

DREVÁRSKA FAKULTA
Technickej univerzity vo Zvolene



VÝROČNÁ SPRÁVA
O ČINNOSTI DREVÁRSKEJ FAKULTY
TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE
ZA ROK 2023

Zvolen, 2024

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 2023. 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, výskumu vývoja a mládeže 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	5
I.	1. AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI FAKULTY	5
I.	2. AKADEMICKÝ SENÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY	6
I.	3. VEDECKÁ A UMELECKÁ RADA DREVÁRSKEJ FAKULTY	7
I.	4. KOLÉGIUM DEKANA DREVÁRSKEJ FAKULTY	8
II.	VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ	9
II.	1. ÚVOD	9
II.	2. POČTY ŠTUDENTOV V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH I. A II. STUPŇA	10
II.	3. HODNOTENIE ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV	15
II.	4. HODNOTENIE HLAVNÝCH CVIČENÍ A EXKURZIÍ	17
II.	5. POČTY ABSOLVENTOV A HODNOTENIE ŠTÁTNYCH SKÚŠOK A OBHAJOB ZÁVEREČNÝCH PRÁC	18
II.	6. HODNOTENIE PRIJÍMACIEHO KONANIA I. A II. STUPŇA	20
II.	7. POČTY ŠTUDENTOV A VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH III. STUPŇA	27
II.	8. PEDAGOGICKÁ ZAŤAŽENOSŤ UČITEĽOV	29
II.	9. HODNOTENIE KVALITY ŠTÚDIA NA DF ŠTUDENTMI	38
II.	10. PLNENIE EDIČNÉHO PLÁNU	39
II.	11. STAV AKREDITÁCIÍ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV A VÝVOJ ZÁUJMU O ŠTÚDIUM NA DREVÁRSKEJ FAKULTE	39
III.	VEDECKOVÝSKUMNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ	50
III.	1. ZÁMERY A PLNENIE VEDECKOVÝSKUMNEJ A UMELECKEJ ČINNOSTI	50
III.	2. RIEŠENIE VEDECKOVÝSKUMNÝCH PROJEKTOV	51
III.	2.1. VEDECKOVÝSKUMNÁ KAPACITA DF A JEJ KVALIFIKAČNÁ ŠTRUKTÚRA	60
III.	2.2. FINANČNÉ ZABEZPEČENIE VÝSKUMU	62
III.	2.3. INTERNÁ PROJEKTOVÁ AGENTÚRA DREVÁRSKEJ FAKULTY ...	64
III.	3. PUBLIKAČNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ	66
III.	3.1 PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ	66
II.	3.2 UMELECKÁ ČINNOSŤ	68
III.	3.3 VEDECKÝ ČASOPIS ACTA FACULTATIS XYLOLOGIAE ZVOLEN .	69
III.	4. VEDECKÉ A ODBORNÉ PODUJATIA	70
III.	5. ŠTUDENTSÁ VEDECKÁ, ODBORNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ	72
III.	5.1 ŠTUDENTSÁ VEDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOSŤ (ŠVOČ)	72
III.	5.2 ŠTUDENTSÁ SÚŤAŽ „CENA PROFESORA JINDŘICHA HALABALU 2023“	72

III.	6. SEBAEVALUÁCIA PRACOVNÍKOV DF	73
III.	7. HODNOTENIE TVORIVÝCH ČINNOSTÍ PRE AKREDITÁCIU	74
IV.	VONKAJŠIE VZŤAHY DREVÁRSKEJ FAKULTY	75
IV.	1. ZÁMERY V OBLASTI VONKAJŠÍCH VZŤAHOV A MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE	75
IV.	2. MOBILITY ŠTUDENTOV A UČITEĽOV	76
IV.	3. ZMLUVNÁ SPOLUPRÁCA A ČLENSTVÁ V ORGANIZÁCIÁCH	78
IV.	3.1. OBLASTI ZMLUVNEJ SPOLUPRÁCE A ZHODNOTENIE VONKAJŠÍCH VZŤAHOV	79
IV.	3.2. VÝUČBA VO VOLYNĚ	79
IV.	3.3. ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH, RIADIACICH ORGÁNOCH MEDZINÁRODNÝCH VEDECKÝCH PROGRAMOV A PROJEKTOV, RADÁCH A KOMISIÁCH	79
IV.	3.4. ČLENSTVO VO VÝZNAMNÝCH DOMÁCICH ORGANIZÁCIÁCH	81
IV.	3.5. ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH A DOMÁCICH REDAKČNÝCH RADÁCH	83
IV.	3.6. REALIZÁCIA MEDZINÁRODNÝCH PROGRAMOV	84
IV.	3.7. REALIZÁCIA DOMÁCICH PODUJATÍ A PROJEKTOV S PRÍNOSOM V OBLASTI VONKAJŠÍCH VZŤAHOV FAKULTY	86
IV.	3.8. PRIESKUM UPLATNITEĽNOSTI ABSOLVENTOV	90
IV.	4. ROZVOJ VZŤAHOV S VEREJNOSŤOU A SÚVISIACE AKTIVITY	91
IV.	5. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA	93

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 vedeckovýskumnú činnosť
tel. +421-45-5206 471
bl. B/V/512
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 vzdelávanie
tel. +421-45-5206 368
bl. B/IV/B411
e-mail: banski@tuzvo.sk

I. 2. AKADEMICKÝ SENÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY

Predseda:

prof. Ing. Ivan Klement, CSc.

Členovia:

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.
doc. Ing. Martin Čulík, PhD.
doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.
doc. Ing. Nadežda Langová, PhD.
doc. Ing. Miroslava Mamoňová, PhD.
doc. Ing. Ján Parobek, PhD.
doc. Ing. Martin Zachar, PhD.
Mgr. Elena Farkašová, ArtD.
Ing. Pavol Gejdoš, PhD.
Ing. Denisa Lizoňová, ArtD.
Ing. Eva Výbohová, PhD.
Branislav Chochol
Daniel Lukáč
Bc. Adriána Pašková
Bc. Linda Vigašová
Ing. Silvia Jánošíková
Ing. Róbert Uhrín

I. 3. VEDECKÁ A UMELECKÁ RADA DREVÁRSKEJ FAKULTY

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

Členovia: doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.
prof. Ing. Miloš Hitka, PhD.
prof. Bc. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.
prof. Ing. Ivan Klement, CSc.
prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.
prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc.
prof. Ing. Marek Potkány, PhD.
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.
doc. akad. soch. René Baďura
doc. Ing. Pavel Beňo, PhD.
doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.
doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.
doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.
doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD.
doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.
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.

Prizvaní: Ing. Adrián Banski, PhD.
Ing. Rastislav Igaz, PhD.
Ing. Anna Hazlingerová

I. 4. KOLÉGIUM DEKANA DREVÁRSKEJ FAKULTY

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

Ing. Rastislav Igaz, PhD.

doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.

Ing. Adrián Banski, PhD.

Ing. Anna Hazlingerová

doc. akad. soch. René Baďura

doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

RNDr. Andrej Jankech, PhD.

prof. Ing. Ivan Klement, CSc.

doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.

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

prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc.

doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.

prof. Ing. Marek Potkány, PhD.

prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.

Ing. Veronika Veľková, PhD.

Prizvaný:

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

II. VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ

II. 1. ÚVOD

V akademickom roku 2022/2023 Drevárska fakulta poskytovala vzdelávanie v dennej a externej forme štúdia v nasledujúcich študijných odboroch a programoch:

Denná forma štúdia:

Stupeň štúdia	Študijný odbor	Študijný program
I.	Drevárstvo	Drevárstvo s podporou informačných technológií
		Tvorba a konštrukcia nábytku
		Drevené stavby
	Ekonomika a manažment	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
II.	Drevárstvo	Dizajn nábytku a interiéru
		Drevárske inžinierstvo
		Tvorba a konštrukcia nábytku
	Ekonomika a manažment	Drevené stavby
	Bezpečnostné vedy	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu
III.	Drevárstvo	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
		Dizajn nábytku a interiéru
	Umenie	Technológia spracovania dreva
III.	Drevárstvo	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
		Dizajn nábytku a bývania
	Umenie	Technológia spracovania dreva

Externá forma štúdia:

Stupeň štúdia	Študijný odbor	Študijný program
	Drevárstvo	Drevárstvo s podporou informačných technológií
		Tvorba a konštrukcia nábytku
		Drevené stavby
	Ekonomika a manažment	Ekonomika a manažment podnikov DSP
II.	Drevárstvo	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
		Tvorba a konštrukcia nábytku
		Drevené stavby
	Ekonomika a manažment	Ekonomika a manažment podnikov DSP
III.	Drevárstvo	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
		Dizajn nábytku a bývania
	Umenie	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. 2022/2023

denné štúdium

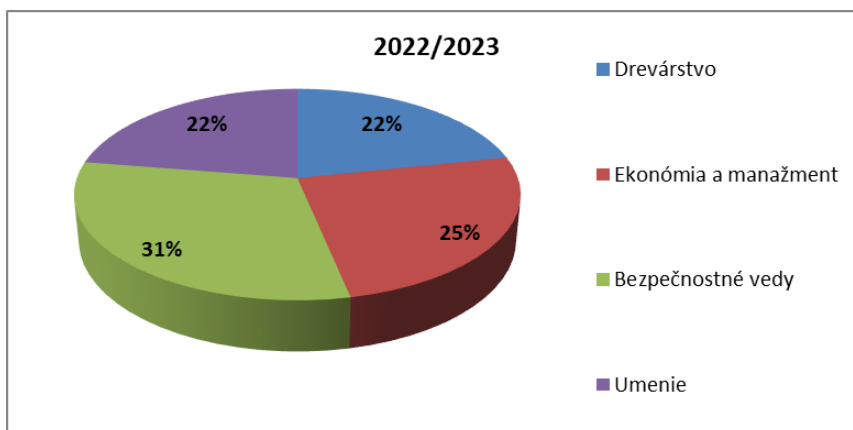
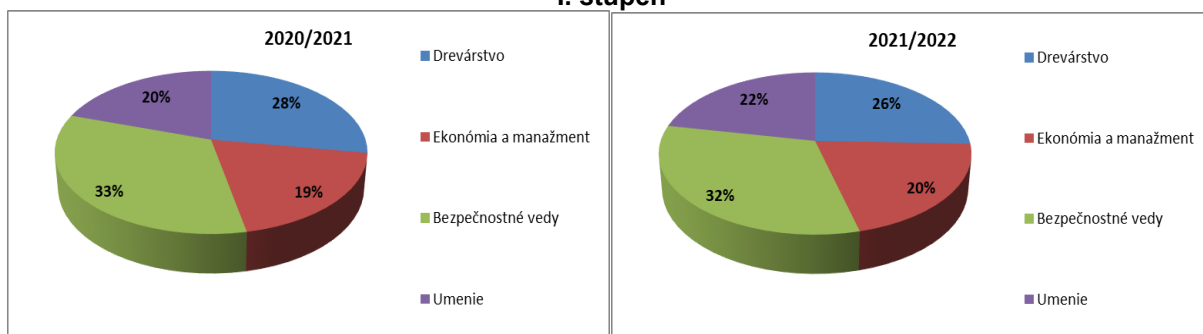
Odbor/Program	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
I. stupeň štúdia					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárstvo s podporou IT	0	2	1	-	3
Tvorba a konštrukcia nábytku	8	16	8	-	32
Drevené stavby	22	16	13	-	51
Spolu odbor DREVÁRSTVO	30	34	22	-	86(110)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	56	22	21	-	99(88)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	59	32	31	-	122(138)
Odbor: UMENIE					
Dizajn nábytku a interiéru	33	15	13	28	89(94)
Spolu I. stupeň	178(194)	103(103)	87(112)	28(21)	396(430)
II. stupeň štúdia					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárske inžinierstvo	-	-	-	-	1
Tvorba a konštrukcia nábytku	10	5	-	-	15
Drevené stavby	17	17	-	-	34
Spolu odbor DREVÁRSTVO	27	23	-	-	50(54)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	25	20	-	-	45(52)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	26	39	-	-	65(81)
Odbor: UMENIE					
Dizajn nábytku a interiéru	5	9	-	-	14(16)
Spolu II. Stupeň	83(94)	91(109)	-	-	174(203)
Denné štúdium spolu	261(288)	194(212)	87(112)	28(21)	570(633)

Stav k 31.10.2022

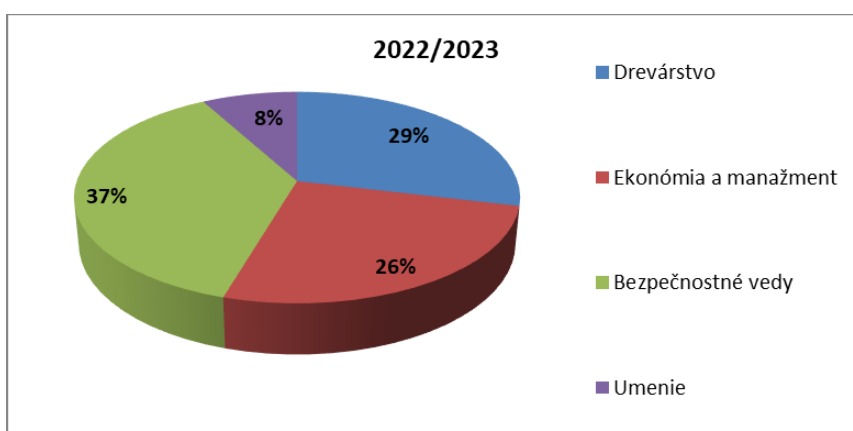
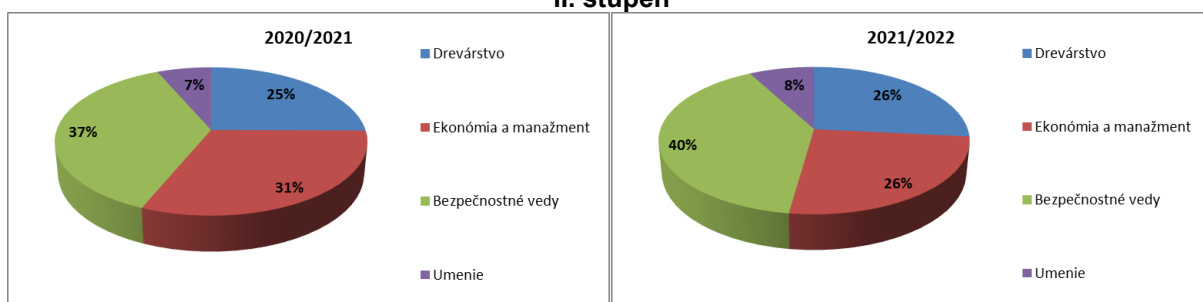
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu počtu študentov **dennej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2020/2021/, 2021/2022, 2022/2023

I. stupeň



II. stupeň



Tab. 1.2 Počty zapísaných študentov v externej forme štúdia v a. r. 2022/2023

externé štúdium

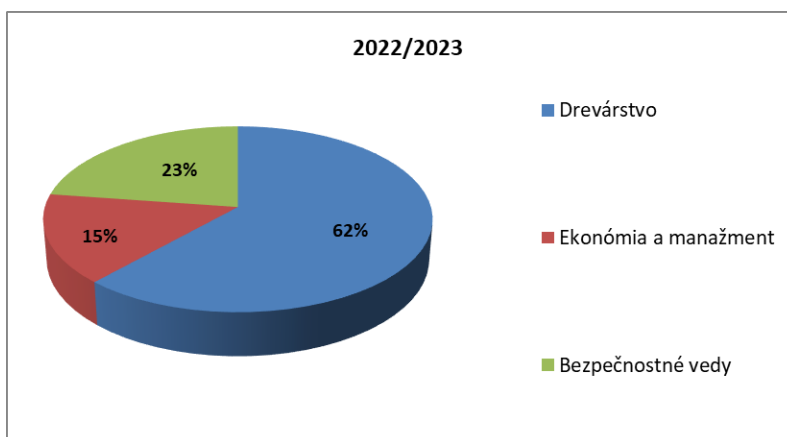
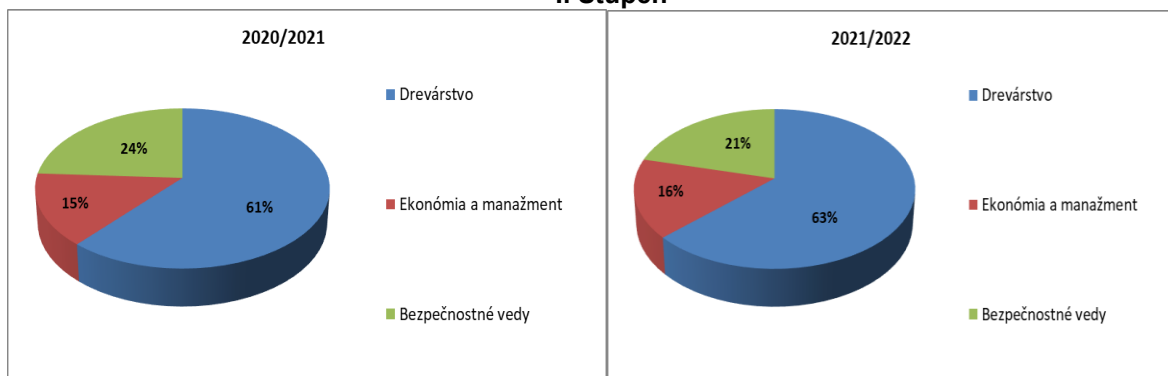
Odbor/Program	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
I. stupeň štúdia					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárstvo s podporou informačných technológií	3	-	-	-	3
Tvorba a konštrukcia nábytku	18	7	6	4	35
Drevené stavby	25	9	14	9	57
Spolu odbor Drevárstvo	46	16	20	13	95(114)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	11	4	5	4	24(29)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	20	3	7	5	35(38)
Spolu I. stupeň	77(72)	23(38)	32(17)	22(54)	154(181)
II. stupeň štúdia					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárske inžinierstvo	0	0	0	-	0
Tvorba a konštrukcia nábytku	4	2	0	-	6
Drevené stavby	8	3	3	-	14
Spolu odbor Drevárstvo	12	5	3	-	20(16)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	7	11	3	-	21(19)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	11	15	4	-	30(34)
Spolu II. stupeň	30(40)	31(15)	10(14)	-	71(69)
Externé štúdium spolu	107(112)	54(53)	42(31)	22(54)	225(250)

Stav k 31.10.2022

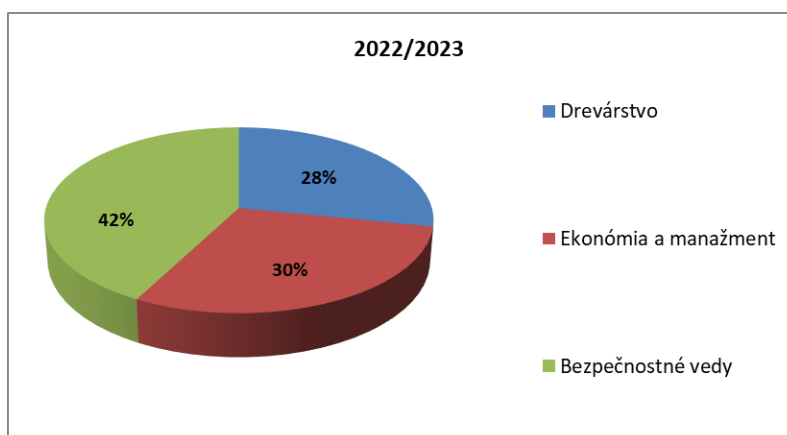
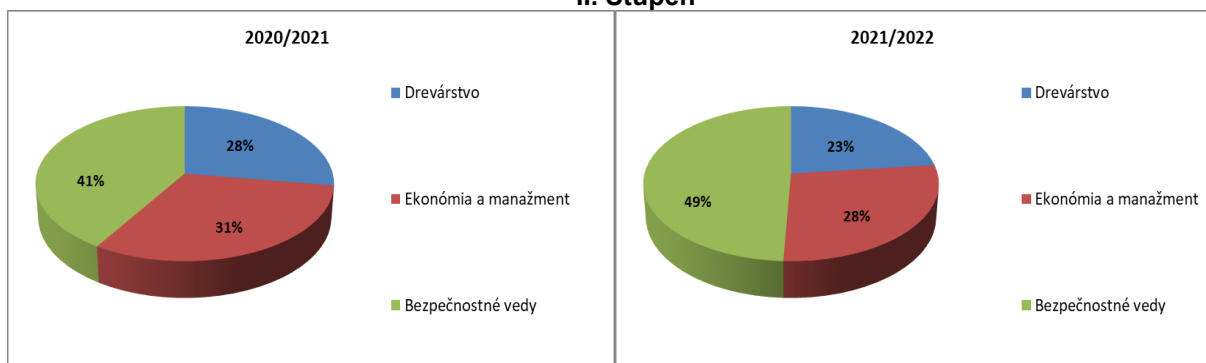
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu počtu študentov **externej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023.

I. Stupeň



II. Stupeň



Tab. 1.3a Celková štatistika počtu zapísaných študentov na DF v a. r. 2022/2023

	Ročník				Spolu
	1.Bc + 1.Ing		2.Bc + 2.Ing	3.Bc	
Denné + externé štúdium	1.Bc	255(266)	2.Bc 126(141)	3.Bc. 119(129)	50(75)
	1.Ing	113(134)	2.Ing 122(124)	3.Ing. 10(14)	
					795(883)

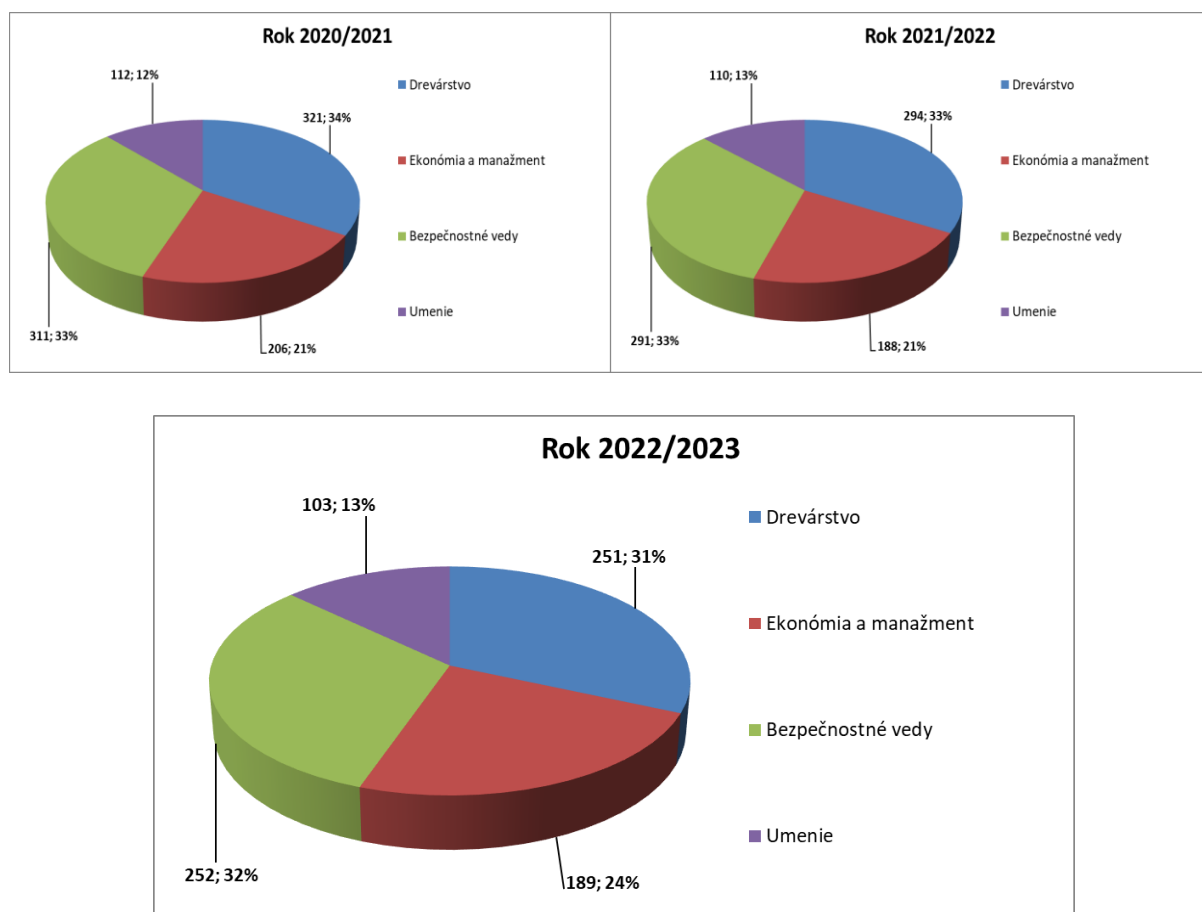
Tab. 1.3b

Fakulta	Denná forma štúdia				Externá forma štúdia				SPOLU
	Stupeň				Stupeň				
	I.	II.	III.	Spolu	I.	II.	III.	Spolu	
DF	396(430)	174(203)	16(20)	586(653)	154(181)	71(69)	7(13)	232(263)	818(916)

Stav k 31.10.2022

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

Prehľad percentuálneho podielu celkového počtu študentov **dennej** a **externej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom rok 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023.



Celkový počet zapísaných študentov študujúcich na Drevárskej fakulte sa oproti predchádzajúcemu roku pri denných študentoch znížil o 67 študentov (-10,2%) a pri externej forme znížil o 31 študentov (-11,8 %).

Celkový počet študentov vo všetkých stupňoch a formách štúdia bol 818, čo je pokles o 10,7 % v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom (7 % a. r. 2021/2022).

II. 3. HODNOTENIE ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV

Dosiahnuté študijné výsledky v a. r. 2022/2023 možno hodnotiť aj počtom študentov (tab. 2.1), ktorí splnili podmienky zápisu do vyššieho ročníka v a. r. 2023/2024. Detailné štatistiky výchovno-vzdelávacích výsledkov za jednotlivé ŠP sú súčasťou ročných hodnotení ŠP, ktoré schvaľuje každoročne príslušná programová rada programu.

Tab. 2.1 Počty študentov v akademickom roku 2023/2024 k 17.10.2023

Ročník	Počet študentov (aktívni)	Prerušenie	Zanechanie za akad. rok 2021/2022
Denné štúdium			
<i>I. stupeň</i>			
1.	188	2	54
2.	117	2	14
3.	91	-	19
4.	15	-	2
<i>II. stupeň</i>			
1.	80	3	3
2.	78	-	9
Spolu Denné štúdium	569(571)	7(6)	101(144)
Externé štúdium			
<i>I. stupeň</i>			
1.	77	4	34
2.	39	1	7
3.	19	-	5
4.	33	2	6
<i>II. stupeň</i>			
1.	25	-	10
2.	18	1	4
3.	28	-	-
Spolu Externé štúdium	239(225)	9(8)	66(115)
Spolu DŠ+EŠ	808(796)	16(14)	167(259)

Stav k 17.10.2023

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

Z tabuliek 1.1, 1.2 a 2.1 vyplýva, že zo 178 študentov dennej formy I. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2022/2023 pokračuje v štúdiu v 2. ročníku I. stupňa štúdia (v a. r. 2023/2024) 117 študentov, 2 majú štúdium prerušené, ostatní boli vylúčení pre nespĺnenie študijných podmienok pre postup do vyššieho ročníka, zaradení do vyššieho ročníka štúdia alebo zanechali štúdium na vlastnú žiadosť. Celkovo zanechalo štúdium 54 študentov, čo je 30,3 % (v predchádzajúcich a. r. to bolo 38,6%; 51,8%).

Zo 103 študentov 2. ročníka v a. r. 2022/2023 do 3. ročníka nastúpilo 91 (v a. r. 2023/2024), čo je pokles o 11,6% (v predchádzajúcich a. r. to bolo 15,5% 19,8%) Jedná sa o počet triakov bez študentov v nadštandardnej dĺžke štúdia.

Do 4. ročníka 2023/2024 nastúpilo 15 študentov.

Zo 83 študentov dennej formy II. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2022/2023 nepostúpili do 2. ročníka II. stupňa v a. r. 2023/2024 piati študenti.

Zo 77 študentov externej formy štúdia I. stupňa 1. ročníka v a. r. 2022/2023 do 2. ročníka (v a. r. 2023/2024) nepostúpilo, zanechalo štúdium, bolo zaradených do vyššieho ročníka štúdia 34 študentov, čo je 44,2% (v predchádzajúcich rokoch 62,5%; 58,2%;). Z 23 študentov I. stupňa 2. ročníka v a. r. 2022/2023 do 3. ročníka (v a. r. 2023/2024) 4 študenti nepostúpili, čo je 17,4% (v predchádzajúcich rokoch 13,2%; 22,7%). Z 32 študentov externej formy štúdia I. stupňa 3. ročníka v a. r. 2022/2023 postúpili do štvrtého ročníka všetci študenti. Z 30 študentov externej formy II. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2022/2023 nepostúpili do 2. ročníka II. stupňa v a. r. 2022/2023 - 12 študenti. Do tretieho ročníka na II. stupni nepostúpili traja študenti.

Celkovo zanechalo štúdium za a. r. 2022/2023 – 167 študentov, čo je 21% (29,2%; 24,1%; v predchádzajúcich a. r.)

Celkovo je možné hodnotiť a. r. 2022/23 z hľadiska postupu študentov do ďalšieho roku štúdia pozitívnejšie ako rok 2021/22. Predchádzajúce akademické roky boli výrazne poznačené pandémiou COVID_19 a presunutím časti výučby do online priestoru. Táto skutočnosť veľmi negatívne ovplyvnila chuť a ochotu študovať. Výučba v roku 2022/23 prebiehala výlučne prezenčne, čo dopomohlo k lepšiemu kontaktu so študentmi. Udržať študentov sa nepodarilo ani po prípadných rozhovoroch a vysvetleniach potreby absolventov technických odborov pre prax a ich uplatnenia sa v práci.

