zobrazený základný prehľad počtu študentohodín vydávaných a prijímaných jednotlivými fakultami. Suma v stĺpci Celkom predstavuje súčet všetkých študentohodín na danom riadku, okrem tých, ktoré poskytuje určité pracovisko samo sebe.

Fakulta	Vydáva/Prijíma	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom
DF		552 343	14 424	7 804	16 853	32 824	<a href="#">71 905</a>
			258	28 611	424	0	<a href="#">29 293</a>
Rekt		0					<a href="#">0</a>
		32 824					<a href="#">32 824</a>
ÚCJ (043)		32 586					<a href="#">32 586</a>
ÚTVŠ (087)		10 640					<a href="#">10 640</a>

### Zostava študentohodín (Iba denná prezenčná forma štúdia)

V nasledujúcej tabuľke je prehľad študentohodín poskytovaných jednotlivými pracoviskami pre danú formu štúdia.

Vydáva/Prijíma	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom
<b>DF</b>	458 206	12 712	5 236	15 442	28 532	<b>520 128</b>
<b>FEE</b>	42	0	0	0	0	<b>42</b>
<b>FT</b>	23 226	0	0	0	0	<b>23 226</b>
<b>LF</b>	224	0	0	0	0	<b>224</b>
<b>Rekt</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>ÚCJ (043)</b>	26 908	0	0	0	0	<b>26 908</b>
<b>ÚTVŠ (087)</b>	10 640	0	0	0	0	<b>10 640</b>

### Zostava študentohodín (Iba externá kombinovaná forma štúdia)

V nasledujúcej tabuľke je prehľad študentohodín poskytovaných jednotlivými pracoviskami pre danú formu štúdia.

Vydáva/Prijíma	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom
<b>DF</b>	94 137	1 712	2 568	1 411	4 292	<b>104 120</b>
<b>FEE</b>	216	0	0	0	0	<b>216</b>
<b>FT</b>	5 385	0	0	0	0	<b>5 385</b>
<b>LF</b>	200	0	0	0	0	<b>200</b>
<b>Rekt</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>ÚCJ (043)</b>	5 678	0	0	0	0	<b>5 678</b>
<b>ÚTVŠ (087)</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>

### Tab 7.6 Základný prehľad počtu študentohodín DF podľa katedier

#### Prehľad študentohodín poskytovaných pracoviskami fakulty DF

V nasledujúcej tabuľke je zobrazený základný prehľad počtu študentohodín poskytovaných jednotlivými pracoviskami fakulty.

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
<u>KDNI (051)</u>	81 829	0	0	0	0	<b>81 829</b>	80,21 %	13,11 %
<u>KDS (049)</u>	31 386	0	0	0	0	<b>31 386</b>	30,77 %	5,03 %
<u>KDT (056)</u>	20 888	0	0	0	168	<b>21 056</b>	20,64 %	3,37 %
<u>KEMP (057)</u>	92 968	0	0	0	4 208	<b>97 176</b>	95,25 %	15,57 %
<u>KFEAM (014)</u>	34 775	3 304	0	40	0	<b>38 119</b>	37,36 %	6,11 %
<u>KCHCHT (012)</u>	24 420	7 156	0	56	0	<b>31 632</b>	31,01 %	5,07 %
<u>KMDG (011)</u>	45 965	2 932	7 804	10 101	2 472	<b>69 274</b>	67,90 %	11,10 %
<u>KMOSL (018)</u>	50 312	56	0	2 392	25 192	<b>77 952</b>	76,41 %	12,49 %
<u>KNDV (016)</u>	27 572	0	0	0	0	<b>27 572</b>	27,03 %	4,42 %
<u>KND (013)</u>	20 014	280	0	4 264	56	<b>24 614</b>	24,13 %	3,94 %
<u>KOD (021)</u>	20 196	0	0	0	0	<b>20 196</b>	19,80 %	3,24 %
<u>KPH (017)</u>	0	696	0	0	728	<b>1 424</b>	1,40 %	0,23 %
<u>KPO (022)</u>	102 018	0	0	0	0	<b>102 018</b>	100,00 %	16,34 %
<b>Celkom</b>	<b>552 343</b>	<b>14 424</b>	<b>7 804</b>	<b>16 853</b>	<b>32 824</b>	<b>624 248</b>	---	



**Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty FEE**

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
Dek (031)	0					0	0,00 %	0,00 %
KAE (026)	0					0	0,00 %	0,00 %
KBVE (027)	0					0	0,00 %	0,00 %
KEI (025)	216					216	100,00 %	83,72 %
KEVTUR (029)	0					0	0,00 %	0,00 %
KPTK (024)	42					42	19,44 %	16,28 %
<b>Celkom</b>	<b>258</b>					<b>258</b>	---	

**Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty FT**

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
KELT (045)	0					0	0,00 %	0,00 %
KIAT (038)	432					432	2,59 %	1,51 %
KMSD (047)	16 708					16 708	100,00 %	58,40 %
KRSAT (048)	0					0	0,00 %	0,00 %
KVAT (055)	7 675					7 675	45,94 %	26,83 %
KVTMKv (054)	0					0	0,00 %	0,00 %
KVTM (039)	3 796					3 796	22,72 %	13,27 %
<b>Celkom</b>	<b>28 611</b>					<b>28 611</b>	---	

**Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty LF**

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
KAZMZ (052)	212					212	100,00 %	50,00 %
KERLH (007)	156					156	73,58 %	36,79 %
KF (008)	0					0	0,00 %	0,00 %
KHÚLG (006)	0					0	0,00 %	0,00 %
KIOLK (053)	0					0	0,00 %	0,00 %
KLŤLM (044)	56					56	26,42 %	13,21 %
KOLP (003)	0					0	0,00 %	0,00 %
KPL (002)	0					0	0,00 %	0,00 %
KPP (042)	0					0	0,00 %	0,00 %
<b>Celkom</b>	<b>424</b>					<b>424</b>	---	

**Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty Rekt**

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FEVT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
Rekt	0					0	---	---

**Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty ÚCJ (043)**

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
ÚCJ (043)	32 586					32 586	100,00 %	100,00 %

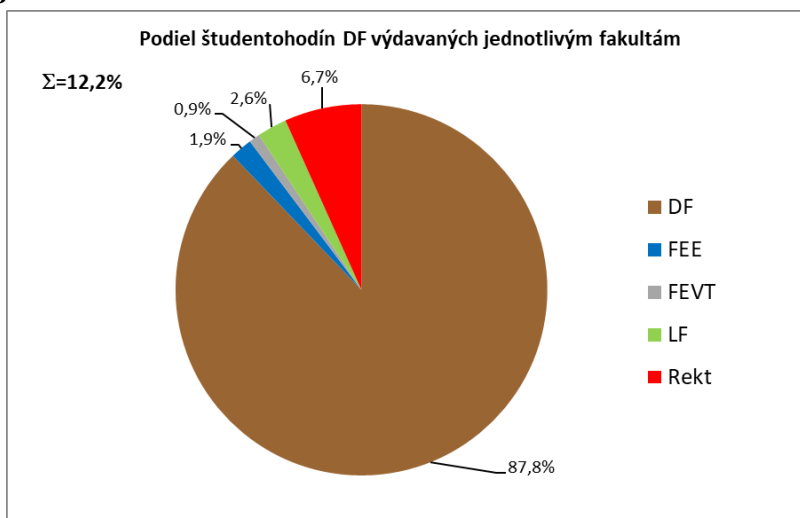
**Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty ÚTVŠ (087)**

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
ÚTVŠ (087)	10 640					10 640	100,00 %	100,00 %

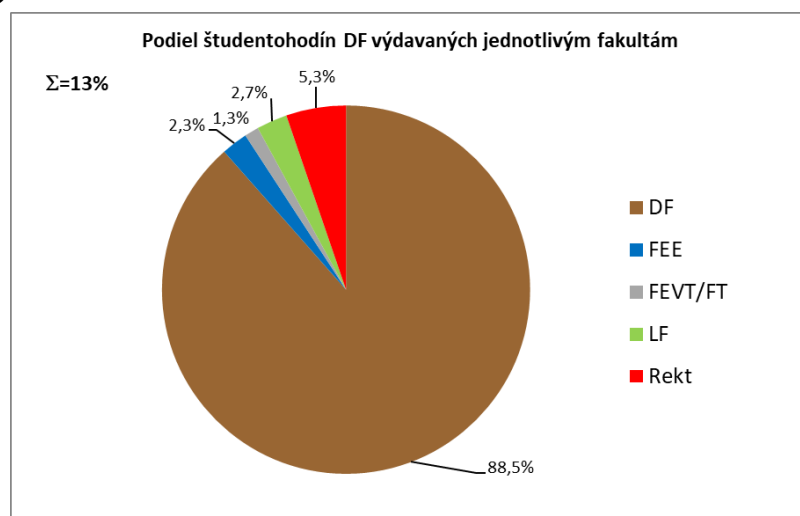
Drevárska fakulta z celkového výkonu poskytuje ostatným súčasti TU 13 % výkonu (71 905 h). Odoberá z ostatných súčastí celkovo 72 510 h – najväčšiu časť 45 % tvorí výučba Ústavu cudzích jazykov (zdroj tabuľka 7.5)

Je veľmi dôležité podotknúť, že pre správne zobrazenie reálnych hodnôt študentohodín je podmienené správnym a kompletným vyplnením informačných listov predmetov (gestor predmetu, dotácia hodín atď.) a samozrejme naplnené rozvrhové charakteristiky každého predmetu pre vyučujúcich pedagógov. Možno konštatovať, že na DF je táto podmienka splňaná na pomerne vysokom percente, preto tieto hodnoty môžeme považovať za vysoko reálne.

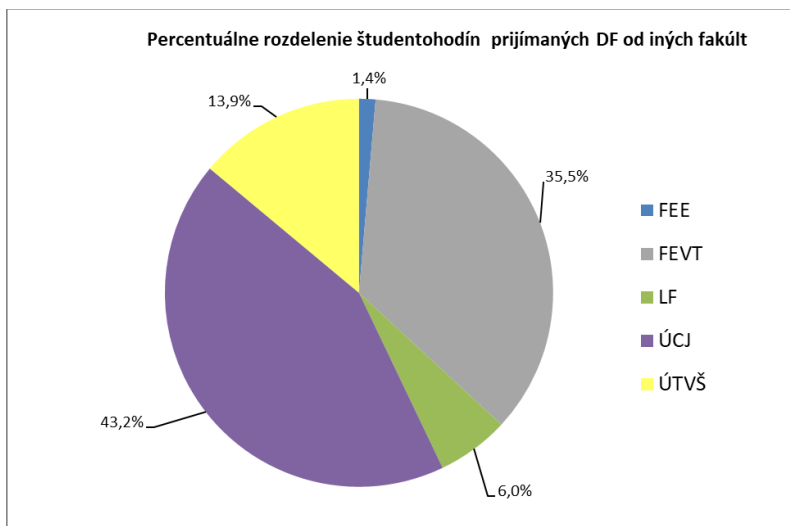
### Rok 2017/2018



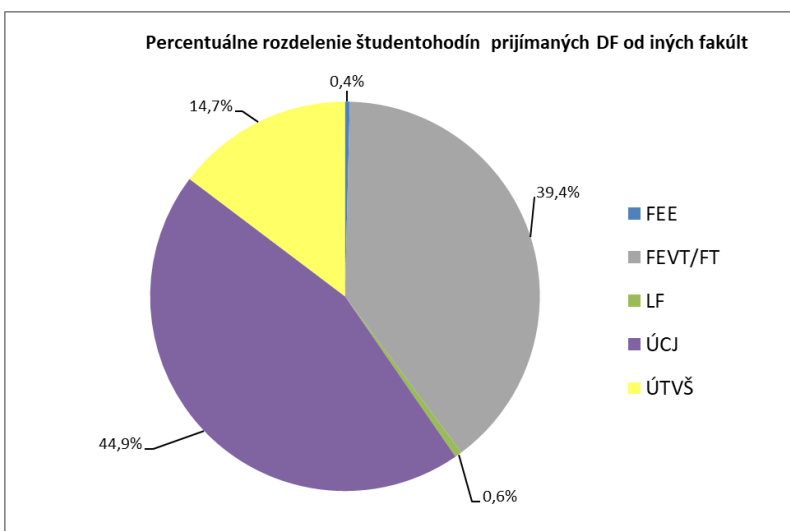
### Rok 2018/2019



## Rok 2017/2018



## Rok 2018/2019

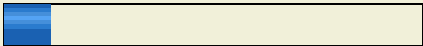


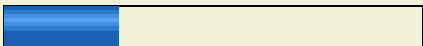

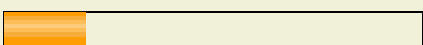


## II. 9. HODNOTENIE KVALITY ŠTÚDIA NA DF ŠTUDENTMI

V akademickom roku 2018/2019 bola tak isto ako v minulom roku spustená aplikácia hodnotenia kvality vzdelávacieho procesu prostredníctvom Univerzitého informačného systému (UIS). Študenti sa mohli na konci zimného a letného semestra vyjadriť cez UIS ku kvalite vzdelávacieho procesu na každý svoj predmet, ktorý mali zapísaný vo svojom osobnom študijnom pláne. Prístup k vyhodnoteniu evaluácie predmetov má v zmysle zachovania hierarchie samotný učiteľ (prednášajúci), gestor predmetu, vedúci katedry, vedenie fakulty a vedenie univerzity. Počet študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia kvality štúdia je uvedený v tab. 8.1. Nie je dobrým signálom, že sa po rokoch narastania % zapojených študentov do hodnotenia v tomto a. r. opäť prejavil nezáujem študentov a tak isto vyučujúcich k danej problematike, hlavne v LS. Je preto potrebné neustále venovať pozornosť tejto oblasti, aby sa zvýšila účasť študentov na hodnotení, čo pri vhodnom prístupe prispeje k zvýšeniu kvality vyučovacieho procesu. Okrem hodnotenia predmetov mali študenti možnosť vyjadriť sa k

celkovej spokojnosti s ich štúdiom na DF TU vo Zvolene prostredníctvom webovej stránky TU vo Zvolene. Vedúci katedier majú povinnosť tieto výsledky ankiet sledovať a pri negatívnej odozve študentov riešiť problém individuálnym pohovorom s dotknutým vyučujúcim, čo sa na niektorých katedrách úspešne realizuje.

**Tab. 8.1 Celková štatistika evaluácie predmetov**

<b>Obdobie: DF - LS 2018/2019</b>		
<b>Hodnotenie predmetu</b>		
Potenciálny počet respondentov:	1186	
Skutočný počet respondentov:	89	7%
Počet riadne zapísaných predmetov v období:	179	
Počet predmetov s odpoveďami:	83	46%
Počet predmetov bez odpovedí:	96	
Počet vyplnených anketových lístkov:	331	
Priemerný počet lístkov na predmet:	1.85	
<b>Doplňujúce otázky</b>		
Potenciálny počet respondentov:	1070	
Skutočný počet respondentov:	50	4%
<b>Obdobie: DF - ZS 2018/2019</b>		
<b>Hodnotenie predmetu</b>		
Potenciálny počet respondentov:	1154	
Skutočný počet respondentov:	218	18%
Počet riadne zapísaných predmetov v období:	197	
Počet predmetov s odpoveďami:	122	61%
Počet predmetov bez odpovedí:	75	
Počet vyplnených anketových lístkov:	951	
Priemerný počet lístkov na predmet:	4.83	
<b>Doplňujúce otázky</b>		
Potenciálny počet respondentov:	1099	
Skutočný počet respondentov:	150	13%

## II. 10. PLNENIE EDIČNÉHO PLÁNU DF ZA ROK 2018

Skutočné plnenie edičného plánu za rok 2018 je uvedené v tabuľke 9.1.

**Tab. 9.1 Splnenie edičného plánu DF za rok 2018**

Typ publikácie	Plánovaný počet	Odovzdaný počet	Plnenie
učebnice	2	0	0 %
skriptá	16	10	63 %
umelecká monografia	2	2	100 %
vedecká monografia	14	9	64 %
Odborná knižná publikácia	1	1	100 %
zborník vedeckých prác	1	1	100 %
zborníky zo schválených VOP	6	6	100 %
ostatné účelové publikácie	1	1	100 %
<b>Spolu</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>70 %</b>

Z toho mimo Edičný plán 2018 boli schválené a vydané nasledovné publikácie:

- **skriptá:**
  1. „Anatómia dreva“ – mediálne skriptá – M. Mamoňová – dotlač, hradené z DF
  2. „Protipožiarna ochrana a bezpečnosť“ – videopríručka – D. Kačíková – A. Majlingová, 1. vydanie, hradené z prostriedkov KEGA
  3. „Protivýbuchová prevencia“ – návody na cvičenia, 1. vydanie – E. Mračková, hradené z prostriedkov KEGA
  4. „Personálny manažment“ – 1. vydanie – M. Hitka – S. Lorincová – M. Sedliačiková, hradené z DF
  5. „Finančné účtovníctvo“ – 1. vydanie – M. Sedliačiková, hradené z DF
- **vedecká monografia:**
  1. „Teoretická, experimentálna a modelová analýza drevostavieb z pohľadu životného cyklu“ – J. Mitterpach – R. Igaz – Ľ. Krišťák – P. Sedlák – D. Samešová – M. Gajtanska, 1. vydanie, hradené z DF

## II. 11. STAV AKREDITÁCIÍ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV A VÝVOJ ZÁUJMU O ŠTÚDIUM NA DF

Aktuálny stav garantov/spolugarantov v akreditovaných študijných programoch v I., II. a III. stupni a habilitačných a inauguračných komisií na DF je v tab. 10.1-10.3.

