DREVÁRSKA FAKULTA

Technickej univerzity vo Zvolene

VÝROČNÁ SPRÁVA
O ČINNOSTI DREVÁRSKEJ FAKULTY
TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE
ZA ROK 2020

Zvolen, 2021

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 2020. 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 V ŠTUDIJNÝCH 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 17
II. 6. HODNOTENIE PRIJÍMACIEHO KONANIA I. a II. stupňa 21
II. 7. POČTY ŠTUDENTOV A VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH III. STUPŇA 30
II. 8. PEDAGOGICKÁ ZAŤAŽENOSŤ UČITEĽOV 33
II. 9. HODNOTENIE KVALITY ŠTÚDIA NA DF ŠTUDENTMI 42
II. 10. PLNENIE EDIČNÉHO PLÁNU DF ZA ROK 2019 44
II. 11. STAV AKREDITÁCIÍ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV A VÝVOJ ZÁUJMU O ŠTÚDIUM NA DREVÁRSKEJ FAKULTE 45
III. VEDECKOVÝSKUMNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ 49
III. 1. ZÁMERY A PLNENIE VEDECKOVÝSKUMNEJ A UMELECKEJ ČINNOSTI 49
III. 2. RIEŠENIE VEDECKOVÝSKUMNÝCH PROJEKTOV 50
III. 2.1 VEDECKOVÝSKUMNÁ KAPACITA DF A JEJ KVALIFIKAČNÁ ŠTRUKTÚRA 57
III. 2.2 FINANČNÉ ZABEZPEČENIE VÝSKUMU DF 59
III. 2.3 INTERNÁ PROJEKTOVÁ AGENTÚRA DREVÁRSKEJ FAKULTY 62
III. 3. PUBLIKAČNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ 65
III. 3.1 PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ 65
III. 3.2 UMELECKÁ ČINNOSŤ 67
III. 3.3 VEDECKÝ ČASOPIS ACTA FACULTATIS XYLOLOGIAE ZVOLEN 68
III. 4. VEDECKÉ A ODBORNÉ PODUJATIA 69
III. 5. ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ, ODBORNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ 70
III. 5.1 ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOSŤ (ŠVOČ) 70
III. 5.2 ŠTUDENTSKÁ SÚŤAŽ „CENA PROFESORA JINDŘICHA HALABALU 2020“ 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 79
IV. 3.6 REALIZÁCIA MEDZINÁRODNÝCH PROGRAMOV 80
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

Prodekani:

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

doc. 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

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

I. 2. AKADEMICKÝ SENÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY

Členovia predsedníctva:

prof. Ing. Ivan Klement, CSc.	- predseda
Ing. Denisa Lizoňová, ArtD.	- tajomník
doc. Ing. Ján Parobek, PhD	- predseda ekonomickej komisie
doc. 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
Ivan Strmý
Lucia Trnkócyová
Bc. Simona Hanesová
Bc. Marika Hôrčiková
Ing. Michal Andrejko (doktorand)
Ing. Michal Dudiak (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.
prof. 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.
doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.
prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc.

I. 4. KOLÉGIUM DEKANA DREVÁRSKEJ FAKULTY

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.
Ing. Rastislav Igaz, PhD.
doc. 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.
prof. 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 2019/2020 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.	Drevárstvo	Spracovanie dreva
		Tvorba a konštrukcia nábytku
		Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby
		Drevené stavby
	Ekonómia a manažment	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
	Umenie	Dizajn nábytku a interiéru
II.	Drevárstvo	Drevárske inžinierstvo
		Tvorba a konštrukcia nábytku
		Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby
		Drevené stavby
	Ekonómia a manažment	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
	Umenie	Dizajn nábytku a interiéru
III.	Drevárstvo	Technológia spracovania dreva
		Štruktúra a vlastnosti dreva
		Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
	Umenie	Dizajn nábytku a bývania

Externá forma štúdia:

Stupeň štúdia	Študijný odbor	Študijný program
I.	**Drevárstvo**	Konštrukcia drevených stavieb a nábytku - Volyně
		Výroba nábytku
		Tvorba a konštrukcia nábytku
		Tvorba a konštrukcia nábytku - Volyně
		Drevené stavby
		Drevené stavby - Volyně
	Ekonómia a manažment	Podnikový manažment v DSP
		Ekonomika a manažment podnikov DSP
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
II.	**Drevárstvo**	Drevárske inžinierstvo
		Tvorba a konštrukcia nábytku
		Drevené stavby
	Ekonómia a manažment	Podnikový manažment v DSP
		Ekonomika a manažment podnikov DSP
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
III.	**Drevárstvo**	Technológia spracovania dreva
	Drevárstvo	Štruktúra a vlastnosti dreva
	Drevárstvo	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
	Umenie	Dizajn nábytku a bývania
	Drevárstvo	Technológia spracovania dreva

II. 2. POČTY ŠTUDENTOV V ŠTUDIJNÝCH 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. 2019/2020

denné štúdium

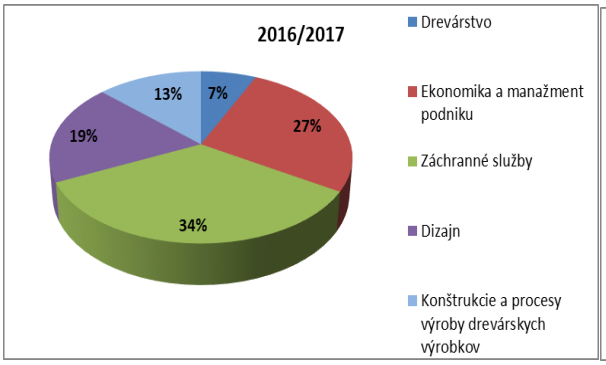
Odbor/Program	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
I. stupeň štúdia					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Spracovanie dreva	5	2	4		11
Tvorba a konštrukcia nábytku	20	3	12		35
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	1	1	2		4
Drevené stavby	42	26	14		82
Spolu odbor DREVÁRSTVO	**68**	**32**	**32**		**132(122)**
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	**49**	**25**	**36**		**110(128)**
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	**82**	**56**	**52**		**190(192)**
Odbor: UMENIE					
Dizajn nábytku a interiéru	**34**	**25**	**17**	**28**	**104(103)**
Spolu I. stupeň	***233(222)***	***138(158)***	***137(140)***	***28(25)***	***536(545)***
II. stupeň štúdia					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárske inžinierstvo	5	4			9
Tvorba a konštrukcia nábytku	7	6			13
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	0	0			0
Drevené stavby	22	22			44
Spolu odbor DREVÁRSTVO	**11**	**11**			**66(60)**
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	**37**	**41**			**78(99)**
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	**29**	**41**			**70(88)**
Odbor: UMENIE					
Dizajn nábytku a interiéru	**10**	**16**			**26(33)**
Spolu II. stupeň	***110(138)***	***130(142)***			***240(280)***
Denné štúdium spolu	**343(360)**	**268(300)**	**137(140)**	**28(25)**	**776(825)**

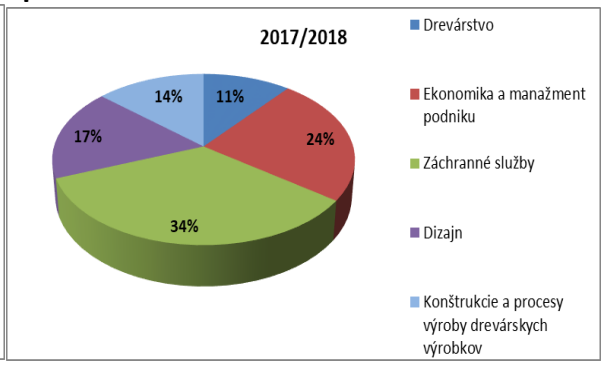
Stav k 31.10.2019

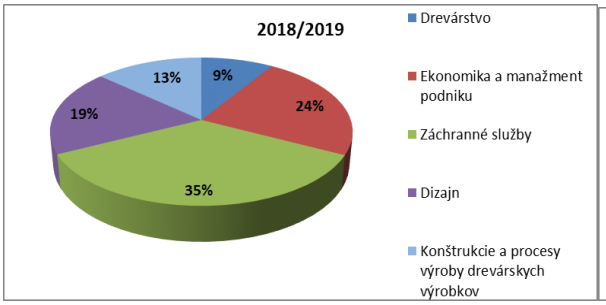
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

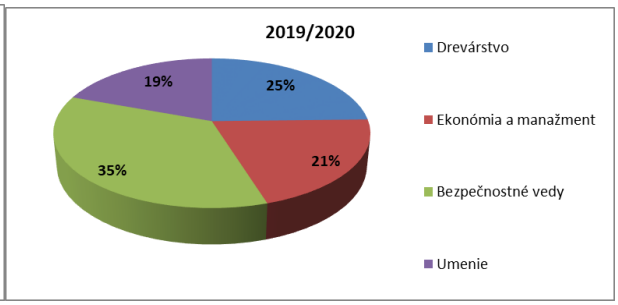
Prehľad percentuálneho podielu počtu študentov **dennej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020.

I. stupeň

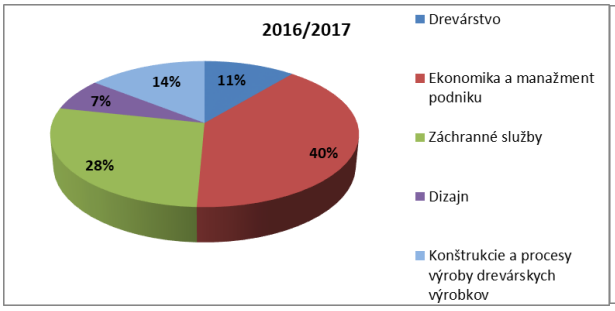


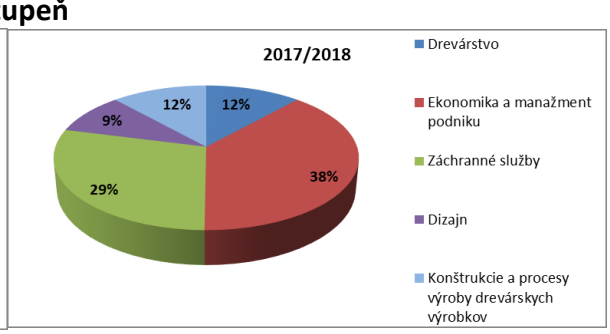


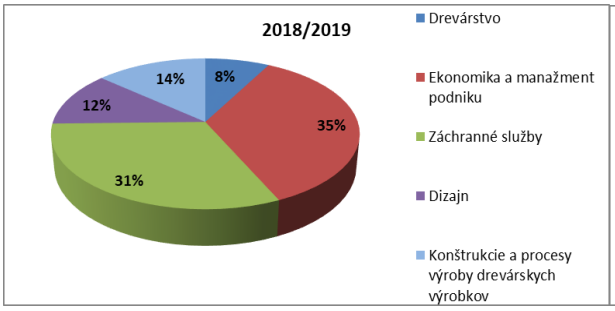


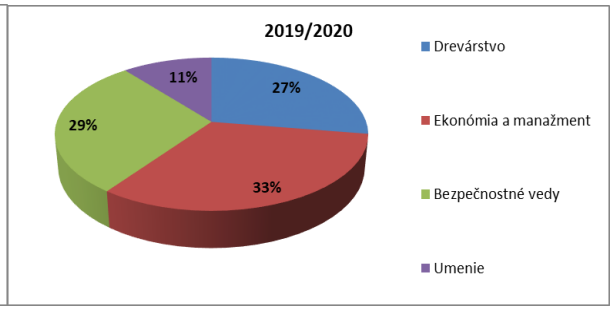


II. stupeň









Tab. 1.2 Počty zapísaných študentov v externej forme štúdia v a. r. 2019/2020

externé štúdium

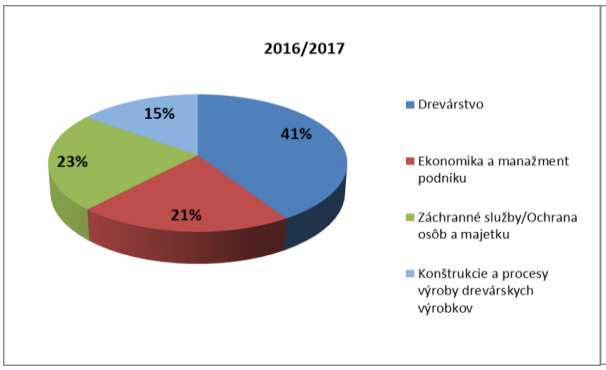
Odbor/Program	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
I. stupeň štúdia					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku - Volyně	0	0	0	4	4
Tvorba a konštrukcia nábytku	5	4	5	2	16
Tvorba a konštrukcia nábytku – Volyně	4	3	1	3	11
Drevené stavby	20	9	4	2	35
Drevené stavby – Volyně	19	15	7	7	48
Spolu odbor Drevárstvo	**48**	**31**	**17**	**18**	**114(105)**
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	**18**	**6**	**16**	**7**	**47(52)**
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Podnikový manažment v DSP	**-**	**-**	**1**	**0**	**1**
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	**13**	**5**	**11**	**6**	**35**
Spolu	**13**	**5**	**12**	**6**	**36(40)**
Spolu I. stupeň	***79(84)***	***42(49)***	***45(27)***	***31(37)***	***197(197)***
II. stupeň štúdia					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárske inžinierstvo	0	0	0	-	0
Tvorba a konštrukcia nábytku	0	0	5	-	5
Drevené stavby	5	3	5	-	13
Spolu odbor Drevárstvo	**5**	**3**	**10**	**-**	**18(20)**
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	**0**	**9**	**6**	**-**	**15(31)**
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	**11**	**2**	**9**	**-**	**22(17)**
Spolu II. stupeň	***16(19)***	***14(24)***	***25(25)***	***-***	***55(68)***
Externé štúdium spolu	**95(103)**	**56(73)**	**70(52)**	**31(37)**	**252(265)**

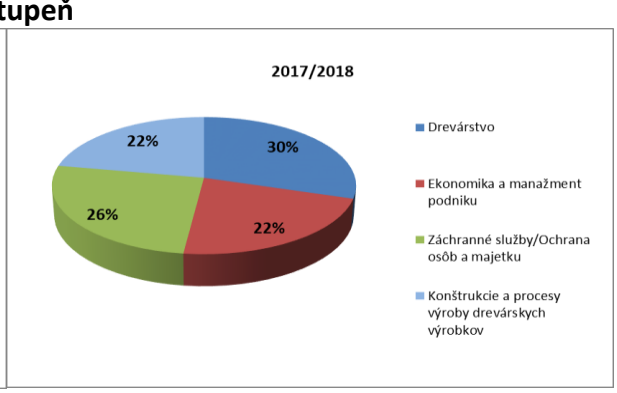
Stav k 31.10.2019

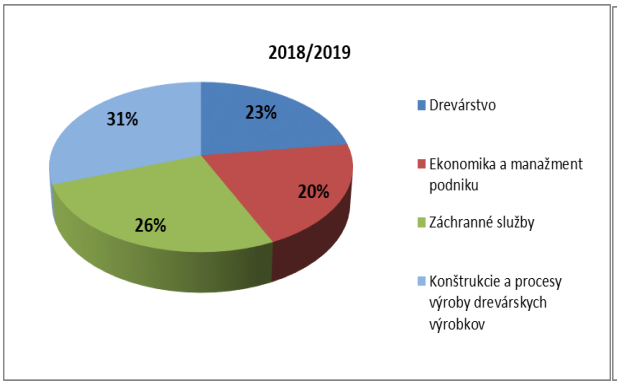
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

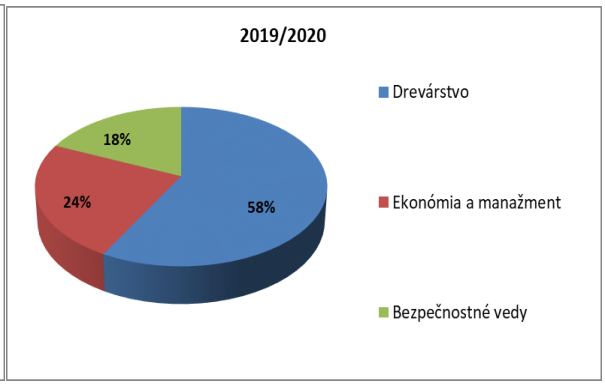
Prehľad percentuálneho podielu počtu študentov **externej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020.

I. Stupeň

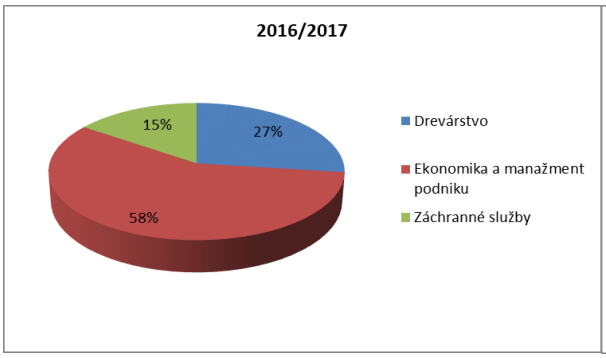


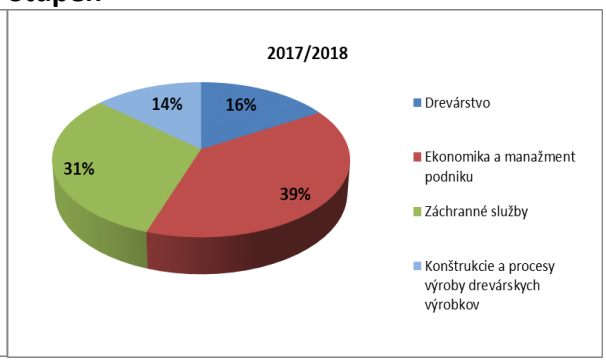


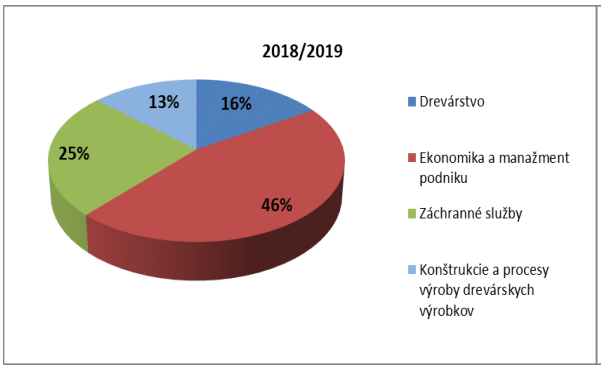


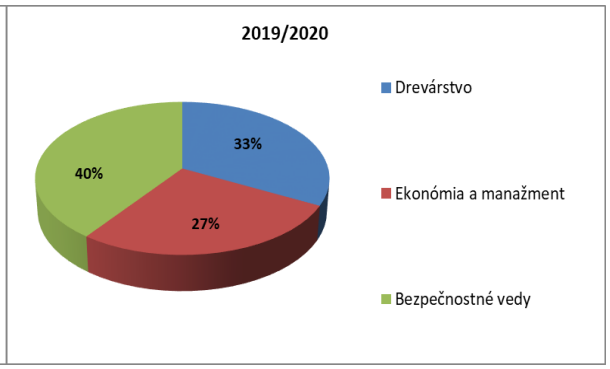


II. Stupeň









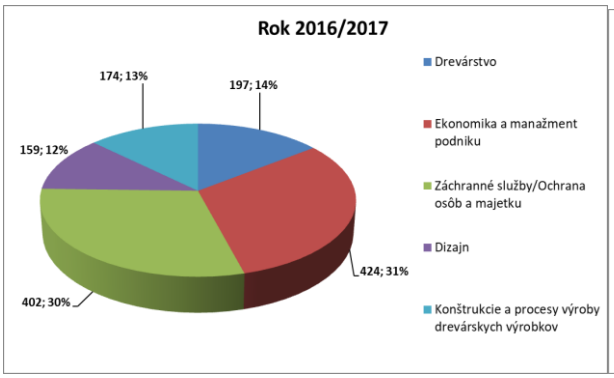
Tab. 1.3 Celková štatistika počtu zapísaných študentov na DF v a. r. 2019/2020

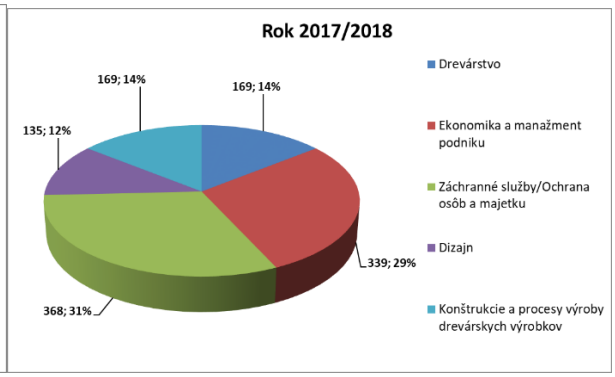
	Ročník				Spolu
	1.Bc + 1.Ing	2.Bc + 2.Ing	3.Bc	4.Bc	
Denné + externé štúdium	1.Bc 312(306) 1.Ing 126(157)	2.Bc 180(207) 2.Ing 144(166)	3.Bc. 182(187) 3.Ing. 25(25)	59(62)	1 028(1 090)

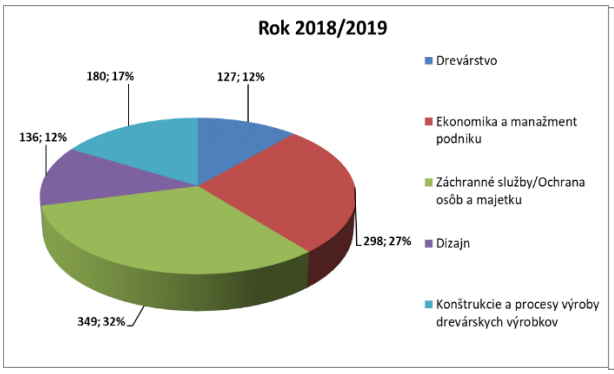
Fakulta	Denná forma štúdia				Externá forma štúdia				SPOLU
	Stupeň				Stupeň				
	1.	2.	3.	Spolu	1.	2.	3.	Spolu	
DF	536(545)	240(280)	21(27)	797(852)	197(197)	55(68)	9(9)	261(274)	1058(1 126)

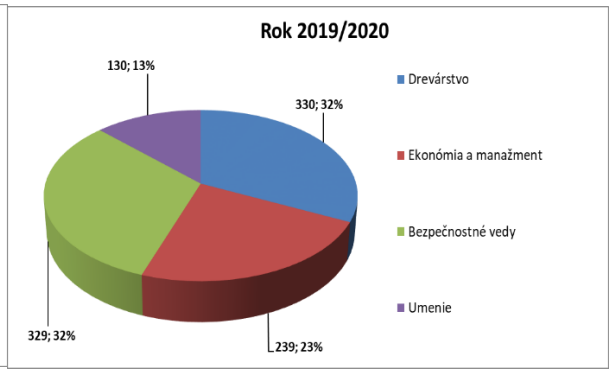
Stav k 31.10.2019
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu celkového počtu študentov **dennej** a **externej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 a 2019/2020.









Celkový počet zapísaných študentov študujúcich na Drevárskej fakulte sa oproti predchádzajúcemu roku pri denných študentoch znížil o 55 študentov (-6,5 %) a pri externej forme znížil o 13 študentov (-4,7 %). Negatívny vývoj je spôsobený vývojom demografie na Slovensku, výrazným odchodom študentom študovať do zahraničia a všeobecným nezáujmom študovať technické odbory. Mierny nárast študentov je na odbore Drevárstvo. V roku 2019 došlo k spojeniu odboru Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov s odborom Drevárstvo.

Celkový počet študentov vo všetkých stupňoch a formách štúdia bol 1058, čo je pokles o 6 % v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom (7,6% a. r. 2018/2019).

II. 3. HODNOTENIE ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV

Dosiahnuté študijné výsledky v a. r. 2019/2020 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 2020/2021 k 16.10.2020

Ročník	Počet študentov (aktívni)	Prerušenie	Zanechanie za akad. rok 2019/2020
Denné štúdium			
I. stupeň			
1.	214	5	69
2.	141	1	34
3.	113	2	29
4.	25	1	5
II. stupeň			
1.	112	3	7
2.	103	1	6
Spolu Denné štúdium	**708(784)**	**13(8)**	**150(151)**
Externé štúdium			
I. stupeň			
1.	91	3	45
2.	22	2	6
3.	36	1	8
4.	42	3	4
II. stupeň			
1.	24	-	4
2.	12	-	-
3.	15	-	-
Spolu Externé štúdium	**242(264)**	**9(4)**	**71(56)**
Spolu DŠ+EŠ	**950(1035)**	**22(12)**	**221(207)**

Stav k 16.10.2020
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Z tabuliek 1.1, 1.2 a 2.1 vyplýva, že z 233 študentov dennej formy I. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2019/2020 pokračuje v štúdiu v 2. ročníku I. stupňa štúdia (v a. r. 2020/2021) 141 študentov, 6 majú štúdium prerušené, ostatní boli vylúčení pre nesplnenie podmienok pre postup do vyššieho ročníka. Do 2. ročníka nepostúpilo 92 študentov, čo je 39,5% (v predchádzajúcich a. r. to bolo 37,8%, 37,5%, 37,7%).

Zo 138 študentov 2. ročníka v a. r. 2019/2020 do 3. ročníka nastúpilo 113 (v a. r. 2020/2021), čo je pokles o 18,1% (v predchádzajúcich a. r. to bolo 13,3%, 13,6%, 19,6%) Jedná sa o počet tretiakov bez študentov v nadštandardnej dĺžke štúdia.

