

DREVÁRSKA FAKULTA
Technickej univerzity vo Zvolene



VÝROČNÁ SPRÁVA
O ČINNOSTI DREVÁRSKEJ FAKULTY
TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE
ZA ROK 2021

Zvolen, 2022

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 2021. 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	13
II.	4. HODNOTENIE HLAVNÝCH CVIČENÍ A EXKURZIÍ	15
II.	5. POČTY ABSOLVENTOV A HODNOTENIE ŠTÁTNYCH SKÚŠOK A OBHAJOB ZÁVEREČNÝCH PRÁC	15
II.	6. HODNOTENIE PRIJÍMACIEHO KONANIA I. a II. stupňa	17
II.	7. POČTY ŠTUDENTOV A VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH III. STUPŇA.....	23
II.	8. PEDAGOGICKÁ ZAŤAŽENOSŤ UČITEĽOV	25
II.	9. HODNOTENIE KVALITY ŠTÚDIA NA DF ŠTUDENTMI	31
II.	10. PLNENIE EDIČNÉHO PLÁNU DF ZA ROK 2021	33
II.	11. STAV AKREDITÁCIÍ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV A VÝVOJ ZÁUJMU O ŠTÚDIUM NA DREVÁRSKEJ FAKULTE	34
III.	VEDECKOVÝSKUMNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ	37
III.	1. ZÁMERY A PLNENIE VEDECKOVÝSKUMNEJ A UMELECKEJ ČINNOSTI	37
III.	2. RIEŠENIE VEDECKOVÝSKUMNÝCH PROJEKTOV	38
III.	2.1 VEDECKOVÝSKUMNÁ KAPACITA DF A JEJ KVALIFIKAČNÁ ŠTRUKTÚRA .	44
III.	2.2 FINANČNÉ ZABEZPEČENIE VÝSKUMU DF	46
III.	2.3 INTERNÁ PROJEKTOVÁ AGENTÚRA DREVÁRSKEJ FAKULTY	49
III.	3. PUBLIKAČNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ	49
III.	3.1 PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ	49
III.	3.2 UMELECKÁ ČINNOSŤ.....	52
III.	3.3 VEDECKÝ ČASOPIS ACTA FACULTATIS XYLOGIAE ZVOLEN	53
III.	4. VEDECKÉ A ODBORNÉ PODUJATIA	53
III.	5. ŠTUDENSKÁ VEDECKÁ, ODBORNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ	54
III.	5.1 ŠTUDENSKÁ VEDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOSŤ (ŠVOČ)	54
III.	5.2 ŠTUDENSKÁ SÚŤAŽ „CENA PROFESORA JINDŘICHA HALABALU 2021“	55
IV.	VONKAJŠIE VZŤAHY DREVÁRSKEJ FAKULTY	56
IV.	1. ZÁMERY V OBLASTI VONKAJŠÍCH VZŤAHOV A MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE	56

IV.	2. MOBILITY ŠTUDENTOV A UČITEĽOV	57
IV.	3. ZMLUVNÁ SPOLUPRÁCA A ČLENSTVÁ V ORGANIZÁCIÁCH.....	61
IV.	3.1 OBLASTI ZMLUVNEJ SPOLUPRÁCE A ZHODNOTENIE VONKAJŠÍCH VZŤAHOV	61
IV.	3.2. DETAŠOVANÉ PRACOVISKO VO VOLYNĚ	62
IV.	3.3 ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH, RIADIACICH ORGÁNOCH MEDZINÁRODNÝCH VEDECKÝCH PROGRAMOV A PROJEKTOV, RADÁCH A KOMISIÁCH	62
IV.	3.4 ČLENSTVO VO VÝZNAMNÝCH DOMÁCICH ORGANIZÁCIÁCH	64
IV.	3.5 ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH A DOMÁCICH REDAKČNÝCH RADÁCH	65
IV.	3.6 REALIZÁCIA MEDZINÁRODNÝCH PROGRAMOV.....	67
IV.	3.7 REALIZÁCIA DOMÁCICH PODUJATÍ A PROJEKTOV S PRÍNOSOM V OBLASTI VONKAJŠÍCH VZŤAHOV FAKULTY	68
IV.	4. PRIESKUM UPLATNITEĽNOSTI ABSOLVENTOV DF.....	70
IV.	5. ROZVOJ VZŤAHOV S VEREJNOSŤOU A SÚVISIACE AKTIVITY.....	72
IV.	6. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA	75

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/V/B512
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.

Ing. Denisa Lizoňová, ArtD.

doc. Ing. Ján Parobek, PhD

doc. Ing. Martin Zachar, PhD.

- predseda

- tajomník

- predseda ekonomickej komisie

- 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.

Monika Ratkovská

Michaela Šuhajdová

Lucia Trnkócyová

Bc. Simona Hanesová

Bc. Ivan Strmý

Ing. Rozália Vaňová (doktorandka)

I. 3. VEDECKÁ A UMELECKÁ RADA DREVÁRSKEJ FAKULTY

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

Členovia: Ing. Adrián Banski, PhD.
Ing. Rastislav Igaz, PhD.
doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.
doc. akad. soch. René Baďura
doc. Ing. Pavel Beňo, PhD.
doc. Ing. Josef Drábek, CSc.
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.
prof. Ing. Miloš Hitka, PhD.
doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.
prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD. MSc.
prof. Ing. Ivan Klement, CSc.
doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.
prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.
prof. Ing. Roman Réh, CSc.
prof. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.
prof. Ing. Pavlo Bekhta, DrSc.
RNDr. Jiří Homolka
doc. Ing. Zdeněk Kopecký, CSc.
doc. M.A. Vladimír Kovařík
Ing. Igor Patráš
Ing. Ján Pivoluska, CSc.
prof. Ing. Maroš Soldán, PhD.

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 Bad'ura

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 2020/2021 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
	Ekonomika 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
	Ekonomika 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. 2020/2021

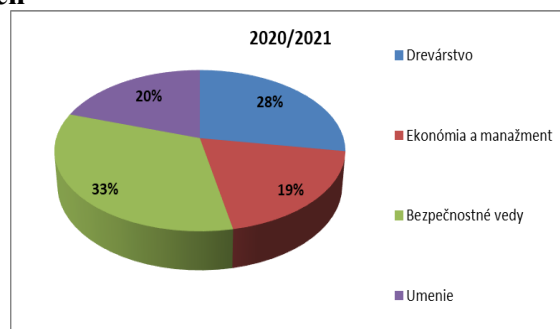
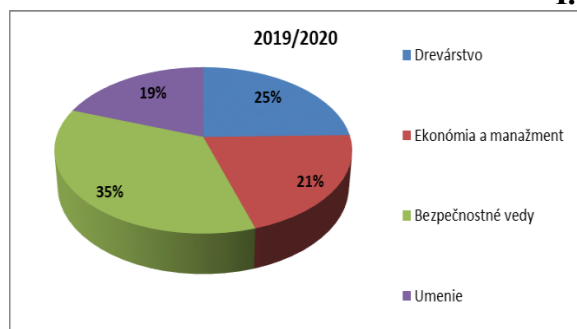
Odbor/Program	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
I. stupeň štúdia					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Spracovanie dreva/ *Drevárstvo s podporou IT	*4	1	3	-	8
Tvorba a konštrukcia nábytku	27	14	2	-	43
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby/*Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve	*0	1	2	-	3
Drevené stavby	38	24	20	-	82
Spolu odbor DREVÁRSTVO	69	40	27	-	136(132)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	36	37	22	-	95(110)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	84	36	44	-	164(190)
Odbor: UMENIE					
Dizajn nábytku a interiéru	25	28	20	25	98(104)
Spolu I. stupeň	214(233)	141(138)	113(137)	25(28)	493(536)
II. stupeň štúdia					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárske inžinierstvo	4	3	-	-	7
Tvorba a konštrukcia nábytku	8	7	-	-	15
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	0	0	-	-	0
Drevené stavby	13	19	-	-	32
Spolu odbor DREVÁRSTVO	25	29	-	-	54(66)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	33	34	-	-	67(78)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	48	32	-	-	80(70)
Odbor: UMENIE					
Dizajn nábytku a interiéru	6	8	-	-	14(26)
Spolu II. Stupeň	112(110)	103(130)	-	-	215(240)
Denné štúdium spolu	326(343)	244(268)	113(137)	25(28)	708(776)

Stav k 31.10.2020

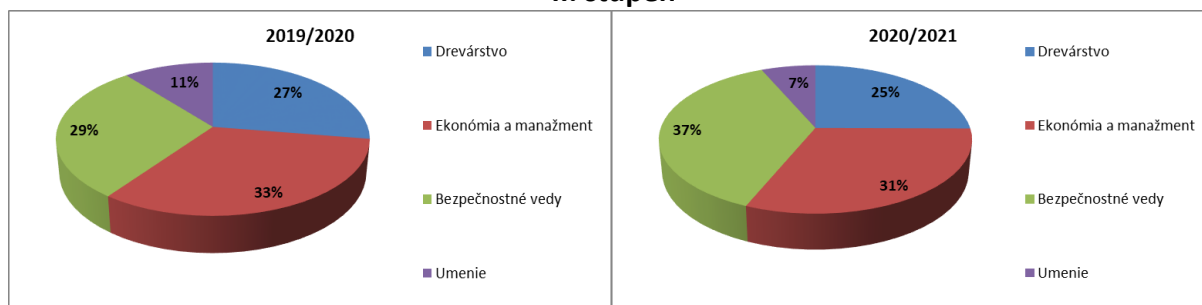
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu počtu študentov **dennej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2019/2020, 2020/2021.

I. stupeň



II. stupeň



Tab. 1.2 Počty zapísaných študentov v externej forme štúdia v a. r. 2020/2021

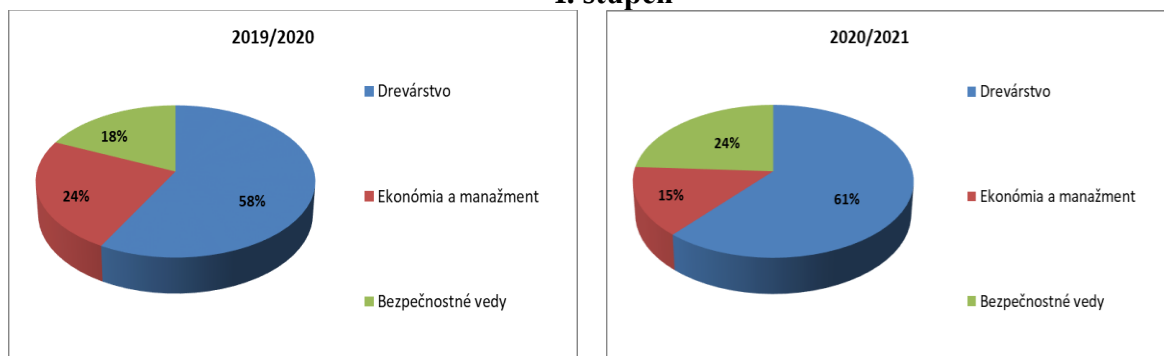
Odbor/Program	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
I. stupeň štúdia					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Tvorba a konštrukcia nábytku	14	2	1	3	20
Tvorba a konštrukcia nábytku – Volyně ČR	11	2	3	2	18
Drevené stavby	14	4	8	6	32
Drevené stavby – Volyně ČR	20	6	14	7	47
Spolu odbor Drevárstvo	59	14	26	18	117(114)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	22	6	5	13	46(47)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	10	2	5	11	28(36)
Spolu I. stupeň	91(79)	22(42)	36(45)	42(31)	191(197)
II. stupeň štúdia					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárske inžinierstvo	0	0	0	-	0
Tvorba a konštrukcia nábytku	0	0	0	-	0
Drevené stavby	6	5	3	-	14
Spolu odbor Drevárstvo	6	5	3	-	14(18)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	8	0	8	-	16(15)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	10	7	4	-	21(22)
Spolu II. stupeň	24(16)	12(14)	15(25)	-	51(55)
Externé štúdium spolu	115(95)	34(56)	51(70)	42(31)	242(252)

Stav k 31.10.2020

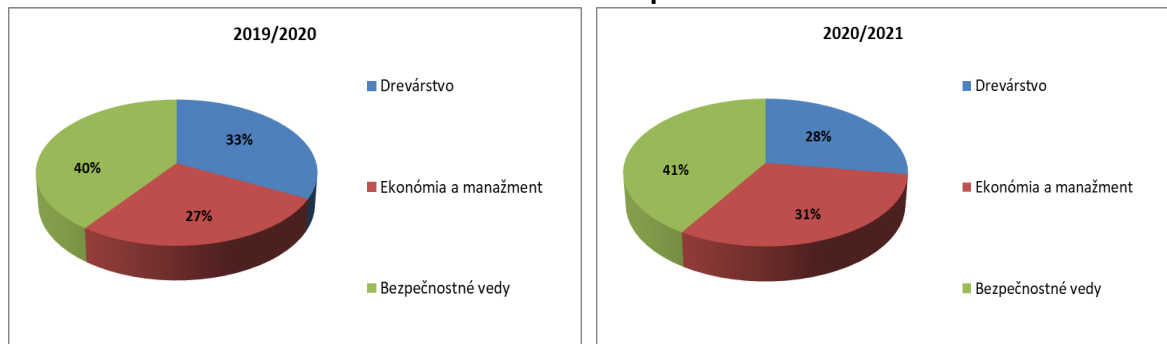
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu počtu študentov **externej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2019/2020, 2020/2021.

I. stupeň



II. stupeň



Tab. 1.3a Celková štatistika počtu zapísaných študentov na DF v a. r. 2020/2021

	Ročník				Spolu
	1.Bc + 1.Ing		2.Bc + 2.Ing	3.Bc	
Denné + externé štúdium	1.Bc 305(312) 1.Ing 136(126)	2.Bc 163(180) 2.Ing 115(144)	3.Bc. 149(182) 3.Ing. 15(25)	67(59)	950(1 028)

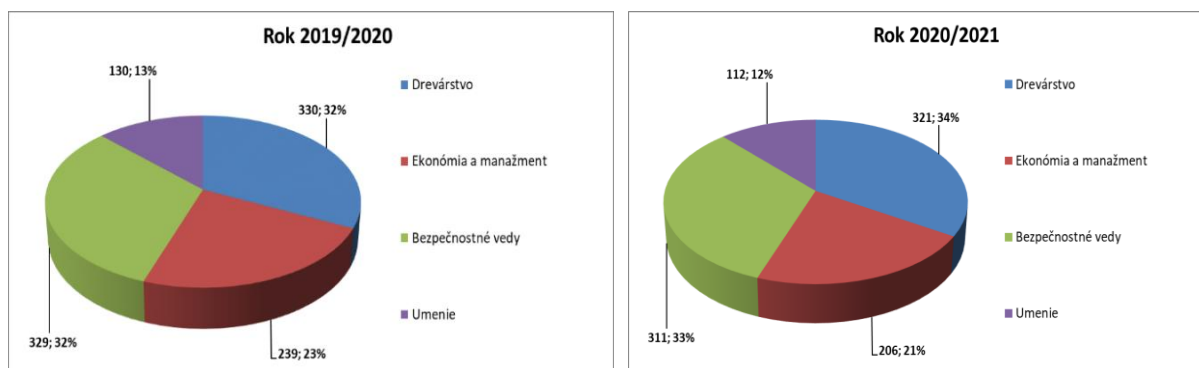
Tab. 1.3b

Fakulta	Denná forma štúdia				Externá forma štúdia				SPOLU
	Stupeň				Stupeň				
	I.	II.	III.	Spolu	I.	II.	III.	Spolu	
DF	493(536)	215(240)	20(21)	728(797)	191(197)	51(55)	15(9)	257(261)	985(1058)

Stav k 31.10.2020

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 2019/2020, 2020/2021.



Celkový počet zapísaných študentov študujúcich na Drevárskej fakulte sa oproti predchádzajúcemu roku pri denných študentoch znížil o 69 študentov (-8,6 %) a pri externej forme znížil o 4 študentov (-1,5 %).

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 985, čo je pokles o 6,9 % v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom (6% a. r. 2019/2020).

II. 3. HODNOTENIE ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV

Dosiahnuté študijné výsledky v a. r. 2020/2021 možno hodnotiť aj počtom študentov (tab. 2.1), ktorí splnili podmienky zápisu do vyššieho ročníka v a. r. 2021/2022.

Tab. 2.1 Počty študentov v akademickom roku 2021/2022 k 02.10.2021

Ročník	Počet študentov (aktívni)	Prerušenie	Zanechanie za akad. rok 2020/2021
Denné štúdium			
<i>I. stupeň</i>			
1.	193	4	86
2.	103	1	35
3.	113	4	27
4.	21		2
<i>II. stupeň</i>			
1.	94	2	8
2.	109	1	10
Spolu Denné štúdium	633(708)	12(13)	168(150)
Externé štúdium			
<i>I. stupeň</i>			
1.	75	3	37
2.	38	1	6
3.	17	4	3
4.	54	1	7
<i>II. stupeň</i>			
1.	41	-	4
2.	15	-	1
3.	14	-	3
Spolu Externé štúdium	254(242)	9(9)	61(71)
Spolu DŠ+EŠ	887(950)	21(22)	229(221)

Stav k 02.10.2021

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

Z tabuliek 1.1, 1.2 a 2.1 vyplýva, že z 214 študentov dennej formy I. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2020/2021 pokračuje v štúdiu v 2. ročníku I. stupňa štúdia (v a. r. 2021/2022) 103 študentov, 6 majú štúdium prerušené, ostatní boli vylúčení pre nesplnenie podmienok pre postup do vyššieho ročníka. Do 2. ročníka nepostúpilo 111 študentov, čo je 51,8% (v predchádzajúcich a. r. to bolo 39,5%, 37,8%, 37,5%).

Zo 141 študentov 2. ročníka v a. r. 2020/2021 do 3. ročníka nastúpilo 113 (v a. r. 2021/2022), čo je pokles o 19,8% (v predchádzajúcich a. r. to bolo 18,1%, 13,3%, 13,6%, 19,6%) Jedná sa o počet tretiačov bez študentov v nadštandardnej dĺžke štúdia.

Do 4. ročníka 2020/2021 nastúpilo 21 študentov.

Zo 112 študentov dennej formy II. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2020/2021 nepostúpili do 2. ročníka II. stupňa v a. r. 2021/2022 3 študenti.

Z 91 študentov externej formy štúdia I. stupňa 1. ročníka v a. r. 2020/2021 do 2. ročníka (v a. r. 2021/2022) nepostúpilo 53 študentov, čo je 58,2% (v predchádzajúcich rokoch 56,9%, 50%, 40%). Z 22 študentov I. stupňa 2. ročníka v a. r. 2020/2021 do 3. ročníka (v a. r. 2021/2022) 5 študenti nepostúpili, čo je 22,7% (v predchádzajúcich rokoch 14,3%, 8,2%, 6,9%). Z 36 študentov externej formy štúdia I. stupňa 3. ročníka v a. r. 2020/2021 nepostúpili do 4. ročníka 6 študenti. Z 24 študentov externej formy II. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2020/2021 nepostúpili do 2. ročníka II. stupňa v a. r. 2021/2022 - 9 študenti. Do tretieho ročníka na II. stupni postúpili všetci študenti.

Celkovo zanechalo štúdium za a. r. 2020/2021 – 229, čo je 24,1% (21,5%, 19%, 14,9% v predchádzajúcich a. r.).

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

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

Celkovo je možné hodnotiť a. r. 2020/21 z hľadiska postupu študentov do ďalšieho roku štúdia veľmi negatívne. Akademický rok bol výrazne poznačený COVID pandémiou a presunutím výučby do online priestoru. Táto skutočnosť veľmi negatívne ovplyvnila chuť a ochotu študovať. Hlavne sa to prejavilo u prvákov, ktorí túto situáciu zvládli veľmi zle a štúdium v priebehu a. r. zanechávali. Zníženie kreditov na postup do druhého semestra (0 kreditov z pôvodných 10) a tak isto aj do vyššieho ročníka (20/15 kreditov z 36/28 kreditov pre dennú a externú formu štúdia) nebolo motivujúce a študenti aj napriek tomu štúdium nezvládli. Udržať študentov sa nepodarilo ani po prípadných rozhovoroch a vysvetleniach potreby absolventov technických odborov pre prax a ich uplatnenia sa v práci. Dištančné štúdium hodnotili ako náročné a výrazne chýbal osobný kontakt s vyučujúcim, ale aj so spolužiakmi.

Tab. 2.2 Dosiahnutý vážený študijný priemer

	2019/2020 Vážený študijný priemer/index opakovania skúšky	2020/2021 Vážený študijný priemer/index opakovania skúšky
Bc.	2,44/1,5	2,44/1,5
Ing.	2,04/1,26	2,02/1,24

Systém podpory študentov je zabezpečený aj formou rôznych druhov štipendií v zmysle platnej legislatívy a vnútorných predpisov TU vo Zvolene. Študenti majú možnosť poberať štipendia 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. 2020/2021 je v tabuľke 2.3. Spolu za fakultu bolo vyplatené 65 842 € pre 182 študentov bez sociálneho štipendia.

Tab. 2.3 Štipendia na DF v akademickom roku 2020/2021

Motivačné prospechové		Motivačné mimoriadne		Motivačné (výskum)		Motivačné Odborové	
Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka
49	22 050 €	8	1 550 €	8	1 200 €	91	32 942 €

Cena dekana		Cena rektora		Motivačné (šport)	
Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka
17	3 350 €	7	4 550 €	2	200 €

Sociálne štipendium		Tehotenské štipendium	
Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka
31	54 100 €	1	1000

II. 4. HODNOTENIE HLAVNÝCH CVIČENÍ A EXKURZIÍ

V akademickom roku 2020/2021 hlavné cvičenia a exkurzie neboli zrealizované z dôvodu pandémie COVID_19 a online výučby.

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

Počty absolventov (I. stupeň, II. stupeň) Drevárskej fakulty v a. r. 2020/2021 sú v tab. 4.1

Tab. 4.1 Absolventi Drevárskej fakulty v a. r. 2020/2021

	Drevárska fakulta	Počet zúčastnených	Prospeli	z toho prospeli s vyznamenaním	Neprospeli
I. st.	Denné štúdium	121	112	9	9
	Externé štúdium	39	34	-	5
	Spolu DŠ + EŠ	160(174)	146(152)	9(11)	14(22)
II. st.	Denné štúdium	93	92	8	1
	Externé štúdium	15	14	1	1
	Spolu DŠ + EŠ	108(147)	106(142)	9(20)	2(5)

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

Štátne skúšky pre ŠP v a. r. 2020/2021 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.