**Tab. 10.1 Akreditované študijné programy Drevárskej fakulty (stav k 31. 08. 2019) – nová akreditácia**

Stupeň štúdia	Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Garant /PZ, SG
I.	5.2.42 Drevárstvo	Spracovanie dreva	D,E	3/4	prof. L. Dzurenda doc. I. Klement prof. A. Geffert
		Tvorba a konštrukcia nábytku	D,E	3/4	prof. J. Kúdela doc. R. Réh doc. P. Joščák
		Tvorba a konštrukcia nábytku - Volyně	E	4	doc. R. Lagaňa doc. I. Kubovský doc. J. Geffertová
		Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	D,E	3/4	prof. J. Sedliačik doc. M. Hitka doc. E. Krišťák
	5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Drevené stavby	D,E	3/4	prof. J. Štefko prof. L. Reinprecht prof. M. Siklienka
		Drevené stavby -Volyně	E	4	doc. A. Rohanová
	3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D,E	3/4	doc. J. Drábek doc. A. Sujová doc. M. Potkány
	8.3.6 Záchranné služby	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D,E	3/4	prof. D. Kačíková prof. F. Kačík doc. A. Danihelová
2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku a interiéru	D	4	doc. M. Ihring prof. J. Veselovský doc. R. Baďura	
II.	5.2.42 Drevárstvo	Drevárske inžinierstvo	D,E	2/3	prof. L. Dzurenda doc. I. Klement prof. A. Geffert
		Tvorba a konštrukcia nábytku	D,E	2/3	prof. J. Kúdela doc. R. Réh doc. P. Joščák
		Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	D,E	2/3	prof. J. Sedliačik doc. M. Hitka doc. E. Krišťák
		Production and Utilisation of Wood Products	D	2	prof. L. Reinprecht doc. J. Geffertová doc. M. Gajtanska
	5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Drevené stavby	D,E	2/3	prof. J. Štefko doc. R. Lagaňa prof. M. Siklienka
	3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D,E	2/3	prof. M. Šupín doc. A. Sujová doc. M. Sedliačiková
	8.3.6 Záchranné služby	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D,E	2/3	prof. D. Kačíková prof. F. Kačík doc. A. Danihelová
	2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku a interiéru	D	2	prof. J. Veselovský doc. M. Ihring doc. R. Baďura
III.	5.2.43 Technológia spracovania dreva	Technológia spracovania dreva	D,E	3/4	prof. L. Dzurenda prof. L. Reinprecht doc. I. Klement
	5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	Štruktúra a vlastnosti dreva	D,E	3/4	prof. J. Kúdela doc. R. Lagaňa prof. A. Geffert
	5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	D,E	3/4	prof. J. Štefko, prof. J. Sedliačik doc. P. Joščák
	8.3.6 Záchranné služby	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D,E	3/4	prof. F. Kačík prof. D. Kačíková, doc. A. Majlingová
	2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku a bývania	D/E	3/4	prof. Veselovský doc. M. Ihring doc. R. Baďura

Habilitácie a inaugurácie	5.2.43 Technológia spracovania dreva	Technológia spracovania dreva	prof. L. Dzurenda/ prof. L. Reinprecht, doc. I. Klement
	5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	Štruktúra a vlastnosti dreva	prof. A. Geffert/ doc. R. Lagaňa, doc. R. Hrčka
	5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	prof. J. Kúdela/ prof. J. Štefko, prof. Sedliačik
	8.3.6 Záchrané služby	Záchrané služby	prof. F. Kačík/ prof. D. Kačíková, doc. A. Majlingová

PZ – personálne zabezpečenie (prvý a druhý stupeň štúdia)

SG – spolugarant (tretí stupeň)

**Tab. 10.2 Akreditované študijné programy I. stupňa Drevárskej fakulty (stav k 31. 08. 2019)**

**Externá forma – dobiehajúca akreditácia**

Študijný odbor	Názov študijného programu	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Garant /spolugarant
5.2.42 Drevárstvo	Konštrukcia drevených stavieb a nábytku	E	3	doc. P. Joščák
	Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (Volyně ČR)	E	4	
	Výroba nábytku	E	3	
5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Drevené stavby	E	4	prof. J. Štefko
3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle	E	3	doc. J. Drábek

**Tab. 10.3 Akreditované študijné programy II. stupňa Drevárskej fakulty (stav k 31. 08. 2019)**

**Externá forma – dobiehajúca akreditácia**

Študijný odbor	Názov študijného programu	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Garant /spolugarant
5.2.42 Drevárstvo	Nábytok a výrobky z dreva	E	2	prof. J. Kúdela
	Drevárske inžinierstvo	E	2	prof. L. Reinprecht
3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle	E	2	

**Tab. 10.4 Akreditované študijné programy III. stupňa Drevárskej fakulty (stav k 31. 08. 2019) - dobiehajúca akreditácia**

Študijný odbor	Názov študijného programu	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Garant /spolugaranti
5.2.43 Technológia spracovania dreva	Technológia spracovania dreva	D, E	3, 5	prof. L. Dzurenda / prof. L. Reinprecht, doc. I. Klement
5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	D, E	3, 5	prof. J. Štefko, /prof. J. Kúdela doc. P. Joščák
8.3.1 Ochrana osôb a majetku	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D, E	3, 5	prof. F. Kačík / prof. D. Kačíková, doc. Danihelová

V nasledujúcich tabuľkách je prezentovaný vývoj záujmu o štúdium programov I. stupňa, počty prihlásených a zapísaných študentov a úspešnosť absolvovania študijných programov I. stupňa a počty študentov pokračujúcich v štúdiu v študijných programov II. stupňa.

**Tab. 10.5 Vývoj záujmu o štúdium študijných programov I. stupňa – počty prihlásených/ plánované počty prijatých na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene 2016/2017 – 2019/2020**

/stav k 01.10.2019/

<b>Prihlásení/plán prijatých</b>								
<b>Študijný program</b>	<b>2016/2017</b>		<b>2017/2018</b>		<b>2018/2019</b>		<b>2019/2020</b>	
	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov</b>								
Drevené stavby - od r. 2015/2016	55/60	14/20	44/60	10/20	52/60	17/20	51/60	25/15
Drevené stavby- od r.2015/2016 – Volyně	-/-	22/30	-/-	17/20	-/-	22/20	-/-	23/20
<b>Spolu Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov</b>	<b>55/60</b>	<b>36/50</b>	<b>44/60</b>	<b>27/40</b>	<b>52/60</b>	<b>39/40</b>	<b>51/60</b>	<b>48/35</b>
<b>5.2.42 Drevárstvo</b>								
Spracovanie dreva	10/40	1/20	14/40	1/20	5/30	2/20	6/30	0/10
Tvorba a konštrukcia nábytku	22/40	7/20	22/40	11/20	15/30	11/10	28/30	6/10
Tvorba a konštrukcia nábytku – Volyně od. R.2017/2018	-/-	-/-	-/-	8/20	-/-	6/20	-/-	6/20
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	6/25	3/20	9/25	0/20	6/20	1/10	3/20	0/10
<b>Spolu 5.2.42 Drevárstvo</b>	<b>38/105</b>	<b>11/60</b>	<b>45/105</b>	<b>20/80</b>	<b>26/80</b>	<b>20/60</b>	<b>37/80</b>	<b>12/50</b>
<b>3.3.16 Ekonomika a manažment podniku</b>								
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	105/130	16/60	94/130	23/60	79/100	20/40	75/100	14/40
<b>2.2.6 Dizajn</b>								
Dizajn nábytku a interiéru	63/35	-/-	58/35	-/-	51/35	-/-	58/35	-/-
<b>8.3.1 Záchranné služby- od.r. 2015/2016</b>								
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť- od r.2015/2016	177/100	33/60	157/100	42/60	163/100	33/60	133/100	23/40
<b>Spolu DF</b>	<b>438/430</b>	<b>95/230</b>	<b>398/430</b>	<b>112/240</b>	<b>371/375</b>	<b>110/200</b>	<b>354/375</b>	<b>97/165</b>



**Tab. 10.6 Štúdium študijných programov I. stupňa – počty prijatých/zapísaných na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene 2016/2017 – 2019/2020 /stav k 01.10.2019/**

Študijný program	Prijatí/zapísaní								
	2016/2017		2017/18		2018/19		2019/20		
	D	E	D	E	D	E	D	E	
<b>5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov</b>									
Drevené stavby	55/39	14/10	44/38	10/9	52/39	17/14	51/41	25/20	
Drevené stavby- od r. 2016/17 -Volyně	-/-	18/17	-/-	17/16	-/-	19/19	-/-	23/19	
<b>5.2.45 Spolu</b>	<b>55/39</b>	<b>32/27</b>	<b>44/38</b>	<b>27/25</b>	<b>52/39</b>	<b>36/33</b>	<b>51/41</b>	<b>48/39</b>	
<b>5.2.42 Drevárstvo</b>									
Spracovanie dreva	10/5	1/0	14/9	1/0	5/2	2/1	6/5	0/0	
Tvorba a konštrukcia nábytku	22/15	7/7	22/21	11/10	15/8	11/9	28/22	6/5	
Tvorba konštrukcia nábytku (Volyně)			-/-	8/5	-/-	4/4	-/-	6/4	
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	6/1	3/0	9/8	0/0	6/3	1/0	3/2	0/0	
<b>Spolu 5.2.42</b>	<b>38/21</b>	<b>11/7</b>	<b>45/38</b>	<b>20/15</b>	<b>26/13</b>	<b>18/14</b>	<b>37/29</b>	<b>12/9</b>	
<b>3.3.16 Ekonomika a manažment podniku</b>									
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	105/63	16/14	94/63	23/20	79/51	20/15	75/51	14/12	
<b>2.2.6 Dizajn</b>									
Dizajn nábytku a interiéru od 2016/17	37/32	-/-	38/29	-/-	39/27	-/-	45/36	-/-	
<b>8.3.1 Záchranne služby - od r. 2015/2016/</b>									
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť- od r.2015/2016	164/106	33/29	144/92	42/32	142/88	33/25	133/84	23/17	
<b>Spolu DF</b>	<b>399/261</b>	<b>92/77</b>	<b>365/260</b>	<b>112/92</b>	<b>338/218</b>	<b>107/87</b>	<b>342/240</b>	<b>97/77</b>	

**Tab. 10.7 Úspešnosť absolvovania študijných programov I. stupňa – počty zapísaných 2016/2017, absolventov 2018/2019 a pokračujúcich v štúdiu študijných programov II. stupňa na DF TUZVO**

Odbor/program	Zapísaní na I. stupeň		Absolventi		Zapísaní na II. stupeň	
	2016/2017		2018/2019		2019/2020	
	D	E	D	E	D	E
<b>5.2.42 Drevárstvo</b>						
Drevené stavby	39	9	17	4	16	2
Drevené stavby/KDSN – Volyně	-	24	-	13	-	1
Spracovanie dreva	5	0	2	0	5 (z toho 2z TKN)	0
Tvorba a konštrukcia nábytku/Výroba nábytku	15	0	9	1	7	0
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	1	0	0	0	0	0
<b>Spolu 5.2.42</b>	<b>60</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>3</b>
<b>3.3.16 Ekonomika a manažment podniku</b>						
Ekonomika a manažment podnikov DSP/Podnikový manažment v DSP	63	0	36	0	34	0
<b>2.2.6 Dizajn</b>						
Dizajn nábytku a interiéru/Dizajn nábytku, Interiérový dizajn	35	-	18	-	10	-
<b>8.3.1 Záchranne služby/8.3.6 Ochrana osôb a majetku</b>						
Protipožiarna ochrana osôb a majetku/Ochrana osôb a majetku pred požiarom	164	33	32	9	29	10
<b>Spolu DF</b>	<b>322</b>	<b>66</b>	<b>114</b>	<b>27</b>	<b>101</b>	<b>13</b>

Z 322 študentov dennej formy zapísaných na štúdium v akademickom roku 2016/2017 do I. stupňa štúdia na DF úspešne ukončilo štúdium 114, čo je 35,4% a na II. stupeň sa zapísalo 101 študentov, z čoho sa dá predpokladať, že približne 89% študentov úspešne ukončených v I. stupni štúdia pokračovalo v II. stupni.

Pri externej forme štúdia zo 66 študentov zapísaných na štúdium v akademickom roku 2016/2017 do I. stupňa štúdia na DF úspešne ukončilo štúdium 27. Hodnota absolventov nie je relevantná nakoľko pri externom štúdiu sa menila štandardná dĺžka štúdia a niektoré študijné programy boli akreditované už s touto predĺženou dobou štúdia.

### **III. VEDECKOVÝSKUMNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ**

#### **III. 1. ZÁMERY A PLNENIE VEDECKOVÝSKUMNEJ A UMELECKEJ ČINNOSTI**

Zámery a plnenie vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti vychádzajú z Dlhodobého zámeru Drevárskej fakulty TU vo Zvolene 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 a schválený Akademickým senátom DF. Dlhodobý zámer je základným plánovacím dokumentom pre zabezpečenie rozvoja fakulty vo všetkých kľúčových oblastiach.

Výskumnou úlohou Drevárskej fakulty je naplňať svoje poslanie riešením výskumných projektov a programov národného a medzinárodného charakteru s orientáciou na problematiku komplexného využívania drevnej suroviny, technológie, techniky, ekonómie, bezpečnostných služieb, umenia, ako aj v ďalších príbuzných a aplikačných oblastiach. Drevárska fakulta má za cieľ byť súčasťou medzinárodne uznávanej, výskumne orientovanej univerzity a patriť medzi slovenských lídrov vo svojom vedeckovýskumnom zameraní.

V oblasti vedeckovýskumnej, tvorivej a umeleckej činnosti je strategickým cieľom Drevárskej fakulty do roku 2023 dosiahnuť medzinárodne akceptované výsledky vo výskume a umeleckej činnosti a transfer poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe. Na dosiahnutie tohto cieľa sú definované nasledujúce opatrenia:

- Publikovať výsledky výskumu, tvorivej a umeleckej činnosti v medzinárodnom prostredí, najmä v indexovaných renomovaných medzinárodných vedeckých časopisoch.
- Posilniť postavenie fakulty vo vedeckovýskumných projektoch národnej a medzinárodnej spolupráce.
- Budovať výskumnú infraštruktúru vrátane kvalifikovanej obsluhy.
- Prehĺbiť zapojenie doktorandov do výskumu, tvorivej a umeleckej činnosti s podmienkou publikovania v indexovaných medzinárodných vedeckých časopisoch.
- Vybudovať a zabezpečiť efektívnu disemináciu a komercializáciu výsledkov výskumu prostredníctvom univerzitného centra transferu technológií.
- Popularizovať a zviditeľňovať výsledky vedeckovýskumných, umeleckých a ďalších tvorivých aktivít fakulty odbornej verejnosti.

Cieľom hodnotenia vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti DF je vytvoriť objektívny odpočet činnosti fakulty za uplynulý kalendárny rok. Hodnotením vývoja v oblasti projektovej, vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti možno konštatovať, že v roku 2019 došlo k poklesu počtu tvorivých pracovníkov, ale kvalifikačná štruktúra sa zlepšila. Počet riešených projektov aj využitie vedeckovýskumnej kapacity sa znížilo, ale množstvo financií získaných na riešenie projektov sa významne navýšilo. Celkový počet vykazovaných publikácií aj ohlasov celkovo klesol, napriek tomu sa zväčšil podiel publikácií aj ohlasov v najhodnotnejších kategóriách

### III. 2. RIEŠENIE VEDECKOVÝSKUMNÝCH PROJEKTOV

Riešenie vedeckovýskumných projektov je dôležitým prvkom rozvoja poznania a podpory výskumu v akademickom prostredí. Na Technickej univerzite vo Zvolene platí organizačná smernica č. 6/2006 „O spracovaní projektov podporovaných Ministerstvom školstva SR alebo z iných zdrojov na Technickej univerzite vo Zvolene“, ktorej účelom je zabezpečenie jednotného postupu pri príprave, spracovaní a realizácii projektov v podmienkach TUZVO.

Prehľad projektov riešených na DF v roku 2019 je uvedený v tabuľkách III-1 a III-2.

V roku 2019 bolo na Drevárskej fakulte riešených spolu 20 projektov agentúry VEGA, z toho v 14 projektoch bol zodpovedný riešiteľ z DF a v 6 projektoch figurujú pracovníci DF ako členovia riešiteľského kolektívu. Projekty VEGA riešené v pozícii zodpovedného riešiteľa z DF sú zaradené v nasledovných komisiách:

VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy ..... 8 projektov,

VEGA č. 12 pre vedy o umení, estetiku a jazykovedu .....1 projekt,

VEGA č. 13 pre ekonomické a právne vedy .....5 projektov.

V oblasti vysokoškolskej pedagogiky bolo na DF riešených v roku 2019 spolu 12 projektov KEGA, 5 v pozícii zodpovedných riešiteľov, 3 v pozícii zodpovedných riešiteľov za spoluriešiteľskú organizáciu. V ďalších 4 projektoch KEGA figurovali pracovníci DF ako členovia riešiteľského kolektívu na iných fakultách a pracoviskách.

Pracovníci DF riešili 10 projektov agentúry APVV v pozícii zodpovedných riešiteľov. Dva riešené projekty boli v rámci všeobecnej výzvy VV 2014, 3 projekty v rámci všeobecnej výzvy VV 2016, 4 projekty v rámci všeobecnej výzvy VV 2017 a jeden projekt v rámci všeobecnej výzvy VV 2018. Ďalšie dva projekty boli financované v rámci bilaterálnych výziev APVV (1x Slovensko - Čína, 1x Slovensko - Poľsko).

Na základe vývoja počtu financovaných projektov možno konštatovať, že v roku 2019 došlo k medziročnému nárastu počtu riešených projektov APVV (+1) a MVTS (+1) a IPA TUZVO (+1). Pokles nastal v počte riešených projektov VEGA (-5) a KEGA (-2). V roku 2019 bola DF zapojená do prípravy a podania 4 projektov Operačných programov.

**Tab. III-1 Počty riešených vedeckovýskumných projektov na DF v rokoch 2016-2019**

Projekty	r. 2016	r. 2017	r. 2018	r. 2019
VEGA	16	24	25	20
KEGA	6	12	14	12
APVV	7	9	11	12
MVTS	4	4	4	5
7. RP	1	-	-	-
OP-ŠF	-	-	-	-
IPA TUZVO	3	4	1	2
iné	-	-	-	1

V tabuľke III-2 je uvedený prehľad úloh riešených na DF v roku 2019 s riešiteľskými kapacitami a pridelenými finančnými prostriedkami.