Do 4. ročníka 2020/2021 nastúpilo 42 študentov.

Zo 110 študentov dennej formy II. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2019/2020 nepostúpilo do 2. ročníka II. stupňa v a. r. 2020/2021 7 študentov.

Zo 79 študentov externej formy štúdia I. stupňa 1. ročníka v a. r. 2019/2020 do 2. ročníka (v a. r. 2020/2021) nepostúpilo 45 študentov, čo je 56,9% (v predchádzajúcich rokoch 50%, 40%, 46,3%). Zo 42 študentov I. stupňa 2. ročníka v a. r. 2019/2020 do 3. ročníka (v a. r.

2020/2021) 6 študenti nepostúpili, čo je 14,3% 8,2% (v predchádzajúcich rokoch 8,2%, 6,9%, 10,6%). Z 45 študentov externej formy štúdia I. stupňa 3. ročníka v a. r. 2019/2020 nepostúpili do 4. ročníka 3 študenti. Z 16 študentov externej formy II. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2019/2020 nepostúpili do 2. ročníka II. stupňa v a. r. 2020/2021 - 4 študenti. Do tretieho ročníka na II. stupni postúpili všetci študenti.

Celkovo zanechalo štúdium za a. r. 2019/2020 – 221, čo je 21,5% (19%, 14,9%, 22,8% 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 Dosiahnutý vážený študijný priemer

	2018/2019 Vážený študijný priemer/index opakovania skúšky	2019/2020 Vážený študijný priemer/index opakovania skúšky
Bc.	2,45/1,56	2,44/1,5
Ing.	1,99/1,24	2,04/1,26

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. 2019/2020 je v tabuľke 2.3. Spolu za fakultu bolo vyplatené 85 885 € pre 268 študentov bez sociálneho štipendia.

Tab. 2.3 Štipendiá na DF v akademickom roku 2019/2020

Motivačné prospechové		Motivačné mimoriadne		Motivačné (výskum)		Motivačné Odborové	
Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka
90	33 200 €	31	4 785 €			110	33 550 €

Sociálne štipendium		Cena dekana		Cena rektora		Motivačné (šport)	
Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka
48	66 580 €	25	5 650 €	11	8 600 €	1	100 €

II. 4. HODNOTENIE HLAVNÝCH CVIČENÍ A EXKURZIÍ

Hlavné cvičenia a exkurzie v akademickom roku 2019/2020 boli pripravované v súlade s plánom. V akademickom roku 2019/2020 sa hlavné cvičenia uskutočnili iba v ZS, v LS neboli zrealizované z dôvodu COVID_19.

V ZS sa hlavných cvičení zúčastnili študenti druhého a tretieho ročníka I. stupňa štúdia (odborov Drevárstvo, Bezpečnostné vedy, Umenie) a študenti II. stupňa štúdia odboru Drevárstvo, Bezpečnostné vedy.

Študenti navštívili firmy: IKEA Industry Slovakia, o. z. Majcichov, IKEA Industry Slovakia, o. z. Trnava, IKEA Industry JASNÁ Jasná, Obecný podnik lesov, spol. s r. o. Poniky, Rettenmeier Liptovský Hrádok, Ekoltech, s.r.o. Fiľakovo, PRP, s.r.o. Tomášovce, LUKAMASIV, s.r.o. Kriváň, Kontrakting krov hrou, s.r.o, Žilina, Mintál, s.ro. Sielnica, JAF Holz Slovakia, s.r.o. Sielnica, DOKA DREVO - Banská Bystrica, KRONOSPAN Jihlava - ČR, VŠLP Lieskovec, Záchranná brigáda HaZZ Žilina, Stredná škola požiarnej ochrany MV SR Považský Chlmec, Hornonitrianske bane Prievidza, Hlavná banská záchranná stanica, o. z. – Prievidza, MONDI SCP Ružomberok, Bučina DDD Zvolen, 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, Horská záchran. služba – Chopok – Sever Jasná, Integrované bezpečnostní Centrum Moravskoslezského kraje - Ostrava ČR, študenti POB sa zúčastnili cvičenia v priestore centra výcviku LEŠŤ.

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

Počty absolventov (I. stupeň, II. stupeň) Drevárskej fakulty v a. r. 2019/2020 sú v tab. 4.1

Tab. 4.1 Absolventi Drevárskej fakulty v a. r. 2019/2020

	Drevárska fakulta	Počet zúčastnených	Prospeli	z toho prospeli s vyznamenaním	Neprospeli
I. st.	Denné štúdium	144	124	10	20
	Externé štúdium	30	28	1	2
	Spolu DŠ + EŠ	**174(155)**	**152(141)**	**11(3)**	**22(14)**
II. st.	Denné štúdium	124	120	17	4
	Externé štúdium	23	22	3	1
	Spolu DŠ + EŠ	**147(162)**	**142(160)**	**20(23)**	**5(2)**

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

Štátne skúšky pre ŠP v a. r. 2019/2020 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. 2019/2020 študenti zúčastnili v termínoch:

<u>06.07.2020-10.07.2020 v odboroch a programoch:</u>

– denné štúdium (140 študentov)

Drevárstvo – Tvorba a konštrukcia nábytku (11) – Spracovanie dreva (4), - Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby (1), – Drevené stavby (14),

Bezpečnostné vedy – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (67),

Ekonómia a manažment – Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu (31),
Umenie – Dizajn nábytku a interiéru (12),
– externé štúdium (29 študentov)
Drevárstvo – Konštrukcia drevených stavieb a nábytku vo Volyně (4), - Tvorba a konštrukcia nábytku (2), - Tvorba a konštrukcia nábytku vo Volyně (3), – Drevené stavby (3), Drevené stavby vo Volyně (7)
Bezpečnostné vedy – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (4), Ekonómia a manažment – Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu (6),

24.08.2020-28.08.2020 v odboroch a programoch:
– denné štúdium (51 študentov)
Drevárstvo –Tvorba a konštrukcia nábytku (4), – Drevené stavby (4)
Ekonómia a manažment – Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu (6),
Umenie – Dizajn nábytku a interiéru (2),
Bezpečnostné vedy – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (35),
– externé štúdium (6 študenti)
Bezpečnostné vedy – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (3),
Drevárstvo – Tvorba a konštrukcia nábytku (1), – Drevené stavby (2)

Štátnych skúšok II. stupňa štúdia sa v a. r. 2019/2020 študenti zúčastnili v termínoch:

22.06.2020-26.06.2020 v odbore a programe:
– denné štúdium (123 študentov)
Drevárstvo – Tvorba a konštrukcia nábytku (6) – Drevárske inžinierstvo (4), – Drevené stavby (23),
Bezpečnostné vedy – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (36),
Ekonómia a manažment – Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu (40),
Umenie – Dizajn nábytku a interiéru (14),
– externé štúdium (23 študentov)
Ekonómia a manažment – Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu (6),
Bezpečnostné vedy – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (7),
Drevárstvo – Tvorba a konštrukcia nábytku (5) – Drevené stavby (5),

24.08.2020-25.08.2020 v odbore a programe:
– denné štúdium (7 študenti)
Drevárstvo – Drevené stavby (3),
Bezpečnostné vedy – Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (4),
– externé štúdium (4 študenti)
Bezpečnostné vedy – Protipožiarna ochrana a bezpečnosti (4).

Pri štátnych skúškach a obhajobách diplomových prác inžinierskych programov v prvom termíne pracovalo 26 komisií. V prvom termíne pri štátnych skúškach a obhajobách bakalárskych prác pracovalo 40 komisií, v druhom termíne pracovalo dohromady 12 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 je 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 Bezpečnostné vedy, kde celkovo muselo opakovať štátnu skúšku na Bc. štúdiu 38 študentov, z čoho 17 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 5 študenti, na opravnom termíne neuspel 1, B_EMPDSP opakovali 3 študenti, na opravnom termíne neuspela 1, B_DNI opakovali 2 študenti a na Ing. štúdiu I_POB 9 študenti a z toho 3 študenti neuspeli ani na opravnom termíne, I_DS neuspeli 2 študenti, na opravnom termíne neuspel 1.

Celkovo možno v porovnaní z minulým rokom hodnotiť, že sa zhoršila úroveň vedomostí študentov. Je to spôsobené kvalitou prijímaných študentov a vedomosťami získanými počas predchádzajúceho štúdia na strednej škole a nezáujem študentov študovať a nájsť vnútornú motiváciu dosahovať dobré výsledky a do určitej miery aj so sťaženými podmienkami na prípravu počas pandémie COVID_19.

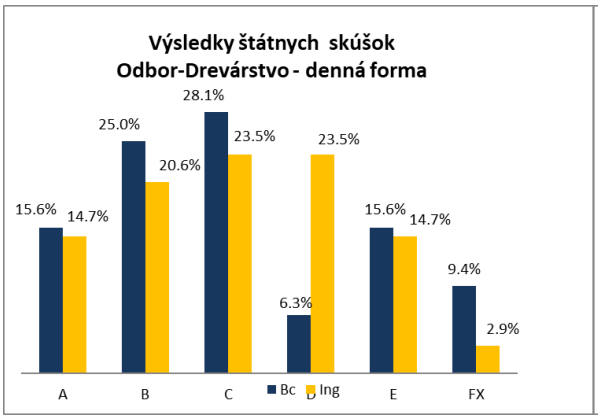
V rámci mimoriadnych opatrení spôsobených pandémiou COVID_19 bola DF nútená posunúť termíny odovzdávania ZP a ŠS. Aj napriek tomu sa podarilo zrealizovať požadované experimenty potrebné k dokončenie ZP, za čo vedúcim ZP, ale aj technickým pracovníkom ďakujeme.

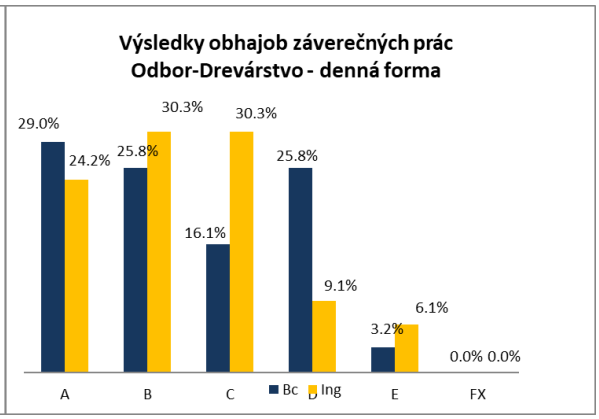
Aj priebeh štátnych skúšok bol poznačený situáciou COVID_19. Komisie museli dodržiavať zvýšené hygienické štandardy, ktoré predĺžili dobu trvania štátnych skúšok a vyžiadali si potrebu vytvorenia väčšieho počtu komisií (nárast 25%). Pozitívne ale možno hodnotiť, že priebeh ŠS bol realizovaný prezenčne, teda kontaktne.

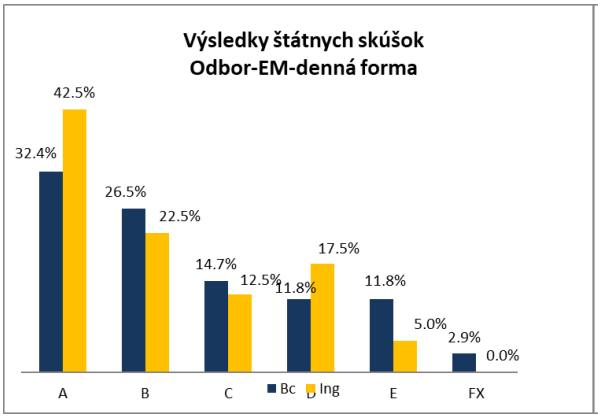
V priložených grafoch je zobrazené priemerné hodnotenie výsledkov štátnych skúšok a záverečných prác podľa študijného odboru. V porovnaní s minulým rokom sa výsledky štátnych skúšok vo všetkých odboroch zhoršili.

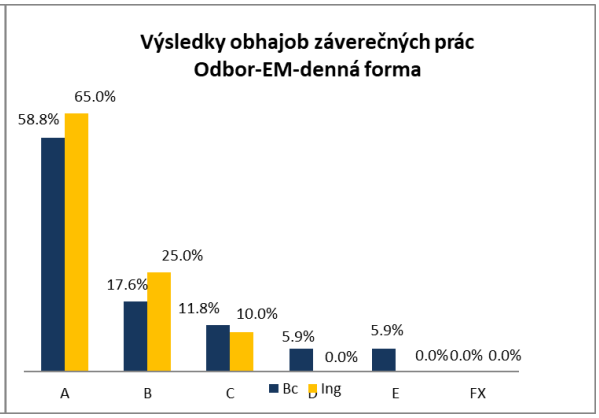
Členovia komisií vykonali dôkladné a podrobné zápisy z priebehu štátnych skúšok a komisie dbali na dodržiavanie Študijného poriadku DF.

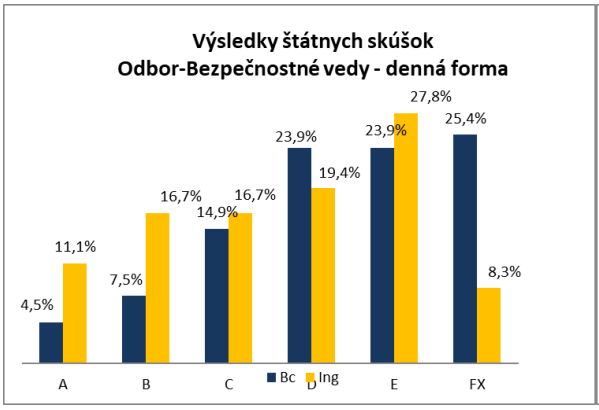
Hodnotenie výsledkov štátnych skúšok

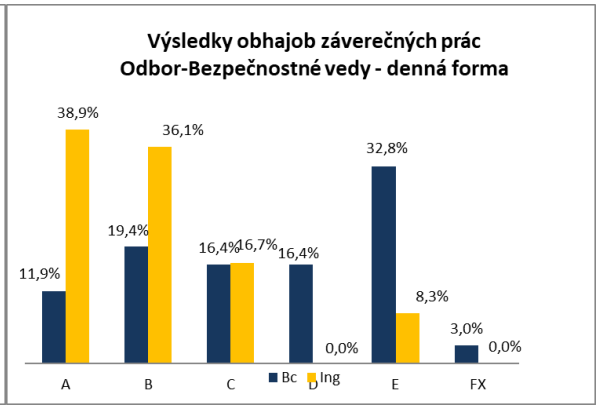


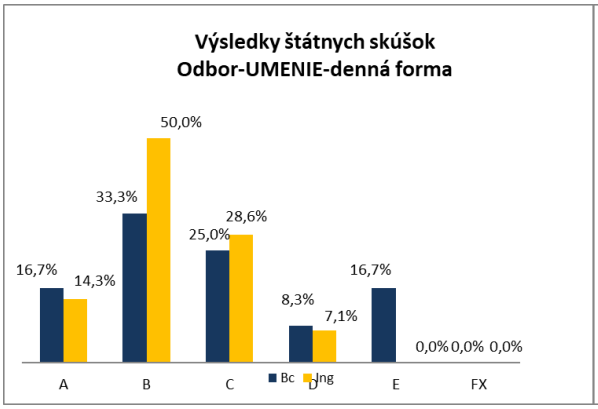


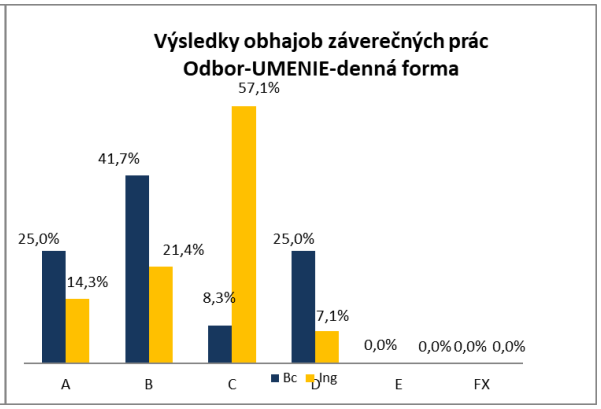












II. 6. HODNOTENIE PRIJÍMACIEHO KONANIA I. a II. stupňa

Prijímacie konanie pre akademický rok 2020/2021 bolo vyhlásené pre všetky akreditované študijné programy. Prijímacie skúšky na dennú formu štúdia v I. stupni v programe Dizajn nábytku a interiéru (odbor Umenie) sa konali v dňoch 21. a 22. 1. 2020 talentovou skúškou, testom z výtvarného umenia, architektúry a dizajnu a testom technickej tvorivosti.

V II. stupni ŠP Dizajn nábytku a interiéru bolo 26.6.2020 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 študijných programov akreditovaných na Drevárskej fakulte sa prihlásilo 66,3% (predchádzajúce a. r. 77,5%, 85,1%, 76,6%) 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 porovnaní s predchádzajúcim rokom sa počet prihlásených mierne zvýšil.

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 1,2 (1,33 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 54,7% (predchádzajúce a. r. 47,2%, 47,5%, 33,1%). Pozitívne je možné ale hodnotiť mierny nárast počtu záujemcov o štúdium a tak isto aj počet zapísaných sa zvýšil o 21 študentov v porovnaní s minulým a. r.

Počet zapísaných študentov v dennej forme štúdia bol o 91 (-21,7%) nižší ako počet prijatých (minulý a. r. -23,6%), 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 20 (-14,9%) nižší, ako bol počet prijatých študentov. Celkovo sa na štúdium na DF v akademickom roku 2020/2021 zapísalo 441 študentov (444, 463, 539 predchádzajúce a. r.) z celkového počtu 552 prijatých študentov – 79% (77%, 76%, 79,6%, 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. V tomto akademickom roku prebiehali zápisy v dvoch termínoch (júl a september) z dôvodu predchádzania zápisu študentov na iné vysoké školy a tak isto boli poznačené mimoriadnou situáciou v súvislosti s pandémiou, ale prebehli kontaktne.

Na záver je možné prijímacie konanie hodnotiť **ako celok pozitívne** aj napriek poklesu zapísaných študentov. **Pokles je len -3 (0,7%) študenti, vlani to bolo - 4%.** Na dennej forme prvého stupňa je pokles –10% študentov (24 študentov) ale tento negatívny jav bol kompenzovaný vyšším počtom zapísaných externých študentov. 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.

Pôvodný odbor	**Nový odbor**
Drevárstvo	Drevárstvo
Technológia spracovania dreva	
Štruktúra a vlastnosti dreva	
Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	
Ekonomika a manažment podniku	Ekonómia a manažment
Záchranné služby	Bezpečnostné vedy
Dizajn	Umenie

Tab. 5.1 Prijímacie skúšky na Drevárskej fakulte pre akad. rok 2020/21

Študijný odbor/program	Plán na prijatie	Prihlásení	Zúčastnení	Prijatí	Zapísaní
Denné štúdium					
I. stupeň					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárstvo s podporou IT	30	4		4	4
Tvorba a konštrukcia nábytku	30	30		30	26
Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve	20	5		5	1
Drevené stavby	**60**	**46**		**46**	**38(41)**
Spolu odbor **Drevárstvo**	**140**	**85**		**85**	**69(70)**
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	**100**	**57**		**57**	**37(51)**
Odbor: UMENIE					
Dizajn nábytku a interiéru	**35**	**54**	**49**	**39**	**25(35)**
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	**100**	**120**		**120**	**85(84)**
Spolu denné štúdium I. stupeň	***375***	***316(354)***	***49***	***301(342)***	***216(240)***
II. stupeň					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Tvorba a konštrukcia nábytku	20	8		8	8
Drevárske inžinierstvo	20	4		4	4
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	20	0		0	0
Drevené stavby	**30**	**13**		**13**	**13(23)**
Production and Utilisation of Wood Products (vyuč. v anglickom jazyku)	10	0		0	0
Spolu odbor Drevárstvo	**100**	**25**		**25**	**25(35)**
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	**60**	**34**		**34**	**33(36)**
Odbor: UMENIE					
Dizajn nábytku a interiéru	**15**	**8**	**8**	**8**	**6(10)**
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	**60**	**50**		**50**	**47(30)**
Spolu denné štúdium II. stupeň	***235***	***117(119)***	***8***	***117(116)***	***111(111)***
Spolu denné štúdium	**610**	**433(473)**	**57**	**418(458)**	**327(351)**

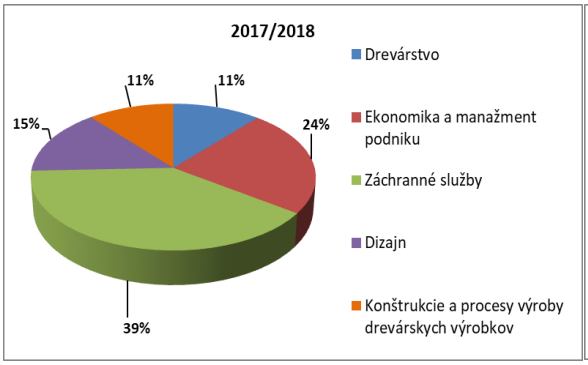
pokračovanie tab. 5.1

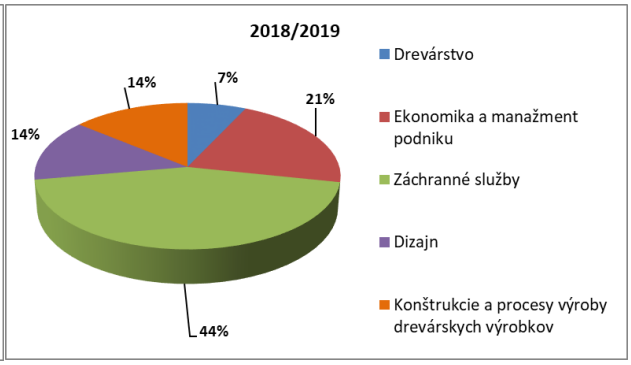
Študijný odbor/program	Plán na prijatie	Prihlásení	Zúčastnení	Prijatí	Zapísaní
Externé štúdium					
I. stupeň					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárstvo s podporou IT	10	0		0	0
Tvorba a konštrukcia nábytku	10	18		18	15
Tvorba a konštrukcia nábytku - Volyně	20	11		11	11
Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve	10	1		1	0
Drevené stavby	15	16		16	13
Drevené stavby - Volyně	20	22		22	20
Spolu odbor Drevárstvo	**85**	**68**		**68**	**59(48)**
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	**40**	**10**		**10**	**9(12)**
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	**40**	**29**		**29**	**22(17)**
Spolu externé štúdium I. stupeň	***165***	***107(97)***		***107(97)***	***90(77)***
II. stupeň					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	10	0		0	0
Tvorba a konštrukcia nábytku	10	0		0	0
Drevárske inžinierstvo	10	1		1	0
Drevené stavby	**10**	**6**		**6**	**6(5)**
Spolu Drevárstvo	**40**	**7**		**7**	**6(5)**
Odbor: EKONÓMIA A MANAŹMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	**20**	**8**		**8**	**8(1)**
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	**20**	**12**		**12**	**10(10)**
Spolu externé štúdium II. stupeň	***80***	***27(20)***		***27(20)***	***24(16)***
Spolu externé štúdium	**245**	**134(117)**		**134(117)**	**114(93)**
Denné a externé štúdium spolu					
I. stupeň	**540**	**423(421)**	**49(55)**	**408(439)**	**306(317)**
II. stupeň	**315**	**144(139)**	**8(19)**	**144(136)**	**135(127)**
DF	**855**	**567(560)**	**57(74)**	**552(575)**	**441(444)**

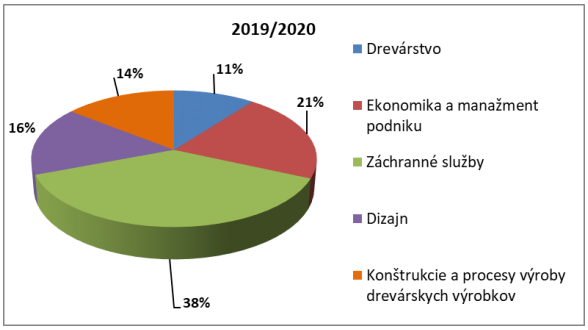
Pozn.: V zátvorkách sú údaje z predchádzajúceho a. r.

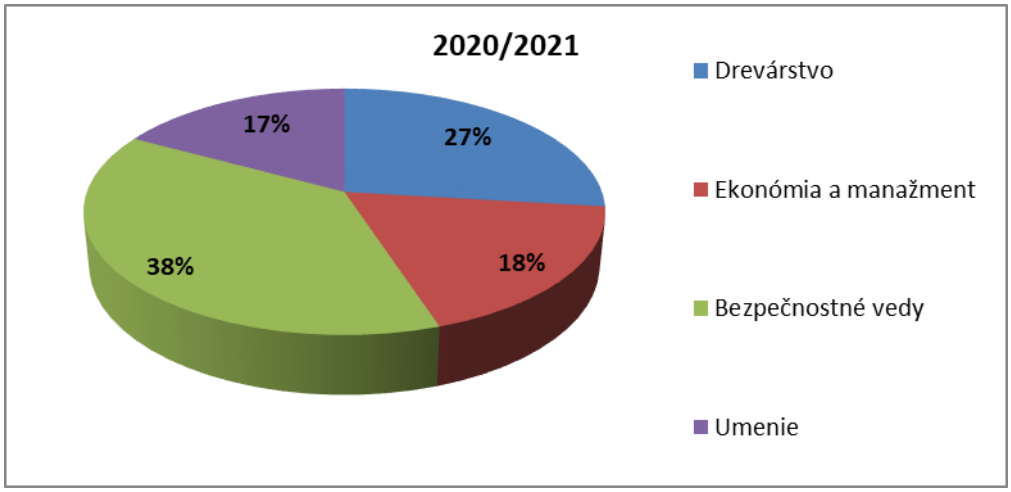
Celkový záujem všetkých prihlásených študentov o štúdium na DF v I. stupni podľa prihlásenia sa na študijný odbor.