Tab. 2.2 Ukazovatele vzdelávania/prijímacieho konania, priebeh a ukončenie štúdia a. r. 2022/2023

Podiel študentov prvého roka štúdia, ktorí predčasne ukončili štúdium v štruktúre podľa dôvodu (vylúčenie pre neprospech, zanechanie štúdia, zmena študijného programu, disciplinárne vylúč.)			
Kód 73 – vylúčenie neprospech 50/253	Kód 72 – zanechanie 35/253	kód 79 – prestup 1/253	kód 77-disciplin.vylúč. 2/253
Podiel zahraničných študentov z celkového počtu študentov			77/818
Podiel študentov s iným ako slovenským občianstvom študujúcich v inom ako slovenskom jazyku z celkového počtu študentov			0/818
Podiel študentov prekračujúcich štandardnú dĺžku štúdia			
denné štúdium 1.,2.,3.stupeň 53/586		externé štúdium 1.,2.,3. stupeň 0/232	
Počet disciplinárnych konaní (vylúčenie zo štúdia, napomenutie, bez následkov a pod.)			
počet konaní 7 študentov	Vylúčenie zo štúdia 4	Napomenutie 0	Bez následkov 3

Výsledky a vývoj ukazovateľov slúžia na monitorovanie vhodnosti metód výberu a posudzovania spôsobilosti na štúdium, na hodnotenie stavu a vývoja progresu študentov v procese vzdelávania a miery predčasného ukončenia štúdia. Študenti DF dosahujú výchovno-vzdelávacie výsledky, ktoré sú uvedené v tab. 2.3.

Tab. 2.3 Dosiahnutý vážený študijný priemer

	2021/2022 Vážený študijný priemer/index opakovania skúšky	2022/2023 Vážený študijný priemer/index opakovania skúšky
Bc.	2,46/1,52	2,47/1,59
Ing.	2,01/1,3	2,07/1,33

Systém podpory a motivácie 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, odborové (drevárstvo) a 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. 2022/2023 je v tabuľke 2.4. Spolu za fakultu bolo vyplatené 86 610 € pre 246 študentov bez sociálneho štipendia.

Tab. 2.4 Štipendiá na DF v akademickom roku 2022/2023

Motivačné prospechové		Motivačné mimoriadne		Motivačné (výskum)		Motivačné odborové	
Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka
38	23 750 €	58	8 890 €	9	2 050 €	68	24 480 €

Cena dekana		Cena rektora		Motivačné (šport)	
Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka
19	4 150 €	8	4 350 €	14	5 200 €

Sociálne štipendium		Tehotenské štipendium	
Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka
23	37 385 €	7	6 400 €

Plán obnovy (znevýhodnení)		Zahraničný študent	
Počet študentov	Vyplatená čiastka	Počet študentov	Vyplatená čiastka
1	3 000 €	1	4 340 €

II. 4. HODNOTENIE HLAVNÝCH CVIČENÍ A EXKURZIÍ

Hlavné cvičenia a exkurzie v akademickom roku 2022/2023 boli zrealizované v súlade s plánom. V akademickom roku 2022/2023 sa hlavné cvičenia uskutočnili v ZS aj v LS.

V ZS sa hlavných cvičení zúčastnili študenti II., III. ročníka I. stupňa štúdia (odborov Drevárstvo, Dizajn, Bezpečnostné vedy, Ekológia a manažment) a študenti II. stupňa štúdia odboru Drevárstvo, Dizajn, Bezpečnostné vedy, Ekológia a manažment.

Študenti navštívili firmy: IKEA Industry Slovakia, o. z. Majcichov, IKEA Industry Slovakia, o. z. Trnava, Rettenmeier Liptovský Hrádok, Ekoltech, s.r.o. Filákov, TON, a. s. Bystřice pod Hostýnem ČR, Kontraktirovanie krov hrou Žilina, Kronospan Zvolen, Mintál Sielnica, JAF Holz Slovakia Sielnica, študenti št. program Drevostavby sa zúčastnili prehliadky Zimný štadión Zvolen, Zimný štadión Banská Bystrica, Volyně ČR-školiace stredisko na drevobrábkach CNC strojoch na Vyššej odbornej škole, KRONOSPAN Jihlava - ČR, VŠLP Lieskovec, LIND MOBLER SLOVAKIA, s.r.o. Krupina, DOKA DREVO Banská Bystrica, Karpíš nábytok Prievidza, Makrowin Detva, IKEA Industry Slovakia Závažná Poruba, Záchranná brigáda HaZZ Žilina, Stredná škola Požiarnej ochrany MV SR Žilina, Hornonitrianske bane Prievidza, Hlavná banská záchranná stanica, o. z. – Prievidza, Integrované bezpečnostné centrum Moravskosliepskeho kraja v Ostrave – ČR, MONDI SCP Ružomberok, Transpetrol, a. s. Tupá, SLOVALCO, a.s. Žiar nad Hronom, Ústav pre výkon väzby a ústav pre výkon trestu v Banskej Bystrici, OS HZS Západné Tatry – Zverovka, Zuberec, Kuchyňa - Padáková, výsadková a záchranná služba, študenti navštívili OR HaZZ Zvolen, študenti DNI sa zúčastnili výstav: BRATISLAVA - Múzeum Dizajnu, Viedeň-MAK Múzeum, študenti odboru drevárstvo sa zúčastnili výstavy Nábytok a bývanie Nitra – Agrokomplex.

V LS sa hlavných cvičení zúčastnili študenti I. a II. stupňa štúdia (odborov Drevárstvo, Dizajn, Bezpečnostné vedy, Ekológia a manažment).

Študenti navštívili firmy: DREVODOM ORAVA – Oravská Lesná, PRP Tomášovce, NEFAB Levice, GAŠPARÍK, s. r. o. Makov, Slovenské národné múzeum slovenskej dediny Martin, Kronospan Zvolen, Píla Rosík, s. r. o. Čierny Balog, Krajský pamiatkový úrad Trnava, Pamiatkový ústav SR Banská Štiavnica, Dielňa Ľubomíra Gregu dielňa na rekonštrukciu historických okien a dverí Banská Štiavnica, WHC s. r. o. Veľké Leváre, TECHNI-PAL Staré hory, Rettenmeier Liptovský Hrádok, Duslo Šaľa, LIGE, s. r. o. Kuková, ďalej sa zúčastnili prehliadky konštrukcií mostov a konštrukcií zastrešenia vo Zvolene a

okolí, študenti sa zúčastnili meraní v školiacom stredisku nadregionálneho významu na drevoobrábacích CNC strojoch na Vyššej odbornej škole vo Volyně ČR, v rámci HC študentov POB sa uskutočnila prednáška Požiarnotechnického a expertízneho ústavu MV SR, zúčastnili sa seminára k predmetu Technické prostriedky v POB/Časti strojov.

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

Počty absolventov (I. stupeň, II. stupeň) Drevárskej fakulty v a. r. 2022/2023 sú v tab. 4.1

Tab. 4.1 Absolventi Drevárskej fakulty v a. r. 2022/2023

	Drevárska fakulta	Počet zúčastnených	Prospeli	z toho prospeli s vyznamenaním	Neprospeli
I. st.	Denné štúdium	93	88	7	5
	Externé štúdium	17	16	1	1
	Spolu DŠ + EŠ	110(146)	104(139)	8(7)	6(7)
II. st.	Denné štúdium	84	82	16	2
	Externé štúdium	11	11	-	-
	Spolu DŠ + EŠ	95(112)	93(111)	16(16)	2(1)

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

Štátne skúšky pre ŠP v a. r. 2022/2023 prebiehali podľa Prílohy č. 2 Študijného poriadku DF a to štátna skúška – obhajoba záverečnej práce a štátna skúška z oblasti poznania študijného odboru.

Osoby zodpovedne za 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 21 komisií. V prvom termíne pri štátnych skúškach a obhajobách bakalárskych prác pracovalo 23 komisií, v druhom termíne pracovalo dohromady 7 komisií pri štátnych skúškach a obhajobách bakalárskych a diplomových prác.

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

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

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

Výsledky štátnej skúšky z tematických celkov väčšinou korešpondovali s výsledkami počas štúdia a s celkovým prístupom študenta.

Prehľad neúspešných študentov podľa študijných programov:

B_DS – 2 študenti denná forma, 1 študent externá forma

B_POB – 2 študenti denná forma

B_TKN – 1 študent denná forma

I_DS – 2 študenti denná forma

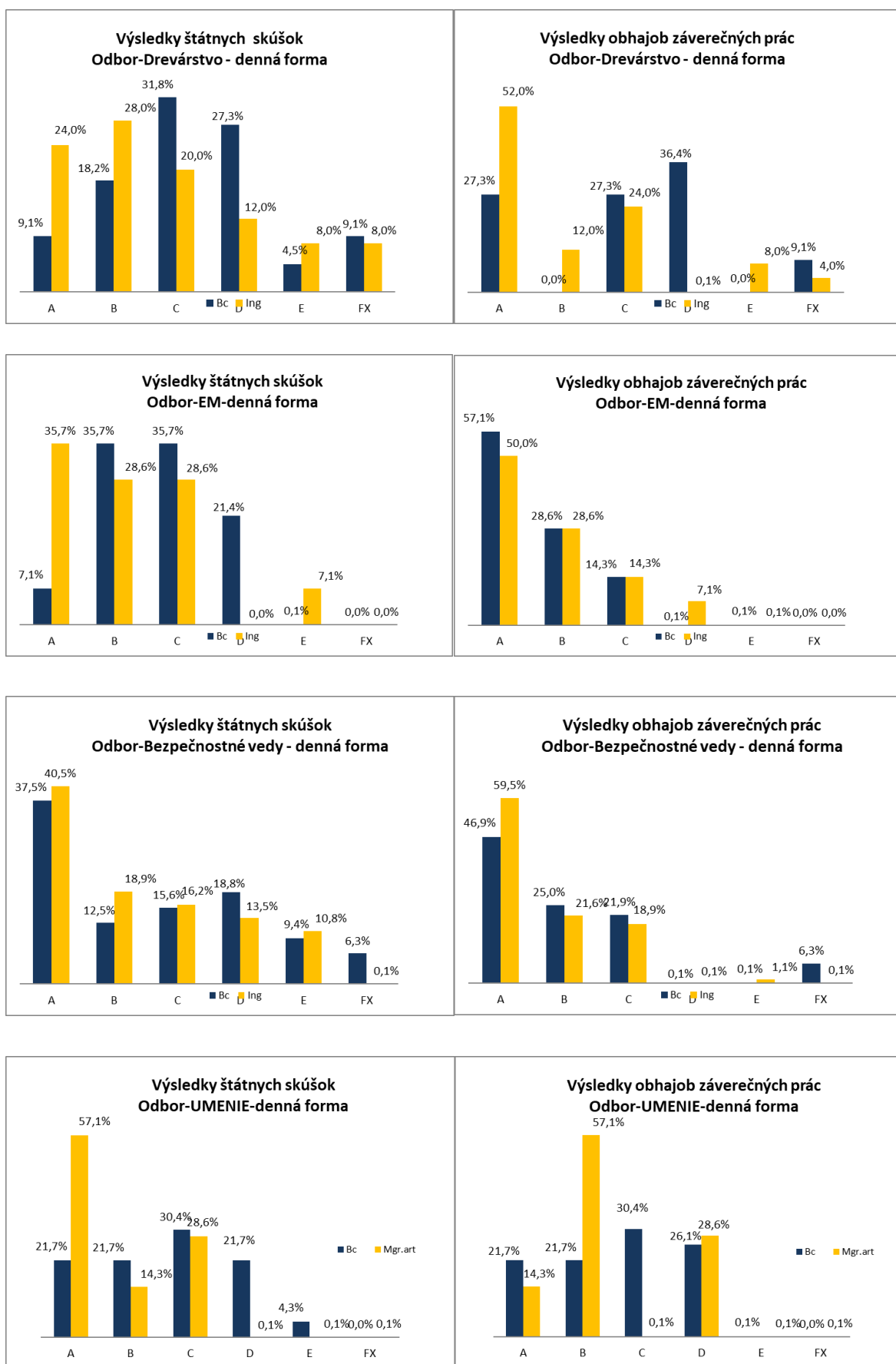
Celkovo možno v porovnaní s minulým rokom hodnotiť, že sa zlepšila úspešnosť študentov na štátnych skúškach.

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

Výraznejšie zlepšenie študijných výsledkov bolo zaznamenané pri odbore Bezpečnostné vedy a Umenie.

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

Hodnotenie výsledkov štátnych skúšok



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

Prijímacie konanie pre akademický rok 2023/2024 bolo vyhlásené pre študijné programy, ktoré boli zahrnuté do procesu zosúladovania ŠP so štandardami Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo. Prijímacie skúšky na dennú formu štúdia v I. stupni v programe Dizajn nábytku a interiéru (odbor Umenie) sa konali v dňoch 7. a 8. 2. 2023 talentovou skúškou, testom z výtvarného umenia, architektúry a dizajnu a testom technickej tvorivosti – výhradne online formou.

V II. stupni ŠP Dizajn nábytku a interiéru bolo 28. 6. 2023 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 85,2% (predchádzajúce a. r. 80,8%; 66,3%) z plánovaného počtu prijatých. Aj napriek podmienkam na trhu s absolventami stredných škôl sa ale tento stav výrazne nemení.

V dennej forme I. stupňa bol najväčší záujem o štúdium v programoch Dizajn nábytku a interiéru (pomer prihlásených a prijatých bol 1,94 (1,71; 1,43 minulé a. r.), Ekonomika a manažment podnikov v DSP 1,55 (1,4 minulé a. r.). V porovnaní s predchádzajúcim rokom je záujem o štúdium zvýšil o 5 %. V dennej forme II. stupňa bol počet prihlásených študentov, ktorý kopíruje počty absolventov I. stupňa štúdia.

V externej forme aj napriek spoplatneniu štúdia a skráteniu štandardnej dĺžky štúdia o jeden rok je záujem stabilný. Skrátenie štandardnej dĺžky štúdia sa neprejavil v náraste podaných prihlášok na štúdium. Plánované počty zapísaných študentov v externej forme I. a II. stupňa štúdia boli splnené na 49,3% (predchádzajúce a. r. 51,7%; 48,7%). Pozitívne je možné ale hodnotiť udržanie počtu zapísaných študentov z predchádzajúcich rokov.

Počet zapísaných študentov v dennej forme štúdia bol o 124 (31%) nižší ako počet prijatých (minulé a. r. 31%; 30%;), 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 22 (17,9%) nižší, ako bol počet prijatých študentov. Celkovo sa na štúdium na DF v akademickom roku 2023/2024 zapísalo 376 študentov (370; 396; predchádzajúce a. r.) z celkového počtu 522 prijatých študentov čo je 72,% (70,3%; 72,6%; predchádzajúce a. r.).

Aj napriek skutočnosti, že prijatí študenti majú svoj záujem o štúdium na DF potvrdiť návratkou, v mnohých prípadoch sa to neudeje a v konečnom dôsledku presný počet zapísaných študentov na akademický rok je známy až po fyzickom zápise študenta. V tomto akademickom roku prebiehali zápisy v dvoch termínoch (júl a september) z dôvodu predchádzania zápisu študentov na iné vysoké školy a tak isto boli poznačené mimoriadnou situáciou v súvislosti s pandémiou, ale prebehli kontaktné.

Na záver je možné prijímacie konanie hodnotiť **ako celok pozitívne – nárast o 6 študentov**. V dennej forme prvého stupňa je nárast o 5,4% študentov (14 študentov). Najväčší pokles zapísaných študentov je na ŠP v odbore Bezpečnostné vedy – pokles o 18,3%.

Pozitívne je možné hodnotiť nárast počtu zapísaných študentov v dennej forme v ŠP Drevárstvo o 100% z 30 študentov minulý rok, na 61 študentov v aktuálnom a. r.

Pokles zapísaných študentov na druhý stupeň štúdia bol 7%.

Dôvodom nezájmu študentov v prvom stupni štúdia o zápis na štúdium (telefonické kontaktovanie záujemcov o štúdium) bol hlavne nástup do pracovného pomeru.

Tab. 5.1 Prijímacie skúšky na Drevárskej fakulte pre akad. rok 2023/2024

Študijný odbor/program	Plán na prijatie	Prihlásení	Zúčastnení	Prijatí	Zapísaní
Denné štúdium					
<i>I. stupeň</i>					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárstvo s podporou IT	20	10		10	2(0)
Drevené stavby	50	47		47	34(22)
Tvorba a konštrukcia nábytku	30	37		37	25(8)
Spolu odbor Drevárstvo	100	94		94	61(30)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	60	93		93	52(58)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	100	84		84	49(60)
Odbor: UMENIE					
Dizajn nábytku a interiéru	35	68	66	42	33(33)
Spolu denné štúdium I. stupeň	295	339(311)	66(59)	313(292)	195(181)
<i>II. stupeň</i>					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárske inžinierstvo	20	1		1	1(0)
Drevené stavby	30	13		13	12(17)
Tvorba a konštrukcia nábytku	20	8		8	8(10)
Spolu odbor Drevárstvo	70	22		22	21(27)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	50	19		19	17(25)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	60	28		28	28(26)
Odbor: UMENIE					
Dizajn nábytku a interiéru	15	18	17	17	14(5)
Spolu denné štúdium II. stupeň	205	87(93)	17	86(90)	80(83)
Spolu denné štúdium	500	426(404)	83(68)	399(382)	275(264)

Externé štúdium					
<i>I. stupeň</i>					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárstvo s podporou IT	10	5		5	2
Drevené stavby	35	33		33	26(24)
Tvorba a konštrukcia nábytku	35	15		15	10(18)
Spolu odbor Drevárstvo	80	53		53	38(44)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	30	15		15	14(12)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	30	30		30	24(20)
Spolu externé štúdium I. stupeň	140	98(97)		98(97)	76(76)
<i>II. stupeň</i>					
Odbor: DREVÁRSTVO					
Drevárske inžinierstvo	10	0		0	0

Pokračovanie tab. 5.1

Tvorba a konštrukcia nábytku	10	2		2	2(4)
Drevené stavby	10	4		4	4(8)
Spolu Drevárstvo	30	6		6	6(12)
Odbor: EKONÓMIA A MANAŽMENT					
Ekonomika a manažment podnikov DSP	15	6		6	6(7)
Odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY					
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	20	13		13	13(11)
Spolu externé štúdium II. stupeň	65	25(35)		25(33)	25(30)
Spolu externé štúdium	205	123(132)		123(144)	101(106)
Denné a externé štúdium spolu					
I. stupeň	435	437(408)	66(59)	411(389)	271(257)
II. stupeň	270	112(128)	17(9)	111(137)	105(113)
DF	705	549(536)	83(68)	522(526)	376(370)

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

Tab. 5.2 Ukazovatele vstupu do vzdelávania

Počet uchádzačov o štúdium v príslušnom akademickom roku s iným ako slovenským občianstvom		
Prijímacie konanie rok 2022/23		Prijímacie konanie rok 2023/24
58/536 1/5 (2022/23) doktorandi		45/549 2/15 (2023/24) doktorandi
Podiel prijatých študentov z iných vysokých škôl v 2. a 3. stupni vzdelávania		
	Rok 2022/23	Rok 2023/24
II. stupeň	14/123	12/111
III. stupeň	1/5	4/15

Výsledky a vývoj ukazovateľov vstupu do vzdelávania indikujú súlad ponuky a záujmu o štúdium študijných programov vysokej školy.

V rámci procesu zosúlad'ovania ŠP so štandardami Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo boli k 1.9.2022 zrušené študijné programy:

Bakalárske ŠP:

Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve

Drevené stavby – Volyně

Tvorba a konštrukcia nábytku – Volyně

Študenti zo zrušených ŠP vo Volyně, po ich písomnom súhlase, boli prestúpení na rovnaké ŠP realizované vo Zvolene.

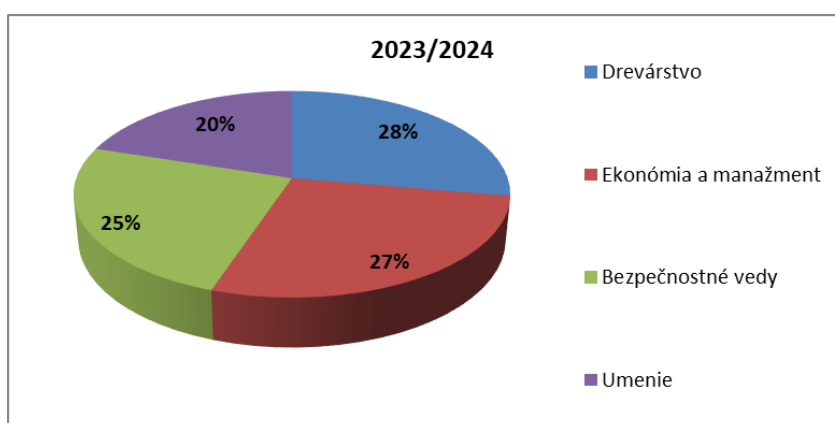
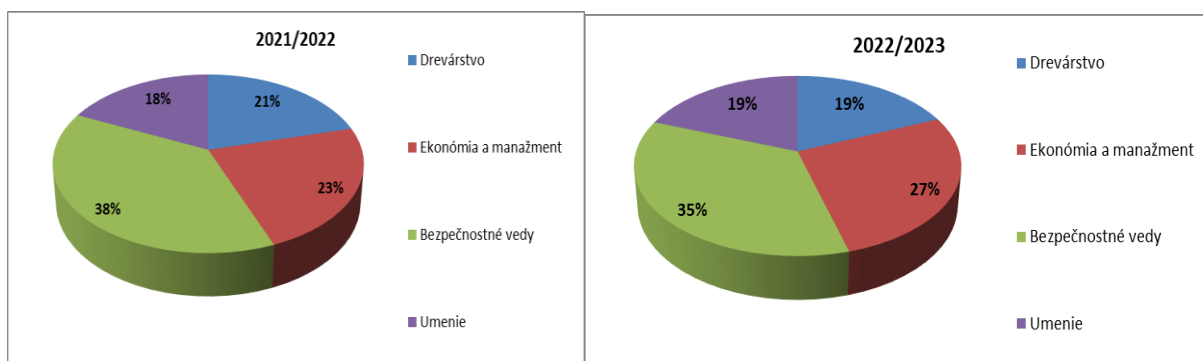
Inžinierske ŠP:

Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby

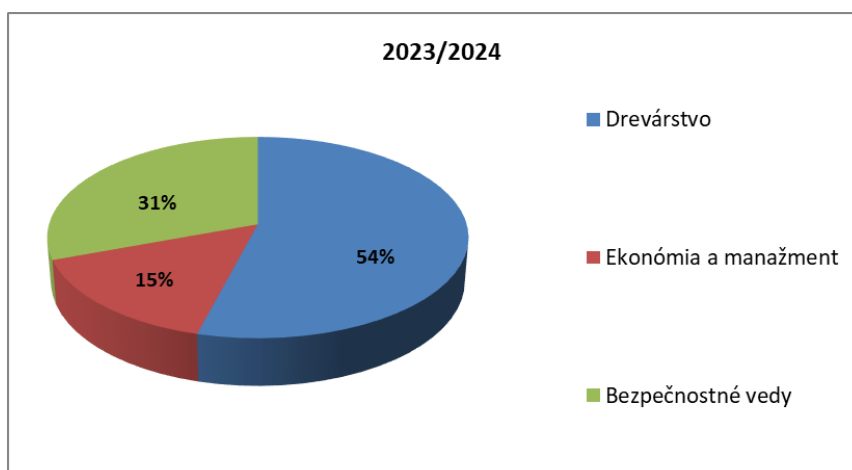
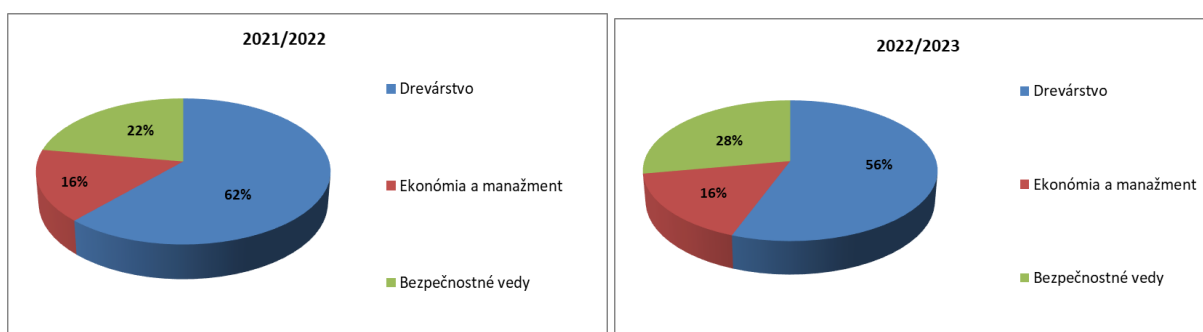
Production and Utilisation of Wood Products – poskytovaný v anglickom jazyku

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

I. stupeň denné štúdium

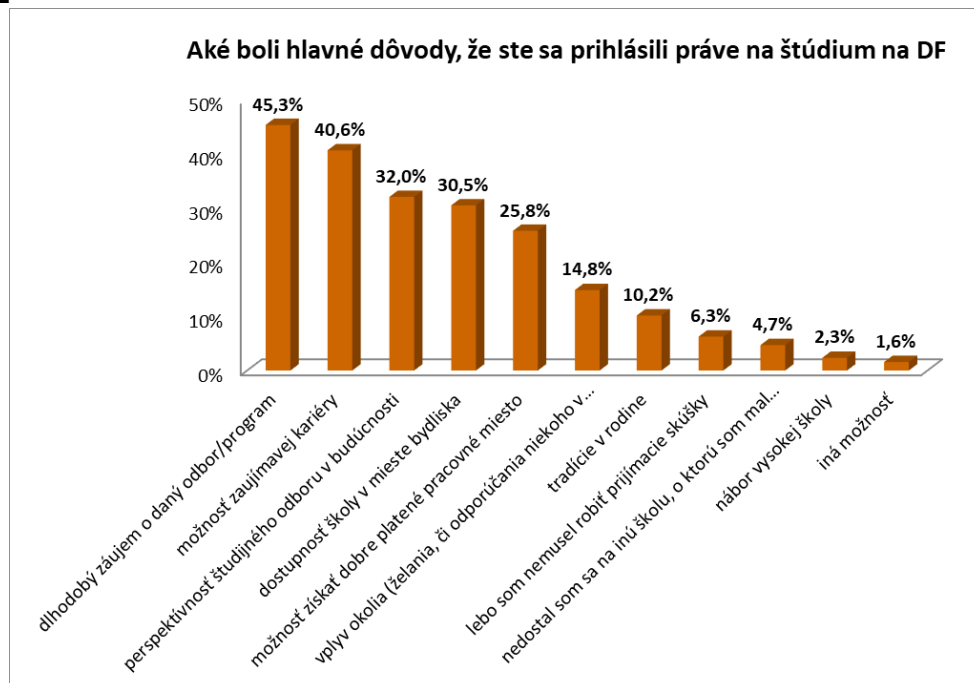


I. stupeň externé štúdium

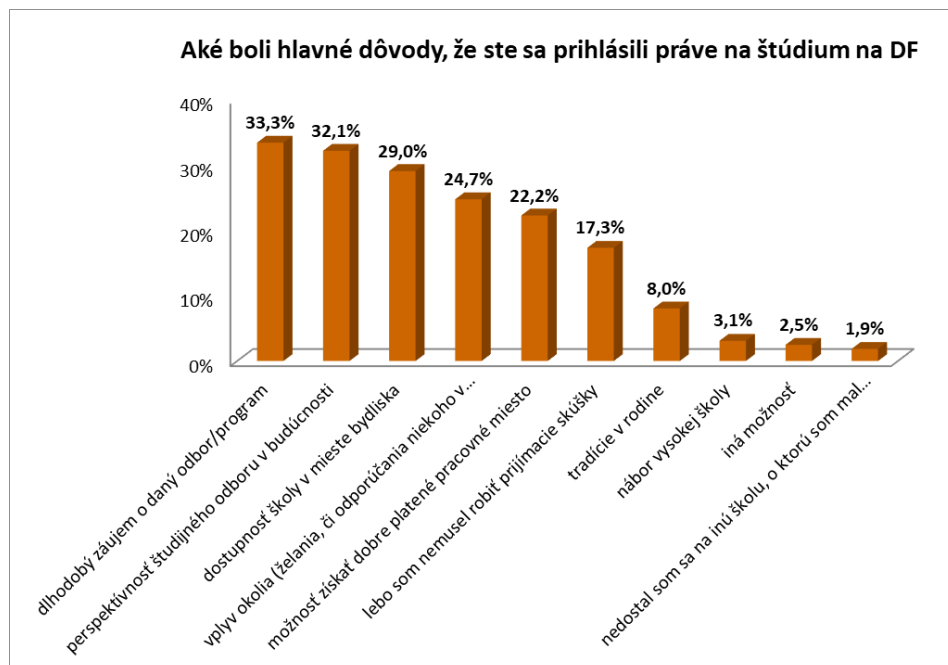


V nasledujúcej časti sú spracované výsledky dotazníka, ktorý vyplňujú študenti prvého ročníka prvého stupňa štúdia pri zápise na štúdium. Celkovo odpovedalo 162 respondentov. Z jednotlivých odpovedí je možné si položiť otázky a formulovať odpovede, kde je potrebné smerovať napr. marketingové aktivity fakulty s cieľom zvýšiť záujem o štúdium.