**Tab. III-2 Prehľad úloh riešených na DF v roku 2019**

Číslo úlohy	Názov úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Riešiteľská kapacita v hod.		Pridelené finančné prostriedky v €	
			pedagog. prac.	výskumní prac./doktorandi	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky
<b>VEGA</b>						
1/0010/17	Kontroľing v praxi slovenských podnikov v kontexte psychologických aspektov vnímania jeho prínosov a bariér internými záujmovými skupinami	doc. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.	3 500	0 0	7 050	
1/0024/17	Matematický model motivácie	doc. Ing. Miloš Hitka, PhD.	1 400	0 0	4 826	
1/0320/17	Ekonomické a spoločenské súvislosti plnenia agendy 20/20/20 z pohľadu hospodárnosti nízkoenergetických domov	doc. Ing. Marek Potkány, PhD.	1 850	0 1 000	5 140	
1/0806/17	Inovatívne aplikácie moderných analytických metód pre detekciu prchavých produktov termickej degradácie lignocelulóзовých a syntetických polymérov v bezpečnostnom inžinierstve.	Ing. Veronika Veľková, PhD.	1 700	0 1 500	11 462	
1/0822/17	Modifikácia povrchu dreva a náterových látok za účelom zvýšenia stability systému drevo – náterová látka	prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.	4 650	200 1 650	13 088	
1/0729/18	Hydro-termické, nano-chemické a biologické modifikácie drevných materiálov s cieľnou zmenou ich štruktúry a vlastností	prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.	3 350	0 500	12 466	
1/0387/18	Zlepšenie protipožiarnych vlastností dreva novými retardérmí horenia	prof. RNDr. František Kačík, PhD.	2 500	0 1 000	15 927	
1/0493/18	Progresívne metódy hodnotenia príspevku lignocelulóзовých materiálov a výrobkov k rozvoju požiaru po protipožiarnych úpravách	prof. RNDr. Danica Kačíková, , PhD., MSc.	2 800	0 2 600	15 631	
1/0485/18	Stratégie obrábania pre špecifické modely delenia aglomerovaných materiálov pri nestingovom frézovaní na CNC obrábacom centre	prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.	2 500	1 000 2 000	5 466	
1/0556/19	Vyľahčené drevné materiály na báze dýh a ich uplatnenie vo výrobkoch	doc. Ing. Jozef Gáborík, CSc.	5 800	1 000 0	12 600	
1/0666/19	Determinácia vývoja bioekonomiky na báze dreva	doc. Ing. Ján Parobek, PhD.	5 050	0 1 500	7 335	

1/0674/19	Návrh modelu implementácie ekologických inovácií do inovačného procesu podnikateľských subjektov na Slovensku pre zvýšenie ich výkonnosti	Ing. Erika Loučanová, PhD.	5 150	0 1 500	8 440	
1/0717/19	Hodnotenie environmentálnych dopadov stavieb na báze dreva ako celku v procese celého životného cyklu	doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.	2 300	0 0	7 386	
2/0106/19	Drevený píšťalový fond historických organových pozitívov na Slovensku	Ing. Martin Čulík, PhD.	500	0 0	769	
1/0269/16	Vnútrodruhový a medzidruhový tok génov medzi populáciami lesných drevín ako mikroevolučné mechanizmy	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. D. Gömöry, DrSc., LF TUZVO, Riešiteľ z DF: Mgr. J. Schmidtová, PhD.	700	0 0	-	
1/0934/16	Kultúrna inteligencia ako dôležitý predpoklad konkurencieschopnosti Slovenska v globálnom prostredí	Riešiteľská organizácia: EF UMB Banská Bystrica Zástupca zodpovedného riešiteľa: doc. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.	200	0 0	-	
1/0315/17	Výskum relevantných vlastností termicky modifikovaného dreva pri kontaktných javoch v procese obrábania s predikciou získania optimálneho povrchu	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Š. Barčík, CSc., FT TUZVO Riešitelia z DF: doc. Ing. R. Hrčka, PhD., Mgr. V. Kučerová, PhD., RNDr. T. Hýrošová, PhD.	900	0 0	-	
1/0377/17	Výskum synergického účinku vzájomného pôsobenia hluku a ototoxických látok v rizikových prevádzkach lesníckych a drevospracujúcich podnikov	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. M. Schwarz, CSc., FEE TUZVO Riešiteľ z DF: doc. Mgr. M. Němec, PhD.	500	0 0	-	
1/0836/18	Adaptácia lesnej krajiny ako zdroja ekosystémových služieb na neistoty budúceho vývoja nástrojmi ekologickej racionality	Zodpovedný riešiteľ: prof. h.c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler., LF TUZVO, Riešiteľ z DF: Mgr. J. Schmidtová, PhD.	300	0 0	-	
1/0318/19	Behaviorálne aspekty kvality a ich vplyv na budovanie kultúry kvality	Riešiteľská organizácia: EF UMB Banská Bystrica – doc. Ing. Denisa Malá, PhD. Riešiteľ z DF: doc. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.	200	0 0	-	

KEGA						
009TU Z-4/2017	Budovanie progresívneho experimentálneho laboratória pre inováciu foriem výučby v študijnom programe Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	Ing. Eva Mračková, PhD.	1 500	0 0	3 664	
012TU Z-4/2017	Interaktívne metódy vo fyzikálnom vzdelávaní na technických univerzitách	doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.	2 400	0 0	3 852	
014TU Z-4/2017	Od 2D k 3D a späť	doc. akad. soch. René Baďura	4 000	0 820	4 833	
022TU Z-4/2017	Vysokoškolská učebnica Konštrukcie drevených stavieb s podporou využitia informačných technológií	prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.	3 000	0 0	6 831	
003TU Z-4/2018	Tvorba mikroklimy v interiéroch a vykurovanie budov palivovým drevom	prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.	4 250	1 000 500	9 819	
030UMB-4/2017	Vzdelávacie centrum integrovanej bezpečnosti	Zodpovedný riešiteľ: prof. Mgr. Juraj Ladomerský, CSc., UMB BB Zodpovedný riešiteľ za TUZVO: prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc	400	0 0	5 106	
010TUZ-4/2017	Facilitácia čitateľskej kompetentnosti a výučba odborných cudzích jazykov na vysokých školách technického zamerania	Zodpovedný riešiteľ: PaedDr. D. Veverková, Ph.D., ÚCJ TUZVO Riešitelia z DF: Ing. Ľ. Tereňová, PhD., Ing. P. Sedlák, PhD.	1 100	500 0	-	
021TUZ-4/2017	EI-LAB budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre environment s využitím MATLABU	Zodpovedný riešiteľ: Ing. A. Ďuricová, PhD., FEE TUZVO Riešitelia z DF: RNDr. O. Vacek, PhD., RNDr. T. Hýrošová, PhD.	1 900	0 0	-	
029ŽU-4/2018	Tvorba inovatívnych učebných materiálov z oblasti aplikovanej fyziky a experimentálnych meraní pre technické predmety novoakreditovaných študijných programov	Zodpovedný riešiteľ: doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD., EF ŽU Zodpovedný riešiteľ za DF: doc. Ing. Ivan Kubovský, PhD.	2 700	0 0	6 860	
005TU Z-4/2018	Budovanie progresívneho obrábacieho CNC pracoviska pre inováciu foriem výučby v študijných programoch na FT	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Štefan Barčík, PhD., FT TUZVO riešitelia: doc. Ing. R. Kminiak, PhD., Ing. J. Schmidtová, PhD.	900	0 0	-	

032PU-4/2018	eVzdelávanie v odbore urgentná zdravotná starostlivosť a záchranné služby	Zodpovedný riešiteľ: Ing. Bc. Danka Boguská, PhD., FZO UNIPO Zodpovedný riešiteľ za DF: doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD.	200	0 0	3 226	
015TU Z-4/2019	Progres a aplikácia edukačných metód v oblasti mechaniky telies	Zodpovedný riešiteľ: Ing. M. Minárik, PhD., FT TUZVO Riešiteľ z DF: RNDr. O. Vacek, PhD.	450	0 0	-	
<b>APVV – výskumné projekty</b>						
APVV-17-0456	Termická modifikácia dreva sýtou vodnou parou za účelom cielenej a stabilnej zmeny farby drevnej hmoty	prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.	2 900	1 300 500	56 076	
APVV-14-0506	Zníženie emisie formaldehydu z dosiek na báze dreva environmentálnou progresívnou modifikáciou polykondenzačných lepidiel biopolymérmi z kožiarskych odpadov, prírodnými nanoplňivami, aditívami a aktivátormi	prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.	1 500	300 0	30 388	
APVV-14-0869	Výskum využívania dreva ako obnoviteľnej suroviny v prechode na zelenú ekonomiku	doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.	950	0 0	15 320	
APVV-16-0177	Progresívne modifikácie povrchu dreva, filmotvorných látok a ich interakcie na fázovom rozhraní	prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.	4 300	900 1 050	56 158	
APVV-16-0297	Aktualizácia antropometrickej databázy slovenskej populácie	doc. Ing. Miloš Hitka, PhD.	2 400	0 2 300	45 481	
APVV-16-0326	Nové retardéry horenia dreva na báze prírodných zlúčenín a nanočastíc	prof. RNDr. František Kačík, PhD.	5 400	0 2 100	61 555	
APVV-17-0583	Konštrukčné a dekoračné materiály na báze recyklovaného a modifikovaného dreva	prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.	6 900	0 2 200	63 638	
APVV-17-0005	Systematický prístup k štúdiu zmien parametrov požiaru s využitím progresívnych analytických a forenzných metód	prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.	6 800	0 2 100	61 008	
APVV-17-0206	Ultra-nízkoenergetické zelené budovy na báze obnoviteľnej suroviny dreva	prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.	5 000	0 2 450	60 467	
APVV-18-0378	Výskum inovatívnych postupov sieťovania formaldehydu v doskách na báze dreva environmentálne progresívnou modifikáciou aminoplastov biopolymérmi a aditívami pre podporu trvalo udržateľnej cirkulárnej bioekonomiky	prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.	1 350	0 300	31 842	
<b>APVV – projekty bilaterálnej spolupráce</b>						

SK-CN-2017-2018	Výskum horľavosti a správania požiaru vybraných polymérov pre energeticky úsporné stavby	prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.	-	-	3 250	
SK-PL-18-0052	Vplyv podmienok vysokoteplotného sušenia v prostredí plynu a pary na vlastnosti sušeného materiálu a energetickú náročnosť	doc. Ing. Ivan Klement, CSc.	-	-	2 000	

<b>Projekty medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce</b>						
COST Action FP1405	Active and intelligent fibre-based packing – Innovation and market introduction (Aktívne a inteligentné baliace systémy – Inovácie a marketingové uvedenie na trhu)	doc. Ing. Ján Parobek, PhD.	-	-	0	
COST CA15216	European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies	prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.	-	-	0	
COST CA16229	European Network for Environmental Citizenship (ENEC) (Európska sieť pre environmentálne občianstvo)	Ing. Vladislav Kaputa, PhD., Ing. Hana Maťová, PhD.	600	0	0	
COST Action CA 18135	Fire in the Earth System: Science & Society	doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD.	-	-	0	
IVF 21830004	Medzinárodná spolupráca krajín Vyšehradskej štvorky – II. etapa, pri aplikovaní testovej batérie V4 do praxe a jej modifikácia pre potreby súčasných hasičov	doc. PaedDr. Peter Polakovič, PhD.	1 500	0 100	18 016	
<b>Projekty IPA – TUZVO</b>						
15/2019	Meranie acidity mokrého dreva dreviny Breza biela v procese termickej modifikácie farby dreva sýtou vodnou parou	Ing. Dudiak Michal	300	0 1000	939	
21/2019	Hodnotenie certifikácie lesov ako nástroja podpory ekosystémových služieb na Slovensku	Ing. Martina Krahulcová	120	0 500	956	
<b>Iné projekty</b>						
SEMOD-76-2/2019	Výskum drevných kompozitov na zvyšovanie úrovne ochrany vojakov – KOCHRAN	doc. Ing. Roman Réh, CSc.	3 929	0 0	31 297	



### III. 2.1 VEDECKOVÝSKUMNÁ KAPACITA DF A JEJ KVALIFIKAČNÁ ŠTRUKTÚRA

Základnú vedeckovýskumnú kapacitu na DF tvoria pedagogickí pracovníci a výskumní pracovníci, ktorých počty a kvalifikačná štruktúra sú uvedené v tab. III-3.

**Tab. III-3 Štruktúra pracovníkov podľa jednotlivých pracovísk k 31.12.2019**

Pracovisko	Kvalifikácia								Spolu	CSc., PhD.
	Pedagogickí pracovníci				THP	Výskumní pracovníci (VP)				
	Prof.	Doc.	OA s PhD.	OA bez PhD.		VP s PhD.	VP prac. bez PhD.	VP prac. SŠ		
KDT	1	2	3	0	4	0	0	0	10	6
KMDG	0	0	7	0	1	0	0	0	8	7
KND	1	3	0	0	2	1,95	0	0	7,95	5,95
KFEAM	0	4	2	0	0,4	0	1*	0	7,4	6
KNDV	1	2	4	0	1	1	0	0	9	8
KEMP	0	5	6,95	0	1	1	0,5*	0	14,45	12,95
KMOSL	1	2,75	5,75	1	1	0	0	0	11,5	9,5
KCHCHT	2	2	3	0	4,6	0	0	0	11,6	7
KOD	2	1	1	0	0	1	0	1	6	5
KPO	1	3	7,5	0	3	0	0	0	14,5	11,5
KDS	1	1	4	0	1	0	0	0	7	6
KDNI	1	3	5	2,75	2	1	0	0	14,75	10
DDF	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0
<b>Spolu 2019</b>	<b>11</b>	<b>28,75</b>	<b>49,2</b>	<b>3,75</b>	<b>27</b>	<b>5,95</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>128,15</b>	<b>94,9</b>
Spolu 2018	10	28,75	50,40	3,5	29	6,8	1	1	130,45	99,45
Spolu 2017	12	29,75	54,70	3	32	6,5	1	1	139,95	102,95
Spolu 2016	12,25	28,75	57,53	5,46	32	6,95	0	1	143,94	105,48

Pozn: \* pracovníci na 100 % financovaní z projektov (Ing. Lipoldová, Mgr. Murín)

Počet pracovných úväzkov na DF sa medziročne znížil (-2,3 úväzku). Pokles úväzkov nastal na pozíciách odborných asistentov s PhD (-1,2 úväzku), výskumných pracovníkov s PhD (-0,85 úväzku) a THP pracovníkov (-2,0 úväzku). Nárast úväzkov nastal najmä na pozícii profesor (+1,0 úväzku). Uskutočnené zmeny sa pozitívne prejavili na kvalifikačnej štruktúre pracovníkov fakulty.

**Tab. III-3a Vývoj koeficienta kvalifikačnej štruktúry pracovníkov DF**

rok	2016	2017	2018	2019
Koeficient kvalifikačnej štruktúry DF	1,4596	1,5103	1,4884	<b>1,5070</b>

Pri výpočte vedeckovýskumnej kapacity DF sa vychádza zo štruktúry pedagogických a výskumných pracovníkov DF a maximálnej riešiteľskej kapacity v zmysle zásad grantovej agentúry VEGA (pedagogickí pracovníci 1 000 h, výskumní pracovníci 2 000 h, doktorandi 2 000 h).

Vedeckovýskumná kapacita pracovníkov DF podľa kvalifikačnej štruktúry bola v r. 2019 celkovo na úrovni 107 600 h (viď. tab. III-4), z toho pedagogickí pracovníci

disponovali kapacitou 92 700 h a výskumní pracovníci 14 900 h. Dalšíh 42 000 h tvorila kapacita doktorandov. Sumárne teda DF disponovala vedeckovýskumnou kapacitou 149 600 h (164 250 h v roku 2018). Medziročný pokles vedeckovýskumnej kapacity je spôsobený najmä zmenšením počtu študentov doktorandského štúdia (-6 študentov).

**Tab. III-4 Vedeckovýskumná kapacita podľa kvalifikačnej štruktúry pracovníkov DF k 31.12.2019**

Kategória	DrSc.	CSc./PhD.	Bez vedeckej hodnoti	Spolu	VV-kapacita h.
<i>Pedagogickí pracovníci</i>					
Profesori	0	11	-	11	11 000
Docenti	0	28,75	-	28,75	28 750
Odborní asistenti	0	49,2	3,75	52,95	52 950
<b>Spolu</b>				<b>92,7</b>	<b>92 700</b>
<i>Výskumní pracovníci</i>					
Výskumní pracovníci	0	5,95	1,5	7,45	14 900
<b>Spolu</b>				<b>7,45</b>	<b>14 900</b>
<i>Doktorandi</i>					
Doktorandi interní	0	-	21	<b>Spolu</b>	<b>42 000</b>

Využitie vedeckovýskumnej kapacity DF na riešenie všetkých druhov výskumných úloh bolo vypočítané podľa podkladov z výročných správ jednotlivých grantových projektov za r. 2019 a je uvedené v tab. III-5.