I. stupeň denné štúdium

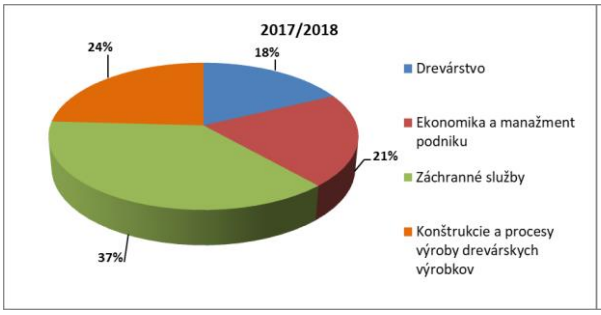


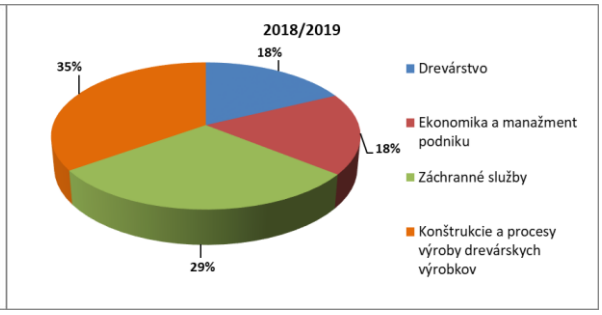


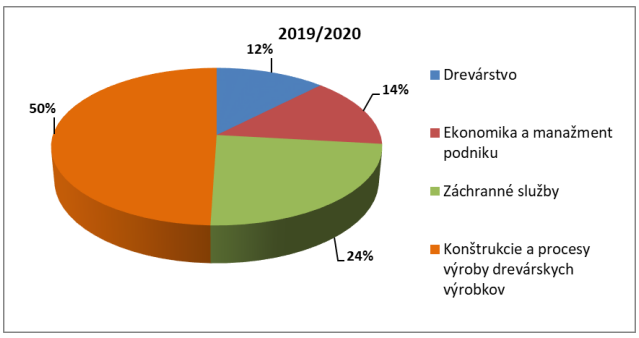


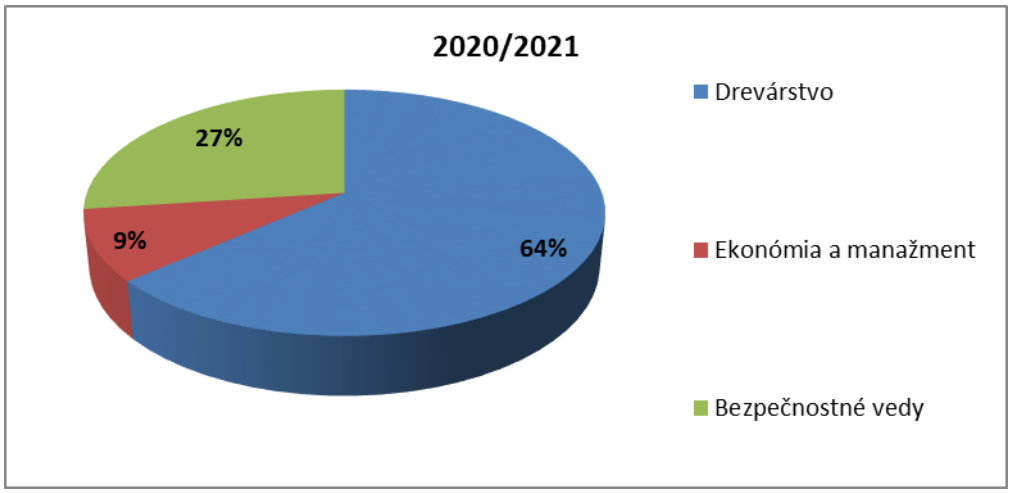


I. stupeň externé štúdium



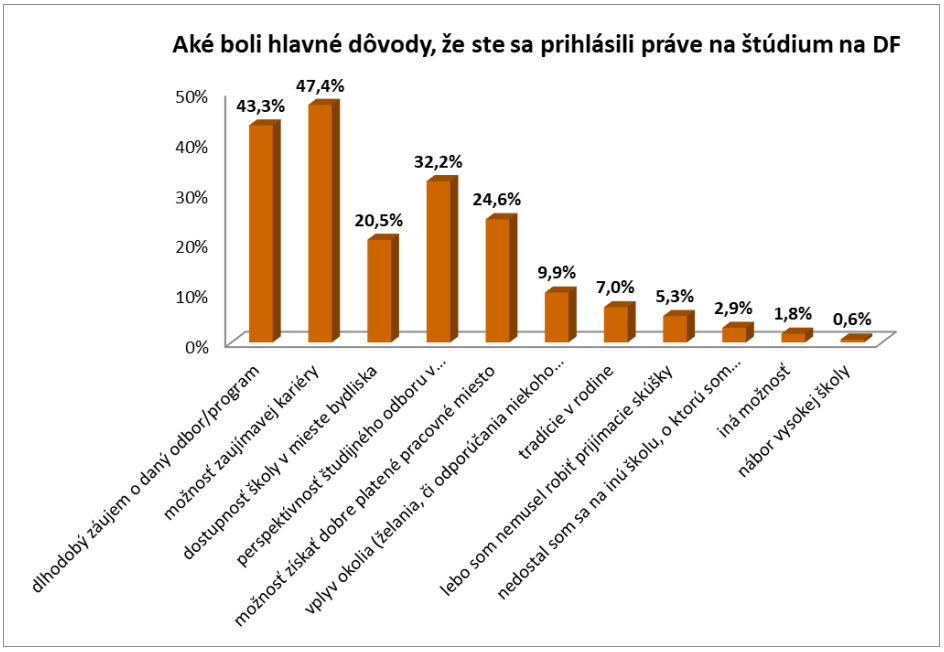




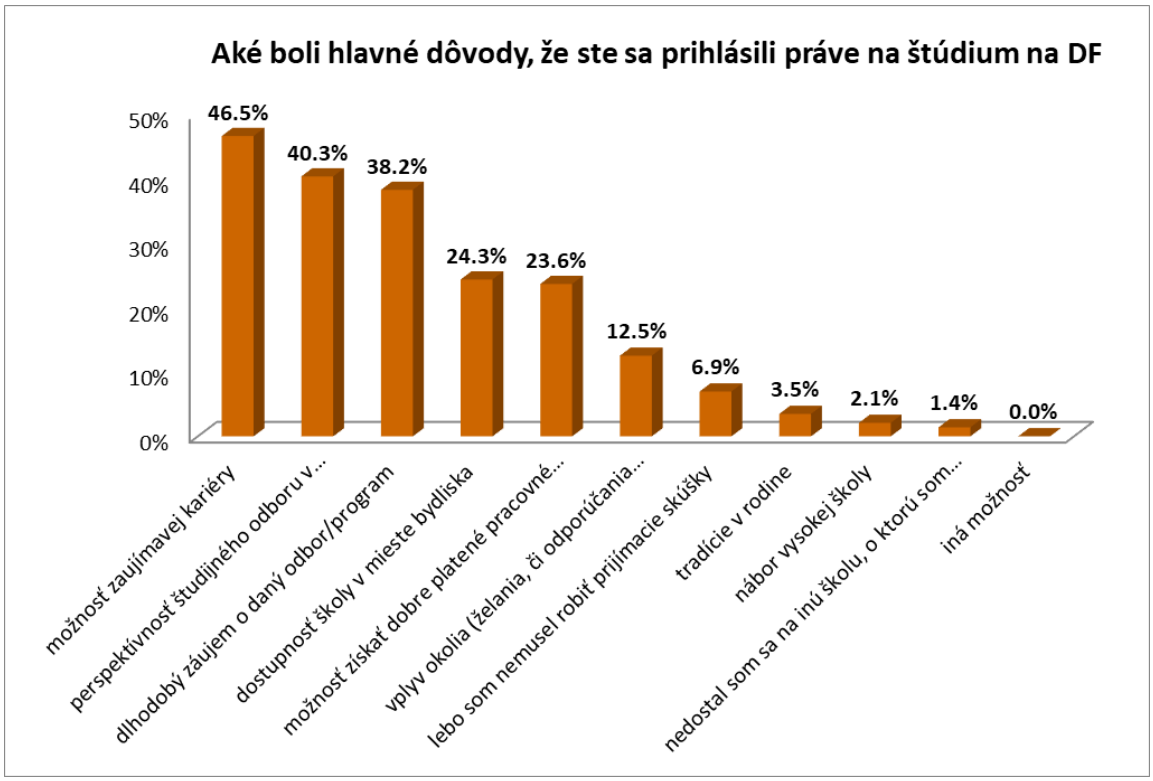


V nasledujúcej časti sú spracované výsledky dotazníka, ktorý vyplňujú študenti prvého ročníka prvého stupňa štúdia pri zápise na štúdium. Celkovo odpovedalo 171 respondentov. Z jednotlivých odpovedí je možné si položiť otázky a formulovať odpovede, kde je potrebné smerovať napr. marketingové aktivity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

ROK 2019

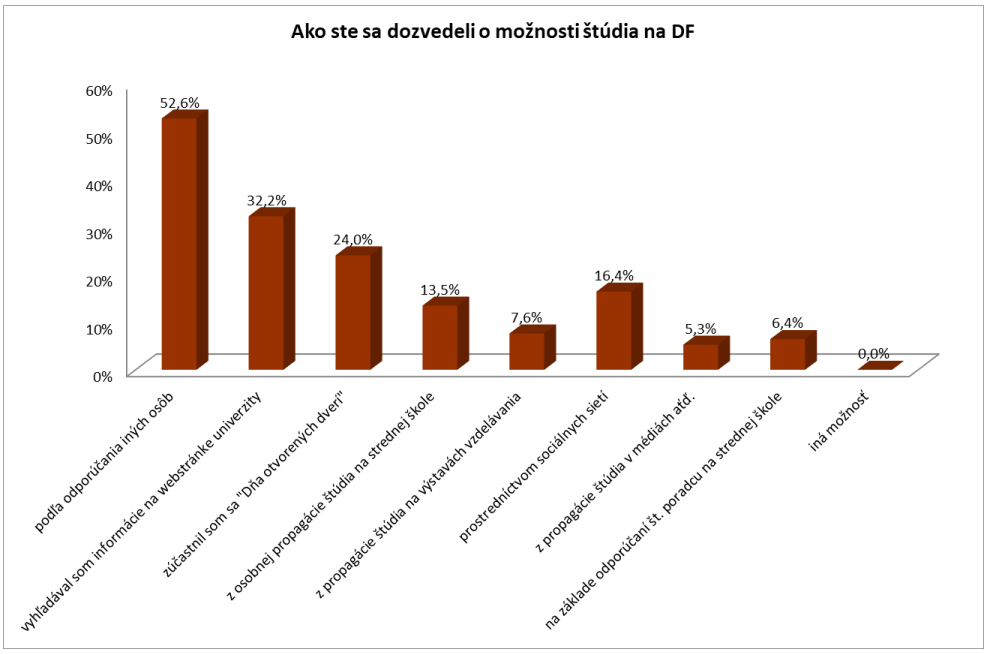


Rok 2020

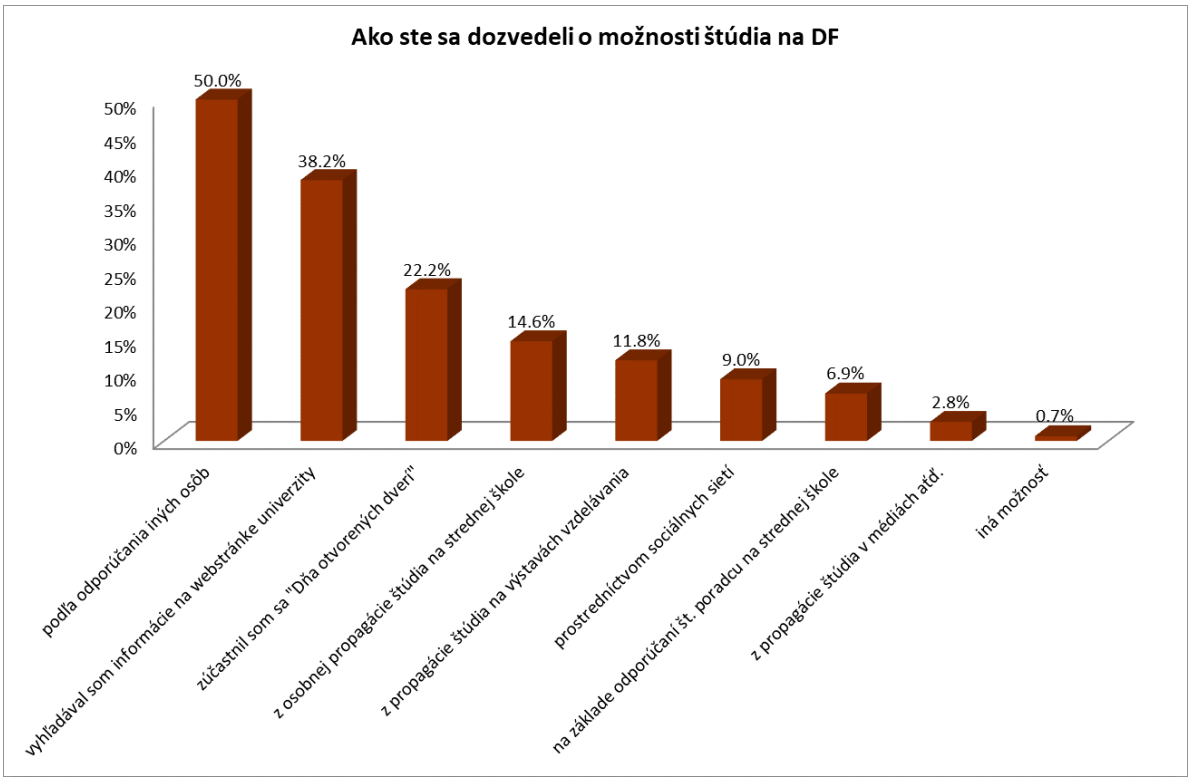


Odpoveď „možnosť zaujímavej kariéry a dlhodobý záujem o odbor“ sú dobrým signálom pre DF v budúcej perspektíve záujemcov o jej štúdium.

Rok 2019



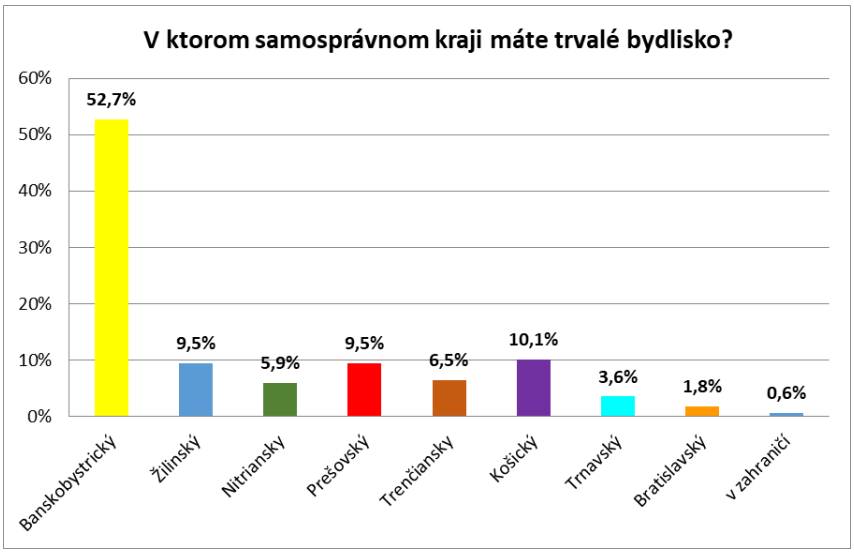
Rok 2020



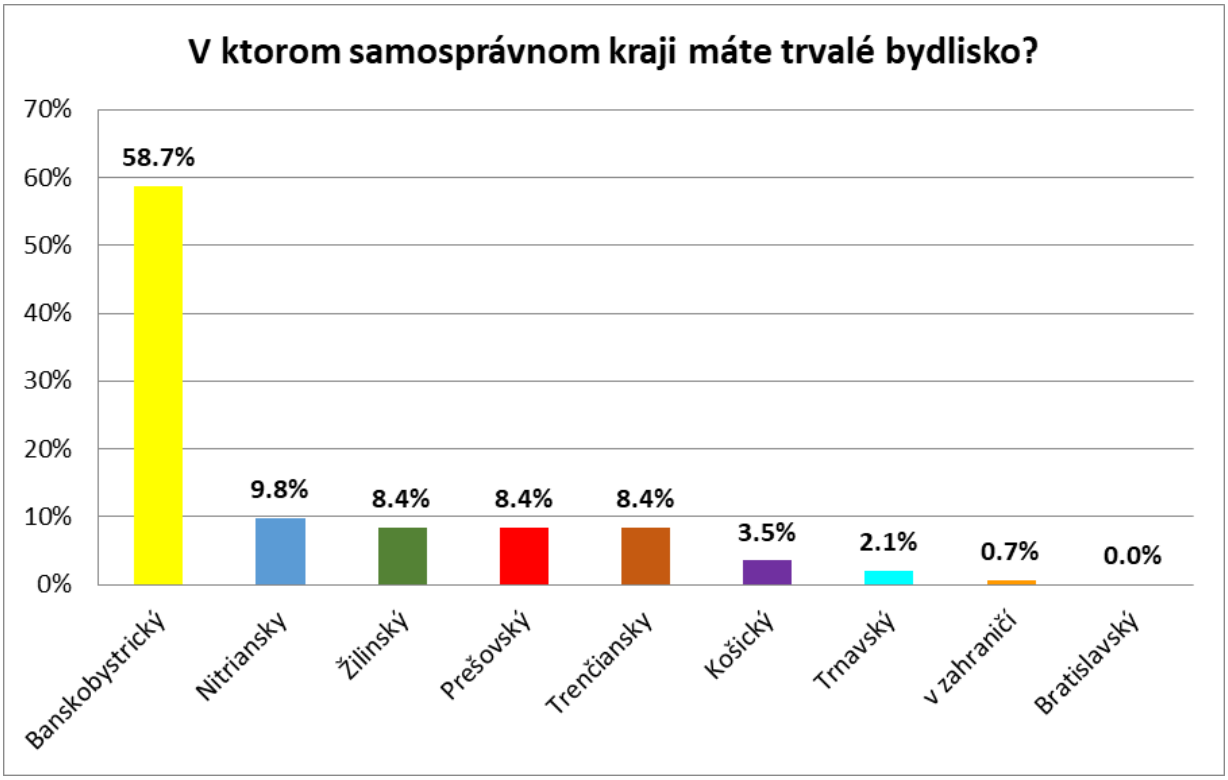
Veľmi dôležitým faktorom, ktorý ovplyvňuje rozhodovanie potenciálneho záujemcu je odporúčanie inej osoby a tým pádom len pozitívna skúsenosť z prostredia DF. Akákoľvek negatívna zmienka má za následok zneistenie uchádzača a možnosť hľadania alternatívy.

Neustále je potrebné venovať pozornosť obsahu webovej stránky DF a propagácii na sociálnych sieťach, ktorý vykazuje stále zaujímavé percento podielu.

Rok 2019



Rok 2020



Nárast podielu BB kraja o 6% 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 sú a búdu aj v roku 2021 z dôvodu situácie COVID_19 s veľkou pravdepodobnosťou zrušené, preto je ešte dôležitejšie presunúť celú propagáciu do on-line priestoru.

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 Drevárstvo študijný program Technológia spracovania dreva,
- v odbore Drevárstvo program Štruktúra a vlastnosti dreva,
- v odbore Drevárstvo študijný program Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov,
- v odbore Ochrana osôb a majetku študijný program Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (dobiehajúci),
- v odbore Bezpečnostné vedy študijný program Protipožiarna ochrana a bezpečnosť,
- v odbore Umenie 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 . 2019/2020 (stav k 31. 10. 2019)

Ročník	Forma štúdia		Počet študentov	
	denná	externá	spolu	z toho zahraniční
1. ročník	6	1	7	0
2. ročník	8	3	11	0
3. ročník	7	0	7	0
4. ročník		3	3	0
5. ročník		2	2	0
Spolu	**21** (27)	**9** (9)	**30** (36)	**0** (4)

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 . 2019/2020 (stav k 31.10.2019)

Študijný program	Počet študentov (forma štúdia)						
	Celkom	Spolu		z toho novoprijatých		z toho zahraničných	
		denná	externá	denná	externá	denná	externá
Technológia spracovania dreva	6	5	1	1	0	-	-
Štruktúra a vlastnosti dreva	1	1	0	0	0	-	-
Konštrukcie a procesy výroby DV	8	5	3	2	0	-	-
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	6	4	2	0	0	-	-
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	1	-	1	-	-	-	-
Dizajn nábytku a bývania	8	6	2	3	1	-	-
Spolu	**30** (36)	**21**(27)	**9**(9)	**6**	**1**	**0** (2)	**0** (2)
				7 (13)			

Pozn.: V zátvorkách sú údaje z predchádzajúceho roka.

Počty študentov doktorandského štúdia sa stabilizovali. Počet zapísaných študentov v roku 2020/2021 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. 2019/2020 (stav k 31. 08. 2020)

Študijný odbor/Program	Počet absolventov		
	denná forma	externá forma	Spolu
Technológia spracovania dreva	1	-	1
Štruktúra a vlastnosti dreva	-	-	-
Konštrukcie a procesy výroby DV	1	-	1
Ochrana osôb a majetku/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	-	1	1
Bezpečnostné vedy/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	3	-	3
Dizajn nábytku a bývania	-	-	-
Spolu	**5** (8)	**1** (0)	**6** (8)

Pozn.: V zátvorke je údaj z predchádzajúceho roka.

Tab. 6.4 Prehľad počtu zapísaných študentov III. stupňa v a. r. 2020/2021 (všetci/z toho novoprijatí)

Študijný odbor/Program	Počet študentov	
	denní	externí
Bezpečnostné vedy/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	3/2	5/3
Ochrana osôb a majetku/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	-/-	1/0
Drevárstvo/Technológia spracovania dreva	5/1	1/0
Drevárstvo/Štruktúra a vlastnosti dreva	2/1	1/1
Drevárstvo/Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	4/1	3/0
Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	-/-	1/0
Umenie/Dizajn nábytku a bývania	6/1	3/0
[1]Odvetvové ekonomiky a manažment/Ekonomika a manažment lesnícko-drevárskeho komplexu	9/4	3/1
Spolu	**29/10**	**18/5**

Pozn.: všetci/z toho novoprijatí

[1] Študijný program realizovaný univerzitne. Z dvanástich študentov je desať študentov z DF.

Výučbu predmetov v III. stupni štúdia garantujú a zabezpečujú okrem profesorov a docentov Drevárskej fakulty aj profesori a docenti LF, FEE, FT a pracovníci ÚCJ. Profesori a docenti Drevárskej fakulty garantujú a zabezpečujú výučbu predmetov III. stupňa aj na FT 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 2019/2020 vykonalo 7 študentov doktorandského štúdia: Ing. Michal Andrejko, Ing. Michal Dudiak, Mgr. art. Jakub Forgáč, Ing. Barbora Slováčková, Ing. Dominik Špilák, PaedDr. Patrik Tischler, MBA, Ing. Miroslav Uhrín.

V akademickom roku 2019/2020 dizertačnú prácu obhájilo 6 doktorandov v jednotlivých študijných programoch doktorandského štúdia:

Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov

1. **Ing. Silvia Blašková, PhD.**: Funkčné rozmery školského setu vo vzťahu k antropometrickým zmenám detskej populácie
   Školiteľ: doc. Ing. Jozef Gáborík, CSc.

Protipožiarna ochrana a bezpečnosť

2. **Ing. Radovan Gracovský, PhD.**: Tepelné a akustické vlastnosti dreva a materiálov na báze dreva a ich vplyv na požiarnu bezpečnosť drevostavieb
   Školiteľ: doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.
3. **Ing. Patrik Sčensný, PhD.**: Vybrané požiarnotechnické a akustické charakteristiky materiálov z recyklovaných technických textílií
   Školiteľ: doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.
4. **Ing. Nikoleta Ulbriková, PhD.**: Vplyv charakteristík drevných prachov na šírenie požiaru v podniku drevospracujúceho priemyslu
   Školiteľ: prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.
5. **Ing. Rastislav Veľas, PhD.**: Vplyv vybraných parametrov prostredia a paliva na rozvoj lesného požiaru
   Školiteľ: prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.

Technológia spracovania dreva

6. **Ing. Samuel Šimo-Svrček, PhD.**: Využívanie dreva ako obnoviteľnej suroviny v kontexte zelenej ekonomiky
   Školiteľ: doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.

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.

