
Výročná správa o činnosti Lesníckej fakulty za rok 2024
Výročná správa o hospodárení Lesníckej fakulty za rok 2024

Materiál na rokovanie
Akademického senátu LF
dňa 4. 6. 2025

Návrh na uznesenia
Výročná správa sa
schvaľuje
- bez pripomienok
- s pripomienkami

Vypracovali:

prodekan pre vzdelávanie: doc. Ing. Bc. Miroslav Kardoš, PhD.

prodekanka pre vedu a výskum: JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.

prodekan pre vonkajšie vzťahy: Ing. Michal Ferenčík, PhD.

tajomníčka fakulty: Ing. Miroslava Babiaková

Predkladá: doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD., dekan fakulty

Obsah

Obsah	2
1. Predslov	3
2. Orgány fakulty	3
3. Vzdelávacia činnosť	6
4. Vedeckovýskumná činnosť a doktorandské štúdium	38
5. Vonkajšie vzťahy	80
6. Hospodárenie fakulty	112

1. Predslov

Vedenie fakulty predkladá hodnotenie činnosti fakulty za rok 2024. Výročná správa obsahuje hodnotenie jednotlivých hlavných oblastí činnosti fakulty, najmä výučby a pedagogickej činnosti, vedeckovýskumnej činnosti, oblasti vonkajších vzťahov a hospodárenia fakulty v podobe, v ktorej boli schválené príslušnými grémiami, t. j. Kolégiom dekana alebo Vedeckou radou Lesníckej fakulty. Za týmto formátom je snaha o čo najúplnejšie zdieľanie analytický spracovaných informácií s členmi AS a akademickej obce LF.

2. Orgány fakulty

- stav k 31. 12. 2024

2.1 Akademický senát

Predsedníctvo

Lieskovský Martin, doc. Ing. PhD. – predseda, zástupca LF v Rade vysokých škôl SR
Vencurik Jaroslav, doc. Ing. PhD. – tajomník
Kružlicová Lucia, Bc. – zástupca študentov

Zamestnanecká časť

Babiaková Miroslava, Ing.
Holécy Ján, prof. Ing. CSc.
Krajmerová Diana, Ing. PhD.
Kurjak Daniel, doc. Ing. PhD.
Lešo Peter, doc. Ing. PhD.
Pichler Viliam, prof. h. c. prof. Dr. Ing.
Scheer Ľubomír, prof. Ing. CSc.

Študentská časť

Filipovský Ján, Bc.
Holečková Sofia, Bc.
Kubík Jakub, Bc.
Mitušina Jaroslav, Bc.
Rybovič Jakub, Bc.

2.2 Vedenie fakulty

dekan: doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.
prodekan pre vzdelávanie: doc. Ing. Bc. Miroslav Kardoš, PhD.
prodekan pre vedu a výskum: JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.
prodekan pre vonkajšie vzťahy: Ing. Michal Ferenčík, PhD.

2.3 Kolégium dekana Lesníckej fakulty

Babiaková Miroslava, Ing.
Dobšínská Zuzana, JUDr. Mgr. PhD.
Fabrika Marek, prof. Ing. PhD.
Ferenčík Michal, Ing. PhD.
Chudý František, doc. Ing. CSc.
Jaloviar Peter, prof. Ing. PhD.
Kardoš Miroslav, doc. Ing. Bc. PhD.
Kropil Rudolf, Dr. h. c. prof. Ing. PhD.
Kurjak Daniel, doc. Ing. PhD.
Lieskovský Martin, doc. Ing. PhD.
Merganič Ján, doc. Ing. PhD.
Šálka Jaroslav, prof. Dr. Ing.
Šulek Rastislav, doc. Mgr. Ing. CSc.
Škvarenina, prof. Ing. CSc.
Ujházy Karol, prof. Ing. PhD.
Kružlicová Lucia, Bc. (zástupca študentov)

2.4 Vedecká rada Lesníckej fakulty

Predseda:

Šulek Rastislav, doc. Mgr. Ing. PhD.

Členovia z LF:

Ďurkovič Jaroslav, prof. Dr. Mgr.
Fabrika Marek, prof. Ing. PhD.
Fleischer Peter, doc. Ing. PhD.
Gejdoš Miloš, doc. Ing. PhD.
Gömöry Dušan, prof. Ing. DrSc.
Gömöryová Erika, prof. Ing. CSc.
Halaj Daniel, doc. Ing. PhD.
Jaloviar Peter, prof. Ing. PhD.
Kardoš Miroslav, doc. Ing. Bc. PhD.
Kropil Rudolf, Dr. h. c. prof. Ing. PhD.
Kucbel Stanislav, prof. Ing. PhD.
Lešo Peter, doc. Ing. PhD.
Máliš František, doc. Ing. PhD.
Merganič Ján, doc. Ing. PhD.
Pichler Viliam, prof. h. c. prof. Dr. Ing.
Sedmák Róbert, doc. Ing. PhD.
Šálka Jaroslav, prof. Dr. Ing.
Škvarenina Jaroslav, prof. Ing. CSc.
Vido Jaroslav, doc. Ing. PhD.

Členovia z iných pracovísk:

Červený Jaroslav, prof. Ing. PhD., ČZU Praha
Ditmarová Ľubica, RNDr. PhD., riaditeľka – Ústav ekológie lesa SAV Zvolen
Dražil Tomáš, Ing. PhD., riaditeľ Správa Slovenský raj so sídlom v Spišskej Novej Vsi
Halo Marko, prof. Ing. PhD., dekan FAPZ SPU v Nitre
Jankovský Libor, prof. Dr. Ing., dekan – Lesnícka a drevárska fakulta MU v Brne
Jendruš Jozef, Ing. PhD. konateľ – TATRAPONK spol. s.r.o.
Kulla Ladislav, Ing. – Národné lesnícke centrum Zvolen
Marušák Róbert, prof. Ing. PhD. dekan – Fakulta lesnícka a drevárska ČZU v Prahe
Rajský Dušan, doc. MVDr. PhD.
Šuba Imrich, PaedDr. PhD. – riaditeľ Slovenského poľovníckeho zväzu

3. Vzdelávacia činnosť

SÚHRN

Cieľom predkladanej hodnotiacej správy je sumarizácia a vyhodnotenie pedagogického procesu prostredníctvom ukazovateľov evidovaných v Univerzitnom informačnom systéme (UIS) a študijnom oddelení Lesníckej fakulty za akademický rok 2023/24. V akademickom roku (AR) 2023/24 prebiehala výučba na Lesníckej fakulte v bakalárskych študijných programoch Lesníctvo a Aplikovaná zoológia a poľovníctvo. V II. stupni štúdia bolo poskytované vzdelávanie v študijných programoch Adaptívne lesníctvo, Aplikovaná zoológia a poľovníctvo, Ekológia lesa a Geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve. Všetky uvedené študijné programy patria pod spoločný študijný odbor Lesníctvo v zmysle vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky o sústave študijných odborov slovenskej republiky č. 244/2019 Z.z.

Lesnícka fakulta v priebehu akademického roka realizovala procesy v súvislosti so zosúladovaním študijných programov so štandardami Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo (SAAVŠ). V máji 2023 prebiehalo hodnotenie procesov vnútorného systému zabezpečovania kvality prostredníctvom pracovnej skupiny SAAVŠ. Výsledok jej hodnotenia pre jednotlivých 10 oblastí úrovne plnenia štandardov bol zverejnený v apríli 2024. Následne SAAVŠ vydala rozhodnutie č. 2024/64:479-OAC, v ktorom rozhodla, že vnútorný systém účastníka konania a jeho implementácia je v súlade so Štandardami pre vnútorný systém. Zároveň konštatuje, že Lesnícka fakulta je oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy v študijnom odbore lesníctvo v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského vzdelávania.

Na Lesníckej fakulte v hodnotenom AR 2023/24 študovalo celkovo 568 študentov v 1. a 2. stupni štúdia, vo všetkých ročníkoch, ako aj oboch formách štúdia, čo je oproti predchádzajúcemu AR 2022/23 (558 študentov) nárast o 10 študentov. Uvedený trend postupnej stabilizácie počtu študentov na fakulte je potvrdený aj predchádzajúcim AR 2021/22, kedy na fakulte študovalo v 1. a 2. stupni štúdia celkovo 557 študentov. V akademickom roku 2023/24 študovalo na Lesníckej fakulte celkovo 26 študentov doktorandského štúdia v 8 otvorených študijných programoch v slovenskom resp. anglickom jazyku poskytovaní vzdelávania. Vo všetkých troch stupňoch štúdia poskytovaných LF študovalo 594 študentov.

V AR 2023/24 sa zapísalo celkovo 189 študentov, v AR 2022/23 (167 študentov) a v AR 2021/22 (162 študentov).

Prvý termín podávania prihlášok bol dňa 31.3. 2023. V nadväznosti na to sa konali zápisy študentov v dvoch kolách (7/2023 a 9/2023). V rámci propagácie štúdia na LF sa využívali možnosti oslovenia potenciálnych uchádzačov najmä prostredníctvom cielených kampaní cez sociálne siete, reklamy, priameho oslovenia v rámci spolupráce so strednými školami.

V akademickom roku 2023/24 sa na výučbe podieľalo celkovo 65 interných pedagógov. Celkový pedagogický úväzok dosiahol hodnotu 53 877 bodov, pričom priemerný pedagogický úväzok interných pedagogických pracovníkov s pracovným úväzkom 63,07 je 854 bodov, čím došlo k zvýšeniu o 107 bodov oproti predchádzajúcemu AR.

HODNOTENIE VZDELÁVACEJ ČINNOSTI NA LESNÍCKEJ FAKULTE TU VO ZVOLENE ZA AKADEMICKÝ ROK 2023/24

1. Študijné programy a odbory, v ktorých bola zabezpečovaná výučba na LF v akademickom roku 2023/24

V akademickom roku 2023/24 bola na LF zabezpečovaná výučba podľa nasledovných akreditovaných študijných programov:

1. stupeň (bakalársky):

- Študijný program *Lesníctvo*, denná aj externá forma
- Študijný program *Aplikovaná zoológia a poľovníctvo*, denná aj externá forma

2. stupeň (inžiniersky):

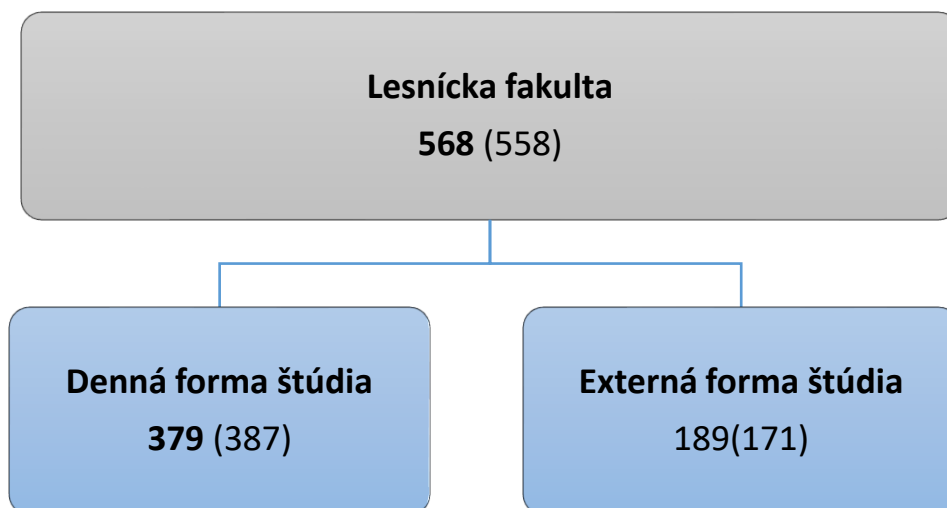
- Študijný program *Adaptívne lesníctvo*, denná forma aj externá forma
- Študijný program *Aplikovaná zoológia a poľovníctvo*, denná aj externá forma
- Študijný program *Ekológia lesa*, denná forma
- Študijný program *Geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve*, denná forma

3. stupeň (doktorandský):

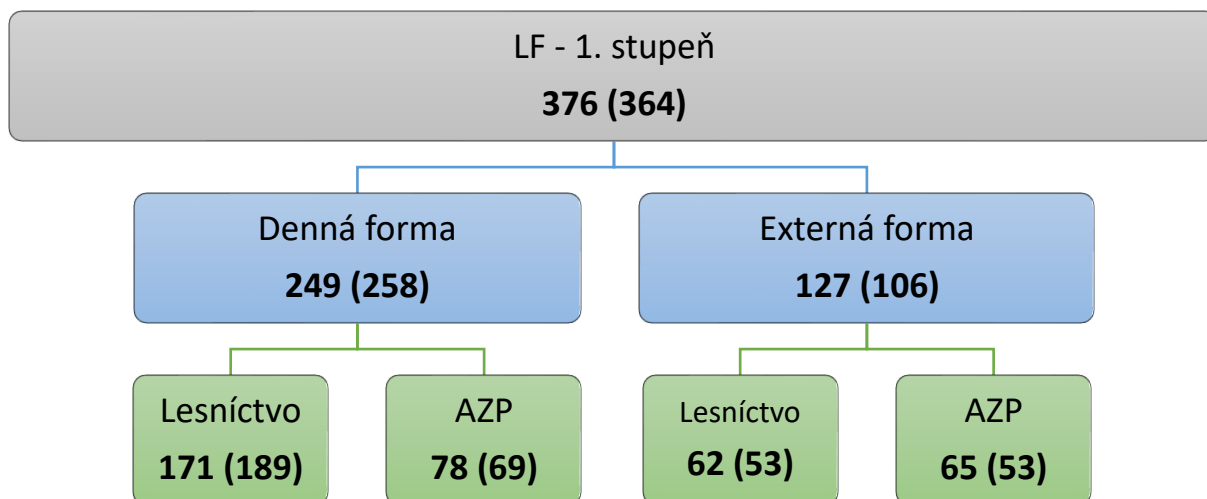
- Študijný program *Ekológia lesa*, denná forma, SJ+AJ
- Študijný program *Ekológia lesa*, externá forma, SJ
- Študijný program *Ekosystémové služby lesov*, denná forma, SJ+AJ
- Študijný program *Ekosystémové služby lesov*, externá forma, SJ
- Študijný program *Hospodárska úprava lesov*, denná aj externá forma, SJ
- Študijný program *Lesnícka fytológia*, denná forma, SJ
- Študijný program *Lesnícka fytológia*, externá forma, SJ