Rok 2022

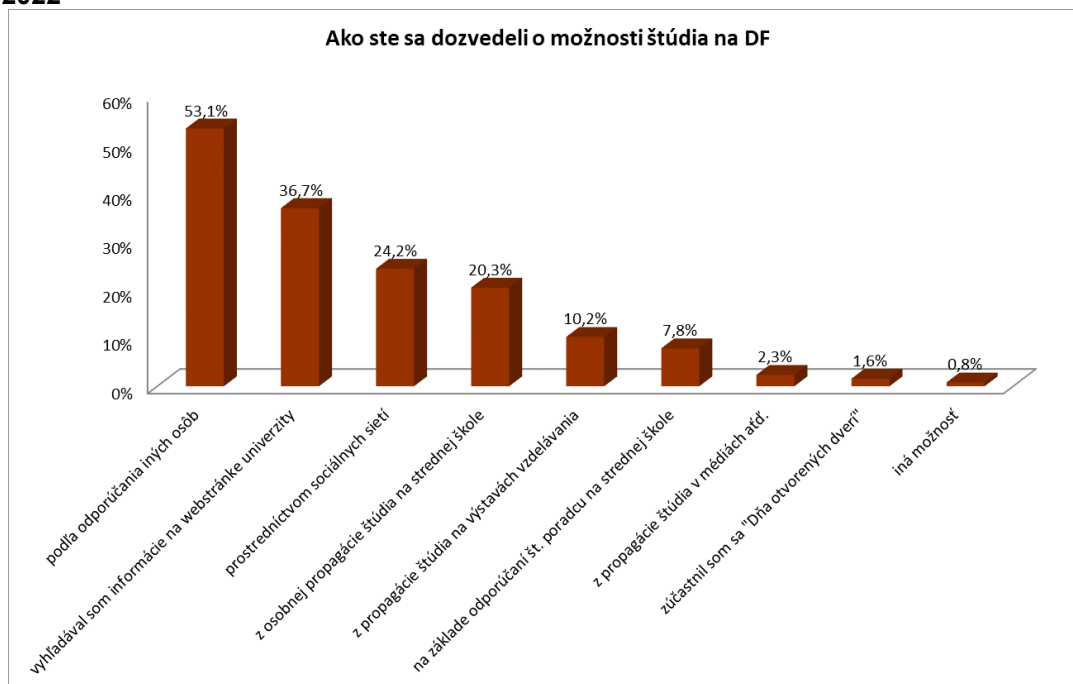


Rok 2023

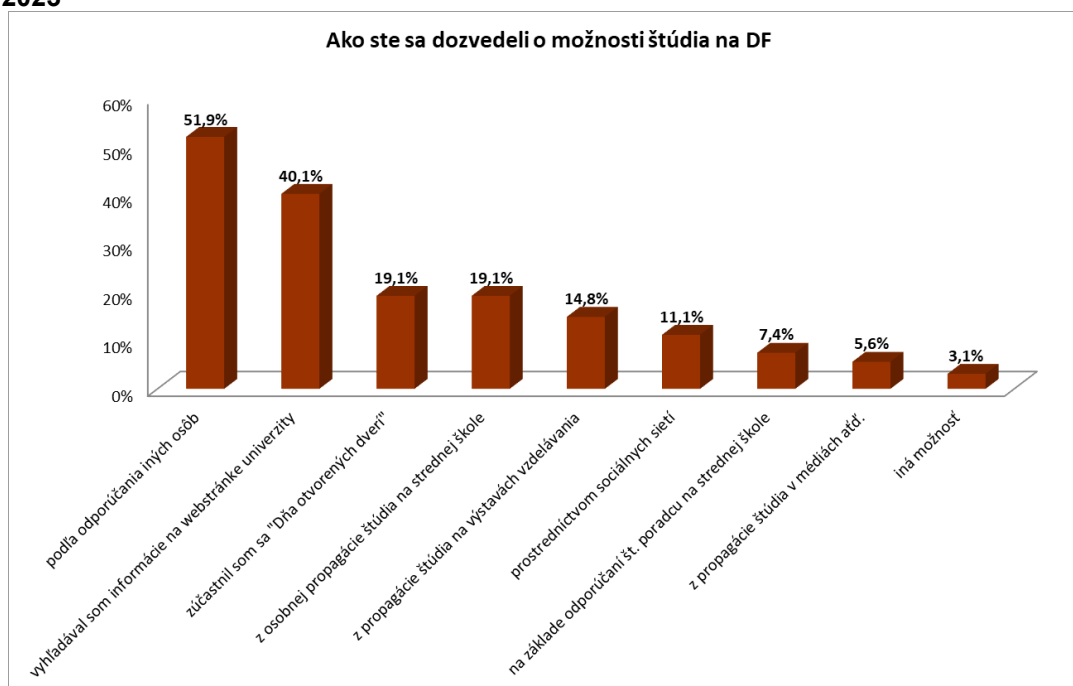


Odpoveď „možnosť zaujímavej kariéry a dlhodobý záujem o odbor“ sú dobrým signálom pre DF v budúcej perspektíve záujemcov o jej štúdium. Dôvod – lebo som nemusel robiť prijímacie skúšky v porovnaní s predchádzajúcim rokom nárast o 11%. Potreba zvýšenia cieleného marketingu v blízkom okolí Zvolena je preto namieste.

Rok 2022



Rok 2023

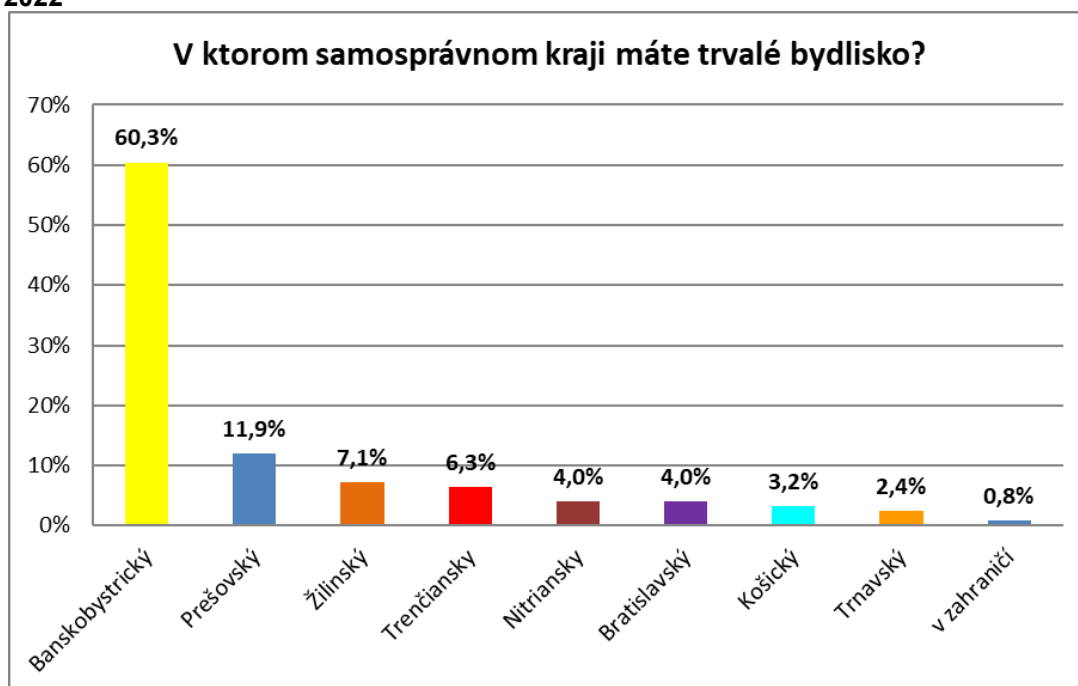


Veľmi dôležitým faktorom, ktorý ovplyvňuje rozhodovanie potenciálneho záujemcu, je odporúčanie inej osoby a tým pádom len pozitívna skúsenosť z prostredia DF. Akákoľvek negatívna zmienka má za následok zneistenie uchádzača a možnosť hľadania alternatívy.

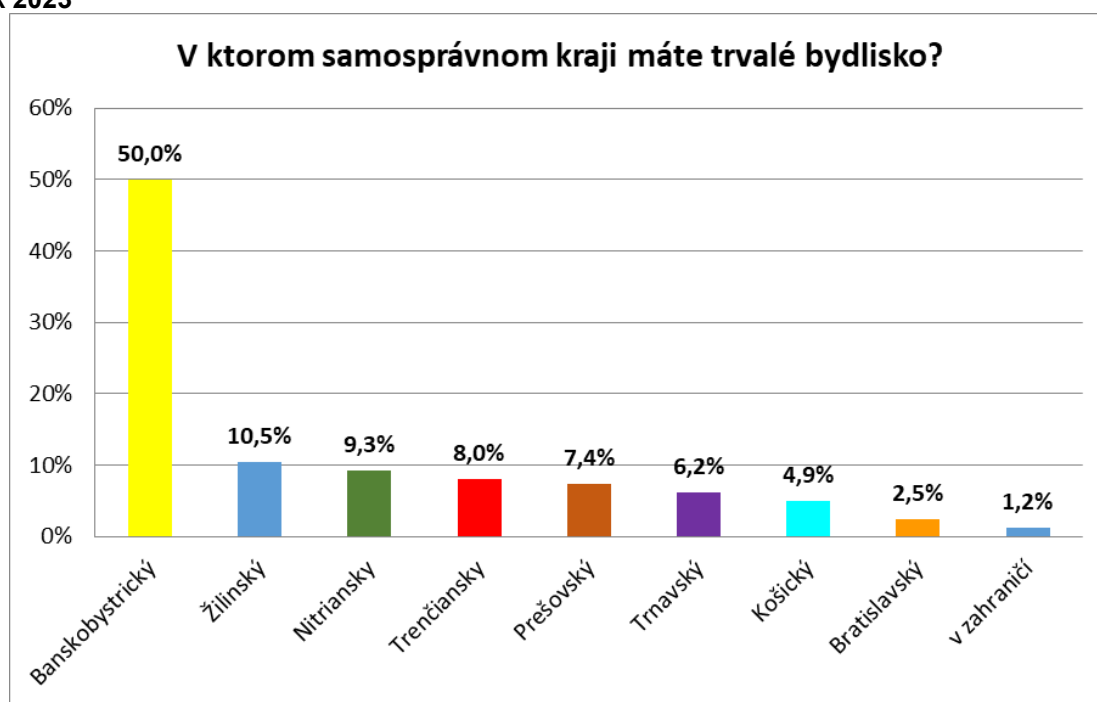
Neustále je potrebné venovať pozornosť obsahu webovej stránky DF, kde každoročne narastá záujem o tento druh získavania informácií.

Roky 2022 a 2021 boli špecifické absenciou propagačných výstav a dňa otvorených dverí z dôvodu pandémie COVID-19. Väčšina propagácie DF sa preniesla len do online priestoru – rôzne virtuálne dni otvorených dverí, ktoré realizovali externé firmy. V januári 2023 sa nám ale podarilo zrealizovať DOD prezenčne a 19,1% podiel odpovedí je znakom, že takéto podujatia majú stále zmysel organizovať a venovať im zvýšenú pozornosť spolu aj s propagáciou na stredných školách.

Rok 2022



Rok 2023



Aj v roku 2023 podiel študentov z BB kraja tvorí až 50%. Tento trend je v posledných rokoch výrazný. Môžeme predpokladať, že hlavným dôvodom sú napr. financie potrebné k štúdiu. Marketingové aktivity je aj napriek tomu potrebné smerovať aj na zvyšnú časť SR s prezentáciou TUZVO ako zelenej univerzity a vysokej školy tzv. rodinného typu (všetko na jednom mieste).

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

V III. stupni štúdia boli v a. r. 2022/2023 na Drevárskej fakulte akreditované tri študijné programy v troch študijných odboroch:

- v odbore Drevárstvo študijný program Technológia spracovania dreva,
- 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 3 študijných odboroch doktorandského štúdia, ktorých členovia boli schválení Vedeckou a umeleckou radou Drevárskej fakulty. Denné štúdium podľa platných predpisov trvá 3 roky a externé štúdium 4 roky. 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. 2022/2023 (stav k 31. 10. 2022)

Ročník	Forma štúdia		Počet študentov	
	denná	externá	spolu	z toho zahraniční
1. ročník	4	1	5	1
2. ročník	6	4	10	0
3. ročník	6	2	8	0
Spolu	16 (20)	7 (13)	23 (33)	0 (1)

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. 2022/2023 (stav k 31.10.2022)

Študijný program	Počet študentov (forma štúdia)						
	Celkom	Spolu		z toho novoprijatých		z toho zahraničných	
		denná	externá	denná	externá	denná	externá
Technológia spracovania dreva	13	9	4	2	1	0	1
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	5	4	1	1	0	0	0
Dizajn nábytku a bývania	5	3	2	1	0	0	0
Spolu	23 (33)	16 (20)	7 (13)	4	1	0 (1)	1 (0)
				5 (11)			

Pozn.: V zátvorkách sú údaje z predchádzajúceho roka.

Počty študentov doktorandského štúdia sa stabilizovali. Počet zapísaných študentov v roku 2023/2024 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. 2022/2023 (stav k 31. 08. 2023)

Študijný program	Počet absolventov		
	denná forma	externá forma	Spolu
Technológia spracovania dreva	3	0	3
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	2	0	2
Dizajn nábytku a bývania	1	0	1
Spolu	6 (5)	0 (5)	6 (10)

Pozn.: V zátvorke je údaj z predchádzajúceho roka.

Tab. 6.4 Prehľad počtu zapísaných študentov III. stupňa v a. r. 2023/2024 (všetci/z toho novoprijatí)

Študijný odbor/Program	Počet študentov	
	denní	externí
¹ Bezpečnostné vedy/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	5/3	3/1
Drevárstvo/Technológia spracovania dreva	12/6	6/2
Umenie/Dizajn nábytku a bývania	5/3	2/0
² Ekonomika a manažment/Ekonomika a manažment lesnícko-drevárskeho komplexu	8/4	4/1
Spolu	30/16	15/4

Pozn.: všetci/z toho novoprijatí

¹ Jeden zahraničný (Rumunsko) študent dennej formy štúdia platený z:

Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1) – TUZVO

Číslo projektu: 09I03-03-V02-00034

Rozpočet pre DF: 55 634,80 €

Obdobie realizácie: 01.09.2023 – 06/2026

² Študijný program realizovaný univerzitne. Z dvanástich študentov má 6 študentov vedúceho dizertačnej práce zo zamestnancov DF.

V rámci procesu zosúladovania ŠP so štandardami Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo boli k 1.9.2022 zrušené tieto študijné programy tretieho stupňa:

Štruktúra a vlastnosti dreva v slovenskom aj anglickom jazyku,

Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov.

Študenti zo zrušených ŠP, po ich písomnom súhlase, boli prestúpení na ŠP Technológia spracovania dreva.

Výučbu predmetov v III. stupni štúdia gestujú a zabezpečujú okrem profesorov a docentov Drevárskej fakulty aj profesori a docenti LF, FEE, FT a pracovníci ÚCJ. Profesori a docenti Drevárskej fakulty gestujú 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 2021/2022.

Dizertačnú skúšku v akademickom roku 2022/2023 vykonalo 6 študentov doktorandského štúdia: Mgr. art. Katarína Csúzová, Ing. Lukáš Gondáš, Ing. Martin Júda, Ing. Milan Ostrihoň, Ing. Róbert Uhrín, Ing. Marek Vojtkuliak.

V akademickom roku 2022/2023 dizertačnú prácu obhájilo 6 doktorandov v jednotlivých študijných programoch doktorandského štúdia:

Protipožiarna ochrana a bezpečnosť

1. Ing. Marek Hodálik, PhD.: Aplikácia progresívnej laboratórnej metódy na zisťovanie urýchľovačov horenia / Application of Progressive Laboratory Methods for Determination of Fire Accelerators
Školiteľ: prof. Bc. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.

2. Ing. Elena Kmeťová, PhD.: Aplikácia progresívnych laboratórnych a výpočtových metód na hodnotenie termickej odolnosti retardačne upraveného dreva
Školiteľ: prof. Bc. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.

Technológia spracovania dreva

3. Ing. Michal Bélik, PhD.: Vplyv dĺžky skladovania na chemické a morfológické charakteristiky smrekového dreva
Školiteľ: doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.

4. Ing. Viktória Satinová, PhD.: Drevotrieskové dosky na báze modifikovaného dreva - skladba, funkčnosť, životnosť
Školiteľ: prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.

5. Ing. Patrik Štompf, PhD.: Identifikácia a analýza vybraných parametrov drevených stavebných konštrukcií z hľadiska spotreby energie
Školiteľ: prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.

Dizajn nábytku a bývania

6. Mgr. art. Richard Sekerák, ArtD.: Kresba ako kreatívny nástroj dizajnu
Školiteľ: doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.

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.

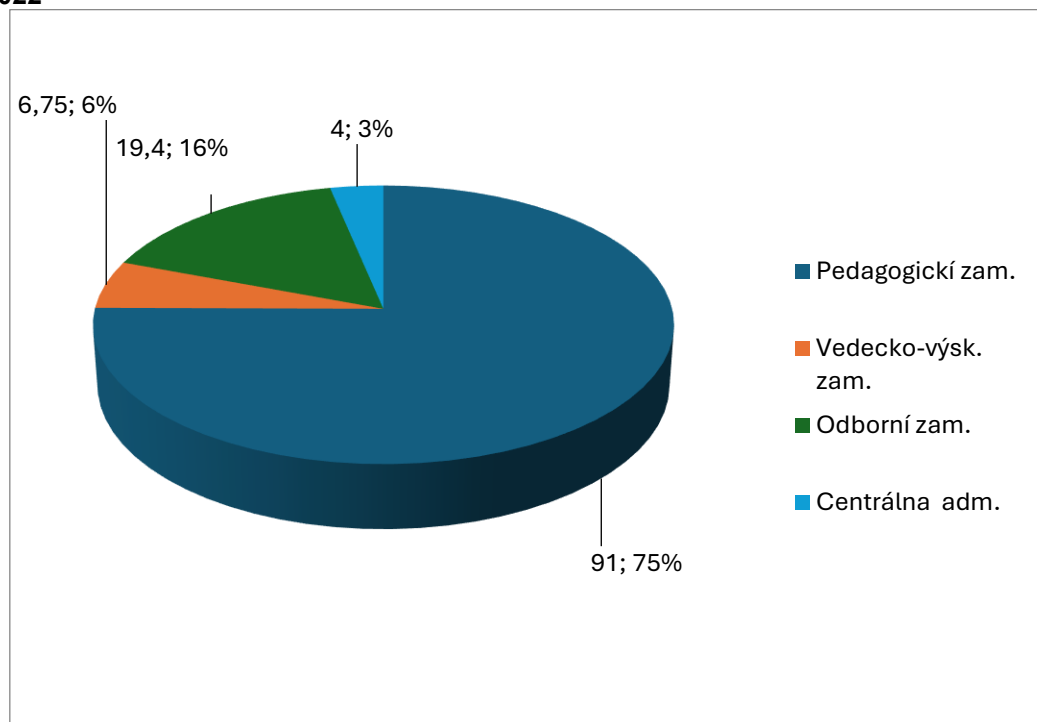
Tab. 7.1 Štruktúra pracovníkov DF podľa ich pracovného zaradenia stav k 30.6.2023

Pracovisko	Pedagogický úväzok	Vedecko-výskumný úväzok	Odborní zam.	Centrálna administratíva	DF
dekanát DF	-	-	-	2	2
KDNI	12,55	-	2	-	14,55
KDS	7	1*	0,3	-	7,3+1*
KFEAM	6	1*	0,4	-	6,4+1*
KCHCHT	5	-	3,6	-	8,6
KMDG	7	-	0,2	-	7,2
KMOSL	8,6	-	0,6	-	9,2
KDT	6	1*	3,4	-	9,4+1*
KND	4	1,8+2*	0,5	-	6,3+2*
KNDV	6	1+1*	2	-	9+1*
KOD	4	2+1*	0	-	6+1*
KEMP	11	0,95 +1*	1	-	12,95+1*
KPO	10,5	2,4*	3	-	13,5+2,4*
Spolu	87,65	5,75+10,4*	17	2	112,4+10,4*

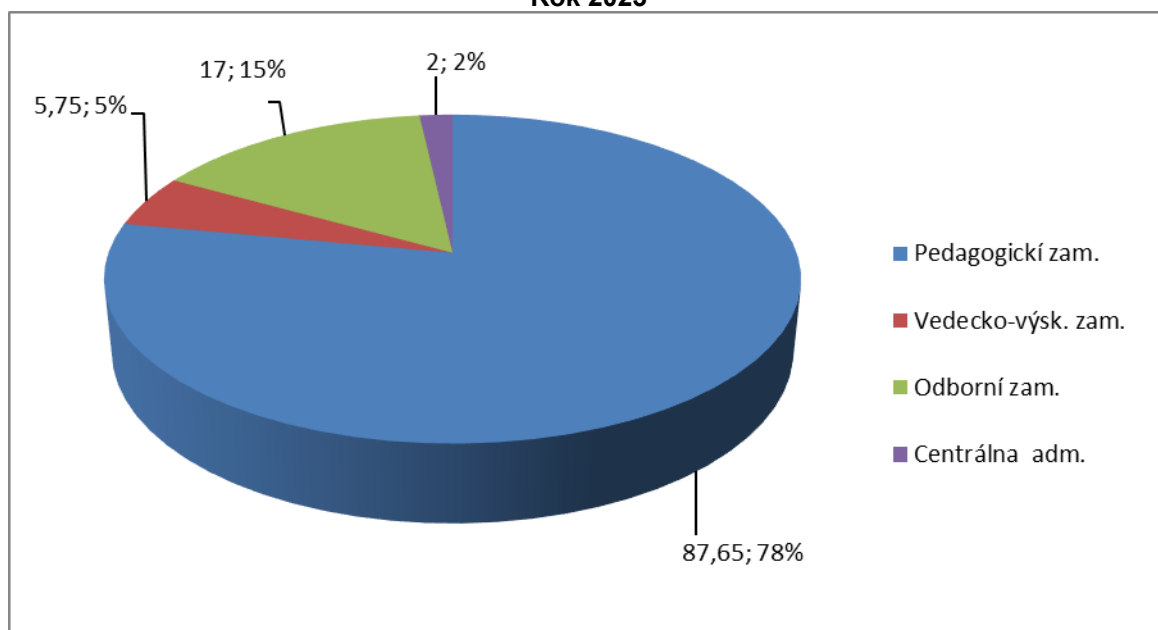
* 100% financovanie z projektov

Štruktúra pracovníkov DF podľa ich zaradenia.

Rok 2022



Rok 2023



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

V tabuľkách je uvedené pedagogické zaťaženie učiteľov Drevárskej fakulty na jednotlivých katedrách v a. r. 2021/2022 a 2022/2023 vyjadrené priamou výučbou, nepriamou (vedenie záverečných prác) a celkovou výučbou v hodinách.

V tabuľkách 7.2 a 7.3 je uvedený sumár tzv. bodových evaluácií, ktoré boli získané z UIS. Údaje vychádzajú z rozvrhových akcií, preto je veľmi dôležité, aby osoba zodpovedná za predmet (gestor predmetu) priradila vyučujúcich k rozvrhovým akciám prednášok a cvičení, resp. seminárov. Pri nedodržaní tejto podmienky bodové evaluácie nebudú vypočítané správne. Pedagogický úväzok katedry je hodnota len pedagogických pracovníkov. Výučba v hodinách v roku 2022/2023 je vykazovaná sumárne za celú katedru, s výučbou doktorandov, externistov a zamestnancov, ktorým pracovný pomer skončil na DF. Vedúci katedrií majú k dispozícii detailne rozpracovanú charakteristiku každého zamestnanca katedry.

Tab. 7.2 Výučba katedrií DF TUZVO v akademickom roku 2021/2022 (použité bodové evaluácie UIS)

Katedra	Úväzok	Výučba prepočítaná spolu h	Záverečné práce spolu h	Spolu h	Priemer na 1	% z celku
KDNI	11,9	34 785,65	1 110	35 895,65	3 016,44	32,19
KDS	6	5 602,14	2 610	8 212,14	1 368,69	7,36
KPO	10,5	9 948,90	4 150	14 098,90	1 342,75	12,64
KFEAM	6	5 523,92	420	5 943,92	990,65	5,33
KMOSL	9,6	6 964,00	2 130	9 094,00	947,29	8,16
KND	4	3 148,00	480	3 628,00	907,00	3,25
KOD	4	3 429,52	150	3 579,52	894,88	3,21

pokračovanie tab. 7.2

KCHCHT	5	3 521,32	810	4 331,32	866,26	3,88
KEMP	14	9 066,79	2 850	11 916,79	851,20	10,69
KNDV	6	4 065,48	900	4 965,48	827,58	4,45
KMDG	8	6 069,00	270	6 339,00	792,38	5,68
KDT	6	2 815,50	690	3 505,50	584,25	3,14
DF	91,00	94 940,22	16 570,00	111 510,22	1 225,39	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 rátaný 100% podielom.

Tab. 7.3 Výučba katedier DF TUZVO v akademickom roku 2022/2023 (použité bodové evaluácie UIS)

Katedra	Úväzok	Výučba prepočítaná spolu h	Záverečné práce spolu h	Spolu h	Priemer na 1	Poradie	% z celku
KDNI	12,55	40 569,7	1 380	41 949,7	3 342,61	1	38,46
KPO	10,5	8 518,87	3 740	12 258,87	1 167,51	2	11,24
KFEAM	6	5 678,07	260	5 938,07	989,68	3	5,44
KDS	7	4 892,74	1 860	6 752,74	964,68	4	6,19
KEMP	11	8 348,4	1 830	10 178,4	925,31	5	9,33
KMOSL	8,6	6 080	1 680	7 760	902,33	6	7,11
KMDG	7	5 966,41	180	6 146,41	878,06	7	5,64
KND	4	3 089,52	390	3 479,52	869,88	8	3,19
KOD	4	3 023,64	150	3 173,64	793,41	9	2,91
KCHCH T	5	3 342,86	510	3 852,86	770,57	10	3,53
KNDV	6	3 830,54	660	4 490,54	748,42	11	4,12
KDT	6	2 683	410	3 093	515,50	12	2,84
DF	87,65	96023,75	13050,00	109073,75	1244,42		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 rátaný 100% podielom.