**Tab. III-5 Využitie vedeckovýskumnej kapacity DF v roku 2019**

Pracovisko	Riešiteľská kapacita v hod.							
	VEGA a KEGA		APVV		Medzinár. proj. + iné		Spolu	
	pedag. prac.	výskumní prac.	pedag. prac.	výskumní prac.	pedag. prac.	výskumní prac.	pedag. prac.	výskumní prac.
DF	60 900	3 200	37 500	2 500	4 997	1 152	<b>101 430</b>	<b>6 852</b>
LF	1 000	-	-	-	-	-	<b>1 000</b>	-
FEE	2 400	-	-	-	-	-	<b>2 400</b>	-
FT	2 550	-	-	-	-	-	<b>2 550</b>	-
ÚCJ	1 100	500	-	-	-	-	<b>1 100</b>	<b>500</b>
Iné VŠ	1 000	-	-	-	-	-	<b>1 000</b>	-
<b>Spolu</b>	<b>68 950</b>	<b>3 700</b>	<b>37 500</b>	<b>2 500</b>	<b>4 997</b>	<b>1 152</b>	<b>111 447</b>	<b>7 352</b>
Doktorandi	-	14 570	-	13 000	-	840	-	<b>28 410</b>
<b>Spolu</b>	<b>68 950</b>	<b>18 270</b>	<b>37 500</b>	<b>15 500</b>	<b>4 997</b>	<b>1 992</b>	<b>111 447</b>	<b>35 762</b>
<b>Spolu 2019</b>	<b>87 220</b>		<b>53 000</b>		<b>6 989</b>		<b>147 209</b>	
<b>podiel</b>	<b>59,25 %</b>		<b>36,00 %</b>		<b>4,75 %</b>		<b>100 %</b>	
Spolu 2018	123 580		42 968		1 260		167 808	
Spolu 2017	125 675		30 570		6 200		162 445	
Spolu 2016	94 700		21 490		6 800		122 990	

Súčet hodín vykázaných na riešenie projektov v roku 2019 bol sumárne 147 209 h, čo predstavuje využitie teoretickej kapacity na 98,4 % (102,2 % v roku 2018). Najväčší podiel riešiteľskej kapacity bol využitý na riešenie projektov VEGA 43,8 % (54,9 % v 2018). Na projektoch APVV bolo využitých 36,0 % (25,6 % v 2018) riešiteľskej kapacity DF

nasledovaných projektmi KEGA 15,5 % (15,8 % v 2018). Významný nárast nastal v hodinách vykazovaných na riešenie medzinárodných a iných projektov (medziročne +5 729 h). Pozitívne možno hodnotiť najmä nárast podielu kapacity využitej na riešenie projektov APVV, medzinárodných projektov a projektov zaradených do kategórie iné.

V prípade pedagogických pracovníkov DF predstavuje priemerná vykazovaná kapacita 1 202 h/pracovník (120,2 % teoretickej kapacity voči 122,6 % v roku 2018) a v prípade doktorandov 1 353 h/doktorand (67,6 % teoretickej kapacity voči 72,1 % v roku 2018). U výskumných pracovníkov došlo k poklesu na 987 h/pracovník (49,3 % teoretickej kapacity voči 87,0 % v roku 2018).

### III. 2.2 FINANČNÉ ZABEZPEČENIE VÝSKUMU

Rekapitulácia pridelených a použitých finančných prostriedkov na vedeckovýskumnú činnosť DF v roku 2019 je uvedená v tabuľkách III-6, III-7 a III-8.

**Tab. III-6 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie projektov VEGA podľa pracovísk v roku 2019**

Katedra	Číslo projektu		Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky	Počet projektov na katedre	Pridelené prostriedky na katedru spolu
	TUZVO	MŠVVaŠ SR		bežné		bežné
KEMP	V-17-009-00	1/0010/17	doc. Sedliačiková	7 050	3	17 016
	V-17-010-00	1/0320/17	doc. Potkány	5 140		
	V-17-011-00	1/0024/17	doc. Hitka	4 826		
KPO	V-17-012-00	1/0806/17	Ing. Veľková	11 462	2	27 093
	V-18-009-00	1/0493/18	prof. Kačíková	15 631		
KND	V-17-008-00	1/0822/17	prof. Kúdela	13 088	1	13 088
KDT	V-18-007-00	1/0729/17	prof. Reinprecht	12 466	1	12 466
KOD	V-18-010-00	1/0485/18	prof. Siklienka	5 466	1	5 466
KNDV	V-19-006-00	1/0556/19	doc. Gáborík	12 600	1	12 600
KMOSL	V-19-007-00	1/0674/19	Ing. Loučanová	8 440	2	15 775
	V-19-008-00	1/0666/19	doc. Parobek	7 335		
KFEAM	V-19-005-00	1/0717/19	doc. Krišťák	7 386	1	7 386
KDS	V-19-009-00	2/0106/19	Ing. Čulík	769	1	769
KCHCHT	V-18-008-00	1/0387/18	prof. Kačík	15 927	1	15 927
<b>Spolu 2019</b>				<b>127 586</b>	<b>14</b>	<b>127 586</b>
Spolu 2018				135 913	17	135 913
Spolu 2017				116 282	15	116 282
Spolu 2016				92 434	12	92 434

V roku 2019 poklesol na DF počet riešených projektov VEGA v pozícii zodpovedného riešiteľa na 14 (medziročný pokles o 3). Z pohľadu pridelených finančných prostriedkov došlo medziročne k poklesu o 8 327 € (-9,1 %). Priemerný objem pridelených financií na jeden riešený projekt predstavoval sumu 9 113 € (v roku 2018 to bolo 7 995 €/projekt). Rovnako ako v predchádzajúcich rokoch neboli agentúrou pridelené žiadne prostriedky na kapitálové výdavky.

V rámci výzvy zverejnenej v roku 2019 bolo na DF podaných 6 projektov VEGA.

Tabuľka III-7 sumarizuje prehľad a stav financovania projektov KEGA zo strany MŠVVaŠ SR.

**Tab. III-7 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie KEGA projektov v roku 2019**

Katedra	Číslo projektu		Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky	Počet projektov na katedre	Pridelené prostriedky na katedru spolu
	TUZVO	MŠVVaŠ SR				
KPO	K-17-003-00	009TU Z-4/2017	Ing. Mračková	3 664	3	11 996
	K-17-004-00	030UMB-4/2017	prof. Kačíková	5 106		
	K-18-003-00	032PU4-2018	doc. Majlingová	3 226		
KFEAM	K-17-002-00	012TU Z-4/2017	doc. Krišťák	3 852	2	10 712
	K-18-005-00	029ŽU-4/2018	doc. Kubovský	6 860		
KDS	K-17-005-00	022TU Z-4/2017	prof. Štefko	6 831	1	6 831
KDNI	K-17-006-00	014TU Z-4/2017	doc. Baďura	4 833	1	4 833
KOD	K-18-004-00	003TU Z-4/2018	prof. Dzurenda	9 819	1	9 819
<b>Spolu 2019</b>				<b>44 191</b>	<b>8</b>	<b>44 191</b>
Spolu 2018				39 026	9	39 026
Spolu 2017				30 026	7	30 026
Spolu 2016				15 795	3	15 795

V roku 2019 bolo na DF v pozícii zodpovedného riešiteľa, príp. zodpovedného riešiteľa za spoluriešiteľskú organizáciu riešených 8 projektov KEGA (medziročný pokles o 1). Celkový objem pridelených finančných prostriedkov napriek tomu medziročne vzrástol o 5 165 € (+13,2 %). V priemere bolo na jeden projekt v roku 2019 pridelených 5 524 € (4 336 €/ projekt v roku 2018). Rovnako ako v predchádzajúcich rokoch, neboli v projektoch KEGA pridelené žiadne kapitálové prostriedky. V rámci výzvy zverejnenej v roku 2019 boli na DF podané 4 projekty KEGA. V tabuľke III-8 je uvedené rozdelenie pridelených finančných prostriedkov na riešenie projektov APVV v roku 2019.

**Tab. III-8 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie projektov APVV v roku 2019**

Katedra	Číslo projektu		Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky	Počet projektov	Pridelené prostriedky na katedry spolu
	TUZVO	MŠVVaŠ SR				
KCHCHT	06K1165	APVV-16-0326	prof. Kačík	61 555	1	61 555
KMOSL	O-15-120/0002-00	APVV-14-0869	doc. Paluš	15 320	1	15 320
KDT	06K1171	APVV-17-0583	prof. Reinprecht	63 638	2	65 638
	06K1176	SK-PL-18-0052	doc. Klement	2 000		
KDS	06K1175	APVV-17-0206	prof. Štefko	60 467	1	60 467
KND	06K1168	APVV-16-0177	prof. Kúdela	56 158	1	56 158
KNDV	06K1155	APVV-14-0506	prof. Sedliačik	30 388	2	62 230
	06K1179	APVV-18-0378	prof. Sedliačik	31 842		
KEMP	06K1167	APVV-16-0297	doc. Hitka	45 481	1	45 481

<b>KPO</b>	06K1173	APVV-17-005	prof. Kačíková	61 008	2	64 258
	06K1169	SK-CN-2017-2018	prof. Kačíková	3 250		
<b>KOD</b>	06K1174	APVV-17-0456	prof. Dzurenda	56 076	1	56 076
<b>Spolu 2019</b>				<b>487 183</b>	<b>12</b>	<b>487 183</b>
Spolu 2018				355 623	10	355 623
Spolu 2017				253 287	7	253 287
Spolu 2016				198 729	5	198 729

V roku 2019 bolo pracovníkmi DF riešených 10 vedeckovýskumných projektov a dva bilaterálne projekty APVV. Z pohľadu pridelených finančných prostriedkov došlo medziročne k navýšeniu o 131 560 € (+37,0 %). V priemere bolo na jeden vedeckovýskumný projekt APVV pridelených 48 193 €. (35 246 €/ projekt v roku 2018).

V roku 2019 v rámci verejnej výzvy VV2019 je DF zapojená do 7 podaných projektov (6 ako žiadateľ a 1 v pozícii spoluriešiteľskej organizácie).

Doktorandi DF získali v minulom roku dva financované granty internej projektovej agentúry IPA pri TU vo Zvolene (tabuľka III-9).

**Tab. III-9 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie projektov IPA TUZVO v roku 2019**

Katedra	Číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky v €	Počet projektov	Pridelené prostriedky na katedry spolu v €
			bežné		bežné
KOD	15/2019	Ing. Dudiak	939	1	939
KMOSL	21/2019	Ing. Krahulcová	956	1	956
<b>Spolu 2019</b>			<b>1 895</b>	<b>2</b>	<b>1 895</b>

V tabuľke III-10 je uvedený sumárny vývoj objemu pridelených finančných prostriedkov na riešenie všetkých projektov na DF v rokoch 2016 – 2019.

Z prehľadu je zrejмый výrazný medziročný nárast objemu finančných prostriedkov najmä na projektoch APVV. Nárast pridelených prostriedkov nastal aj pri projektoch MVTS, KEGA, IPA TUZVO a iné (1 projekt financovaný Ministerstvom obrany SR). K miernemu poklesu pridelených finančných prostriedkov došlo len u projektov VEGA. Špičkový tím „WoodMat“ bol rovnako ako v predchádzajúcom roku podporený priamou dotáciou MŠVVaŠ vo výške 24 000 €.

Celkové medziročné navýšenie finančných prostriedkov získaných na riešenie všetkých projektov a úloh predstavuje medziročne 178 706 € (+32,2 %).

**Tab. III-10 Vývoj objemu pridelených finančných prostriedkov na riešenie všetkých projektov v rokoch 2016 - 2019 v €**

Projekty	r. 2016	r. 2017	r. 2018	r. 2019
VEGA	92 434	116 282	135 913	127 586
KEGA	15 795	30 389	39 026	44 191
APVV	198 729	253 287	355 623	487 183
MVTS	12 800	3 200	0	18 016

7. RP	22 230	0	0	0
IPA TUZVO	2 530	3 477	900	1 895
Iné	0	8 000	0	31 297
Špičkový tím „WoodMat“	-	-	24 000	24 000
<b>Spolu</b>	<b>344 518</b>	<b>414 635</b>	<b>555 462</b>	<b>734 168</b>

### III. 2.3 INTERNÁ PROJEKTOVÁ AGENTÚRA DREVÁRSKEJ FAKULTY

Na základe potreby rozvoja a cielenej podpory vedeckej, výskumnej, pedagogickej, umeleckej a inej činnosti na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene bola zriadená Interná projektová agentúra Drevárskej fakulty (IPA DF). IPA DF je ustanovená ako odborný subjekt fakulty, ktorý okrem iného účelovo podporuje finančnými prostriedkami významné publikačné a umelecké aktivity pracovníkov fakulty.

Trvalo je vyhlásená otvorená výzva na predkladanie žiadostí o dofinancovanie nákladov spojených s uverejnením prijatých vedeckých prác v časopisoch databázy Current Contents Connect (CCC) vedenou portálom Web of Science v časopisoch zaradených do kvartilov Q1 a Q2. Cieľom tejto výzvy je podporiť publikačnú a umeleckú činnosť pracovníkov Drevárskej fakulty prostredníctvom dofinancovania nákladov spojených s uverejňovaním publikácií v časopisoch databázy CCC alebo významných umeleckých výstupov. Výzva a formulár žiadosti sú umiestnené na internetovej stránke TUZVO. (<https://df.tuzvo.sk/sk/narodne-projekty>)

V roku 2019 bolo vedením DF podporených 20 žiadostí na spolufinancovanie publikácií zaradených v databáze CCC. Zoznam podporených publikácií je uvedený v tabuľke III-11. Spolu bolo v roku 2019 na podporu publikácií použitých 12 578 €.

V predchádzajúcom roku 2018 bolo v rámci výzvy IPA DF podporených spolu 21 publikácií celkovou sumou 8 102 €.

### III. 3. PUBLIKAČNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ

#### III. 3.1 PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Zber, kategorizácia, evidencia a archivácia publikačných aktivít pedagogických a vedeckých pracovníkov DF TUZVO sa uskutočňuje v zmysle Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012, a internej Organizačnej smernice Technickej univerzity vo Zvolene č. 7/2013.

Skupiny kategórií A1, A2, B, C a D sú definované skupiny kategórií publikácií podľa Metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu pre verejné vysoké školy. Toto členenie je dôležité z pohľadu pridelovania finančných prostriedkov, pričom veľkosť finančného prínosu v rámci dotácie je v poradí B, C, A1, A2 a D (zoradené zostupne).

V tab. III-12 je publikačná činnosť vyhodnotená po jednotlivých katedrách DF podľa evidencie SLDK.

**Tab. III-12 Prehľad publikačnej činnosti po katedrách DF za rok 2019**

Kód	Kategória publikačnej činnosti	KDT	KMDG	KND	KFEAM	KNDV	KCHCHT	KDNI	KDS	KOD	KEMP	KMOSL	KPO	Σ DF r. 2019	Σ DF r. 2018	Σ DF r. 2017	Σ DF r. 2016
A1	AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD	1	1	1	1	3	-	-	-	-	5	-	1	10	12	18	16
A2	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI	1	3	-	-	1	2	2	2	3	7	1	2	21	47	31	38
B	ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ	15	8	3	10	5	16	3	-	4	8	1	9	59	67	45	42
C	ADM, ADN, BDM, BDN	8	3	5	1	6	4	2	3	4	16	5	6	50	52	55	53
D	ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CBA, CBB, CDE, CDF	8	4	5	1	17	5	22	12	12	36	37	35	179	313	264	256
X	Nezaradené	-	-	-	2	1	1	2	1	-	4	6	4	21	20	32	33
	<b>Spolu</b>	33	19	14	15	33	28	31	18	23	76	50	57	340	511	445	438

Pozn.	Skupina A1	Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie
	Skupina A2	Ostatné knižné publikácie
	Skupina B	Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch, autorské osvedčenia, patenty a objavy
	Skupina C	Publikácie, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus
	Skupina D	Ostatné publikácie
	Skupina X	Nezaradené

Vo všetkých skupinách kategórií publikácií nastal pokles počtu vykázaných publikácií, v globálnom pohľade je to pokles o 31,6 %. Najvýznamnejší pokles je v kategórii D (-42,8 %), ktorá je z pohľadu financovania najmenej hodnotná. Jednou z príčin poklesu počtu vykazovaných publikácií môže byť posunutie termínu ukončenia evidencie publikácií.

Pozitívne je možné hodnotiť nárast počtu vykázaných publikácií v kategórii ADC (vedecké práce v karentovaných časopisoch), kde je nárast o 2,2 %. Kategória ADC je z pohľadu výšky dotácie najhodnotnejšia, pričom finančný prínos je závislý od zaradenia do kvartilov podľa databázy JCR (WOS) resp. SJR (Scopus).

V Tab. III-12a a III-12b je prehľad počtu vykazovaných publikačných výstupov v časopisoch evidovaných v databáze CCC zaradených do jednotlivých kvartilov podľa JCR a počty a zaradenie výstupov v kategórii AGJ.

**Tab. III-12a Počet publikácií v databáze CCC podľa zaradenia do kvartilov**

Rok vykazovania	Q1	Q2	Q3	Q4	spolu
2019*	7	33	6	1	47
2018	9	33	3	1	46
2017	5	30	2	2	39
2016	5	25	4	1	35

Pozn. \*Zaradenie publikácií pre rok 2019 je podľa kvartilu priradeného pre rok 2018

**Tab. III-12b Štruktúra vykazovaných výstupov v kategórii AGJ (patenty, úžitkové vzory, dizajny, ochranné známky)**

Rok vykazovania	patenty	úžit. vzory	dizajny	ochr. známky	spolu
2019	1	1	10	0	12
2018	1	5	15	0	21
2017	0	0	4	0	4
2016	3	0	3	0	6

**Tab. III-13 Prehľad ohlasov po katedrách DF evidovaných v roku 2019**

Kód	Kategória ohlasov a i.	KDT	KMDG	KND	KFEAM	KNDV	KDS	KCHCHT	KDNI	KOD	KEMP	KMOSL	KPO	Σ DF r. 2019	Σ DF r. 2018	Σ DF r. 2017	Σ DF r. 2016
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a SCOPUS	101	40	114	91	83	14	126	7	65	323	61	105	905	779	492	645
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a SCOPUS	16	5	23	12	9	1	28	1	29	8	6	18	123	146	206	195
3	Citácie v zahr. publ. nereg. v citačných indexoch	14	8	7	12	17	-	2	1	7	62	22	6	138	156	183	241
4	Citácie v dom. publ. nereg. v citačných indexoch	18	10	19	19	15	2	23	13	19	22	7	26	147	371	303	488
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
6	Recenzie v domácich publikáciách	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	0	2	0
7	Umelecké kritiky zahraničné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
8	Umelecké kritiky domáce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
9	Ocenenie umeleckej činnosti (ohlas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	7
<b>Spolu DF v r. 2019</b>		<b>149</b>	<b>63</b>	<b>163</b>	<b>134</b>	<b>124</b>	<b>17</b>	<b>179</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	<b>415</b>	<b>96</b>	<b>155</b>	<b>1315</b>			
r. 2018		185	67	158	136	153	5	240	16	172	348	130	191	1452			
r. 2017		139	46	141	100	142	21	134	10	86	355	99	172	1186			
r. 2016		167	27	241	62	195	63	119	16	162	439	92	175	1569			

V tab. III-13 je podrobný prehľad počtu citácií a ohlasov evidovaných v roku 2019 rozdelený na jednotlivé katedry DF, tak ako bol pripravený z podkladov SLDK. Medziročne je pozorovateľný pokles celkového počtu registrovaných citácií (-9,4 %), pričom pokles je najvýznamnejší v kategórii 4. Pozitívne je možné hodnotiť významný nárast citácií v kategórii ohlasov 1 - zahraničné citácie registrované vo WoS a Scopus (+16,2 %).