Pri štátnych skúškach a obhajobách diplomových prác inžinierskych/magisterských programov v prvom termíne pracovalo 23 komisií. V prvom termíne pri štátnych skúškach a obhajobách bakalárskych prác pracovalo 34 komisií, v druhom termíne pracovalo dohromady 11 komisií pri štátnych skúškach a obhajobách bakalárskych a diplomových prác.

Výsledky štátnej skúšky z tematických celkov väčšinou korešpondovali s výsledkami počas štúdia a s celkovým prístupom študenta. Nedostatky vo vedomostiach sa v tomto roku prejavili v odbore Bezpečnostné vedy, ale aj v Drevárstve, kde celkovo muselo opakovať štátnu skúšku na B_POB štúdiu 9 študentov, z čoho 2 študenti neuspeli ani na opravnom termíne, v odbore drevárstvo B_TKN opakovalo 5 študentov, z toho neuspeli ani na opravnom termíne 4, B_DS opakovali 2 študenti, na opravnom termíne neuspel 1, B_EMPDSP opakovali 2 študenti, B_DNI opakovali 2 študenti a na Ing. štúdiu I_POB 10 študentov, I_DS neuspel 1 študent, I_TKN neuspel 1 študent.

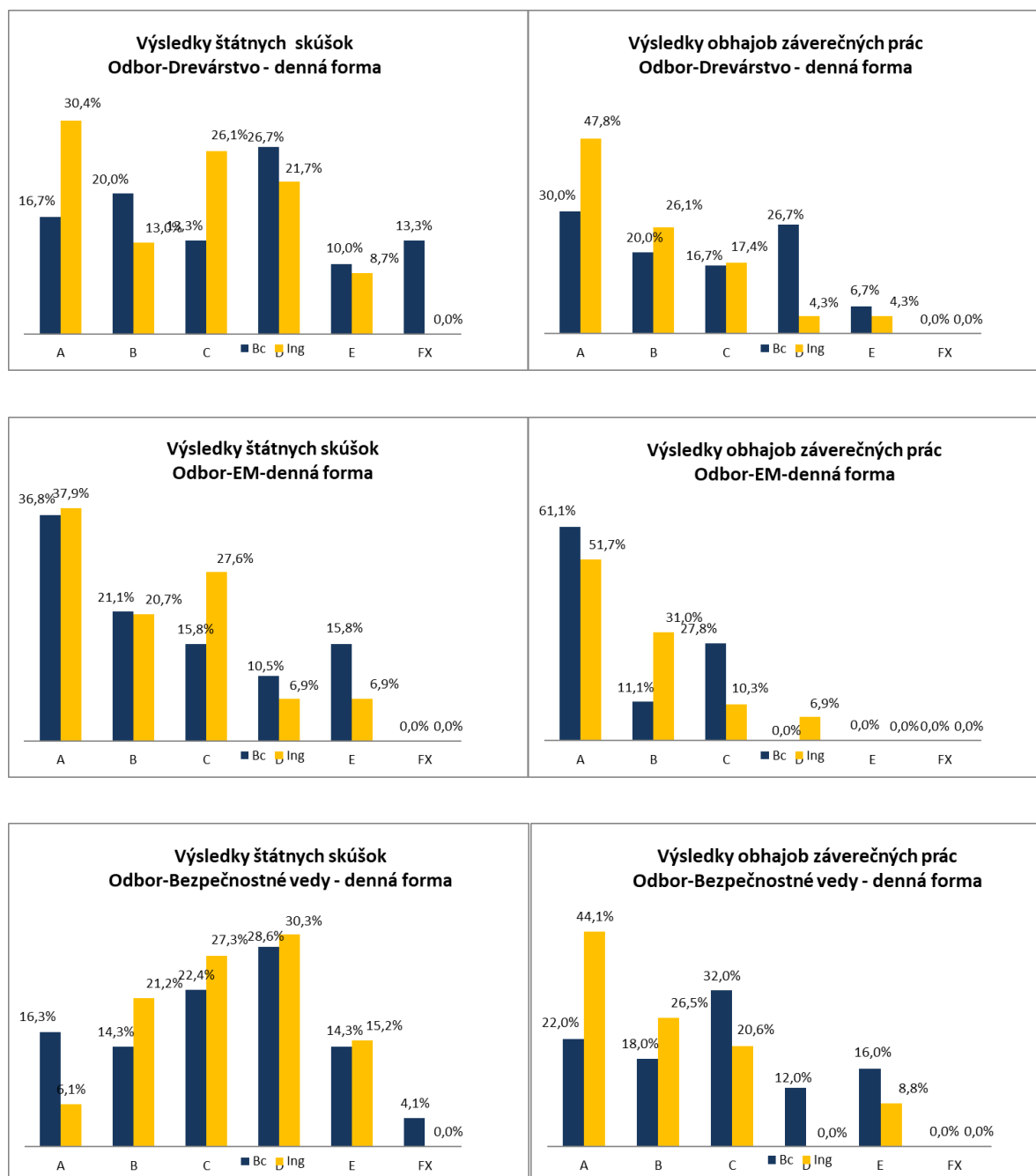
Celkovo možno v porovnaní s minulým rokom hodnotiť, že sa zhoršila úroveň vedomostí študentov. Je to spôsobené kvalitou prijímaných študentov a vedomosťami získanými počas predchádzajúceho štúdia na strednej škole a nezaujím študentov študovať a nájsť vnútornú motiváciu dosahovať dobré výsledky a do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

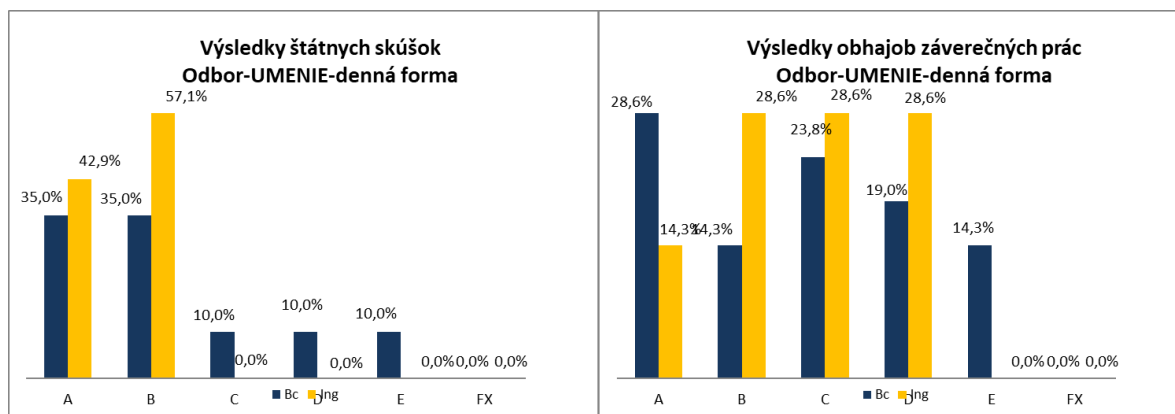
Z dôvodu mimoriadnych opatrení spôsobených pandemiou COVID_19 a online výučby celého letného semestra bol sťažený prístup k realizácii požadovaných experimentov potrebných k dokončeniu ZP. Pre časť študentov boli upravené, zmenené témy ZP.

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. Pozitívne ale možno hodnotiť, že priebeh ŠS bol realizovaný prezenčne. Členovia komisií vykonali dôkladné a podrobné zápisy z priebehu štátnych skúšok a komisie dbali na dodržiavanie Študijného poriadku DF.

V priložených grafoch je zobrazené priemerné hodnotenie výsledkov štátnych skúšok a záverečných prác podľa študijného odboru. V porovnaní s minulým rokom sú výsledky štátnych skúšok vo všetkých odboroch porovnateľné, ale nie uspokojivé.

Hodnotenie výsledkov štátnych skúšok





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

Prijímacie konanie pre akademický rok 2021/2022 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. 4. 2021 talentovou skúškou, testom z výtvarného umenia, architektúry a dizajnu a testom technickej tvorivosti – výhradne online.

V II. stupni ŠP Dizajn nábytku a interiéru bolo 29.6.2021 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 ostatných 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 skúšky a obhajoby bakalárskej práce, boli študenti prijímaní na dennú a externú formu štúdia v ostatných 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 79% (predchádzajúce a. r. 66,3%, 77,5%, 85,1%) z plánovaného počtu prijatých. Aj napriek podmienkam na trhu s absolventami stredných škôl sa ale tento stav výrazne nemení. V porovnaní s predchádzajúcim rokom je tento stav rovnaký.

V dennej forme I. stupňa bol najväčší záujem o štúdium v programoch Dizajn nábytku a interiéru (pomer prihlásených a prijatých bol 1,43 (1,66 minulý a. r.), Protipožiarna ochrana a bezpečnosť 1,05 (1,2 minulý a. r.). V porovnaní s predchádzajúcim rokom je záujem o štúdium rovnaký. V dennej forme II. stupňa bol počet prihlásených študentov kopírujúci počty absolventov I. stupňa štúdia.

V externej forme aj napriek spoplatneniu štúdia a predĺžením štandardnej dĺžky štúdia o jeden rok je záujem stabilný. Plánované počty zapísaných študentov v externej forme I. a II. stupňa štúdia boli splnené na 48,7% (predchádzajúce a. r. 54,7%, 47,2%, 47,5%). Pozitívne je možné ale hodnotiť udržanie počtu zapísaných študentov z predchádzajúcich rokov.

Počet zapísaných študentov v dennej forme štúdia bol o 123 (-30%) nižší ako počet prijatých (minulý a. r. -21,7%), čo zodpovedá trendu z predchádzajúcich rokov, pričom je to pravdepodobne spôsobené súbežným prijatím na iné vysoké školy a v tomto roku aj nástupom záujemcov o štúdium do zamestnania. V externej forme štúdia bol počet zapísaných študentov o 26 (-18,8%) nižší, ako bol počet prijatých študentov. Celkovo sa na štúdium na DF v akademickom roku 2021/2022 zapísalo 396 študentov (441, 444, 463, predchádzajúce a. r.) z celkového počtu 545 prijatých študentov – 72,6% (79%, 77%, 76%, 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 -45 (10%) študentov.** V dennej forme prvého stupňa je pokles -13% študentov (43 študentov) ale tento negatívny jav bol kompenzovaný zapísaním rovnakého počtu externých študentov ako vlani. Najväčší prepád zapísaných študentov je na ŠP – B_POB. Dôvodom nezájmu študentov o zápis na štúdium bol hlavne nástup do pracovného pomeru a „obava“, že výučba bude prebiehať online a nie prezenčne.

Tab. 5.1 Prijímacie skúšky na Drevárskej fakulte pre akad. rok 2021/22

Študiálny odbor/program	Plán na prijatie	Prihlásení	Zúčastnení	Prijatí	Zapísaní
Denné štúdium					
I. stupeň					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárstvo s podporou IT	20	5		5	4(4)
Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve	20	4		0	0
Tvorba a konštrukcia nábytku	30	30		30	21(28)
Drevené stavby	50	60		60	34(38)
Spolu odbor Drevárstvo	120	99		95	59(70)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	60	64		64	38(37)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	100	105		105	62(85)
Odbor: UMENIE					
Dizajn nábytku a interiéru	35	50	38	38	31(25)
Spolu denné štúdium I. stupeň	315	318(316)	38	302(301)	190(216)
II. stupeň					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárske inžinierstvo	20	2		2	2(4)
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	20	1		0	0
Tvorba a konštrukcia nábytku	20	6		6	5(8)
Drevené stavby	30	21		21	21(13)
Production and Utilisation of Wood Products (vyuč. v anglickom jazyku)	10	1		0	0
Spolu odbor Drevárstvo	100	31		29	28(25)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	50	19		19	19(33)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	60	44		44	39(47)
Odbor: UMENIE					
Dizajn nábytku a interiéru	15	15	13	13	10(10)
Spolu denné štúdium II. stupeň	225	109(117)	13	105(117)	96(111)
Spolu denné štúdium	540	427(433)	51	407(418)	286(327)

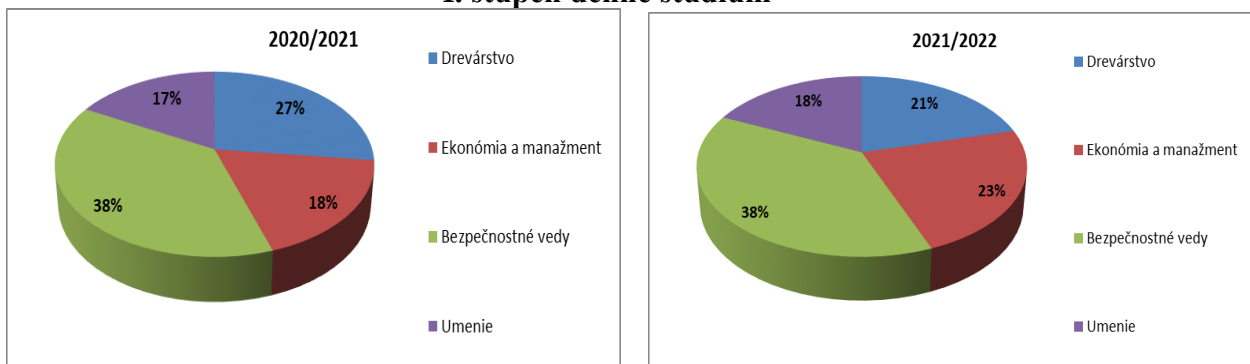
pokračovanie tab. 5.1

Študijný odbor/program	Plán na prijatie	Prihlásení	Zúčastnení	Prijatí	Zapísaní
Externé štúdium					
I. stupeň					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárstvo s podporou IT	10	1		0	0
Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve	10	0		0	0
Tvorba a konštrukcia nábytku	20	16		16	12(15)
Tvorba a konštrukcia nábytku – Volyně ČR	20	8		8	8(11)
Drevené stavby	15	21		21	15(13)
Drevené stavby – Volyně ČR	20	12		12	10(20)
Spolu odbor Drevárstvo	95	58		57	45(59)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	30	15		15	11(9)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	30	21		21	15(22)
Spolu externé štúdium I. stupeň	155	94(107)		93(107)	71(90)
II. stupeň					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárske inžinierstvo	10	0		0	0
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	10	1		0	0
Tvorba a konštrukcia nábytku	10	4		4	4(0)
Drevené stavby	10	4		4	4(6)
Spolu Drevárstvo	40	9		8	8(6)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	15	11		11	11(8)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	20	27		26	22(10)
Spolu externé štúdium II. stupeň	75	47(27)		45(27)	41(24)
Spolu externé štúdium	230	141(134)		138(134)	112(114)
Denné a externé štúdium spolu					
I. stupeň	470	412(423)	38(49)	395(408)	261(306)
II. stupeň	300	156(144)	13(8)	150(144)	135(135)
DF	770	568(567)	51(57)	545(552)	396(441)

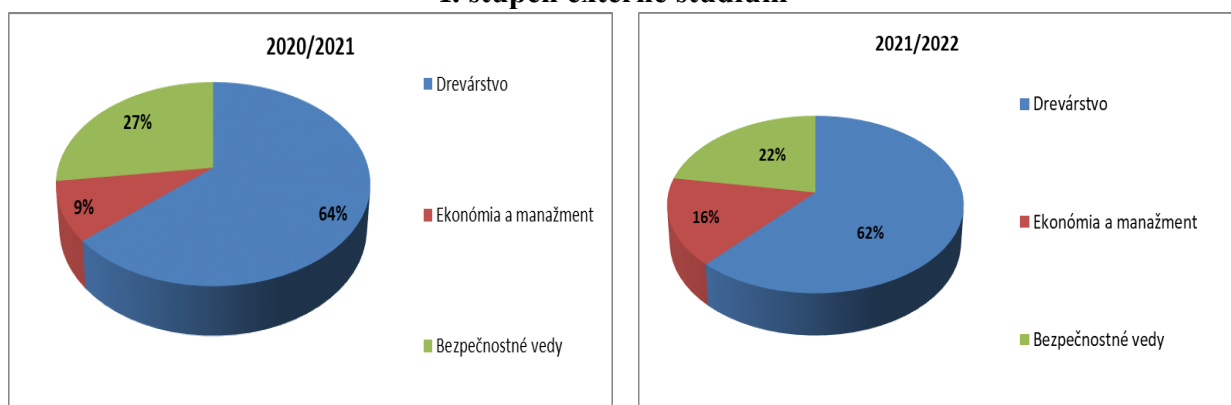
Pozn.: V zátvorkách sú údaje z predchádzajúceho a. r.

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

I. stupeň denné štúdium

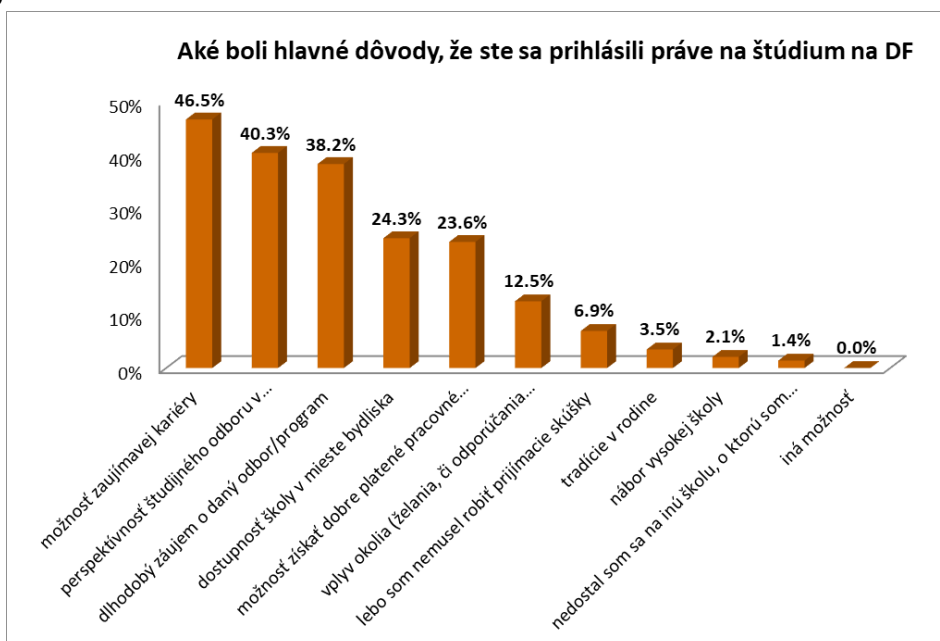


I. stupeň externé štúdium

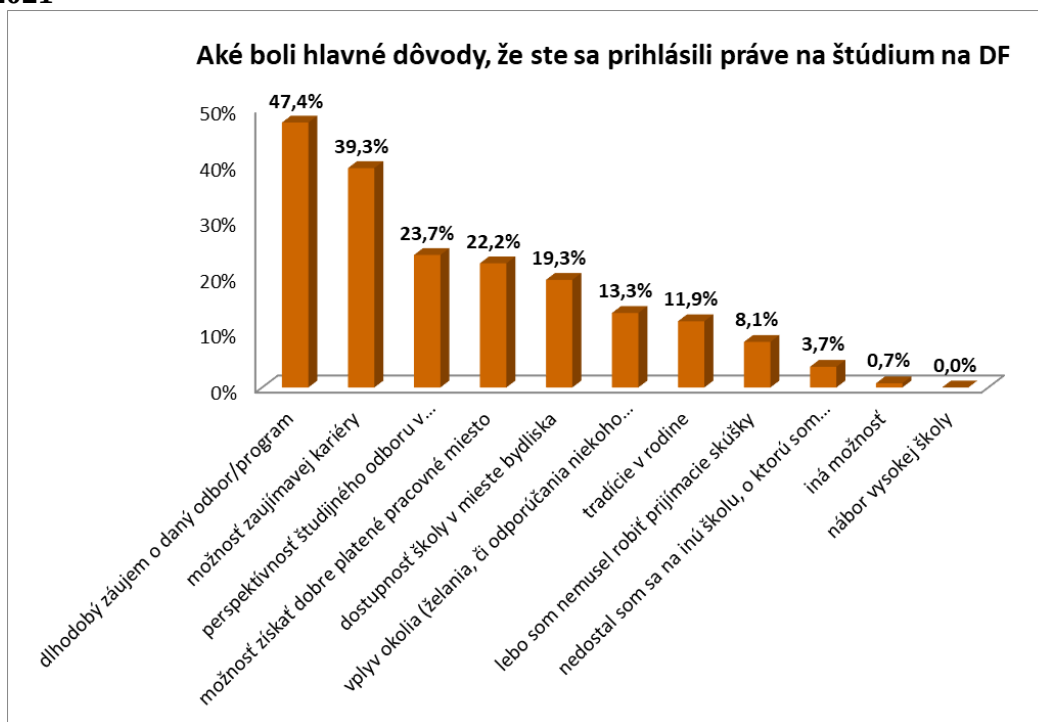


V nasledujúcej časti sú spracované výsledky dotazníka, ktorý vyplňujú študenti prvého ročníka prvého stupňa štúdia pri zápise na štúdium. Celkovo odpovedalo 135 respondentov. Z jednotlivých odpovedí je možné si položiť otázky a formulovať odpovede, kde je potrebné smerovať napr. marketingové aktivity fakulty s cieľom zvýšiť záujem o štúdium.