2. Počty študentov na LF v akademickom roku 2023/2024 (stav k 31.10. 2023)

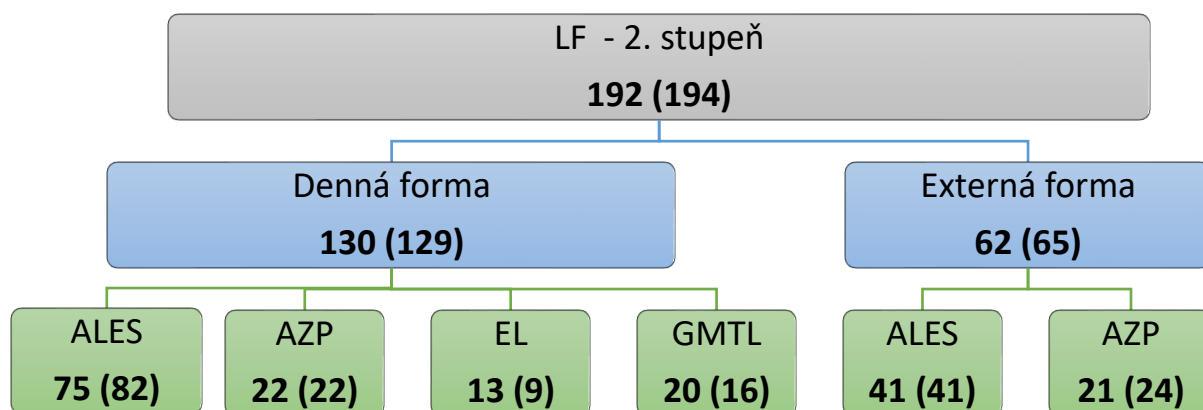
Počty študentov v jednotlivých formách, stupňoch a študijných programoch sú uvedené na obr. 1a, b, c. (pozn. údaje, aj za predchádzajúci AR sú očistené o duplicitne evidovaných študentov v UIS, napríklad z dôvodu prestupu na externé štúdium)



Obr. 1a Počty študentov na LF podľa formy štúdia v AR 2023/24
Poznámka: Údaje v zátvorkách sú za akademický rok 2022/23



Obr. 1b Počty študentov na LF v akademickom roku 2023/24 v I. stupni štúdia
Poznámka: Údaje v zátvorkách sú za predchádzajúci akademický rok 2022/23



Obr. 1c Počty študentov na LF v akademickom roku 2023/24 v II. stupni štúdia

Poznámka: Údaje v zátvorkách sú za predchádzajúci akademický rok 2022/23

Tab. 1 Počty študentov na LF v akademickom roku 2023/24 v III. stupni štúdia

Názov ŠP	forma	Jazyk poskytovania	Dĺžka štúdia	Celkový počet študentov v ŠP k 31.10.2023	Celkový počet študentov v ŠP k 31.10.2024	Počet prijatých v AR 2023/24 na ŠP	Počet absolventov v AR 2023/24 v ŠP	Počet prijatých v AR 2024/25 na ŠP
ekológia lesa	D	AJ	3		2			2
ekológia lesa	D	SJ+AJ	3	4	6	2		2
ekológia lesa	E	SJ	4					
ekosystémové služby lesov	D	AJ	3	2			2	
ekosystémové služby lesov	D	SJ	3	6	5		2	2
ekosystémové služby lesov	E	SJ	4	2	3			
hospodárska úprava lesov	D	SJ	3	6	5	1	2	2
hospodárska úprava lesov	E	SJ	4	1	1			
lesnícka fytológia	D	AJ	3					
lesnícka fytológia	D	SJ	3	4	2		3	1
lesnícka fytológia	E	AJ	4					
lesnícka fytológia	E	SJ	4	1	1			

V akademickom rok 2023/24 študovalo na Lesníckej fakulte celkovo 26 študentov doktorandského štúdia v 8 otvorených študijných programoch v slovenskom resp. anglickom jazyku poskytovania vzdelávania. V predchádzajúcom AR 2022/23 študovalo spolu 25 študentov. V aktuálnom AR 2024/25 bolo prijatých v 1. kole 8 študentov a v 2. kole 1 študent, pričom celkovo študuje k 31.10. 2024 na fakulte 25 študentov v 3. stupni štúdia.

3. Študijné programy

3.1. Bakalárske študijné programy

V tab. 2 sú prezentované číselné údaje o študentoch bakalárskych študijných programov v akademickom roku 2023/24.

Tab. 2 Počet študentov zapísaných v akademickom roku 2023/24- I. stupeň

študijný program	zapísaní študenti	Ukončenie akademického roka 2023/2024								
		úspešné ukončenie AR		prerušili štúdium		Zanechali		Vylúčení		kód 79 - prest up počet
						počet	%	počet	%	
		počet	%	počet	%					
I. stupeň – denné štúdium										
lesníctvo	171	139	81,27	3	1,75	9	5,26	20	11,7	+1
aplikovaná zoológia a poľovníctvo	78	49	62,82	2	2,56	3	3,84	24	30,77	-1
denné štúdium spolu	249	188	75,50	5	2,0	12	4,82	44	17,67	0
I. stupeň – externé štúdium										
lesníctvo	62	34	54,84	5	8,06	5	8,05	20	32,26	3
aplikovaná zoológia a poľovníctvo	65	35	53,85	3	4,6	5	7,69	23	35,38	
externé štúdium spolu	127	69	54,33	5	3,94	10	7,87	43	33,85	3
DŠ + EŠ SPOLU	376	257	68,35	10	2,66	22	5,85	87	23,14	3

V dennom štúdiu z celkového počtu 249 študentov I. stupňa štúdia úspešne ukončilo akademický rok 75,5 % študentov (v predchádzajúcich troch AR 71,7 %, 67 %, 73 %), v externom štúdiu zo 127 zapísaných študentov úspešne ukončilo akademický rok 54,3 % (v predchádzajúcich troch AR 57,5 %, 62%, 66 %). Z celkového počtu študentov I. stupňa štúdia (376) zapísaných v akademickom roku 2023/24 úspešne ukončilo rok štúdia 68,35 % (v predchádzajúcich AR 67,5 %, 62 %, 72 %).

Celkovo zanechalo štúdium, alebo bolo vyradených 56 študentov denného štúdia (66 - AR 2022/23, 62 - AR 2021/22, 72 - AR 2020/21) a 53 študentov externého štúdia (42 – AR 2022/23, 41 - AR 2021/22, 25 - AR 2020/21) t.j. spolu 109 študentov (108 – AR 2022/23, 104 AR - 2021/22, 97 - AR 2020/21) z celkového počtu 376 zapísaných v oboch formách štúdia, čo predstavuje 29 %, oproti 29,7 % v AR 2022/23, 28 % v AR 2021/22, resp. 25 % v AR 2020/21.

3.2. Inžinierske študijné programy

V tab. 3a sú prezentované číselné údaje o študentoch inžinierskych študijných programov v akademickom roku 2023/24. V dennom štúdiu z celkového počtu 130 študentov 2. stupňa štúdia úspešne ukončilo akademický rok 93,8 % študentov (94,5 % - AR 2022/23, 70 % - AR 2021/22, 91 % - AR 2020/21), v externom štúdiu zo 62 zapísaných študentov úspešne ukončilo akademický rok 82,3 % (84,6 % - AR 2022/23, 66 % - AR 2021/22, 98 % - AR 2020/21).

Z celkového počtu 192 zapísaných študentov 2. stupňa štúdia v akademickom roku 2023/24 úspešne ukončilo akademický rok 90,1 % študentov (91,2 % - AR 2022/23, 69 % - AR 2021/22, 93 % - AR 2020/21).

Tab. 3a Počet študentov zapísaných v akademickom roku 2023/24 - II. stupeň

študijný program	zapísaní študenti	Ukončenie akademického roka 2023/2024							
		úspešné ukončenie AR		prerušili štúdium		zanechali štúdium, boli vylúčení		kód 79 - prestup	
		počet	%	počet	%	počet	%	počet	
II. stupeň – denné štúdium									
adaptívne lesníctvo	75	71	94,7	1	1,33	3	4		-1
aplikovaná zoológia a poľovníctvo	22	20	90,9						
ekológia lesa	13	13	100	2	15,8				+1
geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve	20	18	90			2	10		
denné štúdium spolu	130	122	93,8	3	2,3	5	3,8		
II. stupeň – externé štúdium									
adaptívne lesníctvo	41	31	75,6			8	19,5		2
aplikovaná zoológia a poľovníctvo	21	20	95,2			3	14,3		2
externé štúdium spolu	62	51	82,3			11	17,7		4
DŠ + EŠ SPOLU	192	173	90,1	3	1,5	16	8,3		4

Priemerné známky podľa ročníkov a programov v akademickom roku 2023/24 sú uvedené v tabuľke 3b. V tabuľke 3b sú uvedené priemerné známky a index opakovania za posledných 6 akademických rokov.

Celková priemerná známka študentov LF v bakalárskom stupni štúdia je 2,86, čo je mierne zhoršenie oproti predchádzajúcemu AR (2,77). Index opakovania skúšok sa mierne zlepšil oproti predchádzajúcemu AR (tab. 3c). Trend postupného zhoršovania študijného priemeru a indexu opakovania skúšok je zreteľný predovšetkým v bakalárskom stupni štúdia.

Celková priemerná známka študentov LF v inžinierskom stupni štúdia je 2,24, s indexom opakovania 1,35. Oba parametre sme v tomto prípade mierne zlepšili oproti predchádzajúcim AR.

Tab. 3b Priemerné známky podľa ročníkov, študijných programov, odborov v akademickom roku 2023/24 za denné a externé štúdium spolu

študijný program (odbor)	ročník								
	I. stupeň					II. stupeň			
	I.	II.	III.	IV.	spolu	I.	II.	III.	spolu
lesníctvo – B-LESN (DŠ)	2,76	2,79	2,41		2,65				
	1,81	1,85	1,47		1,71				
lesníctvo - B- LESNE (EŠ)		2,32	2,59	3,63	2,84				
		1,61	1,72	2,55	1,96				
lesníctvo - B- LESNX (EŠ)	3,1	3,6	3,53		3,41				
	2,22	2,54	2,36		2,37				
aplik. zoológia a poľovníctvo B- AZP (DŠ)	2,84	2,61	2,55		2,66				
	1,92	1,75	1,63		1,76				
aplik. zoológia a poľovníctvo B- AZPE (EŠ)		2,95	2,21	2,47	2,54				
		2,06	1,45	1,74	1,75				
aplik. zoológia a poľovníctvo B- AZPX (EŠ)	3,01		3,05		3,06				
	2,01		2,2		2,14				
S P O L U – I. stupeň (DŠ + EŠ)	2,92	2,85	2,72	3,05	2,86				
	2,01	1,96	1,80	2,14	1,95				
adaptívne lesníctvo I-ALES (DŠ)						2,23	1,95		2,09
						1,33	1,14		1,23
adaptívne lesníctvo I-ALES (EŠ)							2,52	2,32	2,42
							1,69	1,29	1,49
adaptívne lesníctvo I-ALESX (EŠ)						2,7	3,3		3,0
						1,82	2,16		1,99
ekológia lesa I EL (DŠ)						2,06	1,6		1,83
						1,31	1,1		1,20
geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve I-GMTL (DŠ)						1,88	1,91		1,89
						1,18	1,19		1,18
aplikovaná zoológia a poľovníctvo I- AZP (DŠ)						2,02	2,12		2,07
						1,27	1,14		1,2
aplikovaná zoológia a poľovníctvo I- AZPE (EŠ)							2,31	2,58	2,44
							1,32	1,44	1,38
aplikovaná zoológia a poľovníctvo I- AZPX (EŠ)						1,7			1,7
						1,14			1,14
S P O L U – II. stupeň (DŠ + EŠ)						2,09	2,24	2,45	2,24
						1,34	1,39	1,36	1,35

Poznámka: v prvom riadku je priemerná známka, v druhom riadku index opakovania

Tab. 3c priemerné známky a index opakovania za uplynulých 6 akademických rokov

1. stupeň						
	2023/24	2022/23	2021/22	2020/21	2019/20	2018/19
Priemer	2,74	2,77	2,69	2,60	2,67	2,62
index op.	1,81	1,89	1,72	1,7	1,68	1,55
2. stupeň						
	2023/24	2022/23	2021/22	2020/21	2019/20	2018/19
Priemer	2,14	2,21	2,31	2,20	2,27	2,27
index op.	1,31	1,37	1,47	1,33	1,33	1,39

4. Hodnotenie hlavných cvičení

Hlavné cvičenia prebiehali v akademickom roku 2023/24 prezenčnou formou v zimnom aj letnom semestri. Hlavné cvičenia podľa harmonogramu akademického roka trvajú 2 týždne v zimnom semestri a 3 týždne v letnom semestri. Doprava je zabezpečovaná z prostriedkov vyhradených na účelovú činnosť Vysokoškolského lesníckeho podniku. Vstup do areálu VŠLP ako aj samotná organizácia dopravy študentov autobusmi bola realizovaná na základe žiadaní gestorov predmetov spolu so zabezpečením potrebných miestností na vyhodnocovacie práce. Vyúčtovanie prostriedkov účelovej činnosti (aj za dopravu na HC) prebieha každoročne v priebehu októbra za uplynulé obdobie za účasti vedenia VŠLP. Za účelom optimalizácie dopravy na hlavné cvičenia je potrebné, aby gestori predmetov zohľadnili pri plánovaní žiadaní na dopravu skutočné počty študentov zúčastňujúcich sa na cvičeniach. Účasť na hlavných cvičeniach z jednotlivých predmetov je povinnou súčasťou študijných plánov a ich absolvovanie podmienkou pre ďalší postup v štúdiu.