Vyhľadávaniu a evidencii citácií a ohlasov, najmä z databáz Web of Science a Scopus, je potrebné venovať trvale náležitú pozornosť.



### III. 3.2 UMELECKÁ ČINNOSŤ

Výstupy umeleckej činnosti sú podobne ako pri publikačnej činnosti hodnotené v zmysle Vyhlášky 456/2012 MŠVVaŠ SR z 18. decembra 2012 o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti a sú neoddeliteľnou súčasťou hodnotenia vysokej školy a podkladom pri výpočte výšky dotácie.

V tab. III-14 je uvedený prehľad umeleckej činnosti za sledované obdobie, tak ako je vytváraná pracovníkmi Katedry dizajnu nábytku a interiéru, ktorá ako jediná katedra na TUZVO vykazuje výstupy v oblasti umeleckej činnosti. V tabuľke uvedené výstupy ešte podliehajú kontrole Radou garantov umeleckých vysokých škôl v CVTI SR.

**Tab.III-14 Prehľad vykazovanej umeleckej činnosti (KDNI) za roky 2016-2019**

Spolu v skupine				Skupina Z - Závažné umelecké diela a výkony				
2016	2017	2018	2019	ZYV	ZVV			
10	5	4	4	2	2			
				Skupina Y - Menej závažné umelecké diela a výkony				
				YZV	YYX	YYV	YXV	YVV
15	10	7	18	4	5	1	7	1
				Skupina X - Ostatné umelecké diela a výkony				
				XZV	XYV	XXV		
6	5	7	21	6	2	13		

V roku 2019 nastal významný nárast počtu vykazovaných výstupov umeleckej činnosti. Tento nárast sa však prejaví vo výpočte dotácie až o dva roky. Vývoj podielu vykazovanej umeleckej činnosti DF v národných podmienkach má dlhodobu klesajúci charakter. V roku 2019 tvoril podiel DF TUZVO (KDNI) na umeleckej tvorbe vykazovanej vysokými školami v národných podmienkach 0,332 %, čo je medziročný pokles o 38,3 % (pre výpočet podielu na umeleckej tvorbe za rok 2019 sa hodnotia výstupy evidované v rokoch 2016 a 2017).

**Tab.III-14a Podiel TUZVO (KDNI) na celkovej vykazovanej umeleckej tvorbe slovenských verejných vysokých škôl (zdroj www.minedu.sk)**

Rok	2016	2017	2018	2019
Podiel (%)	1,107	0,774	0,538	0,332

### III. 3.3 VEDECKÝ ČASOPIS ACTA FACULTATIS XYLOLOGIAE ZVOLEN

Časopis **Acta Facultatis Xylogiae Zvolen (AFXZ)** je pokračovateľom periodika „Zborník vedeckých prác“ Drevárskej fakulty Vysokej školy lesníckej a drevárskej, ktorého prvé číslo bolo vydané v roku 1958. Uverejňuje pôvodné recenzované teoretické a experimentálne vedecké práce z oblastí: štruktúra a vlastnosti dreva, procesy spracovania, obrábania, sušenia, modifikácie a ochrany dreva, termickej stability, horenia a protipožiarnej ochrany, konštrukcie a dizajnu nábytku, drevených stavebných konštrukcií, ekonomiky a manažmentu drevospracujúceho priemyslu. Poskytuje priestor aj na prezentáciu názorov formou správ a recenzií kníh domácich a zahraničných autorov. Je publikovaný na internetovej stránke TUZVO (<https://df.tuzvo.sk/sk/acta-facultatis-xylogiae-zvolen>) a je indexovaný v databázach: Web of Science, Scopus, ProQuest, Agricola a Scientific Electronic Library. Má

pridelené medzinárodné štandardné číslo seriálu **ISSN 1336-3824**, a od čísla 2/2015 je každému uverejnenému článku pridelené číslo **DOI** (Digital Object Identifier).

**Redakčná rada AFXZ v roku 2019 pracovala v zložení:**

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD. – predseda  
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. – vedecký redaktor  
prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc. – člen  
prof. RNDr. František Kačík, PhD. – člen  
prof. Ing. Ing. Jozef Kúdela, CSc. – člen  
prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc. – člen  
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc. – člen  
doc. Ing. Pavol Joščák, CSc. – člen  
doc. Ing. Hubert Paluš, PhD. – člen  
Mgr. Žaneta Balážová, PhD. – jazykový redaktor  
Antónia Malenká – technický redaktor

**Medzinárodný poradný zbor:**

prof. dr. Pavlo Bekhta, DrSc. – Ukrajina  
prof. Dr. Nencho Deliiski, DrSc. – Bulharsko  
prof. dr. sc. Vlado Goglia – Chorvátsko  
prof. dr. sc. Denis Jelačić – Chorvátsko  
prof. Dr. Bohumil Kasal – USA  
prof. nadzw. dr hab. Wojciech Lis – Poľsko  
prof. Dr. Remy Marchal – Francúzsko  
prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc. – Česko  
prof. Dr. Róbert Németh – Maďarsko  
prof. Dr. Peter Niemz – Švajčiarsko  
prof. dr. hab. inž. Kazimierz Orłowski - Poľsko  
prof. Dr. Franc Pohleven – Slovinsko  
prof. Ing. František Potůček, CSc. - Česko  
prof. dr. hab. dr. h.c. Włodzimierz Prądyński – Poľsko  
prof. Dr. Alfréd Teischinger – Rakúsko  
prof. dr. hab. inž. Jerzy Smardzewski - Poľsko  
Dr. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc. – Slovensko  
prof. Dr. Richard P. Vlosky – USA  
prof. Dr. Rupert Wimmer – Rakúsko

V roku 2019 boli vydané dve čísla časopisu **Acta Facultatis Xylogiae Zvolen** (Vol. 61, No 1/2019 a Vol. 61, No 2/2019), v ktorých bolo uverejnených spolu 30 článkov. Obsah a plné texty zverejnených článkov sú voľne prístupné na webovej adrese: <https://df.tuzvo.sk/sk/archive-afxz>.

### III. 4. VEDECKÉ A ODBORNÉ PODUJATIA

Významnou formou prezentácie výsledkov výskumu pracovníkov Drevárskej fakulty voči odbornej verejnosti, ale aj konfrontácia a konštruktívna diskusia výsledkov s inými autormi, je prezentácia výsledkov na vedeckých a odborných podujatiach. Okrem účasti našich pracovníkov na takýchto podujatiach, je DF každoročne usporiadateľom alebo spoluusporiadateľom viacerých vedeckých a odborných podujatí. Prehľad usporiadaných podujatí v roku 2019 podľa katedier sa nachádza v tabuľkách III-15 a III-16.

**Tab. III-15 Vedecké a odborné podujatia v roku 2019**

Katedra	Názov	typ	Účasť	Termín
	garant		celkovo/z toho zahr.	miesto
DF	<b>60. ročník Študentskej vedeckej a odbornej činnosti</b> doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD., predseda Rady ŠVOČ	ko	150/50	6.5.2019 TU Zvolen
KMDG	<b>Geometria prírodných tvarov a ich aplikácia v dizajne</b> Ing. Denisa Lizoňová, ArtD.	wo	20/0	22. – 23.1.2019 TU Zvolen
KDS	<b>Drevo, slama a hlina v trvalo udržateľnej výstavbe</b> prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.	ko	108/0	25.11.2019 TU Zvolen
	<b>Acoustics 2019</b> KPO DF - doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD. KDS DF - Ing. Martin Čulík, PhD.	ko	55/18	16. – 18.10.2019 Vysoké Tatry
KMOSL	<b>Nebud' drevo v online marketingu!</b> Ing. Miroslava Triznová, PhD.	se	bližšie neevidovaný	19.11.2019 TU Zvolen
KCHCHT	<b>Seminár k riešenému projektu APVV</b> prof. RNDr. František Kačík, PhD.	se	24/0	23.10.2019 TU Zvolen
KND	<b>Interakcia dreva s rôznymi formami energie</b> Ing. Miroslava Mamoňová, PhD.	se	20/3	27.2., 28.2., 27.5., 30.5., 12.12.2019 KND TU Zvolen
KDT	<b>Seminár k riešenému projektu APVV</b> prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.	se	12/0	31.5.2019 TU Zvolen
KDNI	<b>Cena profesora Jindřicha Halabalu 2019</b> Mgr. art. Ľuboš Gajdoš, ArtD.	vý	83/6	07.11.2019 SNG Zvolenský zámok
	<b>Tvorivosť v dizajne IV./o dimenziu viac</b> Mgr. Elena Farkašová, PhD. Ing. Roman Nôta, PhD. doc. akad. soch. René Baďura	ko	130/4	06.11. – 07.11.2019 TU Zvolen
KEMP	<b>Týždeň teórie a praxe</b> doc. Ing. Andrea Sujová, PhD.	sy	192/0	11. – 22.11.2019 TU Zvolen
	<b>Ekonomika, manažment a technológie v podnikoch 2019</b> doc. Ing. Miloš Hitka, PhD.	ko	50/11	9. – 10.05.2019 TU Zvolen
KPO	<b>Záchranné činnosti pri leteckých nehodách v podmienkach SR</b> Ing. Martin Zachar, PhD.	wo	102/0	22.10.2019 TU Zvolen
	<b>Nový prístup k zisťovaniu príčin vzniku požiarov a havárií v podmienkach SR</b> Ing. Martin Zachar, PhD.	wo	60/0	20.3.2018 TU Zvolen
	<b>Seminár k riešeným projektom APVV</b> prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.	se	27/3	23.10.2019 TU Zvolen
	<b>Seminár k riešenému projektu VEGA</b> Ing. Veronika Veľková, PhD.	se	23/0	23.10.2019 TU Zvolen

	<b>Hasičské jednotky 2019</b> DPO SR, HaZZ SR, KPO DF TUZVO Mgr. Ing. Ivan Chromek, PhD.	ko	240/20	05.10.2019 Martin
	<b>Teplo – Oheň – Materiály 2019</b> prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc. doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD.	ko	145/4	21. – 23.10.2019 TU Zvolen
	<b>Advances in Fire &amp; Safety Engineering 2019 / Pokrok v požiarnom a bezpečnostnom inžinierstve 2019</b> KPO DF TU vo Zvolene – Ing. Martin Zachar, PhD. Žilinská univerzita – doc. Ing. Vladimír Mózer, PhD. MTF STU BA - doc. Ing. Jozef Martinka, PhD.	ko	62/3	19. – 20.11.2019 ŽU Žilina
	<b>Kolokvium k riešenému projektu KEGA</b> Ing. Eva Mračková, PhD.	kol	24/1	23.10.2019 TU Zvolen

Poznámka: ko- konferencia, sy- sympóziu, se- seminár, vý- výstava, kol- kolokvium, wo- workshop, pre- prednáška

**Tab. III-16 Ostatné podujatia organizované na DF v roku 2019**

Katedra	Názov (garant)	typ	Účasť	Termín
			celkovo/z toho zahr.	
DDF	<b>Deň otvorených dverí</b> Ing. Adrián Banski, PhD.	pr	150/0	28.01.2019 TU Zvolen
	<b>Noc Drevárskej fakulty</b> prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.	pr	250/0	13.11.2019 TU Zvolen
KMDG	<b>Kurz stredoškolskej matematiky</b> RNDr. Andrej Jankech, PhD.	ku	80/0	16. – 20.09.2019 TU Zvolen
KPO	<b>Prijímanie do „Cechu hasičského 2018“</b> Mgr. Ing. Ivan Chromek, PhD.		60/0	20.05.2019 TU Zvolen
	<b>Železný hasič 2019</b> <b>18. ročník súťaže „O putovný pohár KPO“</b> Mgr. Ing. Ivan Chromek, PhD. Ing. Eva Mračková, PhD.	sú	52/2	28.11.2019 TU Zvolen
	<b>Floriánske dni 2019</b> prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc. doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD.	as	73/0	10.05.2019 TU Zvolen
	<b>Detská hasičská univerzita 2019</b> KPO DF TU vo Zvolene – prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc. DPO SR HaZZ	se	70/0	03.10. – 28.11.2019 TU Zvolen

Poznámka: as- akademická slávnosť, sú- súťaž, pr- prezentácia, ku- kurz, se - seminár

### III. 5. ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ, ODBORNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ

#### III. 5.2 UMELECKÁ ČINNOSŤ

V 2019 sa pod patronátom dekana DF konal jubilejný 60. ročník konferencie Študentskej vedeckej a odbornej činnosti. Na konferenciu bolo prihlásených spolu 96 prác a zúčastnilo sa jej 150 účastníkov. Rada ŠVOČ, ktorej predsedníčkou bola doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD., rozdelila práce do nasledujúcich siedmich sekcií: doktorandská sekcia, technologicko-technická sekcia, sekcia protipožiarinej ochrany a bezpečnosti, sekcia marketingu, obchodu a inovačného manažmentu, sekcia ekonomiky a manažmentu podnikov, sekcia umelecko-dizajnérska, stredoškolská sekcia a jazykovej podsekcie. Okrem študentov z

našej univerzity sa ŠVOČ zúčastnili študenti šiestich zahraničných univerzít a dvoch univerzít zo Slovenska (Univerzita Pardubice (ČR), Warsaw University of Life Sciences – SGGW (PL), Univerzity of Sopron (HU), National University of Public Service – Budapest (HU), Mendelova univerzita v Brně (ČR), Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (ČR), Slovenská Technická Univerzita - Materiálovotechnologická fakulta STU BA so sídlom v Trnave (SR), Žilinská univerzita v Žiline (SR), Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici (SR)). V stredoškolskej sekcii boli zastúpené štyri stredné školy (SSUŠ Zvolen, SOŠ drevárska Zvolen, SOŠ drevárska Topoľčany a SOŠ sv. Jozefa Robotníka Žilina). V tabuľke III. 17 je uvedený počet prihlásených prác v jednotlivých sekciách.

V predchádzajúcom roku bolo prihlásených 59 prác.

**Tab. III-17 Počty prác ŠVOČ v príslušných sekciách v roku 2019**

	DF TU Zvolen	Iné slovenské univerzity	Zahraničné univerzity	Stredné školy	<b>Spolu</b>
Doktorandská sekcia	7	-	6	–	<b>13</b>
Technologicko- technická sekcia	6	1	10	–	<b>17</b>
Sekcia protipožiarnej ochrany a bezpečnosti	3	6	–	–	<b>9</b>
Sekcia marketingu, obchodu a inovačného manažmentu	16	1	–	–	<b>17</b>
Sekcia ekonomiky a manažmentu podnikov	3	2	4	–	<b>9</b>
Umelecko-dizajnérska sekcia	9	-	1	–	<b>10</b>
Stredoškolská sekcia	–	–	–	18	<b>18</b>
Jazyková podsekcia	–	–	3	–	<b>3</b>
<b>Spolu</b>	<b>44</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>96</b>

Výsledky v jednotlivých sekciách:

#### Doktorandská sekcia

- 1. miesto:** Md. Mostafizur Rahman (Univerzita Pardubice, ČR), názov práce: „Vliv teploty na vlastnosti vrstvy buničiny a účinnost praní“.
- 2. miesto:** Martin Bednár (TU vo Zvolene, SR), názov práce: „Príspevok grafitu v EPS na tvorbu prchavých látok“.
- 3. miesto:** Michal Andrejko (TU vo Zvolene, SR), názov práce: „Farebné zmeny povrchu bukového dreva po opracovaní CO<sub>2</sub> laserom“.

#### Technologicko – technická sekcia

- 1. miesto:** Ivan Vozaf (TU vo Zvolene, SR), názov práce: „Povrchová úprava nábytkových dvierok“.
- 2. miesto:** Wojciech Cheć (SGGW, Poľsko), názov práce: „Effect type of hardener on mechanical properties of selected pine wood stabilized epoxy resin“.
- 3. miesto:** Jiří Veselý (Mendelova univerzita, ČR), názov práce: „Deformační analýza kmene při kácení“.

#### Sekcia protipožiarnej ochrany a bezpečnosti

- 1. miesto:** Peter Godovčín (STU MTF Trnava, SR), názov práce: „Štúdium sorpčných vlastností materiálov pri zachytávaní prevádzkových kvapalín“.
- 2. miesto:** Katarína Bullová (TU vo Zvolene, SR), názov práce: „Porovnanie rôznych metód extrakcie akceleratorov horenia“.

**3. miesto:** Milan Ostrihoň (TU vo Zvolene, SR), názov práce: „Vplyv vybraných meteorologických prvkov na vlhkosť lesného opadu a riziko lesných požiarov“.