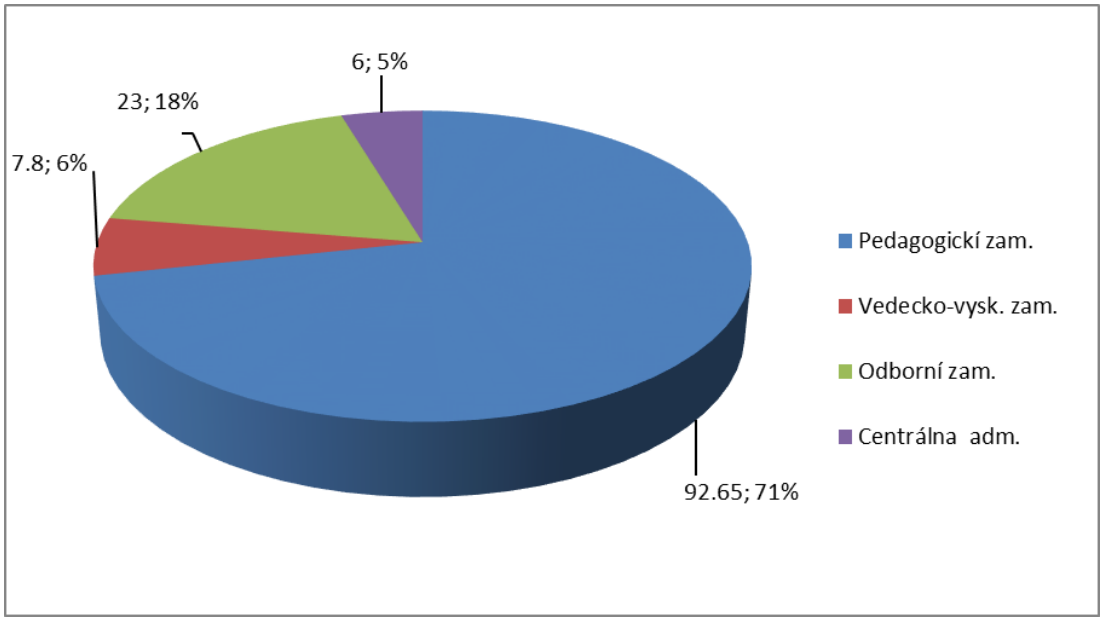
Tab. 7.1 Štruktúra pracovníkov DF podľa ich pracovného zaradenia stav k 30.6.2019

Pracovisko	Pedagogický úväzok	Vedecko-výskumný úväzok	Odborní zam.	Centrálna administratíva	DF
dekanát DF	-	-	-	6	6
KDNI	11,75	1	2	-	14,5
KDS	7	-	1		8
KFEAM	6	1*	0,4	-	6,4+1*
KCHCHT	7	-	4,6	-	11,6
KMDG	7	-	1	-	8
KMOSL	9,5	-	1	-	10,5
KDT	6	-	4	-	10
KND	4	1,95	2	-	7,95
KNDV	7	1	2	-	10
KOD	4	2	0	-	6
KEMP	12,95	1	1	-	14,95
KPO	11,5	-	3	-	14,5
Spolu	**93,7**	**6,95+1***	**22**	**6**	**128,65+1***

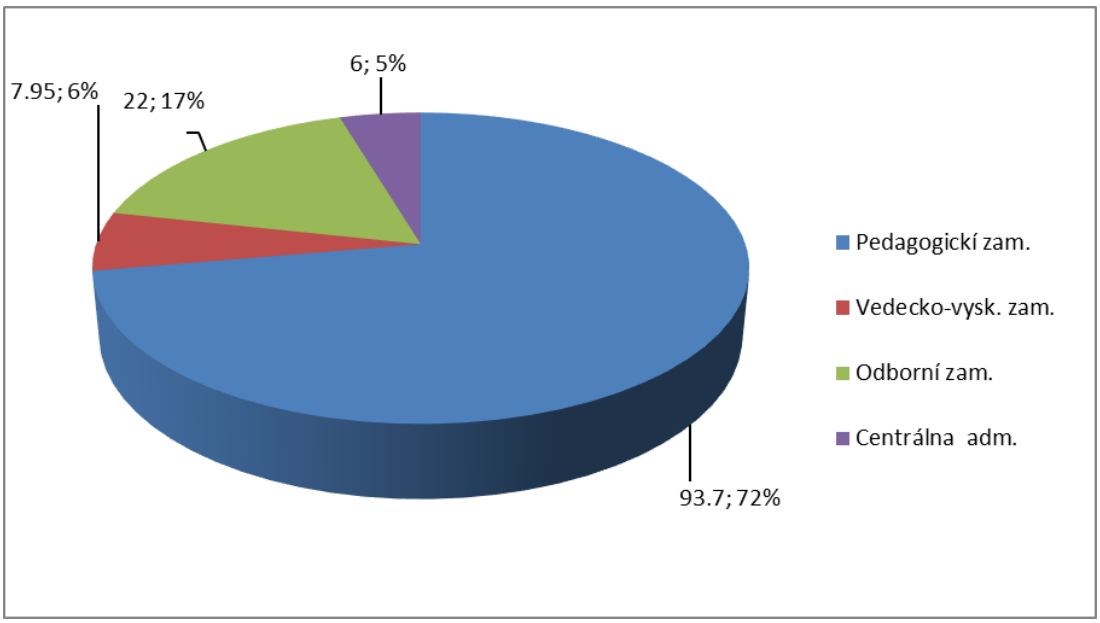
*Mgr. Ernest Murín – 100% na projekt

Štruktúra pracovníkov DF podľa ich zaradenia.

Rok 2019



Rok 2020



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 1 950 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. 2018/2019 a 2019/2020 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 2019/2020 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.

Tab. 7.2 Výučba katedier DF TUZVO v akademickom roku 2018/2019 (použité bodové evaluácie UIS)

Katedra	Úväzok	Výučba prepočítaná spolu h	Záverečné práce spolu h	Spolu h	Priemer na 1	% z celku
KDNI	11,75	38 063,25	1 890	**39 953,25**	**3 400,28**	32,03
KPO	12,45	11 649,68	5 010	**16 659,68**	**1 338,13**	13,36
KEMP	10,95	9 849,35	3 810	**13 659,35**	**1 247,43**	10,95
KDS	6	5 586,80	1 770	**7 356,80**	**1 226,13**	5,90
KOD	4	3 926,36	420	**4 346,36**	**1 086,59**	3,48
KMOSL	10,5	7 747,74	3 360	**11 107,74**	**1 057,88**	8,91
KFEAM	6	5 715,70	420	**6 135,70**	**1 022,62**	4,92
KMDG	7	6 580,50	360	**6 940,50**	**991,50**	5,56
KND	4	3 177,00	630	**3 807,00**	**951,75**	3,05
KDT	6	3 863,50	900	**4 763,50**	**793,92**	3,82
KNDV	7	4 240,80	920	**5 160,80**	**737,26**	4,14
KCHCHT	7	4 322,28	520	**4 842,28**	**691,75**	3,88
DF	92,65	104 722,96	20 010	**124 732,96**	**1 346,28**	100,00

Tab. 7.3 Výučba katedier DF TUZVO v akademickom roku 2019/2020 (použité bodové evaluácie UIS)

Katedra	Úväzok	Výučba prepočítaná spolu h	Záverečné práce spolu h	Spolu h	Priemer na 1	% z celku
KDNI*	11,75	46 798,30	1 830	**48 628,30**	**4 138,58**	37,58
KPO	11,50	10 910,08	4 390	**15 300,08**	**1 330,44**	11,82
KMOSL	9,50	7 040,50	3 270	**10 310,50**	**1 085,32**	7,97
KFEAM	6	5 185,99	1 110	**6 295,99**	**1 049,33**	4,87
KOD	4	3 760,20	360	**4 120,20**	**1 030,05**	3,18
KDS	7	5 201,28	1 980	**7 181,28**	**1 025,90**	5,55
KEMP	12,95	9 364,00	3 480	**12 844,00**	**991,81**	9,93
KND	4	3 422,00	450	**3 872,00**	**968,00**	2,99
KMDG	7	6 475,00	150	**6625,00**	**946,43**	5,12
KDT	6	3 993,50	1 110	**5 103,50**	**850,58**	3,94
KNDV	7	4 247,00	860	**5 107,00**	**729,57**	3,95
KCHCHT	7	3 391,92	620	**4 011,92**	**573,13**	3,10
DF	93,70	109 789,77	19 610,00	**129 399,77**	**1 381,00**	100,00

*Nárast hodín na katedre Dizajnu nábytku a interiéru odzrkadľuje potrebu zapojenia väčšieho počtu pracovníkov pre výučbu ateliérov. Ateliér je dotovaný 10 h a koeficientom 3 a je pre každého zamestnanca rátaný 100% podielom.

Priemerné pedagogické zaťaženie učiteľov Drevárskej fakulty je dlhodobo vysoké. Za optimálnu hodnotu sa považuje úroveň cca. 900 hodín.
Jedným z dôvodov vysokej zaťaženosti 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 katedier, 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.

Tab. 7.4 Počet záverečných prác na DF

Pracovisko	BP	DP	DizP	Súčet
Drevárska fakulta	**205 (174)**	**179 (168)**	**16 (8)**	**400 (350)**
Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie (DF)	2 (2)	1 (1)	-	3 (3)
Katedra chémie a chemických technológií (DF)	8 (8)	6 (5)	-	14 (13)
Katedra náuky o dreve (DF)	3 (2)	3 (3)	1 (0)	7 (5)
Katedra fyziky, elektrotechniky a aplikovanej mechaniky (DF)	20 (15)	9 (8)	-	29 (23)
Katedra nábytku a drevárskych výrobkov (DF)	15 (12)	4 (4)	2 (2)	21 (18)
Katedra marketingu, obchodu a svetového lesníctva (DF)	24 (17)	38 (37)	1 (1)	63 (55)
Katedra obrábania dreva (DF)	4 (3)	3 (2)	-	7 (5)
Katedra protipožiarnej ochrany (DF)	52 (47)	38 (35)	4 (4)	94 (86)
Katedra drevených stavieb (DF)	22 (19)	19 (19)	1 (0)	42 (38)
Katedra dizajnu nábytku a interiéru (DF)	12 (12)	14 (14)	3 (0)	29 (26)
Katedra drevárskych technológií (DF)	11 (9)	9 (9)	2 (1)	22 (19)
Katedra ekonomiky, manažmentu a podnikania (DF)	32 (28)	35 (31)	2 (0)	69 (59)

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	V	**504 205**	15 034	9 644	15 388	27 336	67 402
	P		168	25 600	1 302	0	27 070
Rekt	V	0					**0**
	P	27 336					27 336
ÚCJ (043)	V	26 214					26 214
ÚTVŠ (087)	V	9 604					9 604

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
DF	417 158	13 454	6 188	13 860	22 512	**473 172**
FEE	168	0	0	0	0	**168**
FT	21 154	0	0	0	0	**21 154**
LF	1 162	0	0	0	0	**1 162**
Rekt	0	0	0	0	0	**0**
ÚCJ (043)	21 588	0	0	0	0	**21 588**
ÚTVŠ (087)	9 604	0	0	0	0	**9 604**

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
DF	87 047	1 580	3 456	1 528	4 824	**98 435**
FEE	0	0	0	0	0	**0**
FT	4 446	0	0	0	0	**4 446**
LF	140	0	0	0	0	**140**
Rekt	0	0	0	0	0	**0**
ÚCJ (043)	4 626	0	0	0	0	**4 626**
ÚTVŠ (087)	0	0	0	0	0	**0**

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
KDNI (051)	73 160	0	0	0	0	**73 160**	78,05 %	12,80 %
KDS (049)	38 091	56	0	0	0	**38 147**	40,69 %	6,67 %
KDT (056)	19 100	0	0	0	168	**19 268**	20,55 %	3,37 %
KEMP (057)	77 549	0	0	56	4 032	**81 637**	87,09 %	14,28 %
KFEAM (014)	30 036	3 150	0	0	0	**33 186**	35,40 %	5,81 %
KCHCHT (012)	25 578	8 100	0	80	52	**33 810**	36,07 %	5,91 %
KMDG (011)	44 422	3 056	9 644	9 080	2 764	**68 966**	73,57 %	12,07 %
KMOSL (018)	42 476	0	0	1 456	19 384	**63 316**	67,54 %	11,08 %
KNDV (016)	21 314	0	0	0	0	**21 314**	22,74 %	3,73 %
KND (013)	20 608	504	0	4 676	0	**25 788**	27,51 %	4,51 %
KOD (021)	18 132	0	0	0	56	**18 188**	19,40 %	3,18 %
KPH (017)	0	168	0	40	880	**1 088**	1,16 %	0,19 %
KPO (022)	93 739	0	0	0	0	**93 739**	100,00 %	16,40 %
Celkom	504 205	15 034	9 644	15 388	27 336	571 607	---	---

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)	168					**168**	100,00 %	100,00 %
KEVTUR (029)	0					**0**	0,00 %	0,00 %
KPTK (024)	0					**0**	0,00 %	0,00 %
Celkom	168					168	---	---

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 %
KET (032)	42					**42**	0,27 %	0,16 %
KIAT (038)	0					**0**	0,00 %	0,00 %
KMSD (047)	15 836					**15 836**	100,00 %	61,86 %
KVAT (055)	7 006					**7 006**	44,24 %	27,37 %
KVTMKv (054)	0					**0**	0,00 %	0,00 %
KVTM (039)	2 716					**2 716**	17,15 %	10,61 %
Celkom	25 600					25 600	---	---

Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty LF

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
KAZMZ (052)	578					**578**	100,00 %	44,39 %
KERLH (007)	52					**52**	9,00 %	3,99 %
KF (008)	0					**0**	0,00 %	0,00 %
KHÚLG (006)	0					**0**	0,00 %	0,00 %
KIOLK (053)	168					**168**	29,07 %	12,90 %
KLŤLM (044)	504					**504**	87,20 %	38,71 %
KPLZI (058)	0					**0**	0,00 %	0,00 %
KPL (002)	0					**0**	0,00 %	0,00 %
KPP (042)	0					**0**	0,00 %	0,00 %
Celkom	1 302					1 302	---	---

Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty Rekt

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	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)	26 214					**26 214**	100,00 %	100,00 %

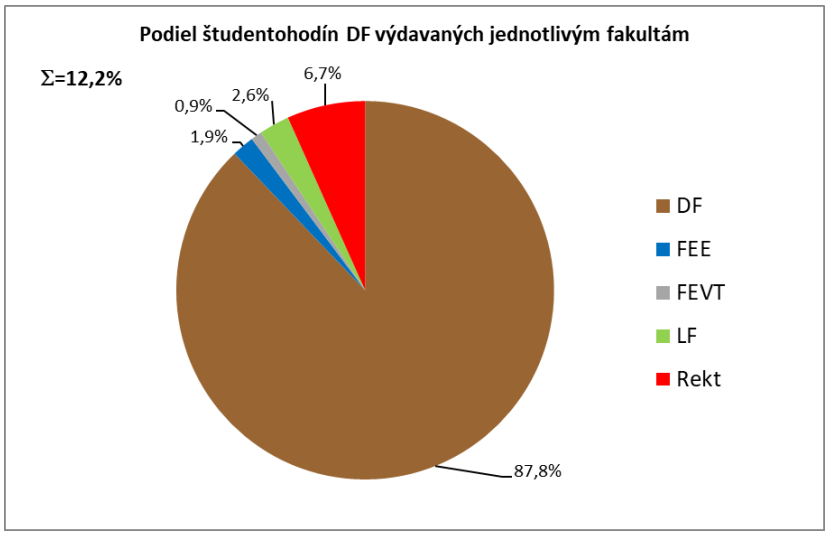
Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty ÚTVŠ (087)

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
ÚTVŠ (087)	9 604					**9 604**	100,00 %	100,00 %

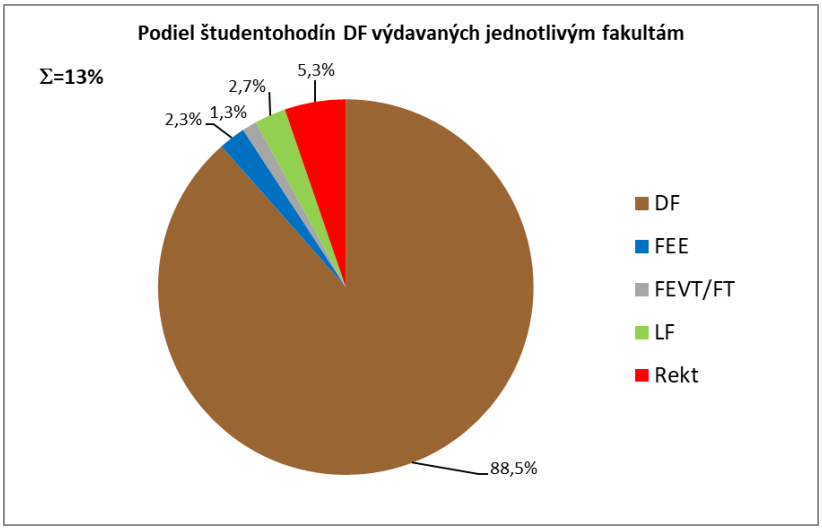
Drevárska fakulta z celkového výkonu poskytuje ostatným súčastiam TU 13,36 % výkonu (64 402 h). Odoberá z ostatných súčastí celkovo 62 888 h – najväčšiu časť 42 % tvorí výučba Ústavu cudzích jazykov (zdroj tabuľa 7.5)

Je veľmi dôležité podotknúť, že 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 spĺňaná na pomerne vysokom percente, preto tieto hodnoty môžeme považovať za vysoko reálne.

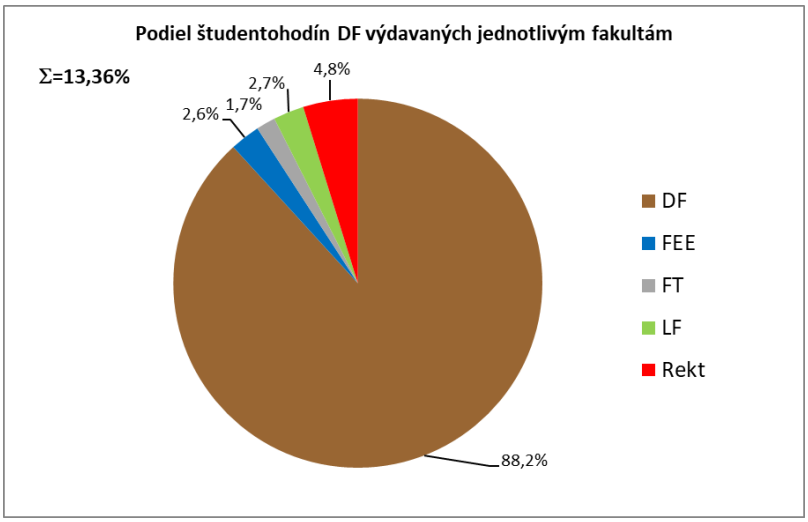
Rok 2017/2018



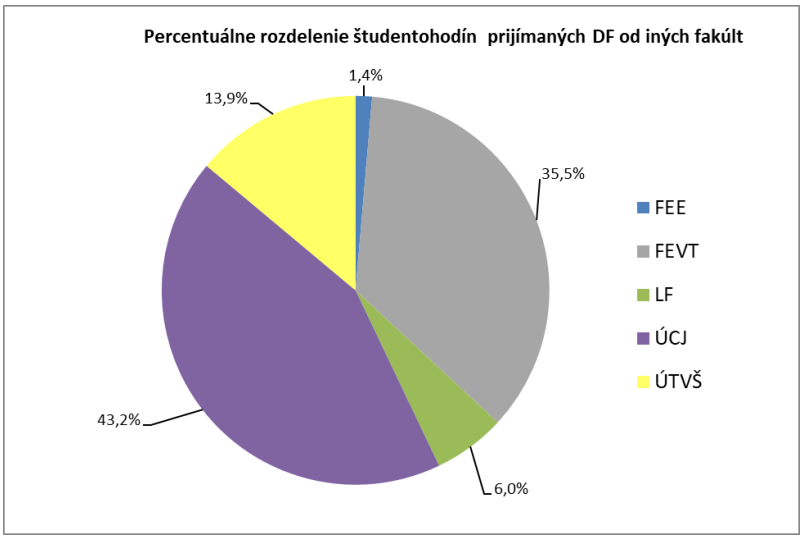
Rok 2018/2019



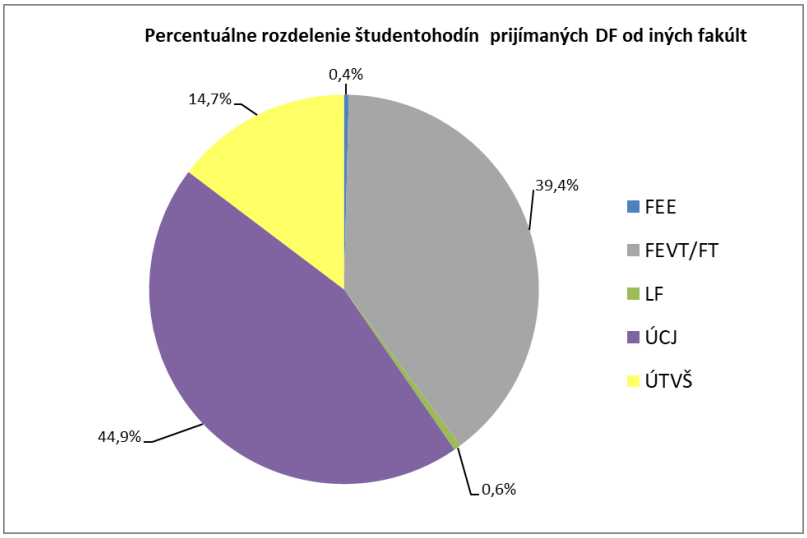
Rok 2019/2020



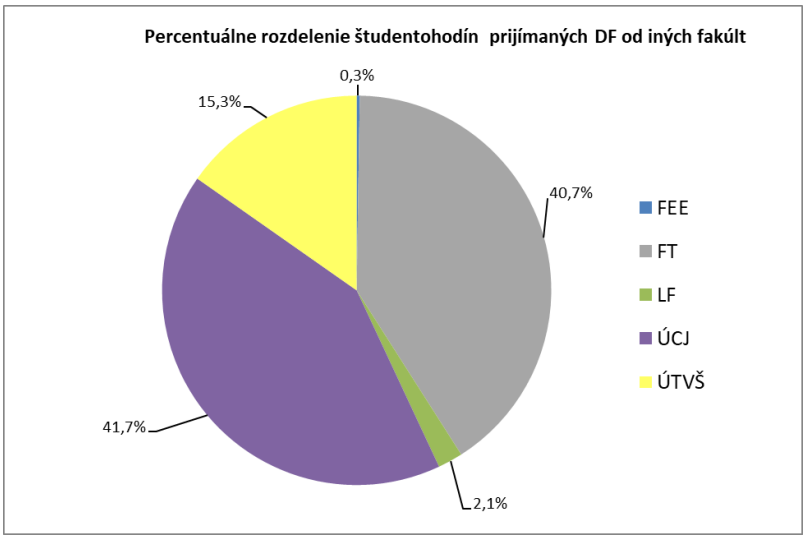
Rok 2017/2018



Rok 2018/2019



Rok 2019/2020



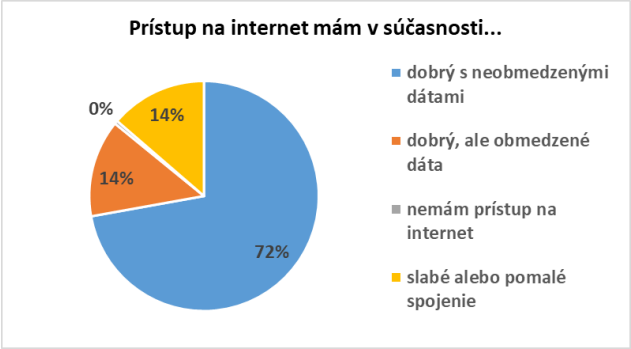
II. 9. HODNOTENIE KVALITY ŠTÚDIA NA DF ŠTUDENTMI

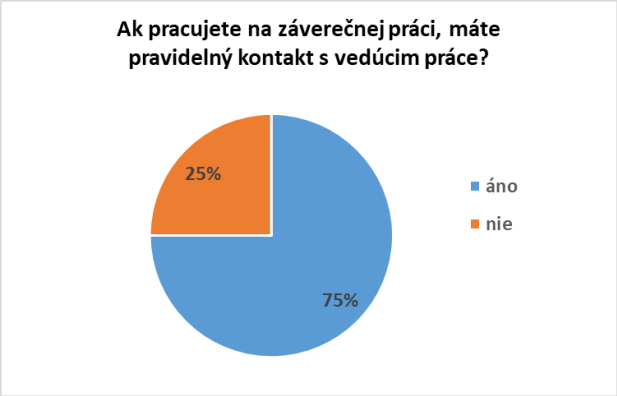
V akademickom roku 2019/2020 bola tak isto ako v minulom roku spustená aplikácia hodnotenia kvality vzdelávacieho procesu prostredníctvom Univerzitného informačného systému (UIS). Študenti sa mohli na konci zimného a letného semestra vyjadriť cez UIS ku kvalite vzdelávacieho procesu na každý svoj predmet, 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.