4.1 Absolventi a prax

PROGRAM OLH POČAS ŠTÚDIA

Študenti inžinierskeho študijného programu Adaptívne lesníctvo majú možnosť prihlásiť sa v rámci štúdia do programu získania osvedčenia odborného lesného hospodára (OLH) počas štúdia. Študenti následne absolvujú prax na rôznych pracovných pozíciách v rámci VŠLP pod odborným vedením zamestnanca lesnej správy s kvalifikáciou OLH. V hodnotenom AR sa do programu OLH prihlásili 4 záujemcovia, ktorí po dohode s pracovníkmi VŠLP začali realizovať praxe od 1.2. 2024. Absolvovanie praxe štandardne trvá 25 dní sa týka všetkých oblastí, ktoré definuje vyhláška o OLH t.j. pestovanie lesa, hospodárska úprava lesov, lesná ťažba a dopravníctvo, ochrana lesa, legislatíva. V nadväznosti na absolvovanie praxe je následne vytvorená osobitná štátnicová komisia, kde študenti odpovedajú na otázky z tematických celkov ktoré sú v zhode s požiadavkami na skúšku OLH v zmysle vyhlášky o OLH a požiadaviek MPRV SR.

PREVÁDZKOVÁ PRAX I

Študenti v 1. ročníku štúdia absolvujú prevádzkovú prax I, ktorá sa realizuje na Vysokoškolskom lesníckom podniku TU vo Zvolene, resp. Arboréte Borová hora s cieľom nadobudnutia praktických skúseností pri základných lesníckych činnostiach.

PREVÁDZKOVÁ PRAX II

Od 2. ročníka bakalárskeho štúdia sú povinní študenti absolvovať po období študijného voľna Prevádzkovú prax 2. Prax môžu absolvovať na jednotlivých organizačných súčiastiach š.p. Lesy SR, alebo na súkromných spoločenstvách, urbároch, ochranárskych organizáciách, národných parkoch a pod. Táto prax sa realizuje na základe dohody o umiestnení študenta na prevádzkovú prax s príslušnou organizáciou. Súčasťou dohody je aj usmernenie na konkrétnu obsahovú náplň praxe, aby korešpondovala s profilom absolventa príslušného študijného odboru. Študenti sú následne povinní odovzdať z praxe písomnú správu a potvrdenie o absolvovaní praxe, na základe čoho im môže byť prevádzková prax uznaná a pridelené kredity.

PREDDIPLOMOVÁ PRAX

Preddiplomová prax slúži na získanie podkladov pre vypracovanie diplomovej práce. Preddiplomovú prax gestoruje a zápočet z nej udeľuje vedúci diplomovej práce. Študenti 1 ročníka 2. stupňa štúdia absolvovali preddiplomovú prax v rozsahu 3 týždňov v mesiacoch júl – august 2024 podľa pokynov vedúceho záverečnej práce s udelením zápočtu do 31.8. kalendárneho roka.

5. Hodnotenie kvality výučby

Z pohľadu hodnotenia kvality výučby významnú úlohu zohráva spätná väzba od študentov a premietanie opatrení na zlepšenie kvality štúdia do študijných programov.

V rámci priebežného hodnotenia pedagogického procesu boli realizované:

1. Kontrola počtu vedených záverečných prác

Dôležitým kritériom je primeranosť počtu vysokoškolských učiteľov, výskumných pracovníkov, alebo umeleckých pracovníkov, ktorí vedú záverečné práce vzhľadom na počet študentov. V zmysle štandardov SAAVŠ pre študijný program by počet vedených záverečných prác nemal prekročiť 10 na jedného vedúceho. V tejto súvislosti sme pokračovali v realizácii opatrení na rovnomernejšie prerozdelenie nepriamej výučby t. j. obmedzenie maximálneho počtu vedených záverečných prác. Zaužívaným pravidlom na Lesníckej fakulte je vedenie max. 5 študentov so svojimi záverečnými prácami (spolu Bc. aj Ing.)

2. Kontrola dodržania termínu odovzdania bakalárskych a diplomových prác

Na základe výsledkov kontroly odovzdávania záverečných prác upozorňujeme pedagógov na usmernenie svojich diplomantov a bakalárov na včasné odovzdanie bakalárskych a diplomových prác, rovnako aj ich nahratie do univerzitného informačného systému (UIS). Podobne sú študenti upozornení, aby si do konca júna v 2. roku Bc. štúdia vybrali tému a vedúceho záverečnej práce a najneskôr do konca novembra v 1. roku Ing. štúdia vedúceho a tému diplomovej práce. Vedecko pedagogickí pracovníci sú v priebehu roka upozornení na vypisovanie nových tém záverečných prác a ich aktualizáciu v UIS. Študentom ponúkame aj možnosti konzultácií záverečných prác mimo LF (NLC, LESY SR), kde sa podieľajú svojim výskumom na riešení konkrétnych lesníckych problémov v praxi. Vedúcim je školiteľ z LF a konzultantom špecialista z praxe.

3. Kontrola odovzdávania skúškových hárkov

Gestor predmetu je povinný po ukončení skúškového obdobia odovzdať podpísané tlačivo o výsledku skúšok jednotlivých študentov, spravidla do 31.7. príslušného AR z dôvodu povinnosti ich archivácie.

4. Zisťovanie počtu vypísaných termínov skúšok pre študentov

Z úrovne dekanátu bolo prostredníctvom UIS vykonané zisťovanie počtu vypísaných termínov počas študijného voľna v zmysle študijného poriadku TUZVO.

- V priebehu študijného voľna je potrebné vypisovať 1. aj 2. opravné termíny tak, aby si študenti mohli naplánovať harmonogram skúšok.
- Skúšky, vrátane opravných termínov možno vykonať až do 31.7. príslušného akademického roka, upozorňujeme pedagógov emailovou komunikáciou, aby vypisovali termíny priebežne aj v tomto období, resp. v prípade záujmu študentov.

5.1. Hodnotenie kvality výučby študentami

Dôležitým aspektom pedagogického procesu a plnenia štandardov pre študijný program je neustála evaluácia predmetov a vyučujúcich, ktorá sa má premietat' do zvyšovania kvality poskytovaného vzdelávania. Táto sa štandardne realizuje na základe ankety v UIS, ktorá obsahuje hodnotenie kvality štúdia a je poskytovaná študentom automaticky na konci príslušného semestra (t.j. 2x za akademický rok). Vyhodnotenie anonymných ankiet je k dispozícii jednotlivým gestorom predmetov, vedúcim katedier ako základných buniek, kde sa realizuje výučba a vedeniu fakulty.

V tabuľke č. 4 prezentujeme celkové štatistiky z UIS týkajúcich sa evaluácie predmetov za ak. rok 2023/24. Študenti sa majú možnosť vyjadriť ku konkrétnemu predmetu, ale aj k doplnujúcim otázkam týkajúcim sa spokojnosti s fakultou a pod.

Ďalšou možnosťou je evaluácia prostredníctvom anonymných dotazníkov realizovaných cez formuláre Google, ktorá sa týka rôznych skupín študentov, na ktorých je cieleňá špecifickými otázkami napr. absolventi Bc., Ing., študenti v externej forme štúdia, študenti so špecifickými potrebami.

5.1.1. Evaluácia predmetov v UIS

Evaluačný hárok pre hodnotenie učiteľ'ov a predmetov ZS a LS 2023/2024:

1. Podarilo sa prednášajúcemu vzbudiť u Vás záujem o predmet?
2. Podarilo sa cvičiacemu vzbudiť u Vás záujem o predmet?
3. Je forma prejavu prednášajúceho (verbálna, písomná, ...) odpovedajúca Vaším požiadavkám?
4. Je forma prejavu cvičiaceho (verbálna, písomná, ...) odpovedajúca Vaším požiadavkám?
5. Prístup prednášajúceho k študentom je korektný, taktný, v medziach "fair-play" ...
6. Prístup cvičiaceho k študentom je korektný, taktný, v medziach "fair-play" ...
7. Do akej miery ste navštevovali prednášky?
8. Sú poznatky a informácie nadobudnuté pri výučbe predmetu nové a neopakujú sa (nie sú duplicitné s iným predmetom)?
9. Máte dojem, že prednášajúci má záujem, aby študenti zvládli prednášanú látku?
10. Poskytli Vám prednášky viac, než len štúdium odporúčanej literatúry?
11. Poskytli Vám cvičenia viac, než len štúdium odporúčanej literatúry?
12. Pri výučbe predmetu sú využívané praktické príklady?

13. Ako, podľa Vášho názoru, zvláda prednášajúci predmet?
14. Ako, podľa Vášho názoru, zvláda cvičiaci predmet?
15. Výklad obsahu predmetu hodnotíte ako ...
16. Tento predmet ma ...
17. Náročnosť predmetu, podľa Vášho názoru, je ...
18. Čo sa Vám na predmete (prednáška) páčilo a čo nie? (Vaše postrehy, pripomienky, návrhy, kritika, ...) Príp., čo nové by ste navrhli pre oživenie výučby daného predmetu v budúcnosti?
19. Čo sa Vám na predmete (cvičenie) páčilo a čo nie? (Vaše postrehy, pripomienky, návrhy, kritika, ...) Príp., čo nové by ste navrhli pre oživenie výučby daného predmetu v budúcnosti?

Súčasťou evaluácie je aj možnosť vyjadriť sa ku kvalite vyučovacieho procesu na fakulte.

1. Aká je Vaša spokojnosť s výberom fakulty (univerzity)?
2. Aká je Vaša spokojnosť s výberom študijného programu, ktorý študujete?
3. Ako ste spokojný s informovanosťou na fakulte, univerzite?
4. Máte pocit, že ak chcete, máte možnosť a príležitosť vyjadriť svoj názor na kvalitu obsahu vzdelávania na fakulte, univerzite?
5. Aké je podľa Vás zabezpečenie didaktickou a výpočtovou technikou?
6. Ako ste spokojný/á so službami študijného oddelenia na Vašej fakulte, univerzite?

Tab. 4. Celkové štatistiky evaluácie predmetov v UIS (porovnanie AR 2023/24, 2022/23)

Obdobie: LF – Letný Semester 2023/2024			AR 2022/23	
Hodnotenie predmetu				
Potenciálny počet respondentov:	600		600	
Skutočný počet respondentov:	28	4%	42	7%
Počet riadne zapísaných predmetov v období:	76		73	
Počet predmetov s odpoveďami:	27	35%	31	42%
Počet vyplnených anketových lístkov:	65		95	
Priemerný počet lístkov na predmet:	0,86		1,30	
Doplňujúce otázky				
Potenciálny počet respondentov:	563		555	
Skutočný počet respondentov:	11	1%	16	2%
Obdobie: LF – Zimný Semester 2023/2024				
Hodnotenie predmetu				
Potenciálny počet respondentov:	602		580	
Skutočný počet respondentov:	43	7%	33	5%
Počet riadne zapísaných predmetov v období:	76		77	
Počet predmetov s odpoveďami:	43	56%	32	41%
Počet vyplnených anketových lístkov:	97		80	
Priemerný počet lístkov na predmet:	1,28		1,04	
Hodnotenie jednotlivých predmetov				
Doplňujúce otázky				
Potenciálny počet respondentov:	574		563	
Skutočný počet respondentov:	21	3%	22	3%

Odporúčame pedagógom, aby sami informovali svojich študentov po absolvovaní prednášok a cvičení ku vyplneniu ankety (napr. v rámci posledného tzv. zápočtového týždňa semestrálnych cvičení).

Výstupy uvedených dotazníkov a konkrétne podnety zo strany študentov sú predmetom prerokovania na vedení LF, komunikácie s vedúcimi katedier, konkrétnymi gestormi predmetov, resp. celej akademickej obce na akademickom aktíve, ktorý sa v tomto AR konal dňa 7.12. 2023 s nasledujúcim programom:

1. Aktuálne informácie o počte študentov, študijných programoch
2. Zmeny súvisiace s novým študijným poriadkom
3. Informácie o výsledkoch prieskumu medzi študentami LF
4. Rôzne

Viaceré návrhy zo strany pedagógov a študentov vyústia do zmien v študijných predpisoch, ktoré priebežne predkladáme akademickej obci (napr. korekcie študijných plánov, návrhy zmien v procese realizácie štátnych skúšok na LF atď...).

5.1.2. Doplnujúca evaluácia predmetov prostredníctvom anonymných ankiet

Vzhľadom na nízku mieru využívania ankiet študentami cez UIS, LF hľadá možnosti ako osloviť študentov aj inými formami. V tejto súvislosti sme študentom umožnili vyjadriť svoj názor aj v anonymných anketách nad rámec ankiet v UIS (konkrétne cez Google).

V anketách sa študenti mohli vyjadriť aj k samotným pedagógom, spôsobu uskutočňovania štátnej skúšky, k uplatneniu v praxi po ukončení štúdia a samozrejme vyjadriť ľubovoľné pripomienky k priebehu štúdia na LF.

V ankete vyjadrilo svoje pripomienky celkovo 84 študentov, z toho 11 študentov externej formy štúdia, 1. stupeň, 42 študentov dennej formy štúdia, 1. stupeň, 24 študentov dennej formy štúdia, 2. stupeň, 7 študentov externej formy štúdia, 2. stupeň. Z celkového počtu 558 študentov za jedná o 15 % respondentov, ktorí vyjadrili svoje pripomienky.

Odpovede uvádzame v sumarizovanej forme vzhľadom na značný rozsah výstupov v 4 samostatných formulároch.