Priemerné pedagogické zaťaženie učiteľov Drevárskej fakulty je dlhodobovo vysoké. Za optimálnu hodnotu sa považuje úroveň cca 900 hodín. Úväzky v porovnaní z predchádzajúcim rokom klesli minimálne len o cca 2,2%, 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. Za posledné tri roky je to pokles o cca 20%. Vo zvýšenej miere je potrebné venovať pozornosť počtu otváraných PV predmetov a zefektívniť ich počet a obsadenosť predmetu v skupine, čo pri nízkom počte študentov v jednotlivých ŠP je veľmi náročné a z dôvodu možnosti profilovania študenta aj nemožné. 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	134 (109)	116 (106)	14 (9)	264 (224)
Katedra chémie a chemických technológií (DF)	3 (2)	5 (5)	2 (1)	10 (8)
Bubeníková Tatiana, Ing., PhD. (KCHCHT DF)	1 (0)	2 (2)	-	3 (2)
Čabalová Iveta, doc. Ing., PhD. (KCHCHT DF)	-	1 (1)	2 (1)	3 (2)
Kačík František, prof. RNDr., DrSc. (KCHCHT DF, ext KEI FEE, ext KAE FEE)	-	1 (1)	-	1 (1)
Kučerová Viera, Mgr., PhD. (KCHCHT DF)	1 (1)	-	-	1 (1)
Výbohová Eva, Ing., PhD. (KCHCHT DF)	1 (1)	1 (1)	-	2 (2)
Katedra náuky o dreve (DF)	3 (3)	3 (3)	-	6 (6)
Lagaňa Rastislav, doc. Ing., PhD. et PhD. (KND DF)	-	2 (2)	-	2 (2)
Mamoňová Miroslava, doc. Ing., PhD. (KND DF)	3 (3)	1 (1)	-	4 (4)
Katedra fyziky, elektrotechniky a aplikovanej mechaniky (DF)	2 (2)	1 (1)	-	3 (3)
Igaz Rastislav, Ing., PhD. (KFEAM DF)	-	1 (1)	-	1 (1)
Němec Miroslav, doc. Mgr., PhD. (KFEAM DF, ext KEI FEE)	2 (2)	-	-	2 (2)
Katedra nábytku a drevárskych výrobkov (DF)	12 (10)	7 (6)	-	19 (16)
Fekiač Jozef, Ing., PhD. (KNDV DF)	1 (1)	1 (1)	-	2 (2)
Gáborík Jozef, doc. Ing., CSc. (KNDV DF [ukončené])	-	1 (1)	-	1 (1)
Langová Nadežda, doc. Ing., PhD. (KNDV DF)	4 (3)	1 (1)	-	5 (4)
Lizoňová Denisa, Ing., ArtD. (KMDG DF)	4 (3)	1 (1)	-	5 (4)
Réh Roman, prof. Ing., CSc. (KDT DF, ext FT)	-	1 (1)	-	1 (1)
Slabejová Gabriela, Ing., PhD. (KNDV DF)	-	2 (1)	-	2 (1)
Vilhanová Anna, Ing., PhD. (KNDV DF)	2 (2)	-	-	2 (2)
Vojtkuliak Marek, Ing. (DF D-TSD den [roč 3])	1 (1)	-	-	1 (1)
Katedra marketingu, obchodu a svetového lesníctva (DF)	14 (9)	16 (15)	5 (3)	35 (27)
Dzian Michal, Ing., PhD. (KMOSL DF)	1 (1)	-	-	1 (1)
Kaputa Vladislav, Ing., PhD. (KMOSL DF)	5 (3)	2 (2)	-	7 (5)
Loučanová Erika, doc. Ing., PhD. (KMOSL DF)	-	4 (3)	-	4 (3)
Nosáľová Martina, Ing., PhD. (KMOSL DF)	1 (0)	-	-	1 (0)
Olšáková Miriam, Ing., PhD. (KMOSL DF)	3 (3)	7 (7)	-	10 (10)
Paluš Hubert, doc. Ing., PhD. (KMOSL DF, ext LF)	-	-	2 (1)	2 (1)
Parobek Ján, doc. Ing., PhD. (KMOSL DF, EEEXO, ext LF)	4 (2)	3 (3)	2 (1)	9 (6)
Šupín Mikuláš, Dr.h.c. prof. Ing., CSc. (KMOSL DF [ukončené])	-	-	1 (1)	1 (1)
Katedra obrábania dreva (DF)	1 (1)	-	-	1 (1)
Dzurenda Ladislav, prof. Ing., PhD. (KOD DF)	1 (1)	-	-	1 (1)
Katedra protipožiarnej ochrany (DF)	39 (34)	40 (38)	2 (2)	81 (74)
Danihelová Anna, doc. RNDr., PhD. (KFEAM DF)	-	2 (1)	-	2 (1)
Dúbravská Katarína, Ing., PhD. (KPO DF, EEEXO)	1 (0)	-	-	1 (0)
Hodálik Marek, Ing., PhD. (DF D-PPOB [ukončené])	1 (1)	1 (1)	-	2 (2)
Horváth Ján, Ing., PhD. (Rekt C-DPS [ukončené])	3 (3)	2 (2)	-	5 (5)
Chromek Ivan, Ing. Mgr., PhD. (KPO DF [ukončené])	3 (3)	3 (3)	-	6 (6)
Kačíková Danica, prof. Bc. RNDr., MSc., PhD. (KPO DF)	3 (2)	4 (4)	2 (2)	9 (8)
Kmeťová Elena, Ing., PhD. (KPO DF)	2 (2)	-	-	2 (2)
Majlingová Andrea, prof. Bc. Ing., MSc., PhD. (KPO DF, ROOUS ÚR Rekt, EEEXO)	4 (4)	4 (4)	-	8 (8)
Mitterová Iveta, Ing., PhD. (KPO DF)	-	4 (4)	-	4 (4)
Mračková Eva, doc. Ing., PhD. (KPO DF)	5 (4)	4 (4)	-	9 (8)
Orémusová Emília, Ing., PhD. (DF D-OKPVDV [ukončené])	-	2 (2)	-	2 (2)
Párničánová Alena, Ing. (DF D-PPOB den [roč 2])	2 (0)	-	-	2 (0)
Špilák Dominik, Ing., PhD. (KPO DF)	5 (5)	4 (4)	-	9 (9)
Tereňová Ľudmila, Ing., PhD. (KPO DF)	1 (1)	4 (3)	-	5 (4)
Tischler Patrik, PaedDr., PhD., MBA (EEEXO)	2 (2)	2 (2)	-	4 (4)
Veľková Veronika, Ing., PhD. (KPO DF)	1 (1)	1 (1)	-	2 (2)
Zachar Martin, doc. Ing., PhD. (KPO DF, EEEXO)	6 (6)	3 (3)	-	9 (9)

Pracovisko	BP	DP	DizP	Súčet
Katedra drevených stavieb (DF)	20 (15)	16 (15)	2 (1)	38 (31)
Búryová Dominika, Ing., PhD. (KDS DF)	5 (3)	1 (1)	-	6 (4)
Čulík Martin, doc. Ing., PhD. (KDS DF, EEEXO)	1 (1)	-	-	1 (1)
Hrčka Michal, Ing. (DF D-TSDX ext [roč 3], ext DF)	1 (1)	-	-	1 (1)
Jochim Stanislav, Ing., PhD. (KDS DF)	5 (4)	5 (5)	-	10 (9)
Rohanová Alena, doc. Ing., PhD. (KDS DF [ukončené])	1 (1)	2 (2)	-	3 (3)
Sedlák Pavol, Ing., PhD. (KDS DF)	1 (1)	2 (2)	-	3 (3)
Soyka Roman, Ing., PhD. (KDS DF)	1 (1)	3 (3)	-	4 (4)
Štefko Jozef, prof. Ing., CSc. (KDS DF)	1 (1)	3 (2)	2 (1)	6 (4)
Štompf Patrik, Ing., PhD. (KDS DF)	2 (0)	-	-	2 (0)
Uhrín Róbert, Ing. (DF D-TSD den [roč 3])	1 (1)	-	-	1 (1)
Zigl Michal, Ing., DiS. (DF D-TSDX ext [roč 2])	1 (1)	-	-	1 (1)
Katedra dizajnu nábytku a interiéru (DF)	25 (23)	7 (7)	2 (1)	34 (31)
Badura René, doc. akad. soch. (KDNI DF)	3 (3)	2 (2)	1 (0)	6 (5)
Csúzová Katarína, Mgr. art. (DF D-DINBY den [roč 3], EEEXO)	1 (1)	-	-	1 (1)
Chovan Miroslav, Ing., ArtD., univerzitný docent (KDNI DF)	4 (3)	-	-	4 (3)
Ihring Marián, doc. Mgr. art., ArtD., univerzitný profesor (KDNI DF)	4 (3)	1 (1)	1 (1)	6 (5)
Kaštierová Júlia, Mgr. art., ArtD. (KDNI DF, EEEXO)	4 (4)	-	-	4 (4)
Sekerák Richard, Mgr. art., ArtD. (DF D-DINBY [ukončené])	1 (1)	-	-	1 (1)
Somora Martin, Ing. arch., ArtD. (KDNI DF)	1 (1)	1 (1)	-	2 (2)
Spišiaková Kružlicová Lucia, Mgr. art., ArtD. (KDNI DF)	2 (2)	1 (1)	-	3 (3)
Stolár Anton, doc. Ing., ArtD. (KDNI DF)	1 (1)	1 (1)	-	2 (2)
Švantner Troppová Stanislava, Ing. arch. (KDNI DF, DF D-DINBY ext [roč 3])	1 (1)	-	-	1 (1)
Tončíková Zuzana, doc. Ing., ArtD. (KDNI DF)	3 (3)	1 (1)	-	4 (4)
Katedra drevárskych technológií (DF)	1 (1)	4 (3)	1 (1)	6 (5)
Iždinský Ján, Ing., PhD. (KDT DF)	-	1 (1)	-	1 (1)
Klement Ivan, prof. Ing., CSc. (KDT DF)	1 (1)	1 (1)	-	2 (2)
Reinprecht Ladislav, prof. Ing., CSc. (KDT DF [ukončené])	-	1 (0)	1 (1)	2 (1)
Vilkovský Peter, Ing., PhD. (KDT DF, EEEXO)	-	1 (1)	-	1 (1)
Katedra ekonomiky, manažmentu a podnikania (DF)	14 (9)	17 (13)	-	31 (22)
Drábek Josef, doc. Ing., CSc. (KEMP DF)	-	2 (1)	-	2 (1)
Gejdoš Pavol, Ing., PhD. (KEMP DF)	-	3 (3)	-	3 (3)
Halász Martin, Ing. (Rekt C-DPS ext [sem 1, roč 1], Rekt D-EMLDK den [roč 1])	1 (0)	-	-	1 (0)
Hitka Miloš, prof. Ing., PhD. (KEMP DF)	-	2 (1)	-	2 (1)
Janáková Sujová Andrea, doc. Ing., PhD. (KEMP DF)	2 (2)	-	-	2 (2)
Kánová Martina, Ing., PhD. (KEMP DF)	2 (2)	2 (2)	-	4 (4)
Klementová Jarmila, Ing., PhD. (KEMP DF [ukončené])	2 (0)	2 (2)	-	4 (2)
Kocianová Anna, Ing., PhD. (Rekt D-EMLDK [ukončené])	-	1 (1)	-	1 (1)
Lesníková Petra, Ing., PhD. (KEMP DF)	2 (2)	1 (1)	-	3 (3)
Marcinek Katarína, Ing., Ph.D., PhD. (KEMP DF)	1 (1)	-	-	1 (1)
Potkány Marek, doc. Ing., PhD. (KEMP DF)	2 (0)	2 (1)	-	4 (1)
Sedláčiková Mariana, prof. Ing., PhD. (KEMP DF)	2 (2)	1 (1)	-	3 (3)
Simanová Ľubica, Ing., Ph.D., PhD. (KEMP DF)	-	1 (0)	-	1 (0)

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.

Kritériom pre vedenie záverečných prác na DF 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 2022/2023

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		400 147	9 338	7 868	14 970	11 994	44 170
			2 464	14 853	310	0	17 627
Rekt		0					0
		11 994					11 994
ÚCJ (043)		22 661					22 661
ÚTVŠ (087)		8 344					8 344

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	312 186	7 994	6 188	13 552	8 848	348 768
FEE	2 464	0	0	0	0	2 464
FT	11 382	0	0	0	0	11 382
LF	280	0	0	0	0	280
Rekt	0	0	0	0	0	0
ÚCJ (043)	18 214	0	0	0	0	18 214
ÚTVŠ (087)	8 344	0	0	0	0	8 344

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	87 961	1 344	1 680	1 418	3 146	95 549
FEE	0	0	0	0	0	0
FT	3 471	0	0	0	0	3 471
LF	30	0	0	0	0	30
Rekt	0	0	0	0	0	0
ÚCJ (043)	4 447	0	0	0	0	4 447
ÚTVŠ (087)	0	0	0	0	0	0

Prehľad študentohodín poskytovaných pracoviskami fakulty DF

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

Tab. 7.6 Základný prehľad počtu študentohodín DF podľa katedier

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celko m	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
<u>KDNI (051)</u>	59 692	0	0	0	0	59 692	85,74 %	13,43 %
<u>KDS (049)</u>	28 134	0	0	0	0	28 134	40,41 %	6,33 %
<u>KDT (056)</u>	14 637	0	0	0	28	14 665	21,06 %	3,30 %
<u>KEMP (057)</u>	62 613	0	0	224	2 012	64 849	93,15 %	14,59 %
<u>KFEAM (014)</u>	35 627	2 730	0	0	0	38 357	55,10 %	8,63 %
<u>KCHCHT (012)</u>	17 156	2 592	0	0	0	19 748	28,36 %	4,44 %
<u>KMDG (011)</u>	33 358	4 016	7 868	9 618	1 290	56 150	80,66 %	12,63 %
<u>KMOSL (018)</u>	29 332	0	0	1 832	8 664	39 828	57,21 %	8,96 %
<u>KNDV (016)</u>	19 814	0	0	0	0	19 814	28,46 %	4,45 %
<u>KND (013)</u>	17 356	0	0	3 296	0	20 652	29,66 %	4,64 %
<u>KOD (021)</u>	12 816	0	0	0	0	12 816	18,41 %	2,88 %
<u>KPO (022)</u>	69 612	0	0	0	0	69 612	100,00 %	15,66 %
Celkom	400 147	9 338	7 868	14 970	11 994	444 317	---	---

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>	728					728	41,93 %	29,54 %
<u>KEVTUR (029)</u>	1 736					1 736	100,00 %	70,45 %
<u>KPTK (024)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
Celkom	2 464					2 464	---	---

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>	8 924					8 924	100,00 %	60,08 %
<u>KVAT (055)</u>	5 929					5 929	66,43 %	39,91 %
<u>KVTMKv (054)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KVTM (039)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
Celkom	14 853					14 853	---	---

Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty LF

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>	8 924					8 924	100,00 %	60,08 %
<u>KVAT (055)</u>	5 929					5 929	66,43 %	39,91 %
<u>KVTMKv (054)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
<u>KVTM (039)</u>	0					0	0,00 %	0,00 %
Celkom	14 853					14 853	---	---

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
<u>ÚCJ (043)</u>	22 661					22 661	100,00 %	100,00 %

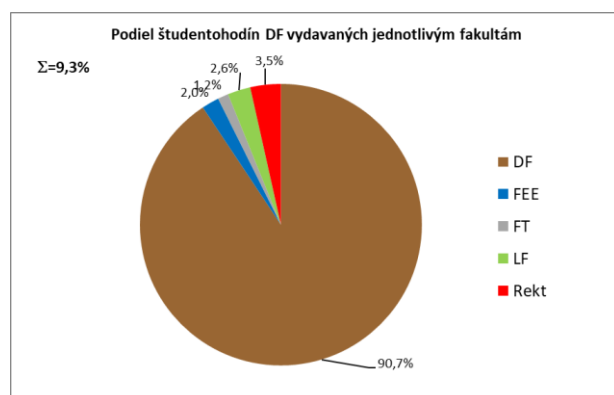
Prehľad študentohodín poskytovaných DF pracoviskami fakulty ÚTVŠ (087)

Poskytujúce pracovisko	DF	FEE	FT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
<u>ÚTVŠ (087)</u>	8 344					8 344	100,00 %	100,00 %

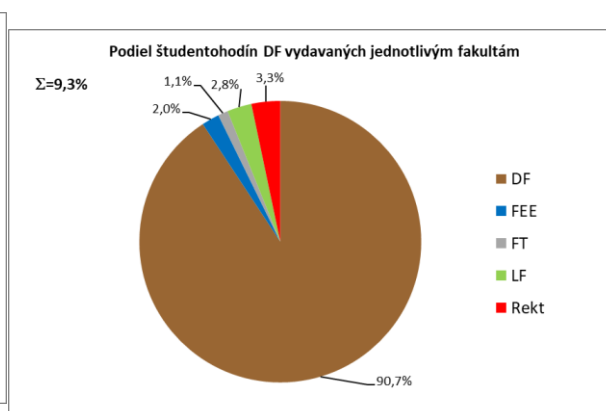
Drevárska fakulta z celkového výkonu poskytuje ostatným súčasti TU 11 % výkonu (44 170 h). Odoberá z ostatných súčastí celkovo 48 632 h – najväčšiu časť 46,6 % tvorí výučba Ústavu cudzích jazykov (zdroj tabuľka 7.5).

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%), v porovnaní s rokom 2019/2020 je to pokles 56%. Celkový pokles vynakladanej výučby za rok 2022/2023 pre ostatné súčasti TU je 9,3 %. Pokles v prijímaných hodinách od ostatných súčastí je na úrovni 3%.

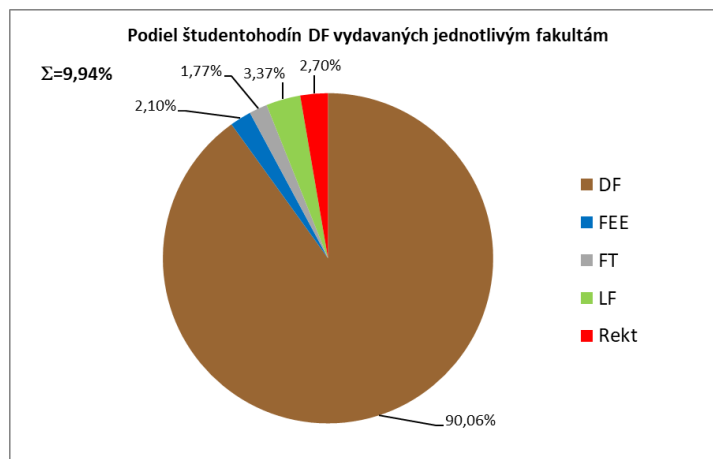
Rok 2020/2021



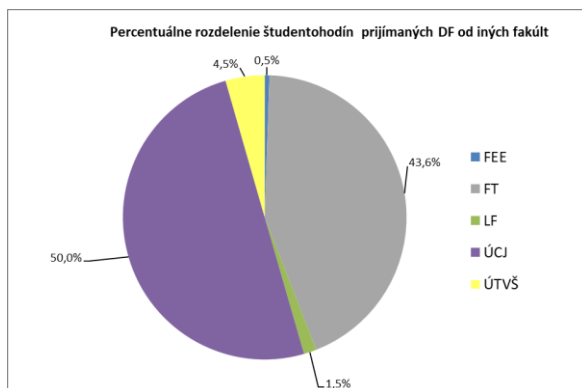
Rok 2021/2022



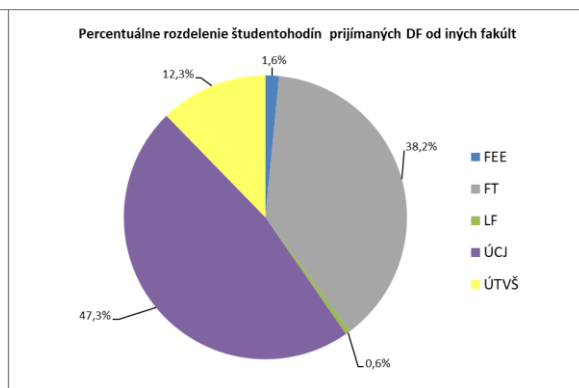
Rok 2022/2023



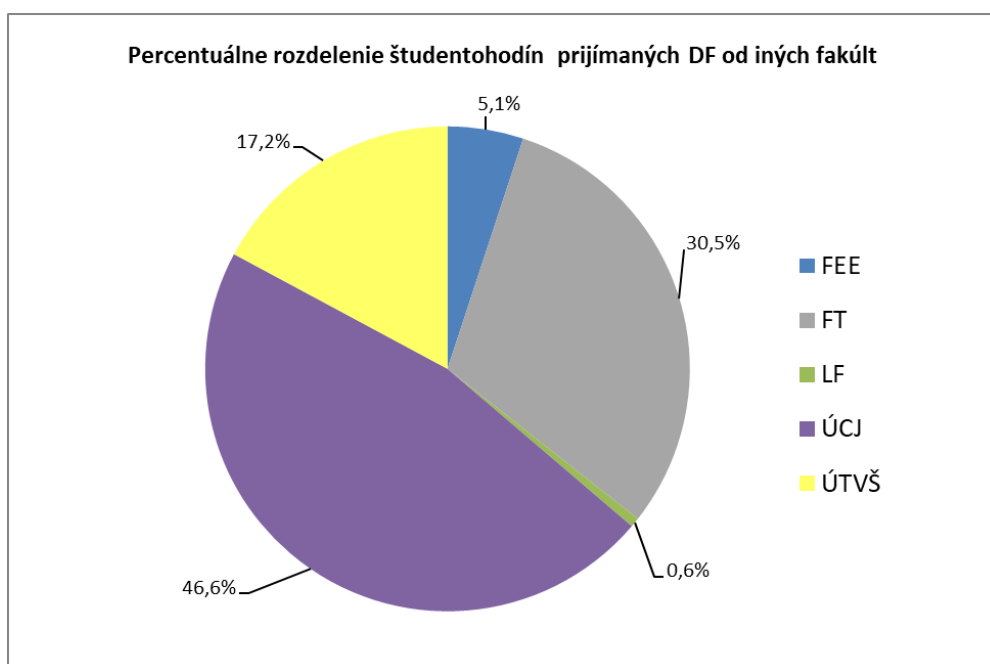
Rok 2019/2020



Rok 2020/21



Rok 2022/2023



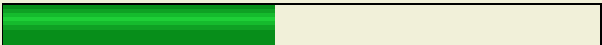
II. 9. HODNOTENIE KVALITY ŠTÚDIA NA DF ŠTUDENTMI

V akademickom roku 2022/2023 bola tak isto ako v minulom roku spustená aplikácia hodnotenia kvality vzdelávacieho procesu prostredníctvom Univerzitného informačného systému (UIS). Študenti sa mohli na konci každého semestra vyjadriť cez UIS ku kvalite vzdelávacieho procesu na každý predmet, ktorý mali zapísaný vo svojom osobnom študijnom pláne. Prístup k vyhodnoteniu evaluácie predmetov má v zmysle zachovania hierarchie samotný učiteľ, 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 pokles 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, osoby zodpovedné za ŠP 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.

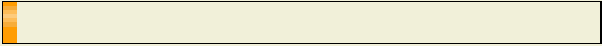
Tab. 8.1 Celková štatistika evaluácie predmetov

Obdobie: DF - LS 2022/2023

Hodnotenie predmetu

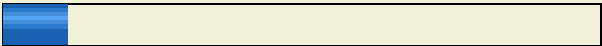
Potenciálny počet respondentov:	852	
Skutočný počet respondentov:	58	6%
Počet riadne zapísaných predmetov v období:	160	
Počet predmetov s odpoveďami:	72	45%
Počet predmetov bez odpovedí:	88	
Počet vyplnených anketových lístkov:	161	
Priemerný počet lístkov na predmet:	1.01	

Doplňujúce otázky

Potenciálny počet respondentov:	782	
Skutočný počet respondentov:	19	2%

Obdobie: DF - ZS 2022/2023

Hodnotenie predmetu

Potenciálny počet respondentov:	813	
Skutočný počet respondentov:	87	10%
Počet riadne zapísaných predmetov v období:	174	
Počet predmetov s odpoveďami:	96	55%
Počet predmetov bez odpovedí:	78	
Počet vyplnených anketových lístkov:	308	
Priemerný počet lístkov na predmet:	1.77	

Doplňujúce otázky

Potenciálny počet respondentov:	799	
Skutočný počet respondentov:	45	5%

V a. r. 2022/2023 prvýkrát programové rady ŠP na základe organizačnej smernice číslo 4/2021 vypracovali pravidelnú hodnotiacu správu za príslušný ŠP za rok 2021/2022. Detailne analyzovali ŠP, navrhli opatrenia a merateľné ukazovatele pre neustále zlepšovanie kvality poskytovaného vzdelávania. Z jedným z bodov hodnotenia bolo aj hodnotenie výsledkov študentských ankiet s detailným prehľadom odpovedí pre každý hodnotený predmet. Hodnotiace správy sú zverejnené na dokumentovom serveri TU vo Zvolene.

II. 10. PLNENIE EDIČNÉHO PLÁNU

Skutočné plnenie edičného plánu za rok 2022 je uvedené v tabuľke 9.1.

Tab. 9.1 Splnenie edičného plánu DF za rok 2022

Typ publikácie	Plánovaný počet	Odovzdaný počet	Plnenie
Učebnice	8	5	62,5%
Skriptá	10	3	30%
Vedecká monografia	8	4	50%
Odborná knižná publikácia	1	1	100%
Zborník vedeckých prác	1	1	100%
Zborníky zo schválených VOP	6	1	16,7%
Ostatné účelové publikácie	1	1	100%
Spolu	35	16	45%

Mimo Edičný plán 2022 boli schválené a vydané nasledovné publikácie:

- **vysokoškolská učebnica:**
 1. Medzinárodný manažment – M. Šupín – V. Kaputa – H. Maťová – M. Šupínová – **dotlač**, bez nároku na honorár, tlač financovaná z DF
 2. Ochrana dreva – L. Reinprecht - **3. vydanie**, hradené z DF
- **vedecká monografia:**
 1. Advances in Fire Investigation – A. Majlingová – D. Kačíková – M. Zachar – D. Špilák – **1. vydanie**, bez nároku na honorár, tlač financovaná z APVV-17-0005
 2. Ochrana dreva – L. Reinprecht - **3. vydanie**, hradené z DF
- **zborníky zo schválených VOP**
 1. Nové trendy akustického spektra – elektronická verzia, financované z vložného konferencie
 2. Nový prístup k zisťovaniu príčin vzniku požiarov a havárií v podmienkach SR, zostavovateľ – M. Zachar, financované z vložného konferencie
- **ostatné účelové publikácie**
 1. Nové trendy akustického spektra – elektronická verzia, , zostavovateľ – M. Čulík, A. Danihelová, financované z vložného konferencie
 2. Nový prístup k zisťovaniu príčin vzniku požiarov a havárií v podmienkach SR, financované z vložného workshopu
 3. Súčasné bezpečnostné výzvy – elektronická verzia, zostavovateľ – A. Majlingová, D. Kačíková, financované z KEGA

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

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

Tab. 10.1 Zosúladené študijné programy podľa štandardov Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo (stav k 1. 9. 2022)

Stupeň štúdia	Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Osoba zodpovedná za ŠP/ Osoby zabezpečujúce profilové predmety
I.	Drevárstvo	Drevárstvo s podporou IT	D,E	3/4	prof. L. Dzurenda prof. I. Klement prof. R. Réh doc. Kminiak doc. I. Čabalová
		Tvorba a konštrukcia nábytku	D,E	3/4	prof. J. Kúdela prof. J. Sedliačik doc. M. Mamoňová doc. N. Langová doc. A. Danihelová
		Drevené stavby	D,E	3/4	prof. J. Štefko doc. R. Lagaňa doc. L. Krišťák doc. M. Němec doc. J. Parobek
	Ekonomika a manažment	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D,E	3/4	prof. M. Hitka prof. M. Sedliačiková doc. M. Potkány doc. J. Drábek doc. S. Lorincová
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D,E	3/4	prof. D. Kačíková prof. F. Kačík prof. A. Majlingová doc. I. Kubovský doc. M. Zachar
	Umenie	Dizajn nábytku a interiéru	D	4	doc. M. Ihring, univ. prof. doc. R. Baďura doc. Z. Tončíková doc. A. Stolár Ing. M. Chovan univ. doc.
II.	Drevárstvo	Drevárske inžinierstvo	D,E	2/3	prof. L. Dzurenda prof. I. Klement prof. R. Réh doc. Kminiak doc. I. Čabalová
		Tvorba a konštrukcia nábytku	D,E	2/3	prof. J. Kúdela prof. J. Sedliačik doc. M. Mamoňová doc. N. Langová doc. A. Danihelová
		Drevené stavby	D,E	2/3	prof. J. Štefko doc. R. Lagaňa doc. L. Krišťák doc. M. Němec doc. J. Parobek
	Ekonomika a manažment	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D,E	2/3	prof. M. Sedliačiková prof. M. Hitka doc. M. Potkány doc. J. Drábek doc. S. Lorincová
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D,E	2/3	prof. D. Kačíková prof. F. Kačík prof. A. Majlingová doc. I. Kubovský doc. M. Zachar
	Umenie	Dizajn nábytku a interiéru	D	2	doc. M. Ihring, univ. prof. doc. R. Baďura doc. Z. Tončíková doc. A. Stolár Ing. M. Chovan univ. doc.

III.	Drevárstvo	Technológia spracovania dreva	D,E	3/4	prof. L. Dzurenda prof. J. Sedliačik prof. R. Réh prof. J. Štefko prof. J. Kúdela
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D,E	3/4	prof. D. Kačíková prof. F. Kačík prof. A. Majlingová doc. I. Kubovský doc. M. Zachar
	Umenie	Dizajn nábytku a bývania	D/E	3/4	doc. M. Ihring, univ. prof. doc. R. Baďura doc. Z. Tončíková doc. A. Stolár Ing. M. Chovan univ. doc.
Habilitácie a inaugurácie	Technológia spracovania dreva	Technológia spracovania dreva	prof. L. Dzurenda prof. J. Sedliačik prof. R. Réh doc. R. Lagaňa prof. J. Kúdela		
	Záchranné služby	Záchranné služby	prof. D. Kačíková prof. F. Kačík prof. A. Majlingová doc. I. Kubovský doc. M. Zachar		

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. 10.2 Vývoj záujmu o štúdium študijných programov I. stupňa – počty prihlásených/ plánované počty prijatých na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene 2020/2021 – 2023/2024 (stav k 17.10.2023)

Prihlásení/plán prijatých								
Odbor a študijný program	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024	
	D	E	D	E	D	E	D	E
Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov/Drevárstvo								
Drevené stavby - od r. 2015/2016	46/60	16/15	60/50	21/15	37/50	27/35	47/50	33/35
Drevené stavby- od r.2015/2016 – Volyně ČR	-/-	22/20	-/-	12/20	-/-	-/-	-/-	-/-
Spolu Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov/Drevárstvo	46/60	38/35	60/50	33/35	37/50	27/35	47/50	33/35
Drevárstvo								
Drevárstvo s podporou IT	4/30	0/10	5/20	1/10	1/20	5/10	10/20	5/10
Tvorba a konštrukcia nábytku	30/30	18/10	30/30	16/20	20/30	22/35	37/30	15/35
Tvorba a konštrukcia nábytku – Volyně ČR od r.2017/2018	-/-	11/20	-/-	8/20	-/-	-/-	-/-	-/-
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby/od r.2020/21 Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve	5/20	1/10	4/20	1/10	-/-	-/-	-/-	-/-
Spolu Drevárstvo	39/80	30/50	39/70	25/50	21/50	27/45	47/50	20/45
Ekonomika a manažment								
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	57/100	10/40	64/60	15/30	84/60	16/30	93/60	15/30
Bezpečnostné vedy								
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	120/100	29/40	105/100	21/30	109/100	27/30	84/100	30/30
Umenie								
Dizajn nábytku a interiéru	54/35	-/-	50/35	-/-	60/35	-/-	68/35	-/-
Spolu DF	262/320	107/165	318/315	94/155	311/295	97/140	339/295	98/140

Tab. 10.3 Štúdium študijných programov I. stupňa – počty prijatých/zapísaných na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene 2020/2021 – 2023/2024 (stav k 17.10.2023)

Odbor a študijný program	Prijatí/zapísaní							
	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024	
	D	E	D	E	D	E	D	E
Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov/Drevárstvo								
Drevené stavby	46/38	16/13	60/34	21/15	37/22	27/24	47/34	33/26
Drevené stavby- od r. 2016/17 - Volyně ČR	-/-	22/20	-/-	12/10	-/-	-/-	-/-	-/-
Spolu	46/38	38/32	60/34	33/25	37/22	27/24	47/34	33/26
Drevárstvo								
Spracovanie dreva/od r.2020/21	4/4	0/0	5/4	0/0	1/0	5/2	10/2	5/2
Drevárstvo s podporou IT								
Tvorba a konštrukcia nábytku	30/26	18/15	30/21	16/12	20/8	22/18	37/25	15/10
Tvorba konštrukcia nábytku (Volyně ČR)	-/-	11/11	-/-	8/8	-/-	-/-	-/-	-/-
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby/od r.2020/21	5/1	1/0	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve								
Spolu	39/31	30/26	35/25	24/20	21/8	27/20	47/27	20/12
Ekonomika a manažment								
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	57/37	10/9	64/38	15/11	84/58	16/12	93/52	15/14
Bezpečnostné vedy								
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	120/85	29/22	105/62	21/15	109/60	27/20	84/49	30/24
Umenie								
Dizajn nábytku a interiéru	39/25	-/-	38/31	-/-	41/33	-/-	42/33	-/-
Spolu DF	301/216	107/90	302/190	93/71	292/181	97/76	313/195	98/76

Tab. 10.4 Úspešnosť absolvovania študijných programov I. stupňa – počty zapísaných 2019/2020, absolventov 2022/2023 a pokračujúcich v štúdiu študijných programov II. stupňa na DF TUZVO

Odbor/program	Zapísaní na I. stupeň		Absolventi		Zapísaní na II. stupeň	
	2019/2020		2022/2023		2023/2024	
	D	E	D	E	D	E
Drevárstvo						
Drevené stavby	38	39	12	6	11	3
Drevárstvo s podporou informačných technológií	4	0	1	0	1	-
Tvorba a konštrukcia nábytku	27	9	8	3	8	3
Spolu Drevárstvo	69	48	21	9	20	6
Ekonomika a manažment						
Ekonomika a manažment podnikov DSP	36	13	14	2	16	4
Bezpečnostné vedy						
Protipožiarna ochrana osôb a majetku	84	18	30	5	27	9
Umenie						
Dizajn nábytku a interiéru	34	-	23	-	14	-
Spolu DF	223	79	88	16	77	19

Z 223 študentov dennej formy zapísaných na štúdium v akademickom roku 2020/2021 do I. stupňa štúdia na DF úspešne ukončilo štúdium 88, čo je 39,5% a na II. stupeň sa zapísalo 77 študentov, z čoho vyplýva, že približne 87% študentov úspešne ukončených v I. stupni štúdia pokračovalo v II. stupni.