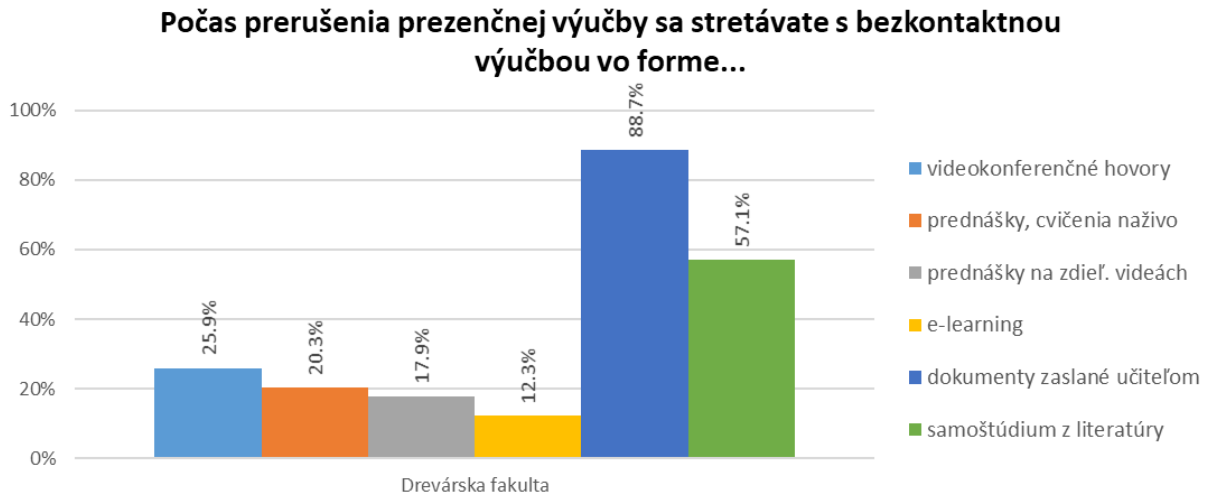
Tab. 8.1 Celková štatistika evaluácie predmetov

Obdobie: DF - LS 2019/2020		
Hodnotenie predmetu		
Potenciálny počet respondentov:	1097	
Skutočný počet respondentov:	49	4%
Počet riadne zapísaných predmetov v období:	170	
Počet predmetov s odpoveďami:	55	32%
Počet predmetov bez odpovedí:	115	
Počet vyplnených anketových lístkov:	150	
Priemerný počet lístkov na predmet:	0.88	
Doplňujúce otázky		
Potenciálny počet respondentov:	1008	
Skutočný počet respondentov:	29	2%
Obdobie: DF - ZS 2019/2020		
Hodnotenie predmetu		
Potenciálny počet respondentov:	1057	
Skutočný počet respondentov:	120	11%
Počet riadne zapísaných predmetov v období:	184	
Počet predmetov s odpoveďami:	109	59%
Počet predmetov bez odpovedí:	75	
Počet vyplnených anketových lístkov:	393	
Priemerný počet lístkov na predmet:	2.14	
Doplňujúce otázky		
Potenciálny počet respondentov:	1042	6%

Technická univerzita realizovala v letnom semestri 2019/2020 po prechode na dištančnú formu vzdelávania prieskum o priebehu bezkontaktnej výučby ku dňu 6.4.2020.
V rámci DF za zúčastnilo prieskumu 212 študentov (196 denných a 16 externých).
Výsledky vybraných odpovedí ankety sú v preložených grafoch.







Vyjadrite mieru Vašej spokojnosti s dostatkom informácií k priebehu bezkontaktnej výučby na TUZVO (1 spokojný - 5 nespokojný)

Priemer hodnotenia 2,85 (TUZVO 2,72)

Ako ste celkovo spokojný s priebehom bezkontaktnej výučby na TUZVO (1 spokojný - 5 nespokojný)?

Priemer hodnotenia 2,97 (TUZVO 2,78)

II. 10. PLNENIE EDIČNÉHO PLÁNU DF ZA ROK 2019

Skutočné plnenie edičného plánu za rok 2019 je uvedené v tabuľke 9.1.

Tab. 9.1 Splnenie edičného plánu DF za rok 2019

Typ publikácie	Plánovaný počet	Odovzdaný počet	Plnenie
Učebnice	7	3	43 %
Skriptá	5	3	60 %
Umelecká monografia	-	-	-
Vedecká monografia	8	4	50 %
Odborná knižná publikácia	1	0	0 %
Zborník vedeckých prác	1	1	100 %
Zborníky zo schválených VOP	2	1	50 %
Ostatné účelové publikácie	1	1	100 %
Spolu	**25**	**13**	**52 %**

Z toho mimo Edičný plán 2019 boli schválené a vydané nasledovné publikácie:

- **skriptá:**
  1. „Anatómia dreva“ – mediálne skriptá – M. Mamoňová – dotlač, hradené z DF
  2. „Matematika I. Základy lineárnej algebry“ – skriptá - J. Bakša – M. Bakšová, 3. vydanie, hradené z prostriedkov DF
  3. „Všeobecné základy práva“ – skriptá, 3. vydanie – A. Dovčíková, hradené z prostriedkov DF
  4. „Organizácia manažérskej práce“ –Skriptá - 2. vydanie – M. Hitka – S. Lorincová, hradené z prostriedkov DF

II. 11. STAV AKREDITÁCIÍ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV A VÝVOJ ZÁUJMU O ŠTÚDIUM NA DREVÁRSKEJ FAKULTE

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. 2020) – nová akreditácia

Stupeň štúdia	Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Garant /PZ, SG
I.	Drevárstvo	Spracovanie dreva – dobiehajúci	D,E	3/4	prof. L. Dzurenda doc. I. Klement prof. A Geffert
		Drevárstvo s podporou IT	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 - dobiehajúcu	D,E	3/4	prof. J. Sedliačik doc. M. Hitka doc. Ľ. Krišťák
		Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve	D,E	3/4	prof. J. Sedliačik doc. M. Hitka doc. M. Sedliačiková
		Drevené stavby	D,E	3/4	prof. J. Štefko prof. L. Reinprecht prof. M. Siklienka
		Drevené stavby -Volyně	E	4	doc. A. Rohanová doc. M. Mamoňová doc. Ľ. Krišťák
	Ekonómia a manažment	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D,E	3/4	doc. J. Drábek doc. A. Sujová doc. M. Potkány
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D,E	3/4	prof. D. Kačíková prof. F. Kačík doc. A. Danihelová
	Umenie	Dizajn nábytku a interiéru	D	4	doc. M. Ihring prof. J. Veselovský doc. R. Baďura
II.	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. Ľ. Krišťák
		Production and Utilisation of Wood Products	D	2	prof. L. Reinprecht doc. J. Geffertová doc. M. Gajtanska
		Drevené stavby	D,E	2/3	prof. J. Štefko doc. R. Lagaňa prof. M. Siklienka
	Ekonómia a manažment	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D,E	2/3	prof. M. Šupín doc. A. Sujová doc. M. Sedliačiková
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D,E	2/3	prof. D. Kačíková prof. F. Kačík doc. A. Danihelová

	Umenie	Dizajn nábytku a interiéru	D	2	prof. J. Veselovský doc. M. Ihring doc. R. Baďura
III.	**Drevárstvo**	Technológia spracovania dreva	D,E	3/4	prof. L. Dzurenda prof. L. Reinprecht doc. I. Klement
		Štruktúra a vlastnosti dreva	D,E	3/4	prof. J. Kúdela doc. R. Lagaňa prof. A. Geffert
		Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	D,E	3/4	prof. J. Štefko, prof. J. Sedliačik doc. P. Joščák
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D,E	3/4	prof. F. Kačík prof. D. Kačíková, doc. A. Majlingová
	Umenie	Dizajn nábytku a bývania	D/E	3/4	prof. Veselovský doc. M. Ihring doc. R. Baďura
Habilitácie a inaugurácie	**Technológia spracovania dreva**	Technológia spracovania dreva	prof. L. Dzurenda/ prof. L. Reinprecht, doc. I. Klement		
	Štruktúra a vlastnosti dreva	Štruktúra a vlastnosti dreva	prof. A. Geffert/ doc. R. Lagaňa, doc. R. Hrčka		
	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	prof. J. Kúdela/ prof. J. Štefko, prof. Sedliačik		
	Záchranné služby	Záchranné 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
Drevárstvo	Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (Volyně ČR)	E	4	

Tab. 10.3 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. 10.4 Vývoj záujmu o štúdium študijných programov I. stupňa – počty prihlásených/ plánované počty prijatých na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene 2017/2018 – 2020/2021
/stav k 01.10.2020/

Prihlásení/plán prijatých								
Odbor a študijný program	**2017/2018**		**2018/2019**		**2019/2020**		**2020/2021**	
	D	**E**	**D**	**E**	**D**	**E**	**D**	**E**
Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov/Drevárstvo								
Drevené stavby - od r. 2015/2016	44/60	10/20	52/60	17/20	51/60	25/15	46/60	16/15
Drevené stavby- od r.2015/2016 – Volyně	-/-	17/20	-/-	22/20	-/-	23/20	-/-	22/20
Spolu Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov/Drevárstvo	***44/60***	***27/40***	***52/60***	***39/40***	***51/60***	***48/35***	***46/60***	***38/35***
Drevárstvo								
Spracovanie dreva	14/40	1/20	5/30	2/20	6/30	0/10	4/30	0/10
Tvorba a konštrukcia nábytku	22/40	11/20	15/30	11/10	28/30	6/10	30/30	18/10
Tvorba a konštrukcia nábytku – Volyně od. r.2017/2018	-/-	8/20	-/-	6/20	-/-	6/20	-/-	11/20
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	9/25	0/20	6/20	1/10	3/20	0/10	5/20	1/10
Spolu Drevárstvo	***45/105***	***20/80***	***26/80***	***20/60***	***37/80***	***12/50***	***39/80***	***30/50***
Ekonomika a manažment podniku/Ekonómia a manažment								
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	***94/130***	***23/60***	***79/100***	***20/40***	***75/100***	***14/40***	***57/100***	***10/40***
Dizajn/Umenie								
Dizajn nábytku a interiéru	58/35	-/-	51/35	-/-	58/35	-/-	54/35	-/-
Záchranné služby / Bezpečnostné vedy								
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	***157/100***	***42/60***	***163/100***	***33/60***	***133/100***	***23/40***	***120/100***	***29/40***
Spolu DF	**398/430**	**112/240**	**371/375**	**110/200**	**354/375**	**97/165**	**262/320**	**107/165**

Tab. 10.5 Štúdium študijných programov I. stupňa – počty prijatých/zapísaných na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene 2017/2018 – 2020/2021
/stav k 01.10.2020/

9								
Odbor a študijný program	**2017/2018**		**2018/2019**		**2019/2020**		**2020/2021**	
	D	E	D	E	D	E	D	E
Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov/Drevárstvo								
Drevené stavby	44/38	10/9	52/39	17/14	51/41	25/20	46/38	16/13
Drevené stavby- od r. 2016/17 -Volyně	-/-	17/16	-/-	19/19	-/-	23/19	-/-	22/20
Spolu	***44/38***	***27/25***	***52/39***	***36/33***	***51/41***	***48/39***	***46/38***	***38/32***
Drevárstvo								
Spracovanie dreva	14/9	1/0	5/2	2/1	6/5	0/0	4/4	0/0
Tvorba a konštrukcia nábytku	22/21	11/10	15/8	11/9	28/22	6/5	30/26	18/15

Tvorba konštrukcia nábytku (Volyně)	-/-	8/5	-/-	4/4	-/-	6/4	-/-	11/11
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	9/8	0/0	6/3	1/0	3/2	0/0	5/1	1/0
Spolu	***45/38***	***20/15***	***26/13***	***18/14***	***37/29***	***12/9***	***39/31***	***30/26***
Ekonomika a manažment podniku/Ekonómia a manažment								
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	***94/63***	***23/20***	***79/51***	***20/15***	***75/51***	***14/12***	***57/37***	***10/9***
Dizajn/Umenie								
Dizajn nábytku a interiéru	38/29	-/-	39/27	-/-	45/36	-/-	**39/25**	**-/-**
Záchranné služby/Bezpečnostné vedy								
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	***144/92***	***42/32***	***142/88***	***33/25***	***133/84***	***23/17***	***120/85***	***29/22***
Spolu DF	**365/260**	**112/92**	**338/218**	**107/87**	**342/240**	**97/77**	**301/216**	**107/90**

Tab. 10.6 Úspešnosť absolvovania študijných programov I. stupňa – počty zapísaných 2017/2018, absolventov 2019/2020 a pokračujúcich v štúdiu študijných programov II. stupňa na DF TUZVO

Odbor/program	**Zapísaní na I. stupeň**		**Absolventi**		**Zapísaní na II. stupeň**	
	2017/2018		**2019/2020**		**2020/2021**	
	D	**E**	**D**	**E**	**D**	**E**
Drevárstvo						
Drevené stavby	37	9	14	3	13	4
Drevené stavby/KDSN – Volyně	-	17	-	11	-	1
Spracovanie dreva	9	0	4	0	4	0
Tvorba a konštrukcia nábytku	20	5	10	1	8	0
Tvorba a konštrukcia nábytku -Volyně		4		3		
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	8	0	1	0	1 je na TKNV	0
Spolu Drevárstvo	***74***	***35***	***29***	***18***	***25***	***5***
Ekonómia a manažment						
Ekonomika a manažment podnikov DSP	64	8	33	6	33	5
Umenie						
Dizajn nábytku a interiéru	33	-	12	-	6	-
Bezpečnostné vedy						
Protipožiarna ochrana osôb a majetku	93	14	50	4	45	3
Spolu DF	**264**	**57**	**124**	**28**	**109**	**13**

Z 264 študentov dennej formy zapísaných na štúdium v akademickom roku 2017/2018 do I. stupňa štúdia na DF úspešne ukončilo štúdium 124, čo je 47% a na II. stupeň sa zapísalo 109 študentov, z čoho vyplýva, že približne 88% študentov úspešne ukončených v I. stupni štúdia pokračovalo v II. stupni.

Pri externej forme štúdia z 57 študentov zapísaných na štúdium v akademickom roku 2017/2018 do I. stupňa štúdia na DF úspešne ukončilo štúdium 28. 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 napĺňať 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 diseminácia 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 2020 došlo k nárastu počtu tvorivých pracovníkov a zároveň k zlepšeniu koeficienta kvalifikačnej štruktúry. Pozitívny posun nastal v počte pracovníkov financovaných výhradne z projektových zdrojov. Počet riešených projektov aj využitie vedeckovýskumnej kapacity pracovníkov sa znížilo a rovnako mierne klesol aj objem finančných prostriedkov získaných na riešenie projektov. Celkový počet vykazovaných publikácií klesol, bolo to však na úkor dotačne najmenej hodnotných výstupov. V najdôležitejšej kategórii výstupov (kategória B) došlo k navýšeniu počtu výstupov a zároveň k zväčšeniu podielu publikácií zaradených do najvyššieho kvartilu Q1. Pozitívny je aj nárast počtu vykázaných umeleckých výstupov v kategórii Z. Celkový počet evidovaných ohlasov narástol, pričom pozitívny je najmä nárast v kategórii 1 – citácie v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WoS a Scopus.

III. 2. RIEŠENIE VEDECKOVÝSKUMNÝCH PROJEKTOV

Riešenie vedeckovýskumných projektov je dôležitým prvkov rozvoja poznania a podpory výskumu v akademickom prostredí. Na Technickej univerzite vo Zvolene platí organizačná smernica č. 2/2020 o spravovaní projektov podporovaných Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR a z iných zdrojov na Technickej univerzite vo Zvolene, ktorej účelom je zabezpečenie jednotného postupu pri príprave, spracovaní a realizácií projektov v podmienkach TUZVO.

Prehľad projektov riešených na DF v roku 2020 je uvedený v tabuľkách III-1 a III-2.

V roku 2020 bolo na Drevárskej fakulte riešených spolu 18 projektov agentúry VEGA, z toho v 11 projektoch bol zodpovedný riešiteľ z DF a v 7 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, estetike a jazykovede ..... 1 projekt,
– VEGA č. 13 pre ekonomické a právne vedy ..... 2 projekty.

V oblasti vysokoškolskej pedagogiky bolo na DF riešených v roku 2020 spolu 9 projektov KEGA, 3 v pozícii zodpovedných riešiteľov, 2 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 9 projektov agentúry APVV v pozícii zodpovedných riešiteľov. Dva riešené projekty boli v rámci všeobecnej výzvy VV2016, 4 projekty v rámci všeobecnej výzvy VV2017 a po jednom projekte v rámci všeobecných výziev VV2018 a VV2019. Jeden projekt bol financovaný v rámci bilaterálnej výzvy APVV Slovensko - Poľsko. V troch projektoch boli pracovníci DF členmi riešiteľského kolektívu na inom pracovisku.

Na základe vývoja celkového počtu financovaných projektov možno konštatovať, že v roku 2020 došlo k miernemu medziročnému poklesu počtu riešených projektov na Drevárskej fakulte. Pokles nastal v prípade projektov agentúr VEGA a KEGA.

Tab. III-1 Počty riešených vedeckovýskumných projektov na DF v rokoch 2017-2020

Projekty	r. 2017	r. 2018	r. 2019	r. 2020
VEGA	24	25	20	18
KEGA	12	14	12	9
APVV	9	11	12	12
MVTS	4	4	5	5
7. RP	-	-	-	-
OP-ŠF	-	-	-	1
IPA TUZVO	4	1	2	3
iné	-	-	1	3
spolu	53	55	52	51

Tab. III-2 Prehľad úloh riešených na DF v roku 2020

Číslo úlohy	Názov úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Riešiteľská kapacita v hod.		Pridelené finančné prostriedky v €	
			Pedagog. prac.	Výskumní prac./ doktorandi	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky
VEGA						
1/0729//18	Hydro-termické, nano-chemické a biologické modifikácie drevných materiálov s cielenou zmenou ich štruktúry a vlastností	prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.	2985	0 500	13 423	-
1/0387//18	Zlepšenie protipožiarnych vlastností dreva novými retardérmi horenia	prof. RNDr. František Kačík, PhD.	2200	-	16 571	-
1/0493//18	Progresívne metódy hodnotenia príspevku lignocelulózových materiálov a výrobkov k rozvoju požiaru po protipožiarnych úpravách	prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.	2300	0 1200	15 055	-
1/0485//18	Stratégie obrábania pre špecifické modely delenia aglomerovaných materiálov pri nestingovom frézovaní na CNC obrábacom centre	prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.	2700	1000 300	5 687	-
1/0556//19	Vyľahčené drevné materiály na báze dýh a ich uplatnenie vo výrobkoch	doc. Ing. Jozef Gáborík, CSc.	5000	3900 1000	14 177	-
1/0666//19	Determinácia vývoja bioekonomiky na báze dreva	doc. Ing. Ján Parobek, PhD.	5500	0 2500	8 190	-
1/0674//19	Návrh modelu implementácie ekologických inovácií do inovačného procesu podnikateľských subjektov na Slovensku pre zvýšenie ich výkonnosti	Ing. Erika Loučanová, PhD.	5000	0 2500	9 265	-
1/0717//19	Hodnotenie environmentálnych dopadov stavieb na báze dreva ako celku v procese celého životného cyklu	doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.	2300	-	6 783	-
2/0106//19	Drevený píšťalový fond historických organových pozitívov na Slovensku	Ing. Martin Čulík, PhD.	700	-	1 037	-
1/0397//20	Efektívne využitie drevnej biomasy z pohľadu získania cenných chemických látok	Mgr. Viera Kučerová, PhD.	2600	-	12 445	-

1/0454/20	Štúdium zmien požiarno-technických parametrov prírodných a syntetických polymérnych materiálov progresívnymi analytickými a forenznými metódami	Ing. Veronika Veľková, PhD.	3500	0 300	10 181	-
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	-	-
1/0377/17	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	-	-
1/0450/19	Evaluácia hybridných topoľov z pohľadu obranných odpovedí a zloženia bunkových stien dreva v podmienkach klimatickej zmeny	Zodpovedný riešiteľ: prof. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič., LF TUZVO, Riešiteľ z DF: Ing. Vladimír Račko, PhD.	0	700 0	-	-
1/0655/20	Koncept bioekonomiky v podmienkach lesnícko-drevárskeho sektora SR	Zodpovedný riešiteľ: Ing. Blanka Giertlová, PhD., LF TUZVO, Riešiteľ z DF: Ing. Patrik Aláč, PhD.	500	0 0	-	-
1/0029/20	Mikroevolučné mechanizmy formujúce priestorovú genetickú štruktúru populácií lesných drevín	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. D. Gömöry, DrSc., LF TUZVO, Riešiteľ z DF: Mgr. J. Schmidtová, PhD.	300	0 0	-	-

KEGA						
003TU Z-4//2018	Tvorba mikroklímy v interiéroch a vykurovanie budov palivovým drevom	prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.	2700	1000 0	9 727	-
001TU Z-4/2020	Implementácia progresívnych technológií, metód a foriem do vzdelávania v študijnom odbore Bezpečnostné vedy	Prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.	1900	0 1250	7 658	-
005TU Z-4//2020	Ekonomika, manažment a podnikanie v podnikoch drevospracujúceho priemyslu-vysokoškolské učebnice s podporou vizualizácie vo virtuálnom priestore	doc. Ing. Marek Potkány, PhD.	4200	0 500	8 901	-
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.	4100	0 0	5 881	-
005TU Z-4/2018	Budovanie progresívneho obrábacieho CNC pracoviska pre inováciu foriem výučby v študijných programoch na FT	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Štefan Barcík, PhD., FT TUZVO Riešitelia z DF: doc. Ing.. R. Kminiak, PhD., Ing. J. Schmidtová, PhD.	200	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	2 675	-
008TU Z-4/2019	Zabezpečenie nového študijného programu forenzná a kriminalistická environmentalistika	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Marián Schwarz, CSc., FEE TUZVO Riešitelia z DF: doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD., Ing. Eva Výbohová, PhD.	1100	0 0	-	-
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	-	-
003TU Z-4/2020	Podpora univerzitného vzdelávania vo svetovom jazyku pomocou fúzie odborného a jazykového obsahu na nefilologických fakultách	Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Jaroslava Štefková, PhD., ÚCJ TUZVO Riešiteľ z DF: Ing. Veronika Veľková, PhD.	300	0 200	-	-

APVV – výskumné projekty						
APVV-16-0177	Progresívne modifikácie povrchu dreva, filmotvorných látok a ich interakcie na fázovom rozhraní	prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.	3400	1200 1400	73 784	-
APVV-16-0326	Nové retardéry horenia dreva na báze prírodných zlúčenín a nanočastíc	prof. RNDr. František Kačík, PhD.	5200	0 700	62 670	-
APVV-17-0456	Termická modifikácia dreva sýtou vodnou parou za účelom cielenej a stabilnej zmeny farby drevnej hmoty	prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.	2600	1400 500	55 996	-
APVV-17-0583	Konštrukčné a dekoračné materiály na báze recyklovaného a modifikovaného dreva	prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.	7400	0 2200	67 218	-
APVV-17-0005	Systematický prístup k štúdiu zmien parametrov požiaru s využitím progresívnych analytických a forenzných metód	prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.	6500	0 2100	61 831	-
APVV-17-0206	Ultra-nízkoenergetické zelené budovy na báze obnoviteľnej suroviny dreva	prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.	6200	0 2000	63 092	-
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.	3650	1600 0	53 460	-
APVV-19-0269	Výskum prípravy environmentálne stabilných drevných bio-kompozitov inovatívnymi postupmi cielenej modifikácie polykondenzačných lepidiel prírodnými polymérmi a aditívami	doc. Ing. Roman Réh, CSc.	2800	0 2000	21 459	-
APVV-19-0612	Modelovanie dopadu rizika výskytu ničivých prírodných živlov na hospodársky komplex lesníctvo – drevárstvo v podmienkach pokračujúcej zmeny klímy	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján Holécy, CSc. Riešitelia z DF: RNDr. Ján Bakša, PhD., RNDr. Marta Bakšová, PhD., Ing. Patrik Aláč, PhD.	1150	0 0	0	-
APVV-18-0520	Inovatívne metódy analýzy výkonnosti lesnícko-drevárskeho komplexu s využitím princípov zeleného rastu	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD. Riešitelia z DF: doc. Ing. Mariana Sedliačková, PhD., doc. Ing. Marek Potkány, PhD., Ing. Mária Moresová, PhD.	600	0 0	0	-

APVV-19-0035	Simulačný a vizualizačný analytický nástroj pre lesnícke plánovanie (SAVANT)	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Marek Fabrika, PhD. Riešitelia z DF: RNDr. Ján Bakša, PhD., RNDr. Marta Bakšová, PhD., Ing. Patrik Aláč, PhD.	800	0 0	0	-
APVV – projekty bilaterálnej spolupráce						
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	-

Projekty medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce						
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	0	-
COST Action CA 18135	Fire in the Earth System: Science & Society	doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.	-	-	0	-
COST CA18236	Multi-disciplinary Innovation for Social Change	Ing. Vladislav Kaputa, PhD.	300	0 0	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.	1500	0 100	2 272	-
Projekty IPA – TUZVO						
7/2020	Možnosti zvyšovania konkurenčnej schopnosti podnikov drevospracujúceho priemyslu prostredníctvom uplatňovania environmentálne vhodného nakupovania	Ing. Nikola Slašťanová	160	0 420	878	-
15/2020	Vplyv infračerveného žiarenia na vybrané povrchové vlastnosti dreva	Ing. Michal Andrejko	300	0 1300	933	-
17/2020	Identifikácia fyzikálnych polí hnilého dreva pomocou nepriamych úloh	Ing. Barbora Slováčková	100	0 1300	956	-

Iné projekty						
SEMOD-76-2/2019	Výskum drevných kompozitov na zvyšovanie úrovne ochrany vojakov – KOCHRAN	doc. Ing. Roman Réh, CSc.	3192	0 0	26 496	-
UNIVNET	Univerzitná a priemyselná výskumno-edukačná platforma recyklujúcej spoločnosti	Zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD. Riešitelia z DF: doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD., doc. Ing. Marek Potkány, PhD.	630	0 0	19 881	-
NFP313010Q879	FDAAS – automatizovaný systém pre vyhodnocovanie nebezpečenstva vzniku požiaru	doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD.	-	-	38 333	-

III. 2.1 VEDECKOVÝSKUMNÁ KAPACITA DF A JEJ KVALIFIKAČNÁ ŠTRUKTÚRA

Tab. III-3 Štruktúra pracovníkov podľa jednotlivých pracovísk k 31.12.2020

Pracovisko	Kvalifikácia								Spolu	CSc., PhD.
	Pedagogickí pracovníci					Výskumní pracovníci (VV)				
	prof.	doc.	OA s PhD.	OA bez PhD.	THP	VV s PhD.	VV prac. bez PhD.	VV prac. SŠ		
KDT	2	1	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	1,80	0	0	7,80	5,80
KFEAM	0	4	2	0	0,4	0	1 [a)]	0	7,4	6
KNDV	1	2	4	0	2	1	0	0	10	8
KEMP	0	5	8,95	0	1	0,9	0	0	15,85	14,85
KMOSL	1	2,75	4,75	1	1	0	0	0	10,5	8,5
KCHCHT	1	1	3	0	4,6	0	0	0	9,6	5
KOD	2	1	1	0	0	1	0	1	6	5
KPO	1	4	6,5	0	3	2 [a)]	0	0	16,5	13,5
KDS	1	2	4	0	1	0	0	0	8	7
KDNI	1	3	8	1,25	2	1	0	0	16,25	13
DDF	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0
Spolu 2020	**11**	**28,75**	**52,2**	**2,25**	**28**	**7,7**	**1**	**1**	**131,9**	**99,65**
Spolu 2019	11	28,75	49,2	3,75	27	5,95	1,5	1	128,15	94,9
Spolu 2018	11	27,75	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

Pozn.: [a)] pracovníci financovaní 100% z projektov (Mgr. Murín (KFEAM), Ing. Ulbriková, Ing. Veľas (KPO))

Počet pracovných úväzkov na DF sa medziročne zvýšil (+3,75 úväzku). Príčinou navýšenia počtu pracovníkov bol najmä návrat po rodičovskej dovolenke (+5). Najvýraznejšie navýšenie nastalo na pozícii odborný asistent s PhD. (+3,0) a vedeckovýskumný pracovník s PhD. (+1,75). Pribudol aj jeden pracovník na pozícii THP. Naopak k poklesu došlo na pozíciách OA bez PhD. (-1,5) a VV bez PhD (-0,5). Uskutočnené zmeny sa pozitívne prejavili na kvalifikačnej štruktúre pracovníkov fakulty (Tab. III-3a).