Rok 2020

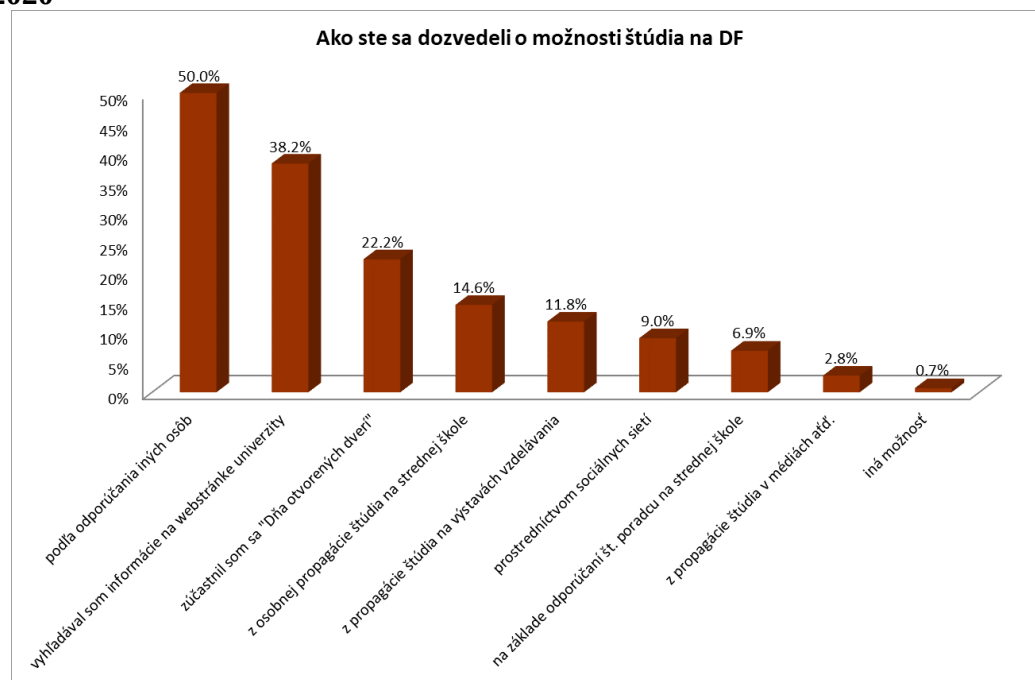


Rok 2021

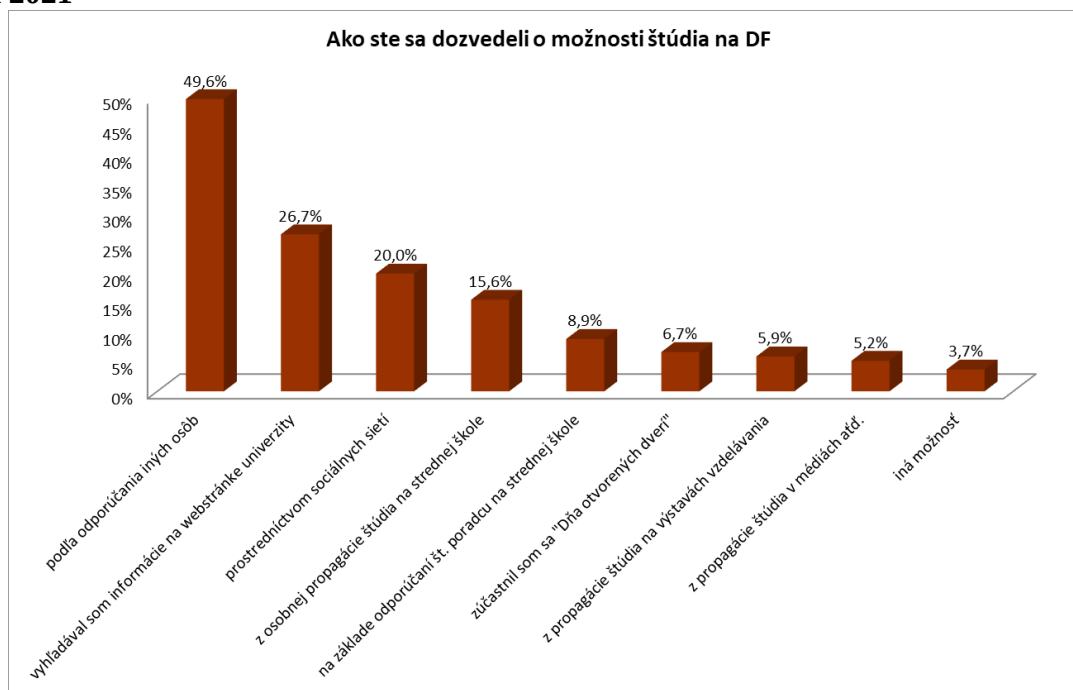


Odpoveď „možnosť zaujímavej kariéry a dlhodobý záujem o odbor“ sú dobrým signálom pre DF v budúcej perspektíve záujemcov o jej štúdium.

Rok 2020



Rok 2021

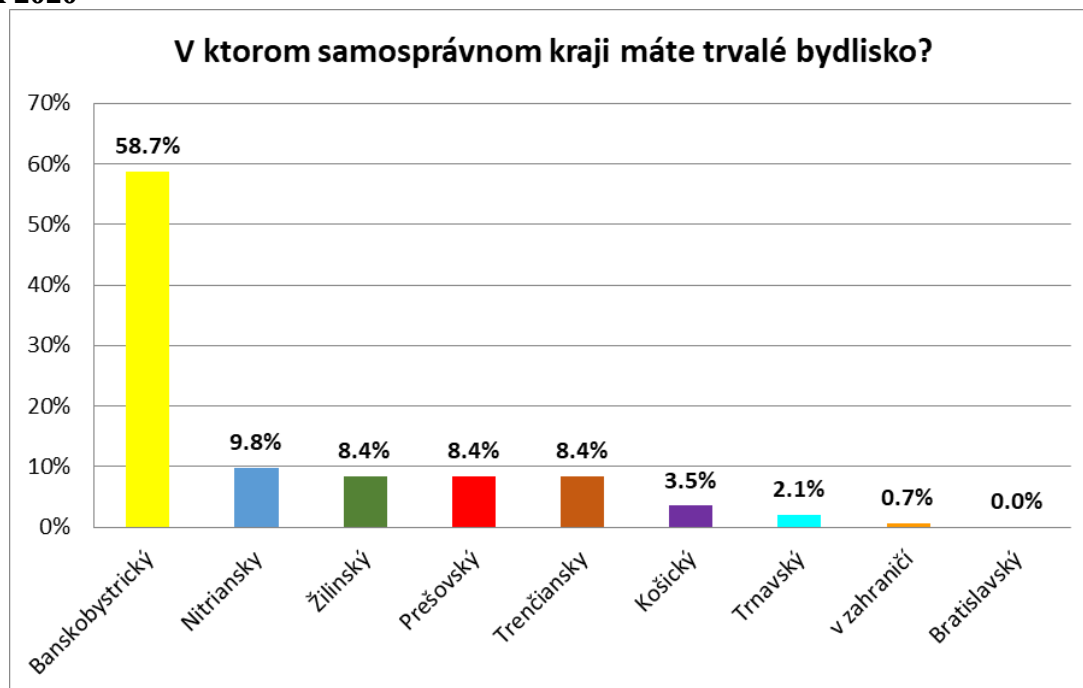


Veľmi dôležitým faktorom, ktorý ovplyvňuje rozhodovanie potenciálneho záujemcu, je odporúčanie inej osoby a tým pádom len pozitívna skúsenosť z prostredia DF. Akákoľvek negatívna zmienka má za následok zneistenie uchádzača a možnosť hľadania alternatívy.

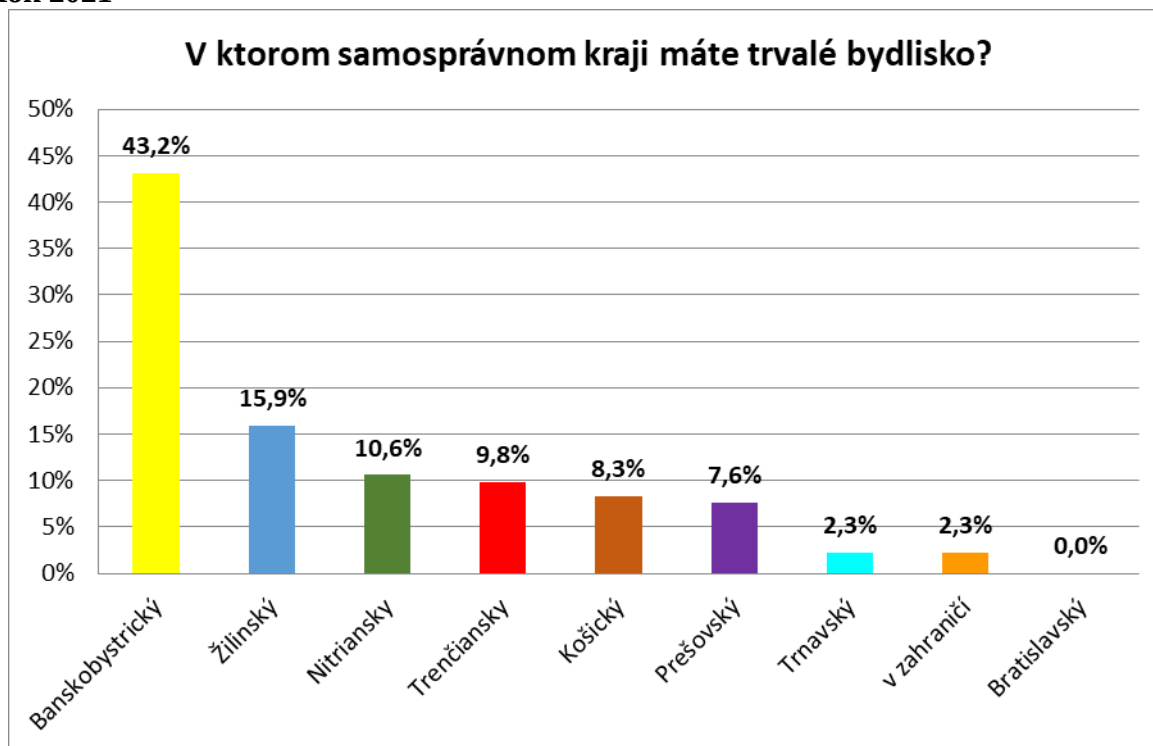
Neustále je potrebné venovať pozornosť obsahu webovej stránky DF a propagácii na sociálnych sieťach.

Roky 2020 a 2021 boli špecifické absenciou propagačných výstav a dňa otvorených dverí z dôvodu pandémie COVID_19. Celá propagácia DF sa preniesla len do online priestoru – rôzne virtuálne dni otvorených dverí, ktoré realizovali externé firmy a výrazný nárast záujmu o sociálne siete, čo vidieť na náraste % záujmu o toto médium. Túto stránku propagácie je potrebné posilniť aj v tomto roku na maximálnu možnú úroveň.

Rok 2020



Rok 2021



Dobrým signálom z hľadiska záujmu študentov o DF je presmerovanie študentov aj z iných krajov ako len BB. Rozdiel je viac ako 15 percentuálnych bodov v porovnaní s predchádzajúcim rokom.

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 štyroch študijných odboroch:

- v odbore Drevárstvo študijný program Technológia spracovania dreva, Štruktúra a vlastnosti dreva a 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.

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.

Tab. 6.1 Prehľad počtu študentov v III. stupni štúdia podľa ročníkov a formy štúdia v a. r. 2020/2021 (stav k 31. 10. 2020)

Ročník	Forma štúdia		Počet študentov	
	denná	externá	spolu	z toho zahraniční
1. ročník	6	6	12	0
2. ročník	6	1	7	0
3. ročník	8	4	12	0
4. ročník		2	2	0
5. ročník		2	2	0
Spolu	20 (21)	15 (9)	35 (30)	0 (0)

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

Tab. 6.2 Prehľad počtu študentov III. stupňa štúdia podľa odborov a programov v a. r. 2020/2021 (stav k 31.10.2020)

Študijný program	Počet študentov (forma štúdia)						
	Celkom	Spolu		z toho novoprijatých		z toho zahraničných	
		denná	externá	denná	externá	denná	externá
Technológia spracovania dreva	5	5	-	1	-	-	-
Technológia spracovania dreva dobieh.	1	-	1	-	-	-	-
Štruktúra a vlastnosti dreva	3	2	1	1	1	-	-
Konštrukcie a procesy výroby DV	7	4	3	1	-	-	-
Konštrukcie a procesy výroby DV dobieh.	1	-	1	-	-	-	-
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	8	3	5	2	3	-	-
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť dobieh.	1	-	1	-	-	-	-
Dizajn nábytku a bývania	9	6	3	1	-	-	-
Spolu	35(30)	20(21)	15(9)	6	4	0 (0)	0 (0)
				10 (7)			

Pozn.: V zátvorkách sú údaje z predchádzajúceho roka.

Počty študentov doktorandského štúdia sa stabilizovali. Počet zapísaných študentov v roku 2021/2022 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 III. stupňa štúdia v a. r. 2020/2021 (stav k 31. 08. 2021)

Študijný odbor/Program	Počet absolventov		
	denná forma	externá forma	Spolu
Technológia spracovania dreva	3	-	3
Štruktúra a vlastnosti dreva	1	-	1
Konštrukcie a procesy výroby DV	1	1	2
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	1	-	1
Dizajn nábytku a bývania	-	-	-
Spolu	6(5)	1 (1)	7 (6)

Pozn.: V zátvorke je údaj z predchádzajúceho roka.

Tab. 6.4 Prehľad počtu zapísaných študentov III. stupňa v a. r. 2021/2022 (všetci/z toho novoprijatí)

Študijný odbor/Program	Počet študentov	
	denní	externí
Bezpečnostné vedy/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	3/1	4/1
Drevárstvo/Technológia spracovania dreva	3/1	1/-
Drevárstvo/Štruktúra a vlastnosti dreva	1/-	1/-
Drevárstvo/Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	7/4	4/2
Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	-/-	1/-
Umenie/Dizajn nábytku a bývania	6/1	2/1
¹ Ekológia a manažment/Ekonomika a manaž. lesnícko-drev. komplexu	11/3	5/2
Spolu	31/10	18/6

Pozn.: všetci/z toho novoprijatí

¹ Študijný program realizovaný univerzitne. Zo šesnástich študentov ma trinásť študentov vedúceho dizertačnej práce zo zamestnancov 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 2020/2021.

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.

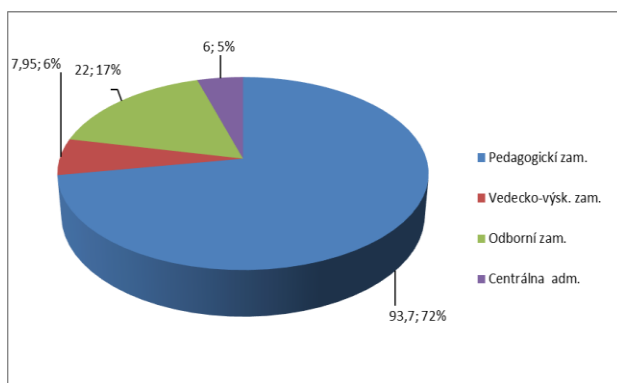
Tab. 7.1 Štruktúra pracovníkov DF podľa ich pracovného zaradenia stav k 30.6.2021

Pracovisko	Pedagogický úväzok	Vedecko-výskumný úväzok	Odborní zam.	Centrálna administratíva	DF
dekanát DF	-	-	-	6	6
KDNI	13,5	1	2	-	16,5
KDS	7	-	1	-	8
KFEAM	6	-	0,4	-	6,4
KCHCHT	5	-	4,6	-	9,6
KMDG	8	-	1	-	9
KMOSL	9,5	-	1	-	10,5
KDT	6	-	4	-	10
KND	4	1,8	2	-	7,8
KNDV	7	1	2	-	10
KOD	4	2	0	-	6
KEMP	13	0,9	1	-	14,9
KPO	11,5	1*	3	-	14,5+1*
Spolu	94,5	6,7+1*	22	6	129,2+1*

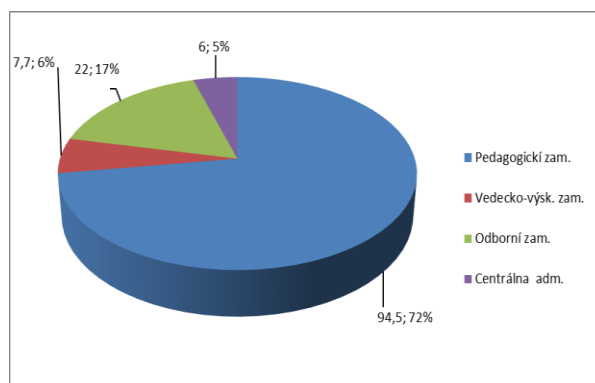
* 100% financovanie z projektu Lignopro

Štruktúra pracovníkov DF podľa ich zaradenia.

Rok 2020



Rok 2021



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 pedagogickí pracovníci sa podieľajú nielen na pedagogickom výkone fakulty, ale 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 katedrií 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. V tabuľkách je uvedené pedagogické zaťaženie učiteľov Drevárskej fakulty na jednotlivých katedrách v a. r. 2019/2020 a 2020/2021 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 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 2020/2021 je vykazovaná sumárne za celú katedru s výučbou doktorandov, externistov a zamestnancov, ktorým pracovný pomer skončil na DF.

Tab. 7.2 Výučba katedrií DF TUZVO v a. r. 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	6 625,00	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

Tab. 7.3 Výučba katedier DF TUZVO v akademickom roku 2020/2021 (použité bodové evaluácie UIS)

Katedra	Úväzok	Výučba prepočítaná spolu h	Záverečné práce spolu h	Spolu h	Priemer na 1	% z celku
KDNI*	13,5	40 647,61	1 680	42 327,61	3 135,38	36,27
KPO	11,5	10 367,91	4 260	14 627,91	1 271,99	12,53
KDS	7	52 95,27	2 280	7 575,27	1 082,18	6,49
KOD	4	3 781,60	210	3 991,60	997,90	3,42
KMOSL	9,5	6 388,59	2 790	9 178,59	966,17	7,86
KCHCHT	5	3 919,52	780	4 699,52	939,90	4,03
KFEAM	6	5 158,10	450	5 608,10	934,68	4,80
KND	4	3 093,00	420	3 513,00	878,25	3,01
KEMP	13	8 673,00	2 550	11 223,00	863,31	9,62
KMDG	8	5 812,50	150	5 962,50	745,31	5,11
KDT	6	3 166,50	630	3 796,50	632,75	3,25
KNDV	7	3 790,60	420	4 210,60	601,51	3,61
DF	94,50	10 0094,20	16 620,00	11 6714,20	1 235,07	100,00

*Vyšší počet 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 rátný 100% podielom.

Priemerné pedagogické zaťaženie učiteľov Drevárskej fakulty je dlhodobo vysoké. Za optimálnu hodnotu sa považuje úroveň cca 900 hodín. Úväzky v porovnaní z predchádzajúcim rokom klesli cca 10%, čo odzrkadľuje menší počet študentov, otváraných predmetov a skupín. 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, KDS, 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	187 (165)	124 (120)	14 (9)	325 (294)
Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie (DF)	1 (1)	2 (2)	-	3 (3)
Katedra chémie a chemických technológií (DF)	8 (7)	7 (7)	-	15 (14)
Katedra náuky o dreve (DF)	-	3 (3)	3 (3)	6 (6)
Katedra fyziky, elektrotechniky a aplikovanej mechaniky (DF)	8 (7)	2 (2)	1 (0)	11 (9)
Katedra nábytku a drevárskych výrobkov (DF)	7 (6)	2 (2)	-	9 (8)
Katedra marketingu, obchodu a svetového lesníctva (DF)	17 (12)	31 (31)	1 (1)	49 (44)
Katedra obrábania dreva (DF)	3 (3)	1 (1)	1 (1)	5 (5)
Katedra protipožiarnej ochrany (DF)	59 (50)	30 (28)	1 (1)	90 (79)
Katedra drevených stavieb (DF)	28 (25)	17 (16)	1 (0)	46 (41)
Katedra dizajnu nábytku a interiéru (DF)	22 (22)	7 (7)	2 (0)	31 (29)
Katedra drevárskych technológií (DF)	7 (7)	3 (2)	2 (2)	12 (11)
Katedra ekonomiky, manažmentu a podnikania (DF)	27 (25)	19 (19)	1 (1)	47 (45)

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 je katedra garantujúcim pracoviskom. 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 2020/2021

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		477 218	10 492	6 486	13 788	18 402	49 168
			260	21 831	728	0	22 819
Rekt		0					0
		18 402					18 402
ÚCJ (043)		25 062					25 062
ÚTVŠ (087)		2 240					2 240

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	391 874	9 520	4 032	12 138	15 624	433 188
FEE	0	0	0	0	0	0
FT	17 346	0	0	0	0	17 346
LF	728	0	0	0	0	728
Rekt	0	0	0	0	0	0
ÚCJ (043)	20 888	0	0	0	0	20 888
ÚTVŠ (087)	2 240	0	0	0	0	2 240

Zostava študentohodín (Iba externá kombinovaná forma štúdia)

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

Vydáva/Prijíma	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom
DF	85 344	972	2 454	1 650	2 778	93 198
FEE	260	0	0	0	0	260
FT	4 485	0	0	0	0	4 485
LF	0	0	0	0	0	0
Rekt	0	0	0	0	0	0
ÚCJ (043)	4 174	0	0	0	0	4 174
ÚTVŠ (087)	0	0	0	0	0	0

Tab 7.6 Základný prehľad počtu študentohodín DF podľa katedrií**Prehľad študentohodín poskytovaných pracoviskami fakulty DF**

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

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
<u>KDNI (051)</u>	67 100	84	0	0	0	67 184	75,73 %	12,76 %
<u>KDS (049)</u>	38 731	0	0	0	0	38 731	43,66 %	7,36 %
<u>KDT (056)</u>	17 508	0	0	0	560	18 068	20,37 %	3,43 %
<u>KEMP (057)</u>	69 514	434	0	56	4 372	74 376	83,83 %	14,13 %
<u>KFEAM (014)</u>	31 730	2 590	0	0	0	34 320	38,68 %	6,52 %
<u>KCHCHT (012)</u>	24 227	3 648	0	280	0	28 155	31,74 %	5,35 %
<u>KMDG (011)</u>	38 465	3 484	6 486	7 920	1 842	58 197	65,60 %	11,06 %
<u>KMOSL (018)</u>	37 312	0	0	1 264	11 532	50 108	56,48 %	9,52 %
<u>KNDV (016)</u>	23 123	0	0	0	0	23 123	26,06 %	4,39 %
<u>KND (013)</u>	22 490	224	0	4 268	44	27 026	30,46 %	5,13 %
<u>KOD (021)</u>	18 328	0	0	0	52	18 380	20,72 %	3,49 %
<u>KPO (022)</u>	88 690	28	0	0	0	88 718	100,00 %	16,85 %
Celkom	477 218	10 492	6 486	13 788	18 402	526 386	---	---

Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty FEE

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
<u>Dek (031)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KAE (026)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KBVE (027)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KEI (025)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KEVTUR (029)</u>	260					260	100,00 %	100,00 %
<u>KPTK (024)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
Celkom	260					260	---	---

Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty FT

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
<u>KELT (045)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KMSD (047)</u>	13 472					13 472	100,00 %	61,71 %
<u>KVAT (055)</u>	6 151					6 151	45,66 %	28,18 %
<u>KVTMKv (054)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KVTMK (046)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KVTM (039)</u>	2 208					2 208	16,39 %	10,11 %
Celkom	21 831					21 831	---	---

Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty LF

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
<u>KAZMZ (052)</u>	728					728	100,00 %	100,00 %
<u>KERLH (007)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KF (008)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KHÚLG (006)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KIOLK (053)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KLŤLM (044)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KPLZI (058)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KPL (002)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KPP (042)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
Celkom	728					728	---	---

Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty Rekt

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
<u>Rekt</u>	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)	25 062					25 062	100,00 %	100,00 %

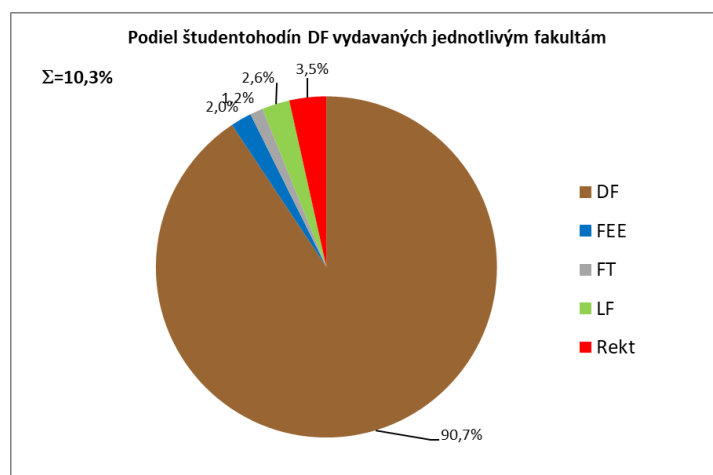
Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty ÚTVŠ (087)

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
ÚTVŠ (087)	2 240					2 240	100,00 %	100,00 %

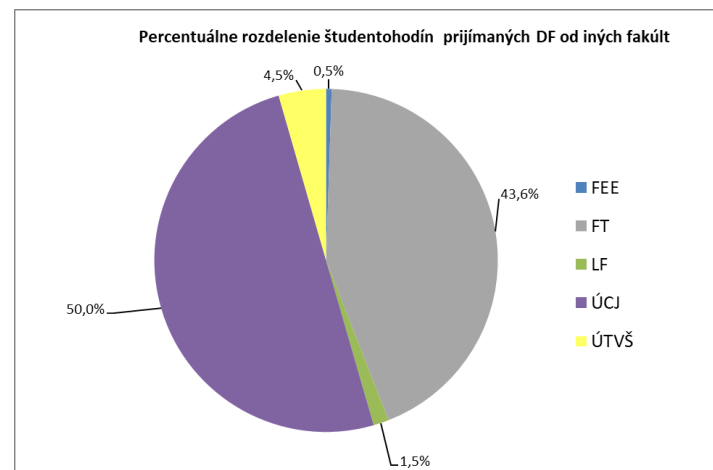
Drevárska fakulta z celkového výkonu poskytuje ostatným súčasti TU 10,3 % výkonu (49 168 h). Odoberá z ostatných súčastí celkovo 50 121 h – najväčšiu časť 50 % tvorí výučba Ústavu cudzích jazykov (zdroj tabuľka 7.5).

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. Klesajúci trend vo výučbe sa samozrejme prejavil aj v tomto spracovaní pedagogickej záťaže. Výrazný pokles je na úrovni poskytovanej výučby DF pre celouniverzitný ŠP (-24%). Celkový pokles vynakladanej výučby pre ostatné súčasti TU je 27%. Pokles v prijímaných hodinách od ostatných súčastí je na úrovni 20%.

Rok 2020/2021



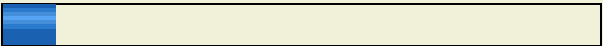
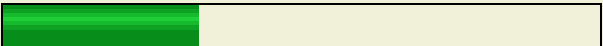
Rok 2020/21



II. 9. HODNOTENIE KVALITY ŠTÚDIA NA DF ŠTUDENTMI

V akademickom roku 2020/2021 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. V porovnaní s predchádzajúcim rokom je zaznamenaný mierny nárast zapojenia študentov, 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.

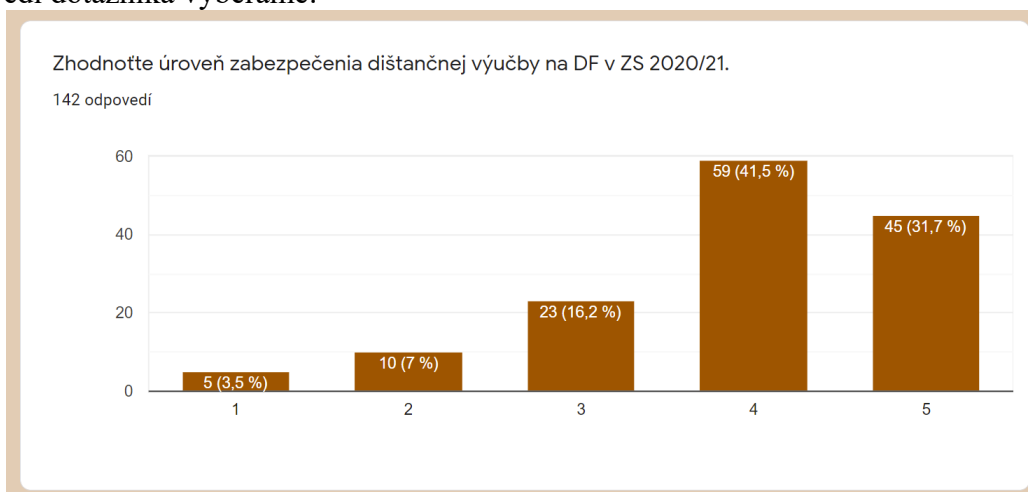
Tab. 8.1 Celková štatistika evaluácie predmetov

Obdobie: DF - LS 2020/2021			
Hodnotenie predmetu			
Potenciálny počet respondentov:	1002		
Skutočný počet respondentov:	87		8%
Počet riadne zapísaných predmetov v období:	166		
Počet predmetov s odpoveďami:	54		32%
Počet predmetov bez odpovedí:	112		
Počet vyplnených anketových lístkov:	203		
Priemerný počet lístkov na predmet:	1.22		
Doplňujúce otázky			
Potenciálny počet respondentov:	941		
Skutočný počet respondentov:	25		2%
Obdobie: DF - ZS 2020/2021			
Hodnotenie predmetu			
Potenciálny počet respondentov:	957		
Skutočný počet respondentov:	96		10%
Počet riadne zapísaných predmetov v období:	182		
Počet predmetov s odpoveďami:	102		56%
Počet predmetov bez odpovedí:	80		
Počet vyplnených anketových lístkov:	336		
Priemerný počet lístkov na predmet:	1.85		
Doplňujúce otázky			
Potenciálny počet respondentov:	959		
Skutočný počet respondentov:	57		5%

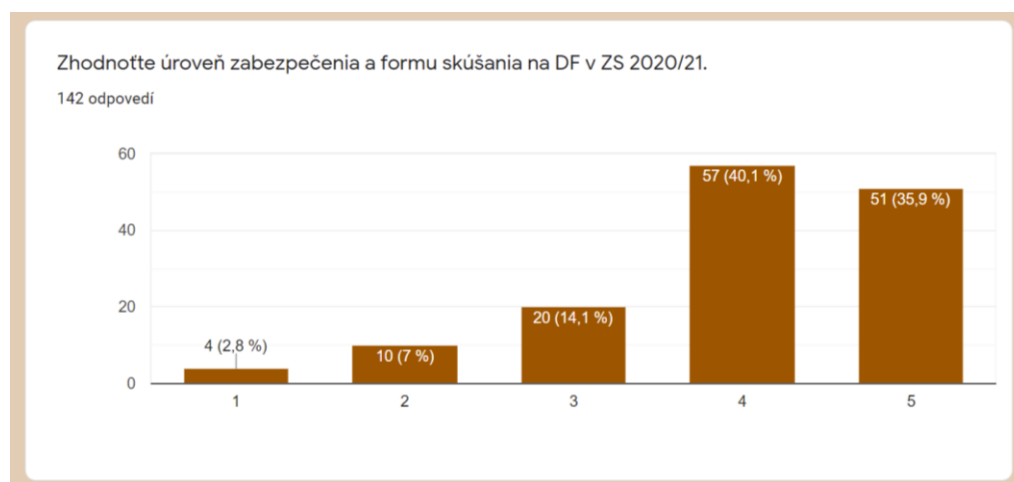
Drevárska fakulta realizovala online prieskum „Zhodnotenie dištančnej výučby a priebehu skúšania na DF za zimný semester 2020/21“. Celkovo sa zapojilo do hodnotenia 142 študentov.

Otázky boli postavené na zistenie hardwarového vybavenia, internetového pripojenia, množstva voľných dát, problémy so št. literatúrou, zhodnotenie samotnej výučby a skúšania. Študenti mali uviesť aspoň 3 predmety, ktoré považovali za najlepšie zvládnuté pri dištančnej výučbe (predmet, vyučujúci, forma dištančnej výučby), ale pomenovať aj konkrétne problémy, nedostatky pri výučbe, skúšaní. S výsledkami prieskumu boli oboznámení vedúci katedier. Veľmi pozitívne je možné hodnotiť celkovú spokojnosť so zvládnutím dištančnej formy výučby a skúšania. Veľmi cenné boli, ale aj negatívne hodnotenia, námety na zlepšenia a samozrejme nespočetne veľké množstvo pochvaly pre pedagógov. *Vyberám jednu reakciu z množstva. „Ja chcem poďakovať všetkým pedagógom, že to zvládajú, že sú ochotní nájsť si aj čas navyše aby nám niektoré veci lepšie vysvetlili, keďže takto online to nie je úplne také jednoduché, ani pre nich a ani pre nás na pochopenie. Ja ako študentka prvého ročníka nevnímam zmeny vo výuke, keďže som tú pravú, prezenčnú, formu prežívala len 2 týždne, všetko má samozrejme svoje výhody, aj nevýhody, ale myslím, že keď človek musí a predovšetkým chce, všetko sa dá zvládnuť... No uvidíme, ako to bude vo vyšších ročníkoch, keďže nás stále strašia, že to bude len horšie. 😊“*

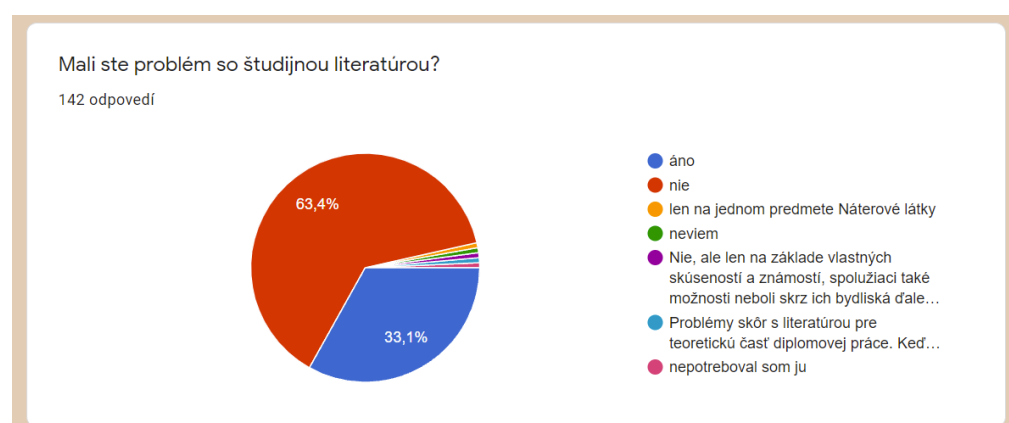
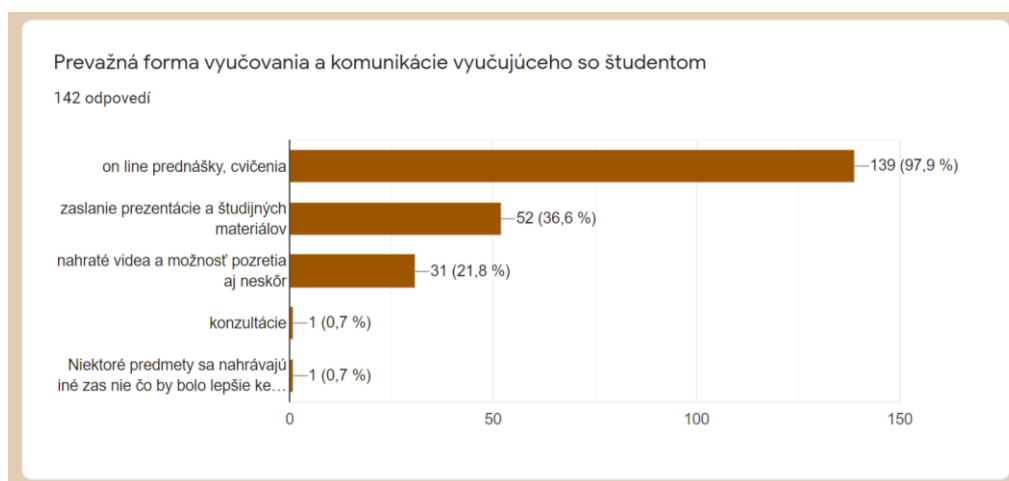
Z odpovedí dotazníka vyberáme:



1 – nedostatočná úroveň, 5 – výborná úroveň



1 – nedostatočná úroveň, 5 – výborná úroveň



II. 10. PLNENIE EDIČNÉHO PLÁNU DF ZA ROK 2021

Skutočné plnenie edičného plánu za rok 2020 je uvedené v tabuľke 9.1.

Tab. 9.1 Plnenie edičného plánu DF za rok 2020

Typ publikácie	Plánovaný počet	Odovzdaný počet	Plnenie
Učebnice	5	2	40%
Skriptá	5	1	20%
Umelecká monografia	-	-	-
Vedecká monografia	9	7	77%
Odborná knižná publikácia	1	-	0%
Zborník vedeckých prác	1	1	100%
Zborníky zo schválených VOP	1	1	100%
Ostatné účelové publikácie	1	1	100%
Spolu	23	13	56%

Z toho mimo Edičný plán 2020 boli schválené a vydané 1 titul skriptum, 2 tituly vedecké monografie, 1 titul odborná knižná publikácia:

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. 2021) – aktuálna 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 prof. I. Klement doc. Kminiak
		Drevárstvo s podporou IT	D,E	3/4	prof. L. Dzurenda prof. I. Klement doc. Kminiak
		Tvorba a konštrukcia nábytku	D,E	3/4	prof. J. Kúdela prof. R. Réh doc. P. Joščák
		Tvorba a konštrukcia nábytku – Volyně ČR	E	4	doc. R. Lagaňa doc. I. Kubovský doc. Hrčka
		Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby - dobiehajúcu	D,E	3/4	prof. J. Sedliačik prof. M. Hitka doc. L. Krišťák
		Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve	D,E	3/4	prof. J. Sedliačik prof. M. Hitka prof. M. Sedliačiková
		Drevené stavby	D,E	3/4	prof. J. Štefko prof. L. Reinprecht prof. M. Siklienka
		Drevené stavby -Volyně ČR	E	4	doc. A. Rohanová doc. M. Mamoňová doc. L. Krišťák
	Ekonomía 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 prof. I. Klement doc. Kminiak
		Tvorba a konštrukcia nábytku	D,E	2/3	prof. J. Kúdela prof. R. Réh doc. P. Joščák
		Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	D,E	2/3	prof. J. Sedliačik prof. M. Hitka doc. L. Krišťák
		Production and Utilisation of Wood Products	D	2	prof. L. Reinprecht doc. M. Gajtanska
		Drevené stavby	D,E	2/3	prof. J. Štefko doc. R. Lagaňa prof. M. Siklienka
	Ekonomía a manažment	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D,E	2/3	prof. M. Šupín doc. A. Sujová prof. M. Sedliačiková
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D,E	2/3	prof. D. Kačíková prof. F. Kačík doc. A. Danihelová

pokračovanie Tab.- 10.1

	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 prof. I. Klement
		Štruktúra a vlastnosti dreva	D,E	3/4	prof. J. Kúdela doc. R. Lagaňa doc. Mamoňová
		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, prof. I. Klement		
	Štruktúra a vlastnosti dreva	Štruktúra a vlastnosti dreva	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		
	Záchranne služby	Záchranne 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. 2021)

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. 2021) - 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, prof. 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 Štúdium študijných programov I. stupňa – počty prijatých/zapísaných na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene 2018/2019 – 2021/2022 /stav k 01.10.2021/

Prijatí/zapísaní								
Odbor a študijný program	2018/2019		2019/2020		2020/2021		2021/2022	
	D	E	D	E	D	E	D	E
Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov/Drevárstvo								
Drevené stavby	52/39	17/14	51/41	25/20	46/38	16/13	60/34	21/15
Drevené stavby- od r. 2016/17 -Volyně ČR	-/-	19/19	-/-	23/19	-/-	22/20	-/-	12/10
Spolu	52/39	36/33	51/41	48/39	46/38	38/32	60/34	33/25
Drevárstvo								
Spracovanie dreva/od r.2020/21	5/2	2/1	6/5	0/0	4/4	0/0	5/4	0/0
Drevárstvo s podporou IT								
Tvorba a konštrukcia nábytku	15/8	11/9	28/22	6/5	30/26	18/15	30/21	16/12
Tvorba konštrukcia nábytku (Volyně ČR)	-/-	4/4	-/-	6/4	-/-	11/11	-/-	8/8
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby/od r.2020/21 Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve	6/3	1/0	3/2	0/0	5/1	1/0	-/-	-/-
Spolu	26/13	18/14	37/29	12/9	39/31	30/26	35/25	24/20
Ekonomika a manažment podniku/Ekonómia a manažment								
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	79/51	20/15	75/51	14/12	57/37	10/9	64/38	15/11
Záchranné služby/Bezpečnostné vedy								
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	142/88	33/25	133/84	23/17	120/85	29/22	105/62	21/15
Dizajn/Umenie								
Dizajn nábytku a interiéru	39/27	-/-	45/36	-/-	39/25	-/-	38/31	-/-
Spolu DF	338/218	107/87	342/240	97/77	301/216	107/90	302/190	93/71

Tab. 10.5 Úspešnosť absolvovania študijných programov I. stupňa – počty zapísaných 2018/2019, absolventov 2020/2021 a pokračujúcich v štúdiu študijných programov II. stupňa na DF TUZVO

Odbor/program	Zapísaní na I. stupeň		Absolventi		Zapísaní na II. stupeň	
	2018/2019	2020/2021	2020/2021	2021/2022	2021/2022	2021/2022
	D	E	D	E	D	E
Drevárstvo						
Drevené stavby	39	10	20	2	19	1
Drevené stavby/KDSN – Volyně	-	13	-	6	-	1
Spracovanie dreva	2	0	2	0	1	0
Tvorba a konštrukcia nábytku	7	10	3	2	3	2
Tvorba a konštrukcia nábytku -Volyně		5		1		
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	3	0	1	0	1 je na EMPDSP	0
Spolu Drevárstvo	51	38	26	11	24	4
Ekonómia a manažment						
Ekonomika a manažment podnikov DSP	51	16	19	10	16	9
Bezpečnostné vedy						
Protipožiarna ochrana osôb a majetku	93	21	47	13	34	10
Umenie						
Dizajn nábytku a interiéru	28	-	20	-	11	-
Spolu DF	223	75	112	34	85	23

Z 223 študentov dennej formy zapísaných na štúdium v akademickom roku 2018/2019 do I. stupňa štúdia na DF úspešne ukončilo štúdium 112, čo je 50,2% a na II. stupeň sa zapísalo 85 študentov, z čoho vyplýva, že približne 76% študentov úspešne ukončených v I. stupni štúdia pokračovalo v II. stupni.

Pri externej forme štúdia zo 75 študentov zapísaných na štúdium v akademickom roku 2018/2019 do I. stupňa štúdia na DF úspešne ukončilo štúdium 34 čo predstavuje 45,3%.

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

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

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

Cieľom hodnotenia vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti DF je vytvoriť objektívny odpočet činností fakulty za uplynulý kalendárny rok. Hodnotením vývoja v oblasti projektovej, vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti možno konštatovať, že v roku 2021 došlo k poklesu počtu tvorivých pracovníkov, ale zároveň k zlepšeniu koeficienta kvalifikačnej štruktúry. Pozitívny posun opäť nastal v počte pracovníkov financovaných výhradne z projektových zdrojov. Počet riešených projektov je ustálený, mení sa ale pomerné zastúpenie v prospech projektov s väčším objemom financií, čo sa prejavilo nárastom celkového množstva získaných prostriedkov. Sumárna riešiteľská kapacita pracovníkov fakulty sa zmenšila, ale percentuálne využitie bolo väčšie. Celkový počet vykazovaných publikácií narástol, najmä v najdôležitejšej kategórii výstupov (kategória B) došlo k významnému navýšeniu počtu výstupov a zároveň došlo k zväčšeniu podielu publikácií zaradených do najvyššieho kvartilu Q1. Pozitívny je nárast podielu fakulty v umeleckej činnosti. Celkový počet evidovaných ohlasov narástol vo všetkých sledovaných kategóriách.

III. 2. RIEŠENIE VEDECKOVÝSKUMNÝCH PROJEKTOV

Riešenie vedeckovýskumných projektov je dôležitým prvkom rozvoja poznania a podpory výskumu v akademickom prostredí. Na TUZVO 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 realizácii projektov v podmienkach TUZVO.

Prehľad projektov riešených na DF v roku 2021 je uvedený v tabuľkách III-1 a III-2.

V roku 2021 bolo na Drevárskej fakulte riešených spolu 17 projektov agentúry VEGA, z toho v 12 projektoch bol zodpovedný riešiteľ z DF a v 5 projektoch figurovali pracovníci DF ako členovia riešiteľského kolektívu. Projekty VEGA riešené v pozícii zodpovedného riešiteľa z DF boli zaradené v nasledovných komisiách:

- VEGA č. 6 pre stavebné inžinierstvo 1 projekt,
- VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy 7 projektov,
- VEGA č. 12 pre vedy o umení, estetike a jazykovede 1 projekt,
- VEGA č. 13 pre ekonomické a právne vedy 3 projekty.