Študentom boli položené nasledujúce otázky:

Anketa č. 1: Hodnotenie BC štúdia a ŠS na LF AR 2023/2024 (55 respondentov)

1. **Je podľa Vás potrebná pomoc pred štátnicami zo strany fakulty? (napr. prezentácia formátu štátnic, sústredenie s pedagógmi k tematickým celkom prezenčne, alebo online...)**
53 % áno, 47 % nie
2. **Ako hodnotíte seminár k písaniu a prezentovaniu záverečnej práce, ktorý ste mali možnosť absolvovať počas štúdia? (s prof. Ujházom)**
71 % veľmi užitočné až užitočné, 12 % menej dôležité
3. **Bolo by z vášho pohľadu vhodné zaviesť samostatný predmet, ktorý by sa venoval problematike písania záverečných prác?**
47 % áno, 53 % nie
4. **Do akej miery ste spokojný/á s formátom štátnych skúšok (obhajoba BP a ústna skúška z 2 predmetov).**

- 14 študentov veľmi spokojní, spokojní, 3 študenti menej spokojní
5. **V prípade, že ste neboli spokojní s formátom ŠS, akú variantu by ste odporúčali?**
Len obhajoba BP, štátnicové predmety počas štúdia
 6. **Ste za to aby sa každoročne konali opakované štátne skúšky v priebehu augusta? (pozn. v opačnom prípade by neúspešní študenti čakali na obhajobu 1 rok s povinnosťou úhrady školného)**
Všetky odpovede áno
 7. **Plánujete po ukončení štúdia pokračovať v ING štúdiu na LF?**
14 – áno, 3 – nie, 1 - iná VŠ
 8. **V prípade, že neplánujete pokračovať v štúdiu na LF, uveďte prosím dôvod.**
Nedostatok času na štúdium popri práci, kritika ku niektorým pedagógom
 9. **V prípade, že ste študent/ka so špecifickými potrebami, boli tieto potreby zohľadnené počas vášho štúdia? (ak nie, môžete uviesť konkrétne prípady)**
-
 10. **Prosím vyjadrite Vaše ľubovoľné pripomienky alebo návrhy, ktoré nám môžu pomôcť zlepšiť pedagogický proces na LF do budúcnosti (môžete uviesť mená konkrétnych pedagógov s príkladnou pedagogickou zručnosťou, resp. naopak, ktorí na vás zanechali negatívny dojem, prosím uviesť aj dôvody, konkrétne problémy, nekorektné jednanie zo strany vyučujúceho a pod.).**
Študenti ocenili profesionálny prístup niektorých vyučujúcich, naopak kritizovali správanie iných, ktorí zanechali negatívny dojem

Anketa č. 2: Hodnotenie ING štúdia a ŠS na LF AR 2023/2024 (31 respondentov)

1. **Je podľa Vás potrebná pomoc pred štátnicami zo strany fakulty? (napr. prezentácia formátu štátnic, sústredenie s pedagógmi k tematickým celkom prezenčne, alebo online...)**
91 % študentov súhlasí
2. **V prípade, že ste v predchádzajúcej otázke odpovedali kladne, aký formát tohto stretnutia pred štátnicami by ste očakávali/navrhovali?**
Väčšina odpovedí sa stotožňuje s možnosťou online konzultácií
3. **Ako hodnotíte seminár k písaniu a prezentovaniu záverečnej práce, ktorý ste mali možnosť absolvovať počas štúdia? (niektorí z vás ho už absolvovali v Bc štúdiu, s prof. Ujházym)**
39 % veľmi užitočné, 31 % užitočné
4. **Bolo by z vášho pohľadu vhodné zaviesť samostatný predmet, ktorý by sa venoval problematike písania záverečných prác?**
52 % áno, 39 % nie
5. **Do akej miery ste spokojný/á s formátom štátnych skúšok (obhajoba DP, a ústna skúška z 5 predmetov).**
61% veľmi spokojní, 22 % spokojní, 8 % nespokojní
6. **V prípade, že ste neboli spokojní s formátom ŠS, akú variantu by ste odporúčali?**
Študenti požadujú len obhajobu diplomovej práce, menej predmetov na štátniciach
7. **Ste za to aby sa každoročne konali opakované štátne skúšky v priebehu augusta? (pozn. v opačnom prípade by neúspešní študenti čakali na obhajobu 1 rok s povinnosťou úhrady školného)**
Áno – 21 študentov, nie – 2 študenti

8. **Máte po blížiacom sa ukončení štúdia na LF ponuku zamestnania, resp. už pracujete popri štúdiu?**
16 študentov – lesy v rôznej forme obhospodarovania (štátne, súkromné), 4 – OÚ, 12 – iná sféra
9. **V prípade že neuvažujete s uplatnením v lesníctve, uveďte prosím dôvod.**
Prevažne platové podmienky
10. **V prípade, že ste študent/ka so špecifickými potrebami, boli tieto potreby zohľadnené počas vášho štúdia? (ak nie, môžete uviesť konkrétne prípady)**
2 kladné odpovede
11. **Prosím vyjadrite Vaše ľubovoľné pripomienky alebo návrhy, ktoré nám môžu pomôcť zlepšiť pedagogický proces na LF do budúcnosti (môžete uviesť mená konkrétnych pedagógov s príkladnou pedagogickou zručnosťou, resp. naopak, ktorí na vás zanechali negatívny dojem, prosím uviesť aj dôvody, konkrétne problémy, nekorektné jednanie zo strany vyučujúceho a pod.).**
Študenti sa vo všeobecných pripomienkach vyjadrili k používaniu zastaralých zadanií, softvérov z niektorých predmetov, vyžadujú intenzívnejšie prepojenie s praxou, zapojenie zahraničných lektorov do procesu výučby, prednášok, inováciu predmetov zadanií a výučbového procesu, upozorňujú na možnosť zneužívania umelej inteligencie pri písaní záverečných prác, resp. uviedli konkrétne výhrady ku konkrétnym vyučujúcim.
Študenti sa vyjadrovali k plánovaniu rozvrhových aktivít, organizácii prednášok a cvičení, či plánovaniu konzultácií v externej forme štúdia.

5.2. Hodnotenie štátnych skúšok prostredníctvom členov štátnicových komisií

Každoročne po ukončení štátnych skúšok sú predsedovia štátnicových komisií požiadaní o ich vyhodnotenie z pohľadu jednotlivých štátnicových komisií.

Štátne skúšky v 1. aj 2. stupni štúdia sa konali prezenčnou formou. Na základe pripomienok členov štátnicových komisií došlo k rovnomernejšiemu rozloženiu študentov medzi komisie na viac dní, a skráteniu skúšania na jednotlivé dni kôli zabezpečeniu vyššej hygieny pracovného procesu. Do budúcnosti považujeme za dôležité objektivizovať posudky vedúceho a oponenta záverečnej práce, aby obsahovali primeraný počet otázok. Rovnako sa v dostatočnom predstihu aktualizujú gestormi predmetov štátnicové okruhy, ktoré by mali byť komplexnejšie formulované s cieľom posúdiť chápanie kontextu vo väzbe na nadobudnuté vedomosti zo strany študenta.

Štátna skúška pozostávajúca z obhajoby diplomovej, resp. bakalárskej práce a ústnej časti, trvala v prípade inžinierskeho stupňa 70 minút a v prípade bakalárskeho stupňa 50 minút, čo skúšajúci vo väčšine prípadov zhodnotili ako dostatočný časový priestor na zhodnotenie odpovedí študenta.

V súvislosti so schválenými pravidlami pre organizáciu štátnych skúšok došlo k podrobnejšiemu usmerneniu k hodnoteniu výsledku kontroly originality záverečných prác. Podľa neho sa musí vedúci práce a štátnicová komisia povinne vyjadriť ku originalite práce v prípade, že miera zhody presahuje hranicu 40 % celkovo, resp. 20 % pri konkrétnej čiastkovej práci. Z uvedeného dôvodu museli byť niektoré práce prepracované po neúspešnej obhajobe a následne obhájené pri opakovaných štátniciach.

6. Hodnotenie záverečných štátnych skúšok

6.1 Hodnotenie štátnych skúšok v bakalárskom stupni štúdia

Bakalárske štátne skúšky, ktorých súčasťou boli obhajoby bakalárskych prác, sa uskutočnili v dňoch 24.6. – 28. 06. 2024 a opravné štátne skúšky dňa 20. 08. 2024. Obhajob bakalárskych prác sa celkovo zúčastnilo 53 študentov v dennej forme štúdia a 6 v externej forme štúdia. Celkovo sa na obhajobách bakalárskej práce a štátnej skúške zúčastnilo 59 študentov, čo predstavuje o 7 menej študentov oproti predchádzajúcemu AR. S vyznamenaním ukončili štúdium 5 študenti v dennej a 1 v externej forme štúdia. Počet študentov podľa príslušnosti študijných programov a formy štúdia spolu s hodnotením je k dispozícii v tab. 5.

Tab. 5 Výsledky obhajob bakalárskych prác a štátnych skúšok v akademickom roku 2023/2024 - 24. 06. – 28. 06. 2024

Výsledky obhajob BP a ŠS	Denné štúdium			Externé štúdium			DŠ + EŠ SPOLU
	Lesníctvo BP/ŠS	AZaP BP/ŠS	DŠ SPOLU BP/ŠS	Lesníctvo BP/ŠS	AzaP BP/ŠS	EŠ SPOLU BP/ŠS	
z toho s vyznamenaním	4	1			1		
výborne (1) – A	13/10	2/3	15/13	0/0	2/2	2/2	17/15
veľmi dobre (1-) – B	21/10	5/2	26/12	1/0	1/0	2/0	28/12
dobre (2) – C	3/15	3/3	6/18	1/1	0/1	1/2	6/21
uspokojivo (2-) – D	5/5	0/2	5/7	1/1	0/0	1/1	5/9
dostatočne (3) – E	1/3	0/0	1/3	0/1	0/0	0/1	1/4
nevyhovel – FX							
S P O L U	43/43	10/10	53/53	3/3	3/3	6/6	59/59

Poznámka: opravných štátnych skúšok, ktoré sa konali dňa 20. 08. 2024, sa zúčastnilo 5 študentov DŠ študijného programu lesníctvo,

6.2 Hodnotenie štátnych skúšok v inžinierskom stupni štúdia

Štátne skúšky a obhajoby diplomových prác sa konali v dňoch 17. - 21. júna 2024 a opravné štátne skúšky sa konali dňa 20. 08. 2024. Na obhajobách sa zúčastnilo celkovo 88 študentov dennej a externej formy štúdia (tab. 6). V dennej forme prebiehala obhajoba a štátna skúška v študijných programoch Adaptívne lesníctvo, Aplikovaná zoológia a poľovníctvo, Ekológia lesa a Geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve. V komisii študijného programu Adaptívne lesníctvo úspešne absolvovali štátne skúšky 2 študenti zapojení do programu získania osvedčenia OLH počas štúdia. V externej forme končilo v tomto roku 22 študentov v študijných programoch Adaptívne lesníctvo a Aplikovaná zoológia a poľovníctvo. S vyznamenaním ukončili štúdium 8 študenti v dennej forme štúdia a 2 v externej forme štúdia.

Tab. 6 Výsledky obhajob diplomových prác a štátnych skúšok v akademickom roku 2023/24 - 17. 06. – 21. 06. 2024

Výsledky ŠS a obhajob DP	Denné štúdium					Externé štúdium				
	I ALES DP/ŠS	I EL DP/ŠS	I AZP DP/ŠS	I GMTL DP/ŠS	DŠ spolu DP/ŠS	I ALES DP/ŠS	I EL DP/ŠS	I AZPE DP/ŠS	EŠ spolu DP/ŠS	DŠ+EŠ spolu DP/ŠS
Z toho s vyznamenaním	2	2	1	3		2				
výborne (1) – A	11/4	3/1	1/0	5/0	20/5	2/2	-	0/0	2/2	22/7
veľmi dobre (1-) - B	17/7	3/3	4/0	6/7	30/17	8/1	-	3/3	11/4	41/21
dobré (2) – C	6/14	0/1	3/6	1/4	10/25	3/5	-	4/2	7/7	17/32
uspokojivo (2-) – D	3/11	0/1	0/3	0/1	3/16	1/2	-	0/1	1/3	4/19
dostatočne (3) – E	0/1	0/0	2/1	0/0	2/2	0/4	-	1/2	1/6	3/8
nevyhovel – FX	1				1		-			1
S P O L U	38/38	6/6	10/10	12/12	66/66	14/14	-	8/8	22/22	88/88

Poznámka: Opravných štátnych skúšok, ktoré sa konali dňa 20.08. 2024, sa zúčastnili:

I ALES DŠ – 3 študentov (ani na opravnej skúške nebol jeden študent úspešný)

I ALES EŠ – 1 študent

I AZP DŠ – 2 študenti

I AZPE EŠ – 1 študent

7. Kvalifikačná štruktúra vedecko-pedagogických pracovníkov v akademickom roku 2023/24

V akademickom roku 2023/24 zabezpečovalo výučbu k dátumu 31.10. 2023 celkom 65 interných vedecko-pedagogických pracovníkov s celkovým pracovným úväzkom 63,07. Z toho 17 profesorov, 25 docentov a 23 odborných asistentov. Prehľad interných vedecko-pedagogických pracovníkov na LF TU vo Zvolene je uvedený v tab. 7.

Tab. 7 Počet interných pedagogických pracovníkov na LF – stav k 31. 10. 2023

Katedra	Kategória				
	Profesori		Docenti		Odborní asistenti
	DrSc.	CSc., PhD.	DrSc.	CSc., PhD.	CSc., PhD.
KPP		2 (2)		3 (3)	
KF	1 (1)	2 (2)		2 (2)	2 (2)
KPL		2 (2)		3 (3)	2 (2)
KAZMZ		1 (1)		2 (2)	5 (3,1)
KIOLK		1 (1)		4 (4)	3 (3)
KLŤLM		2 (2)		4 (4)	2 (1,99)
KPLZI		3 (3)		5 (5)	4 (4)
KLEP		3 (3)		2 (2)	5 (4,98)
Spolu	1 (1)	16 (16)		25 (25)	23 (21,07)

Poznámka: údaje v zátvorke reprezentujú skutočný pracovný úväzok

8 . Hodnotenie prijímacieho konania

8.1 Prijímacie konanie na bakalárske štúdium

Na bakalárske študijné programy boli uchádzači prijímaní na základe prijímacieho konania bez osobnej účasti a bez prijímacích skúšok, na základe základných a dodatočných podmienok pre prijatie (dosiahnutia stanoveného prospechu podľa druhu strednej školy - výročné vysvedčenia a prospech z maturitnej skúšky), schválených v akademickom senáte LF.

V tab. 8 je uvedený podrobný prehľad o počte uchádzačov na bakalárske štúdium na LF a o počte prijatých a zapísaných študentov so začiatkom štúdia od akademického roka 2023/24, tab. 9 uvádza počty študentov v aktuálnom AR 2024/25.