Pri externej forme štúdia zo 79 študentov zapísaných na štúdium v akademickom roku 2020/2021 do I. stupňa štúdia na DF úspešne ukončilo štúdium 16, čo predstavuje 20%.

Tab. 10.5 Ukazovatele vstupu do vzdelávania/Ponuka študijných programov k 1.9.2023

Stupeň štúdia	Študijný odbor	Celkový počet ponúkaných študijných programy (ŠP) D/E	Celkový počet neotvorených ŠP D/E	Podiel neotváraných ŠP v a. r. z celkovej ponuky
I.	Drevárstvo	Drevárstvo s podporou informačných technológií 1D/1E	1 D	1/2
		Tvorba a konštrukcia nábytku 1D/1E	0	0/2
		Drevené stavby 1D/1E	0	0/2
	Ekonomika a manažment	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu 1D/1E	0	0/2
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť 1D/1E	0	0/2
	Umenie	Dizajn nábytku a interiéru 1D	0	0/1
II.	Drevárstvo	Drevárske inžinierstvo 1D/1E	1E	1/2
		Tvorba a konštrukcia nábytku 1D/1E	0	0/2
		Drevené stavby 1D/1E	0	0/2
	Ekonomika a manažment	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu 1D/1E	0	0/2
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť 1D/1E	0	0/2
	Umenie	Dizajn nábytku a interiéru 1D	0	0/1

Stupeň štúdia	Študijný odbor	Celkový počet ponúkaných študijných programy (ŠP) D/E	Celkový počet neotvorených ŠP D/E	Podiel neotváraných ŠP v a.r. z celkovej ponuky	Počet ponúkaných ŠP v inom ako slovenskom jazyku D/E	Počet neotvorených ŠP v inom ako slovenskom jazyku D/E	Podiel neotváraných ŠP v a. r. z ich celkovej ponuky
III.	Drevárstvo	Technológia spracovania dreva 1D/1E	0	0/2	0		
	Bezpečnostné vedy	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť 2D/2E	1D/1E	2/4	1D/1E	1D/1E	2/2
	Umenie	Dizajn nábytku a bývania 1D/1E	0	0/2	0	0	0

Výsledky a vývoj ukazovateľov vstupu do vzdelávania indikujú súlad ponuky a záujmu o štúdium študijných programov vysokej školy.

III. VEDECKOVÝSKUMNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ

III. 1. ZÁMERY A PLNENIE VEDECKOVÝSKUMNEJ A UMELECKEJ ČINNOSTI

Zámery a plnenie vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti vychádzali 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. Nový dlhodobý zámer je v procese kreovania a opäť bude 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, čo sa jej na základe výsledkov hodnotenia VER22 darí úspešne naplňovať.

V oblasti vedeckovýskumnej, tvorivej a umeleckej činnosti je strategickým cieľom Drevárskej fakulty dosahovať medzinárodne akceptované výsledky vo výskume a umeleckej činnosti a transfer poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe. Na základe dlhodobého vývoja je trend vývoja pozitívny a fakulte sa darí napredovať v oblasti naplňovania opatrení na dosiahnutie tohto cieľa.

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 2023 došlo opäť k poklesu počtu tvorivých pracovníkov, ktorý sa negatívne prejavil aj na koeficiente kvalifikačnej štruktúry. Do istej miery bol tento pokles kompenzovaný pracovníkmi financovanými výhradne z projektových zdrojov. Počet riešených projektov je ustálený, dlhodobo sa mení pomerné zastúpenie v prospech projektov s väčším objemom alokovaných financií. Tento trend sa pozitívne prejavuje nárastom celkového množstva získaných prostriedkov. V oblasti využitia vedeckovýskumnej kapacity pracovníkov došlo medziročne k nárastu. Celkový počet vykazovaných publikácií mierne klesol, pričom sa to negatívne prejavilo aj v najdôležitejšej kategórii výstupov (kategória B, resp. V3). Paralelne s tým došlo aj k poklesu podielu databázových výstupov zaradených v Q1. Pozitívom je nárast evidovaných výstupov v oblasti práv duševného vlastníctva, najmä úžitkových vzorov. Celkový počet evidovaných ohlasov mierne klesol.

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, výskumu, vývoja a mládeže 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 2023 je uvedený v tabuľkách III-1 a III-2.

V roku 2023 bolo na Drevárskej fakulte riešených spolu 20 projektov agentúry VEGA, z toho v 16 projektoch bol zodpovedný riešiteľ z DF a v 4 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 9 projektov,
- VEGA č. 13 pre ekonomické a právne vedy 6 projektov.

V oblasti vysokoškolskej pedagogiky bolo na DF riešených v roku 2023 spolu 6 projektov KEGA, 3 v pozícii zodpovedných riešiteľov, 3 v pozícii zodpovedných riešiteľov za spoluriešiteľskú organizáciu.

Pracovníci DF riešili 21 projektov agentúry APVV, z toho 11 v pozícii zodpovedných riešiteľov. Jeden riešený projekt bol v rámci všeobecnej výzvy VV2018, jeden v rámci výzvy VV2019 a po tri projekty v rámci výziev VV2020, VV2021 aj VV2022. Tri projekty boli financované v rámci bilaterálnych výziev (Čína, Poľsko, Česká republika). V siedmich projektoch boli pracovníci DF členmi riešiteľského kolektívu na inom pracovisku.

Z vývoja celkového počtu financovaných projektov možno konštatovať, že počet riešených projektov na Drevárskej fakulte medziročne stúpol o tri projekty. 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 2020-2023

Projekty	r. 2020	r. 2021	r. 2022	r. 2023
VEGA	18	17	20	20
KEGA	9	7	6	6
APVV	12	17	19	21
MVTS	5	4	6	5
Rámcové programy EÚ	-	1	1	2
OP-ŠF	1	1	-	-
IPA TUZVO	3	3	4	4
iné	3	2	5	6
spolu	51	52	61	64

V tabuľke III-2 je uvedený prehľad úloh riešených na DF v roku 2023 s riešiteľskými kapacitami a pridelenými finančnými prostriedkami.

Tab. III-2 Prehľad úloh riešených na DF v roku 2023

Číslo úlohy	Názov úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Riešiteľská kapacita v hod.		Pridelené finančné prostriedky v €	
			Pedagog. prac.	Výskumní prac./doktorandi	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky
VEGA						
1/0161/21	Závislosť typu podnikovej kultúry od priemyselných odvetví slovenských podnikov a vybraných socio-demografických faktorov	doc. Ing. Silvia Lorincová, PhD.	1 600	1 000 1 000	5 990	-
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.	1 100	300 600	7 322	-
1/0714/21	Výskum vybraných vlastností trvalo udržateľných izolačných materiálov s potenciálom využitia v drevostavbách	doc. Mgr. Miroslav Němec, PhD.	4 000	0 1 000	8 615	-
1/0177/22	Progresívny prístup k znižovaniu uhlíkovej stopy optimálnym využitím termicky modifikovaného dreva počas celého životného cyklu	prof. RNDr. František Kačík, DrSc.	2 600	500 0	19 198	-
1/0577/22	Zlepšenie povrchových vlastností dreva a materiálov na báze dreva modifikovaných pomocou CO2 lasera	doc. Ing. Ivan Kubovský, PhD.	2 600	0 1 000	8 021	-
1/0264/22	Vplyv procesných parametrov CNC technológie na kvalitu nábytkových spojov	prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.	5 350	2 000 0	15 122	-
1/0475/22	Environmentálny spotrebiteľ a environmentálny občan	Ing. Vladislav Kaputa, PhD.	2 700	0 800	11 547	-
1/0495/22	Udržateľnosť hodnotových dodávateľských reťazcov a jej vplyv na konkurencieschopnosť podnikov lesnícko-drevárskeho komplexu	doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.	2 000	0 2 600	8 116	-
1/0494/22	Komparatívne výhody odvetvia spracovania dreva pod rastúcim vplyvom princípov zelenej ekonomiky	doc. Ing. Ján Parobek, PhD.	2 900	0 2 600	6 798	-
1/0115/22	Komplexný prístup k štúdiu zmien parametrov požiaru s využitím progresívnych analytických a testovacích metód	doc. Ing. Martin Zachar, PhD.	2 900	0 1 000	17 408	-

1/0063/22	Eliminácia rastových chýb vybraných listnatých drevín procesmi sušenia a hydrotermickej úpravy dreva	prof. Ing. Ivan Klement, CSc.	4 500	300 0	12 103	-
1/0665/22	Využitie recyklovaného a modifikovaného dreva pri výrobe aglomerovaných materiálov	Ing. Ján Iždinský, PhD.	1 900	2 000 0	10 159	-
1/0333/22	Agilita podniku – schopnosť efektívnej adaptácie na nepredvídateľné zmeny prostredia v kontexte riešenia koronakrízy počas pandémie COVID-19	doc. Ing. Andrea Janáková Sujová, PhD.	5 800	-	12 029	-
1/0656/23	Stabilizácia vlastností modifikovaných povrchov dreva a systému drevo – filmotvorná látka v procese starnutia	doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD.	3 700	3 900 2 000	16 761	-
1/0256/23	Výskum dreva bele a nepravého jadra dreviny Buk lesný za účelom eliminácie rozdielov farby dreva procesom parenia sýtou vodnou parou	prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.	1 650	1 800 300	8 818	-
1/0093/23	Výskum potenciálu cirkulárnej ekonomiky v slovenskom podnikateľskom prostredí pri výrobe inovovaných produktov na báze recyklovaných materiálov drevo – guma – plast	doc. Ing. Marek Potkány, PhD.	1 800	0 1 000	6 803	-
1/0450/19	Evaluácia hybridných topoľov z pohľadu obranných odpovedí a zloženia bunkových stien dreva v podmienkach klimatickej zmeny	Zodpovedný riešiteľ: prof. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič., LF TUZVO, Riešiteľ z DF: Ing. Vladimír Račko, PhD.	300	1 200 0	-	-
1/0029/20	Mikroevolučné mechanizmy formujúce priestorovú genetickú štruktúru populácií lesných drevín	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. D. Gömöry, DrSc., LF TUZVO, Riešiteľ z DF: Mgr. J. Schmidtová, PhD.	300	-	-	-
1/0022/22	Metódy hodnotenia emergentných polutantov pomocou mikroskopov	Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Helena Hybská, PhD. FEE TUZVO, Riešiteľ z DF: RNDr. Vacek	300	-	-	-
1/0064/22	Myslenie založené na rizikách: Vytváranie príležitostí pre MSP prostredníctvom strategickej agility.	Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martina Minárová, PhD. UMB, Riešiteľ z DF: prof. Sedliačiková	200	-	-	-

KEGA						
001TU Z-4/2021	Postvirotický dizajn (nábytku a interiéru)	doc. akad. soch. René Baďura	2 450	0 200	7 432	-
006TUZ-4/2023	Experimentálne laboratórium dizajnu, kreatívneho myslenia a tvorby	doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.	2 800	0 150	8 973	
009TUZ-4/2023	Príprava multijazykových elektronických študijných materiálov ako podpora internacionalizácie vzdelávania v študijných programoch Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	Ing. Veronika Veľková, PhD.	900	250 0	8 732	
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.	1 300	500 0	3 661	
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.	2 800	-	6 064	-
012UCM-4/2022	Riadenie ľudí v digitálnom svete – bilingválna (slovensko-anglická) vysokoškolská učebnica s podporou e-learningových modulov s multimediálnym obsahom	Zodpovedný riešiteľ: doc. Stachová, UCM v Trnave Riešiteľ za DF: prof. Hitka	500	-	-	-

APVV – výskumné projekty						
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 Sedláčik, PhD.	2 050	150 0	44 284	-
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.	5 000	-	66 687	-
APVV-20-004	Vplyv rastu antropometrických parametrov slovenskej populácie na funkčné vlastnosti nábytku a podnikové procesy	prof. Ing. Miloš Hitka, PhD.	3 500	-	66 988	-

APVV-20-0159	Výskum povrchových vlastností dreva a materiálov na báze dreva modifikovaných CO ₂ laserovým žiarením a nízko teplotnou plazmou	doc. Ing. Ivan Kubovský, PhD.	5 200	0 800	52 151	-
APVV-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.	2 200	-	50 552	-
APVV-21-0049	Spracovanie bukovej suroviny na prířezy a lepené dosky s významnou tvarovou stabilitou	prof. Ing. Ivan Klement, CSc.	5 300	600 300	59 354	-
APVV-21-0051	Výskum nepravého jadra a bele dreva dreviny Buk lesný (<i>Fagus sylvatica</i> L.) za účelom eliminácie farebných rozdielov procesom termickej úpravy sýtou vodnou parou	prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.	3 050	1 700 300	48 140	-
APVV-21-0015	Využitie a prenos biomimetických mechanizmov dreva do dizajnu novej formy a vlastností nábytku, interiéru a bývania	doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.	4 450	0 300	42 822	-
APVV-22-0030	Návrh Smart riešení prepojenia výsledkov požiarneho skúšobníctva s počítačom podporovaným modelovaním pre zvýšenie kvality výstupov bezpečnostného výskumu	prof. Bc. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.	2 250	450 300	32 575	
APVV-22-0034	Valorizácia odpadových polymérov z automobilového priemyslu pre produkciu priemyselne zaujímavých kompozitov s vylepšenými vlastnosťami	doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.	1 600	0 1 300	32 007	
APVV-22-0238	Výskum a príprava drevných bio-kompozitov s nízkou emisiou formaldehydu s aplikáciou aminoplastov modifikovaných prírodnými polymérnymi aditívami a aktivátormi polykondenzácie	prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.	1 750	150 450	26 076	
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. LF TUZVO Riešitelia z DF: doc. Drábek, Ing. Kánová	1 250	-	-	-

APVV-18-0520	Inovatívne metódy analýzy výkonnosti lesnícko-drevárskeho komplexu s využitím princípov zeleného rastu	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD. LF TUZVO Riešitelia z DF: prof. Ing. Mariana Sedliačková, PhD., doc. Ing. Marek Potkány, PhD.	200	-	-	-
APVV-19-0035	Simulačný a vizualizačný analytický nástroj pre lesnícke plánovanie (SAVANT)	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Marek Fabrika, PhD. LF TUZVO Riešitelia z DF: RNDr. Andrej Jankech, RNDr. Ondrej Vacek, PhD.	1 600	-	-	-
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. FT TUZVO Riešitelia z DF: prof. Dzurenda, doc. Kminiak, Ing. Banský, doc. Němec, Ing. Igaz, Ing. Šustek	1 500	600 600	-	-
APVV-21-0180	Innovative approaches to increase the lifetime and reduce the energy consumption of cutting tools in wood processing in forestry	Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Krilek, PhD. FT TUZVO Riešiteľ z DF: doc. Čabalová	300	-		
APVV-22-0001	Optimalizácia hlavných zdravotných a bezpečnostných rizík pri využívaní lesnej biomasy na energetické účely	Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Miloš Gejdoš, PhD. LF TUZVO Riešitelia z DF: prof. Hitka, doc. Potkány	500	-	-	-
DF-FR-22-0025	Identifikácia obranných mechanizmov ekonomicky dôležitých drevín voči škodlivým a agresívnym patogénom	Zodpovedný riešiteľ: Prof. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič LF TUZVO Riešiteľ z DF: Ing. Vladimír Račko, PhD.	-	150 0	-	-

APVV – projekty bilaterálnej spolupráce						
SK-CN-21-0002	<i>Advanced Fire Safety of Buildings Being a Part of Cultural Heritage</i>	prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc.	-	-	5 542	-
SK-PL-21-0059	Vplyv aplikácie kvapalín na obrábanie v systéme minimálneho mazania (MQL) na výsledky procesu frézovania tepelne upraveného dreva	doc. Ing. Richard Kminiak, PhD.	200	-	2 000	-
SK-CZ-RD-21-0100	Výskum prípravy environmentálne stabilných drevných bio-kompozitov inovatívnymi postupmi cielej modifikácie polykondenzačných lepidiel prírodnými polymérmi a aditívami	prof. Ing. Roman Réh, CSc.	2 600	-	36 534	-

Projekty medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce						
COST CA21103	Implementation of the Circular Economy in the Built Environment (CircularB)	doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.	200	-	-	-
COST CA18236	Multi-disciplinary Innovation for Social Change	Ing. Vladislav Kaputa, PhD., doc. Ing. Erika Loučanová, PhD.	200	-	-	-
COST CA22155	Network for forest by-products charcoal, resin, tar, potash (EU-PoTaRCh	doc. Ing. Ján Parobek, PhD.	200	-	-	-
COST CA18135	Fire in the Earth System: Science & Society	prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, MSc., PhD.	200	-	-	-
COST CA22164	european Network on Extreme fiRe behaviOr	prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, MSc., PhD.	200	-	-	-

Projekty IPA – TUZVO						
IPA 2/23	Návrh progresívnej laboratórnej testovacej aparatury na stanovenie rýchlosti zuhoľňatania lignocelulóзовých materiálov	Ing. Alena Párničanová	350	75 500	913	-
IPA 3/23	Výskum vybraných fyzikálnych vlastností nových drevných kompozitov drevo-plast	Ing. Anna Darabošová	100	0 400	917	-

IPA 6/23	Vplyv parozábranových fólií s rôznym typom faktoru difúzneho odporu v skladbách jednoplášťových plochých striech na vlhkosťné vlastnosti a priebeh vlhkostí v skladbe drevených stavebných konštrukcií	Ing. Martin Haladěj	150	0 250	839	-
IPA 9/23	Tvorba nových metodických postupov pri vyhodnocovaní prirodzených nerovností suchého dubového dreva použitím 3D digitálnej mikroskopie	Ing. Lukáš Adamčík	100	100 1 000	933	-

Ostatné projekty

UNIVNET	Univerzitná a priemyselná výskumno-edukačná platforma recyklujúcej spoločnosti	Zodpovedný riešiteľ za TUZVO: Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD. Riešitelia z DF: doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD., doc. Ing. Marek Potkány, PhD.	470	-	13 307	-
WOODMAT	Štruktúra a vlastnosti lignocelulóзовých materiálov APVV projekt programu LPP	Vedúci: prof. RNDr. František Kačík, DrSc.	-	-	25 000	-
09I03-03-V01-00124	Štipendia pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine (POO)	prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD. výskumník: prof. Ing. Pavlo Bekhta, DrSc. (Ukrajina)	-	-	57 840	-
09I03-03-V02-00034/2023 /VA	Štipendia pre excelentných PhD. študentov (R1) (POO)	prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, MSc. PhD. doktorand: Tibor-Sándor Kádár (Rumunsko)	-	-	4 102	-

Projekty rámcových programov EÚ

GA ID: 101037247	SILVANUS - Integrated Technological and Information Platform for wildfire Management	prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc.	1 200	-	179 000	-
STREAM	SusTainable Resilient Ecosystem and Agriculture Management in Mongolia	doc. Ing. Ján Parobek, PhD.	500	-	4 515	-

Projekty Erasmus + (vzdelávacie)						
Erasmus+	2021-1-CZ-KA220-HED-000023098 Digital support of educational methods in situations complicating practical training on CNC technologies in field of wood processing	doc. Ing. Richard Kminiak, PhD.	-	-	10 110	-
Erasmus+	HU-VOLUTION KA220-HED-D59AF515 Human-centric revolution of the habitat: learning to design for the new Bauhaus and Society 5.0	doc. akad. soch. René Baďura	1 800	-	56 576	-

III. 2.1. VEDECKOVÝSKUMNÁ KAPACITA DF A JEJ KVALIFIKAČNÁ ŠTRUKTÚRA

Tab. III-3 Štruktúra pracovníkov podľa jednotlivých pracovísk k 31.12.2023

Pracovisko	Kvalifikácia								Spolu	CSc., PhD.		
	Pedagogickí pracovníci					Výskumní pracovníci (VV)						
	Prof.	Doc.	OA s PhD.	OA bez PhD.	THP	VV s PhD.	VV prac. bez PhD.	VV prac. SŠ				
KDT	2	0	3	0	3,4	2*	0	0	8,4+2*	5+2*		
KMDG	0	1	5	0	0,2	0	0	0	6,2	6		
KND	1	3	0	0	0,5	1,8+1*	0	0	6,3+1*	5,8+1*		
KFEAM	0	4	2	0	0,4	1*	0	0	6,4+1*	6+1*		
KNDV	1	1	3	0	2	1+1*	0	0	8+1*	6+1*		
KEMP	2	4	5	0	1	0	0	0	12	11		
KMOSL	0	3	5	0	0,6	0	0	0	8,6	8		
KCHCHT	1	1	3	0	3,6	0	0	0	8,6	5		
KOD	1	1	1	0	0	1+1*	0	1	5+1*	4+1*		
KPO	2	2	4	0,5	3	2,7*	1*	0	11,5+3,7*	8+2,7*		
KDS	1	1	4	0	0,3	1*	0	0	6,3+1*	6+1*		
KDNI	1	4	6,6	1,95	2	0	0	0	15,55	11,6		
DDF	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0		
Spolu 2023	12	25	41,6	2,45	19	3,8+9,7*	1*	1	104,85+10,7*	82,4+9,7*		
Spolu 2022	14	28	42,7	1,95	20,4+1*	4,75+4,6*	0,2*	1	112,8+5,8*	89,45+4,6*		
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		

Pozn: * - pracovníci financovaní z projektov

Počet kmeňových pracovných úväzkov na DF sa medziročne významne znížil (-7,95 úväzku). Príčinou zníženia počtu pracovníkov boli najmä odchody do dôchodku. Čiastočne bol tento pokles eliminovaný obsadením postdoktorandských miest (+4,9 úväzku) financovaných z projektov (LignoPro, Silvanus). Uskutočnené zmeny sa negatívne prejavili na kvalifikačnej štruktúre pracovníkov fakulty (Tab. III-3a).

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

Rok	2020	2021	2022	2023
Koeficient kvalifikačnej štruktúry DF	1,5149	1,5629	1,6238	1,5743

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. 2023 celkovo na úrovni 110 050 h (viď. tab. III-4), z toho pedagogickí pracovníci disponovali kapacitou 81 050 h a výskumní pracovníci 29 000 h. Ďalších 32 000 h tvorila kapacita doktorandov. Sumárne teda DF disponovala vedeckovýskumnou kapacitou 142 050 h (145 750 h v roku 2022). Pokles vedeckovýskumnej kapacity je spôsobený zmenami v počte a štruktúre pracovníkov (zníženie počtu

úväzkov pracovníkov a počtu doktorandov, ktoré nebolo kompenzované nárastom úväzkov postdoktorandov).

Tab. III-4 Vedeckovýskumná kapacita podľa kvalifikačnej štruktúry pracovníkov DF k 31.12.2023

Kategória	DrSc.	CSc./PhD.	Bez vedeckej hodnoty	Spolu	VV-kapacita h.
<i>Pedagogickí pracovníci</i>					
Profesori	1	11	0	12	12 000
Docenti	0	24	1	25	25 000
Odborní asistenti	0	41,6	2,45	44,05	44 050
Spolu				81,05	81 050
<i>Výskumní pracovníci</i>					
Výskumní pracovníci	0	13,5	1	14,5	29 000
Spolu					
<i>Doktorandi</i>					
Doktorandi interní	0	0	16	Spolu	32 000

Využitie vedeckovýskumnej kapacity DF na riešenie všetkých druhov výskumných úloh bolo vypočítané podľa podkladov z výročných správ jednotlivých grantových projektov za r. 2023 a je uvedené v tab. III-5.

Tab. III-5 Využitie vedeckovýskumnej kapacity DF v roku 2023

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	57 350	12 550	39 150	3 050	4 800	175	101 300	15 775
LF	1 200	1 200	3 550	150	0	0	4 750	1 350
FT	0	0	1 800	600	0	0	1 800	600
FEE	300	0	0	0	0	0	300	0
UNIVNET	0	0	0	0	470	0	470	0
TUZVO	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné VŠ	700	0	0	0	0	0	700	0
Spolu	59 550	13 750	44 500	3 800	5 270	175	109 320	17 725
Doktorandi	0	14 250	0	3750	0	2 150	0	20 150
Spolu	59550	28000	44500	7550	5270	2325	109320	37875
Spolu 2023	87 550		52 050		7 595		147 195	
podiel	59,48 %		35,36 %		5,16%		100 %	
Spolu 2022	78 850		51 780		4 750		135 380	
Spolu 2021	77 050		61 300		3 238		141 588	
Spolu 2020	68 785		53 400		9 902		132 087	

Súčet hodín vykázaných na riešenie projektov v roku 2023 bol sumárne 147 195 h, čo predstavuje využitie teoretickej kapacity na 103,6 % (92,9 % v roku 2022). Najväčší podiel riešiteľskej kapacity bol využitý na riešenie projektov VEGA 49,5 % (46,0 % v 2022) nasledované projektami APVV 35,4 % (38,3 % v 2022) a KEGA 7,7 % (12,2 % v 2022). V oblasti medzinárodných a iných projektov došlo medziročne k nárastu podielu využitia vedeckovýskumnej kapacity pracovníkov fakulty (5,2 % voči 3,5 % v roku 2022).

V prípade pedagogických pracovníkov DF predstavuje priemerná vykazovaná kapacita 1 349 h/pracovník (134,9 % teoretickej kapacity voči 122,8 % v roku 2022) a v prípade doktorandov 1 259 h/doktorand (63,0 % teoretickej kapacity voči 45,6 % v roku 2022). U výskumných pracovníkov došlo k nárastu na 1 222 h/pracovník (61,1 % teoretickej kapacity voči 56,3 % v roku 2022).

III. 2.2. FINANČNÉ ZABEZPEČENIE VÝSKUMU

Rekapitulácia pridelených a použitých finančných prostriedkov na vedeckovýskumnú činnosť DF v roku 2023 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 2023

Katedra	Číslo projektu		Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky	Počet projektov na katedre	Pridelené prostriedky na katedru spolu
	MŠVVaŠ SR	TUZVO		Bežné		Bežné
KND	1/0656/23	V-23-007-00	doc. Lagaňa	16 761	1	16 761
KFEAM	1/0714/21	V-21-007-00	doc. Němec	8 615	2	16 636
	1/0577/22	V-22-006-00	doc. Kubovský	8 021		
KOD	1/0324/21	V-21-008-00	doc. Kminiak	7 322	2	16 140
	1/0256/23	V-23-008-00	prof. Dzurenda	8 818		
KEMP	1/0161/21	V-21-009-00	doc. Lorincová	5 990	3	24 822
	1/0333/22	V-22-014-00	doc. Janáková Sujová	12 029		
	1/0093/23	V-23-009-00	doc. Potkány	6 803		
KCHCHT	1/0177/22	V-22-005-00	prof. Kačík	19 198	1	19 198
KNDV	1/0264/22	V-22-007-00	prof. Sedláčik	15 122	1	15 122
KMOSL	1/0475/22	V-22-008-00	Ing. Kaputa	11 547	3	26 461
	1/0495/22	V-22-009-00	doc. Paluš	8 116		
	1/0494/22	V-22-010-00	doc. Parobek	6 798		
KPO	1/0115/22	V-22-011-00	doc. Zachar	17 408	1	17 408
KDT	1/0063/22	V-22-012-00	prof. Klement	12 103	2	22 262
	1/0665/22	V-22-013-00	Ing. Iždinský	10 159		
Spolu 2023				174 810	16	174 810
Spolu 2022				159 072	16	159 072
Spolu 2021				110 392	12	110 392
Spolu 2020				112 814	11	112 814

V roku 2023 bolo na DF riešených 16 projektov VEGA v pozícii zodpovedného riešiteľa. Z pohľadu pridelených finančných prostriedkov došlo medziročne k nárastu o 15 738 € (+9,8 %). Priemerný objem pridelených financií na jeden riešený projekt predstavoval sumu 9 942 € (v roku 2021 to bolo 9 199 €/projekt). Agentúrou neboli pridelené žiadne prostriedky na kapitálové výdavky.