V oblasti vysokoškolskej pedagogiky bolo na DF riešených v roku 2021 spolu 7 projektov KEGA, 3 v pozícii zodpovedných riešiteľov, 2 v pozícii zodpovedných riešiteľov za spoluriešiteľskú organizáciu. V ďalších 2 projektoch KEGA figurovali pracovníci DF ako členovia riešiteľského kolektívu na iných fakultách a pracoviskách.

Pracovníci DF riešili 11 projektov agentúry APVV v pozícii zodpovedných riešiteľov. Dva riešené projekty boli v rámci všeobecnej výzvy VV2016, 4 projekty v rámci výzvy VV2017, po jednom projekte v rámci výziev VV2018 a VV2019 a 3 projekty v rámci výzvy VV2020. Jeden projekt bol financovaný v rámci bilaterálnej výzvy APVV Slovensko - Poľsko. V piatich projektoch boli pracovníci DF členmi riešiteľského kolektívu na inom pracovisku.

Z vývoja celkového počtu financovaných projektov možno konštatovať, že počty riešených projektov na Drevárskej fakulte sú ustálené. Z dlhodobého pohľadu klesajú počty projektov s nižšou alokáciou a rastie zastúpenie projektov s väčším finančným zabezpečením.

Tab. III-1 Počty riešených vedeckovýskumných projektov na DF v rokoch 2018-2021

Projekty	r. 2018	r. 2019	r. 2020	r. 2021
VEGA	25	20	18	17
KEGA	14	12	9	7
APVV	11	12	12	17
MVTS	4	5	5	4
H2020	-	-	-	1
OP-ŠF	-	-	1	1
IPA TUZVO	1	2	3	3
iné	-	1	3	2
spolu	55	52	51	52

V tabuľke III-2 je uvedený prehľad úloh riešených na DF v roku 2021 s riešiteľskými kapacitami a pridelenými finančnými prostriedkami.

Tab. III-2 Prehľad úloh riešených na DF v roku 2021

Číslo úlohy	Názov úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Riešiteľská kapacita v hod.		Pridelené finančné prostriedky v €	
			Pedagog. prac.	Výskumní prac./doktor.	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky
VEGA						
1/0729//18	Hydro-termické, nano-chemické a biologické modifikácie drevných materiálov s cieľnou zmenou ich štruktúry a vlastností	prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.	3900	- 700	13 567	-
1/0387//18	Zlepšenie protipožiarnych vlastností dreva novými retardérmi horenia	prof. RNDr. František Kačík, DrSc.	1700	-	13 788	-
1/0556//19	Vyľahčené drevné materiály na báze dýh a ich uplatnenie vo výrobkoch	doc. Ing. Jozef Gáborík, CSc.	4900	1000 1400	14 511	-
1/0666//19	Determinácia vývoja bioekonomiky na báze dreva	doc. Ing. Ján Parobek, PhD.	4900	0 5500	7 954	-
1/0674//19	Návrh modelu implementácie ekologických inovácií do inovačného procesu podnikateľských subjektov na Slovensku pre zvýšenie ich výkonnosti	Ing. Erika Loučanová, PhD.	4500	0 6500	9 003	-
1/0717//19	Hodnotenie environmentálnych dopadov stavieb na báze dreva ako celku v procese celého životného cyklu	doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.	3200	-	4 352	-
2/0106//19	Drevený píšťalový fond historických organových pozitívov na Slovensku	Ing. Martin Čulík, PhD.	700	-	613	-
1/0397//20	Efektívne využitie drevnej biomasy z pohľadu získania cenných chemických látok	Mgr. Viera Kučerová, PhD.	3300	0 2000	12 010	-
1/0454/20	Štúdium zmien požiaro-technických parametrov prírodných a syntetických polymérnych materiálov progresívnymi analytickými a forenznými metódami	Ing. Veronika Veľková, PhD.	3300	0 1000	13 050	-
1/0161/21	Závislosť typu podnikovej kultúry od priemyselných odvetví slovenských podnikov a vybraných socio-demografických faktorov	doc. Ing. Silvia Lorincová, PhD.	1600	0 2000	3 931	-
1/0324/21	Analýza rizík zmeny materiálovej skladby a technologického zázemia na kvalitu pracovného prostredia v malých a stredných drevospracujúcich firmách	doc. Ing. Richard Kminiak, PhD.	2500	500 0	9 131	-

1/0714/21	Výskum vybraných vlastností trvalo udržateľných izolačných materiálov s potenciálom využitia v drevostavbách	doc. Mgr. Miroslav Němec, PhD.	2500	-	8 482	-
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: prof. Ing. Mariana Sedláčiková, PhD.	200	-	-	-
1/0450/19	Evalúácia 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	1000 -	-	-
1/0785/19	Konštrukcia a analýza dynamických nelineárnych modelov makroekonomických procesov	Riešiteľská organizácia: UMB, Banská Bystrica, zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Rudolf Zimka, PhD. Riešiteľ z DF: RNDr. Mgr. Katarína Kyseľová, PhD.	500	-	-	-
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	-	-	-
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	-	-	-

KEGA						
001TU Z-4/2020	Implementácia progresívnych technológií, metód a foriem do vzdelávania v študijnom odbore Bezpečnostné vedy	Prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.	2550	0 500	10 057	-
005TU Z-4/2020	Ekonomika, manažment a podnikanie v podnikoch DSP-VŠ učebnice s podporou vizualizácie vo virtuálnom priestore	doc. Ing. Marek Potkány, PhD.	4800	500 300	10 109	-
001TU Z-4/2021	Postvirotický dizajn (nábytku a interiéru)	doc. akad. soch. René Baďura	2100	0 300	7 346	-
026UMB-4/2021	Demonštračné laboratórium bezpečnosti práce pre ručné strojné zariadenia v interakcii človek – stroj	Riešiteľská organizácia: UMB Zodpovedný riešiteľ za DF: doc. Ing. Richard Kminiak, PhD.	1300	500 0	4 230	-

023ŽU-4/2021	Rozvoj intelektuálnych spôsobilostí a manuálnych zručností v STEM vzdelávaní	Zodpovedný riešiteľ: doc. Hockicko, Žilinská univerzita Zodpovedný riešiteľ za DF: doc. Mgr. Miroslav Němec, PhD.	2500	-	7 020	-
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. Iveta Čabalová, Ing. Eva Výbohová	800	-	-	-
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: doc. Majlingová, Ing. Veľková, Ing. Tereňová, Ing. Špilák	800	-	-	-

APVV – výskumné projekty						
APVV-16-0177	Progresívne modifikácie povrchu dreva, filmotvorných látok a ich interakcie na fázovom rozhraní	prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.	2000	450 700	44 561	-
APVV-16-0326	Nové retardéry horenia dreva na báze prírodných zlúčenín a nanočastíc	prof. RNDr. František Kačík, DrSc.	3300	-	37 867	-
APVV-17-0456	Termická modifikácia dreva sýťou vodnou parou za účelom cielenej a stabilnej zmeny farby drevnej hmoty	prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.	2900	1100 500	63 957	-
APVV-17-0583	Konštrukčné a dekoračné materiály na báze recyklovaného a modifikovaného dreva	prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.	7100	0 2200	61 671	-
APVV-17-0005	Systematický prístup k štúdiu zmien parametrov požiaru s využitím progresívnych analytických a forenzných metód	prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.	8400	0 1400	63 035	-
APVV-17-0206	Ultra-nízkoenergetické zelené budovy na báze obnoviteľnej suroviny dreva	prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.	7300	-	68 925	-
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.	3800	1300 0	55 888	-
APVV-19-0269	Výskum prípravy environmentálne stabilných drevných bio-kompozitov inovatívnymi postupmi cielenej modifikácie polykondenzačných lepidiel prírodnými polymérmi a aditívami	prof. Ing. Roman Réh, CSc.	5100	0 2500	57 310	-

APVV-20-004	Vplyv rastu antropometrických parametrov slovenskej populácie na funkčné vlastnosti nábytku a podnikové procesy	prof. Ing. Miloš Hitka, PhD.	1750	-	35 029	
APVV-20-0159	Výskum povrchových vlastností dreva a materiálov na báze dreva modifikovaných CO ₂ laserovým žiarením a nízkoteplotnou plazmou	doc. Ing. Ivan Kubovský, PhD.	2300	0 150	22 154	
AVV-20-0294	Hodnotenie ekonomických, sociálnych a environmentálnych dopadov manažmentu lesov v chránených územiach SR na lesné hospodárstvo a následné odvetvia	doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.	1100	-	24 885	
APVV-17-0400	Posilňovanie etického prostredia na Slovensku (inštitucionálne postupy, aktéri, riziká, stratégie)	Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Helena Čierna, PhD. Riešiteľ z DF: Mgr. Jarmila Schmidtová, PhD.	300	-	-	-
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. Bakša, RNDr. Bakšová, Ing Aláč, doc. Drábek, Ing. Kánová	1950	-	-	-
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: prof. Mariana Sedliačková, , doc. Marek Potkány	700	-	-	-
APVV-19-0035	Simulačný a vizualizačný analytický nástroj pre lesnícke plánovanie (SAVANT)	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Marek Fabrika, PhD. Riešitelia z DF: RNDr. Andrej Jankech, RNDr. Ondrej Vacek, PhD.	800	-	-	-
APVV-20-0403	FMA analýza potenciálnych signálov vhodných pre adaptívne riadenie nestingových stratégií frézovania aglomerátov na báze dreva	Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Peter Koleda, PhD. Riešitelia z DF: prof. Dzurenda, doc. Kminiak, Ing Banski, PhD., Ing. Šustek, PhD.	600	300 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	prof. Ing. Ivan Klement, CSc.	1000	- 300	244	-

Projekty medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce						
COST CA16229	European Network for Environmental Citizenship (ENEC) (Európska sieť pre environmentálne občianstvo)	Ing. Vladislav Kaputa, PhD., Ing. Hana Maťová, PhD.	450	-	-	-

COST Action CA 18135	Fire in the Earth System: Science & Society	doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc. prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.	-	-	-	-
COST CA18236	Multi-disciplinary Innovation for Social Change	Ing. Vladislav Kaputa, PhD., doc. Ing. Erika Loučanová, PhD.	300	-	-	-
2019-CZ01- KA202- 061229	Využitie CNC technológie v oblasti spracovania dreva za účelom výmeny postupov a príkladov dobrej praxe	doc. Ing. Richard Kminiak, PhD.	-	-	12 881	-
Projekty IPA – TUZVO						
IPA 3/21	Návrh a overenie novej metódy na zisťovanie vplyvu zvetrávania urýchľovačov horenia na ich identifikáciu pri zisťovaní príčin vzniku požiarov	Ing. Marek Hodálik	300	0 500	935	-
IPA 4/21	Aplikácia novej progresívnej metódy šírenia plameňa po povrchu lignocelulóзовých materiálov	Ing. Elena Kmet'ová	300	0 500	946	-
IPA 11/21	Analýza sociálno-ekonomických faktorov vplývajúcich na dopyt po výrobkoch mechanického spracovania dreva	Ing. Marek Hlodák	100	0 400	933	-
Ostatné výskumné a iné projekty						
WOODMAT	Štruktúra a vlastnosti lignocelulóзовých materiálov APVV projekt programu LPP	Vedúci: prof. RNDr. František Kačík, DrSc.	-	-	30 130	-
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. Iveta Čabalová, doc. Marek Potkány,	388	-	6 056	2 152
SEMOD-76- 2/2019	KOCHHRAN - Výskum drevných kompozitov na zvyšovanie úrovne ochrany vojakov	prof. Ing. Roman Réh, CSc.			2 088	
NFP313010 Q879	FDAAS – automatizovaný systém pre vyhodnocovanie nebezpečenstva vzniku požiaru	doc. Ing. Andrea Majlingová, MSc, PhD.	-	-	38 126	-
GA ID: 101037247	SILVANUS - Integrated Technological and Information Platform for wildfire Management	doc. Ing. Andrea Majlingová, MSc, PhD.	-	-	60 000	-
	Dotácia MŠVVaŠ na organizáciu ŠVOČ	doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.			9 350	

III. 2.1 VEDECKOVÝSKUMNÁ KAPACITA DF A JEJ KVALIFIKAČNÁ ŠTRUKTÚRA

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	3	0	3	0	4	0	0	0	10	6
KMDG	0	0	8	0	0,4	0	0	0	8,4	8
KND	1	3	0	0	1,6	1,8+1*	0	0	7,4+1*	5,8+1*
KFEAM	0	4	2	0	0,4+1*	0	0	0	6,4+1*	6
KNDV	1	2	3	0	1	1	0	0	8	7
KEMP	2	4	7	0	1	0,9	0	0	14,9	13,9
KMOSL	1	3	3,6	1	1	0	0	0	9,6	7,6
KCHCHT	1	1	3	0	4,6	0	0	0	9,6	5
KOD	2	1	1	0	0	1+1*	0	1	6+1*	5+1*
KPO	1	3	6,5	0	3	1+1*	0	0	13,5+1*	10,5+1*
KDS	1	1	4	0	1	0	0	0	7	6
KDNI	0	4	7	0,9	2	0	1	0	14,9	11
DDF	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0
Spolu 2021	13	26	48,1	1,9	25+1*	4,7+3*	1	1	120,7+4*	91,8+3*
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

Tab. III-3 Štruktúra pracovníkov podľa jednotlivých pracovísk k 31.12.2021

Pozn: * - pracovníci financovaní z projektov

Počet pracovných úväzkov na DF sa medziročne znížil (-7,2 úväzku). Príčinou zníženia počtu pracovníkov boli najmä odchody do dôchodku. K poklesu počtu pracovníkov došlo na pozíciách docentov, OA s PhD aj bez PhD, aj na pozíciách THP. Nárast počtu úväzkov nastal len na pozícii profesor. Uskutočnené zmeny sa pozitívne prejavili na kvalifikačnej štruktúre pracovníkov fakulty (Tab. III-3a).

Tab III-3a Vývoj koeficienta kvalifikačnej štruktúry pracovníkov DF

Rok	2018	2019	2020	2021
Koeficient kvalifikačnej štruktúry DF	1,4884	1,5070	1,5149	1,5629

Pri výpočte vedeckovýskumnej kapacity sa vychádza zo štruktúry 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. 2021 celkovo na úrovni 106 400 h (viď. tab. III-4), z toho pedagogickí pracovníci disponovali kapacitou 89 200 h a výskumní pracovníci 17 400 h. Ďalších 38 000 h tvorila kapacita doktorandov. Sumárne teda DF disponovala vedeckovýskumnou kapacitou 144 400 h

(151 600 h v roku 2020). Pokles 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 hodnoty	Spolu	VV-kapacita h.
<i>Pedagogickí pracovníci</i>					
Profesori	1	12	-	13	13 000
Docenti	0	25	1	26	26 000
Odborní asistenti	0	48,1	1,9	50	50 000
Spolu				89	89 000
<i>Výskumní pracovníci</i>					
Výskumní pracovníci	0	4,7+3*	1	8,7	17 400
Spolu				8,7	17 400
<i>Doktorandi</i>					
Doktorandi interní	0	-	19	Spolu	38 000

Využitie vedeckovýskumnej kapacity DF na riešenie všetkých druhov výskumných úloh bolo vypočítané podľa podkladov z výročných správ jednotlivých grantových projektov za r. 2021 a je uvedené v tab. III-5.

Tab. III-5 Využitie vedeckovýskumnej kapacity DF v roku 2021

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	50 250	2 500	46 050	2 850	1 838	0	98 138	5 350
LF	800	1 000	3 450	0	0	0	4 250	1 000
FEE	800	0	0	0	0	0	800	0
FT	0	0	900	300	0	0	900	300
ÚCJ	800	0	0	0	0	0	800	0
Iné VŠ	700	0	0	0	0	0	700	0
Spolu	53 350	3 500	50 400	3 150	1 838	0	105 588	6 650
Doktorandi	0	20 200	0	7 750	0	1 400	0	29 350
Spolu	53 350	23 700	50 400	10 900	1 838	1 400	105 588	36 000
Spolu 2021	77 050		61 300		3 238		141 588	
podiel	54,4%		43,3%		2,3%		100%	
Spolu 2020	68 785		53 400		9 902		132 087	
Spolu 2019	87 220		53 000		6 900		147 209	
Spolu 2018	123 580		42 968		1 260		167 808	

Súčet hodín vykázaných na riešenie projektov v roku 2021 bol sumárne 141 588 h, čo predstavuje využitie teoretickej kapacity na 98,1 % (87,1 % v roku 2020). Najväčší podiel riešiteľskej kapacity bol opäť využitý na riešenie projektov APVV 43,3 % (40,4 % v 2020)

nasledované projektami VEGA 42,5 % (38,4 % v 2020) a KEGA 12,0 % (13,6 % v 2020). V oblasti medzinárodných a iných projektov došlo medziročne k významnému zníženiu podielu využitia vedeckovýskumnej kapacity pracovníkov fakulty (2,3 % voči 7,5 % v roku 2020).

V prípade pedagogických pracovníkov DF predstavuje priemerná vykazovaná kapacita 1 186 h/pracovník (118,6 % teoretickej kapacity voči 105,1 % v roku 2020) a v prípade doktorandov 1 545 h/doktorand (77,3 % teoretickej kapacity voči 55,7 % v roku 2020). U výskumných pracovníkov došlo k poklesu na 1 167 h/pracovník (58,4 % teoretickej kapacity voči 62,1 % v roku 2020).

III. 2.2 FINANČNÉ ZABEZPEČENIE VÝSKUMU DF

Rekapitulácia pridelených a použitých finančných prostriedkov na vedeckovýskumnú činnosť DF v roku 2021 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 2021

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	13 567	1	13 567
KCHCHT	V-18-008-00	1/0387/18	prof. Kačík	13 788	2	25 798
	V-20-009-00	1/0397/20	Mgr. Kučerová	12 010		
KMOSL	V-19-007-00	1/0674/19	doc. Loučanová	9 003	2	16 957
	V-19-008-00	1/0666/19	doc. Parobek	7 954		
KDS	V-19-009-00	2/0106/19	doc. Čulík	613	1	613
KNDV	V-19-006-00	1/0556/19	doc. Gáborík	14 511	1	14 511
KFEAM	V-19-005-00	1/0717/19	doc. Krišťák	4 352	2	12 834
	V-21-007-00	1/0714/21	doc. Němec	8 482		
KPO	V-20-010-00	1/0454/20	Ing. Veľková	13 050	1	13 050
KEMP	V-21-009-00	1/0161/21	doc. Lorincová	3 931	1	3 931
KOD	V-21-008-00	1/0714/21	doc. Kminiak	9 131	1	9 131
Spolu 2021				110 392	12	110 392
Spolu 2020				112 814	11	112 814
Spolu 2019				127 589	14	127 589
Spolu 2018				135 913	17	135 913

V roku 2021 narástol na DF počet riešených projektov VEGA v pozícii zodpovedného riešiteľa na 12 (medziročný nárast o 1). Z pohľadu pridelených finančných prostriedkov došlo medziročne k poklesu o 2 422 € (-2,2 %). Priemerný objem pridelených financií na jeden riešený projekt predstavoval sumu 9 199 € (v roku 2020 to bolo 10 256 €/projekt). Agentúrou neboli pridelené žiadne prostriedky na kapitálové výdavky.

V rámci výzvy zverejnenej agentúrou VEGA v roku 2021 bolo na DF podaných 12 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 2021

Katedra	Číslo projektu		Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky	Počet projektov na katedre	Pridelené prostriedky na katedru spolu
	TUZVO	MŠVVaŠ SR		Bežné		bežné
KPO	K-20-001-00	001TUZ-4/2020	prof. Kačíková	10 057	1	10 057
KEMP	K-20-002-00	005TUZ-4/2020	doc. Potkány	10 109	1	10 109
KOD	K-21-003-00	026UMB-4/2021	doc. Kminiak	4 230	1	4 230
KFEAM	K-21-002-00	023ŽU-4/2021	doc. Němec	7 020	1	7 020
KDNI	K-21-004-00	001TUZ-4/2021	doc. Baďura	7 346	1	7 346
Spolu 2021				38 762	5	38 762
Spolu 2020				34 842	5	34 842
Spolu 2019				44 191	8	44 191
Spolu 2018				39 026	9	39 026

V roku 2021 bolo na DF v pozícii zodpovedného riešiteľa, príp. zodpovedného riešiteľa za spoluriešiteľskú organizáciu riešených 5 projektov KEGA. Celkový objem pridelených finančných prostriedkov sa medziročne zvýšil o 3 920 € (+11,3 %). V priemere bolo na jeden projekt v roku 2021 pridelených 7 752 € (6 958 €/ projekt v roku 2020). Rovnako ako v predchádzajúcich rokoch, neboli pridelené žiadne kapitálové prostriedky.

V rámci výzvy zverejnenej v roku 2021 boli na DF podané 3 projekty KEGA v pozícii zodpovedného riešiteľa.

V tabuľke III-8 je uvedené rozdelenie pridelených finančných prostriedkov na riešenie projektov APVV v roku 2021.

Tab. III-8 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie projektov APVV v roku 2021

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	44 561	1	44 561
KCHCHT	APVV-16-0326	06K1165	prof. Kačík	37 867	1	37 867
KOD	APVV-17-0456	06K1174	prof. Dzurenda	63 957	1	63 957
KDT	APVV-17-0583	06K1171	prof. Reinprecht	61 671	3	119 225
	APVV-19-0269	06K1190	prof. Réh	57 310		
	SK-PL-18-0052	06K1176	prof. Klement	244		
KNDV	APVV-18-0378	06K1179	prof. Sedliačik	55 888	1	55 888
KPO	APVV-17-0005	06K1173	prof. Kačíková	63 035	1	63 035
KDS	APVV-17-0206	06K1175	prof. Štefko	68 925	1	68 925
KEMP	APVV-20-0004	06K1191	prof. Hitka	35 029	1	35 029
KFEAM	APVV-20-0159	06K1194	doc. Kubovský	22 154	1	22 154
KMOSL	APVV-20-0294	06K1195	doc. Paluš	24 885	1	24 885
Spolu 2021				535 526	12	535 526
Spolu 2020				461 510	9	461 510
Spolu 2019				487 183	12	487 183
Spolu 2018				355 623	10	355 623

V roku 2021 bolo pracovníkmi DF riešených 11 vedeckovýskumných projektov a jeden bilaterálny projekt APVV. Z pohľadu pridelených finančných prostriedkov došlo medziročne k nárastu o 74 016 € (+16,0 %). V priemere bolo na jeden vedeckovýskumný projekt APVV pridelených 48 662 €. (57 689 €/ projekt v roku 2020).