Tab. 8 Počet prihlásených, prijatých a zapísaných študentov v AR 2023/2024 na 1. stupeň štúdia

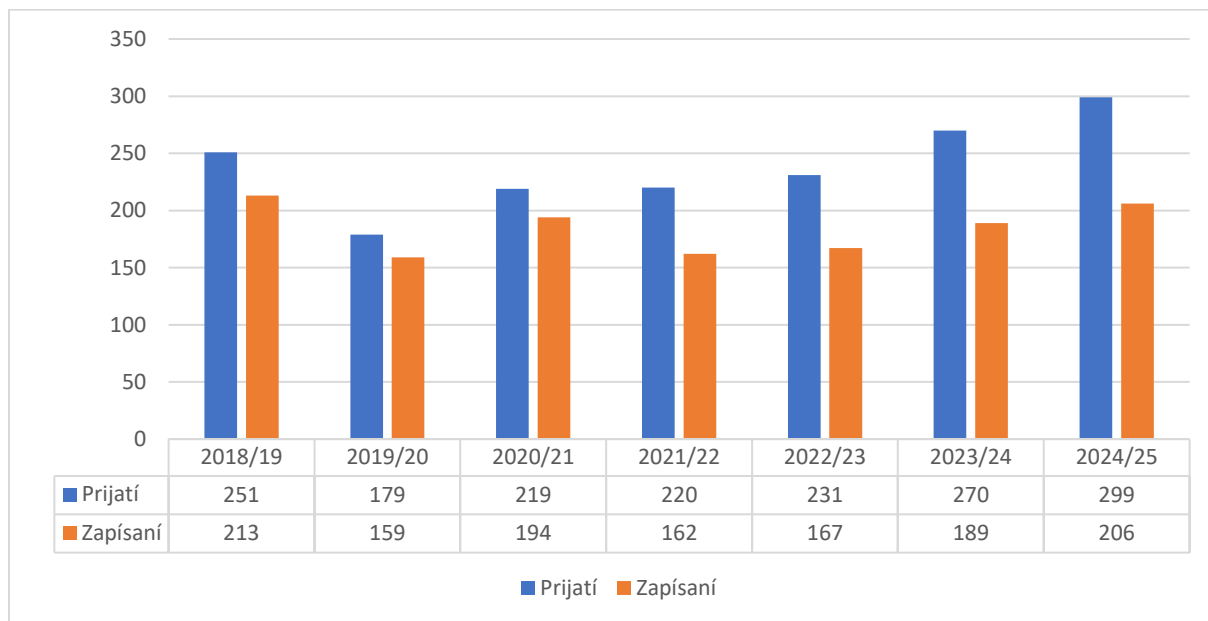
Program a forma štúdia	Akademický rok 2023/2024			
	Počet prihlásených	Počet zúčastnených	Počet prijatých plán/skutočnosť	Počet zapísaných
denné štúdium – bakalárske				
Lesníctvo	125	125	110/125	82
Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	58	58	60/58	42
denné štúdium spolu	183	183	170/183	124
externé štúdium – bakalárske				
Lesníctvo	45	45	20/45	33
Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	42	42	20/42	32
externé štúdium spolu	87	87	40/87	65
DŠ + EŠ spolu	270	270	210/270	189

Tab. 9 Počet prihlásených, prijatých a zapísaných študentov v AR 2024/2025 na 1. stupeň štúdia

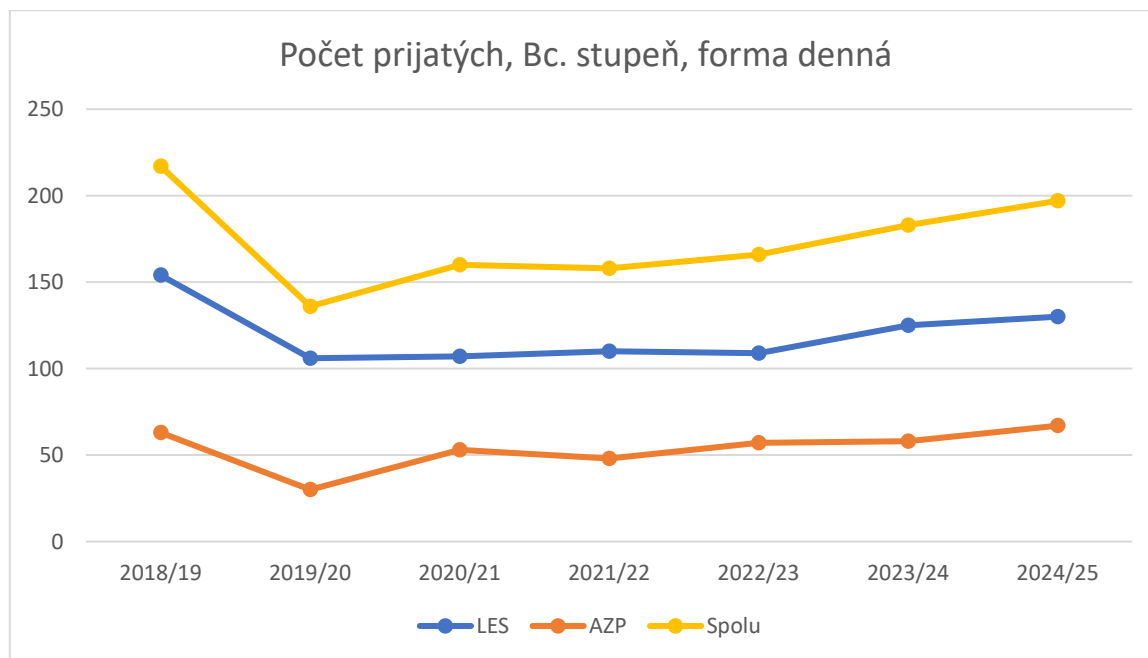
Program a forma štúdia	Akademický rok 2024/2025			
	Počet prihlásených	Počet zúčastnených	Počet prijatých plán/skutočnosť	Počet zapísaných
denné štúdium – bakalárske				
Lesníctvo	130	130	110/130	81
Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	67	67	60/67	48
denné štúdium spolu	197	197	170/197	129
externé štúdium – bakalárske				
Lesníctvo	56	56	20/56	39
Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	46	46	20/46	38
externé štúdium spolu	102	102	40/102	77
DŠ + EŠ spolu	299	299	210/299	206

Počet zapísaných študentov v aktuálnom AR v 1. stupni štúdia v dennej a externej forme vzrástol oproti predchádzajúcemu roku celkovo o 17 študentov. Zároveň môžeme od AR 2022/23 sledovať mierny rastúci trend počtu prijatých aj zapísaných študentov na LF.

Na obr. 2 je uvedený prehľad prijatých a zapísaných študentov v aktuálnom akademickom roku a 6 akademických rokov dozadu.



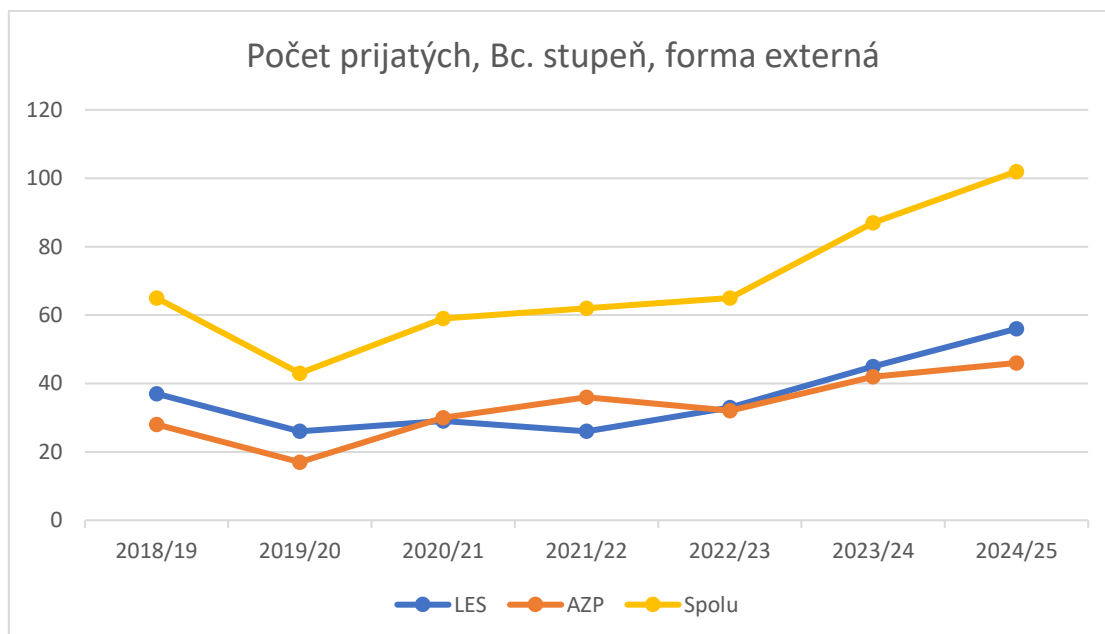
Obr. 2 Počet prihlásených študentov AR 2018/19 až 2024/25 v I. stupni štúdia – denná forma



Obr. 3 Počet prihlásených študentov AR 2018/19 až 2024/25 v I. stupni štúdia – denná forma

Na obr. 3 je uvedený prehľad prihlásených študentov na jednotlivé študijné programy v I. stupni štúdia. V aktuálnom akademickom roku sme zaznamenali nárast v počte prihlášok na študijný program. Počet prihlásených na študijné programy v dennej forme štúdia v AR

2023/24 mierne prevyšujú plánovaný počet prijatých, v konečnom dôsledku sa vždy zapíše menej študentov ako sa prihlási. V aktuálnom akademickom roku sme zaznamenali nárast v počte zapísaných študentov na dennú formu štúdia o 5 a v externej forme o 12 študentov oproti hodnotenému AR 2023/24.



Obr. 4 Počet prihlásených študentov v AR 2018/19 až 2024/25 v I. stupni štúdia – externá forma

Pri externej forme štúdia (obr. 4) môžeme od AR 2020/21 sledovať postupný nárast podaných prihlášok a zapísaných študentov, ktorý je obzvlášť významný v posledných dvoch AR, čo pripisujeme zosúladiu dĺžky externej a dennej formy štúdia (3 roky 1. stupeň, 2 roky, 2. stupeň štúdia), resp. zmeneným preferenciám zo strany študentov v súvislosti s vyššou dostupnosťou pracovných ponúk.

Tabuľka 10 uvádza absolvovanú strednú školu z pohľadu novoprijatých študentov. Dominujú študenti absolventi stredných odborných škôl lesníckych, nezanedbateľnú časť tvoria aj absolventi gymnázií.

Tab. 10 Novoprijatí študenti v AR 2023/24 a porovnanie s aktuálnym AR 2024/25 a ich absolvovaná stredná škola

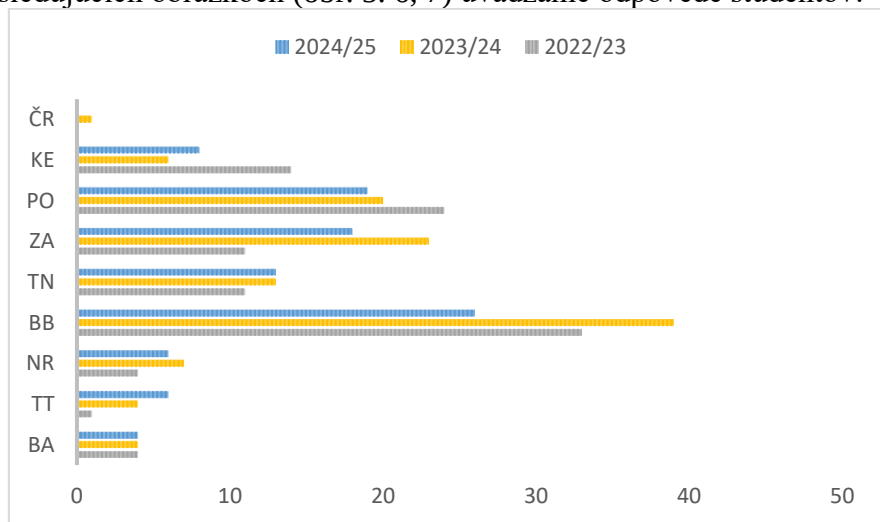
2023/24	Bakalársky				
	celkom	gymnázium	stredná odborná škola	stredné odborné učilište	iné
zo školy	115	28	71	14	2
z pracovísk a odinakiaľ	3	0	2	1	0
celkom	118	28	73	15	2
2024/25	Bakalársky				
	celkom	gymnázium	stredná odborná škola	stredné odborné učilište	iné
zo školy	107	22	77	7	1

z pracovísk a odinakiaľ	14	7	7	0	0
celkom	121	29	84	7	1

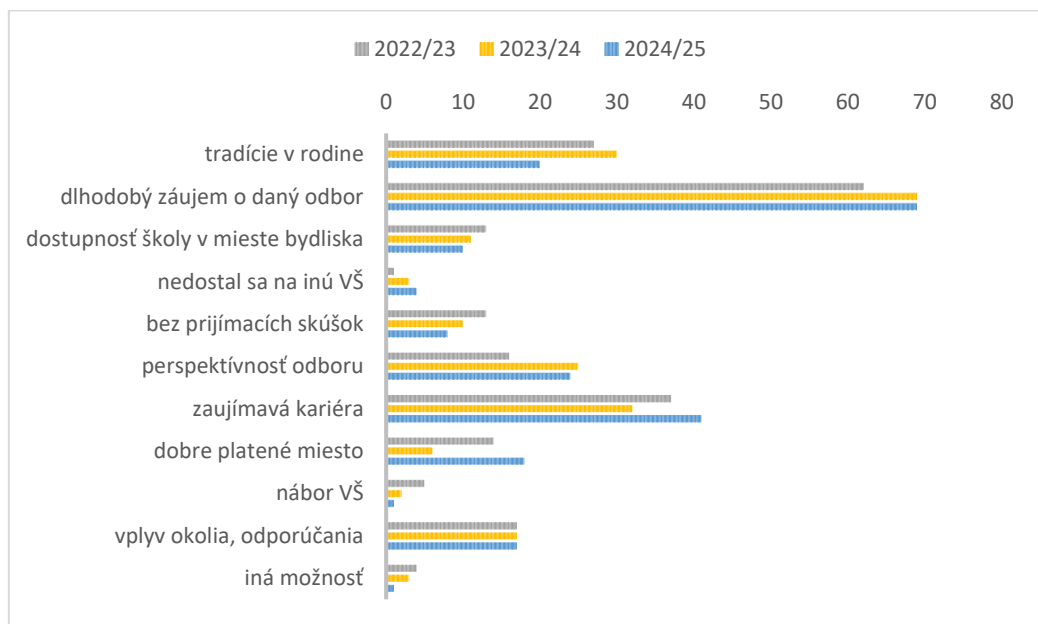
Pri zápise študentov do 1. ročníka bakalárskeho stupňa štúdia sa tradične študenti oslovujú prostredníctvom anonymného dotazníka, ktorý sa zameriava na dôvody prihlásenia, okres z ktorého študenti pochádzajú a ako získali informácie o štúdiu.