V rámci výzvy zverejnenej agentúrou VEGA v roku 2023 bolo na DF podaných 7 projektov v pozícii zodpovedného riešiteľa.

Tabuľka III-7 sumarizuje financovanie projektov KEKA zo strany MŠVVaŠ SR.

Tab. III-7 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie KEKA projektov v roku 2023

Katedra	Číslo projektu		Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky	Počet projektov na katedre	Pridelené prostriedky na katedru spolu
	TUZVO	MŠVVaŠ SR		Bežné		Bežné
KFEAM	023ŽU-4/2021	K-21-002-00	doc. Němec	6 064	1	6 064
KOD	026UMB-4/2021	K-21-003-00	doc. Kminiak	3 661	1	3 661
KPO	009TUZ-4/2023	K-23-005-00	Ing. Veľková	8 732	1	8 732
KDNI	001TUZ-4/2021	K-21-004-00	doc. Baďura	7 432	2	16 405
	006TUZ-4/2023	K-23-006-00	doc. Tončíková	8 973		
Spolu 2023				34 862	5	34 862
Spolu 2022				34 354	5	34 354
Spolu 2021				38 762	5	38 762
Spolu 2020				34 842	5	34 842

V roku 2023 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 508 € (+1,5 %). V priemere bolo na jeden projekt v roku 2023 pridelených 6 972 € (6 871 €/ projekt v roku 2022). Rovnako ako v predchádzajúcich rokoch, neboli pridelené žiadne kapitálové prostriedky.

V rámci výzvy v roku 2023 bolo na DF podaných 5 projektov KEGA.

V tabuľke III-8 je uvedené rozdelenie pridelených finančných prostriedkov na riešenie projektov APVV v roku 2023.

Tab. III-8 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie projektov APVV v roku 2023

Katedra	Číslo projektu		Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky	Počet projektov na katedre	Pridelené prostriedky na katedru spolu
	MŠVVaŠ SR	TUZVO		Bežné		Bežné
KFEAM	APVV-20-0159	06K1194	doc. Kubovský	52 151	1	52 151
KOD	APVV-21-0051	06K11100	prof. Dzurenda	48 140	2	50 140
	SK-PL-21-0059	06K1198	doc. Kminiak	2 000		
KEMP	APVV-20-0004	06K1191	prof. Hitka	66 988	1	66 988
KCHCHT	APVV-22-0034	06K11111	doc. Čabalová	32 007	1	32 007
KNDV	APVV-18-0378	06K1179	prof. Sedliačik	44 284	2	70 360
	APVV-22-0238	06K11112	prof. Sedliačik	26 076		
KMOSL	APVV-20-0294	06K1195	doc. Paluš	50 552	1	50 552
KPO	APVV-22-0030	06K11109	prof. Kačíková	32 575	2	38 117
	SK-CN-21-0002		prof. Majlingová	5 542		
KDT	APVV-19-0269	06K1190	prof. Réh	68 687	3	164 575
	APVV-21-0049	06K11106	prof. Klement	59 354		
	SK-CZ-RD-21-0100	06K11108	prof. Réh	36 534		
KDNI	APVV-21-0015	06K11102	doc. Tončíková	42 822	1	42 822
Spolu 2023				567 712	14	567 712
Spolu 2022				457 182	14	457 182
Spolu 2021				535 526	12	535 526
Spolu 2020				461 510	9	461 510

V roku 2023 bolo pracovníkmi DF riešených 11 vedeckovýskumných projektov a tri bilaterálne projekty APVV (Čína, Poľsko, Česká republika). Z pohľadu pridelených finančných prostriedkov došlo medziročne k nárastu o 128 530 € (+28,1 %). V priemere bolo na jeden vedeckovýskumný projekt APVV pridelených 49 240 €. (39 776 €/ projekt v roku 2022). V roku 2023 v rámci verejnej výzvy VV2023 boli podané 3 projekty.

Doktorandi DF získali v minulom roku štyri financované granty internej projektovej agentúry IPA pri TU vo Zvolene (tabuľka III-9) v celkovom objeme 3 602 €.

Tab. III-9 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie projektov IPA TUZVO v roku 2023

Katedra	Číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky v €	Počet projektov	Pridelené prostriedky na katedry spolu v €
			Bežné		Bežné
KPO	2/2023	Ing. Párničanová	913	1	913
KCHCHT	3/2023	Ing. Darabošová	917	1	917
KDS	6/2023	Ing. Haladěj	839	1	839
KOD	9/2023	Ing. Adamčík	933	1	933
SPOLU				4	3 602

V tabuľke III-10 je uvedený sumárny vývoj objemu pridelených finančných prostriedkov na riešenie všetkých projektov na DF v rokoch 2020 – 2023.

Z prehľadu je zrejmý medziročný nárast objemu finančných prostriedkov získaných fakultou. Najvýraznejšie rástla podpora v oblasti projektov APVV, ale nárast nastal aj pri VEGA projektoch alebo projektoch zaradených do kategórie „iné“. Špičkový tím „WoodMat“ bol rovnako ako v predchádzajúcich rokoch podporený priamou dotáciou MŠVVaŠ. Dotácia bola MŠVVaŠ poskytnutá aj na organizáciu ŠVOČ na DF vo výške 17 620 €.

Celkový medziročný nárast finančných prostriedkov získaných na riešenie všetkých projektov a úloh predstavuje medziročne 216 544 € (+23,6 %).

Tab. III-10 Vývoj objemu pridelených finančných prostriedkov na riešenie všetkých projektov v rokoch 2020 - 2023 v €

Projekty	2020	2021	2022	2023
VEGA	112 814	110 392	159 072	174 810
KEGA	34 842	38 762	34 354	34 862
APVV	461 510	535 526	457 182	567 712
MVTS	2 272	21 089	23 881	-
IPA	2 767	2 814	3 794	3 602
Rámcové programy EU	-	60 000	202 000	183 515
Iné	84 710	49 564	15 236	128 628
„WoodMat“	24 000	30 130	24 066	25 000
Spolu	722 915	818 147	919 585	1 136 129

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 databáz Web of Science a Scopus v časopisoch zaradených podľa JCR do kvartilov Q1 a Q2 a excelentných alebo zásadných výstupov umeleckej činnosti. V roku 2024 bude na základe budúcich zmien v metodike nápočtu dotácie z MŠVVaŠ výzva upravená, pretože už v roku 2025 bude na výpočet dotácie podľa výkonu vo vede (publikačnej činnosti) hodnotená kvalita publikačných výstupov podľa AIS (Article Influence Score) kvartilu. Cieľom tejto výzvy je podporiť publikačnú a umeleckú činnosť pracovníkov Drevárskej fakulty prostredníctvom dofinancovania nákladov spojených s uverejňovaním publikácií v časopisoch databázy WoS alebo významných umeleckých výstupov. Výzva a formulár žiadosti sú umiestnené na internetovej stránke TUZVO. (<https://df.tuzvo.sk/sk/narodne-projekty>)

V roku 2023 bolo vedením DF podporených 14 žiadostí na spolufinancovanie publikácií zaradených v databáze WoS. Vývoj počtu podporených publikácií a množstva použitých finančných prostriedkov je uvedený v tab. III-11a. Zoznam publikácií podporených v roku 2023 je uvedený v tabuľke III-11b.

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

Rok	Počet publikácií	Suma (eur)
2023	14	8 596
2022	21	14 012
2021	28	16 041
2020	24	14 220

Tab. III-11b Zoznam publikácii CCC podporených IPA DF v roku 2023

č.	Autori	Názov, časopis, IF, JCR kvartil	Schválená podpora (€)
1	Kmeťová, E., Kačík, F., Kubovský, I., Kačíková, D.	Effect of Expandable Graphite Flakes on the Flame Resistance of Oak Wood, <i>Coatings</i> , IF 3,4 (2022), Q2 JCR best Q	732
2	Klos, R., Langová, N.	Determination of Reliability of Selected Case Furniture Construction, <i>Applied Sciences</i> , IF 2,7 (2022), Q2 JCR best Q	250
3	Dzurenda, L.	Natural Variability of the Color of Beech Wood in the Color Space CIE L*a*b*, <i>Forests</i> , IF 2,9 (2022), Q1 JCR best Q	1 028
4	Dzurenda, L., Dudiak, M., Kučerová, V.	Differences in Some Physical and Chemical Properties of Beechwood with False Heartwood, Mature Wood and Sapwood, <i>Forests</i> , IF 2,9 (2022), Q1 JCR best Q	1 028
5	Kučerová, V., Hrčka, R., Hýrošová, T.	Relation of Chemical Composition and Colour of Spruce Wood, <i>Polymers</i> , IF 5 (2022), Q1 JCR best Q	1 038
6	Vilkovský, P., Klement, I., Vilkovská, T.	The Impact of the Log-Sawing Patterns on the Quantitative and Qualitative Yield of Beech Timber (<i>Fagus sylvatica</i> L.), <i>Applied Sciences</i> , IF 2,7 (2022), Q2 JCR best Q	1 132
7	Kmeťová, E., Kačíková, D., Jurczykova, T., Kačík, F.	The Influence of Different Types of Expandable Graphite on the Thermal Resistance of Spruce Wood, <i>Coatings</i> , IF 3,4 (2022), Q2 JCR best Q	405
8	Mukarram M, Ali J., Dadkhaha-Aghdash H., Kurjak D., Kačík, F., Đurković, J.	Chitosan-induced biotic stress tolerance and crosstalk with phytohormones, antioxidants and other signalling, <i>Frontiers in plant science</i> , IF 5,6 (2022), Q1 JCR best Q	77
9	Krilek, J., Čabalová, I., Výbohá, E., Mamoňová, M., Ťavodová, M., Melicherčík, Gendek, Aniszewska, Todaro, Lo Giudice	Assessment of the Chipping Process of Beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) Wood: Knives Wear, Chemical and Microscopic Analysis of Wood, <i>Wood material science and engineering</i> , IF 2,2 (2022), Q2 JCR best Q	250
10	Jurczyková, T., Šárovec, O., Kačík, F., Hájková, K., Jurczyk	The Influence of Different Types of Expandable Graphite on the Thermal Resistance of Spruce Wood, <i>Coatings</i> , IF 3,4 (2022), Q2 JCR best Q	253
11	Adamčík, L., Igaz, R., Štefančin, L., Kubovský, I., Kminiak, R.	Evaluation of the Surface Irregularities of the Cross-Section of the Wood and CO2 Laser Cutting, <i>Materials</i> , IF 3,4 (2022), Q2 JCR best Q	646
12	Kúdela, J., Andrejko, M., Kubovský, I.	The Effect of CO2 Laser Engraving on the Surface Structure and Properties of Spruce Wood, <i>Coatings</i> , IF 3,4 (2022), Q2 JCR best Q	993
13	Gergeľ, T., Hamza, J., Ondrejka, V., Němec, M., Vanek, M., Drugdová, J.	Radiation protection of a 3D computer tomography scanning workplace for logs – a case study, <i>Sensors</i> , IF 3,9 (2022), Q2 JCR best Q	164
14	Danihelová, A., Němec, M., Gergeľ, T., Gejdoš, M., Lieskovský, M., Mitterová, I., Ščensný, P., Igaz, R.	The effect of flame retardants on the fire technical characteristics of recycled textiles, <i>Journal of industrial textiles</i> , IF 3,2 (2022), Q1 JCR best Q	600
Suma spolu			8 596

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 2023 v zmysle novej Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z.z. a internej Organizačnej smernice Technickej univerzity vo Zvolene č. 7/2013. Pre porovnanie vývoja je uvedená aj kategorizácia podľa pôvodnej vyhlášky 456/2012 Z.z.

V novej kategorizácii výstupov tvorivej činnosti sú vedecké články v databázach WoS a Scopus, ktoré sú najhodnotnejšie z pohľadu finančných prostriedkov prerozdeľovaných v rámci dotácie MŠVVaŠ, zaradené do kategórie V3.

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

Tab. III-12a Prehľad publikačnej činnosti po katedrách DF za rok 2023 podľa vyhlášky 456/2012 (do roku 2021)

Kód	Kategória publikačnej činnosti	KDT	KMDG	KND	KFEAM	KNDV	KCHGT	KDNI	KDS	KOD	KEMP	KMOSL	KPO	Σ DF r. 2023	Σ DF r. 2022	Σ DF r. 2021	Σ DF r. 2020
A1	AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD	-	1	-	-	2	2	-	1	-	4	2	3	12	10	9	10
A2	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI	3	2	-	4	-	1	3	1	1	6	1	3	20	19	28	17
B	ADC, ADD, ADM, ADN, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD	21	12	11	30	16	16	-	1	14	23	6	7	108	112	129	99
C	ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF	9	2	3	11	17	12	-	7	16	41	41	17	160	192	152	133
Patenty	AGJ	6	-	-	-	-	4	6	-	2	-	-	1	15	7	21	13
X	Nezaradené	4	-	1	-	-	1	5	1	-	1	5	7	24	7	12	10
Spolu		43	17	15	45	35	36	19	11	33	75	55	38	338	347	351	282

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, dizajny, úžitkové vzory a objavy.
 Skupina X Nezaradené.

V sumárnom pohľade je zrejмый medzoročný mierny pokles počtu vykazovaných publikácií (-2,6 %). Pozornosť je potrebné venovať poklesu vykazovaných výstupov registrovaných v databázach WoS a Scopus, kde došlo k medzoročnému poklesu (-3,6 %). Negatívny trend je pozorovateľný aj pri výbere časopisov na publikovanie z databázy WoS, kde podiel výstupov v kvartile Q1 klesol zo 42,0 % v roku 2022 na 31,5 % v roku 2023. Finančný prínos databázových publikácií je závislý od zaradenia do kvartilov podľa scientometrickej databázy JCR (WoS). Databázové publikačné výstupy, ktoré nemajú v JCR priradený kvartil sú podľa metodiky rozpisu dotácie zaradené do kvartilu Q4.

V budúcom roku bude opäť zmenená metodika rozpisu dotácie pre vysoké školy. Zásadnou zmenou je najmä metodika hodnotenia výstupov v časopisoch evidovaných vo WoS, kde pôvodný

kvartil podľa JIF bude nahradený kvartilom podľa AIS (Article Influence Score). Preto je potrebné väčšiu pozornosť venovať výberu časopisov pre publikovanie a vyhľadávať časopisy zaradené podľa AIS do Q1 alebo Q2.

Tab. III-12b Prehľad publikačnej činnosti po katedrách DF za rok 2023 podľa vyhlášky 397/2020 (od roku 2022)

Kód	Kategória publikačnej činnosti	KDT	KMDG	KND	KFEAM	KNDV	KCHCHT	KDNI	KDS	KOD	KEMP	KMOSL	KPO	Σ DF r. 2023	Σ DF r. 2022
V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	3	1	-	4	1	2	1	2	-	6	1	2	17	15
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	4	2	3	7	5	12	2	7	2	34	33	12	106	129
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	23	12	11	32	17	16	-	1	26	26	8	11	131	152
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	2	7	10
P2	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako časť učebnice alebo skriptá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O1	Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	4	3
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	6	-	1	2	12	2	3	1	2	3	9	1	38	19
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	6	7
U1	Umelecký výstup publikačnej činnosti ako celok	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	2
U2	Umelecký výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	1
U3	Umelecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	Dokument práv duševného vlastníctva	6	-	-	-	-	4	6	-	2	-	-	1	15	6
I1	Iný výstup publikačnej činnosti ako celok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	7	2
I2	Iný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Spolu		43	17	15	45	35	36	19	11	33	75	55	38	338	347

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 (resp. D1).

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

Rok vykazovania	Q1	Q2	Q3	Q4	spolu
2023*	34	29	4	41	108
2022	47	24	7	34	112
2021	52	28	8	41	129
2020	19	28	6	46	99

Pozn. *Zaradenie publikácií pre rok 2023 je podľa kvartilu priradeného pre rok 2022

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

Rok vykazovania	patenty	úžit. vzory	dizajny	ochr. známky	spolu
2023	-	9	6	-	15
2022	1	2	3	-	6
2021	2	4	15	-	21
2020	-	-	13	-	13

Tab. III-13 Prehľad ohlasov katedier DF evidovaných v roku 2023

Kód	Kategória ohlasov a i.	KDT	KMDG	KND	KFEAM	KNDV	KDS	KCHCHT	KDNI	KOD	KEMP	KMOSL	KPO	Σ DF r. 2023	Σ DF r. 2022	Σ DF r. 2021	Σ DF r. 2020
(1) Citácie registrované v citačných indexoch	zahraničné	35 4	7 8	21 9	43 0	18 1	20 6	41 7	1 0	11 0	34 3	10 7	24 0	170 7	173 3	134 3	121 0
	domáce	27	1	21	13	13	14	18	3	15	12	6	6	111	135	170	158
(2) Citácie mimo citačné indexy	zahraničné	63	9	17	13 3	36	41	23	1	26	14 7	81	27	456	361	324	200
	domáce	23	3	8	8	3	9	15	3	17	19	8	20	113	245	107	99
(3) Recenzie a umelecké kritiky	zahraničné	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	0	0	0
	domáce	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	7	0
r. 2023		46 8	9 1	26 5	58 5	23 3	27 0	47 3	1 8	16 8	52 2	20 2	29 3	239 0			
r. 2022		45 8	8 8	28 9	55 0	25 0	35	55 4	1 1	19 4	55 6	19 8	31 3	247 5			
r. 2021		36 3	8 0	20 6	38 1	17 1	32	35 9	1 7	16 6	52 6	21 2	17 7	195 1			
r. 2020		28 6	6 8	15 0	20 0	15 5	28	30 2	1 6	13 5	42 1	17 3	20 1	166 7			

V tab. III-13 je podrobný prehľad počtu citácií a ohlasov evidovaných v roku 2023 (podľa Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z.z.) rozdelený na jednotlivé katedry DF, tak ako bol pripravený z podkladov SLDK. Medziročne je pozorovateľný mierny pokles celkového počtu registrovaných citácií (-3,4 %). Mierny pokles je zaznamenaný v zahraničných publikáciách v citačných indexoch WoS a Scopus (-1,5 %), ktoré sú potrebné v procese akreditácie a deklarujú medzinárodný dosah vplyvu publikovaných výstupov. Vyhľadávaniu a evidencii citácií a ohlasov, najmä z databáz WoS a Scopus, je potrebné venovať trvale náležitú pozornosť.

II. 3.2 UMELECKÁ ČINNOSŤ

Výstupy umeleckej činnosti boli do konca roka 2021 evidované v zmysle Vyhlášky 456/2012 MŠVVaŠ SR. Rovnako ako v prípade publikačnej činnosti, aj umelecká činnosť sa od roku 2022 eviduje podľa novej vyhlášky č. 397/2020 Z.z.

V Tab. III-14 je uvedený prehľad umeleckej činnosti za sledované obdobie (podľa novej kategorizácie), 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-14a Prehľad vykazovanej umeleckej činnosti (KDNI) za rok 2023 podľa Vyhlášky 397/2020 Z.z.

						2023	2022			
Skupina E – Excelentné výstupy umeleckej činnosti						E	E			
EM1	EM2	EM3	EN1	EN2	EN3	1	0			
-	-	1	-	-	-					
Skupina Z - Zásadné výstupy umeleckej činnosti						Z	Z			
ZM1	ZM2	ZM3	ZN1	ZN2	ZN3	ZR1	ZR2	ZR3	1	0
-	-	1	-	-	-	-	-	-		
Skupina S - Štandardné výstupy umeleckej činnosti						S	S			
SM1	SM2	SM3	SN1	SN2	SN3	SR1	SR2	SR3	24	19
1	1	5	2	3	1	5	4	2		
I - Iné výstupy umeleckej činnosti						I	I			
0						0	1			

V roku 2022 nastala významná zmena kategorizácie výstupov, ktorá nie je spätne kompatibilná, preto sú v tabuľke uvedené výstupy len za posledné dva roky. Z pohľadu počtu výstupov došlo medziročne k nárastu vo všetkých kategóriách okrem poslednej.

Z pohľadu vývoja podielu vykazovanej umeleckej činnosti DF TUZVO v národných podmienkach v roku 2023 nastal pokles (Tab. III-14b), dlhodobý trend je ale pozitívny. Pre výpočet podielu na umeleckej tvorbe za rok 2023 sa hodnotia výstupy evidované v rokoch 2020 a 2021.

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

Rok	2020	2021	2022	2023
Podiel (%)	0,245	0,502	1,042	0,801

III. 3.3 VEDECKÝ ČASOPIS ACTA FACULTATIS XYLOLOGIAE ZVOLEN

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

Redakčná rada AFXZ v roku 2023 pracovala v zložení:

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD. – predseda
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. – vedecký redaktor
prof. Bc. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc. – člen
prof. RNDr. František Kačík, DrSc. – člen
prof. Ing. Ing. Jozef Kúdela, CSc. – člen
prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc. – člen
prof. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD. – člen
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc. – člen

doc. Ing. Hubert Paluš, PhD. – člen
Ing. Michal Dudiak, PhD. – technický redaktor
Mgr. Žaneta Balážová, PhD. - Proofreader

Medzinárodný poradný zbor:

prof. dr. Pavlo Bekhta, DrSc. – Ukrajina
prof. Dr. Nencho Deliiski, DrSc. – Bulharsko
prof. dr. sc. Denis Jelačić – Chorvátsko
prof. Dr. Bohumil Kasal – USA
Dr. S.Hut., M.Si. Muhammad Adly Rahandi Lubis - Indonézia
prof. Dr. Remy Marchal – Francúzsko
prof. Dr. Róbert Németh – Maďarsko
prof. Dr. Peter Niemz – Švajčiarsko
prof. dr. hab. inž. Kazimierz Orlowski - Poľsko
prof. Dr. Franc Pohleven – Slovinsko
Dr. hab. Tomacz Rogoziński - Poľsko
prof. Dr. Alfréd Teischinger – Rakúsko
prof. dr. hab. inž. Jerzy Smardzewski - Poľsko
Dr. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc. – Slovensko
prof. Dr. Richard P. Vlosky – USA
prof. Dr. Rupert Wimmer – Rakúsko

V roku 2023 boli vydané dve čísla časopisu Acta Facultatis Xylologiae Zvolen (Vol. 65, No. 1/2023 a Vol. 65, No. 2/2023), v ktorých bolo uverejnených spolu 29 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 2023 podľa katedier sa nachádza v tabuľkách III-15 a III-16.

Tab. III-15 Vedecké a odborné podujatia v roku 2023

Katedra	Názov garant	typ	Účasť celkovo/z toho zahr.	Termín miesto
DF	63. ročník Študentskej vedeckej a odbornej činnosti doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.	ko	66/22	18.5.2023 TU Zvolen
KEMP	Sympóziu Veda a výskum na ekonomických katedrách a ústavoch lesníckych a drevárskych fakúlt v ČR a SR doc. Ing. Marek Potkány, PhD.	sy	48/13	13. – 14.09.2023 Nemecká
KEMP	Týždeň teórie a praxe doc. Ing. Andrea Janáková Sujová, PhD.	pre	408/5	27.11. – 01.12.2023 TU Zvolen
KMOSL	FOCUS GROUP na tému „Podnikanie v chránených územiach Karpát“ – diskusiu koordinoval Ing. Vladislav Kaputa, PhD.	dis	8/0	30.08.2023 online
KMOSL	Psycho pre manažérov Ing. Vladislav Kaputa, PhD.	pre	40/0	17.10.2023 TU Zvolen
KMOSL	Klastrová prax – výzvy pre sr/hemp cluster Gestori: prof. Ing. Ján Sedláčik, PhD., za KMOSL: doc. Ing. Erika Loučanová, PhD.	pre	23/2	24.10.2023 TU Zvolen
KMOSL	Námorná preprava dreva doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.	pre	40/1	13.11.2023 TU Zvolen

KMOSL	Štátna správa na úseku uvádzania dreva na trh doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.	pre	36/1	27.11.2023 TU Zvolen
KMOSL	Objav svet štatistických dát s pracovníkmi ŠÚ SR doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.	pre	61/0	27.11.2023 TU Zvolen
KND	Interakcia dreva s rôznymi formami energie doc. Ing. Miroslava Mamoňová, PhD.	se	20/8	21.2.2023 12.6.2023 6.9.2023 3.10.2023 1.12.2023 TU Zvolen
KDS	16th International Conference "Material - Acoustics – Place 2023" doc. Ing. Martin Čulík, PhD.	ko	25/1	20. – 22.9.2023 TU Zvolen
KDNI	Tvorivosť v dizajne VI. (together - beautiful - sustainable) Mgr. Elena Farkašová, ArtD. doc. akad. soch. René Baďura Ing. Roman Nôta, PhD.	ko	150/9	25.10.2023 TU Zvolen
KDNI	Second Transnational Project Meeting doc. akad. soch. René Baďura doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.	pre	12/6	25. – 26.10.2023 TU Zvolen
KPO	Nový prístup k zisťovaniu príčin vzniku požiarov a havárií v podmienkach SR 2023 doc. Ing. Martin Zachar, PhD.	wo	50/0	7.3.2023 TU Zvolen
KPO	Požiarne a evakuačné výťahy Ing. Ľudmila Tereňová, PhD.	se	80/0	17.10.2023 TU Zvolen
KPO	Komplexný prístup k štúdiu zmien parametrov požiaru s využitím progresívnych analytických a testovacích metód doc. Ing. Martin Zachar, PhD.	se	67/6	20.10.2023 MtF v Trnave
KPO	Návrh SMART riešení prepojenia výsledkov požiarneho skúšobníctva s počítačom podporovaným modelovaním pre zvýšenie kvality bezpečnostného výskumu prof. Bc. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.	se	39/0	20.10.2023 MtF v Trnave
KPO	Príprava multijazykových elektronických študijných materiálov ako podpora internacionalizácie vzdelávania v študijných programoch Protipožiarna ochrana a bezpečnosť Ing. Veronika Veľková, PhD.	se	25/0	20.10.2023 MtF v Trnave

KPO	Možnosti identifikácie neznámych látok v bezpečnostnej praxi Ing. Veronika Veľková, PhD.	se	60/0	28.11.2023 TU Zvolen
KPO	Kompetencie a pôsobnosť záchrannej zdravotnej služby doc. Ing. Eva Mračková, PhD. doc. Ing. Martin Zachar, PhD.	se	60/0	5.12.2023 TU Zvolen
KPO	Advances in Fire & Safety Engineering 2023 prof. Ing. Karol Balog, PhD. prof. Ing. Jozef Martinka, PhD. prof. Ing. Maroš Soldán, PhD.	ko	67/5	19. – 20.10.2023 MtF v Trnave
KMDG	Geometria prírody ako inšpiračný zdroj pre dizajn Ing. Denisa Lizoňová, ArtD.	wo	10/0	25.1.2023 TU Zvolen
KMDG	Výučba a výskum v prostredí MATLAB a Simulink RNDr. Tatiana Hýrošová, PhD. Ing. Anna Ďuricová, PhD. Ing. Michal Blaho, PhD.	se	25/3	21.2.2023 TU Zvolen
KMDG	Spracovanie obrazu v prostredí MatLab RNDr. Ondrej Vacek, PhD. Ing. Michal Blaho, PhD.	se	10/0	31.3.2023 TU Zvolen

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

Tab. III-16 Ostatné podujatia organizované na DF v roku 2023

Katedra	Názov	typ	Účasť	Termín
	(garant)		celkovo/z toho zahr.	
DDF	Deň otvorených dverí Ing. Adrián Banský, PhD.	pr	100/0	25.01.2023 TU Zvolen
KDNI	19. ročník medzinárodnej študentskej súťaže v dizajne nábytku a interiéru Cena profesora Jindřicha Halabalu 2023 Mgr. art. Ľuboš Gajdoš, ArtD. doc. akad. soch. René Baďura	sú	100/3	26.10.2023 LDM Zvolen
KPO	Detská hasičská univerzita 2023 prof. Bc. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.	pr	75/0	16. – 23.11.2023 TU Zvolen
KPO	Demonštrácia slovenskej pilotnej štúdie projektu SILVANUS prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc.	pr	75/12	24. – 26.4.2023 Kaskády
KPO	Železný hasič 2023 doc Ing. Eva Mračková, PhD.	sú	44/11	30.11.2023 TU Zvolen
KMDG	Kurz stredoškolskej matematiky RNDr. Andrej Jankech, PhD.	ku	30/0	18. – 22.9.2023 TU 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 63. ročníka Študentskej vedeckej a odbornej činnosti na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene sa uskutočnila dňa 18. mája 2023 vo vypísaných 7 kategóriách. Záujem o študentskú konferenciu prejavilo viac ako 120 účastníkov zo štyroch krajín. Víťazné práce umiestnené na prvých troch miestach v každej sekcii boli ocenené finančnými a vecnými cenami. ŠVOČ bola podporená dotáciou MŠVVaŠ v sume 17 620 €.

Do 7 sekcií sa prihlásilo spolu 66 prác (z toho 22 prác zo zahraničia):

Technologicko-technická sekcia (celkový počet prác 16): 6 z TUZVO SR; 7 z SGGW Varšava Poľsko; 2 z ČZU Praha ČR; 1 z PULS Poznaň Poľsko.