V roku 2021 v rámci verejnej výzvy VV2021 bolo podaných 5 projektov a ďalšie dva projekty bilaterálnej spolupráce (SK-CN, SK-PL).

Doktorandi DF získali v minulom roku tri financované granty internej projektovej agentúry IPA pri TU vo Zvolene (tabuľka III-9) v celkovom objeme 2 814 €.

Tab. III-9 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie projektov IPA TUZVO v roku 2021

Katedra	Číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky v €	Počet projektov	Pridelené prostriedky na katedry spolu v €
			bežné		bežné
KPO	3/2021	Ing. Kmeťová	946	2	1 881
	4/2021	Ing. Hodálik	935		
KMOSL	11/2021	Ing. Hlodák	933	1	933
SPOLU				3	2 814

V tabuľke III-10 je uvedený sumárny vývoj objemu pridelených finančných prostriedkov na riešenie všetkých projektov na DF v rokoch 2018 – 2021.

Z prehľadu je zrejmý medziročný nárast objemu finančných prostriedkov získaných fakultou pri všetkých typoch projektov s výnimkou projektov VEGA, kde nastal mierny pokles. Najvýznamnejšie navýšenie financií nastalo pri projektoch APVV a projektoch MVTs. Špičkový tím „WoodMat“ bol rovnako ako v predchádzajúcich rokoch podporený priamou dotáciou MŠVVaŠ v navýšenej výške 30 130 €. Dotácia bola MŠVVaŠ poskytnutá aj na organizáciu ŠVOČ na DF vo výške 9 350 €.

Celkový medziročný nárast finančných prostriedkov získaných na riešenie všetkých projektov a úloh predstavuje medziročne 95 232 € (+13,2 %).

Tab. III-10 Vývoj objemu pridelených finančných prostriedkov na riešenie všetkých projektov v rokoch 2018 - 2021 v €

Projekty	r. 2018	r. 2019	r. 2020	r. 2021
VEGA	135 913	127 586	112 814	110 392
KEGA	39 026	44 191	34 842	38 762
APVV	355 623	487 183	461 510	535 526
MVTs	0	18 016	2 272	21 089
7. RP	0	0	0	0
IPA TUZVO	900	1 895	2 767	2 814
Iné	0	31 297	84 710	109 564
Špičkový tím „WoodMat“	24 000	24 000	24 000	30 130
Spolu	555 462	734 168	722 915	818 147

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 podľa JCR do kvartilov Q1 a Q2 a excelentných alebo zásadných výstupov umeleckej činnosti. 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 2021 bolo vedením DF podporených 28 žiadostí na spolufinancovanie publikácií zaradených v databáze CCC. Vývoj počtu podporených publikácií a množstva použitých finančných prostriedkov je uvedený v tab. III-11.

Tab. III-11 Počet výstupov tvorivej činnosti podporených IPA DF a celková suma podpory

Rok	Počet publikácií	Suma (eur)
2021	28	16 041
2020	24	14 220
2019	20	12 578
2018	21	8 102

III. 3. PUBLIKAČNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ

III. 3.1 PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Zber, kategorizácia, evidencia a archivácia publikačných aktivít pedagogických a vedeckých pracovníkov sa uskutočňovala v roku 2021 v zmysle Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012, a internej Organizačnej smernice Technickej univerzity vo Zvolene č. 7/2013. Od 1.2.2022 nadobudla platnosť nová vyhláška (č. 397/2020 Z.z.), ktorá zásadne mení kategorizáciu výstupov a ohlasov.

Skupiny kategórií A1, A2, B a D sú definované skupiny kategórií publikácií podľa Metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu pre verejné vysoké školy. Toto členenie je dôležité z pohľadu pridelovania finančných prostriedkov, pričom veľkosť finančného prínosu v rámci dotácie je v poradí B, 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 2021

Kód	Kategória publikačnej činnosti	KDT	KMDG	KND	KFEAM	KNDV	KCHCHT	KDNI	KDS	KOD	KEMP	KMOSL	KPO	Σ DF r. 2021	Σ DF r. 2020	Σ DF r. 2019	Σ DF r. 2018
A1	AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD	-	2	1	-	-	1	-	1	2	2	1	2	9	10	10	12
A2	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI	2	1	-	3	-	2	3	2	-	8	-	9	28	17	21	47
B	ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, ADM, ADN, BDM, BDN	26	8	8	25	12	17	2	9	11	34	7	15	129	99	97	100
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	7	2	5	-	6	4	20	6	6	22	49	32	152	133	179	313
Patenty	AGJ	-	-	-	-	-	-	13	1	2	-	-	5	21	13	12	21
X	Nezaradené	2	-	3	1	-	-	1	-	1	1	3	1	12	10	21	20
Spolu		37	13	17	29	18	24	39	19	22	67	60	64	351	282	340	511

Pozn.: Skupina A1 Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie.
 Skupina A2 Ostatné knižné publikácie.
 Skupina B Publikácie v karentovaných časopisoch alebo registrované vo WoS a Scopus.
 Skupina D Ostatné publikácie.
 Patenty Patenty, autorské osvedčenia a objavy.
 Skupina X Nezaradené.

V sumárnom pohľade je zrejмый medziročný nárast počtu vykazovaných publikácií o cca. 24,5 %. Veľmi pozitívne je možné hodnotiť najmä výrazný nárast počtu vykázaných výstupov v skupine kategórií B (práce v karentovaných časopisoch alebo registrované vo WoS a Scopus), kde medziročne stúpol počet výstupov o 30,3 % (o 30 kusov). Pozitívny trend má aj výber časopisov na publikovanie z databázy WoS, kde podiel výstupov v kvartile Q1 narástol z 19,2 % v roku 2020 na 40,3 % v roku 2021. Tieto výstupy sú veľmi významné aj z pohľadu akreditácie, pretože deklarujú špičkovú medzinárodnú kvalitu uskutočňovaného výskumu. Finančný prínos databázových publikácií je závislý od zaradenia do kvartilov podľa scientometrickej databázy JCR (WoS). Databázové výstupy, ktoré nemajú v JCR priradený kvartil sú podľa metodiky rozpisu dotácií zaradené do kvartilu Q4.

Pre porovnanie príspevkov z domácej recenzovanej vedeckej konferencie (AFD, príspevkov na domácej vedeckej konferencii, kategória D) má v dotačnom systéme hodnotu 64 € a článok vo WoS Q1 (ADC, kategória B) hodnotu 14 629 € (pre rok 2021).

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

Tab. III-12a Počet publikácií v databázach WoS a Scopus podľa zaradenia do kvartilov

Rok vykazovania	Q1	Q2	Q3	Q4	spolu
2021*	52	28	8	41	129
2020	19	28	6	46	99
2019	8	35	14	40	97
2018	12	32	12	44	100

Pozn. *Zaradenie publikácií pre rok 2021 je podľa kvartilu priradeného pre rok 2020

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

Rok vykazovania	patenty	úžit. vzory	dizajny	ochr. známky	spolu
2021	2	4	15	0	21
2020	0	0	13	0	13
2019	1	1	10	0	12
2018	1	5	15	0	21

Tab. III-13 Prehľad ohlasov po katedrách DF evidovaných v roku 2021

Kód	Kategória ohlasov a i.	KDT	KMDG	KND	KFEAM	KNDV	KDS	KCHCHT	KDNI	KOD	KEMP	KMOSL	KPO	Σ DF r. 2021	Σ DF r. 2020	Σ DF r. 2019	Σ DF r. 2018
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a SCOPUS	258	57	152	303	127	26	296	5	87	344	115	140	1343	1210	905	779
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a SCOPUS	26	4	33	15	17	2	32	-	42	18	17	16	170	158	123	146
3	Citácie v zahr. publ. nereg. v citačných indexoch	68	14	15	58	22	4	16	1	16	150	51	9	324	200	138	156
4	Citácie v dom. publ. nereg. v citačných indexoch	11	5	6	5	5	-	15	4	21	14	29	12	107	99	147	371
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
6	Recenzie v domácich publikáciách	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	0	0	0
7	Umelecké kritiky zahraničné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
8	Umelecké kritiky domáce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
9	Ocenenie umeleckej činnosti (ohlas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
	Spolu v r. 2021	363	80	206	381	171	32	359	17	166	526	212	177	1951			
	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			

V tab. III-13 je podrobný prehľad počtu citácií a ohlasov evidovaných v roku 2021 rozdelený na jednotlivé katedry DF, tak ako bol pripravený z podkladov SLDK. Medziročne je

pozorovateľný nárast celkového počtu registrovaných citácií (+17,0 %), Pozitívne je možné hodnotiť najmä nárast citácií v kategórii ohlasov 1 - zahraničné citácie registrované vo WoS a Scopus (+11,0 %), ktoré sú potrebné v procese akreditácie a deklarujú medzinárodný dosah vplyvu publikovaných výstupov.

Vyhľadávaniu a evidencii 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 centrálnej evidencii publikačnej činnosti a centrálnej evidencii umeleckej činnosti a sú neoddeliteľnou súčasťou hodnotenia vysokej školy a podkladom pri výpočte výšky dotácie. Rovnako ako v prípade publikačnej činnosti, aj umelecká činnosť sa od 1.2.2022 eviduje podľa novej vyhlášky (č. 397/2020 Z.z.).

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 2018-2021

Spolu v skupine				Skupina Z - Závažné umelecké diela a výkony				
2018	2019	2020	2021	ZZV	ZXX			
4	4	12	3	1	2			
				Skupina Y - Menej závažné umelecké diela a výkony				
				YZV	YYV	YXV	YVV	
7	18	16	15	5	2	7	1	
				Skupina X - Ostatné umelecké diela a výkony				
				XXV				
7	21	8	6	6				

V roku 2021 nastal pokles celkového počtu vykazovaných výstupov umeleckej činnosti, najvýraznejší je v najhodnotnejšej kategórii Z (závažné umelecké diela).

Vývoj podielu vykazovanej umeleckej činnosti DF TUZVO v národných podmienkach mal dlhodobý klesajúci charakter, ktorý sa v minulom roku podarilo zvrátiť (Tab. III-14a). Pre výpočet podielu na umeleckej tvorbe za rok 2021 sa hodnotia výstupy evidované v rokoch 2018 a 2019.

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

Rok	2018	2019	2020	2021
Podiel (%)	0,538	0,332	0,245	0,502

III. 3.3 VEDECKÝ ČASOPIS ACTA FACULTATIS XYLOLOGIAE ZVOLEN

Časopis **Acta Facultatis Xylogiae Zvolen (AFXZ)** je pokračovateľom periodika „Zborník vedeckých prác“ Drevárskej fakulty Vysokej školy lesníckej a drevárskej, ktorého prvé číslo bolo vydané v roku 1958. Uverejňuje pôvodné recenzované teoretické a experimentálne vedecké práce z oblastí: štruktúra a vlastnosti dreva, procesy spracovania, obrábania, sušenia, modifikácie a ochrany dreva, termickej stability, horenia a protipožiarnej ochrany, konštrukcie a dizajnu nábytku, drevených stavebných konštrukcií, ekonomiky a manažmentu drevospracujúceho priemyslu. Poskytuje priestor aj na prezentáciu názorov formou správ a recenzií kníh domácich a zahraničných autorov. Je publikovaný na internetovej stránke TUZVO (<https://df.tuzvo.sk/sk/acta-facultatis-xylogiae-zvolen>) a je indexovaný v databázach: Web of Science, Scopus, ProQuest, Agricola a Scientific Electronic Library. **Má pridelené medzinárodné štandardné číslo seriálu ISSN 1336-3824, a od čísla 2/2015 je každému uverejnenému článku pridelované číslo DOI (Digital Object Identifier).**

V roku 2021 boli vydané dve čísla časopisu Acta Facultatis Xylogiae Zvolen (Vol. 63, No. 1/2021 a Vol. 63, No 2/2021), 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 2021 podľa katedier sa nachádza v tabuľkách III-15 a III-16.

Tab. III-15 Vedecké a odborné podujatia v roku 2021

Katedra	Názov	typ	Účasť	Termín
	garant		celkovo/z toho zahr.	miesto
DF	61. ročník Študentskej vedeckej a odbornej činnosti doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.	ko	53/15	25.5.2021 online
	Veda okolo dreva, dizajn okolo vedy prof. Ing. Ján Sedláčik, PhD.	se	12/0	11.11.2021 TU Zvolen online
KND	Interakcia dreva s rôznymi formami energie doc. Ing. Miroslava Mamoňová, PhD.	pre	1/0	20.4.2021 TU Zvolen online
KMDG	Geometria a jej princípy v prírode ako inšpirácia pre navrhovanie Ing. Denisa Lizoňová, ArtD.	wo	10/0	25.1. – 26.1.2021 TU Zvolen
KDS	Udržateľná architektúra prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.	ko	87/0	30.11.2021 online

KMOSL	16th European Science Café of ENEC Cost Action 16229 Doc. Ing. Hubert Paluš, PhD. Ing. Vladislav Kaputa, PhD.	se	31/11	24.9.2021 Sekierska dolina, Zvolen
KDNI	Tvorivosť v dizajne / o5spolu doc. Akad. soch. René Baďura Mgr. Elena Farkašová, PhD.	ko	166/16	11.11.2021 TU Zvolen online
	Cena profesora Jindřicha Halabalu 2021 doc. Akad. soch. René Baďura Mgr. art. Lucia Spišiaková Kružlicová, ArtD. Ing. Miroslav Chovan, ArtD. Mgr. Elena Farkašová, ArtD.	súťaž	52/19	11.11.2021 TU Zvolen online
KPO	Advances in Fire & Safety Engineering 2021 – Pokrok v požiarnom a bezpečnostnom inžinierstve 2021 doc. Ing. Martin Zachar, PhD.	ko	162/10	21.10.2021 TU Zvolen online
	14th International Conference "Material - Acoustics – Place 2021" doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD. doc. Ing. Martin Čulík, PhD.	ko	18/0	24.9.2021 online

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

Tab. III-16 Ostatné podujatia organizované na DF v roku 2021

Katedra	Názov	typ	Účasť	Termín
	(garant)		celkovo/z toho zahr.	
DDF	Deň otvorených dverí Ing. Adrián Banský, 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 61. ročníka Študentskej vedeckej a odbornej činnosti na Drevárskej fakulte Technickej univerzity Zvolen sa uskutočnila online formou a uskutočnila sa 25. mája 2021 vo vypísaných 6 kategóriách. Záujem o študentskú konferenciu prejavilo viac ako 100 účastníkov z radov študentov a pedagógov. Práce boli dotované finančnými cenami – za 1. miesto 200 €, za 2. miesto 150 € a za 3. miesto 100 €. ŠVOČ bola podporená dotáciou MŠVVaŠ v sume 9 350 €.

Do 6 sekcií sa prihlásilo spolu 53 prác (z toho 15 prác zo zahraničia):

Technologicko-technická sekcia: 10 prác, z toho 3 z TU Zvolen, 6 z SGGW Varšava, Poľsko; 1 z Kalashnikov ISTU, Rusko.

Sekcia ekonomiky, manažmentu a podnikania: 6 prác, z toho 3 z TU Zvolen, 1 z UMB Banská Bystrica, 1 z STU MTF Trnava, 1 z Collegium Da Vinci v Poznani, Poľsko.

Sekcia marketingu, obchodu a inovačného manažmentu: 15 prác, 10 z TU Zvolen, 1 práca z UMB Banská Bystrica, 1 práca z ČZU Praha, Česká republika; 1 práca z ČVUT Praha, Česká republika; 2 práce z Collegium Da Vinci v Poznani, Poľsko.

Sekcia bezpečnostné vedy: 8 prác, z toho 6 z TU Zvolen, Slovensko; 1 zo Žilinskej univerzity; a 1 práca z UPS Budapešť, Maďarsko.

Umelecko-dizajnérska sekcia: 5 prác, 5 z TU Zvolen.

Doktorandská sekcia: 9 prác, z toho 6 z TU Zvolen, 1 z UMB Banská Bystrica, 1 z SGGW Varšava, Poľsko; 1 z ČZU Praha, Česká republika.

Zo 61. ročníka Medzinárodnej konferencie Študentskej vedeckej a odbornej činnosti bol vydaný zborník abstraktov ŠVOČ v elektronickej forme, ISBN 978-80-228-3268-7

III. 5.2 ŠTUDENTSKÁ SÚŤAŽ „CENA PROFESORA JINDŘICHA HALABALU 2021“

Cena profesora Jindřicha Halabalu 2021 sa uskutočnila v súlade so Štatútom súťaže pod záštitou dekana Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, prof. Ing. Jána Sedliačika, PhD. Odborným garantom podujatia bola Katedra dizajnu nábytku a interiéru (KDNI DF).

Cena profesora Halabalu sa udeľuje za najlepší študentský projekt v oblasti nábytkového a interiérového dizajnu, ktorý vznikol v akademickom roku 2020/2021 v rámci ateliérovej tvorby. Medzinárodnej študentskej súťaže o cenu profesora Halabalu sa zúčastňujú so svojimi projektmi študenti vysokých škôl z rôznych štátov Európskej únie, študujúcich v rámci dizajnérskeho študijného odboru zameraného na oblasť dizajnu nábytku a interiérového dizajnu.

Aj napriek tomu, že sa akademický rok 2020/2021 na väčšine škôl učilo dištančnou formou, v aktuálnom ročníku sa súťaže zúčastnilo 52 študentov so 60 prácami. Boli zastúpené práce zo 6 univerzít a vysokých škôl, ktoré sa zaoberajú dizajnom.

Slávnostné vyhlásenie výsledkov (vyhodnotenie 17. ročníka súťaže) sa kvôli pandémie v roku 2021 uskutočnilo on-line formou prostredníctvom aplikácie MS Teams po diskusii on-line medzinárodnej vedeckej konferencie – Tvorivosť v dizajne / o5spolu (5. ročník).

Ocenené študentské projekty boli súčasťou výstavy pre verejnosť v SNG – Zvolenský zámok, Zvolen (11. 11. – 03. 12. 2021).

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 blízкими pracoviskami univerzít krajín V4 a EÚ a medzinárodnými organizáciami.**

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

Predkladaná správa sumarizuje činnosti uskutočnené v oblasti vonkajších vzťahov na DF v roku 2021, 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 2021 súvisí s vývojom vysokoškolského prostredia, prebiehajúcou pandémiou COVID-19, ako aj celého radu vplyvov hospodárskeho a spoločenského prostredia.

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

IV. 2. MOBILITY ŠTUDENTOV A UČITEĽOV

Spolupráca medzi DF a zahraničnými partnermi v oblasti mobilit študentov a učiteľov sa realizuje na základe vykonávacích dohôd a programov spolupráce. V rámci programu ERASMUS+ je pre mobility študentov a učiteľov na DF využiteľných približne 40 bilaterálnych dohôd na základe presahov študijných odborov. Vďaka rozširovaniu kontaktov a medzinárodnej spolupráce na jednotlivých pracoviskách DF, ako aj univerzity sa počet 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 Karlovcu	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 Główna Służby Pożarniczej Warszawa	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 University	UK	Umenie a dizajn
University of applied Sciences Burgenland	AT	Ekonomika a manažment

Spolupráca medzi DF a zahraničnými partnermi v oblasti mobilit študentov a učiteľov sa realizuje na základe vykonávacích dohôd a programov spolupráce. V rámci programu nového ERASMUS+ 2021 – 2027 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
Mendelova Univerzita v Brne	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 Karlovcu	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 Główna Służby Pożarniczej Warszawa	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 University	UK	Umenie a dizajn
University of applied Sciences Burgenland	AT	Ekonomika a manažment

V roku akademickom roku 2020/2021 bolo na Drevárskej fakulte TUZVO v rámci zahraničných vzťahov prijatých len 6 osôb zo zahraničia a vyslaných do zahraničia bolo 29 zamestnancov DF. V rámci online podujatí organizovaných pracoviskami DF online formou sme zdokumentovali 52 zahraničných účastníkov. **V roku 2021 bola mobilita zamestnancov, ako aj medzinárodné aktivity výrazne negatívne ovplyvnené epidemiologickou situáciou súvisiacou s vírusom COVID-19.** Prehľad prijatých a vyslaných a akcií podľa zamerania je uvedený v tabuľkovej prílohe v tabuľkách IV-1 až IV-3.

V spolupráci s Referátom pre vonkajšie vzťahy Rektorátu TU sa pre študentov a zamestnancov TU v roku 2021 pravidelne elektronicky rozposielali informácie o možnostiach zahraničných mobilit, ako aj o spôsobe ich realizácie počas pandémie. Možnosti štúdia v zahraničí v rámci EÚ aj 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, sociálne siete DF a cez univerzitný informačný systém. Zvýšené úsilie informovať študentov a zamestnancov o možnostiach mobilit a pracovných sťahoch ERASMUS sa prejavuje v stále zvyšujúcom sa záujme študentov, ako aj zamestnancov o takéto pobyty.

V roku 2021 absolvovali mobilitu učiteľov **4 pedagógovia** a školenia **5 zamestnancov**. Množstvo plánovaných mobilit a zahraničných ciest bolo zrušených z dôvodu meniacich sa usmernení TUZVO pre domáce a zahraničné pracovné cesty, ako prijímanie osôb zo zahraničia z dôvodu opatrení viazaných na vývoj epidemiologickej situácie. Z toho istého dôvodu v roku 2021 sa nekonali na DF študentské mobility. Prehľad ERASMUS+ mobilit je uvedený v tabuľkovej prílohe v tabuľkách IV-4 až IV-6. V daných tabuľkách sú mobility Erasmus+ zároveň rozdelené podľa typu akcie a roku výzvy Erasmus + z ktorého boli čerpané finančné prostriedky pre uskutočnenie mobilit. Zamestnanci DF mali možnosť v roku 2021 nahradiť plánované mobility virtuálnymi.

Na Drevárskej fakulte študuje v aktuálnom akademickom roku 75 študentov inej národnosti, ako slovenskej. Prevažne sú z ČR, **7 študentov z Ukrajiny a 1 študent z Ruskej federácie**, ktorí študujú v slovenskom jazyku.