Z pohľadu novoprijatých študentov dominuje Banskobystrický kraj, pričom v aktuálnom AR sme zaznamenali výraznejší nárast počtu študentov zo Žilinského a Trenčianskeho kraja.

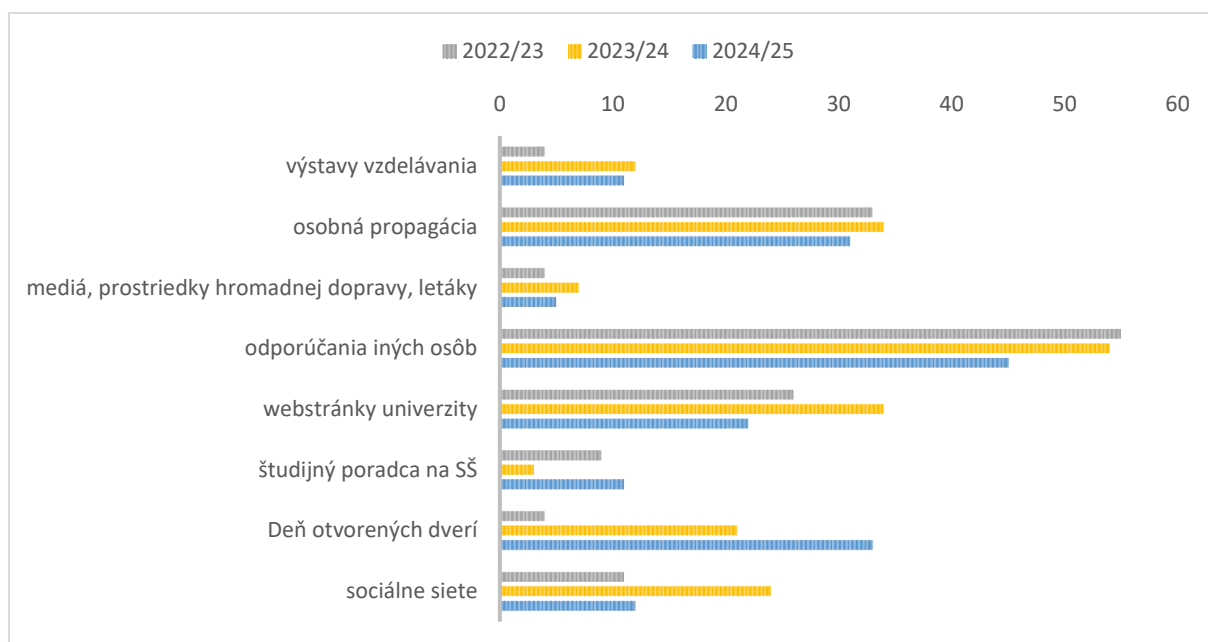
V nasledujúcich obrázkoch (obr. 5, 6, 7) uvádzame odpovede študentov:



Obr. 5 Rozdelenie zapísaných študentov podľa miesta bydliska



Obr. 6 Dôvody prihlásenia študentov na lesnícku fakultu



Obr. 7 Prehľad odpovedí študentov na zdroje informácií o štúdiu na LF

8.2 Prijímacie konanie na inžinierske štúdium

V tabuľke 11 je uvedený prehľad o počte prihlásených, prijatých a zapísaných uchádzačov na inžinierske štúdium v akademickom roku 2023/24 a v tabuľke 12 údaje vzťahujúce k aktuálnemu akademickému roku 2024/25. V AR 2023/24 bolo zapísaných do 1. ročníka II. stupňa štúdia celkovo 73 študentov denného štúdia a 19 v externej forme štúdia. Otvorené boli 2 študijné programy v dennej aj externej forme štúdia (Adaptívne lesníctvo, AZP) a dva len v dennej forme (Ekológia lesa, Geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve). V aktuálnom AR 2024/25 bolo zapísaných na dennú formu štúdia 44 študentov v dennej forme štúdia a 34 v externej forme štúdia (obr. 8). V AR 2023/24 bolo zapísaných spolu 92 študentov v oboch formách štúdia, pričom v aktuálnom AR 2024/25 sa zapísalo o 14 študentov menej.

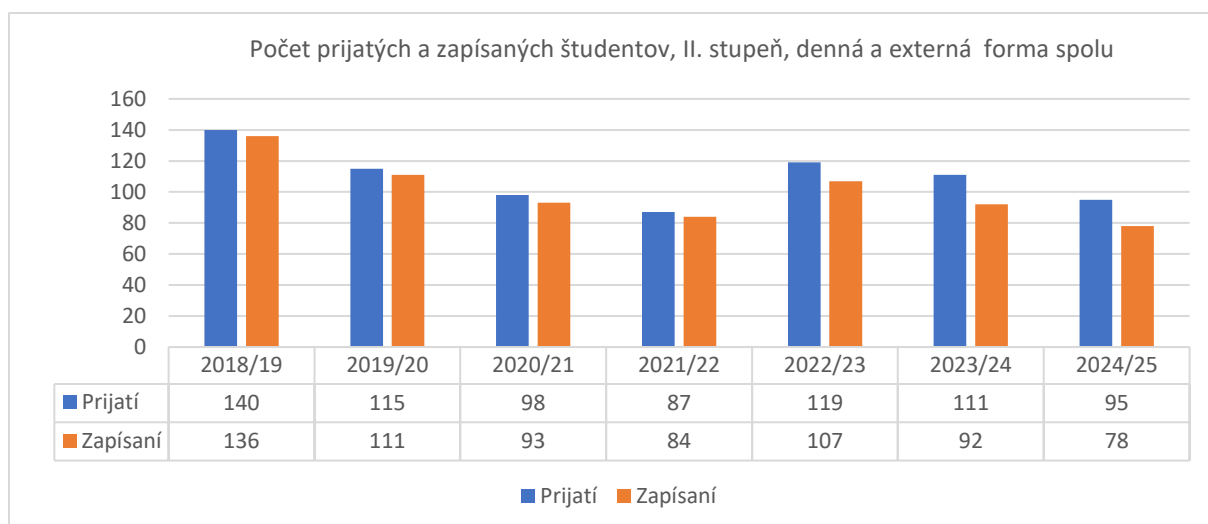
Tab. 11 Počet prihlásených, prijatých a zapísaných študentov v AR 2023/2024 na 2. stupeň štúdia

Program a forma štúdia	Akademický rok 2023/2024			
	Počet prihlásených	Počet zúčastnených	Počet prijatých plán/skutočnosť	Počet zapísaných
denné štúdium – inžinierske				
Adaptívne lesníctvo	37	37	80/37	35
Geoinformačné a mapovacie techniky	6	6	15/6	5
Ekológia lesa	8	5	15/8	8
Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	14	14	30/14	12

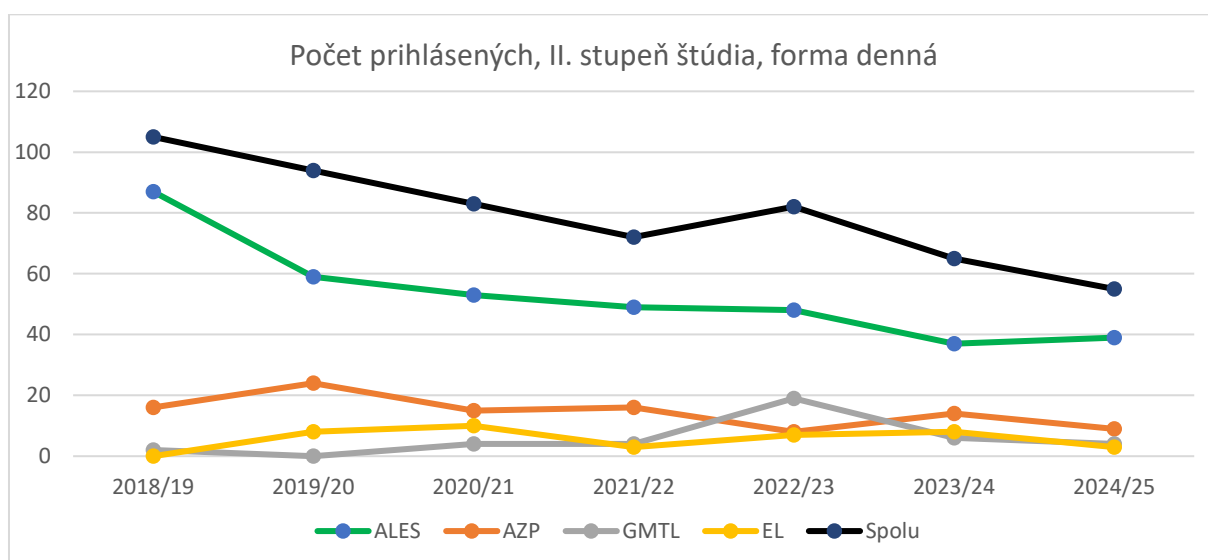
denné štúdium spolu	85	82	140/82	73
externé štúdium – inžinierske				
Adaptívne lesníctvo	16	16	20/16	14
Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	10	9	20/9	5
externé štúdium spolu	26	25	40/25	19
DŠ + EŠ spolu	111	107	180/107	92

Tab. 12 Počet prihlásených, prijatých a zapísaných študentov v AR 2024/2025 na 2. stupeň štúdia

Program a forma štúdia	Akademický rok 2024/2025			
	Počet prihlásených	Počet zúčastnených	Počet prijatých plán/skutočnosť	Počet zapísaných
denné štúdium – inžinierske				
Adaptívne lesníctvo	39	39	80/39	35
Geoinformačné a mapovacie techniky	4	4	15/1	1
Ekológia lesa	3	3	15/0	0
Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	9	9	30/9140/49	8
denné štúdium spolu	55	55		44
externé štúdium – inžinierske				
Adaptívne lesníctvo	22	22	20/22	20
Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	18	18	20/18	14
externé štúdium spolu	40	40	40/40	34
DŠ + EŠ spolu	95	95	180/89	78

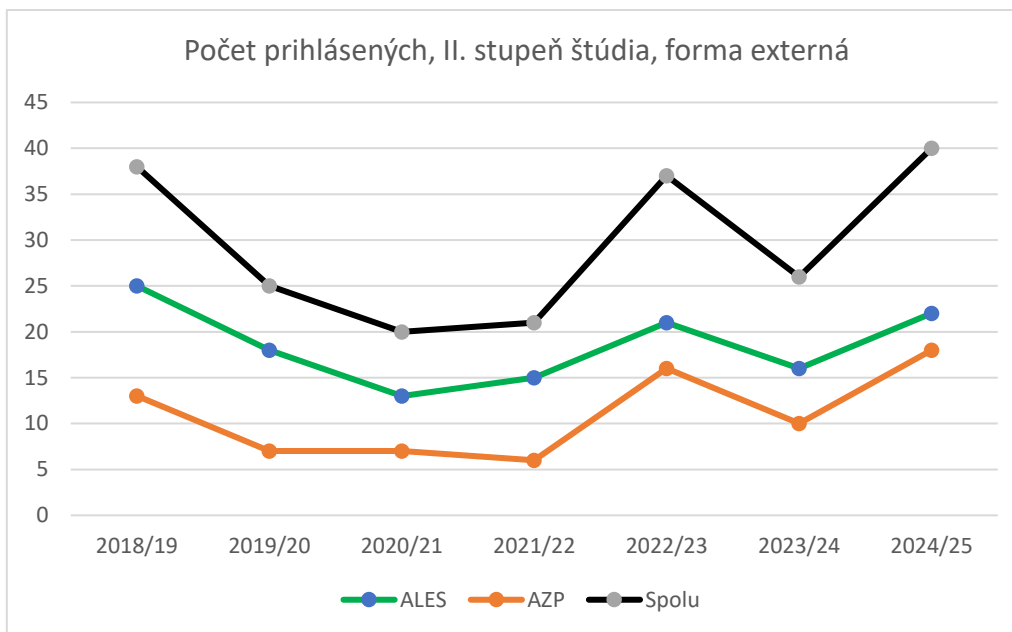


Obr. 8 Počet prijatých a zapísaných študentov v AR 2018/19 až 2024/25 na II. stupeň štúdia



Obr. 9 Počet prihlásených študentov v AR 2018/19 až 2024/25 na jednotlivé študijné programy v II. stupni štúdia, denná forma

Najväčší záujem študentov v II. stupni štúdia je tradične o študijný program Adaptívne lesníctvo, nasleduje študijný program Aplikovaná zoológia a poľovníctvo. V aktuálnom AR sa kôli nedostatočnému počtu záujemcov zo strany študentov neotvoril študijný program geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve a rovnako aj študijný program Ekológia lesa. V externej forme sme v aktuálnom roku zaznamenali nárast v oboch poskytovaných študijných programoch oproti predchádzajúcemu AR (obr. 10).



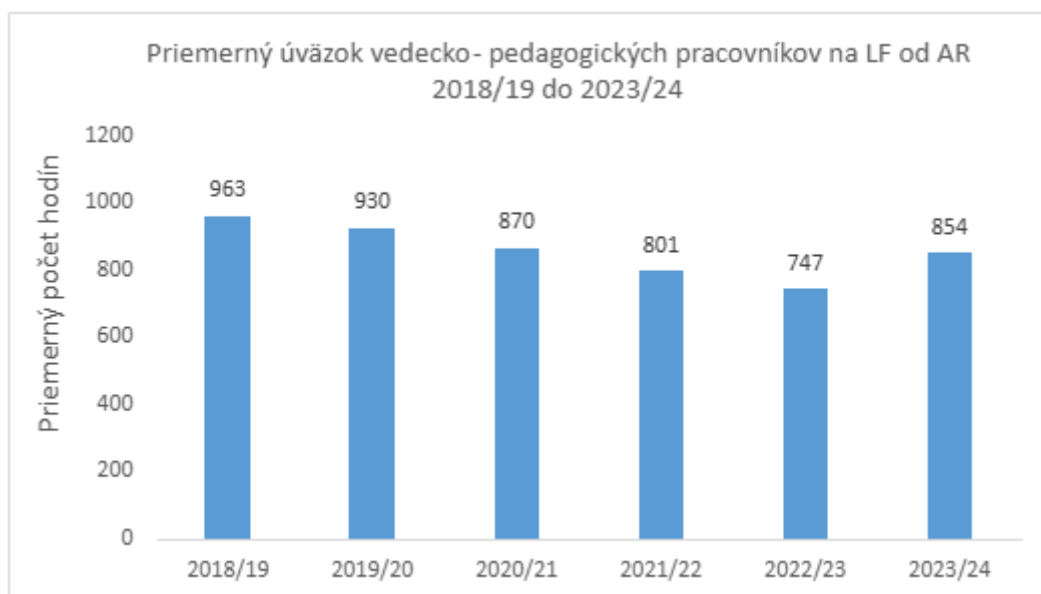
Obr. 10 Počet prihlásených študentov na inžinierske štúdium za AR 2018/19 až 2024/25 na jednotlivé študijné programy v II. stupni štúdia, externá forma

9. Hodnotenie pedagogických úväzkov na LF TU vo Zvolene za akademický rok 2023/24

Pri výpočte pedagogických úväzkov sme vychádzali z podkladov univerzitného informačného systému za uplynulý akademický rok.