Cenu dekana získala študentka DF TUZVO Barbora Herdová s prácou: Mechanické vlastnosti osikového dreva konštrukčných rozmerov.

Cenu ZSVTS získal študent DF TUZVO Hugo Uličný s prácou: Vplyv točivosti vlákien na tvarovú stabilitu hrabového reziva.

Zo 63. ročníka Medzinárodnej konferencie Študentskej vedeckej a odbornej činnosti bol vydaný zborník abstraktov ŠVOČ v elektronickej forme, ISBN 978-80-228-3355-3.

III. 5.2 ŠTUDENTSKÁ SÚŤAŽ „CENA PROFESORA JINDŘICHA HALABALU 2023“

Usporiadateľom študentskej súťaže „Cena profesora Jindřicha Halabalu 2023“ bola v uplynulom roku Katedra dizajnu nábytku a interiéru DF TUZVO. Súťaže sa zúčastnilo 46 študentov s 51 prácami zo šiestich univerzít a vysokých škôl zo SR a ČR (STUBA, VŠVU, TUZVO, UTB, MENDEL, MUNI). Výsledky súťaže o Cenu profesora Jindřicha Halabalu 2023 boli slávnostne vyhlásené počas vernisáže výstavy dňa 26. 10. 2023 o 15:00 hod. v Lesníckom a drevárskom múzeu vo Zvolene. Výstavu navštívilo cca. 470 účastníkov. V rámci vernisáže sa uskutočnili dva živé vstupy vo vysielaní RTVS.

V deň vernisáže (26. 10. 2023) vo výstavných priestoroch Lesníckeho a drevárskeho múzea vo Zvolene boli odvysielané dva živé vstupy v RTVS:

Prvý živý vstup - doc. akad. soch. René Baďura (vedúci katedry):

Regina - Televízny archív - pôvodná tvorba i športové relácie online (rtvs.sk)
(<https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/14356/431432#79>)

Druhý živý vstup - Nikola Stančeková (študentka KDNI):

Regina - Televízny archív - pôvodná tvorba i športové relácie online (rtvs.sk)
(<https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/14356/431432#1562>)

Výstava bola publikovaná:

Mrník Anton (Dr.) : Výsledky súťaže Cena prof. Jindřicha Halabalu 2023.

In: Drevársky magazín, 24. ročník, č. 12, 2023, s. 38 - 39, ISSN 1338-3701.

Banská Bystrica : Trendwood-twd, s. r. o., Banská Bystrica.

(Odborný e-časopis pre podporu drevárskej a nábytkárskej výroby)

(<https://www.calameo.com/read/005961471e79e3790e7a7?language=en&page=1>)

III. 6. SEBAEVALUÁCIA PRACOVNÍKOV DF

V zmysle ust. § 12 ods. 1 písm. g) a h) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov boli vo Vedeckej rade TUZVO a v Akademickom senáte TUZVO schválené Všeobecné kritériá na obsadzovanie funkčných miest profesorov, docentov a odborných asistentov a konkrétne podmienky na obsadzovanie funkčných miest profesorov, docentov a odborných asistentov na jednotlivých fakultách TU vo Zvolene, ktoré boli zapracované do Organizačnej smernice č. 3/2022.

Na základe uvedenej smernice bola uskutočnená sebaevaluácia pracovníkov DF vo všetkých štyroch študijných odboroch uskutočňovaných na fakulte. Vyhodnotenie sebaevaluácie v jednotlivých odboroch je zhrnuté v Tab. III-18.

Výsledok sebaevaluácie poskytuje prehľad o plnení kritérií na obsadzovanie funkčných miest v rámci odborov. Vedenie fakulty a katedier má za úlohu priebežne sledovať vývoj a cielene riadiť činnosti pracovníkov tak, aby spĺňali požiadavky kladené na obsadenie daného funkčného miesta, ktoré obsadzujú.

Tab. III-18 Výsledky sebaevaluácie pracovníkov DF k 31.10.2023

	Drevárstvo	Ekonomia a manažment	Bezpečnostné vedy	Umenie
Celkový počet VŠ učiteľov	profesor: 6 docent: 12 odborný asistent: 22	profesor: 2 docent: 7 odborný asistent: 11	profesor: 3 docent: 3 odborný asistent: 4	profesor: 1 docent: 4 odborný asistent: 6
Počet VŠ učiteľov, ktorých plnenie kritérií je v zhode s požiadavkami pre aktuálne obsadené funkčné miesto	profesor: 6 docent: 10 odborný asistent: 18	profesor: 2 docent: 3 odborný asistent: 7	profesor: 3 docent: 3 odborný asistent: 4	profesor: 0 docent: 4 odborný asistent: 5
Počet VŠ učiteľov, ktorých plnenie kritérií prekračuje požiadavky pre aktuálne obsadené funkčné miesto	profesor: 0 docent: 0 odborný asistent: 3	profesor: 0 docent: 4 odborný asistent: 4	profesor: 0 docent: 0 odborný asistent: 0	profesor: 0 docent: 0 odborný asistent: 0
Počet VŠ učiteľov, ktorých plnenie kritérií nie je v zhode s požiadavkami pre aktuálne obsadené funkčné miesto	profesor: 0 docent: 2 odborný asistent: 1	profesor: 0 docent: 0 odborný asistent: 0	profesor: 0 docent: 0 odborný asistent: 0	profesor: 1 docent: 0 odborný asistent: 1

III. 7. HODNOTENIE TVORIVÝCH ČINNOSTÍ PRE AKREDITÁCIU

Hodnotenie tvorivých činností vzniklo ako súčasť akreditačného procesu a má za úlohu priebežne sledovať a vyhodnocovať vývoj ukazovateľov vo viacerých oblastiach vedeckovýskumnej činnosti uskutočňovanej v rámci jednotlivých študijných odborov uskutočňovaných na fakulte. Rovnako je úlohou hodnotenia tvorivých činností poskytovať priebežný pohľad na vybrané ukazovatele päťíc osôb komisíí zabezpečujúcich habilitačné a inauguračné konania (HIK) v rámci odborov, v ktorých sú tieto práva fakulte udelené. Na Drevárskej fakulte sa študijné programy uskutočňujú v štyroch študijných odboroch a práva HIK v dvoch odboroch. Vývoj sledovaných ukazovateľov pre študijné odbory a pre HIK za sledované šesť ročné obdobia je každoročne súčasťou čiastkovej správy hodnotenia vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti DF.

Úlohou učiteľov v rámci študijných odborov a päťíc zodpovedných za zabezpečovanie študijných programov je sledovať vývoj týchto ukazovateľov a riadiť činnosti tak, aby smerovali k zvyšovaniu kvality vedeckovýskumnej činnosti v rámci odborov, v ktorých sa na fakulte uskutočňujú študijné programy a HIK.

IV. VONKAJŠIE VZŤAHY DREVÁRSKEJ FAKULTY

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

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

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

Indikátor: Počet výstupov a podujatí fakulty a počet účastníkov.

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

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

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

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

d. Podporovať mobility študentov a zamestnancov.

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

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

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

Predkladaná správa sumarizuje činnosti uskutočnené v oblasti vonkajších vzťahov na DF v roku 2023, 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 2023 súvisí s vývojom vysokoškolského prostredia, ako aj celého radu vplyvov hospodárskeho a spoločenského prostredia.

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

IV. 2. MOBILITY ŠTUDENTOV A UČITEĽOV

Spolupráca medzi DF a zahraničnými partnermi v oblasti mobilit študentov a učiteľov sa realizuje na základe vykonávacích dohôd a programov spolupráce. V rámci programu 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
CENTRIA University of Applied Sciences	FI	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 Karlovacu	HR	Bezpečnostné vedy
National University of Public Service Budapest	HU	Bezpečnostné vedy
University of West Hungary	HU	Drevárstvo, Materiálové vedy
Academy of Fine Arts in Katowice	PL	Umenie a dizajn
Politechnika Gdańska	PL	Strojárstvo
Szkola 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 2023 bolo na Drevárskej fakulte TUZVO v rámci zahraničných vzťahov prijatých 188 osôb zo zahraničia a vyslaných do zahraničia bolo 159 zamestnancov DF. **V roku 2023 neboli mobility zamestnancov, ako aj medzinárodné aktivity po dvoch rokoch 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 2023 pravidelne elektronicky rozposielali informácie o možnostiach zahraničných mobilit. 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, na web stránke Drevárskej fakulty a zároveň sú študenti aj zamestnanci hromadne informovaní aj prostredníctvom emailov, sociálnych sietí DF a cez univerzitný informačný systém. Zvýšené úsilie informovať študentov a zamestnancov o možnostiach mobilit

a pracovných stáží ERASMUS+ sa prejavuje v stále zvyšujúcom sa záujme študentov, ako aj zamestnancov o takéto pobyty.

V roku 2023 absolvovalo mobilitu Erasmus+ 30 zamestnancov. Prijali sme 49 pedagógov zo zahraničia. 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 2023 absolvovať zmiešané mobility s virtuálnou zložkou. Študentské mobility prebiehali v plnom režime. V roku 2023 sme na DF prijali 9 zahraničných študentov v rámci Erasmus + a vyslali na krátkodobú mobilitu 9 študentov a na stáž Erasmus+ KA131 mobilitu 14 študentov DF.

Na Drevárskej fakulte študuje v aktuálnom akademickom roku 78 študentov inej národnosti ako slovenskej, 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 cez iné formy štipendií. **Túto situáciu navyše nečakane ovplyvnili 2 roky pandémie COVID-19, ktoré narušili započaté snahy o vytváranie aktivít na motiváciu zahraničných študentov študovať na DF TUZVO.** 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 požiadaní o informovanie, propagáciu a poskytnutie informácií o možnosti štúdia na DF. Je dôležitá aj kontinuálna identifikácia nových potenciálnych partnerov a vzdelávacích inštitúcií, ktoré sú zamerané na príbuzné študijné odbory a programy, ako sú aktuálne akreditované na DF.

Dlhodobým zámerom na ďalšie roky je 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, prostredníctvom rôznych programov, najmä však prostredníctvom Erasmus+ KA171. 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 2023 sme v rámci vonkajších vzťahov stále pociťovali dopady prerušenia mobilit z dôvodu epidemiologickej situácie 2020-2022.
- 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.

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 mobilit.

- 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 mobilit (štúdiu a stáž v trvaní od 2 do 12 mesiacov) špeciálne určené aj krátkodobé mobility doktorandov (od 5 do 30 dní).

KA131 Krátkodobá mobilita / 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 mobilite (štúdiu, 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.

KRÁTKODOBÉ ŠTUDENSKÉ MOBILITY

Pre študentov I. a II. stupňa štúdia je možné absolvovať krátkodobé mobility cez Erasmus+, avšak takáto mobilita musí obsahovať aj virtuálny komponent. Zároveň je potrebné zabezpečiť uznanie takejto mobility vo forme 3 ECTS. Pre tento účel bol vytvorený výberový predmet **Krátkodobá zahraničná mobilita študenta**. Podmienkou je absolvovať kompletný program mobility na zahraničnej inštitúcii. Program sa vzťahuje na workshopy, prednáškové a vzdelávacie programy, sympóziá, návštevy podnikov, výstavy a iné. Program mobility musí byť v predstihu odkonzultovaný a schválený garantom študijného programu. Forma mobility môže byť vo forme fyzickej účasti na programe a aktivitách v zahraničí, online účasti alebo v zmiešanej podobe. Pre akceptovanie a udelenie kreditov je potrebné obdržať potvrdenie/certifikát o absolvovaní programu od zahraničnej inštitúcie alebo organizácie.

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 2023, za plnenie ktorých sú zodpovední pracovníci DF, je uvedený v tabuľkovej prílohe IV 7.**

IV. 3.1. OBLASTI ZMLUVNEJ SPOLUPRÁCE A ZHODNOTENIE VONKAJŠÍCH VZŤAHOV

Zahraničná spolupráca DF sa realizuje na základe zmlúv o spolupráci s inštitúciami v zahraničí, mobilít zamestnancov, 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 30 krajinách.

IV. 3.2. VÝUČBA VO VOLYNĚ

Na študijných programoch vyučovaných Drevárskou fakultou v českej Volyni študovalo v akademickom roku 2023/2024 spolu 49 študentov. Z toho v št. programe „**Drevené stavby**“ 33 študentov a „**Tvorba a konštrukcia nábytku**“ 16 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	predseda	recenzent príspevkov	člen dozornej rady	člen vedeckého výboru
EAA – Európska akustická asociácia	1	-	-	-	-	-
SPBI – Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství	6	-	-	-	-	-
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	1	-	-	1	-
Odborové komisie Lesnicko-dřevárska fakulta, Mendelova univerzita v Brně	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	-	-	-	-	-
Beijing Forestry University (BFU), Peking, Čína – združenie R.E.D., Design for Elderly	1	-	-	-	-	-

Slovak Fulbright Alumni	1	-	-	-	-	-
Solarpunk Institute	1	-	-	-	-	-
European Biomimicry Network	1	-	-	-	-	-
Age-Friendly Living Ecosystem (AFLE) Virtual Co-Creation Camp University of Dundee a Simon Fraser University Vancouver, Canada	1	-	-	-	-	-
Vedecká a umelecká rada Fakulty multimediálních komunikací (FMK), Univerzita Tomáše Bati (UTB), Zlín, ČR – člen	1	-	-	-	-	-
Social Science & Business Research Network	1	-	-	-	-	-
Management Committee COST Action CA18236	2	-	-	-	-	-
Technická komisia pre priestorovú a stavebnú akustiku EAA	1	-	-	-	-	-
Management Committee COST Action CA21103	2	-	-	-	-	-
Komisia pre obhajoby a štátne záverečné skúšky v I. a II. stupni štúdiá, Univerzita Tomáše Bati (UTB), Fakulta multimediálních komunikací (FMK), Zlín, ČR	2	-	1	-	-	-

WoodEMA Conference 2023 „Current Trends and Challenges for Forest-Based Sector: Carbon Neutrality and Bioeconomy	-	-	-	1		4
Odborová rada Ekonomika a management obnovitelných přírodních zdrojů, LDF, Mendelova univerzita	1	-	-	-	-	-
Odborová rada Řízení a ekonomika podniku, FLD ČZU Praha	1	-	-	-	-	-
Odborová rada pre štátne doktorské skúšky a obhajoby dizertačných prác pre odbor Materiálové inženýrství dřeva – Wood Material Engineering, Lesnicko-dřevarská fakulta, Mendelova univerzita Brno	1	-	-	-	-	-
Skúšobná komisia pre štátne doktorské skúšky a obhajoby dizertačných prác pre odbor Technologie zpracování dřeva, Lesnicko-dřevarská fakulta, Mendelova univerzita Brno	1	-	-	-	-	-
Skúšobná komisia pre štátne doktorské skúšky a obhajoby dizertačných prác pre študijný program Zpracování dřeva a technika v lesním hospodářství – Wood Processing and Forest Machinery, Fakulta lesnická a dřevařská, Česká zemědělská univerzita v Praze	1	-	-	-	-	-
Management Comitee COST Action 22150	1	-	-	-	-	-
Medzinárodné konzorcium STREA	1	-	-	-	-	-
Technická agentúra ČR	1	-	-	-	-	-
IAWS - International Academy of Wood Science	1	-	-	-	-	-
SWST - Society of Wood Sciences and Technology	1	-	-	-	-	-
CSMS - Československá mikroskopická společnost: Praha	1	-	-	-	-	-
EMS - The European Microscopy Society: Toulouse	1	-	-	-	-	-
IWA – International Association of Wood Anatomists: Leiden	1	-	-	-	-	-
(IAWF) The International Association of Wildland Fire	1	-	-	-	-	-
SPOLU	60	1	1	1	1	4

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	2	-	-	-	-	-	-	-
Odborová rada doktorandského štúdia „Dizajn“, FAD STU Bratislava	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	-	-
Zväz slovenských vedecko-technických spoločností	3	-	-	-	-	-	-	-
Slovenské organologické centrum	-	-	1	-	-	-	-	-
Komisia pre udelenie Značky kvality drevostavieb	4	1	-	-	-	-	-	-
SÚTN Technická komisia 16	2	-	-	1	-	-	-	-
Slovenská komora stavebných inžinierov	1	-	-	-	-	-	-	-
Drevársky kongres TU vo Zvolene	41	-	1	1	-	-	-	-
Sektorová rada pre lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská spoločnosť pre kvalitu	1	-	-	-	-	-	-	-
Rada vysokých škôl	-	-	-	-	-	-	1	-
Správna rada TU vo Zvolene	-	-	1	-	-	-	-	-
Slovenská fyzikálna spoločnosť	2	-	-	-	-	-	-	-
Jednota slovenských matematikov a fyzikov	7	-	-	-	-	-	-	-
PEFC Slovensko	1	-	-	-	-	-	-	1
Poradný výbor CITES Ministerstva životného prostredia, Sekcie ochrany prírody a tvorby krajiny	1	-	-	-	-	-	-	-
SK BIOM, Slovenská asociácia pre biomasu	1	-	-	-	-	-	-	-
Prezídium Dobrovoľnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky	1	-	-	-	-	-	-	-
Krajská organizácia Dobrovoľnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky	15	-	-	-	-	-	-	-
Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR	1	-	-	-	-	-	-	-

ORGANIZÁCIA	člen	administrátor	podpredseda	predseda	expert	tajomník	zástupca TUZVO	národný sekretár
Komisia MV SR a DPO 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 požiarimi	1	-	-	-	-	-	-	-
Republiková kontrolná a revízná komisia DPO SR	1	-	-	-	-	-	-	-
Komisia KEGA č. 3	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská spoločnosť pre geometriu a grafiku	1	-	-	-	-	-	-	-
Komisia pre obhajoby bakalárskych a diplomových prác, Technická univerzita (TUKE), Fakulta umení (FU), Košice	1	-	-	-	-	-	-	-
Komisia pre maturitné skúšky na ŠOŠD Zvolen	1	-	-	-	-	-	-	-
Rada pre vzdelávanie a výchovu pri RVŠ SR	1	-	-	-	-	-	-	-
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR - komoditná rada pre drevo	1	-	-	-	-	-	-	-
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR - Pracovná skupina pre prípravu právneho predpisu na implementáciu nariadenia EÚ proti globálnemu odlesňovaniu	1	-	-	-	-	-	-	-
Akademický senát TUZVO	-	-	1	-	-	-	-	-
Komisia pre štátne záverečné skúšky I. stupňa na FAD STU Bratislava	1	-	-	-	-	-	-	-
Komisia pre štátne záverečné skúšky II. stupňa na FAD STU Bratislava	2	-	-	-	-	-	-	-
Komisia pre štátne záverečné skúšky III. stupňa na FAD STU Bratislava	1	-	-	-	-	-	-	-
Komisia KEGA č. 4	1	-	-	-	-	-	-	-
Hodnotiaca porota (vyhodnotenie prác) - Súťaž Etudy z dreva 2023, LESY Slovenskej republiky, štátny podnik, Banská Bystrica	1	-	-	-	-	-	-	-
Komisia na 31. medzinárodnom veľtrhu nábytku, bytových doplnkov, dizajnu a architektúry NÁBYTOK A BÝVANIE 2023	1	-	-	-	-	-	-	-
Vedecká rada na medzinárodnej vedeckej konferencii Tvorivosť v dizajne VI. (together - beautiful - sustainable)	1	-	-	-	-	-	-	-
Hodnotiaca komisia - 19. ročník medzinárodnej študentskej súťaže v dizajne nábytku a interiéru Cena profesora Jindřicha Halabalu 2023	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovenská banícka spoločnosť	1	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	112	1	4	2	1	1	1	1

IV. 3.5. ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH A DOMÁCIH REDAKČNÝCH RADÁCH

ČASOPIS	člen	hostujúci redaktor	zástupca šéfredaktora	predseda	editor	člen rady editorov
Redakčná rada časopisu „Vedecký časopis o kultúre regiónov na Slovensku / Scientific Journal of Regional Culture in Slovakia“	1	-	-	-	1	-
Rada ŠVOČ pri DF TUZVO	22	-	-	1	-	-
Redakčná rada časopisu Interiéry	1	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Wood Research	3	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Holztechnologie	1	-	-	-	-	-
Rada konzultantov časopisu Drevársky magazín	1	-	-	-	-	-
Vedecká rada časopisu LOGI	1	-	-	-	-	-
Vedecký výbor konferencie Financovanie Lesy drevo 2023, november 2023 TU vo Zvolene – člen	1	-	-	-	-	-
Vedecká rada časopisu Grant journal	1	-	-	-	-	-
Vedecká rada konferencie GLOBALIZATION AND ITS SOCIO-ECONOMIC CONSEQUENCES, 22st International ScientificConference, 2023 Žilina, Slovak Republic	1	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Manažment podnikov	-	-	1	-	-	-
Vedecká rada časopisu Manažment podnikov	-	-	-	1	-	-
Redakčná rada časopisu Forests	1	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu REFLEXIE	1	-	-	-	-	-
Forests, Special issue: „Improving Wood Durability through HeatTreatment“ (2022-2023)	-	1	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Cellulose Chemistry and Technology	1	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu DELTA TU Zvolen	1	-	-	-	-	-
Redakčná rada Innovations in Woodworking and Engineering Design	1	-	-	-	-	-
Special issue Sustainability: Innovation for Sustainability Development	1	-	-	-	-	-
Redakčná rada medzinárodného vedeckého časopisu Drvna industrija, Záhreb	2	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad. Economic Sciences	2	-	-	-	-	-
Sustainability (MDPI)	2	1	-	-	-	-
International Journal of Green Technology	-	-	-	-	-	1
Acta Simulatio - International Scientific Journal about Simulation	1	-	-	-	-	-
Acta Technología - International Scientific Journal about Technologies	1	-	-	-	-	-
Vedecká rada časopisu Intercathedra	2	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Forestry, Forest, Paper and Woodworking Industry	1	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen	-	-	-	1	9	-
Redakčná rada časopisu Lesotechničeskij žurnal (WoS)	1	-	-	-	-	-
Derevo obrobatiťvajúščaja promyšlenost'	1	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Akustika	1	-	-	-	-	-

ČASOPIS	člen	hostujúci redaktor	zástupca šéfredaktora	predseda	editor	člen rady editorov
Redakčná rada časopisu HASIČI – Spravodajca hasičského a záchranného zboru	2	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Open Science Journal	1	-	-	-	-	-
New Challenges in Business, Management and Economics Engineering – special issue in Journal of Risk and Financial Management, MDPI Basel	-	1	-	-	-	-
Innovations in Business and Strategic Management, Research Journal	1	-	-	-	-	-
Ukrainian Journal of Forest and Wood Science (SCOPUS)	1	-	-	-	-	-
Forests, Special issue: „Composites from Recycled and Modified Woods – Technology, Properties, Application-Series II”	1	2	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Folia Forestali Polonica Seria B – Drzewnictwo	1	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Science Nature Technologies	1	-	-	-	-	-
Redakčná rada časopisu Acta Silvatica et Lignaria Hungarica	1	-	-	-	-	-
SPOLU	53	5	1	3	10	1

IV. 3.6. REALIZÁCIA MEDZINÁRODNÝCH PROGRAMOV

V rámci výzvy ERASMUS+ kľúčová aktivita KA107 - Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami a KA 171 (ERASMUS+ Credit Mobility) prebiehala v roku 2023 realizácia plánovaných mobilit.

AKTUÁLNE PREBIEHAJÚCE PROJEKTY ERASMUS KA 107 A KA 171 ZA DF:

Zodpovedný riešiteľ úlohy: doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.
PURDUE University, IN, USA – aktivita úspešne ukončená Júl 2023

Zodpovedný riešiteľ úlohy: doc. akad. soch. René Baďura
Beijing Forestry University – Čína – aktivita ukončená Júl 2023

2023-1-SK01-KA171-HED-000147039 - Mobility of higher education students and staff supported by external policy funds

PROJEKTY ERASMUS KA220 - Strategické partnerstvá v oblasti odborného vzdelávania a prípravy:

Číslo úlohy: **Erasmus + číslo 2021-1-CZ01-KA220-HED-000023098**
Názov úlohy: **Digital support of educational methods in situations complicating practical training on CNC technologies in field of wood processing**
Zodpovedný riešiteľ úlohy: **doc. Ing. Richard KMINIAK, PhD.**

KDNI partnerom projektu HU-VOLUTION v rámci schémy Erasmus+.

Číslo projektu: 22-1-DE01- KA220-HED-000088443
HU-Volution je projekt partnerstva pre spoluprácu, ktorého cieľom je prispieť k zlepšeniu vysokoškolského vzdelávania prostredníctvom podpory princípov Nového európskeho Bauhausu (NEB) medzi dizajnérmi so zameraním na bývanie a zároveň prekonávanie rozdielov medzi systémami vysokých škôl a trhom práce.
Zodpovedný riešiteľ: doc. akad. soch. René Baďura

COST:

PROJEKT COST ACTION – CA21103

Názov úlohy:

Implementation of the Circular Economy in the Built Environment (CircularB)
(Implementácia cirkulárnej ekonomiky v zastavanom prostredí)

Zodpovedný riešiteľ úlohy:

doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.

Zástupca zodpovedného riešiteľa:

doc. Ing. Ján Parobek, PhD.

PROJEKT COST ACTION – CA18236

Názov úlohy:

Multi-disciplinary Innovation for Social Change
(Multi-disciplinárne inovácie pre sociálnu zmenu)

Zodpovedný riešiteľ úlohy:

Ing. Vladislav Kaputa, PhD.

Zástupcovia zodpovedných riešiteľov:

doc. Ing. Erika Loučanová, PhD.

PROJEKT COST ACTION – CA22155

Názov úlohy:

Network for forest by-products charcoal, resin, tar, potash (EU-PoTaRCh)
(Sieť pre vedľajšie lesné produkty drevené uhlie, živicu, decht, potaš)

Zodpovedný riešiteľ úlohy:

doc. Ing. Ján Parobek, PhD.

PROJEKT COST ACTION CA18135

Názov úlohy:

FIRElinks - Fire in the Earth System: Science & Society

Zodpovedný riešiteľ úlohy za DF:

doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc.

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

PROJEKT COST ACTION 22164

názov úlohy:

European Network on Extreme fire behavior

zodpovedný riešiteľ úlohy:

prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc.

GRANT EÚ

STREAM

Názov úlohy:

SusTainable Resilient Ecosystem and Agriculture Management in Mongolia

Zodpovedný riešiteľ úlohy:

doc. Ing. Ján Parobek, PhD.

Názov úlohy: **Štipendia pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine**

Číslo úlohy: **09I03-03-V01-00124**

Zodpovedný riešiteľ úlohy: **prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.**

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

Katedra dizajnu nábytku a interiéru

MyMachine Slovakia 2023 – rozvoj kompetencií pre 21. storočie

Mgr. Elena Farkašová, ArtD.

Študenti Katedry dizajnu nábytku a interiéru (KDNI) sa zapojili do vzdelávacieho programu MyMachine Slovakia, ktorý realizuje Karpatská nadácia v Košiciach.

Prvý INNOVATION MEETUP na TUZVO

Výstava inovatívnych dizajnerských diel študentov KDNI DF

23. 02. 2023, Banskobystrický samosprávny kraj (BBSK), Banská Bystrica - spolu s agentúrou Dobrý kraj - Rozvojová agentúra BBSK, n. o.

Realizácia výstavného priestoru KDNI na „31. medzinárodnom veľtrhu nábytku, bytových doplnkov, dizajnu a architektúry - NÁBYTOK A BÝVANIE 2023“ v Nitre

Projekt č. 23-710-01978 podporil z verejných zdrojov Fond na podporu umenia v Bratislave

Ing. Miroslav Chovan, ArtD., osoba zodpovedná za realizáciu

19. ročník medzinárodnej študentskej súťaže v dizajne nábytku a interiéru Cena profesora Jindřicha Halabalu 2023

Projekt č. 23-710-01805 podporil z verejných zdrojov Fond na podporu umenia v Bratislave Mgr. art. Ľuboš Gajdoš, ArtD., osoba zodpovedná za realizáciu

Konferencia - Ženy vo svete inovácií

26. 04. 2023, Úrad priemyselného vlastníctva SR, Banská Bystrica, Mgr. Elena Farkašová, ArtD.

Vernisáž výstavy - Kruhy na vode

27. 04. 2023, Galéria ULUV - Ústredie ľudovej umeleckej výroby, Košice, Mgr. art. Lucia Spišiaková Kružlicová, ArtD.

Výstava - Identita

18. 05. - 23. 05. 2023 premiéra, Łódź Design Festival 2023; Łódź Art Center, Łódź / Poľsko

22. 05. - 27. 05. 2023 repríza, Algarve design meeting 2023; University of Algarve (UAlg), Faro / Portugalsko

Workshop RIS4DANU - revitalizácia priemyselného parku

(22. 05. 2023, VERSACO, Hnúšťa, Ing. arch. Martin Somora, ArtD.)

Workshop RIS4DANU - revitalizácia priemyselného parku

(24. 05. 2023, SPACE, Rimavská Sobota, Ing. arch. Martin Somora, ArtD.)

Výstava - X-bionic sphere, Šamorín

(31. 05. 2023)

Konferencia - 30. rokov slovenského inovačného ekosystému

(organizátor podujatia - Úrad priemyselného vlastníctva SR, Banská Bystrica)

Konferencia spojená s výstavou.

Účasť na konferencii a inštalácia výstavy - Mgr. Elena Farkašová, ArtD.

(30. 05. - 01. 06. 2023, študentské práce KDNI - 17 modelov a videoprezentácie)

Slovensko a inovácie - spojené so slávnostným otvorením kongresovej sály ÚPV SR

(12. 06. 2023, Úrad priemyselného vlastníctva SR, Banská Bystrica, Mgr. Elena Farkašová, ArtD.)