V rámci študentských mobilit je dlhodobým problémom nízky záujem zahraničných študentov študovať na DF či už cez program Erasmus+, prípadne iných foriem štipendií. **Túto situáciu navyše nečakane ovplyvnili 2 roky pandémie COVID-19.** Je dôležité zamerať sa na propagáciu možností štúdia na DF na partnerských univerzitách. Nástrojom je využitie vysielaných študentov na ciele poskytnutie informácií o možnostiach štúdia a prezentácie DF. Študentom sú poskytnuté propagačné materiály a informačné brožúry v AJ v tlačenej a digitálnej podobe a boli požiadani 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. V roku 2021 bola vytvorená 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. Brožúra je pre potreby v rámci jednotlivých domácich a zahraničných aktivít katedier DF k dispozícii na dekanáte DF, ako aj na referáte pre vonkajšie vzťahy TUZVO na vyžiadanie.

Víziou na ďalšie roky je aj zvýšenie počtu prichádzajúcich učiteľov a zamestnancov v rámci programu Erasmus+ a Slovenskej akademickej informačnej agentúry s cieľom internacionalizácie vzdelávania a výmeny informácií. Nástrojom je vyvíjanie takých aktivít v rámci programov zamestnaneckých mobilit, ktoré by viedli k záujmu zahraničných partnerov

o absolvovanie učiteľskej mobility, prípadne stáže na DF TU vo Zvolene. Drevárska fakulta prejavuje aktívny záujem o rozširovanie akademickej spolupráce aj s krajinami mimo EÚ. Aktívne sa zapájame do rokovaní o týchto možnostiach, ktoré sú iniciované z referátu pre vonkajšie vzťahy TU.

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

- V roku 2021 to bola nepriaznivá epidemiologická situácia vo svete a na Slovensku, ktorá znemožnila viacero plánovaných aktivít a najviac sa dotkla práve mobilít študentov.
- Nižšia atraktivnosť prostredia „malého“ mesta Zvolen, čo môže mať vplyv pri rozhodovaní sa zahraničných študentov napríklad už aj len medzi Banskou Bystricou a Zvolenom.
- Špecifickosť zamerania poskytovaných študijných programov, čo prirodzene ovplyvňuje počty potenciálnych zahraničných študentov.
- Stále pomerne nízky záujem našich študentov o zapojenie sa do mobilityných programov, čo môže súvisieť jednak s nízkou úrovňou alebo sebadôverou v oblasti jazykových kompetencií, prípadne aj s ich nižšími ambíciami.

Silné stránky DF v oblasti podpory a propagácie medzinárodných mobilit:

- Silne zastúpené učiteľské mobility a stáže môžu výrazne pomôcť v propagácii a podpore následných študentských mobilit.
- Špecifické zameranie ponúkaných študijných programov má svoje výhody v prípade zamerania sa na rovnako špecifické zahraničné univerzity.
- Prezentovanie TUZVO ako dobrého centrálného východiskového bodu v rámci Slovenska pre možnosti spoznávania krajiny, prírody a histórie.

Z dôvodu epidemiologickej situácie a z toho vyplývajúcich opatrení nebolo možné vyčerpať pridelené finančné prostriedky na mobility Erasmus +, primárne projekt 2019-1-SKO1-K103-07753. **Do 31.5.2022 je možné čerpať pre fakulty zo zostávajúceho rozpočtu približne 240 tisíc Eur.**

NOVÝ ERASMUS+ 2021-2027

PRIORITY programu ERASMUS+ na roky 2021-2027:

Inklúzia a rozmanitosť

- pripravuje sa európska stratégia inklúzie
- národné a inštitucionálne opatrenia
- diverzifikovanejšie skupiny, diverzifikovanejšie prístupy

Digitálna transformácia

- európska študentská karta
- virtuálne/zmiešané mobility
- posilnenie pripravenosti VŠ na transformáciu
- posilnenie/nadobúdanie digitálnych zručností

Životné prostredie a boj proti zmene klímy

- redukcia emisií (cesty, podujatia, povedomie)
- VŠ hnacím motorom transformácie (udržateľný rozvoj, prepojenie s digitalizáciou)

Účasť na demokratickom živote

V rámci novej etapy programu Erasmus+ 2021-2027 vznikli nové formy mobility.

- Okrem fyzickej formy mobility sa za štandardnú bude považovať aj online mobilita, alebo zmiešaná mobilita (ako kombinácia virtuálnej a fyzickej mobility).
- Pribudli intenzívne zmiešané programy BIP (v minulosti IP – intenzívne programy). Takto bude možné realizovať letné školy alebo intenzívne workshopy, ktorých súčasťou sú aj virtuálne aktivity.
- Pre doktorandov sú okrem dlhodobých mobility (štúdium a stáž v trvaní od 2 do 12 mesiacov) špeciálne určené aj krátkodobé mobility doktorandov (od 5 do 30 dní).

KA131 Doktorandská mobilita

Nová krátkodobá mobilita doktorandov ako nový typ študentskej mobility pomôže lepšie prepojiť svet (vyššieho) vzdelania so svetom výskumu a inovácií.

Erasmus KA131 Doktorandská mobilita sa zameriava na vzdelávanie a odbornú prípravu.

V záujme zvýšenia rozvoja zručností, doktorandskí kandidáti získajú v novom programe Erasmus+ viac príležitostí na mobility aj vo forme krátkodobých pobytov v zahraničí, ako doplnok k dlhodobej mobilita (štúdium, stáž).

Vedenie TUZVO v nadväznosti na nové možnosti programu Erasmus+ v uznesení 5.7.1 schválilo zavedenie nového voliteľného predmetu **Zahraničná mobilita doktoranda (ZMD)**.

Na základe príležitosti, ktorú ponúka program Erasmus+ vo svojej novej programovej etape, bola Erasmus+ krátkodobá stáž doktorandov zaradená do študijného programu doktorandov ako jeho súčasť a študentom bude za jej absolvovanie udelených 5 ECTS, ako za absolvovanie povinného predmetu. Mobilitu/predmet bude možné zaradiť do individuálneho plánu doktoranda. Je možné zapísať ho raz za semester a vzťahuje sa na mobilitné programy a schémy ako: **Erasmus+, CEEPUS, NŠP SR, COST, DAAD a iné. Predmet bude v prvej fáze do akreditácie voliteľný a po zosúladení študijných programov povinný.**

Mobilita tak bude plne uznaná a TUZVO splní hlavnú požiadavku, ku ktorej sa zaviazala pri žiadosti o získanie novej Univerzitnej Charty Erasmus+. TUZVO tým zároveň naplní svoje ciele v rámci internacionalizácie a zvyšovania kvality vysokého školstva.

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 2021, 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, mobility zamestnancov, účasti na odborných a vedeckých podujatiach, participácie zamestnancov na medzinárodných projektoch a na základe vzťahov a kontaktov na úrovni katedier a zamestnancov DF. Drevárska fakulta spolupracuje na úrovni katedier a zamestnancov s inštitúciami v 24 krajinách.

IV. 3.2. DETAŠOVANÉ PRACOVISKO VO VOLYNĚ

Na detašovanom pracovisku Drevárskej fakulty Technickej univerzity v českej Volyni študovalo v akademickom roku 2020/2021 v akreditovanom štvorročnom študijnom programe „**Drevené stavby**“ **47** študentov a v akreditovanom štvorročnom študijnom programe „**Tvorba a konštrukcia nábytku**“ **18** študentov.

Štujúci v akademickom roku 2021/2022: „**Drevené stavby**“ **43** študentov, „**Tvorba a konštrukcia nábytku**“ **20** študentov.

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

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

ORGANIZÁCIA	člen	člen predsedníctva	prezident	pozorovateľ	recenzent príspevkov	člen programového výboru	člen dozornej rady	predseda
EAA – Európska akustická asociácia	2	-	-	-	-	-	-	-
EPS – European Physical Society	1	-	-	-	-	-	-	-
TC RBA – Technical Committee on Room and Building Acoustics	2	-	-	-	-	-	-	-
SPBI – Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství	4	-	-	-	-	-	-	-
Společnost průmyslu papíru a celulózy	1	-	-	-	-	-	-	-
American Chemical Society	1	-	-	-	-	-	-	-
Vedecká rada FLD ČZU Praha	1	-	-	-	-	-	-	-
IRG – The International Research Group on Wood Preservation	1	-	-	-	-	-	-	-
WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing	10	2	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	1	-	-	-	-	-	-	-
Odborové komisie Lesnicko-dřevárská fakulta, Mendelova univerzita Brno	6	-	-	-	-	-	-	1
SWST - Society of Wood Sciences and Technology	1	-	-	-	-	-	-	-
CSMS - Československá mikroskopická společnost	1	-	-	-	-	-	-	-
EMS - The European Microscopy Society	1	-	-	-	-	-	-	-
ALCA – The American Leather Chemists Association, Lubbock, Texas, USA	1	-	-	-	-	-	-	-
Medzinárodná akademická sieť Human Potential Development in Central and Eastern EU States	1	-	-	-	-	-	-	-
Ekonomická komise ČZV Praha	3	-	-	-	-	-	-	-

I INCE – International Institut of Noise Control Engineering USA	1	-	-	-	-	-	-	-
ICA – International Commission for Acoustics	1	-	-	-	-	-	-	-
IBPSA – International Building Performance Simulation Association	1	-	-	-	-	-	-	-
Engineers Ireland	1	-	-	-	-	-	-	-
EBA – European Biomimicry Network	1	-	-	-	-	-	-	-
ORGANIZÁCIA	člen	člen predsedníctva	prezident	pozorovateľ	recenzent príspevkov	člen programového výboru	člen dozornej rady	predseda
Beijing Forestry University (BFU), Peking, Čína – združenie R.E.D., Design for Elderly	1	-	-	-	-	-	-	-
IAWA – International Association of Wood Anatomists	2	-	-	-	-	-	-	-
Slovak Fulbright Alumni	1	-	-	-	-	-	-	-
Solarpunk Institute	1	-	-	-	-	-	-	-
European Biomimicry Network	1	-	-	-	-	-	-	-
Age-Friendly Living Ecosystem (AFLE)	1	-	-	-	-	-	-	-
Vedecká a umelecká rada Fakulty multimediálnych komunikácií (FMK), Univerzita Tomáše Bati (UTB), Zlín, ČR – člen	1	-	-	-	-	-	-	-
Česká akademie zemědělských věd	1	-	-	-	-	-	-	-
Social Science & Business Research Network	1	-	-	-	-	-	-	-
Odborová rada doktorandského štúdia FLD ČZU Praha	2	-	-	-	-	-	-	-
WoodEMA Conference, 2021 The Response of the Forest-Based Sector to Changes in the Global Economy	1	-	-	-	2	2	-	-
Management Committee COST Action CA18236	2	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	58	2	1	1	2	2	1	1

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	-	-	-	-	-	-	-
Odborová rada doktorandského štúdia „Dizajn“, FAD STU Bratislava	1	-	-	-	-	-	-	-
Prípravný výbor Mesto kultúry BB 2022	1	-	-	-	-	-	-	-
Poradný orgán MK SR na Podporu umeleckej tvorby na VŠ	-	-	-	-	1	-	-	-
Vedecká a umelecká rada FAD STUBA	1	-	-	-	-	-	-	-
Výkonná rada Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská akustická spoločnosť (SKAS)	1	-	1	-	-	1	-	-
Zväz slovenských vedecko-technických spoločností	3	-	-	-	-	-	-	-
Slovenské organologické centrum	-	-	1	-	-	-	-	-
Komisia pre udelenie Značky kvality drevostavieb	4	1	-	-	-	-	-	-
SÚTN Technická komisia 16	2	-	1	-	-	-	-	-
SÚTN Technická komisia 21	1	-	-	-	-	-	-	-
SÚTN Technická komisia 28	1	-	-	-	-	-	-	-
SÚTN Technická komisia 73	1	-	-	-	-	-	-	-
SÚTN Technická komisia 96	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská národná akreditačná služba (SNAS) – posudzovateľ a expert pre stavebné rezivo a výrobky z dreva	-	-	-	-	1	-	-	-
Slovenská komora stavebných inžinierov	1	-	-	-	-	-	-	-
Drevársky kongres TU vo Zvolene	35	-	-	1	-	-	-	-
Sektorová rada pre lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská spoločnosť pre kvalitu	1	-	-	-	-	-	-	-
Rada vysokých škôl	-	-	-	-	-	-	2	-
Správna rada TU vo Zvolene	-	-	1	-	-	-	-	-
Slovenská fyzikálna spoločnosť	5	-	-	-	-	-	-	-
Jednota slovenských matematikov a fyzikov	10	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská matematická spoločnosť	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská národná akreditačná služba	-	-	-	-	2	-	-	-
PEFC Slovensko	1	-	-	-	-	-	-	1
Poradný výbor CITES Ministerstva životného prostredia, Sekcie ochrany prírody a tvorby krajiny	1	-	-	-	-	-	-	-
SK BIOM, Slovenská asociácia pre biomasu	1	-	-	-	-	1	-	-
Prezídium Dobrovoľnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky	1	-	-	-	-	-	-	-
Krajská organizácia Dobrovoľnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky	-	-	-	1	-	-	-	-

ORGANIZÁCIA	člen	administrátor	podpredseda	predseda	expert	tajomník	zástupca TUZVO	národný sekretár
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 požiarom	1	-	-	-	-	-	-	-
Republiková kontrolná a revízná komisia DPO SR	-	-	1	-	-	-	-	-
Tematická pracovná skupina BBSK – občianska spoločnosť	1	-	-	-	-	-	-	-
Združenie požiarneho inžinierstva	1	-	-	-	-	-	-	-
Pracovná skupina pre prípravu osobitného vzdelávania zisťovateľov príčin vzniku požiarov v HaZZ	1	-	-	-	-	-	-	-
DPO SR – Dobrovoľná požiarňa ochrana Slovenskej republiky	13	-	-	-	-	-	-	-
Pracovná skupina zriadená za účelom spracovania podkladov na realizáciu národného vzdelávacieho, výcvikového a tréningového centra HaZZ	1	-	-	-	-	-	-	-
International Association of Wildland Fire (IAWF)	1	-	-	-	-	-	-	-
Komisia KEGA č. 3	1	-	-	-	-	-	-	-
Rada pre prípravu Národného lesníckeho programu na roky 2022-2030 – tematický výbor 2 Lesy a drevo	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská spoločnosť pre geometriu a grafiku	1	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	103	1	5	3	4	2	2	1

IV. 3.5 ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH A DOMÁCIH 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
Rada ŠVOČ pri DF TUZVO	-	6	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Interiéry	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada Folia Forestali Polonica Seria B – Drzewnictwo	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada Axcta Silvatica et Lignaria Hungarica	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Wood Research	3	-	-	-	-	-	-	-
Polymers, Special Issue: New Challenges in Wood and Wood-Based Materials II	-	-	-	-	-	-	-	2
Applied Sciences, Special Issue: Application of Wood Composites II	-	-	-	-	-	-	-	1
Applied Sciences, Special Issue: Application of Wood Composites III	-	-	-	-	-	-	-	1
Polymers	-	-	-	-	-	-	-	1

Materials Special Issue: Advanced Eco-friendly Wood-Based Composites	-	-	-	-	-	-	-	1
Advances in Materials Science and Engineering, Special Issue: Advances in Wood Composites	-	-	-	-	-	-	-	1
Sensors, Special Issue: Nondestructive Evaluation of Wood-Based Materials and Timber Structures	-	-	-	-	-	-	-	1
Polymers, Special Issue: Wood Waste-Based Composites	-	-	-	-	-	-	-	1
Frontiers and Materials Research Topics Modification of Wood and Wood-Based Composites: technologies, Characterization and Application	-	-	-	-	-	-	-	1
Materials	-	-	-	-	-	-	-	1
Polymers, Applied Sciences, Sustainability, Forests, Materials, European Journal of Wood and Wood Products, Bioresources	-	-	-	-	-	1	-	-
Redakčná rada časopisu Science Nature Technologies	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Holztechnologie	1	-	-	-	-	-	-	-
Rada konzultantov časopisu Drevársky magazín	1	-	-	-	-	-	-	-
Vedecká rada časopisu LOGI	1	-	-	-	-	-	-	-
Vedecká rada Central European Journal of Labour Law and Personal Management	1	-	-	-	-	-	-	-
Vedecký výbor konferencie Financovanie Lesy drevo 2021, november 2021 TU vo Zvolene – člen	1	-	-	-	-	-	-	-
Vedecká rada časopisu Grant journal	1	-	-	-	-	-	-	-
Vedecká rada konferencie GLOBALIZATION AND ITS SOCIO-ECONOMIC CONSEQUENCES, 21st International Scientific Conference, 13rd – 14th October 2021 Žilina, Slovak Republic	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Manažment podnikov	-	-	1	-	-	-	-	-
Vedecká rada časopisu Manažment podnikov	-	-	-	-	1	-	-	-
Redakčná rada časopisu Forests	1	-	-	-	-	-	2	-
Forests, Special Issue Composites from Recycled and Modified Woods-Technology, Properties, Application	-	-	-	-	-	-	-	2
Redakčná rada časopisu Cellulose Chemistry and Technology	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu DELTA TU Zvolen	1	-	-	1	-	-	-	3
ČASOPIS	člen	gestor	zástupca šéfredaktora	predseda	podpredseda	recenzent	vedecký redaktor	editor
Vedecká rada medzinárodného vedeckého časopisu Intercathedra, Poznań	2	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada medzinárodného vedeckého časopisu Drvna industrija, Záhreb	1	-	-	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad. Economic Sciences	2	-	-	-	-	-	-	-
Sustainability (MDPI)	1	-	-	-	-	-	2	1
Special Issue. Advances in Wood Composites	-	-	-	-	-	-	-	1
Special Issue. Advances in Wood Treatment	-	-	-	-	-	-	-	1
International Journal of Green Technology	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 Xylogologiae Zvolen	9	-	-	1	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Lesotechničeskij žurnal (WoS)	1	-	-	-	-	-	-	-
Derevo obrobivajuščaja promyšlenost'	1	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Safety an Open Acess Journal	-	-	-	-	-	-	1	-
SPOLU	42	6	1	2	1	2	5	20

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) prebiehala v roku 2021 realizácia plánovaných mobilít z dôvodu epidemiologickej situácie, v obmedzenej miere.

Aktuálne prebiehajúce projekty Erasmus KA107 za DF

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

North-Eastern Federal University – Ruská Federácia – Jakutsko – projekt ukončený 31.7.2021

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

Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago, Kostarika

Zodpovedný riešiteľ úlohy: doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.

PURDUE University, IN, USA

Zodpovedný riešiteľ úlohy: doc. akad. soch. René Baďura

Beijing Forestry University - Čína

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

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Richard Kminiak, PhD.

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

Cieľom projektu Erasmus+: skvalitňovanie výučby problematiky CNC obrábania dreva a materiálov na báze deva. Projekt sa realizuje na základe grantovej dohody Erasmus+ „2019-1-CZ01-KA202-061229“ a následnej zmluvy o partnerstve a vzájomnej spolupráci pri realizácii projektu medzi partnermi Vyšší odbornou školou a Střední průmyslovou školou Volyně, Technickou Univerzitou vo Zvolene a Woodworking School Maribor.

Projekty COST:

PROJEKT COST ACTION – CA16229

Názov úlohy: European Network for Environmental Citizenship (ENEC)

Zodpovedný riešiteľ úlohy: Ing. Vladislav Kaputa, PhD., Ing. Hana Maťová, PhD.

COST ACTION CA 18135

Názov úlohy: Fire in the Earth System: Science & Society

Zodpovedný riešiteľ úlohy: doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc., prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.

PROJEKT COST ACTION – CA18236

Názov úlohy: Multi-disciplinary Innovation for Social Change

Zodpovedný riešiteľ úlohy: Ing. Vladislav Kaputa, PhD., doc. Ing. Erika Loučanová, PhD.

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

Katedra dizajnu nábytku a interiéru

Grafický návrh vizuálnej identity podujatia – ŠVOČ DF (61. ročník) na TU vo Zvolene
Mgr. art. Katarína Boborová, ArtD. (25. 05. 2021)

[grafický návrh vizuálnej identity podujatia: hlavné logo (SK a EN), plagát – pozvánka (SK a EN), diplomy, návrh na reklamné a darčkové predmety (USB kľúč); 61. ročník on-line medzinárodnej študentskej vedeckej konferencie ŠVOČ DF na TU vo Zvolene].

Pozvaná prednáška: doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD, BIO-HACKATHON, Maratón biotech riešení: **Vyrieš za víkend výzvu pomocou biológie, dizajnu a marketingu!** organizátori: Lifbee academy, biospher.org, 9. - 11. 2. 2021 Nástroje Biológie " Biomimicry pre inovácie inšpirované prírodou".

Dizajn na Hranici 2021, LONG LIFE,

pozvaná prednáška na tému: doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD. Môže príroda inšpirovať navrhovanie adaptabilných, zdravých a sebestačných podporujúcich inovácií v dizajne ? 13.5. 2021, 12. ročník série prednášok o dizajne, Zlín Design Week, UTB Zlín, Česká Republika, dostupné na: <https://www.youtube.com/watch?v=rgHZ570DCtY>

Lekáreň SALVATOR, Bratislava – Realizácia a vizualizácie lekárne

(doc. akad. soch. René Baďura, prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc., Ing. Roman Nôta, PhD., 15. 06. 2021)

Redizajn interiéru Novohradskej knižnice v Lučenci

Mgr. Elena Farkašová, ArtD., Ing. arch. Stanislava Švantner Troppová (15. 06. 2021)

Obhliadka výstavného priestoru, pracovné stretnutie, rokovanie k projektu č. 001TU Z-4/2021 Baďura [Postvirotický dizajn (nábytku a interiéru)]

Samostatná autorská výstava Ľubo Gajdoš – Medzi dizajnom a objektom

Galéria Statua, Pálffyho palác, Zámocká 47, Bratislava

Mgr. art. Ľuboš Gajdoš, ArtD. (trvanie výstavy 16. 06. – 07. 07. 2021)

Mestský úrad, Sliač – Rokovanie o spolupráci (Ing. arch. Stanislava Švantner Troppová, Mgr. Elena Farkašová, spolupráca so samosprávou (Ing. arch. Stanislava Švantner Troppová – architektka, 21. 06. 2021)

Grafický návrh (vizuál k podujatiu) – 17. ročník medzinárodnej študentskej súťaže v dizajne nábytku a interiéru Cena profesora Jindřicha Halabalu 2021

Ing. Miroslav Chovan, ArtD. (25. 06. 2021 info-plagát, 09. 11. 2021 oficiálny plagát)
(info-plagát 1. a 2., oficiálny plagát, samostatný plagát pre súťažnú kategóriu č. 5 Dizajn nábytku a interiéru – kategória doktorandi, web banner, diplom)

Martin Somora: Realizácia diela – socha kráľa Belo IV. v Banskej Bystrici – Mesto Banská Bystrica

Ing. arch. Martin Somora, ArtD. (25. 06. 2021)
Slávnostné odhalenie sochy kráľa Belo IV. prebehlo dňa 25. 06. 2021 za účasti predstaviteľov mesta Banská Bystrica a zástupcov maďarskej vlády.