#### Sekcia marketingu, obchodu a inovačného manažmentu

**1. miesto:** Anna Kocianová (TU vo Zvolene, SR), názov práce: „Ochutnávka ako nástroj podpory predaja“.

**2. miesto:** Samuel Janík (TU vo Zvolene, SR), názov práce: „Zefektívnenie propagácie s cieľom zvýšenia záujmu o štúdium na MTF STU“.

**3. miesto:** Zuzana Dančová (TU vo Zvolene, SR), názov práce: „Vnímanie zelených inovácií na Slovensku“.

#### Sekcia ekonomiky a manažmentu podnikov

**1. miesto:** Olha Kotsar (UMB Banská Bystrica, SR), názov práce: „Slovak bussines sector for foreigners“.

**2. miesto:** Jakub Dokoupil (UTB Zlín, ČR), názov práce: „Využití diskretní simulace pro analýzu skladových kapacit“.

**3. miesto:** Natália Latináková (TU vo Zvolene, SR), názov práce: „Faktory vplývajúce na dostupnosť úverov na bývanie vo vybranej bankovej inštitúcii pre financovanie drevostavby“.

#### Umelecko-dizajnérska sekcia

**1 miesto:** kolektív autorov: Laura Vonsová, Erik Jeremiáš, Nikoleta Hodulová, Tomi Hakasaari, Eetu Sorvoja, Eelis Pihlajaniemi Martina Maszticsová, Marcela Šimonffyová, Olga Boridko, Mauri Nivala, Eetu Sorvoja, Eelis Pihlajaniemi (TU vo Zvolene, SR) , názov práce: „Biomimikry interiér“.

**2. miesto:** kolektív autorov: David Rusnák, Ivan Jedinák, Matej Záborský, Edgar Ondroušek, Martina Pančíková, Slavomíra Fodorová, Ľuboslava Vrábcová (TU vo Zvolene, SR), názov práce: „Fragmenty študentských prác“ (výstavný stánok).

**3. miesto:** Lenka Bognárová a Karolína Marcoňová (TU vo Zvolene, SR), názov práce: „Návrh prezentačného priestoru pre výstavu študentských prác“.

#### Jazyková podsekcia

**1. miesto:** Karolína Froncová (TU vo Zvolene, SR), názov práce: „Proposal of system measures for improvement of reverse logistics in industrial enterprise“.

**2. miesto:** Martina Maszticsová (TU vo Zvolene, SR), názov práce: „Biomimikry“.

**3. miesto:** Olha Kostar (UMB Banská Bystrica, SR, názov práce: „Slovak business sector for foreigners“.

#### Stredoškolská sekcia

**1. miesto:** Daniel Fečo (SOŠ sv. Jozefa Robotníka Žilina, SR), názov práce: „Violončelo – od vízie k tónom melódie“.

**2. miesto:** Marián Hriňo (SOŠ drevárska Zvolen, SR), názov práce: „Konferenčné stolíky RTV“.

**3. miesto:** Veronika Kamenská (SSUŠ Zvolen, SR), názov práce: „Kde bývajú zvieratká?“

#### **Ostatné udelené ocenenia:**

**Cenu ZSVTS** získal študent Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene Jakub Anđel (Technologicko-technická sekcia) s prácou: Možnosti výroby trieskových dosák na báze lignocelulózovej suroviny - *Miscanthus sinensis Zebrinus*.

**Cenu dekana** získala študentka Slovenskej technickej univerzity v Bratislave Alexandra Bohunická (Technologicko-technická sekcia) s témou: Superkritická fluidná extrakcia (SFE/CO<sub>2</sub>): vplyv teploty a veľkosti častí.

Vítězi získali finančné odmeny a ďalší ocenení dostali vecné ceny a predplatné časopisu „Drevársky Magazín“.

### III. 5.2 ŠTUDENTSKÁ SÚŤAŽ „CENA PROFESORA JINDŘICHA HALABALU 2019“

Cena profesora Jindřicha Halabalu sa udeľuje na základe súťaže študentovi, prípadne kolektívu, za najlepší projekt v oblasti nábytkového a interiérového dizajnu vytvoreného v rámci štúdia (ateliérovej tvorby). Súťaž nesie meno Jindřicha Halabalu, výraznej osobnosti nábytkárskej tvorby bývalého Československa 20. storočia. Svojím pedagogickým pôsobením na Vysoké škole lesníckej a drevárskej vo Zvolene ovplyvnil vznik a smerovanie súčasnej Katedry dizajnu nábytku a interiéru DF TUZVO.

Súťaž „Cena profesora Jindřicha Halabalu“ sa koná striedavo na Slovensku a v Čechách. Jej odbornými garantmi a organizátormi sú na Slovensku Technická univerzita vo Zvolene (nepárne ročníky) a v Čechách Mendelova univerzita v Brně (párne ročníky).

Na 15. ročníku súťaže organizovanom na pôde TUZVO sa zúčastnilo 86 študentov s 82 prácami zo šiestich univerzít a vysokých škôl (TU vo Zvolene (SR), Vysoká škola výtvarných umení Bratislava (SR), Moholy-Nagy University of Art and Design Budapest (HU), Mendelova univerzita v Brně (ČR), Slovenská technická univerzita Bratislava (SR), Technická univerzita Košice (SR)). Do druhého kola súťaže postúpilo 28 prác, ktoré boli adjustované v rámci stálej expozície na Zvolenskom zámku.

#### Výsledky súťaže „Cena profesora Jindřicha Halabalu 2019“ (15. ročník)

##### **1. kategória Dizajn nábytku – semestrálne práce**

**Hlavná cena:** autor: Mgr. art. Edgar Ondroušek, Technická univerzita vo Zvolene.

**Čestné uznanie:** autor: Bc. Radovan Labaš, Vysoká škola výtvarných umení Bratislava.

##### **2. kategória Dizajn nábytku – záverečné práce 1. a 2. stupňa**

**Hlavná cena:** autor: Bc. Simon Galanský, Vysoká škola výtvarných umení Bratislava.

**Čestné uznanie:** autor: Bc. Peter Kušnír, Technická univerzita Košice.

##### **3. kategória Dizajn interiéru – semestrálne práce**

**Hlavná cena:** autor: Mgr. art. Karolína Štefániková, Technická univerzita vo Zvolene.

**Čestné uznanie:** autor: Bc. Katarína Csúzová, Technická univerzita vo Zvolene.

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

**Hlavná cena:** autor: Mgr. art. Katarína Nagyová, Slovenská technická univerzita Bratislava.

##### **Špeciálna cena Úradu priemyselného vlastníctva SR**

autor: Bc. Simon Galanský, Vysoká škola výtvarných umení Bratislava.

## IV. VONKAJŠIE VZŤAHY DREVÁRSKEJ FAKULTY

### IV. 1. ZÁMERY V OBLASTI VONKAJŠÍCH VZŤAHOV A MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE

V zmysle Dlhodobého zámeru Drevárskej fakulty (DF) TU vo Zvolene v oblasti vzťahov s verejnosťou, národnej a medzinárodnej spolupráce na roky 2017-2023, je strategickým cieľom budovanie pozitívneho obrazu fakulty a posilnenie národnej a medzinárodnej spolupráce. Dosiachnutie strategického cieľa sa realizuje prostredníctvom plnenia nasledovných úloh:

**a. Popularizovať výsledky vedeckovýskumných, pedagogických a ostatných aktivít fakulty širokej verejnosti.**

Indikátor: Počet výstupov a podujatí fakulty a počet účastníkov.

**b. Posilniť komunikáciu s médiami a verejnosťou a propagáciu/marketing fakulty.**

Indikátor: Počet mediálnych výstupov a ohlasov na aktivity fakulty, umiestnenie v rankingoch vysokých škôl a vedeckovýskumných inštitúcií.

**c. Posilniť spoluprácu s hospodárskou a spoločenskou praxou – od súkromných priemyselných podnikov po verejné inštitúcie.**

Indikátor: Počet zmlúv o spolupráci a odpočet ich plnenia. Účasť pracovníkov fakulty v odborných komisiách a radách.

**d. Podporovať mobility študentov a zamestnancov.**

Indikátor: Podiel študentov a zamestnancov absolvujúcich študentskú a zamestnaneckú mobilitu alebo prax v zahraničí.

**e. Posilniť spoluprácu s odborne a profesijne blízкими pracoviskami univerzít krajín V4 a EÚ a medzinárodnými organizáciami.**

Indikátor: Počet spoločných vedeckých publikácií evidovaných v CCC, vo Web of Science, spoločných projektov, účasť v segmente COST.

Predkladaná správa sumarizuje činnosti uskutočnené v oblasti vonkajších vzťahov na DF v roku 2019, hodnotí plnenie doterajších úloh a predkladá návrh opatrení pre ďalšie skvalitnenie vonkajších vzťahov a medzinárodnej spolupráce. Odpočet naplnenia jednotlivých úloh, resp. ich čiastočné splnenie v roku 2019 súvisí s vývojom vysokoškolského prostredia, ako aj celého radu vplyvov hospodárskeho a spoločenského prostredia.

Aktivity v oblasti vonkajších vzťahov a budovania medzinárodnej spolupráce Drevárskej fakulty TU vo Zvolene sú zamerané na rozširovanie kontaktov a spolupráce fakulty so zahraničnými a domácimi partnermi a pracoviskami, pôsobenie v medzinárodných vedeckých, umeleckých, vysokoškolských organizáciách, účasť zamestnancov fakulty na medzinárodných projektoch vedy, výučby, výskumu a vývoja a na zviditeľnenie a posilnenie postavenia DF v národnom ako i medzinárodnom vzdelávacom a vedeckovýskumnom priestore. Základom pre rozvoj vonkajších vzťahov a spolupráce fakulty je už dlhodobo individuálna spolupráca zamestnancov a katedier s partnermi v SR a zahraničí.



## IV. 2. MOBILITY ŠTUDENTOV A UČITEĽOV

Spolupráca medzi DF a zahraničnými partnermi v oblasti mobilit študentov a učiteľov sa realizuje na základe vykonávacích dohôd a programov spolupráce. V rámci programu ERASMUS+ je pre mobility študentov a učiteľov na DF využiteľných približne 40 bilaterálnych dohôd na základe presahov študijných odborov. Vďaka rozširovaniu kontaktov a medzinárodnej spolupráce na jednotlivých pracoviskách DF, ako aj univerzity sa počet medziinštitucionálnych dohôd o spolupráci neustále zvyšuje. Medzi najvýznamnejších partnerov DF patria nasledovné univerzity.

Zahranická univerzita	Štát	Oblasť spolupráce
Salzburg University of Applied Sciences (FHS)	A	Dizajn
University of Forestry, Sofia	BG	Drevárstvo, Dizajn, Ekonomika a manažment
Howest, University of Applied Sciences	B	Dizajn
Mendel University in Brno	CZ	Drevárstvo, Dizajn
Česká zemědělská univerzita v Praze	CZ	Drevárstvo
VŠB-Technická Univerzita Ostrava	CZ	Chémia, Bezpečnosť a ochrana majetku, Materiálové vedy
Univerzita Pardubice	CZ	Ekonomika a manažment
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne	CZ	Dizajn, Ekonomika a manažment
Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	CZ	Ekonomika a manažment
Univerzita obrany Brno	CZ	Bezpečnostné služby
Technische Universität Dresden	D	Drevárstvo
Hochschule Ostwestfalen-Lippe	D	Drevárstvo
Hochschule Wismar	D	Dizajn, Ekonomika a manažment
Escuela De Arte Y Superior De Diseño Orihuela	ES	Dizajn
University of Zagreb	HR	Materiálové vedy
College of Slavonki Brod	HR	Šport
Veleučilište u Karlovacu	HR	Bezpečnosť osôb a majetku
National University of Public Service Budapest	HU	Bezpečnosť osôb a majetku
University of West Hungary	HU	Drevárstvo, Materiálové vedy
Academy of Fine Arts in Katowice	PL	Umenie a dizajn
Politechnika Gdańska	PL	Strojárstvo
Szkola Główna Służby Pożarniczej Warszawa	PL	Bezpečnosť osôb a majetku
Warsaw University of Life Sciences	PL	Ekonomika a manažment
University of Zielona Góra	PL	Vzdelávanie
Instituto Politecnico do Porto	P	Ekonomika a manažment
Transilvania University of Brasov	RO	Drevárstvo
Karelia University of Applied Sciences	SF	Dizajn
Lahti University of Applied Sciences	SF	Drevárstvo
University of Ljubljana	SI	Materiálové vedy
Suleyman Demirel University	TR	Chémia dreva
Cardiff Metropolitan University	UK	Umenie a dizajn
University of applied Sciences Burgenland	AT	Ekonomika a manažment

V rámci výzvy ERASMUS+ kľúčová aktivita KA107 - Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami (ERASMUS+ Credit Mobility) prebiehala v roku 2019 realizácia plánovaných mobilit. Na základe podpísaných

bilaterálnych dohôd s partnerskými inštitúciami mimo EÚ úspešne prebiehali naplánované aktivity.

Zahraničná univerzita	Štát
Saint Petersburg State Forest Technical University	Ruská federácia
North-Eastern Federal University	Ruská federácia
Higher Education Technical School of Professional Studies, Novi Sad	Srbsko

V roku 2019 bolo na Drevárskej fakulte TUZVO v rámci zahraničných vzťahov prijatých **94** osôb zo zahraničia predovšetkým v súvislosti s organizovaním medzinárodných vedeckých a umeleckých podujatí. **168** zamestnancov DF sa zúčastnilo hlavne zahraničných krátkodobých pobytov a medzinárodných konferencií. Prehľad prijatých a vyslaných zamestnancov a akcií podľa zamerania je uvedený v tabuľkovej prílohe v tabuľkách IV-3 až IV-5.

V spolupráci s Referátom pre vonkajšie vzťahy Rektorátu TU sa uskutočňovali pravidelné informačné semináre pre študentov a zamestnancov TU o možnostiach využívania mobilit v rámci programu **ERASMUS+** a **SAIA**. Možnosti štúdia v zahraničí v rámci EÚ aj do krajín mimo EÚ a aktuálne výzvy agentúr zabezpečujúcich mobility, zamerané na štúdium, stáž, výučby a pobyty pre študentov, výskumníkov a pedagógov sú zverejňované na vnútornom TV okruhu a výveske DDF, na web stránke Drevárskej fakulty a zároveň sú študenti aj zamestnanci hromadne informovaní aj prostredníctvom emailov a cez univerzitný informačný systém. Zvýšené úsilie informovať študentov a zamestnancov o možnostiach mobilit a pracovných stáži ERASMUS sa prejavuje v stále zvyšujúcom sa záujme študentov, ako aj zamestnancov o takéto pobyty.

V roku 2019 absolvovalo mobilitu učiteľov **9 pedagógov**, a školenia **13 zamestnancov**. Zároveň bolo na DF prijatých cez Erasmus+ **7** zahraničných učiteľov z Rakúska, Čiech, Poľska a Chorvátska.

Počas akademického roka 2018/2019 v LS a 2019/2020 v ZS študovalo v rámci študentských mobilit programu ERASMUS+ **15 študentov** DF a v LS 2018/2019 študoval jeden študent z Lotyšska a traja študenti z Poľska. Aktuálne sú na LS 2019/2020 dvaja študenti z Nemecka. V rovnakom období sa zrealizovali 2 študentské stáže ERASMUS+ (DE, ESP). Prehľad ERASMUS+ mobilit je uvedený v tabuľkovej prílohe v tabuľkách IV-6 až IV-12.

V rámci Erasmus KA 107 bola v roku 2019 na DF prijatá jedna študentka z Ruskej Federácie. Na Drevárskej fakulte študuje v akademickom roku 2019/2020 **8 študentov z Ukrajiny**, ktorí študujú v slovenskom jazyku.

V rámci študentských mobilit je dlhodobým problémom nízky záujem zahraničných študentov študovať na DF či už cez program Erasmus+, prípadne iných foriem štipendií. Je dôležité zamerať sa na propagáciu možností štúdia na DF na partnerských univerzitách. Nástrojom je využitie vysielaných študentov na cielené poskytnutie informácií o možnostiach štúdia a prezentácie DF. Snahou DF bolo zabezpečenie propagácie DF zo strany študentov odchádzajúcich na mobilitu. Boli im poskytnuté propagačné materiály a informačné brožúry v AJ v tlačenej a digitálnej podobe a boli požiadaní o informovanie, propagáciu a poskytnutie informácií o možnosti štúdia na DF. Je dôležitá aj kontinuálna identifikácia nových potenciálnych partnerov a vzdelávacích inštitúcií, ktoré sú zamerané na príbuzné študijné odbory a programy, ako sú aktuálne akreditované na DF.

V rámci snáh o internacionalizáciu boli uskutočnené viaceré aktivity, ako napríklad **International Day na FH Salzburg v ZS 2019/2020** alebo prezentácia možností štúdia na DF na **LAB University of Applied Sciences v Lahti vo Fínsku**. Za účelom propagácie boli vytvorené nové prezentačné materiály v anglickom jazyku.

Víziou na ďalšie roky je aj zvýšenie počtu prichádzajúcich učiteľov a zamestnancov v rámci programu Erasmus+ a Slovenskej akademickej informačnej agentúry s cieľom internacionalizácie vzdelávania a výmeny informácií. Nástrojom je vyvíjanie takých aktivít v rámci programov zamestnaneckých mobilit, ktoré by viedli k záujmu zahraničných partnerov o absolvovanie učiteľskej mobility, prípadne stáže na DF TU vo Zvolene. Drevárska fakulta prejavuje aktívny záujem o rozširovanie akademickej spolupráce aj s krajinami mimo EÚ. Aktívne sa zapájame do rokovaní o týchto možnostiach, ktoré sú iniciované z referátu pre vonkajšie vzťahy TU.