Odpočet pedagogických úväzkov na LF TU vo Zvolene v akademickom roku 2023/24 je spracovaný za celú fakultu a za jednotlivé katedry (obr. 11 -13). Na Lesníckej fakulte pracovalo v predchádzajúcom AR 2023/24 celkovo 65 interných vedecko - pedagogických pracovníkov s celkovým pedagogickým úväzkom 63,07.

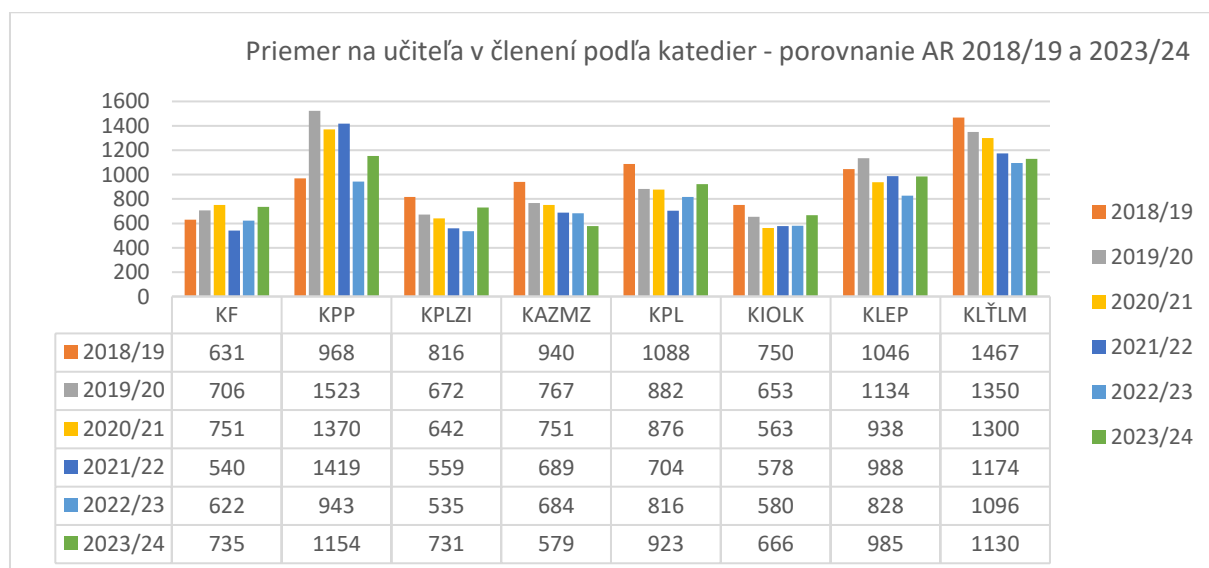
Celkový úväzok pedagogickej činnosti v AR 2023/24 dosiahol hodnotu 53 877 bodov (46 928 v AR 2022/23).



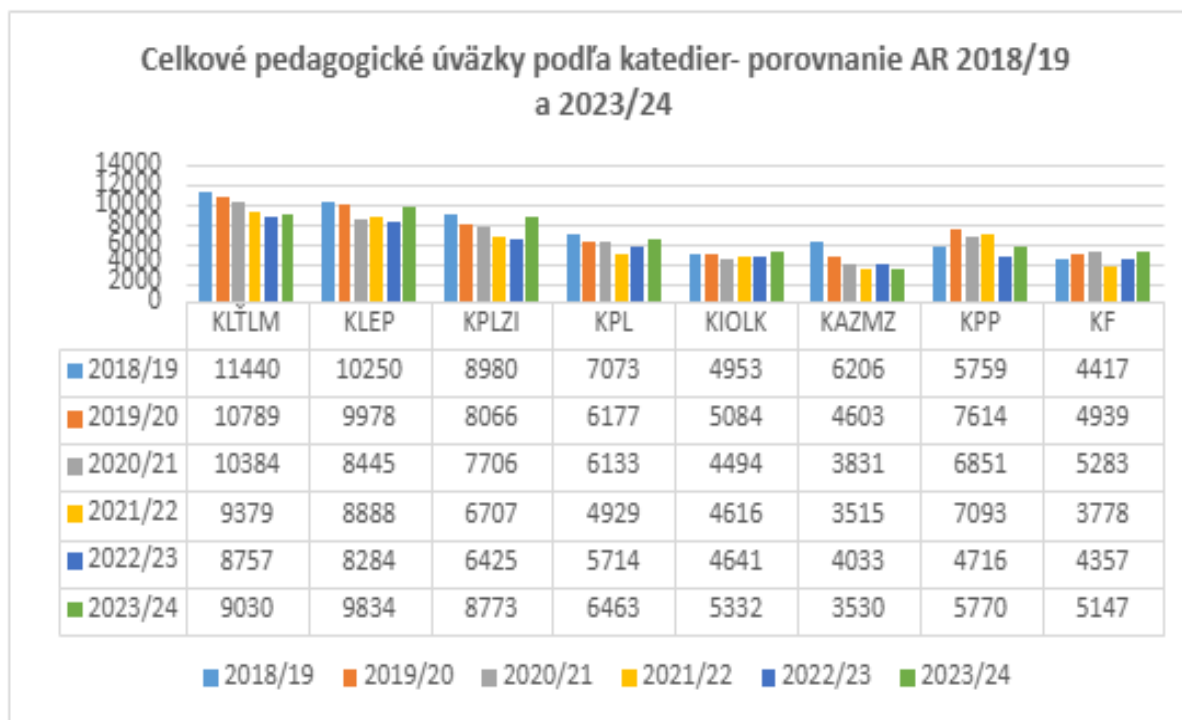
Obr. 11 Vývoj priemerných úväzkov interných vedecko-pedagogických pracovníkov LF za AR 2018/19 až 2023/24

Výška priemerného pedagogického úväzku dosiahla hodnotu 854 bodov, čo predstavuje nárast o 107 bodov oproti predchádzajúcemu AR (obr. 11). Nárast priemerného pedagogického úväzku súvisí s nárastom počtu študentov v bakalárskom stupni štúdia, ktorý sledujeme v posledných troch akademických rokoch, či otvorenie inžinierskych študijných programov Ekológia lesa a Geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve.

Obr. 12 znázorňuje priemerný úväzok na interného pedagóga na katedre. Celkový pedagogický úväzok príslušných katedier závisí od počtu gestorovaných predmetov, počtu pedagógov a zabezpečovania predmetov v príslušnom stupni štúdia. Predmety v bakalárskom stupni štúdia pozostávajú z viacerých študijných skupín.



Obr. 12 Priemerný úväzok na jedného interného vedecko-pedagogického pracovníka podľa katedier, porovnanie AR 2018/19 až 2023/24



Obr. 13 Prehľad celkovej sumy pedagogických úväzkov (všetci vedecko-pedagogickí zamestnanci) podľa katedier, porovnanie AR 2018/19 až 2023/24

10. Ukazovatele v zmysle metodiky na vyhodnotenie štandardov SAAVŠ pre študijné programy za AR 2023/2024

V akademickom roku 2023/24 pokračovali procesy súvisiace s akreditáciou študijných programov. V máji 2023 prebiehalo hodnotenie procesov vnútorného systému zabezpečovania kvality prostredníctvom pracovnej skupiny SAAVŠ. Výsledok jej hodnotenia pre jednotlivých 10 oblastí úrovne plnenia štandardov bol zverejnený v apríli 2024. Následne SAAVŠ vydala rozhodnutie č. 2024/64:479-OAC, v ktorom rozhodla, že vnútorný systém účastníka konania a jeho implementácia je v súlade so Štandardami pre vnútorný systém. Zároveň konštatuje, že Lesnícka fakulta je oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy v študijnom odbore lesníctvo v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského vzdelávania.

Pracovná skupina SAAVŠ spracovala hodnotiacu správu, v ktorej sa vyjadrila k úrovniam plnenia jednotlivých štandardov pre vnútorný systém., podľa uvedených kritérií:

- F1 Politiky zabezpečovania kvality
- F2 Vytváranie, úprava a schvaľovanie študijného programu
- F3 Učenie sa, vyučovanie a hodnotenie orientované na študenta
- F4 Prijímacie konanie, priebeh štúdia, uznávanie vzdelania a udeľovanie akademických titulov
- F5 Učitelia študijného programu
- F6 Zdroje na zabezpečenie štúdia a podporu študentov
- F7 Zhromažďovanie a spracovanie informácií

F8 Zverejňovanie informácií

F9 Priebežné monitorovanie, periodické hodnotenie a periodické schvaľovanie študijných programov

V jednotlivých štandardoch pracovná skupina navrhla popri ich vyhodnotení aj odporúčania, v prípade štandardu F6 a F8 nenavrhla odporúčania pre LF.

Uvedenými kritériami sa zaoberalo kolégium dekana rozšírené o osoby s hlavnou zodpovednosťou za študijné programy, s cieľom zabezpečiť implementáciu odporúčaní do procesov na LF.

V zmysle čl. 34 ods. 6 smernice 4/2021 vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania TUZVO každá programová rada prerokúva a schvaľuje pravidelnú hodnotiacu správu o uskutočňovaní študijného programu. Tieto sú prílohou tejto správy o vzdelávacej činnosti a vyjadrujú hodnotenie ŠP za posledných 5 rokov, pričom od aktuálneho AR vždy pribudne len posledné hodnotené obdobie.

Správa obsahuje minimálne tieto časti, ktoré sa zverejňujú:

- a) zhrnutie vývoja daného študijného programu,
- b) zhrnutie opatrení prijatých na základe výsledkov študentských ankiet a systému hodnotenia plnenia vzdelávacích cieľov vrátane vyhodnotenia účinnosti týchto opatrení,
- c) zhrnutie hodnotenia predmetových skúšok a štátnej skúšky,
- d) návrhy zmien v koncepcii študijného programu a vo výsledkoch vzdelávania pre nasledujúce obdobie,
- e) hlavné závery,
- f) navrhnuté opatrenia,
- g) merateľné ukazovatele navrhovaných opatrení,
- h) zodpovednosť za plnenie opatrení.

UKAZOVATELE VSTUPU DO VZDELÁVANIA

- a) počet ponúkaných študijných programov podľa 1., 2. stupňa vzdelávania**
viď. kapitola č. 1
- b) podiel neotvorených študijných programov v akademickom roku z celkovej ponuky**
v AR 2023/24 boli v 1. aj 2. stupni štúdia otvorené všetky zosúladené študijné programy vo všetkých formách štúdia (2 ŠP v Bc. Stupni, D+E forma, 4 ŠP v 2. stupni štúdia, z toho dva v D, 2 v D+E forme štúdia). V 3. stupni štúdia boli otvorené všetky 4 zosúladené ŠP.
- c) počet ponúkaných študijných programov v inom ako slovenskom jazyku;**
BC – 0, ING – 0, PHD - 3
- d) podiel neotvorených študijných programov v inom ako slovenskom jazyku v akademickom roku z ich celkovej ponuky;**
Lesnícka fytoológia denná forma v anglickom jazyku poskytovania, ktorá je akreditovaná ako samostatné ŠP. Slovenské alternatívy boli otvorené vo všetkých prípadoch.
- e) počet uchádzačov o štúdium v príslušnom akademickom roku;**
viď kapitola č. 8
- f) počet uchádzačov o štúdium v príslušnom akademickom roku s iným ako slovenským občianstvom;**
AR 2023/24 - 1 uchádzač s občianstvom Švajčiarska, 1 Ukrajina, 1 Rusko, 1 Kanada
AR 2024/25 - 2 uchádzači s občianstvom Ukrajiny, 1 ČR

g) podiel zapísaných študentov zo všetkých prihlásených záujemcov o štúdium v príslušnom

akademickom roku;

viď. Kapitola 8, 299 podaných prihlášok na 1. stupeň štúdia v oboch formách, 206 zapísaných študentov, t. j. 69 % (v predchádzajúcom roku 70 %)

UKAZOVATELE VZDELÁVANIA

PRIJÍMACIE KONANIE, PRIEBEH A UKONČENIE ŠTÚDIA

a) počet študentov vysokej školy/študijného programu v jednotlivých rokoch štúdia;

viď. Kapitola č. 3

Denná forma 2024/2025

Študijné programy						1. - 6.		Ročník												Novo prijatí do 1. ročníka	
						1		2		3		4		5		6					
Fakulta	Kód	Názov	Štd. dĺžka	Druh	forma	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy		
celkom						356	100	167	42	129	42	60	16	0	0	0	0	0	166	42	
opakujúci						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
samoplatcovia						28	12	9	2	7	2	12	8	0	0	0	0	0	9	2	
LF	16274	Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	3	11	denná	84	26	46	12	25	10	13	4	0	0	0	0	46	12		
LF	16266	Lesníctvo	3	11	denná	176	43	79	13	50	18	47	12	0	0	0	0	78	13		
LF	1E+05	Adaptívne lesníctvo	2	21	denná	67	16	34	10	33	6	0	0	0	0	0	0	34	10		
LF	16269	Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	2	21	denná	15	10	7	7	8	3	0	0	0	0	0	0	7	7		
LF	16271	Ekológia lesa	2	21	denná	7	3	0	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
LF	16268	a mapovacie techniky v lesníctve	2	21	denná	7	2	1	0	6	2	0	0	0	0	0	0	1	0		