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

Rok	2017	2018	2019	**2020**
Koeficient kvalifikačnej štruktúry DF	1,5103	1,4884	1,5070	**1,5149**

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. 2020 celkovo na úrovni 111 600 h (viď. tab. III-4), z toho pedagogickí pracovníci disponovali kapacitou 94 200 h a výskumní pracovníci 17 400 h. Ďalších 40 000 h tvorila kapacita doktorandov. Sumárne teda DF disponovala vedeckovýskumnou kapacitou 151 600 h

(149 600 h v roku 2019). Mierny nárast vedeckovýskumnej kapacity je spôsobený zmenami v štruktúre pracovníkov.

Tab. III-4 Vedeckovýskumná kapacita podľa kvalifikačnej štruktúry pracovníkov DF k 31.12.2020

Kategória	DrSc.	CSc./PhD.	Bez vedeckej hodnosti	Spolu	VV-kapacita h.
Pedagogickí pracovníci					
Profesori	0	11	-	11	11 000
Docenti	0	28,75	-	28,75	28 750
Odborní asistenti	0	52,2	2,25	54,45	54 450
			Spolu	**94,20**	**94 200**
Výskumní pracovníci					
Výskumní pracovníci	0	7,7	1	8,7	17 400
			Spolu	**8,7**	**17 400**
Doktorandi					
Doktorandi interní	0	-	20	**Spolu**	**40 000**

Využitie vedeckovýskumnej kapacity DF na riešenie všetkých druhov výskumných úloh bolo vypočítané podľa podkladov z výročných správ jednotlivých grantových projektov za r. 2020 a je uvedené v tab. III-5.

Tab. III-5 Využitie vedeckovýskumnej kapacity DF v roku 2020

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	47 685	5 900	37 750	4 200	6 152	-	**91 587**	**10 100**
LF	1 100	700	2 550	-	-	-	**3 650**	**700**
FEE	1 600	-	-	-	-	-	**1 600**	**-**
FT	650	-	-	-	-	-	**650**	**-**
ÚCJ	300	-	-	-	-	-	**300**	**-**
Iné VŠ	600	-	-	-	-	-	**600**	**-**
Spolu	**51 935**	**6 600**	**40 300**	**4 200**	**6 782**	**-**	**99 017**	**10 800**
Doktorandi	-	**10 250**	-	**8 900**	-	**3 120**	-	**22 270**
Spolu	**51 935**	**16 850**	**40 300**	**13 100**	**6 782**	**3 120**	**99 017**	**33 070**
Spolu 2020	**68 785**		**53 400**		**9 902**		**132 087**	
podiel	**52,1 %**		**40,4%**		**7,5 %**		**100 %**	
Spolu 2019	87 220		53 000		6 989		147 209	
Spolu 2018	123 580		42 968		1 260		167 808	
Spolu 2017	125 675		30 570		6 200		162 445	

Súčet hodín vykázaných na riešenie projektov v roku 2020 bol sumárne 132 087 h, čo predstavuje využitie teoretickej kapacity na 87,1 % (98,4 % v roku 2019). Najväčší podiel riešiteľskej kapacity bol prvý krát využitý na riešenie projektov APVV 40,4 % (36,0 % v 2019) nasledované projektami VEGA 38,4 % (43,8 % v 2019) a KEGA 13,6 % (15,5 % v 2019).

Významný nárast nastal v hodinách vykazovaných na riešenie medzinárodných a iných projektov, ktoré sumárne využívajú 7,5 % vykazovanej riešiteľskej kapacity.

V prípade pedagogických pracovníkov DF predstavuje priemerná vykazovaná kapacita 1 051 h/pracovník (105,1 % teoretickej kapacity voči 120,2 % v roku 2019) a v prípade doktorandov 1 114 h/doktorand (55,7 % teoretickej kapacity voči 67,6 % v roku 2019). U výskumných pracovníkov došlo k nárastu na 1 241 h/pracovník (62,1 % teoretickej kapacity voči 49,3 % v roku 2019).

III. 2.2 FINANČNÉ ZABEZPEČENIE VÝSKUMU DF

Rekapitulácia pridelených a použitých finančných prostriedkov na vedeckovýskumnú činnosť DF v roku 2020 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 2020

Katedra	Číslo projektu		Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky	Počet projektov na katedre	Pridelené prostriedky na katedru spolu
	TUZVO	MŠVVaŠ SR		Bežné		Bežné
KDT	V-18-007-00	1/0729/18	prof. Reinprecht	13 423	1	13 423
KCHCHT	V-18-008-00	1/0387/18	prof. Kačík	16 571	2	29 016
	V-20-009-00	1/0397/20	Mgr. Kučerová	12 445		
KPO	V-18-009-00	1/0493/18	prof. Kačíková	15 055	2	25 236
	V-20-010-00	1/0454/20	Ing. Veľková	10 181		
KOD	V-18-010-00	1/0485/18	prof. Siklienka	5 687	1	5 687
KNDV	V-19-006-00	1/0556/19	doc. Gáborík	14 177	1	14 177
KMOSL	V-19-008-00	1/0666/19	doc. Parobek	8 190	2	17 455
	V-19-007-00	1/0674/19	Ing. Loučanová	9 265		
KFEAM	V-19-005-00	1/0717/19	doc. Krišťák	6 783	1	6 783
KDS	V-19-005-00	1/0106/19	doc. Čulík	1 037	1	1 037
Spolu 2020				**112 814**	**11**	**112 814**
Spolu 2019				127 589	14	127 589
Spolu 2018				135 913	17	135 913
Spolu 2017				116 282	15	116 282

V roku 2020 klesol na DF počet riešených projektov VEGA v pozícii zodpovedného riešiteľa na 11 (medziročný pokles o 3). Z pohľadu pridelených finančných prostriedkov došlo medziročne k poklesu o 14 775 € (-11,6 %). Priemerný objem pridelených financií na jeden riešený projekt predstavoval sumu 10 256 € (v roku 2019 to bolo 9 113 €/projekt). Agentúrou neboli pridelené žiadne prostriedky na kapitálové výdavky.

V rámci výzvy zverejnenej agentúrou VEGA v roku 2020 bolo na DF podaných 5 projektov v pozícii zodpovedného riešiteľa.

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 2020

Katedra	Číslo projektu		Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky	Počet projektov na katedre	Pridelené prostriedky na katedru spolu
	TUZVO	MŠVVaŠ SR		Bežné		bežné
KOD	K-18-004-00	003TU Z-4/2018	prof. Dzurenda	9 727	1	9 727
KFEAM	K-18-005-00	029ŽU-4/2018	doc. Kubovský	5 881	1	5 881
KPO	K-18-003-00	032PU-4/2018	doc. Majlingová	2 675	2	10 333
	K-20-001-00	001TU Z-4/2020	prof. Kačíková	7 658		
KEMP	K-20-002-00	005TU Z-4/2020	doc. Potkány	8 901	1	8 901
Spolu 2020				**34 842**	**5**	**34 842**
Spolu 2019				44 191	8	44 191
Spolu 2018				39 026	9	39 026
Spolu 2017				30 026	7	30 026

V roku 2020 bolo na DF v pozícii zodpovedného riešiteľa, príp. zodpovedného riešiteľa za spoluriešiteľskú organizáciu riešených 5 projektov KEGA (medziročný pokles o 3). Celkový objem pridelených finančných prostriedkov medziročne klesol o 9 349 € (-21,2 %). V priemere bolo na jeden projekt v roku 2020 pridelených 6 968 € (5 524 €/ projekt v roku 2019). Rovnako ako v predchádzajúcich rokoch, neboli pridelené žiadne kapitálové prostriedky.

V rámci výzvy zverejnenej v roku 2020 boli na DF podané 3 projekty KEGA v pozícii zodpovedného riešiteľa a 2 v pozícii spoluriešiteľskej organizácie.

V tabuľke III-8 je uvedené rozdelenie pridelených finančných prostriedkov na riešenie projektov APVV v roku 2020.

Tab. III-8 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie projektov APVV v roku 2020

Katedra	Číslo projektu		Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky	Počet projektov na katedre	Pridelené prostriedky na katedru spolu
	TUZVO	MŠVVaŠ SR		bežné		bežné
KND	APVV-16-0177	06K1168	prof. Kúdela	73 784	1	73 784
KCHCHT	APVV-16-0326	06K1165	prof. Kačík	62 670	1	62 670
KOD	APVV-17-0456	06K1174	prof. Dzurenda	55 996	1	55 996
KDT	APVV-17-0583	06K1171	prof. Reinprecht	67 218	3	90 677
	APVV-19-0269	06K1190	doc. Réh	21 459		
	SK-PL-18-0052	06K1176	prof. Klement	2 000		
KNDV	APVV-18-0378	06k1179	prof. Sedliačik	53 460	1	53 460
KPO	APVV-17-005	06K1173	prof. Kačíková	61 831	1	61 831
KDS	APVV-17-0206	06K1175	prof. Štefko	63 092	1	63 092
Spolu 2020				**461 510**	**9**	**461 510**
Spolu 2019				487 183	12	487 183
Spolu 2018				355 623	10	355 623
Spolu 2017				253 287	7	253 287

V roku 2020 bolo pracovníkmi DF riešených 9 vedeckovýskumných projektov a jeden bilaterálny projekt APVV. Z pohľadu pridelených finančných prostriedkov došlo medziročne k poklesu o 25 673 € (-5,3 %). V priemere bolo na jeden vedeckovýskumný projekt APVV pridelených 57 689 €. (48 193 €/ projekt v roku 2019).

V roku 2020 v rámci verejnej výzvy VV2020 je DF zapojená do 7 podaných projektov (5 ako žiadateľ a 2 v pozícií spoluriešiteľskej organizácie).

Doktorandi DF získali v minulom roku tri financované granty internej projektovej agentúry IPA pri TU vo Zvolene (tabuľka III-9) v celkovom objeme 2 767 €.

Tab. III-9 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie projektov IPA TUZVO v roku 2020

Katedra	Číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky v €	Počet projektov	Pridelené prostriedky na katedry spolu v €
			bežné		bežné
KMOSL	7/2020	Ing. Slašťanová	878	1	878
KND	15/2020	Ing. Andrejko	933	2	1 889
	17/2020	Ing. Slováčková	956		
		SPOLU		**3**	**2 767**

V tabuľke III-10 je uvedený sumárny vývoj objemu pridelených finančných prostriedkov na riešenie všetkých projektov na DF v rokoch 2017 – 2020.

Z prehľadu je zrejmý medziročný pokles objemu finančných prostriedkov pri projektoch KEGA, VEGA, APVV aj MVTS. K navýšeniu prostriedkov došlo na projektoch IPA TUZVO a najmä na projektoch zaradených do kategórie iné. Špičkový tím „WoodMat“ bol rovnako ako v predchádzajúcich rokoch podporený priamou dotáciou MŠVVaŠ vo výške 24 000 €.

Celkový medziročný pokles finančných prostriedkov získaných na riešenie všetkých projektov a úloh predstavuje medziročne 11 253 € (-1,5 %).

Tab. III-10 Vývoj objemu pridelených finančných prostriedkov na riešenie všetkých projektov v rokoch 2017 - 2020 v €

Projekty	r. 2017	r. 2018	r. 2019	r. 2020
VEGA	116 282	135 913	127 586	112 814
KEGA	30 389	39 026	44 191	34 842
APVV	253 287	355 623	487 183	461 510
MVTS	3 200	0	18 016	2 272
7. RP	0	0	0	0
IPA TUZVO	3 477	900	1 895	2 767
Iné	8 000	0	31 297	84 710
Špičkový tím „WoodMat“	-	24 000	24 000	24 000
Spolu	**414 635**	**555 462**	**734 168**	**722 915**

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 2020 bolo vedením DF podporených 24 žiadostí na spolufinancovanie publikácií zaradených v databáze CCC. Zoznam podporených publikácií je uvedený v tabuľke III-11. Spolu bolo v roku 2020 na podporu publikácií použitých 14 220 €.

V predchádzajúcom roku 2019 bolo v rámci výzvy IPA DF podporených spolu 20 publikácií celkovou sumou 12 578 €.

Tab. III-11 Zoznam publikácii CCC podporených IPA DF v roku 2020

č.	Autori	Názov, časopis, IF, JCR kvartil	Schválená podpora v €
1	Ladislav Reinprecht, Miroslav Repák	The impact of paraffin-thermal modification of beech wood on its biological, physical and mechanical properties, *Forests*, IF 2,221 (2019), Q1 JCR	791
2	Tatiana Bubeníková, Martin Bednár, Tomáš Gergeľ, Rastislav Igaz	Adsorption Effect of Added Powder Graphite on Reduction of Volatile Organic Compounds Emissions from Expanded Polystyrene, *BioResources*, IF 1,409 (2019), Q2 JCR	405
3	Ružiak, I., Koštial, P., Vlček, J., Koštialová, J.Z., Špačková, H., David, J., Frischer, R.	Effective Ecological and Cheap Heating of Dwelling Spaces, *Sustainability*, IF 2,576 (2019), Q2 JCR	565
4	Réh, R., Krišťák, Ľ., Tudor, E., Barbu M.C., Petutsching, A.	Analysis of Larch-Bark Capacity for Formaldehyde Removal in Wood Adhesives, *International journal of environmental research and public health*, IF 2,849 (2019), Q1 JCR	762
5	Richard Kminiak, Mikuláš Siklienka, Rastislav Igaz, Ľuboš Krišťák, Tomáš Gergeľ, Miroslav Němec, Roman Réh, Alena Očkajová, Martin Kučerka	Effect of cutting conditions on quality of milled surface of medium-density fiberboards, *BioResources*, IF 1,409 (2019), Q2 JCR	637
6	Anton Geffert, Jarmila Geffertová, Eva Výbohová, Michal Dudiak	Impact of Steaming Mode on Chemical Characteristics and Colour of Birch Wood, *Forests*, IF 2,221 (2019), Q1 JCR	969
7	Ladislav Dzurenda, Anton Geffert, Jarmila Geffertová, Michal Dudiak	Evaluation of the Process Thermal Treatment of Maple Wood Saturated Water Steam in Terms of Change of pH and Color of Wood, *BioResources*, IF 1,409 (2019), Q2 JCR	624
8	Pavlo Bekhta, Ján Sedliačik, Nataliya Bekhta	Effect of Veneer-Drying Temperature on Selected Properties and Formaldehyde Emission of Birch Plywood, *Polymers*, IF 3,426 (2019), Q1 JCR	373
9	Pavlo Bekhta, Ján Sedliačik, Nataliya Bekhta	Effect of Selected Parameters on the Bonding Quality and Temperature Evolution Inside Plywood During Pressing, *Polymers*, IF 3,426 (2019), Q1 JCR	343
10	Richard Hrčka, Viera Kučerová, Tatiana Hýrošová, Vladimír Hönig	Cell Wall Saturation Limit and Selected Properties of Thermally Modified Oak Wood and Cellulose, *Forests*, IF 2,221 (2019), Q1 JCR	479
11	Hubert Paluš, Ján Parobek, Martin Moravčík, Miroslav Kovalčík, Michal Dzian, Vlastimil Murgaš	Projecting climate change mitigation potential of HWPs under different scenarios of wood utilisation: study of Slovakia, *Sustainability*, IF 2,576 (2019), Q2 JCR	516
12	Erika Loučanová, Martina Nosáľová	Eco-innovation Performance in Slovakia: Assessment Based on ABC Analysis of Eco-innovation Indicators, *BioResources*, IF 1,409 (2019), Q2 JCR	684

13	Ivan Klement, Peter Vilkovský, Tatiana Vilkovská	The Effect of Contact-Drying on Physical Properties of European Beech (Fagus sylvatica L.), *Forests*, IF 2,221 (2019), Q1 JCR	694
14	Ivan Klement, Tatiana Vilkovská, Peter Vilkovský, Štěpán Hýsek	Structural Differencwes between Reaction Wood and Opposite Wood with Different Drying Temperatures, *BioResources*, IF 1,409 (2019), Q2 JCR	560
15	Jozef Kúdela, Ivan Kubovský, Michal Andrejko	Surface Properties of Beech Wood After CO2 Laser Engraving, *Coatings*, IF 2,436 (2019), Q2 JCR	550
16	Danica Kačíková, Ivan Kubovský, Nikoleta Ulbriková, František Kačík	The Impact of Thermal Treatment on Structural Changes of Teak and Iroko Wood Lignins, *Applied sciences*, IF 2,474 (2019), Q2 JCR	794
17	Koštial, P., Koštialová-Jančiková, Z., Ružiak, I., Gajtanska, M.	Case Study of Chosen Sandwich-Structured Composite Materials for Means of Transport, *Coatings*, IF 2,436 (2019), Q2 JCR	671
18	Tudor, E., Dettendorfer, A., Kain, G., Barbu, M.C., Réh, R., Krišťák, Ľ.	Sound–Abrosption Coefficient of Bark-Based Insulation Panels, *Polymers*, IF 3,426 (2019), Q1 JCR	739
19	Mária Moresová, Mariana Sedliačiková, Jarmila Schmidtová, Iveta Hajdúchová	Green Development in the Construction of Family Houses in Urban and Rural Settlements in Slovakia, *Sustainability*, IF 2,576 (2019), Q2 JCR	721
20	Ladislav Reinprecht, Zuzana Vidholdová, Ján Iždinský	Bacterial and Mold Resistance of Selected Tropical Wood Species, *BioResources*, IF 1,409 (2019), Q2 JCR	689
21	Miroslava Mamoňová, Ladislav Reinprecht prevedené prof. Reinprechtovi	The impact of natural and artificial weathering on the anatomy of hardwoods, *IAWA journal*, IF 1,627 (2019), Q2 JCR	585
22	Miroslava Mamoňová, Ladislav Reinprecht prevedené prof. Kúdelovi	The impact of natural and artificial weathering on the anatomy of hardwoods, *IAWA journal*, IF 1,627 (2019), Q2 JCR	585
23	Alena Očkajová, Marián Kučerka, Richard Kminiak, Ľubš Krišťák, Rastislav Igaz, Roman Réh	Occupational Exposure to Dust Produced when Thermally Modified Wood, *International journal of environmental research and public health*, IF 2,849 (2019), Q1 JCR	334
24	Anton Stolár	Stojanová lampa Roxano, ZXZ, 4. miesto, A' Design Award and Competition, OMC Design Studios S.R.L., Como, Taliansko,	150
		Suma spolu	**14 220**

III. 3. PUBLIKAČNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ

III. 3.1 PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Zber, kategorizácia, evidencia a archivácia publikačných aktivít pedagogických a vedeckých pracovníkov sa uskutočňuje v zmysle Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012, a internej Organizačnej smernice Technickej univerzity vo Zvolene č. 7/2013. Od 1.1.2021 nadobudla platnosť nová vyhláška (č. 397/2020 Z. z.), ktorá mení kategorizáciu výstupov a ohlasov.

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 prideľovania finančných prostriedkov, pričom veľkosť finančného prínosu v rámci dotácie je v poradí B, C, A1, A2, D a X (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 2020

Kód	Kategória publikačnej činnosti	KDT	KMDG	KND	KFEAM	KNDV	KCHCHT	KDNI	KDS	KOD	KEMP	KMOSL	KPO	Σ DF r. 2020	Σ DF r. 2019	Σ DF r. 2018	Σ DF r. 2017
A1	AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	3	3	**10**	10	12	18
A2	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI	-	2	-	1	1	2	4	1	2	2	1	5	**17**	21	47	31
B	ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ	14	5	6	14	4	12	9	-	6	10	2	4	**62**	59	67	45
C	ADM, ADN, BDM, BDN	1	6	5	2	6	3	-	5	6	16	8	5	**50**	50	52	55
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	3	3	5	4	5	6	12	10	15	22	36	22	**133**	179	313	264
X	Nezaradené	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	5	**10**	21	20	32
	Spolu	19	16	16	21	16	23	29	17	29	52	51	44	**282**	340	511	445

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

V sumárnom pohľade je zrejmý pokles počtu vykazovaných publikácií (-17,1 %). Tento pokles nastal v kategóriách D (-25,7 %), A2 (-19,1 %) a X (-52,4 %), ktoré sú z pohľadu dotácie najmenej významné. Na druhej strane, v kategórií B, ktorá je dotačne najhodnotnejšia nastal nárast počtu vykazovaných výstupov (+5,1 %). Pre porovnanie príspevok z domácej recenzovanej vedeckej konferencie (AED, kategória D) má v dotačnom systéme hodnotu 50 € a článok v CCC Q2 (ADC, kategória B) hodnotu 12 517 € (pre rok 2020).

Pozitívne je možné hodnotiť nárast počtu vykázaných publikácií v kategórii ADC (vedecké práce v karentovaných časopisoch), kde je nárast o 4,3 % a najmä významný nárast podielu výstupov zaradených do Q1. Finančný prínos databázových publikácií je závislý od zaradenia do kvartilov podľa scientometrickej 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
2020*	**19**	**28**	**1**	**1**	**49**
2019	13	29	4	1	47
2018	9	33	3	1	46
2017	5	30	2	2	39

Pozn. *Zaradenie publikácií pre rok 2020 je podľa kvartilu priradeného pre rok 2019

Tab. III-12b Štruktúra vykazovaných výstupov v kategórii AGJ

Rok vykazovania	patenty	úžit. vzory	dizajny	ochr. Známky	spolu
2020	**0**	**0**	**13**	**0**	**13**
2019	1	1	10	0	12
2018	1	5	15	0	21
2017	0	0	4	0	4

Tab. III-13 Prehľad ohlasov po katedrách DF evidovaných v roku 2020

Kód	Kategória ohlasov a i.	KDT	KMDG	KND	KFEAM	KNDV	KDS	KCHCHT	KDNI	KOD	KEMP	KMOSL	KPO	Σ DF r. 2020	Σ DF r. 2019	Σ DF r. 2018	Σ DF r. 2017
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a SCOPUS	206	49	99	160	106	20	229	6	102	307	119	151	**1210**	905	779	492
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a SCOPUS	23	7	22	12	19	2	37	1	5	26	25	24	**158**	123	146	206
3	Citácie v zahr. publ. nereg. v citačných indexoch	41	8	11	16	16	2	12	2	9	85	27	16	**200**	138	156	183
4	Citácie v dom. publ. nereg. v citačných indexoch	16	4	18	12	14	4	24	7	19	3	2	10	**99**	147	371	303
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0**	0	0	0
6	Recenzie v domácich publikáciách	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0**	2	0	2
7	Umelecké kritiky zahraničné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0**	0	0	0
8	Umelecké kritiky domáce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0**	0	0	0
9	Ocenenie umeleckej činnosti (ohlas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0**	0	0	0
	Spolu v r. 2020	**286**	**68**	**150**	**200**	**155**	**28**	**302**	**16**	**135**	**421**	**173**	**201**	**1667**			
	r. 2019	149	63	163	134	124	17	179	24	120	415	96	155	1315			
	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			

V tab. III-13 je podrobný prehľad počtu citácií a ohlasov evidovaných v roku 2020 rozdelený na jednotlivé katedry DF, tak ako bol pripravený z podkladov SLDK. Medziročne je pozorovateľný významný nárast celkového počtu registrovaných citácií (+26,8 %), Pozitívne je možné hodnotiť najmä významný nárast citácií v kategórií ohlasov 1 - zahraničné citácie registrované vo WoS a Scopus (+33,7 %).

Vyhľadávaniu a evidencií citácií a ohlasov, najmä z databáz Web of Science a Scopus, je potrebné venovať trvale náležitú pozornosť. Ohlasy na publikácie zohrávajú významnú úlohu najmä v procese akreditácie.