Slabé stránky v snahe o zvýšenie záujmu zahraničných a našich študentov o medzinárodné mobility:

- Nižšia atraktivnosť prostredia „malého“ mesta Zvolen, čo môže mať vplyv pri rozhodovaní sa zahraničných študentov napríklad už aj len medzi Banskou Bystricou a Zvolenom.
- Špecifickosť zamerania poskytovaných študijných programov, čo prirodzene ovplyvňuje počty potenciálnych zahraničných študentov.
- Stále pomerne nízky záujem našich študentov o zapojenie sa do mobilityných programov, čo môže súvisieť jednak s nízkou úrovňou alebo sebadôverou v oblasti jazykových kompetencií, prípadne aj s ich nižšími ambíciami.

Silné stránky DF v oblasti podpory a propagácie medzinárodných mobilit:

- Silne zastúpené učiteľské mobility a stáže môžu výrazne pomôcť v propagácii a podpore následných študentských mobilit.
- Špecifické zameranie ponúkaných študijných programov má svoje výhody v prípade zamerania sa na rovnako špecifické zahraničné univerzity.
- Prezentovanie TUZVO ako dobrého centrálného východiskového bodu v rámci Slovenska pre možnosti spoznávania krajiny, prírody a histórie.
- Akreditovaný študijný program v anglickom jazyku Production and utilisation of Wood products, ktorého propagáciou je možné pritaiahnuť zahraničných študentov. Príprava ďalších študijných programov, ako aj študijných materiálov v anglickom jazyku pre potreby zahraničných študentov.

#### **IV. 3. ZMLUVNÁ SPOLUPRÁCA A ČLENSTVÁ V ORGANIZÁCIÁCH**

V zmysle dlhodobého zámeru bolo cieľom medzinárodných multilaterálnych a bilaterálnych zmlúv participovať na akademických aktivitách v medzinárodnom priestore a rozvíjať členstvo a aktívnu účasť v akademických a profesijných medzinárodných organizáciách. Súčasťou budovania vonkajších vzťahov je i orientácia na domáce inštitúcie a nadväzovanie kontaktov zameraných na rozvoj spolupráce na podporu pedagogických aktivít, participáciu na výskumných úlohách a zviditeľnenie výsledkov. **Aktualizovaný zoznam zmlúv platných k roku 2019, za ktorých plnenie sú zodpovední pracovníci DF je uvedený v tabuľkovej prílohe IV 12.**

#### **IV. 3.1. OBLASTI ZMLUVNEJ SPOLUPRÁCE A ZHODNOTENIE VONKAJŠÍCH VZŤAHOV**

Zahraničná spolupráca DF sa realizuje na základe zmlúv o spolupráci s inštitúciami v zahraničí, mobilit zamestnancov, účasti na odborných a vedeckých podujatiach, participácie zamestnancov na medzinárodných projektoch a na základe vzťahov a kontaktov na úrovni katedier a zamestnancov DF.

Drevárska fakulta spolupracuje na úrovni katedier a zamestnancov s inštitúciami v 24 krajinách.

#### IV. 3.2.DETAŠOVANÉ PRACOVISKO VO VOLYNĚ

Na detašovanom pracovisku Drevárskej fakulty Technickej univerzity v českej Volyni študovalo v akademickom roku 2018/2019 v dobiehajúcom štvorročnom bakalárskom študijnom programe „**Konštrukcia drevených stavieb a nábytku**“ 18 študentov a v študijných programoch „**Drevené stavby**“ 34 študentov a „**Tvorba a konštrukcia nábytku**“ 10 študentov.

V školskom roku 2019/2020 študuje v akreditovanom štvorročnom študijnom programe „**Drevené stavby**“ 48 študentov, v akreditovanom štvorročnom študijnom programe „**Tvorba a konštrukcia nábytku**“ 11 študentov a v dobiehajúcom študijnom programe „**Konštrukcia drevených stavieb a nábytku**“ 4 študentov.

#### IV. 3.3 ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH, RIADIACICH ORGÁNOCH MEDZINÁRODNÝCH VEDECKÝCH PROGRAMOV A PROJEKTOV, RADÁCH A KOMISIÁCH

Drevársku fakultu zastupujú jej zamestnanci v nasledovných medzinárodných organizáciách, radách, výboroch a komisiách so sídlom v zahraničí:

ORGANIZÁCIA	člen	člen predsedníctva	zakladajúci člen	predseda	pozorovateľ	recenzent príspevkov	člen programového výboru
EAA – Európska akustická asociácia	2	-	-	-	-	-	-
EPS – European Physical Society	1	-	-	-	-	-	-
TC RBA – Technical Committee on Room and Building Acoustics	1	-	-	-	-	-	-
SPBI – Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství	4	-	-	-	-	-	-
Společnost průmyslu papíru a celulózy	3	-	-	-	-	-	-
American Chemical Society	1	-	-	-	-	-	-
Vedecká rada FLD ČZU Praha	1	-	-	-	-	-	-
IRG – The International Research Group on Wood Preservation	1	-	-	-	-	-	-
WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing	12	2	-	-	-	-	-
Management Committee COST Action CA16229	5	-	-	-	-	-	-
WoodEMA Conference Digitalisation and circular economy: forestry and forestry based industry implications. Varna, Bulgaria	2	-	-	-	-	2	-
PEFC Chain of Custody Working Group, PEFC International, Ženeva, Švajčiarsko -	0	-	-	-	1	-	-
IAWS - International Academy of Wood Science	2	-	-	-	-	-	-
Odborové komisie Lesnicko-drevárska fakulta, Mendelova univerzita v Brně	5	1	-	-	-	-	-
SWST - Society of Wood Sciences and Technology	1	-	-	-	-	-	-
Predseda štátnicovej komisie pre záverečnej skúšky - FLD ČZU Praha	0	-	-	1	-	-	-
CSMS - Československá mikroskopická spoločnosť	1	-	-	-	-	-	-
EMS - The European Microscopy Society	1	-	-	-	-	-	-

Vedecká rada LDF, MU v Brne	2	-	-	-	-	-	-
ALCA – The American Leather Chemists Association, Lubbock, Texas, USA	1	-	-	-	-	-	-
Medzinárodná akademická sieť Human Potential Development in Central and Eastern EU States	1	-	-	-	-	-	-
QUARE 2018 Interdisciplinary Scientific Conference for PhD students and assistants   Scientific Conference – člen programového výboru	0	-	-	-	-	-	1
32 nd IBIMA Conference, Seville, Spain – člen programového výboru	0	-	-	-	-	-	1
Ekonomická komise ČAZV Praha	1	-	-	-	-	-	-
<b>ORGANIZÁCIA</b>	<b>člen</b>	<b>člen predsedníctva</b>	<b>zakladajúci člen</b>	<b>predseda</b>	<b>pozorovateľ</b>	<b>recenzent príspevkov</b>	<b>člen programového výboru</b>
Oborová rada doktorandského štúdia „Řízení a ekonomika podniku“, FLD ČZU Praha	1	-	-	-	-	-	-
Social Science & Business Research Network	1	-	-	-	-	-	-
6th International Conference “New Trends in Management and Production Engineering: Regional, Cross-border and Global perspectives	1	-	-	-	-	-	-
I INCE – International Institut of Noise Control Engineering USA	1	-	-	-	-	-	-
ICA – International Commission for Acoustics	1	-	-	-	-	-	-
Člen Technickej komisie pre priestorovú a stavebnú akustiku EAA	1	-	-	-	-	-	-
IBPSA – International Building Performance Simulation Association	1	-	-	-	-	-	-
Engineers Ireland	1	-	-	-	-	-	-
EBA – European Biomimicry Alliance	1	-	-	-	-	-	-
Bioversum – Nature Inspired Systems	0	-	<b>1</b>	-	-	-	-
Medzinárodná komisia „Národní ceny za studentský design 2019“	1	-	-	-	-	-	-
Beijing Forestry University (BFU), Peking, Čína – združenie R.E.D., Design for Elderly	1	-	-	-	-	-	-
Medzinárodná komisia „Národní ceny za studentský design 2019“	1	-	-	-	-	-	-
Odbornej jury Grand Prix Mobitex – profesionálna a študentská sekcia, Brno, ČR	1	-	-	-	-	-	-
Hodnotiaci porota na výstave Mobitex 2019, Veletřhy a. s. Brno, ČR	1	-	-	-	-	-	-
<b>SPOLU</b>	<b>63</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

## IV. 3.4 ČLENSTVO VO VÝZNAMNÝCH DOMÁCICH ORGANIZÁCIÁCH

ORGANIZÁCIA	člen	administrátor	podpredseda	predseda	expert	tajomník	zástupca TUZVO	národný sekretár
Fond na podporu umenia MK SR, komisia pre podporu knižníc 5.1.1 a 5.1.2	1	-	-	-	-	-	-	-
Medzinárodná porota na veľtrhu Nábytok a bývanie 2019, Agrokomplex Nitra	1	-	-	-	-	-	-	-
Odborová rada doktorandského štúdia „Dizajn“, FA STU Bratislava	1	-	-	-	-	-	-	-
Poradný orgán MK SR na Podporu umeleckej tvorby na VŠ	-	-	-	-	1	-	-	-
Komisia MŠVVaŠ SR pre prípravu a opis študijných odborov /umenie	-	-	-	-	1	-	-	-
Medzinárodná komisia študentskej súťaže v dizajne nábytku a interiéru Cena profesora Jindřicha Halabalu 2019	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská akustická spoločnosť (SKAS)	1	-	-	-	-	1	-	-
Zväz slovenských vedecko-technických spoločností	5	-	-	-	-	-	-	-
Slovenské organologické centrum	-	-	1	-	-	-	-	-
SÚTN Technická komisia	2	-	-	-	-	-	-	-
Komisia pre udelenie Značky kvality drevostavieb	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská národná akreditačná služba (SNAS) – posudzovateľ a expert pre stavebné rezivo a výrobky z dreva	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská komora stavebných inžinierov	1	-	-	-	-	-	-	-
Komisia pre udelenie Značky kvality drevostavieb	4	1	-	-	-	-	-	-
Pracovná skupina Akreditačnej komisie pre oblasť výskumu 17: „Inžinierstvo a technológia“	1	-	-	-	-	-	-	-
Drevársky kongres TU vo Zvolene	2	-	-	-	-	-	-	-
Sektorová rada pre lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská spoločnosť pre kvalitu	1	-	-	-	-	-	-	-
Rada vysokých škôl	-	-	-	-	-	-	1	-
Slovenská fyzikálna spoločnosť	4	-	-	-	-	-	-	-
Jednota slovenských matematikov a fyzikov	5	-	-	-	-	-	-	-
Zväz celulózo-papierenského priemyslu SR	1	-	-	-	-	-	-	-
Sektorová rada pre celulózo-papierenský a polygrafický priemysel	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská asociácia univerzitného športu - predseda športovej komisie šach	-	-	-	1	-	-	-	-
Výkonná rada Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo (VR SAA)	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská matematická spoločnosť	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská spoločnosť pre geometriu a grafiku	1	-	-	-	-	-	-	-

ORGANIZÁCIA	člen	administrátor	podpredseda	predseda	expert	tajomník	zástupca TUZVO	národný sekretár
Rada pre vzdelávanie a výchovu pri RVŠ SR	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská národná akreditačná služba	-	-	-	-	2	-	-	-
PEFC Slovensko	-	-	-	-	-	-	-	1
Poradný výbor CITES Ministerstva životného prostredia, Sekcie ochrany prírody a tvorby krajiny	1	-	-	-	-	-	-	-
SÚTN Technická komisia 16	3	-	-	-	-	-	-	-
SÚTN Technická komisia 28	1	-	-	-	-	-	-	-
SK BIOM, Slovenská asociácia pre biomasu	1	-	-	-	-	1	-	-
Slovenská fyzikálna spoločnosť	-	-	1	-	-	-	-	-
Slovenská akustická spoločnosť	-	-	-	1	-	-	-	-
SÚTN Technická komisia 21, Akustika a mechanické kmitanie	1	-	-	-	-	-	-	-
Prezídium Dobrovoľnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky	1	-	-	-	-	-	-	-
Krajská organizácia Dobrovoľnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky	-	-	-	-	-	-	-	-
Komisia MV SR a DFPO SR pre rekodifikáciu legislatívy	1	-	-	-	-	-	-	-
Republikový výcvikový štáb DPO SR	-	-	-	1	-	-	-	-
Slovenská lesnícka komora	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská asociácia pre geoinformatiku	1	-	-	-	-	-	-	-
APPO – Asociácia pasívnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská asociácia pre BOZP a ochranu pred požiarmi	1	-	-	-	-	-	-	-
Republiková kontrolná a revízná komisia DPO SR	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská asociácia univerzitného športu	1	-	-	-	-	-	-	-
Združenie požiarneho inžinierstva	1	-	-	-	-	-	-	-
Pracovná skupina pre prípravu osobitného vzdelávania zisťovateľov príčin vzniku požiarov v HaZZ	1	-	-	-	-	-	-	-
DPO SR – Dobrovoľná požiarňa ochrana Slovenskej republiky	11	-	-	-	-	-	-	-
<b>SPOLU</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

#### IV. 3.5 ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH A DOMÁCIH REDAKČNÝCH RADÁCH

ČASOPIS	člen	gestor	zástupca šéfredaktora	predseda	podpredseda	recenzent	vedecký redaktor	editor
Redakčná rada ACTA UNIVERSITATIS MATTHIAE BELII, ser.: Technická výchova	1	-	-	-	-	-	-	-
Rada ŠVOČ pri DF TUZVO, sekcia Marketingu, obchodu a inováčného manažmentu	-	1	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada Folia Forestali Polonica Seria B – Drzewnictwo	1	-	-	-	-	-	-	-

Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen	8	-	-	1	-	-	1	-
Redakčná rada časopisu Wood Research	3	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Science Nature Technologies	1	-	-	-	-	-	-	-
Scientific Journal of Regional Culture in Slovakia	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Holztechnologie	1	-	-	-	-	-	-	-
Rada konzultantov časopisu Drevársky magazín	1	-	-	-	-	-	-	-
Vedecká rada časopisu LOGI	1	-	-	-	-	-	-	-
Vedecká rada časopisu Grant journal	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná a vedecká rada časopisu Human Resources Management and Ergonomics	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Manažment podnikov	-	-	1	-	1	-	-	-
Vedecká rada časopisu MINIB Marketing of Scientific and Research Organizations	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Forests	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Cellulose Chemistry and Technology	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu DELTA TU Zvolen	1	-	-	1	-	-	-	2
Vedecká rada medzinárodného vedeckého časopisu Intercathedra, Poznaň	2	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada medzinárodného vedeckého časopisu Drvna industrija, Záhreb	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad. Economic Sciences	2	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada (recenzent) vedeckého časopisu Przegląd leśniczy	1	-	-	-	-	1	-	-
Redakčná rada časopisu Forestry, Forest, Paper and Woodworking Industry	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Lesotechničeskij žurnal (WoS)	1	-	-	-	-	-	-	-
Derevo obrobatiť vajúšča promyšlenosť	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Akustika	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu HASIČI – Spravodajca hasičského a záchranného zboru	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Open Science Journal	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>SPOLU</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

#### IV. 3.6 REALIZÁCIA MEDZINÁRODNÝCH PROGRAMOV

Na Drevárskej fakulte boli v roku 2019 realizované v rámci Erasmus+ KA107 nasledovné aktivity:

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Vysielajúca fakulta	Prijímajúca inštitúcia	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
1 Danica	Kačíková	DF TUZVO	Visoka Tehnicka Skola Strukovnih Studija u Novom Sadu	23.6.2019	28.6.2019
2 Eva	Mračková	DF TUZVO	Visoka Tehnicka Skola Strukovnih Studija u Novom Sadu	23.6.2019	28.6.2019

V rámci projektu s Visoka Tehnicka Skola Strukovnih Studija u Novom Sadu boli prijatí dvaja zahraniční hostia. North-Eastern Federal University Jakucko a Saint Petersburg State Forest Technical University prijatý z oboch jeden zahraničný hosť.

**Zodpovedný riešiteľ úlohy:** doc. Ing. Ján Parobek, PhD.



**Zodpovedný riešiteľ úlohy:** Ing. Vladislav Kaputa, PhD.

Saint Petersburg State Forest Technical University – Ruská Federácia

Prijatá bola na štúdium v roku 2019 Anastasiia Shcheglova ZS 2019/2020 a

Timur Kulyntayev LS 2019/2020

Príprava projektu výzvy ERASMUS+ kľúčová aktivita KA107 – výzva 2020 - mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami. Projekt na mobility s univerzitami v krajinách Spojené štáty americké a Čína bol podaný vo februári 2020. Výsledky úspešnosti projektu budú známe v máji 2020.

### **Schválený projekt Erasmus KA202 - Strategické partnerstvá v oblasti odborného vzdelávania a prípravy:**

Názov projektu Erasmus+: „Využitie CNC technológií v oblasti spracovania dreva za účelom vzájomnej výmeny postupov a príkladov dobrej praxe“.

Cieľom projektu Erasmus+: skvalitňovanie výučby problematiky CNC obrábania dreva a materiálov na báze deva.

Projekt sa realizuje na základe grantovej dohody Erasmus+ „2019-1-CZ01-KA202-061229“ a následnej zmluvy o partnerstve a vzájomnej spolupráci pri realizácii projektu medzi partnermi Vyšší odbornou školou a Střední průmyslovou škola Volyne, Technická Univerzita vo Zvolene a Woodworking School Maribor.

**V zmysle posilnenia spolupráce s profesijne blízkymi pracoviskami univerzít krajín V4 a EÚ a medzinárodnými organizáciami je dôležitým indikátorom účasť v segmente COST.**

Číslo úlohy:

**CA15216 (COST)**

Názov úlohy:

**European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies**

Zodpovedný riešiteľ úlohy za SR: prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

Číslo úlohy:

**PROJEKT COST ACTION FP1405**

Názov úlohy:

**Active and intelligent fibre-based packing – Innovation and market introduction (Aktívne a inteligentné baliace systémy – Inovácie a marketingové uvedenie na trhu)**

Zodpovedný riešiteľ úlohy:

**doc. Ing. Ján Parobek, PhD.**

Číslo úlohy:

**PROJEKT COST ACTION – CA16229**

Názov úlohy:

**European Network for Environmental Citizenship (ENEC) (Európska sieť pre environmentálne občianstvo)**

Zodpovedný riešiteľ úlohy:

**Ing. Vladislav Kaputa, PhD.**  
**Ing. Hana Mat'ová, PhD.**

Zástupcovia zodpovedných riešiteľov:  
**Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.**  
**doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.**

Číslo úlohy:

**COST Action CA18135**

Názov úlohy:

**Fire in the Earth System: Science & Society**

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD.