Umelecké sympóziu VLNOBJEKT (2. ročník)

(15. 06. - 24. 06. 2023 účasť, Banská Štiavnica, Mgr. art. Ľuboš Gajdoš, ArtD.; v rámci výskumu APVV-21-0015 doc. Tončíková)

[24. 06. - 09. 07. 2023 výstava VLNOBJEKT, 2. ročník, Galéria Jula Bindera, Banská Štiavnica, Mgr. art. Ľuboš Gajdoš, ArtD. - PHÍ-zhrubnutie (monumentálna plastika, drevo - kalamitný buk, 400 cm x 100 cm x 100 cm]

Workshop SOAK Biomimicry academy

(09. 07. - 16. 07. 2023, University of Applied Sciences Burgenland, Eisenstadt / Rakúsko, doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.)

Výstava obrazov slovenského dizajnéra Marián Ihring - NE PODOBY DIZAJNU

(13. 10. 2023 / 17:00 vernisáž výstavy; 13. 10. - 08. 11. 2023 výstava;

Galéria na Tehelnej, budova Klemo, Zvolen, doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD., univerzitný profesor; výstava obrazov vzniknutých v rokoch 2021 až 2023, maľby na plátne, akryl, voskované, výber 26 diel, výstavná plocha 80 m²; Mgr. Elena Farkašová, ArtD., kurátorka výstavy).

INSAID AWARDS 2023 - 4. ročník súťaže o ocenenie INSAID AWARDS

(ponuka pre účasť študentov v súťaži - prihlásenie interiérov)

(20. 10. - 21. 10. 2023)

Festival venovaný interiérovej architektúre a dizajnu. Počas Festivalu - vyhlásenie a zverejnenie víťazov INSAID AWARDS 2023.

Inštalácia výstavy CC: SELEKCE 2023

(Mgr. art. Lucia Spišiaková Kružlicová, ArtD. - Kolekcia emocionaLAB)

(21. 11. 2023 / 18:00 vernisáž výstavy; 21. 11. 2023 - 19. 01. 2024 výstava;

Galéria Curator Contemporary, Malá Strana, Praha / ČR)

Výstava CC: SELEKCE 2023 - zostavená kolektívna výstava v spolupráci s medzinárodným festivalom Czech Design Week

Výstava - Long Life

(22. 11. 2023 vernisáž výstavy; 23. 11. 2023 - 28. 01. 2024 výstava;

Galéria Satelit, budova Hurbanových kasární, Bratislava; Slovenské centrum dizajnu (SCD) v Bratislave, štátna príspevková organizácia MK SR; Zmluva o spolupráci ev. č. SCD 2023/98/ZML; študentské práce (modely, postery); Mgr. Elena Farkašová, ArtD.

Výstava - Kruhy na vode 2022 (11. ročník súťaže dizajnu orientovaného na remeslo)

(24. 11. 2022 - 03. 03. 2023, Galéria ÚĽUV - Ústredie ľudovej umeleckej výroby, Bratislava; Mgr. art. Spišiaková Kružlicová, ArtD. - Stolček Baranček; Podpora Ministerstvo kultúry SR)

Katedra drevených stavieb

Reprezentácia Drevárskej fakulty TUZVO na SOŠ Drevárskej, Spišská Nová Ves. Predstavenie možnosti štúdia na Drevárskej fakulte TUZVO 1. 12. 2023

Reprezentácia Drevárskej fakulty TUZVO na výstavisku Agrokomplex, Nitra. Európsky veľtrh pomaturitného a celoživotného vzdelávania Gaudeamus Slovakia 14. - 15. 11. 2023

Reprezentácia Drevárskej fakulty TUZVO na výstave Kam na vysokú (Národné kariérne centrum), Prešov, 18. 10. 2023.

Reprezentácia Drevárskej fakulty TUZVO na výstave Kam na vysokú (Národné kariérne centrum), Košice, 17. 10. 2023.

Reprezentácia Drevárskej fakulty TUZVO na výstavisku Incheba Expo Aréna, Bratislava. Európsky veľtrh pomaturitného a celoživotného vzdelávania Gaudeamus Slovakia. 10. - 12. 10. 2023

Workshopy – Vzduchotesnosť, Blower Door Test, ktorý lektoroval Ing. Pavol Sedlák, PhD. 19. - 20.8.2023

6 x vyzvaná prednáška pre verejnosť na tému Vzduchotesnosť, po celom Slovensku, lektoroval Ing. Pavol Sedlák, PhD.

Ing. Róbert Uhrín sa zúčastnil odborného metodického semináru PRÍPRAVA A OBNOVA POŽIAROM ZNIČENÝCH KROVOV A STRIECH NA DOMOCH V BANSKEJ ŠTIAVNICI S UPLATNENÍM VHODNÝCH PROTIPOŽIARNÝCH OPATRENÍ v Banskej Štiavnici pod záštitou Pamiatkového úradu Slovenskej republiky a Krajského pamiatkového úradu B. Bystrica, 27. 4. 2023.

Deň Zeme vo Zvolene. Katedra drevených stavieb prezentovala svoje poznatky v oblasti dopadu drevených stavieb na životné prostredie. Katedru prezentovali a na otázky zvedavých záujemcov odborne odpovedali Ing. Rozália Vaňová, PhD. a Ing. Róbert Uhrín, 22. 4. 2023.

Ing. R. Uhrín a Ing. Štompf sa zúčastnili montážnej konferencie Rigips 2023 vo Zvolene, kde predstavitelia praxe prednášali na témy Zásady montáže sadrokartónových obkladov, Technologické chyby pri montáži, Správna aplikácia parozábrany, ako aj praktické ukážky produktov využívaných v drevených stavbách. 3. 2. 2023.

Katedra drevárskych technológií

Vyžiadaná prednáška – prof. Ing. Ivan Klement, CSc.

Názov: Technológia umelého sušenia reziva

Zahraničná inštitúcia: Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská, Praha, ČR,

Dátum prednášky: 30. marca 2023

Vyžiadaná prednáška – prof. Ing. Roman Réh, CSc.

Názov: LAMINATED VENEER LUMBER (LVL), Properties and Future Prospects

Zahraničná inštitúcia: Faculty of Forestry, Universitas Sumatera Utara, Indonesia

Dátum prednášky: 11. apríla 2023

Názov: PARALLEL STRAND LUMBER (PSL), Properties and Future Prospects

Zahraničná inštitúcia: Faculty of Forestry, Universitas Sumatera Utara, Indonesia

Dátum prednášky: 18. apríla 2023

Výskum prípravy environmentálne stabilných drevených bio-kompozitov inovatívnymi postupmi cielenej modifikácie polykondenzačných lepidiel prírodnými polymérmi a aditívami 12. 6. 2023, Technická univerzita vo Zvolene

Aktivita (seminár) prebehla na Technickej univerzite vo Zvolene, dňa 12. júna 2023 o 14:00 a zúčastnili sa na nej pracovníci Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene a v tom čase prítomní zahraniční vedeckí pracovníci prítomní na krátkodobých stážach vo Zvolene z Českej republiky, Ukrajiny a Indie a študenti Drevárskej fakulty.

prednášajúci: prof. Ing. Roman Réh, CSc.

Drevené bio-kompozity s cieľovými modifikáciami polykondenzačných lepidiel s aditívami z granulovaných kôr lesných drevín 23. 6. 2023, Technická univerzita vo Zvolene

Aktivita (seminár) prebehla na Technickej univerzite vo Zvolene, dňa 23. júna 2023 o 9:00 v Co-workingovom centre. Zúčastnili sa na nej pracovníci Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, rektorátu Technickej univerzity vo Zvolene (oddelenie riadenia projektov) a odborní pracovníci VÚC Banskobystrického kraja.

prednášajúci: prof. Ing. Roman Réh, CSc.

Analýza vlastností menej známych druhov európskych drevín v kompozitných materiáloch (medzinárodný výskumný projekt SK-CZ-RD-21-0100)

12. 6. 2023 Technická univerzita vo Zvolene

Aktivita (seminár) prebehla na Technickej univerzite vo Zvolene, dňa 12. júna 2023 o 14:00 a zúčastnili sa na nej pracovníci Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene a v tom čase prítomní zahraniční vedeckí pracovníci prítomní na krátkodobých stážach vo Zvolene z Českej republiky, Ukrajiny a Indie a študenti Drevárskej fakulty.

prednášajúci: prof. Ing. Roman Réh, CSc.

Fenomén drevostavieb - moderné lepené drevené kompozity a ich realizácie

08. 11. 2023 od 16:30 Štátna vedecká knižnica v Banskej Bystrici - Spoločenská sála

Prednáška. Moderné drevené lepené kompozitné materiály sú súčasťou našich životov.

prednášajúci: prof. Ing. Roman Réh, CSc.

Projekt Spolku priateľov architektúry Zvolena

30. 09. 2023 Divadlo Jozefa Gregora Tajovského vo Zvolene Osadenie pamätnej dlaždice televízneho, filmového a divadelného scénografa Ing. arch. Romana Rjachovského na Zvolenskom chodníku slávy pred Divadlom Jozefa Gregora Tajovského vo Zvolene.

účastník: prof. Ing. Roman Réh, CSc.

Prezentovanie možnosti štúdia a výskumu na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene
11. 06. 2023 – 14.06.2023, TU Dresden, Institut für Naturstofftechnik, Professur für Holztechnik und Faserwerkstofftechnik, Nemecko účastník: Ing. Ján Iždinský, PhD.

Prezentovanie možnosti štúdia a výskumu na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene v rámci programu ERASMUS+ 30. 10. 2023 – 03.11.2023, Transilvania University of Brasov, Rumunsko, účastník: Ing. Ján Iždinský, PhD.

TU Dresden, Institut für Naturstofftechnik, Professur für Holztechnik und Faserwerkstofftechnik, Nemecko 25. 04. 2022 – 29.04.2022, Prezentovanie možnosti štúdia a výskumu na drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene v rámci programu ERASMUS+, účastník: Ján Iždinský.

Katedra ekonomiky, manažmentu a podnikania

Názov podujatia: **TÝŽDEŇ TEÓRIE A PRAXE 2023**

Miesto a čas konania: Katedra ekonomiky, manažmentu a podnikania, DF TUZVO, dňa 27.11.- 01.12. 2023 Usporiadateľ, gestori: Drevársky kongres, doc. Ing. Andrea Janáková Sujová, PhD.

SYMPÓZIUM VEDA A VÝSKUM NA EKONOMICKÝCH KATEDRÁCH A ÚSTAVOCH LESNÍCKYCH A DREVÁRSKYCH FAKÚLT V ČR A SR

Miesto a čas konania: Penzión Hradisko, Nemecká, 13. – 14. septembra 2023.
Usporiadateľ, gestori: doc. Ing. Marek Potkány, PhD.

Aktivity organizované katedrou s cieľom propagácie štúdia (celkovo 25 prednášok na vybraných stredných školách s podnetnou témou, ktorej súčasťou bola aj prezentácia možností štúdia na DF so zameraním na voľnočasové aktivity, zahraničné stáže a uplatnenia absolventov).

Vianoce s KEMPom (aktivity pre študentov DF : únikové miestnosti, vianočný kvíz, tombola, ktorej výťažok bol venovaný vybraným charitatívnym organizáciám: Dom Charitas Deti SNV, Svetielko nádeje, OZ Túlavá labka
"Odhaľ tajomstvo Pustého hradu 2" Teambuldingová športovo vedomostná súťaž pre študentov 1r. EMPDSP (Október 2023)

Katedra náuky o dreve

SOŠ drevárska v Spišská Nová Ves

Propagácia školy: prednáškový workshop Drevárskej fakulty, 01. 12. 2023 – doc. Lagaňa

Katedra nábytku a drevárskych výrobkov

propagácia štúdia – odborná prednáška na Strednej odbornej škole drevárskej v Topolčanoch – téma prednášky: 3D tvárnenie dreva.

propagácia štúdia – odborná prednáška v rámci denného rozvrhu študentov SOŠ drevárskej v Spišskej Novej Vsi
Ing. Jozef Fekiač, PhD.

propagácia štúdia – odborná prednáška na Strednej odbornej škole drevárskej v Topolčanoch

propagácia štúdia – odborná prednáška v rámci denného rozvrhu študentov SOŠ drevárskej v Spišskej Novej Vsi - doc. Ing. Nadežda Langová, PhD.

Katedra protipožiarnej ochrany

KPO sa aj v roku 2023 podieľala na propagácii štúdia prostredníctvom podujatia „Detská hasičská univerzita 2023“.

doc. Ing. Eva Mračková, PhD., plk. Ing. Dušan Hancko – v roku 2023 boli vykonané odborné prípravy (základné, zdokonaľovacie) pre členov HJ (DHZO/DHJM) pre banskobystrický a prešovský kraj. V rámci týchto stretnutí boli poskytnuté informácie o možnostiach štúdia a prehlbovania si vedomostí na Technickej univerzite vo Zvolene.

Ing. Dominik Špilák, PhD. – zapojenie sa do projektu „Voda pre našu budúcnosť“, pod záštitou Centra environmentálnej a etickej výchovy Živica; prednášková činnosť v oblasti požiarnej prevencie na základných a stredných školách a v RTV:24, dňa 12.06.2023

Katedra chémie a chemických technológií

Katedra chémie a chemických technológií zorganizovala prednášku spojenú s praktickými ukázkami pre vybraných študentov 6. ročníka ZŠ s MŠ Terézie Vansovej vo Zvolenskej Slatine s cieľom propagácie štúdia na DF.

IV. 3.8. PRIESKUM UPLATNITEĽNOSTI ABSOLVENTOV

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 do roku 2022 realizoval prostredníctvom anonymného on-line dotazníka, ktorý obsahoval 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.

Nakoľko sa posledné 4 roky pohybovala návratnosť dotazníka len v rozmedzí približne 35% oslovených absolventov a relevantnosť výsledkov bola nízka, za rok 2023 sme prvý krát tento prieskum neuskutočnili.

Z hľadiska získania objektívnych dát sú k dispozícii viaceré zdroje štatistických údajov, ktoré zbiera o absolventoch MŠVVaM SR zo sociálnej poisťovne 6 mesiacov po ukončení štúdia.

https://www.upsvr.gov.sk/statistiky/nezamestnanost-absolventi-statistiky/2023.html?page_id=1247164

Na danom linku môžu garanti študijných programov nahliadnuť do štatistík o nezamestnanosti absolventov, ktoré sú aktualizované každé 4 mesiace. Ďalším relevantným zdrojom dát je koeficient uplatnenia absolventov v praxi, ako súčasť nápočtu dotácie z MŠVVaM SR pre vysoké školy. V tabuľke IV. 4. 1 môžete vidieť percentuálnu uplatniteľnosť absolventov DF podľa študijných programov odpočítovanú MŠVVaM SR k 9/2023.

Tab.IV. 4. 1: uplatniteľnosť absolventov 2. stupňa štúdia podľa študijných programov

ŠTUDIJNÝ PROGRAM	STUPEŇ ŠTÚDIA	POČET ABSOLVENTOV	POČET NEZAMESTNANÝCH	PERCENTO UPLATNITEĽNOSTI
Ekonomika a manažment podnikov	2.	30	3	90%
Tvorba a konštrukcia nábytku	2.	7	1	85,71%
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	2.	48	10	79,17%
Drevárske inžinierstvo	2.	3	1	66,67%
Dizajn nábytku a interiéru	2.	6	1	83,33%
Drevené stavby	2.	16	2	87,5 %

Je zrejmé, že viacero absolventov ostáva dobrovoľne nezamestnaných z viacerých pre nich výhodných dôvodov. Z toho dôvodu štatistické údaje, ktoré môžu vyznievať v neprospech niektorých študijných programov, v kontexte uplatniteľnosti nekorešpondujú so skutočným stavom uplatniteľnosti.

IV. 4. 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 DF v rámci rozvoja vzťahov s verejnosťou 2023:

- Organizácia **Dňa otvorených dverí DF 2023** po dvoch pandemických rokoch prezenčne v januári 2023.
- Propagácia študijných odborov na sociálnych sieťach, v médiách, platená reklama.
- Propagácia DF a aktualít na DF prostredníctvom **Facebooku, Instagramu** a web stránky univerzity.
- Vzdelávacie výstavy a informácie o možnostiach štúdia na DF – realizované online a prezenčnou formou.
- Propagácia drevárskych spoločností v priestoroch DF.
- **Spolupráca v oblasti digitálneho marketingu TUZVO – agentúra PROGRESSA**, tvorba štruktúry prezentácií pre propagáciu študijných odborov na DF TUZVO v rámci sociálnych sietí.
- propagácia DF v lifestylovom magazíne REFRESHER
- **Medzinárodný strojársky veľtrh Nitra 2023** (23. 05. - 26. 05. 2023: DF v spolupráci s katedrami DF prezentovala vybrané aktivity v rámci prezentačného stánku.
- **Prvý INNOVATION MEETUP na TUZVO**
Prezentovanie inovácií s potenciálom komercializácie za vybrané pracoviská DF.
INNOART MEETUP AU Banská bystrica -účasť
- Európsku noc výskumníkov v Banskej Bystrici 29. 9. 2023
Europa Shopping Center v Banskej Bystrici; vedecký stánok „Máme v srdci drevo“, prezentujúci vedeckovýskumné aktivity katedier Drevárskej fakulty - Katedry dizajnu nábytku a interiéru, Katedry náuky o dreve a Katedry drevárskych technológií
- **Drevárska fakulta (TUZVO) partnerom 49. ročníka medzinárodného letného divadelného festivalu ZÁMOCKÉ HRY ZVOLENSKÉ (ZHŽ) 2023**
(08. 06. 2023 / 12:00 - 16:00, Coworkingové centrum a Dizajnérium TUZVO)
- **Konferencia doktorandov DF VEDA OKOLO DREVA - DIZAJN OKOLO VEDY**
09. 11. 2023, TU Zvolen, vedecká konferencia doktorandov, ktorá sa organizovala v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku 6.-12. novembra 2023. organizátori: Ing. Viktória Satinová, PhD., Mgr. art. Katarína Csúzová (online stream dostupný na youtube kanáli DF)
- 20.3.2023 navštívili TUZVO zástupcovia Regionálneho centra Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR v Banskej Bystrici. Prezentácia DF v oblasti inovácií.
- magazín RTVS „VAT“. Za týmto účelom boli prezentované pracoviská a výstupy Drevárskej fakulty.
- V rámci budovania identity DF medzi študentami sú k dispozícii **tričká a mikiny DF 1952**
- Boli vytvorené **nové propagačné materiály k študijným programom** dostupné na web stránke DF aj v tlačenej forme.
- „Prax pre univerzity, riešenia pre firmy“, ktorý realizuje agentúra SARIO. Aktuálny Katalóg ponúk na spoluprácu 5.0 bol poskytnutý jednotlivým katedrám.
- Spolupráca na otvorení **WELCOME HUB TUZVO**
- Intenzívna spolupráca so spoločnosťou KRONOSPAN / KRONOVISION skilled – projekt **Simulácia medziodborovej spolupráce v praxi**.
- Zahájenie spolupráce so spoločnosťou **Siemens Lipsko** na redizajne obalu rozvodových skríň a komponentov. Zapojenie viacerých pracovísk DF v rámci spolupráce prostredníctvom záverečných prác študentov.

DOMÁCE OCENENIA 2023

Katedra dizajnu nábytku a interiéru

Výstava - Najkrajšia kniha a propagačný materiál o Slovensku za rok 2022

27. 04. 2023

Porota súťaže udelila 1. miesto - Kategória knihy - Knihy o Slovensku:

Ing. Miroslav Chovan, ArtD. - Universitas Technica in Zvolen 1952 - 2022

Cena rektora Technickej univerzity vo Zvolene za rok 2023 - Za najlepšiu publikáciu knižného charakteru:

Ing. Miroslav Chovan, ArtD. - Byť či nebyť Green? (Dizajn, kultúra, odpad a my)

Cena INSAID AWARDS 2023

Nikola Stančeková - Komunitné centrum COMU

Gestorka: Mgr. art. Lucia Spišiaková Kružlicová, ArtD.

Návrh komunitného centra pre problémovú mládež.

Cena INSAID AWARDS 2023

Margaréta Janovcová - Kultúrno-spoločenské centrum Sása

Gestorka: Mgr. art. Lucia Spišiaková Kružlicová, ArtD.

Multifunkčné centrum má slúžiť ako miesto na stretnutia a aktivity pre obyvateľov tohto regiónu.

Výsledky medzinárodnej študentskej súťaže o Cenu prof. Jindřicha Halabalu 2023:

1. kategória - DIZAJN NÁBYTKU - semestrálne práce

Čestné uznanie

Iveta Holubčíková - Taburetky Grow

3. kategória - DIZAJN INTERIÉRU - semestrálne práce

Čestné uznanie

Nikola Stančeková - Cylinder

4. kategória - DIZAJN INTERIÉRU - záverečné práce 1. a 2. stupňa

Cena prof. Jindřicha Halabalu

Nikola Stančeková - Komunitné centrum COMU

5. kategória - DIZAJN NÁBYTKU A INTERIÉRU - doktorandi

Cena prof. Jindřicha Halabalu

Mgr. art. Richard Sekerák - Sedacia súprava graffiti RSD

ZAHRANIČNÉ OCENENIA 2023

Katedra dizajnu nábytku a interiéru

Czech Design Week 2023 (X-th Edition) - jubilejný 10. ročník festivalu designovej tvorby

(Inštitúcia: Czech Design Festival, s. r. o., Masarykovo nábřeží 1, Praha 1 - Nové Město 110 00)

Cena poroty Czech Design Award 2023 v kategórii - NEJLEPŠÍ INSTALACE:

Mgr. art. Lucia Spišiaková Kružlicová, ArtD. – emocionaLAB

IV. 5. TABUL'KOVÁ PRÍLOHA

Tab. IV-1 Prehľad prijatých a vyslaných zamestnancov podľa zamerania mobility v roku 2023

Druh cesty	Prijatie	Vyslanie
Priama spolupráca	11	14
Konferencie, symp., kongresy	96	47
Prednáškové pobyty	8	1
Súťaže, výstavy, exkurzie	14	6
Výskumný pobyt	1	-
Konzultácie k projektom	6	26
Iné (porady, VUR, školenia, vzdelávanie, oponentúra)	-	11
Erasmus	49	30
Detašované pracovisko vo Volyně	3	24
SPOLU za rok 2023	188	159
SPOLU za rok 2022	111	141
SPOLU za rok 2021	5	29
SPOLU za rok 2020	14	23

Tab. IV-2 Súhrnný počet prijatých zamestnancov na DF za rok 2023

Štát	Prednáškov ový pobyt	Priama spolupráca	Erasmus	Konferenci a	Súťaže, výstavy	Výskumn ý pobyt	Spolu
Bulharsko	-	5	9	5	-	-	19
ČR	1	12	11	48	14	-	86
Fínsko	-	-	7	-	-	-	7
Francúzsko	-	-	-	3	-	-	3
Grécko	-	-	-	1	-	-	1
Maďarsko	-	-	3	5	-	-	8
Nemecko	-	-	2	4	-	-	6
Poľsko	4	2	5	17	-	-	28
Rumunsko	-	-	-	1	-	-	1
Srbsko	-	-	2	-	-	-	2
Španielsko	-	-	2	5	-	-	7
Taliano	-	-	2	4	-	-	6
Veľká Británia	-	-	-	2	-	-	2
Čína	3	-	-	-	-	-	3
Izrael	-	1	-	-	-	-	1
Turecko	-	-	1	1	-	-	2
Ukrajina	-	-	1	-	-	1	2
Uganda	-	-	4	-	-	-	4
SPOLU 2023	8	20	49	96	14	1	188

Tab. IV-3 Súhrnný počet vyslaných zamestnancov DF za rok 2023

Štát	Pobyty súvisiace so spoluprácou	Konferencie, sympóziá, kongresy	ERASMUS	Spolu
Bulharsko	0	2	0	2
Cyprus	1	0	0	1
Česká republika	63	28	14	105
Fínsko	0	0	2	2
Island	0	1	0	1
Lotyšsko	0	1	0	1
Macedónsko	0	1	0	1
Maďarsko	0	0	1	1
Nemecko	3	0	0	3

pokračovanie tab. IV-3

Nórsko	1	1	0	2
Poľsko	4	7	0	11
Rakúsko	5	0	0	5
Rumunsko	2	0	1	3
Slovinsko	0	1	0	1
Španielsko	0	1	1	2
Švédsko	0	0	1	1
Taliansko	2	1	8	11
Turecko	0	0	1	1
Izrael	0	1	0	1
Mongolsko	1	0	0	1
Kanada	0	1	0	1
USA	0	1	1	2
SPOLU za rok 2023	82	47	30	159
SPOLU za rok 2022	70	31	40	141
SPOLU za rok 2021	14	5	10	29

Tab. IV-4 ERASMUS mobility učiteľov – výučba v roku 2023

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Prijímajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
Martin	Somora	Fínsko	18.02.2023	26.02.2023
Marián	Ihring	Fínsko	18.02.2023	26.02.2023
Miloš	Hitka	ČR	18.04.2023	21.04.2023
Iveta	Čabalová	Turecko	22.05.2023	25.05.2023
Richard	Kminiak	Taliansko	05.06.2023	10.06.2023
Ľuboš	Krišťák	Taliansko	05.06.2023	10.06.2023
Hubert	Paluš	ČR	12.06.2023	15.06.2023

Tab. IV-5 ERASMUS mobility učiteľov – školenie v roku 2023

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Prijímajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
Martin	Zachar	Maďarsko	17.04.2023	21.04.2023
Zuzana	Vidholdová	ČR	22.05.2023	25.05.2023
Gabriela	Slabejová	ČR	22.05.2023	25.05.2023
Ján	Parobek	Španielsko	23.05.2023	27.05.2023
Viera	Kučerová	ČR	28.08.2023	31.08.2023

Tab. IV-6 ERASMUS mobility prichádzajúcich učiteľov a zamestnancov v roku 2023

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Vysielajúca organizácia	Vysielajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
Ondřej	Dvořák	ČZU Praha	ČR	15.01.2023	21.01.2023
Monika	Kvietková	ČZU Praha	ČR	15.01.2023	21.01.2023
Sándor	Rácz	University of Public Service LUDOVÍKA	Maďarsko	17.04.2023	21.04.2023
Gergő	Érces	University of Public Service LUDOVÍKA	Maďarsko	17.04.2023	21.04.2023
Aleksander	Hejna	Poznan UT	Poľsko	18.06.2023	24.06.2023
Vlastimil	Borůvka	ČZU Praha	ČR	15.05.2023	19.05.2023
Helena	Doležalová-Weissmannová	VUT Brno	ČR	24.07.2023	27.07.2023

Tab. IV-7 ERASMUS mobility prichádzajúcich študentov v roku 2023

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Vysielajúca krajina	Vysielajúca univerzita	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
Radek	Kovařík	ČR	MENDELU	01.03.2023	30.03.2023
Kristian	Hristov	Bulharsko	University of Sofia	03.07.2023	03.10.2023
Petya	Nedeva	Bulharsko	University of Sofia	03.07.2023	03.10.2023
Lila	Horváth	Maďarsko	University of Public Service LUDOVÍKA	01.05.2023	05.05.2023
Oliver	Hotakainen	Fínsko	Centria UAS	19.03.2023	26.3.2023
Hermani	Ainasoja	Fínsko	Centria UAS	19.03.2023	26.3.2023
Einari	Jämsä	Fínsko	Centria UAS	19.03.2023	26.3.2023
Juho	Kauppinen	Fínsko	Centria UAS	19.03.2023	26.3.2023
Oskar	Hangstöm	Fínsko	Centria UAS	19.03.2023	26.3.2023

Tab. IV-8 ERASMUS mobility odchádzajúcich študentov v roku 2023

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Prijímajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
Alexander	Ďatelinka	ČR	06.02.2023	02.07.2023
Michaela	Ďurčíková	ČR	06.02.2023	02.07.2023
Sabína	Foltánová	Fínsko	17.02.2023	27.02.2023
Henrieta	Buknová	Fínsko	17.02.2023	27.02.2023
Daniel	Csúz	Fínsko	17.02.2023	27.02.2023
Simona	Hanesová	Fínsko	17.02.2023	27.02.2023
Alžbeta	Čatajská	Fínsko	17.02.2023	27.02.2023
Katarína	Csúzová	Fínsko	17.02.2023	27.02.2023
Daniel	Csúz	Rakúsko	09.07.2023	16.07.2023
Monika	Koišová	Rakúsko	09.07.2023	16.07.2023
Martina	Hatalová	Rakúsko	09.07.2023	16.07.2023

Tab. IV-9 ERASMUS mobility odchádzajúcich študentov v roku 2023

Meno účastníka	Priezvisko účastníka	Prijímajúca krajina	Dátum začiatku	Dátum ukončenia
Róbert	Uhrín	ČR	06.03.2023	10.03.2023
Lukáš	Adamčík	ČR	06.03.2023	10.03.2023
Martin	Júda	Poľsko	12.04.2023	12.06.2023
Viktória	Satinová	ČR	16.04.2023	22.04.2023
Anna	Darabošová	Turecko	22.05.2023	11.06.2023
Lukáš	Adamčík	Poľsko	22.05.2023	27.05.2023
Lukáš	Gondáš	ČR	31.07.2023	13.08.2023
Marek	Vojtkuliak	ČR	06.03.2023	10.03.2023
Patrik	Štompf	ČR	06.03.2023	10.03.2023
Marek	Hodálik	Maďarsko	17.04.2023	28.04.2023
Patrik	Priadka	Taliansko	28.06.2023	30.08.2023
Michal	Hrčka	Taliansko	17.07.2023	04.08.2023