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 2017-2020

Spolu v skupine				**Skupina Z - Závažné umelecké diela a výkony**				
2017	**2018**	**2019**	**2020**					
				ZYY	ZXZ	ZXY	ZXV	
5	4	4	**12**	5	2	4	1	
				Skupina Y - Menej závažné umelecké diela a výkony				
				YZV	YYY	YYV	YXV	
10	7	18	**16**	4	1	5	6	
				Skupina X - Ostatné umelecké diela a výkony				
				XZV	XXV			
5	7	21	**8**	1	7			

V roku 2020 nastal síce pokles celkového počtu vykazovaných výstupov umeleckej činnosti, ale v najhodnotnejšej kategórii Z (závažné umelecké diela) nastal významný nárast. Vývoj podielu vykazovanej umeleckej činnosti DF TUZVO v národných podmienkach má dlhodobo klesajúci charakter (Tab. III-14a). Pre výpočet podielu na umeleckej tvorbe za rok 2020 sa hodnotia výstupy evidované v rokoch 2017 a 2018.

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

Rok	2017	2018	2019	**2020**
Podiel (%)	0,774	0,538	0,332	**0,245**

III. 3.3 VEDECKÝ ČASOPIS ACTA FACULTATIS XYLOLOGIAE ZVOLEN

Časopis **Acta Facultatis Xylologiae 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-xylologiae-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 prideľované číslo DOI (Digital Object Identifier).**

Redakčná rada AFXZ v roku 2020 pracovala v zložení:

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD. – predseda
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. – vedecký redaktor
prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD. – 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. Denis Jelačić – Chorvátsko
prof. Dr. Bohumil Kasal – USA
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 Orlowski - Poľsko
prof. Dr. Franc Pohleven – Slovinsko
prof. Ing. František Potůček, CSc. - Česko
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 2020 boli vydané dve čísla časopisu Acta Facultatis Xylologiae Zvolen (Vol. 62, No. 1/2020 a Vol. 62, No 2/2020), 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 2020 podľa katedier sa nachádza v tabuľkách III-15 a III-16.

Tab. III-15 Vedecké a odborné podujatia v roku 2020

Katedra	Názov garant	typ	Účasť celkovo/z toho zahr.	Termín miesto
DF	**Veda okolo dreva, dizajn okolo vedy** prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.	se	12/0	09. – 15.11.2020 TU Zvolen
KND	**Interakcia dreva s rôznymi formami energie** doc. Ing. Miroslava Mamoňová, PhD.	se	20/4	12.02. a 16.09.2020 TU Zvolen
KMDG	**Geometria princípy v neživej prírode ako zdroj inšpirácie pre dizajn** Ing. Denisa Lizoňová, ArtD.	wo	20/0	28. – 29.1.2020 TU Zvolen
KDS	**Výstava ocenených projektov „Drevostavba roka“** prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.	vý	76/0	30.06.2020 **online**
	Stratégia návrhu drevostavieb v takmer nulovom štandarde (A0 a A+) prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.	ko	48/0	16.12.2020 **online**
KOD	**XII. Medzinárodná vedecká konferencia „Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva 2020“** prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. Ing. Adrián Banski, PhD.	ko	10/11	17.09.2020 TU Zvolen **online**
KDNI	**FOODPRINT – sme to, čo jeme ...** Mgr. Elena Farkašová, PhD. doc. PhDr. Miroslav Zelinský, CSc.	vý	150/45	04.03. – 22.04.2020 Galéria Satelit SCD Bratislava
KPO	**Systematický prístup k štúdiu zmien parametrov požiaru s využitím progresívnych analytických a forenzných metód – 2. vedecký seminár k riešenému projektu APVV-17-00** prof. RNDr. Danica Kačíková, MDC., PhD.	se	27/0	21.10.2020 TU Zvolen **online**
	Advances in Fire & Safety Engineering 2020 – Pokrok v požiarnom a bezpečnostnom inžinierstve 2020 prof. Ing. Karol Balog, PhD. – MtF STU Bratislava prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.	ko	50/10	22.10.2020 MfF v Trnave **online**
	Progresívne metódy hodnotenia príspevku lignocelulózových materiálov a výrobkov k rozvoju požiaru po protipožiarnych úpravách – kolokvium k projektu VEGA 1/0493/18 prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.	kol	15/0	23.10.2020 TU Zvolen **online**
	Implementácia pprogresívnych technológií, metód a foriem vzdelávania v študijnom odbore Bezpečnostné vedy (sprievodné podujatie AFSE 2020) prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.	ko	50/10	22.10.2020 MfF v Trnave **online**
	Aktuality vo vede, výskume a praxi v odbore Bezpečnostné vedy Ing. Veronika Veľková, PhD.	wo	147/0	19.11.2020 TU Zvolen **online**

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

Tab. III-16 Ostatné podujatia organizované na DF v roku 2020

Katedra	Názov (garant)	typ	Účasť celkovo/z toho zahr.	Termín
DDF	**Deň otvorených dverí** Ing. Adrián Banski, PhD.	pr	100/0	28.01.2020 TU Zvolen
KPO	**Detská hasičská univerzita 2020** prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.	pr	50/1	10.12. a 17.12.2020 IX. ZŠ Zvolen

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

III. 5. ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ, ODBORNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ

III. 5.1 ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOSŤ (ŠVOČ)

Konferencia ŠVOČ sa v roku 2020 vzhľadom k celosvetovej pandémii COVID-19 a opatreniam s ňou súvisiacimi neuskutočnila.

III. 5.2 ŠTUDENTSKÁ SÚŤAŽ „CENA PROFESORA JINDŘICHA HALABALU 2020“

Študentská súťaž „Cena profesora Jindřicha Halabalu 2020“ sa v roku 2020 vzhľadom k aktuálnej situácii uskutočnila v online priestore. Usporiadateľom v uplynulom roku bol Ústav nábytku, designu a bydlení, Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně.

Študenti KDNI DF získali dve ceny:

Hlavnú cenu prof. Jindřicha Halabalu v kategórii - Design interiéru (klauzúrne práce) získali:
Katarína Csúzová, Anita Urban
Názov práce: **Hotel v lese - les v hoteli**
Vedúci pedagóg: **Ing. Zuzana Tončíková, ArtD., Ing. arch. Martin Somora, ArtD.**

Ocenenie v kategórii - Design interiéru (záverečná práca) získala:
Katarína Csúzová
Názov práce: **Biofília v priestore**
Vedúci pedagóg: **Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.**

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. Dosiahnutie 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 blízkymi 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 2020, 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 2020 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 mobilít 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 medzi-inštitucionálnych dohôd o spolupráci neustále zvyšuje. Medzi najvýznamnejších partnerov DF patria nasledovné univerzity.

Zahraničná 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, Bezpečnostné vedy, 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 vedy
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 Slavonski Brod	HR	Šport
Veleučilište u Karlovacu	HR	Bezpečnostné vedy
National University of Public Service Budapest	HU	Bezpečnostné vedy
University of West Hungary	HU	Drevárstvo, Materiálové vedy
Academy of Fine Arts in Katowice	PL	Umenie a dizajn
Politechnika Gdańska	PL	Strojárstvo
Szkola Glowna Služby Požiarniczej Waršava	PL	Bezpečnostné vedy
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 Universit	UK	Umenie a dizajn
University of applied Sciences Burgenland	AT	Ekonomika a manažment

V roku 2020 bolo na Drevárskej fakulte TUZVO v rámci zahraničných vzťahov prijatých 14 osôb zo zahraničia a vyslaných do zahraničia bolo 23 zamestnancov DF. **V roku 2020 bola mobilita zamestnancov, ako aj medzinárodné aktivity výrazne negatívne ovplyvnené epidemiologickou situáciou súvisiacou s vírusom COVID-19.** 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 pre študentov a zamestnancov TU v roku 2020 pravidelne elektronicky rozposielali informácie o možnostiach zahraničných mobilít, ako aj o spôsobe ich realizácie počas pandémie. Možnosti štúdia v zahraničí v rámci EÚ aj do krajín mimo EÚ a aktuálne výzvy agentúr zabezpečujúcich mobility, zamerané na štúdium, stáže, výučbu 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 mobilít a pracovných stáží ERASMUS sa prejavuje v stále zvyšujúcom sa záujme študentov, ako aj zamestnancov o takéto pobyty.

V roku 2020 absolvoval mobilitu učiteľov **1 pedagóg**, a školenia **2 zamestnanci**. Minimálne 3 pripravené mobility museli byť zrušené už v priebehu príprav po zakúpení letenky. Ostatné schválené mobility neboli realizované z dôvodu spomenutej epidemiologickej situácie. Zároveň boli na DF prijatí cez Erasmus+ len **3** zahraniční učitelia. Počas akademického roka 2019/2020 v LS a 2020/2021 v ZS študovali v rámci študentských mobilít programu ERASMUS+ **3 študenti** DF a v LS 2019/2020 na DF **dvaja** študenti z Nemecka. Stáž v zahraničí v podnikoch absolvovali **traja** študenti DF. Prehľad ERASMUS+ mobilít je uvedený v tabuľkovej prílohe v tabuľkách IV-6 až IV-12.

Na Drevárskej fakulte študuje v akademickom roku 2020/2021 88 študentov inej národnosti, ako Slovenskej. Prevažne z ČR, **9 študentov z Ukrajiny**, ktorí študujú v slovenskom jazyku a študenti z NSR a HR.

V rámci študentských mobilít 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 je 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.
Za účelom propagácie boli vytvorené nové prezentačné materiály v anglickom jazyku. Zároveň je obsahovo aj graficky pripravená do tlače nová brožúra DF, ktorá je určená pre odbornú verejnosť a vo veľkej miere môže slúžiť ako marketingový materiál pre propagáciu DF v zahraničí alebo pri komunikácii zamestnancov DF s praxou. Finalizácia tohto materiálu a tlač bola presunutá na neskôr z dôvodu pandemickej situácie.

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 mobilít, 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:

- V roku 2020 to bola nepriaznivá epidemiologická situácia vo svete a na Slovensku, ktorá znemožnila viacero plánovaných aktivít.
- Nižšia atraktívnosť 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 mobilitných 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 mobilít:

- Silne zastúpené učiteľské mobility a stáže môžu výrazne pomôcť v propagácii a podpore následných študentských mobilít.
- Špecifické zameranie ponúkaných študijných programov má svoje výhody v prípade zamerania sa na rovnako špecifické zahraničné univerzity.
- Prezentovanie TUZVO ako dobrého centrálneho 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 pritiahnuť 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 2020, 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, mobilít zamestnancov, účastí 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 2019/2020 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.

Študujúci v akademickom roku 2020/2021: **„Drevené stavby“ 47** študentov, **„Tvorba a konštrukcia nábytku“ 18** 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 predsednictva**	**prezident**	**pozorovateľ**	**recenzent príspevkov**	**člen programového výboru**	**člen dozornej rady**
EAA – Európska akustická asociácia	2	-	-	-	-	-	-
EPS – European Physical Society	5	-	-	-	-	-	-
TC RBA – Technical Committee on Room and Building Acoustics	1	-	-	-	-	-	-
SPBI – Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství	4	-	-	-	-	-	-
Společnost průmyslu papíru a celulóz	3	-	-	-	-	-	-
American Chemical Society	1	-		-	-	-	-
Vedecká rada FLD ČZU Praha	1	-	-	-	-	-	-
IRG – The International Research Group on Wood Preservation	2	-	-	-	-	-	-
WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing	13	2	1	-	1	-	1
Management Committee COST Action CA16229	4	-	-	-	-	-	-
PEFC Chain of Custody Working Group, PEFC International, Ženeva, Švajčiarsko	-	-	-	1	-	-	-
IAWS - International Academy of Wood Science	2	-	-	-	-	-	-
Odborové komisie Lesnicko-dřevarská fakulta, Mendelova univerzitav Brně	7	1	-	-	-	-	-
SWST - Society of Wood Sciences and Technology	1	-	-	-	-	-	-
CSMS - Československá mikroskopická společnost	1	-	-	-	-	-	-
EMS - The European Microscopy Society	1	-	-	-	-	-	-
Vedecká rada LDF, MU v Brne	1	-	-	-	-	-	-
ALCA – The American Leather Chemists Association, Lubbock, Texas, USA	1	-	-	-	-	-	-

ORGANIZÁCIA	člen	člen predsedníctva	prezident	pozorovateľ	recenzent príspevkov	člen programového výboru	člen dozornej rady
Medzinárodná akademická sieť Human Potential Development in Central and Eastern EU States	1	-	-	-	-		-
32 nd IBIMA Conference, Seville, Spain – člen programového výboru	0	-	-	-	-	1	-
QUARE 2020 Interdisciplinary Scientific Conference for PhD students and assistants | Scientific Conference – člen programového výboru	0	-	-	-	-	1	-
Česká akademie zemědělských vied – ekonomická oblasť	1	-	-	-	-	-	-
Ekonomická komise ČAZV Praha	1	-	-	-	-	-	-
Social Science & Business Research Network	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	-	-	-	-	-	-
Medzinárodná komisia „Národní ceny za studentský design 2019“	2	-	-	-	-	-	-
Beijing Forestry University (BFU), Peking, Čína – združenie R.E.D., Design for Elderly	1	-	-	-	-	-	-
Odbornej jury Grand Prix Mobitex – profesionálna a študentská sekcia, Brno, ČR	1	-	-	-	-	-	-
Hodnotiaca porota na výstave Mobitex 2019, Veletrhy a. s. Brno, ČR	1	-	-	-	-	-	-
Odborová rada doktorandského štúdia Řízení a ekonomika podniku“, FLD ČZU Praha	1	-	-	-	-	-	-
WoodEMA 2020 Conference & ICWST 2020 Conference: „Sustainability of Forest- based industries in the global economy“. Vinkovci, Croatia	3	-	-		1	-	-
Management Committee COST Action CA18236	2	-	-	-	-	-	-
IAWA – International Association of Wood Anatomists	2	-	-	-	-	-	-
SBPI Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství (ČR)	4	-	-	-	-	-	-
SPOLU	**77**	**3**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**

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	-	-	1	-	-
Zväz slovenských vedecko-technických spoločností	5	-	-	-	-	-	-	-
Slovenské organologické centrum	-	-	1	-	-	-	-	-
SÚTN Technická komisia	2	-	-	-	-	-	-	-
Komisia pre udelenie Značky kvality drevostavieb	6	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 technológie“	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	5	-	-	-	-	-	-	-
Jednota slovenských matematikov a fyzikov	6	-	-	-	-	-	-	-
Zväz celulózo-papierenského priemyslu SR	1	-	-	-	-	-	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 SAAVŠ)	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská matematická spoločnosť	1	-	-	-	-	-	-	-

ORGANIZÁCIA	člen	administrátor	podpredseda	predseda	expert	tajomník	zástupca TUZVO	národný sekretár
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	-	-
SÚTN Technická komisia 21, Akustika a mechanické kmitanie	1	-	-	-	-	-	-	-
Prezídium Dobrovoľnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky	1	-	-	-	-	-	-	-
Krajská organizácia Dobrovoľnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky	-	-	-	1	-	-	-	-
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 revízna 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 požiarna ochrana Slovenskej republiky	11	-	-	-	-	-	-	-
Pracovná skupina zriadená za účelom spracovania podkladov na realizáciu národného vzdelávacieho, výcvikového a tréningového centra HaZZ	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská banícka spoločnosť	1	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	**75**	**1**	**2**	**3**	**4**	**2**	**2**	**1**

IV. 3.5 ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH A DOMÁCICH REDAKČNÝCH RADÁCH

ČASOPIS	člen	gestor	zástupca šéfredaktora	predseda	podpredseda	recenzent	vedecký redaktor	editor
Redakčná rada časopisu „Vedecký časopis o kultúre regiónov na Slovensku / Scientific Journal of Regional Culture in Slovakia“	1	-	-	-	-	-	-	1
Redakčná rada ACTA UNIVERSITATIS MATTHIAE BELII, ser.: Technická výchova	1	-	-	-	-	-	-	-
Rada ŠVOČ pri DF TUZVO, sekcia Marketingu, obchodu a inovačného manažmentu	-	1	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada Folia Forestali Polonica Seria B – Drzewnictwo	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Wood Research	1	-	-	-	-	-	-	-
Polymers, Special Issue: New Challenges in Wood and Wood-Based Materials	-	-	-	-	-	-	-	2
Applied Sciences, Special Isuue: Application of Wood Composites	-	-	-	-	-	-	-	1
Applied Sciences	-	-	-	-	-	-	-	3
Polymers, Applied Sciences, Sustainability, Forests, Materials, European Journal of Wood and Wood Products, Bioresources	-	-	-	-	-	1	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada Wood Research	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	-	-	-	-	-
Vedecká rada časopisu Manažment podnikov	-	-	-	-	1	-	-	-
Vedecká rada časopisu MINIB Marketing of Scientific and Research Organizations	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Forests	1	-	-	-	-	-	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 Goldiş" Arad. Economic Sciences	2	-	-	-	-	-	-	-
Sustainability (MDPI)	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada (recenzent) vedeckého časopisu Przegląd leśniczy	1	-	-	-	-	1	-	-
Redakčná rada časopisu Forestry, Forest, Paper and Woodworking Industry	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylologiae	7	-	-	1	-	-	1	-
Redakčná rada časopisu Lesotechničeskij žurnal (WoS)	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu WoodResearch	1	-	-	-	-	-	-	-
Derevo obrobativajuščaja promyšlenosť	1	-	-	-	-	-	-	-

ČASOPIS	člen	Gestor	zástupca šéfredaktora	predseda	podpredseda	recenzent	vedecký redaktor	editor
Redakčná rada časopisu Akustika	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu HASIČI – Spravodajca hasičského a záchranného zboru	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Open Science Journal	1	-	-	-	-	-	-	-
Проблемы управления рисками в техносфере», созданного при ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России	1	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	**38**	**1**	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**9**

IV. 3.6 REALIZÁCIA MEDZINÁRODNÝCH PROGRAMOV

V rámci výzvy ERASMUS+ kľúčová aktivita KA107 - Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami (ERASMUS+ Credit Mobility) neprebiehala v roku 2020 realizácia plánovaných mobilít z dôvodu epidemiologickej situácie, avšak projekty boli predĺžené a plánuje sa uskutočniť zvyšné mobility z dobiehajúcich projektov v roku 2021.

Úspešne boli podané v januári 2020 - 2 mobilitné projekty Erasmus K107 na 36 mesiacov s inštitúciami Purdue University USA a Beijing forestry university.

Aktuálne prebiehajúce projekty Erasmus KA107 za DF

Zodpovedný riešiteľ úlohy: doc. Ing. Ján Parobek, PhD.
North-Eastern Federal University – Ruská Federácia – Jakutsko

Zodpovedný riešiteľ úlohy: doc. Ing. Ján Parobek, PhD.
Instituto Tecnologico de Costa Rica, Cartago, Kostarika

Zodpovedný riešiteľ úlohy: Ing. Vladislav Kaputa, PhD.
Saint Petersburg State Forest Technical University – Ruská Federácia

Zodpovedný riešiteľ úlohy: doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.
PURDUE University, IN, USA

Zodpovedný riešiteľ úlohy: doc. akad. soch. René Baďura
Beijing forestry university - Čína

Z dôvodu epidemiologickej spolupráce bola spolupráca v rámci schválených projektov Erasmus KA107 len na základe virtuálnych stretnutí a plánovania budúcich mobilitných aktivít.

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

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Richard Kminiak, PhD.
Názov projektu Erasmus+: „Využitie CNC technológii 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 prumyslovou školou Volyne, Technickou Univerzitou vo Zvolene a Woodworking School Maribor.

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

Katedra dizajnu nábytku a interiéru (KDNI)

Príprava a realizácia výstavy v galérii Satelit – SCD v Bratislave
Výstava – FOODPRINT sme to, čo jeme ... (trvanie výstavy 4. 3. – 22. 4. 2020)

Výstava (repríza) – FOODPRINT sme to, čo jeme ... v Liptovskej galérii Petra Michala Bohúňa v Liptovskom Mikuláši výstavy 6. 10. 2020 - trvanie (7. 10. 2020 - 27. 2. 2021).

Výstava – Łódź Design Festival 2020 v Lodž v Poľsku
(trvanie výstavy 17. 9. – 20. 9. 2020)

Výstava – Bratislava Design Week, Satelit, Galéria Slovenského centra dizajnu (SCD) v Bratislave, Abbonyiho palác, Zoya Gallery, Medzinárodný festival súčasného dizajnu na Slovensku: 3. 12. 2020 - 7. 12. 2020

Propagácia podujatí výstav KDNI vo vysielaní Rádia Regina Stred a Rádia Devín – rozhovor s kurátorkou E. Farkašovou, R. Baďurom (11/2020) Výstava (repríza) – FOODPRINT sme to, čo jeme ... v Liptovskej galérii Petra Michala Bohúňa v Liptovskom Mikuláši

Slovakia Going Zero Waste: Panelová diskusia: „Nie je materiál ako materiál“ (27.9.2020) Z. Tončíková pozvaná do panelovej diskusie k udržateľnosti v dizajne, cirkulárnemu navrhovaniu a eko-dizajnu. Záznam: https://vimeo.com/462320428/5ca54c5f9a

Katedra drevených stavieb (KDS):

Názov podujatia: Výstava ocenených projektov „Drevostavba roka“
Miesto a čas konania: Október 2020
Technická univerzita vo Zvolene, Drevárska fakulta, Katedra drevených stavieb, ZSDSR
Gestori: prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.

Katedra drevárskych technológií (KDT):

Popularizačné aktivity:
Ing. Ján Iždinský, PhD., Ing. Zuzana Vidholdová, PhD.: Prezentovanie vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti v oblastiach výroby drevných kompozitných materiálov a ochrany

dreva v rámci „Dňa otvorených dverí Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene“. 28. 1. 2020, Katedra drevárskych technológií na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene.

Katedra nábytku a drevárskych výrobkov (KNDV):
Ing. Jozef Fekiač, PhD.
Ing. Nadežda Langová, PhD.
Propagácia štúdia na TUZVO formou prednášky na Strednej odbornej škole drevárskej v Topoľčanoch 10.2.2020.

Katedra protipožiarnej ochrany (KPO):
V roku 2020 Katedra protipožiarnej ochrany spolupracovala so základnými školami vo Zvolene v súvislosti s prípravou a usporiadaním Detskej hasičskej univerzity 2020. Vzhľadom na epidemiologickú situáciu a prijaté opatrenia, táto spolupráca pokračovala prednostne s IX. ZŠ, ktorá za prísneho dodržania všetkých protiepidemiologických opatrení, umožnila realizáciu uvedeného podujatia.

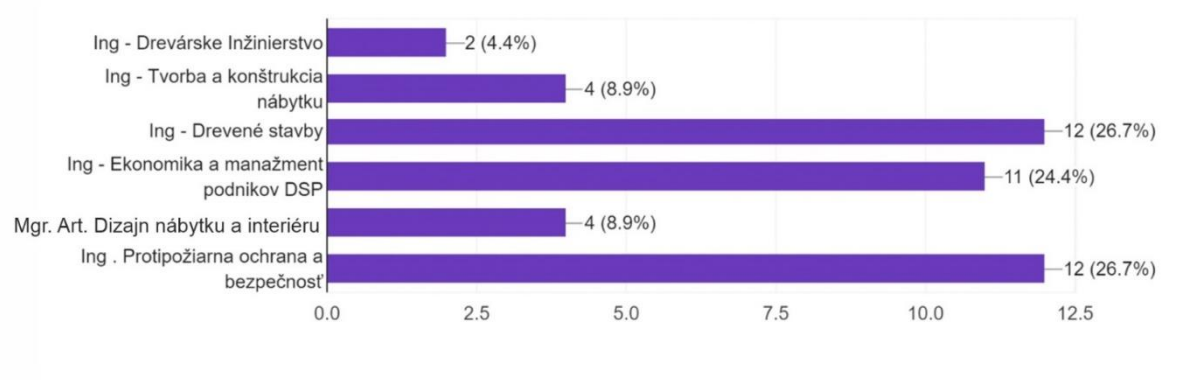
Detská hasičská univerzita 2020

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.

V rámci prieskumu bolo oslovených **142** 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 **45 respondentov** čo predstavuje v tomto roku len **32 % mieru návratnosti**. Aj z toho dôvodu je žiaľ možné skreslenie reálnych údajov a znížená relevantnosť výsledkov prieskumu. Z odpovedajúcich respondentov bolo **78%** bývalých denných študentov a **22%** externých. Štruktúra zapojených respondentov podľa ukončeného štúdia je uvedená na obr. IV-1.

Obr. IV-1 Štruktúra respondentov podľa ukončeného štúdia



Z celkového počtu respondentov pôsobilo 16 % respondentov v zahraničí. 82% respondentov je momentálne zamestnaných, 4% sú SZČO. 9% sú nezamestnaní. Zvyšok opýtaných pokračuje v štúdiu alebo je na materskej dovolenke.