#### IV. 3.7 REALIZÁCIA DOMÁCIICH PODUJATÍ A PROJEKTOV S PRÍNOSOM V OBLASTI VONKAJŠÍCH VZŤAHOV FAKULTY

##### **KDNI**

Pozvané stredné školy so zameraním na výučbu dizajnu na konferenciu Tvorivosť v dizajne IV. / o dimenziu viac (od sna k realite, od myšlienky k hmote, od vízie k realizácii, z plochy do priestoru) – 06. 11. 2019 ŠD Ľudovíta Štúra, Kongresové centrum TU vo Zvolene. Zúčastnilo sa 60 študentov zo Súkromnej umeleckej školy vo Zvolene a z SOŠ drevárskej vo Zvolene.

Prezentácie študijných programov v Strednej umeleckej škole v Ostrave.

##### Národné a medzinárodné výstavy KDNI za rok 2019

**Made in paper - Účasť na výstave Salone del Mobile Miláno v Miláne, v dňoch 8. – 13. 4. 2019**

**Výstava Nábytok a bývanie, Nitra 2019, 4. 3. 2019 - 8. 3. 2019**

**Výstava v Záhorskej galérii JM Senica, 4. 4. 2019 - 13. 5. 2019**

**Výstava Made in Papier Lodž Design week – PL máj 2019**

**Výstava Design Week 2019 na UTB Zlín, vernisáž 4. 5. 2019 - 27. 5. 2019**

**Výstava Design Week 2019, OD Dunaj Bratislava, 6. 6. až 10. 6. 2019**

**Výstava Foodprint - Faro Portugalsko v rámci Algarve Design Meeting máj 2019**

**Made in Papier - derniéra november 2019 na FA STUBA**

**Výstava Meat design, Ostrava, 21. -24.11. 2019**

**Výstava Cena prof. Jindřicha Halabalu 2019, Zvolenský zámok, 4. 11. 2019 - 9. 12. 2019**

##### **KDT**

###### Spolupráca na projekte:

REINPRECHT, L., REPÁK, M. KAPUSTOVÁ, J.: Test účinnosti 4-potenciálnych fungicídov voči drevokazným hubám podľa ČSN EN 113. Odborný posudok pre ČZU v Praze, UVTS Projekt TU Zvolen, 23.10.2019, 6 s.

Ing. Ján Iždinský, PhD.: Prezentovanie možnosti štúdia a výskumu na drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene v rámci programu ERASMUS plus na T.E.I. OF THESSALY, Department of Wood Furniture Technology (Karditsa) v Grécku 03.06. 2019 - 07.06.2019.

##### **KDS**

Člen Katedry drevených stavieb Ing. Roman Soyka, PhD. prezentoval katedrálny výskum v oblasti nosných konštrukcií na Slovenskej komore stavebných inžinierov v Banskej Bystrici.

## **KPO**

Detská hasičská univerzita 2019

Floriánske dni 2019

Železný hasič 2019

## **KDS, KNDV, KDT**

Členovia katedier prezentovali na Strednej odbornej škole drevárskej v Spišskej Novej Vsi možnosti štúdia a výskumu na Drevárskej fakulte

Členovia katedier prezentovali predmety zo študijných programov DF pre žiakov Strednej odbornej školy drevárskej vo Zvolene na pôde DF TU vo Zvolene.

## **KNDV**

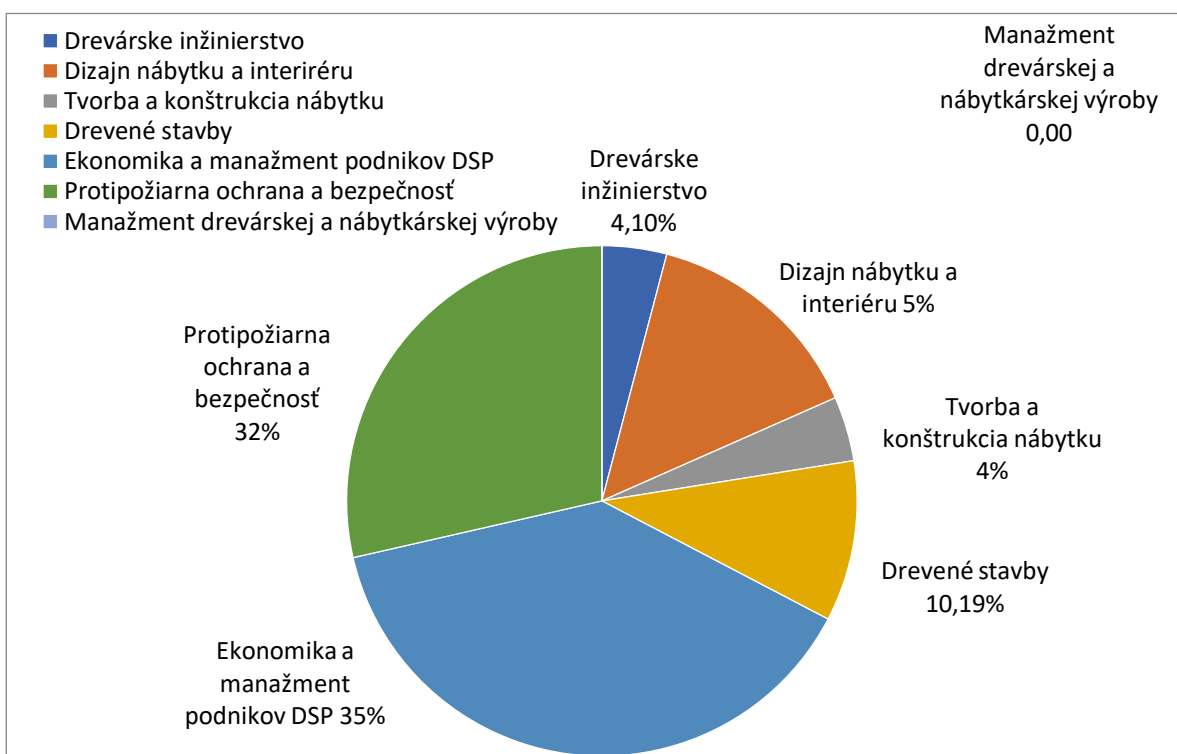
Prednášky a propagácia ŠP: Stredná odborná škola drevárska, Topoľčany

## **IV. 4. PRIESKUM UPLATNITEĽNOSTI ABSOLVENTOV DF**

Vedenie DF realizuje vlastný prieskum uplatniteľnosti absolventov Drevárskej fakulty s cieľom zistiť, ako úspešne a v akých oblastiach spoločenského života sa po ukončení štúdia uplatnia v praxi. Prieskum sa realizuje prostredníctvom anonymného on-line dotazníka, ktorý obsahuje základné informácie o absolvovanom štúdiu absolventa, krajine aktuálneho pôsobenia, jeho zamestnaní, odvetví, v ktorom pôsobí a konkrétnej činnosti, ktorú vykonáva v rámci DSP alebo súvisiacich odvetviach.

### **Obr. IV-1 Štruktúra respondentov podľa ukončeného štúdia**

V rámci prieskumu bolo oslovených **132** absolventov dennej a externej formy štúdia, ktorí ukončili niektorý z inžinierskych alebo magisterských študijných programov v školskom roku 2018/2019 na DF. Prieskum sa zrealizoval približne pol roka po ukončení štúdia a s cieľom získať čo najväčšiu mieru návratnosti, boli dotazníky zasielané v dvoch kolách (január 2019 a **február 2020**). Celkovo z 132 respondentov odpovedalo len **49 respondentov** čo predstavuje v tomto roku len **38 % mieru návratnosti**. Aj z toho dôvodu je žiaľ možné skreslenie reálnych údajov a znížená relevantnosť výsledkov prieskumu. Z odpovedajúcich respondentov bolo **90%** bývalých denných študentov a **10%** externých. Štruktúra zapojených respondentov podľa



ukončeného štúdia je uvedená na obr. IV-1. Zo 49 respondentov pôsobilo 6 % respondentov v zahraničí. Až 94 % respondentov je momentálne zamestnaných. 4 % sú na materskej/rodičovskej dovolenke, 2% sú nezamestnaní.

Prehľad zamestnanosti podľa odborov štúdia je v tab. IV

**Tab. IV-1 Prehľad zamestnanosti podľa ukončeného študijného programu**

Ukončený študijný program	Zamestnanec/ Podnikateľ	
	N	%
Drevárske inžinierstvo	2	100 %
Tvorba a konštrukcia nábytku	2	100 %
Drevené stavby	5	100 %
Ekonomika a manažment podnikov DSP	19	95%
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	14	100%
Dizajn nábytku a interiéru	7	100%
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	0	-

Prehľad odvetví, v ktorých pracujú absolventi našli uplatnenie, je uvedený v tab. IV- 2. Tabuľka zároveň informuje o počte absolventov pôsobiach v odvetví DSP, resp. súvisiacich odvetviach.

**Tab. IV-2 Uplatnenie absolventov podľa odvetví**

Odvetvie	DI		TKN		DS		EMP DSP		POB		DNI		MDNV	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Stavebníctvo	1				5									
Priemysel									2					

Záchranne služby, bezpečnostné služby, zdravotníctvo									8						
Finančné a poisťovacie činnosti	1						1								
Odborné, vedecké, technické činnosti									1						
Administratívne služby							6								
Umenie, dizajn			1								7				
Verejná správa, povinné sociálne zabezpečenie							1		3						
Doprava a skladovanie							1								
Veľkoobchod a maloobchod, opravy motorových vozidiel			1				1								
Ekonomika a manažment							7								
Ubytovacie a stravovacie služby							2								
<b>Pracujem v DSP alebo súvisiacich odvetviach</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

Najviac absolventov študijných programov Tvorba a konštrukcia nábytku 100%, Drevené stavby 60 % a Dizajn nábytku a interiéru 57 % pracuje v DSP alebo súvisiacich odvetviach. Konkrétne činnosti zahŕňajú nasledovné: stolárstvo, výrobu nábytku, prvotné spracovanie dreva, obchod s výrobkami z dreva, predajca nábytku, manažér pre oblasť montované domy, projektant drevených stavieb.

#### IV. 5. ROZVOJ VZŤAHOV S VEREJNOSŤOU A SÚVISIACE AKTIVITY

Cieľom v oblasti rozvoja vzťahov s verejnosťou je zvyšovať povedomie o DF a jej propagácia medzi laickou a odbornou verejnosťou.

**Počas predchádzajúceho obdobia sa zrealizovali nasledovné aktivity zamerané na podporu vonkajších vzťahov DF:**

- Spolupráca s SOŠ drevárskou vo Zvolene;
- Návštevy stredných škôl s odbornými prednáškami a prezentáciami možností štúdia: Stredná odborná škola drevárska v Spišskej Novej Vsi, Stredná odborná škola drevárska, Topoľčany;
- Zrealizovanie **prieskumu uplatniteľnosti absolventov DF** prostredníctvom dotazníkového prieskumu u absolventov 2. stupňa štúdia;
- Organizácia **Dňa otvorených dverí DF 2019** s podporou a spolu-organizáciou všetkých katedier DF;
- Odborné prednášky pre študentov **SOŠ drevárskej vo Zvolene**;
- Propagácia študijných odborov na sociálnych sieťach (nové slidre pre študijné programy DF), platená reklama;
- Propagácia DF a aktualít na DF prostredníctvom **Facebooku** a web stránky univerzity;

- Fakulta vydala aktualizovanú informačnú brožúrku „**Možnosti štúdia na DF**“, s tzv. „letákom vo forme pohľadnice s novým sloganom „**Máme v srdci drevo**“ v slovenskej verzii a „**we love wood**“ v anglickej verzii s aktualizovanými novými odbormi a študijnými programami. Materiály boli použité na výstavách v SR, ČR, Ukrajine, Rakúsku, Fínsku a veľtrhoch vzdelávania, DOD, NOC DF, ako súčasť upomienkových a prezentačných darov DF a podobne ;
- Vzdelávacie výstavy – Nitra, Bratislava, Banská Bystrica, Žilina, Prešov, Košice;
- Dotlač a aktualizácia „**9 dôvodov prečo študovať na DF**“;
- Študenti, ako **študentskí ambasádori** s prezentáciou možností štúdia na DF prezentovali DF na stredných školách;
- Sympóziu „**Týždeň teórie a praxe**“ na DF uskutočnený s podporou Drevárskeho kongresu (doc. Sujová) ;
- súbor prednášok jednotlivých odborných katedrií v rámci konferencie organizovanej SOPK (Slovenská obchodná a priemyselná komora) dňa 15.1.2019 v rámci projektu InnoService „Cezhraničné portfólio inovačných služieb“ (v rámci výzvy Interreg V-A SK-HU);
- Vydanie tlačeného katalógu poskytovateľov výskumno-vývojových služieb a infraštruktúry;
- Vytvorenie web stránky s kontaktmi na firmy a inštitúcie v piatich krajoch/župách Slovenska a Maďarska poskytujúcich výskumno-vývojové služby a infraštruktúru (<https://inno-service.eu/sk/>);
- Odovzdanie výťažku z tomboly pre Centrum pre deti a rodiny v Detve;
- Propagácia drevárskych spoločností v priestoroch DF;
- Výstava **Techfórum Nitra 2019**;
- **Európska noc výskumníkov**, 27. septembra 2019, Europa Shopping Center, Banská Bystrica;
- **Výstava Maker Fair 2019**;
- **Komplexná príprava novej komunikačnej stratégie TUZVO – agentúra SK-PR**;
- Propagačná akcia druhý ročník „**NOC Drevárskej fakulty**“ – propagácia na sociálnych sieťach (platená), rozoslanie pozvánok partnerom, školám, Mestu Zvolen, propagácia cez Mesto Zvolen (kalendár podujatí, stránka mesta, plagáty v meste), letáky v Europa Shopping centre.

## **NOC DREVÁRSKEJ FAKULTY 2019**

Podujatie NOC DF, sa uskutočnilo dňa 13. novembra 2019 v čase od 17:00 do 21:00 hod. v priestoroch Technickej univerzity vo Zvolene. Počas Noci DF sme privítali viac ako 250 účastníkov. Zastúpené boli všetky vekové kategórie.

**Do prípravy podujatia sa intenzívne zapojili všetky katedry DF.**

Záštitu nad podujatím prevzali **Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.**, rektor Technickej univerzity vo Zvolene a **Ing. Igor Patráš**, prezident Zväzu spracovateľov dreva SR.

## **Akcie spolu/organizované študentskou organizáciou DF Woodenworld:**

- Štvrtý ročník podujatia **Októberfest 2019** a s ním spojené stretnutie študentov TUZVO, uvítanie nových študentov a otvorenie školského roka.
- Spoluorganizátor podujatia „**Beh šrégom nočným Zvolenom**“
- Pomoc s organizáciou podujatia **NOC DF**

#### IV. 6. TABULKOVÁ PRÍLOHA

**Tab. IV-3** Prehľad prijatých a vyslaných zamestnancov podľa zamerania mobility v roku 2019

Druh cesty	Prijatie	Vyslanie
Priama spolupráca	5	3
Konferencie, symp., kongresy	58	28
Študijné pobyty	5	15
Prednáškové pobyty	5	15
Súťaže, výstavy, exkurzie	1	16
Konzultácie k medzin. projektom	6	26
Iné (porady, VR, školenia, vzdelávanie, oponentúra)	9	37
Detašované pracovisko vo Volyně	5	28
<b>SPOLU za rok 2019</b>	<b>94</b>	<b>168</b>
SPOLU za rok 2018	154	202
SPOLU za rok 2017	157	197

**Tab. IV-4** Súhrnný počet prijatých osôb na DF za rok 2019

Štát	Pobyty súvisiace so spoluprácou	Konferencie, sympóziá, kongresy	Spolu
Belgicko	0	2	2
Česká republika	15	22	37
Čína	2	1	3
Fínsko	5	1	6
Francúzsko	0	1	1
Holandsko	0	1	1
Chorvátsko	0	2	2
Izrael	1	0	1
Juhoafrická republika	1	0	1
Lotyšsko	1	0	1
Maďarsko	0	4	4
Mongolsko	0	7	7
Nemecko	0	7	7
Poľsko	5	5	10
Portugalsko	1	1	2
Rusko	2	0	2
Slovinsko	1	0	1
Srbsko	2	0	2
Taliansko	0	1	1
Ukrajina	0	1	1
Litva	0	1	1
Kazachstan	0	1	1
<b>SPOLU za rok 2019</b>	<b>36</b>	<b>58</b>	<b>94</b>
SPOLU za rok 2018	35	119	154
SPOLU za rok 2017	75	82	157

**Tab. IV-5 Súhrnný počet vyslaných zamestnancov DF za rok 2019**

Štát	Pobyty súvisiace so spoluprácou	Konferencie, sympóziá, kongresy	Spolu
Belgicko	2	0	2
Bulharsko	0	6	6
Česká republika	99	10	109
Fínsko	2	0	2
Grécko	1	0	1
Maďarsko	5	0	4
Nemecko	2	0	2
Nórsko	2	0	2
Poľsko	13	3	16
Portugalsko	2	0	2
Rakúsko	3	3	6
Singapur	0	2	2
Slovinsko	1	0	1
Španielsko	2	1	3
Švajčiarsko	1	0	1
Taliansko	4	0	4
Turecko	0	1	1
Veľká Británia	1	0	1
USA	0	2	2
<b>SPOLU za rok 2019</b>	<b>140</b>	<b>28</b>	<b>168</b>
SPOLU za rok 2018	140	62	202
SPOLU za rok 2017	75	82	157