Verejná knižnica Mikuláša Kováča, Banská Bystrica – Konzultácia

(Ing. arch. Stanislava Švantner Troppová, 03. 09. 2021)

Múzeum moderného umenia Andyho Warhola, Medzilaborce

[KEGA č. 001TU Z-4/2021 Baďura, Postvirotický dizajn (nábytku a interiéru)]
(Ing. Roman Nôta, PhD., 28. 10. 2021)

Univerzita Komenského (UK), Bratislava – Konzultácie k projektu „Výmena nábytku na izbách Mlyny – UK“

(Ing. Roman Nôta, PhD., 29. 10. 2021)

MyMachine Slovakia – rozvoj kompetencií pre 21. storočie

Mgr. Elena Farkašová, ArtD. (01. 11. 2020 – 31. 12. 2022)
Tento projekt sa realizoval vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.
Študenti Katedry dizajnu nábytku a interiéru sa zapojili do vzdelávacieho programu MyMachine Slovakia, ktorý realizuje Karpatská nadácia v Košiciach.
Myšlienka – deti zo základných škôl vymýšľajú svoj vysnívaný vynález.
Koncept – študenti vysokých škôl navrhujú dizajn a funkcie.
Prototyp – študenti stredných škôl vyrábajú funkčný prototyp (<https://mymachine.sk>)

Grafický návrh plagátu k podujatiu – Noc Drevárskej fakulty 2021

3. ročník v on-line režime prostredníctvom streamovania na YouTube kanáli DF – df.tuzvo.sk
Ing. Miroslav Chovan, ArtD. 11. 11. 2021 - informačný plagát, internetový banner

Catalog of students projects: The Biomimicry method and its application for sustainable innovations inspired by nature

doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD. (02. 12. 2021)
(Technická univerzita vo Zvolene, 1. vydanie, 2021, 218 s., ISBN 978-80-228-3296-0)
grafický dizajn publikácie vzniknutej v rámci medzinárodnej spolupráce Erasmus+ medzi TU vo Zvolene a PURDUE University, IN, USA. Interaktívny digitálny katalóg študentských projektov v oblasti dizajnu, DVD nosič – interaktívny (pdf) formát zahŕňa prezentácie projektov a videá vytvorené študentmi oboch univerzít.

Katedra drevených stavieb

Videokonferencia: „Udržateľná architektúra“

Miesto a čas konania: On-line Teams 30. 11. 2021

Usporiadateľ, gestori: Technická univerzita vo Zvolene, Drevárska fakulta, Katedra drevených stavieb, ORGANICA

Gestor: prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.

Pozvánka a stream je zverejnený na domovskej stránke KDS TUZVO

2. Medzinárodná konferencia „Material-Acoustics-Place 2021“

14. medzinárodná konferencia Material – Acoustics – Place 2021 vo Zvolene

Miesto a čas konania: On-line Teams 24. septembra 2021

Gestor: doc. Ing. Martin Čulík, PhD.

Katedra drevárskych technológií

Prednáška o hubách pre žiakov ZŠ s MŠ T. Vansovej vo Zvolenskej Slatine (v spolupráci s LF-KIOLK, doc. M. Pavlík) - Ing. Zuzana Vidholdová, PhD.

Katedra ekonomiky, manažmentu a podnikania

- **Konceptná príprava štruktúry a obsahu podcastov** s oslovením bývalých úspešných absolventov ekonomického štúdia na DF s plánom ich postupného uverejňovania na sociálnych sieťach a web stránke katedry za účelom propagácie štúdia v odbore Ekonomika a manažment podnikov DSP
- Oslovenie študentov stredných škôl zaslaním propagačných materiálov a upomienkových premetov za účelom propagácie štúdia v odbore Ekonomika a manažment podnikov DSP

Katedra obrábania dreva

V rámci dlhodobej spolupráce sa firmou Advantage CZ bolo v mesiacoch november, december realizované zapožičanie unikátneho prístrojového vybavenia ALICONA pre 3D analýzu povrchu materiálov.

Katedra protipožiarnej ochrany

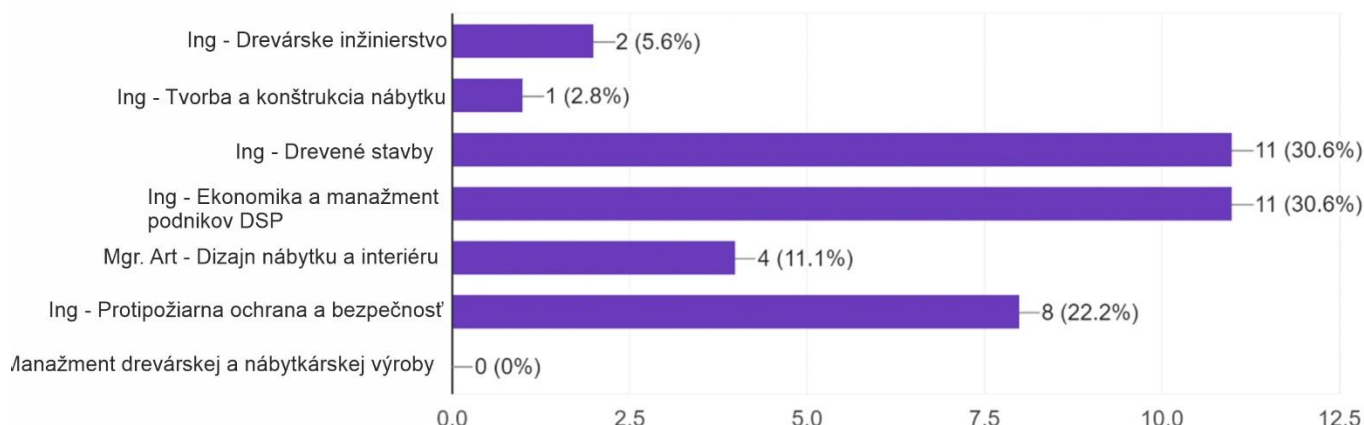
V roku 2021 Katedra protipožiarnej ochrany spolupracovala so základnými školami vo Zvolene na príprave Detskej hasičskej univerzity 2021. Vzhľadom na epidemiologickú situáciu v súvislosti s COVID-19, ktorá neumožňovala realizáciu uvedeného podujatia, spolupráca bude pokračovať po uvoľnení opatrení.

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.

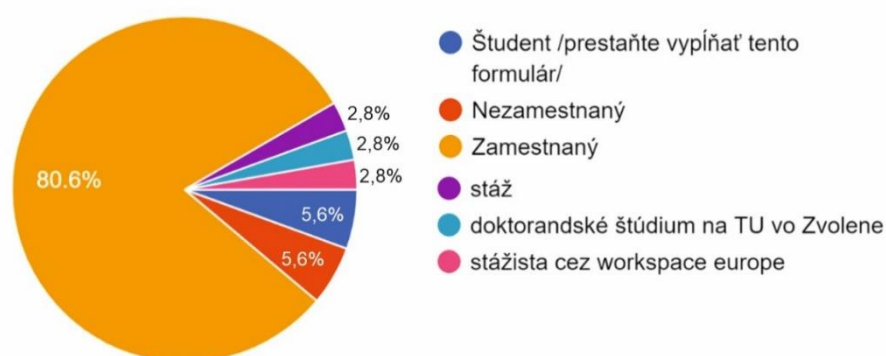
V rámci prieskumu bolo oslovených **91** absolventov dennej a externej formy štúdia, ktorí ukončili niektorý z inžinierskych alebo magisterských študijných programov v školskom roku 2020/2021 na DF. Prieskum sa zrealizoval približne pol roka po ukončení štúdia s cieľom získať čo najväčšiu mieru návratnosti, boli dotazníky zasielané v dvoch kolách (**január 2022 a február 2022**). Celkovo z 92 respondentov odpovedalo len **36 respondentov** čo predstavuje v tomto roku len **40 % mieru návratnosti**. Aj z toho dôvodu je žiaľ možné skreslenie reálnych údajov a znížená relevantnosť výsledkov prieskumu. Z odpovedajúcich

respondentov bolo **100%** bývalých denných študentov. 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 11 % respondentov v zahraničí. 80,6% respondentov je momentálne zamestnaných, 5,6% je nezamestnaných. 33% z nezamestnaných uvádza, že sú nezamestnaní dobrovoľne. Zvyšok respondentov (2) uvádza, že pôsobí momentálne na stážach v zahraničí, a (3) pokračujú v doktorandskom štúdiu.



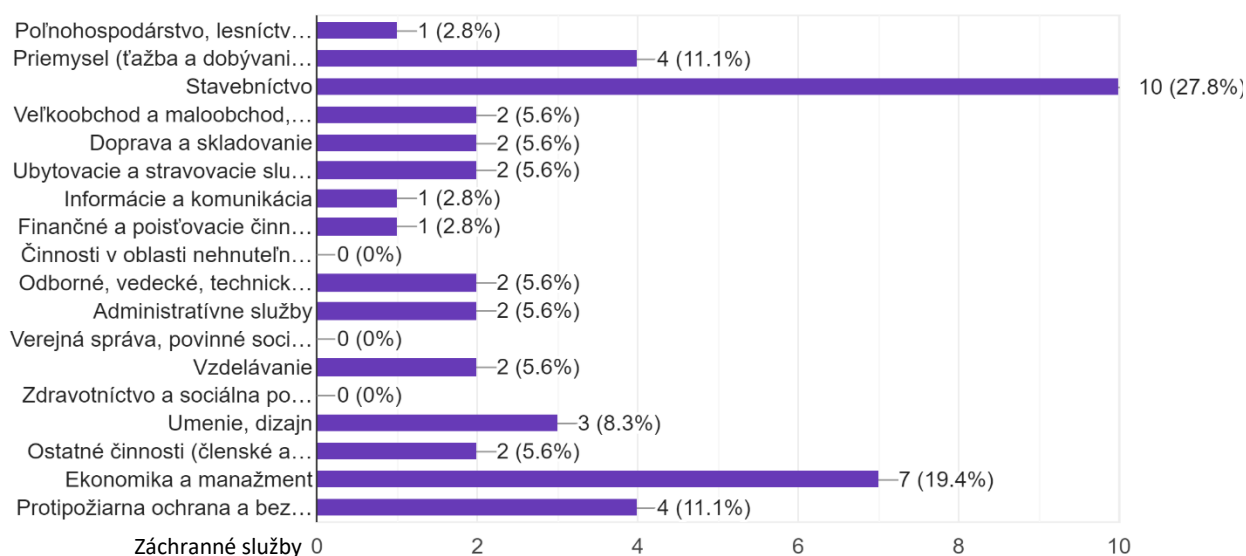
Obr. IV-2 Štruktúra zamestnanosť

Tab. IV-3 Prehľad zamestnanosti podľa ukončeného študijného programu

Ukončený študijný program	Zamestnanec/ Podnikateľ	
	N	%
Drevárske inžinierstvo	2	100 %
Tvorba a konštrukcia nábytku	1	100 %
Drevené stavby	11	91%
Ekonomika a manažment podnikov DSP	10	90%
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	8	100%
Dizajn nábytku a interiéru	4	100%

Prehľad odvetví, v ktorých pracujúci absolventi našli uplatnenie, je uvedený v tab. IV- 4.

Tab. IV-4 Uplatnenie absolventov podľa odvetví



Len 39% 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.

Z dôvodu pomerne malej návratnosti dotazníka a pri porovnaní výsledkov so štatistickými údajmi, ktoré zbiera o absolventoch MŠVVaŠ SR zo sociálnej poisťovne 6 mesiacov po ukončení štúdia je zrejmé, že viacero absolventov ostáva dobrovoľne nezamestnaných z viacerých pre nich výhodných dôvodov. Na základe individuálneho prieskumu v malej vzorke oslovených absolventov, hlavným zdôvodnením je získať možnosť čerpať rôzne formy štátnej podpory pre založenie živnosti. Ďalšia skupina preferuje pred zamestnaním získanie skúseností na zahraničných stážach, pričom ostávajú evidovaní na Slovensku, ako nezamestnaní. Z toho dôvodu štatistické údaje, ktoré môžu vyznievať v neprospech niektorých študijných programov, v kontexte uplatniteľnosti nekorešpondujú so skutočným stavom uplatniteľnosti.

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.

Aktivity DF v rámci rozvoja vzťahov s verejnosťou:

- Zrealizovanie **prieskumu uplatniteľnosti absolventov DF** prostredníctvom dotazníkového prieskumu u absolventov 2. stupňa štúdia.
- Organizácia **Dňa otvorených dverí DF 2021** v online prostredí (zabezpečil prodekan pre PP). Z dôvodu pandémie COVID_19 celá propagácia štúdia bola presunutá do online priestoru virtuálnych DOD externých spracovateľov a bola zabezpečená reklama v printových denníkoch SME a Pravda, My Zvolen (<https://www.narodnekariernecentrum.sk>, www.vysokeškoly.sk atď.).
- 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.
- Vydaná brožúra o DF určená primárne pre odbornú verejnosť, prax, domácich a zahraničných študentov, firmy a univerzity v SJ a AJ.
- Propagácia drevárskych spoločností v priestoroch DF.
- **Komplexná príprava novej komunikačnej stratégie TUZVO – agentúra SK-PR**, spracovanie jednotných sliderov, bannerov a vizuálnej identity k príprave propagačných materiálov.
- **Technitra 2021 – virtuálny strojársky veľtrh**: DF sa zapojila do online podujatia video prezentáciou s možnosťou živého chatu počas vyhradeného času. 27.-28.5. 2021 <https://www.youtube.com/watch?v=BTP61-c8fRY&t=3s>.
- **Vytvorenie co-workingového centra TUZVO** v priestoroch DF. Rozvojový projekt úspešne podaný na základe konceptu vytvoreného študentami KDNI v rámci workshopu z roku 2019. Realizácia projektu 2021.
- **Virtuálna NOC Drevárskej fakulty 2021**
DF sa zapojila do podujatia Týždeň vedy a techniky na Slovensku (08. 11. – 14. 11. 2021). V rámci tohto týždňa 11. 11. 2021 sme prepojili podujatie **NOC DF**, ktorého súčasťou boli video prezentácie k možnostiam štúdia a propagácii DF s konferenciou doktorandov DF - **VEDA OKOLO DREVA DIZAJN OKOLO VEDY** – online prezentácie projektov doktorandských prác vysielané na DF kanáli YouTube. Z konferencie doktorandov bol vydaný recenzovaný zborník.
<https://www.youtube.com/watch?v=V3OuQPNkBMg>

DOMÁCE OCENENIA 2021

CENA REKTORA TUZVO

- **Cena za najlepšiu publikáciu knižného charakteru**

FARKAŠOVÁ, E. - PETRÁNSKY, Ľ. Design teória a metodológia 1: vysokoškolská učebnica. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2020. 200 s. ISBN 978-80-228-3219-9

FARKAŠOVÁ, E. - PETRÁNSKY, Ľ. Design teória a metodológia 2 : vysokoškolská učebnica. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2020. 182 s. ISBN 978-80-228-3243-4.

- **Cena za vedecký, umelecký alebo vedecko-umelecký prínos pre jednotlivcov a kolektívy**

KUBOVSKÝ, I. - KAČÍKOVÁ, D. - KAČÍK, F. Structural changes of oak wood main components caused by thermal modification. In Polymers. 2020. s. 2020. ISSN 2073-4360

PLAKETA J. A. KOMENSKÉHO UDELENÁ REKTOROM TUZVO

Ing. Veronika Veľková, PhD., KPO DF - za obetavú pedagogickú činnosť, aktívne využívanie nových metód vo výučbe počas dištančného vzdelávania. Kvalitne vedie prípravu záverečných študentských prác. Študentom pomáha pri riešení študijných a mimoškolských zámerov.

prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc., KND DF – za celoživotné dielo vo výchovno-vzdelávacej činnosti a nesmierne tvorivú vedecko-výskumnú činnosť prepojenú s výchovou mladých potenciálnych vedcov.

INSAID AWARDS 2021

Slovenská asociácia interiérových dizajnérov (SAID) v Bratislave v rámci súťaže ocenila projekt študentky

Bc. Terézia Kováčiková – dizajnový návrh „Keramická dielňa a showroom“,

odborné vedenie: doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD., KDNI

(<https://www.insaid.sk>, <https://www.insaid.sk/#bwg585/6129>)

ZAHRANIČNÉ OCENENIA 2021

Katedra marketingu, obchodu s svetového lesníctva

PROJEKT COST ACTION – CA16229; European Network for Environmental Citizenship (ENEC - Európska sieť pre environmentálne občianstvo)

Originálnym výstupom je aj ocenenie „Springer Nature 2020 Highlights – top research that made an impact“. Ocenená bola kapitola publikovaná v rámci z projektu: KAPUTA – LAPIN - LEREGGER - GEKIC. Economic dimensions of environmental citizenship. In Conceptualizing environmental citizenship for 21st century education. - Cham : Springer, 2020. ISBN 978-3-030-20248-4, p. 29-48.

IV. 6. TABULKOVÁ PRÍLOHA

Tab. IV-1 Prehľad prijatých a vyslaných zamestnancov podľa zamerania mobility v roku 2021

Druh cesty	Prijatie	Vyslanie
Priama spolupráca	-	-
Konferencie, symp., kongresy	-	5
Študijné pobyty	-	-
Prednáškové pobyty	3	5
Súťaže, výstavy, exkurzie	-	1
Konzultácie k medzin. projektom	-	6
Iné (porady, VUR, školenia, vzdelávanie, oponentúra)	2	6
Detašované pracovisko vo Volyně	-	6
SPOLU za rok 2021	5	29
SPOLU za rok 2020	14	23
SPOLU za rok 2019	94	168

Tab. IV-2 Súhrnný počet prijatých osôb na DF za rok 2021

Štát	Prednáškový pobyt, vzdeliávanie	Oponentúra	Spolu	Počet zahraničných účastníkov v online forme
Česká republika	-	1	1	32
Maďarsko	2	-	2	5
Poľsko	1	-	1	13
USA	1	-	1	-
Rusko	-	-	-	1
Čína	-	-	-	1
SPOLU 2021	4	1	5	52
SPOLU 2020	14	-	14	-
SPOLU 2019	36	58	94	-

Tab. IV-3 Súhrnný počet vyslaných zamestnancov DF za rok 2021

Štát	Pobyty súvisiace so spoluprácou	Konferencie, sympóziá, kongresy	ERASMUS	Spolu
Česká republika	10	1	2	13
Maďarsko	-	-	1	1
Poľsko	-	4	2	6
Rakúsko	4	-	1	5
Slovinsko	-	-	3	3
Španielsko	-	-	1	1
SPOLU za rok 2021	14	5	10	29
SPOLU za rok 2020	21	2	10	33
SPOLU za rok 2019	140	28	22	190

Tab. IV-4 ERASMUS+ mobility učiteľov – výučba v roku 2021

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Prijímajúca inštitúcia	Prijímajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
Marek	Potkány	Institute Technology and Business	ČR	6.10.2021	9.10.2021
Vladislav	Kaputa	University of Ljubljana	Slovinsko	14.6.2021	18.6.2021
Miloš	Hitka	Institute Technology and Business	ČR	6.10.2021	9.10.2021
Zuzana	Tončíková	Biomimicry Granada	Španielsko	5.11.2021	7.11.2021
Viera	Kučerová	SGGW	Poľsko	14.9.2021	18.8.2021
Iveta	Čabalová	SGGW	Poľsko	14.9.2021	18.8.2021
Hubert	Paluš	University of Ljubljana	Slovinsko	15.9.2021	19.9.2021
Ján	Parobek	University of Ljubljana	Slovinsko	15.9.2021	19.9.2021

Tab. IV-5 ERASMUS+ mobility študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami v roku 2021

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Vysielajúca inštitúcia	Vysielajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
Eva	Haviarová	Purdue University	USA	17.5.2021	28.5.2021

Tab. IV-6 ERASMUS+ mobility prichádzajúcich učiteľov a zamestnancov v roku 2021

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Vysielajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia	Druh aktivity
Grego	Erces	Maďarsko	27.9.2021	3.10.2021	Výučba
Sándor	Rác	Maďarsko	27.9.2021	3.10.2021	Výučba

Tab. IV-7

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 při 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
POLSKO							
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	dobu neurčitá	prof. Šupín	doc. Polakovič	
9	WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE	Dohoda o spolupráci	15.8. 2020	dobu neurčitá	prof. Kropil	prof. Sedliačik	
RUSKÁ FEDERÁCIA							
10	MOSCOW STATE FOREST UNIVERSITY, MOSCOW	Zmluva o spolupráci	20.11.2015	dobu neurčitá	prof. Kropil	prof. Sedliačik	30-dňová výpovedná lehota
11	KAZAN NATIONAL RESEARCH TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, KAZAN	Zmluva o spolupráci	3.7.2015	dobu neurčitá	prof. Kropil	dekan DF	30-dňová výpovedná lehota
12	VORONEZH STATE ACADEMY OF FORESTRY AND TECHNOLOGIES, VORONEZH	Zmluva o spolupráci	30.10.2013	dobu 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	dobu 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
UKRAJINA							
18	UKRAINIAN NATIONAL FORESTRY UNIVERSITY, LVOV	Zmluva o spolupráci	19.12.2013	dobu neurčitá	prof. Kropil	prof. Sedliačik	30-dňová výpovedná lehota
P.č.	Inštitúcia	Náplň	Vznik	Trvanie	Podpísal za TUZVO	Zodpovedný za plnenie zmluvy	Poznámka

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	