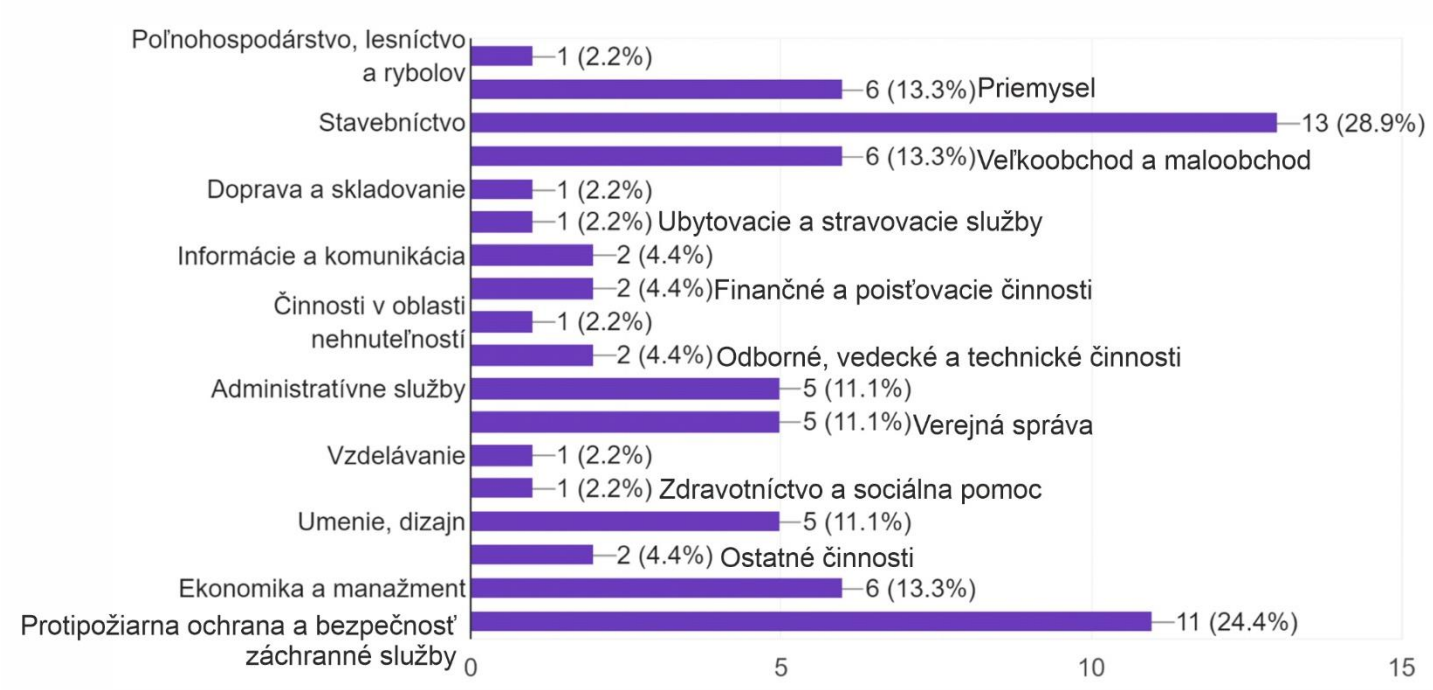
Prehľad zamestnanosti podľa odborov štúdia je v tab. IV-1

Tab. IV-1 Prehľad zamestnanosti podľa ukončeného študijného programu

Ukončený študijný program	**Zamestnanec/ Podnikateľ**	
	N	%
Drevárske inžinierstvo	2	100 %
Tvorba a konštrukcia nábytku	4	75 %
Drevené stavby	12	100 %
Ekonomika a manažment podnikov DSP	11	73 %
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	12	100%
Dizajn nábytku a interiéru	4	100%

Prehľad odvetví, v ktorých pracujúci absolventi našli uplatnenie, je uvedený v tab. IV- 2.

Tab. IV-2 Uplatnenie absolventov podľa odvetví



Len 29% absolventov uviedlo, že pracuje v drevospracujúcom priemysle a s tým súvisiacich odvetviach. Konkrétne činnosti zahŕňajú nasledovné: stolárstvo, výrobu nábytku, prvotné spracovanie dreva, obchod s výrobkami z dreva, predajca nábytku, manažér pre oblasť montované domy, drevostavby a 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.

Aktivity súvisiace s rozvojom vzťahov s verejnosťou a propagačné aktivity DF výrazne ovplyvnila pandemická situácia. Viacero tradičných a vopred plánovaných akcií, aktivít a podujatí muselo byť zrušených, respektíve sa uskutočnili prostredníctvom virtuálneho online priestoru.

- Zrealizovanie **prieskumu uplatniteľnosti absolventov DF** prostredníctvom dotazníkového prieskumu u absolventov 2. stupňa štúdia;
- Organizácia **Dňa otvorených dverí DF 2020** s podporou a spolu-organizáciou všetkých katedier DF;
- Propagácia študijných odborov na sociálnych sieťach, v médiách, platená reklama;
- Propagácia DF a aktualít na DF prostredníctvom **Facebooku** a web stránky univerzity;
- Vzdelávacie výstavy a informácie o možnostiach štúdia na DF – realizované online formou.
- Drevárska fakulta v spolupráci s agentúrou SARIO vstúpila do projektu zameraného na prepájanie fakúlt s firmami v oblastiach diplomových prác, stáží a spoločných výskumno-vývojových projektov;
- Príprava podkladov pre vydanie novej profesionálnej brožúrky o DF určenej primárne pre študentov zo zahraničia, odbornú verejnosť, firmy a univerzity v SJ a AJ.
- Komunikácia s ministerstvom zahraničných vecí SR a zastupiteľstvom v Etiópii ohľadom spolupráce v oblasti poradenstva, školení a stáží pre študentov a zamestnancov z Etiópskych inštitúcií s cieľom podpory a rozvoja vzdelávania a priemyslu v oblasti drevárstva.
- Propagácia drevárskych spoločností v priestoroch DF;
- **Komplexná príprava novej komunikačnej stratégie TUZVO – agentúra SK-PR;**
- **Týždeň vedy a techniky na Slovensku**; podujatie: **VEDA OKOLO DREVA DIZAJN OKOLO VEDY** – online prezentácie projektov doktorandských prác vysielané na DF kanáli youtube. https://www.youtube.com/watch?v=V3OuQPNkBMg

V roku 2020 bolo zrušených množstvo tradične plánovaných podujatí ako aj nových akcií. Napr.

- Propagačná akcia tretí ročník **„NOC Drevárskej fakulty“**
- Workshop v anglickom jazyku pre študentov DF organizovaný v rámci spolupráce so spoločnosťou **Kronospan**.
- Plánovaná výstava **Techfórum Nitra 2020**
- Akcie pripravované jednotlivými katedrami, študentskou organizáciou a iné.

DOMÁCE OCENENIA 2020

CENA ZA NAJLEPŠIU PUBLIKÁCIU KNIŽNÉHO CHARAKTERU UDELENÁ REKTOROM TUZVO

Monografia:
Ekonomicko-environmentálne aspekty realizácie nízkoenergetických domov na báze dreva

doc. Ing. Marek Potkány, PhD. – Ing. Marek Debnár, PhD. – Ing. Monika Škultétyová

Vedecká monografia poukazuje na vybrané ekonomické a environmentálne charakteristiky súvisiace s realizáciou nízkoenergetických domov na báze dreva v porovnaní s výstavbou klasických murovaných domov. Publikácia by mala napomôcť k potenciálu zvýšenia trhového podielu drevostavieb z pohľadu špecifikácie referenčných podmienok drevostavby, komparácie cenovej dostupnosti a nákladovosti v podmienkach prevádzkovania v SR a ČR, a najmä analýz kalkulácií životného cyklu drevodomu s dôrazom na ekonomické a environmentálne kritériá porovnania jednotlivých variantov.

CENA ZA VEDECKÝ, UMELECKÝ ALEBO VEDECKO-UMELECKÝ PRÍNOS PRE JEDNOTLIVCOV A KOLEKTÍVY UDELENÁ REKTOROM TUZVO

Excelentný projekt:

Zníženie emisie formaldehydu z dosiek na báze dreva environmentálnou progresívnou modifikáciou polykondenzačných lepidiel biopolymérmi z kožiarskych odpadov, prírodnými nanoplnivami, aditívami a aktivátormi

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD. a kolektív:
doc. Ing. Jozef Gáborík, CSc.
doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.
doc. Ing. Roman Réh, CSc.
doc. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.
Ing. Ján Iždinský, PhD.
Ing. Mária Šmidriaková, PhD.
Ing. Boris Lizoň

za spoluriešiteľskú organizáciu VIPO, a.s. Partizánske:
Ing. Peter Jurkovič, PhD.
Ing. Ján Matyašovský, PhD.

Agentúra APVV zaradila uvedený projekt do výberu troch najúspešnejších ukončených projektov Rady pre technické vedy zo všeobecnej výzvy VV 2014. Výsledky riešenia projektu budú prezentované v publikácii VÝSKUMNÉ PROJEKTY S VYNIKAJÚCOU ÚROVŇOU – 2019 vydanej agentúrou APVV.
Výsledkom riešenia projektu je získaný súbor poznatkov o možnostiach využitia progresívnych modifikátorov, biopolymérov a prírodných aditív pre znižovanie obsahu voľného formaldehydu a emisie formaldehydu z lepených dosiek na báze dreva tak, aby tieto vykazovali vlastnosti vyhovujúce súčasnej a pripravovanej európskej legislatíve po roku 2020.

OCENENIE PLAKETA J. A. KOMENSKÉHO NA ROK 2020 ZA DREVÁRSKU FAKULTU UDELENÁ REKTOROM TUZVO:

doc. Ing. Jozef Gáborík, CSc. – za dlhoročnú výchovno-vzdelávaciu prácu a tvorivú vedeckovýskumnú činnosť, ktorou sa významne podieľal na pedagogickej príprave vysoko kvalifikovaných odborníkov v oblasti tvorby, technológie a výroby nábytku a drevárskych výrobkov. Počas svojho viac ako 33-ročného pôsobenia na DF TU vo Zvolene významne prispel k formovaniu pedagogického procesu v danej oblasti.

doc. Ing. Alena Rohanová, PhD. – za mnohoročnú hodnotnú pedagogickú a výskumnú činnosť, ktorou významne prispela k výchove vysoko kvalifikovaných odborníkov

ZAHRANIČNÉ OCENENIA 2020

CENA REKTORA ČESKEJ ZEMĚDELSKEJ UNIVERZITY, PRAHA, ČESKÁ REPUBLIKA

prof. RNDr. František Kačík, PhD.

Za článok publikovaný v roku 2019 v časopise Composites Part B: Engineering (IF = 7,635) (https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2019.02.019) získal vedúci špičkového tímu, prof. Kačík cenu rektora Českej zemědelskej univerzity, Praha, Česká republika – za publikáciu v prvom decile podľa Article Influence Score (AIS).

IV. 6. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA

Tab. IV-3 Prehľad prijatých a vyslaných zamestnancov podľa zamerania mobility v roku 2020

Druh cesty	Prijatie	Vyslanie
Priama spolupráca	-	1
Konferencie, symp., kongresy	-	2
Študijné pobyty	1	-
Prednáškové pobyty	5	2
Súťaže, výstavy, exkurzie	-	6
Konzultácie k medzin. Projektom	1	2
Iné (porady, VR, školenia, vzdelávanie, oponentúra)	4	6
Detašované pracovisko vo Volyně	3	4
SPOLU za rok 2020	**14**	**23**
SPOLU za rok 2019	94	168
SPOLU za rok 2018	154	202

Tab. IV-4 Súhrnný počet prijatých osôb na DF za rok 2020

Štát	Pobyty súvisiace so spoluprácou	Konferencie, sympóziá, kongresy	Spolu
Česká republika	8	-	8
Poľsko	3	-	2
Portugalsko	1	-	1
Srbsko	1	-	1
Ukrajina	1	-	1
SPOLU za rok 2020	**14**	**-**	**14**
SPOLU za rok 2019	36	58	94
SPOLU za rok 2018	35	119	154

Tab. IV-5 Súhrnný počet vyslaných zamestnancov DF za rok 2020

Štát	Pobyty súvisiace so spoluprácou	Konferencie, sympóziá, kongresy	Spolu
Bulharsko	1	-	1
Česká republika	10	-	10
Fínsko	2	-	2
Francúzsko	1	-	1
Nemecko	2	-	2
Poľsko	4	-	4
Rakúsko	1	-	1
Thajsko	-	2	2
SPOLU za rok 2020	**21**	**2**	**23**
SPOLU za rok 2019	140	28	168
SPOLU za rok 2018	140	62	202

Tab. IV-6 ERASMUS+ mobility učiteľov – výučba v akademickom roku 2019/2020

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Prijímajúca inštitúcia	Prijímajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
Viera	Kučerová	ČZU Praha	ČR	02.09.2019	05.09.2019
Miroslav	Němec	Mendelova univerzita Brno	ČR	09.09.2019	12.09.2019
Iveta	Čabalová	Mendelova univerzita Brno	ČR	30.09.2019	03.10.2019
Tatiana	Bubeníková	Mendelova univerzita Brno	ČR	30.09.2019	03.10.2019
Ľuboš	Krišťák	Vysoká škola technická a ekonomická	ČR	08.10.2019	11.10.2019
Miloš	Hitka	Vysoká škola technická a ekonomická	ČR	08.10.2019	11.10.2019
Ján	Sedliačik	LAB Univesity of Applied Sciences	Fínsko	10.2.2020	14.2. 2020

Tab. IV-7 ERASMUS+ mobility učiteľov – školenie 2019/2020

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Prijímajúca inštitúcia	Prijímajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
Iveta	Čabalová	Mendelova univerzita Brno	ČR	30.09.2019	03.10.2019
Tatiana	Bubeníková	Mendelova univerzita Brno	ČR	30.09.2019	03.10.2019
Hubert	Paluš	PEFC Austria	Rakúsko	20.07.2020	24.07.2020
Zuzana	Vidholdová	Mendelova univerzita v Brne	ČR	21.07.2020	24.07.2020

Tab. IV-8 ERASMUS+ mobility študentov STÁŽ v podnikoch v akademickom roku 2019/2020

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Prijímajúca inštitúcia	Prijímajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
Marek	Števko	Fachhochschule Salzburg GmbH	Rakúsko	06.07.2020	25.09.2020
Katarína	Jankechová	Open Inovations s.r.o.	ČR	06.07.2020	11.09.2020
Hana	Trgiňová	die GRAFIKmanufaktur	Rakúsko	03.02.2020	27.05.2020

Tab. IV-9 ERASMUS+ mobility študentov - ŠTÚDIUM v akademickom roku 2019/2020

	Priezvisko účastníka	PRIJÍMAJÚCA INŠTITÚCIA	Prijímajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
Barbora	Kolenčíková	HOCHSCHULE WISMAR	Nemecko	02.03.2020	10.07.2020
Ľubomíra	Mudrová	HOCHSCHULE WISMAR	Nemecko	02.03.2020	10.07.2020
Lenka	Bognárová	HOCHSCHULE WISMAR	Nemecko	02.03.2020	10.07.2020
Filip	Turček	UNIVERZITA TOMASE BATI VE ZLINE	ČR	13.09.2019	06.02.2020
Marek	Števko	FACHHOCHSCHULE SALZBURG GMBH	Rakúsko	17.09.2019	30.06.2020
Monika	Mojžišová	HOCHSCHULE WISMAR	Nemecko	02.09.2019	28.02.2020
Karolína	Marcoňová	FACHHOCHSCHULE SALZBURG GMBH	Rakúsko	03.09.2020	09.02.2020
Richard	Priadka	SISEKAITSEAKADEEMIA	Estónsko	01.09.2019	31.01.2020
Milan	Ostrihoň	SISEKAITSEAKADEEMIA	Estónsko	01.09.2019	31.01.2020
Lucia	Čarnogurská	HOCHSCHULE WISMAR	Nemecko	16.09.2019	29.02.2020

Tab. IV-10 ERASMUS+ mobility prichádzajúcich študentov v akademickom roku 2019/2020 (štúdium)

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Vysielajúca inštitúcia	Vysielajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
Anastasia	Scheglova	Forest Technical University, Saint Petersburg	Rusko	23.09.2019	22.12.2019
Oliver	Frankholz	**Kód vysielajúcej organizácie** D LEMGO01	Nemecko	10.02.2020	19.06.2020
Till	Studnutzky	**Kód vysielajúcej organizácie** D LEMGO01	Nemecko	10.02.2020	19.06.2020

Tab. IV-11 ERASMUS+ mobility prichádzajúcich učiteľov a zamestnancov v akademickom roku 2019/2020

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Kód vysielajúcej organizácie	Vysielajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia	Druh aktivity
Ján	Sadláček	CZ PRAHA02	ČR	15.10.2019	18.10.2019	výučba
Jakub	Gawron	PL WARSZAW05	Poľsko	17.02.2020	21.02.2020	výučba
Joanna	Aleksiejuk.Gawron	PL WARSZAW05	Poľsko	17.02.2020	21.02.2020	výučba
António Carlos	Camilio Correia de Lacerda	P FARO02	Portugalsko	04.11.2019	08.11.2019	školenie
Branko	Savic	RS NOVISAD03	Srbsko	26.11.2019	30.11.2019	výučba
Iveta	Kmecová	CZ CESKE04	ČR	24.08.2020	28.08.2020	výučba

Tab. IV-12

MEDZINÁRODNÉ ZMLUVY DF

P.č.	Inštitúcia	Náplň	Vznik	Trvanie	Podpísal za TUZVO	Zodpovedný za plnenie zmluvy	Poznámka
ČESKÁ REPUBLIKA							
1	SPOLEČNOST PRO TECHNOLOGIE OCHRANY PAMÁTEK - STOP, Z. S., PRAHA	Smlouva o přidruženém členství Společnosti pro technologie ochrany památek - STOP, z. s.	1.1.2014	do 31.1.2014	prof. Siklienka	dekan DF	automaticky sa predlžuje
2	VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA A STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, VOLYNĚ	Smlouva o partnerství pri realizácii projektu Vybudování vzdělávacího střediska (nadregionálního významu) pro zpracovatelský průmysl	31.8.2007		prof. Čunderlík	dekan DF	neuvedená doba ukončenia platnosti zmluvy
3	VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA A STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, VOLYNĚ	Zmluva o nájme nebytových priestorov za účelom zriadenia Detašovaného pracoviska TU vo Zvolene	6.9.2005	doba neurčitá	prof. Tuček, prof. Čunderlík	dekan DF	
4	VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA A STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, VOLYNĚ	Zmluva o vzájomnej spolupráci	15.5.2000	doba neurčitá	prof. Marčok	dekan DF	
5	KRONOSPAN SK, SPOL. S R.O.	Zmluva o spolupráci	19.5.2005	doba neurčitá	prof. Tuček doc. Klement prof. Štefka	doc. Klement	č. 588/2005
CHORVÁTSKO							
6	LESNÍCKA FAKULTA UNIVERZITY V ZÁHREBE, ZÁHREB	Dohoda o spolupráci	akademický rok 2007/2008	5 rokov	prof. Tuček	dekan DF	automaticky sa predlžuje na 5 rokov, ak sa nezruší v lehote 6 mesiacov pred skončením
POĽSKO							
7	CZESTOCHOWA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, CZESTOCHOWA	Zmluva o univerzitnej spolupráci	18.6.2009	3 roky	prof. Tuček	Ing. Gejdoš, doc. Potkány	automaticky sa predlžuje

P.č.	Inštitúcia	Náplň	Vznik	Trvanie	Podpísal za TUZVO	Zodpovedný za plnenie zmluvy	Poznámka
8	THE MAIN SCHOOL OF FIRE SERVICE IN WARSAW, WARSAW	Zmluva o spolupráci	3.6.2002	doba neurčitá	prof. Šupín	doc. Polakovič	
9	WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE	Dohoda o spolupráci	15.8. 2020	doba neurčitá	prof. Kropil	prof. Sedliačik	
RUSKO							
10	MOSCOW STATE FOREST UNIVERSITY, MOSCOW	Zmluva o spolupráci	20.11.2015	doba neurčitá	prof. Kropil	prof. Sedliačik	30-dňová výpovedná lehota
11	KAZAN NATIONAL RESEARCH TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, KAZAN	Zmluva o spolupráci	3.7.2015	doba neurčitá	prof. Kropil	dekan DF	30-dňová výpovedná lehota
12	VORONEZH STATE ACADEMY OF FORESTRY AND TECHNOLOGIES, VORONEZH	Zmluva o spolupráci	30.10.2013	doba neurčitá	prof. Kropil	prof. Sedliačik	30-dňová výpovedná lehota
13	THE IZHEVSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY, IZHEVSK	Zmluva o spolupráci	31.1.2008	5 rokov	prof. Tuček	prof. Sedliačik	v prípade záujmu sa môže predĺžiť
14	SAINT PETERSBURG STATE FOREST TECHNICAL UNIVERSITY	Medzi-inštitucionálna dohoda	18.1.2019	2021	prof. Kropil	Ing. Kaputa	
15	URAL FEDERAL UNIVERSITY	Zmluva o spolupráci	4.9.2018	5 rokov	prof. Kropil	prof. Sedliačik	3-mesačná výpovedná lehota
SRBSKO							
16	HIGHER EDUCATION TECHNICAL SCHOOL OF PROFESSIONAL STUDIES FROM NOVI SAD, NOVI SAD	Zmluva o spolupráci	2.10.2014	doba neurčitá	prof. Kropil	Ing. Mračková	
17	COLLEGE OF APPLIED TECHNICAL SCIENCES , NIŠ	Rámcová zmluva o spolupráci	10.7.2017	5 rokov	prof. Kropil	Ing. Mračková	30-dňová výpovedná lehota

P.č.	Inštitúcia	Náplň	Vznik	Trvanie	Podpísal za TUZVO	Zodpovedný za plnenie zmluvy	Poznámka
UKRAJINA							
18	UKRAINIAN NATIONAL FORESTRY UNIVERSITY, LVOV	Zmluva o spolupráci	19.12.2013	doba neurčitá	prof. Kropil	prof. Sedliačik	30-dňová výpovedná lehota
ČÍNA							
19	BEIJING FORESTRY UNIVERSITY (BJFU),	Zmluva o spolupráci	2. 2019	doba neurčitá	prof. Kropil	doc. Baďura	
20	NANJING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (CHINA)	Memorandum of Understanding on ACADEMIC COOPERATION AND PERSONNEL EXHCANGE	31. 1.2018	5 rokov	Prof. Kropil		
BELGICKO							
21	JOINT RESEARCH CENTRE OF THE EUROPEAN COMMISSION	Zmluva o spolupráci	5.3.2019	5 rokov	prof. Kropil	dekan DF	ústne alebo písomne sa môže predlžovať
MAĎARSKO							
22	NATIONAL UNIVERSITY OF PUBLIC SERVICE MAĎARSKO	Rámcová zmluva o spolupráci	19.6.2018	5 rokov	Prof. Kropil	Prof. Kačíková	

DOMÁCE ZMLUVY DF

P.č.	Inštitúcia	Náplň	Vznik	Trvanie	Podpísal za TUZVO	Zodpovedný za plnenie zmluvy	Poznámka
1	ŠKODA AUTO, A.S.	zmluva o spolupráci	29.3.2017	5 rokov	prof. Kropil	doc. Baďura	
2	ZVÄZ SPRACOVATEĽOV DREVA	zmluva o výpožičke nebytových priestorov	2.12.2016	31.12.2021	prof. Kropil	dekan DF	
3	HOLDES, S.R.O.	zmluva o spolupráci	14.11.2016	na dobu neurčitú	prof. Kropil	dekan DF	
4	BUKÓZA HOLDING, A.S.	zmluva o spolupráci	6.6.2008	na dobu neurčitú	prof. Tuček	dekan DF	
5	NEFAB PACKAGING SLOVAKIA, S.R.O.	zmluva o spolupráci	10.10.2007	na dobu neurčitú	prof. Tuček	dekan DF	
6	KRONOSPAN SK, SPOL. S R.O.	zmluva o spolupráci	16.3.2006	na dobu neurčitú	prof. Tuček	dekan DF	č. 399/2006 (Prešov) - už spoločnosť zanikla
7	KRAJSKÉ RIADITEĽSTVO HAZZ V BANSKEJ BYSTRICI	Dohoda o spolupráci	28.11.2017	Na dobu neurčitú	Prof. Kropil	Prof. Kačíková	
8	MINISTERSTVO VNÚTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY	Rámcová dohoda	30.6.2015	Na dobu neurčitú	Prof. Kropil		
9	BUČINA, DDD, SPOL. S R.O.	zmluva o spolupráci	19.5.2005	na dobu neurčitú	prof. Tuček	dekan DF	č. 48/2005 (Zvolen)
10	FCHPT STU BRATISLAVA	zmluva o spolupráci	2.9.2005	na dobu neurčitú	prof. Čunderlík	dekan DF	
11	PREŠOVSKÁ UNIVERZITA V PREŠOVE	Rámcová zmluva o spolupráci	18.9.2017	Na dobu neurčitú	Prof. Kropil	Doc. Majlingová	
12	ORANGE SLOVENSKO, A. S. BRATISLAVA	zmluva o spolupráci	12.2.2019	na dobu neurčitú	prof. Kropil	doc. Baďura	
13	OBEC SIELNICA	Zmluvy o výpožičke (CAS)	3.6.2014	Na dobu neurčitú	Prof. Kropil	Ing. Mračková	
14	STREDNÁ ŠKOLA POŽIARNEJ OCHRANY MV SR V ŽILINE	Dohoda o spolupráci	2.3.2018	Na dobu neurčitú	Prof. Kropil	Prof. Kačíková	
15	ÚSTAV ŠPECIÁLNEHO ZDRAVOTNÍCTVA A VÝCVIKU MO SR LEŠŤ	Zmluva o spolupráci	7.12.2011	Na dobu neurčitú	Prof. Tuček		
16	VYSOKÁ ŠKOLA BEZPEČNOSTNÉHO MANAŽÉRSTVA V KOŠICIACH	Rámcová zmluva o spolupráci	7.6.2018	Na dobu neurčitú	Prof. Kropil	Prof. Kačíková	