Externá forma 2024/2025

Študijné programy						1. - 6.		Ročník												Novo prijatí do 1. ročníka	
								1		2		3		4		5		6			
Fakulta	Kód	Názov	Štd. dĺžka	Druh	forma	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy		
celkom						215	60	116	29	50	13	36	12	13	6	0	0	0	113	29	
opakujúci						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
samoplatcovia						215	60	116	29	50	13	36	12	13	6	0	0	0	113	29	
LF	1E+05	Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	4	13	externá	14	9	0	0	0	0	6	4	8	5	0	0	0	0		
LF	2E+05	Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	3	13	externá	59	13	40	11	17	2	2	0	0	0	0	0	39	11		
LF	1E+05	Lesníctvo	4	13	externá	14	3	1	0	0	0	8	2	5	1	0	0	0	0		
LF	2E+05	Lesníctvo	3	13	externá	60	12	39	5	13	5	8	2	0	0	0	0	39	5		
LF	1E+05	Adaptívne lesníctvo	3	23	externá	7	1	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0		
LF	2E+05	Adaptívne lesníctvo	2	23	externá	31	10	20	6	11	4	0	0	0	0	0	0	20	6		
LF	1E+05	Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	3	23	externá	5	3	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0		
LF	2E+05	Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	2	23	externá	25	9	16	7	9	2	0	0	0	0	0	0	15	7		

b) podiel študentov prvého roka štúdia, ktorí predčasne ukončili štúdium v štruktúre podľa

dôvodu (vylúčenie pre neprospech, zanechanie štúdia, zmena študijného programu); viď. kapitola č. 3, tabuľka č. 1 a 2.

c) miera predčasného ukončenia štúdia v ďalších rokoch štúdia;

viď. kapitola č. 3, tabuľka č. 1 a 2.

d) podiel zahraničných študentov z celkového počtu študentov;

denná forma 2024/2025

Kód	názov štátu		druh	celkom	ženy	o s trvalým pobytom	
						celkom	ženy
a	b		c	2	3	4	5
300	Grécka republika	denná	1	1	0	1	0
643	Ruská federácia	denná	1	3	1	0	0
804	Ukrajina	denná	1	2	0	0	0
celkom		denná		6	1	1	0

Externá forma 2024/2025

Kód	názov štátu		druh	celkom	ženy	o s trvalým pobytom	
						celkom	ženy
a	b		c	2	3	4	5
203	Česká republika	externá	2	1	0	0	0
804	Ukrajina	externá	2	1	0	0	0
celkom		externá		2	0	0	0

Celkovo 8 študentov z 568, t. j. 1,4 %.

- e) **podiel študentov s iným ako slovenským občianstvom študujúcich v inom ako slovenskom**

jazyku z celkového počtu študentov;

2

- f) **podiel študentov prekračujúcich štandardnú dĺžku štúdia;**

Denná forma štúdia (1., 2., 3. stupeň spolu) – 31 študentov

Externá forma štúdia (1., 2., 3. stupeň spolu) – 2 študenti

- g) **počet odhalených akademických podvodov, z toho počet plagiátov;**

0

- h) **počet disciplinárnych konaní (vylúčenie zo štúdia, napomenutie, bez následkov a pod.);**

10 - dôvod neuhradenie školného, 1 podnet zo strany študentov

- i) **počet absolventov**

viď. kapitola č. 6

59 absolventov bakalárskeho stupňa štúdia a 87 absolventov inžinierskeho stupňa štúdia

UČENIE SA, VYUČOVANIE A HODNOTENIE ORIENTOvané NA ŠTUDENTA

- a) **pomer počtu študentov a učiteľov;**

594 študentov (1., 2., 3. stupeň); 63,07 pracovných úväzkov učiteľov = 9,42 študenta/učiteľa

- b) **počet záverečných prác vedených vedúcim záverečnej práce (priemerný a maximálny počet);**

v AR 2023/24 viedli učitelia LF celkovo 197 záverečných prác, spolu vo všetkých 3.

stupňoch štúdia (vrátane UŠP), (z toho 163 úspešne obhájených), ktoré viedlo celkovo 76 vedúcich. Priemerný počet vedených záverečných prác na 1 vedúceho tak je 2,6 práce.

Maximálny počet vedených záverečných prác je 8.

- c) **podiel vyslaných študentov na mobility do zahraničia z celkového počtu študentov;**

8 študentov na mobilitách z celkového počtu 594 študentov (vrátane doktorandov), t. j. 1,35 %

- d) **priemerný počet kreditov za profilové predmety v študijnom programe;**

profilové predmety študijných programov na LF TUZVO sú ohodnotené v závislosti od toho, či sa jedná o povinný predmet (6 kreditov), alebo povinne voliteľný predmet (štandardne 4 kredity, v niektorých prípadoch 6 kreditov)

- profilové predmety sú štandardne hodnotené záťažou 6 kreditov

- e) **počet prijatých študentov na mobility zo zahraničia v príslušnom akademickom roku;**
celkovo bolo prijatých 11 študentov zo zahraničia

Meno	Identifikácia štúdia	Dátum nástupu	Dátum vyradenia
Alberto Simone	LF Z-LF den [sem 1, roč 1]	01.03.2024	02.06.2024
Comuzzi Alice	LF Z-LF den [sem 1, roč 1]	04.09.2023	30.11.2023
Das Agnish Kumar	LF Z-LF den [roč 1]	01.02.2024	31.03.2024
Divišová Markéta	LF Z-LF den [roč 1]	18.09.2023	15.10.2023
Filz Marco	LF Z-LF den [sem 1, roč 1]	04.09.2023	31.01.2024
Hlavica Radoslav	LF Z-LF den [roč 1]	27.05.2024	31.07.2024
Kebřle Dominik	LF Z-LF den [roč 1]	15.01.2024	09.02.2024
Logar Robert	LF Z-LF den [sem 1, roč 1]	20.09.2023	17.01.2024
Mammoliti Angelo	LF Z-LF den [roč 1]	01.03.2024	02.06.2024
Rahman Altafur	LF Z-LF den [roč 1]	01.03.2024	31.07.2024
Singh Arunima, Ing.	LF Z-LF den [roč 1]	28.05.2024	28.08.2024

- f) **počet zamestnancov so zameraním na podporu študentov (študijné a kariérové poradenstvo);**
2
- g) **podiel študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia kvality výučby, a učiteľov študijného programu z celkového počtu študentov; miera spokojnosti študentov;**
viď kapitola 5.1.
- h) **miera spokojnosti študentov s kvalitou výučby a učiteľov;**
viď kapitola 5.1.
- i) **miera spokojnosti študentov so špeciálnymi potrebami;**
viď kapitola 5.1., prieskum s otázkami zameranými na študentov so špecifickými potrebami
- j) **počet podaných podnetov študentov.**
1 sťažnosť/podnet pre disciplinárnu komisiu LF

UČITELIA

- a) **počty všetkých učiteľov na funkčných miestach profesor, docent, odborný asistent, asistent,**
lektor, ostatní;
viď. kapitola č. 7
- b) **počty samostatných výskumných pracovníkov s absolvovaným vysokoškolským štúdiom 2.**
stupňa (spolu s počtom učiteľov = počet tvorivých pracovníkov TP);
35 samostatných výskumných pracovníkov s pracovným úväzkom 28,96
65 učiteľov s pracovným úväzkom 63,07
Spolu tvorivých pracovníkov 100 s pracovným úväzkom 92,03
- c) **počet učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom, vedeckou hodnosťou a s vedeckým kvalifikačným stupňom (prof., doc., DrSc., VKS I, VKS IIa);**
viď. kapitola č. 7
- d) **podiel učiteľov s PhD. a vyšším na celkovom počte učiteľov;**

100%

e) vek učiteľov študijného programu zabezpečujúcich profilové predmety

VIII. Veková štruktúra učiteľov (na ustanovený pracovný čas a na kratší pracovný čas spolu)

Dosiadnutý vek	Lr.	Profesori		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektori		Hostujúci			
		spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Učelia podľa veku (v rokoch)	menej ako 25	0801													
	25 - 29	0802													
	30 - 34	0803				2									
	35 - 39	0804			1	3	1								
	40 - 44	0805			6	6	3								
	45 - 49	0806	1		4	4	3								
	50 - 54	0807	5		2	3	1								
	55 - 59	0808	2		3	1	2								
	60 - 64	0809	2		3	2	1								
	65 a viac	0810	7	2	5	1									
Spolu (0801 až 0810)		0816	17	2	24	3	22	8							

11. Úlohy LF TU vo Zvolene v rámci vzdelávacej činnosti

PLNENIE ÚLOH ZA AR 2023/2024

- Zorganizovať deň otvorených dverí v mesiaci január.**
 Deň otvorených dverí bol zrealizovaný prezenčnou formou v mesiaci január 2024.
- Propagácia LF na stredných školách. Aktualizácia informačných materiálov o štúdiu na LF**
 Realizované osobné stretnutia so študentami na viacerých stredných školách - lesnícke stredné školy Liptovský Hrádok, Prešov, Banská Štiavnica, gymnáziá. Využívali sme ďalšie formy oslovenia študentov zaslaním informácie o možnostiach štúdia cez edupage a intenzívnejšou propagáciou cez sociálne siete. Všetky nové tlačové a vizuálne dokumenty boli distribuované vhodnými cestami k potenciálnym uchádzačom o štúdium. Zúčastnili sme sa osobne na všetkých dostupných výstavách vzdelávania v SR. Zabezpečili sme sprostredkovanie informácie o štúdiu cez bežné printové médiá (príloha SME, Pravda).
- Realizácia ďalších opatrení optimalizácie pedagogického procesu**
 Uskutočnil sa seminár písanie záverečnej práce a zásady jej prezentovania v zimnom semestri. V letnom semestri sme pripravili online sústredenie pred štátnymi skúškami pre študentov inžinierskeho štúdia na ktorom sa podieľali priamo gestori jednotlivých štátnicových tematických celkov.
- Zosúladenie vnútorného systému zabezpečovania kvality so štandardami akreditačnej agentúry, formovanie procesov a štruktúr na zabezpečenie kvality študijných programov, audit existujúcej ponuky študijných programov.**
 Lesnícka fakulta v priebehu akademického roka realizovala procesy v súvislosti so zosúladovaním študijných programov so štandardami Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo (SAAVŠ). V máji 2023 prebiehalo hodnotenie procesov vnútorného systému

zabezpečovania kvality prostredníctvom pracovnej skupiny SAAVŠ. Výsledok jej hodnotenia pre jednotlivých 10 oblastí úrovne plnenia štandardov bol zverejnený v apríli 2024. Následne SAAVŠ vydala rozhodnutie č. 2024/64:479-OAC, v ktorom rozhodla, že vnútorný systém účastníka konania a jeho implementácia je v súlade so Štandardami pre vnútorný systém. Zároveň konštatuje, že Lesnícka fakulta je oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy v študijnom odbore lesníctvo v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského vzdelávania.

PLÁN ÚLOH NA AR 2024/25

- **Zorganizovať deň otvorených dverí lesníckej fakulty v mesiaci január.**

Zorganizovať DOD - termín spoločného DOD TUZVO 29.1. 2025.

Zodpovedný: prodekan LF pre pedagogickú prácu a prodekan pre vonkajšie vzťahy

Termín: január 2025

- **Propagácia LF na stredných školách a výstavách vzdelávania. Aktualizácia informačných materiálov o štúdiu na LF**

Osobné stretnutia so študentami stredných škôl (SLŠ, gymnáziá) informácie o štúdiu cez edupage, aktualizácia informácií o prijímacom konaní na webstránke LF, portál VŠ.

Zodpovedný: prodekan LF pre pedagogickú prácu a prodekan pre vonkajšie vzťahy

Termín: november 2024 – marec 2025

- **Realizácia opatrení optimalizácie pedagogického procesu**

Realizácia seminára písanie záverečnej práce a zásady jej prezentovania a tiež zabezpečenie sústredenia pred štátnymi skúškami.

Zodpovedný: prodekan LF pre pedagogickú prácu

Termín: november 2024 – jún 2025

- **Implementácia odporúčaných opatrení z hodnotiacej správy pracovnej skupiny SAAVŠ**

Úprava existujúcich študijných programov, resp. vytváranie nových ŠP, úprava študijných plánov (vytvorenie 4 ročných študijných programov v 3. stupni štúdia)

Zodpovedný: prodekan LF pre pedagogickú prácu, programové rady pre ŠP

Termín: november 2024 - marec 2025

4. Vedeckovýskumná činnosť a doktorandské štúdium

Úvod

Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti LF TUZVO za rok 2024 je zostavené z nasledovných častí:

- zapojenie fakulty a katedier do projektov v oblasti vedeckovýskumnej činnosti na národnej a medzinárodnej úrovni,
- hodnotenie vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti v roku 2024,
- hodnotenie doktorandského štúdia a študentskej vedeckej a odbornej činnosti v roku 2024,
- plnenie úloh za rok 2024 a opatrenia na rok 2025.

Správa za rok 2024 sa predkladá členom Kolégia dekana Lesníckej fakulty, členom Vedeckej rady Lesníckej fakulty TU vo Zvolene, ako aj vedeniu Technickej univerzity vo Zvolene a obsahuje informácie z organizácie a základných výsledkov vedeckovýskumnej činnosti z predchádzajúceho roku. Je podkladom pre porovnanie vybraných parametrov a ukazovateľov z predchádzajúceho obdobia. Výsledky sú podkladom pre periodickú evalváciu Lesníckej fakulty a zlepšovanie činnosti v oblasti výskumných aktivít.

I. Základná charakteristika vedeckovýskumnej činnosti Lesníckej fakulty TU v roku 2024

Vedeckovýskumné aktivity na Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene nadväzujú na vzdelávaciu činnosť katedier v jednotlivých študijných programoch. Ich obsah je postavený na prepojení vzdelávacieho a vedeckého zamerania.

Realizácia vedeckovýskumnej činnosti je uskutočňovaná prostredníctvom projektov domácich a zahraničných agentúr. Je potrebné zdôrazniť, že LF má svojich zástupcov v komisiách a radách domácich grantových agentúr. Významným príspevkom sú aj vedeckovýskumné aktivity v medzinárodných výskumných programoch, resp. rozvojových projektoch financovaných z prostriedkov Európskej únie. Vedeckovýskumná činnosť fakulty je doplnená projektami Internej projektovej agentúry (IPA) a fakultným FL-projektom, ktorý má prevažne aplikovaný charakter. Taktiež sa dopĺňa projektami v rámci účelovej činnosti VŠLP TUZVO, resp. v rámci podnikateľskej činnosti.

Dlhodobý nosný smer výskumu Lesníckej fakulty je **Adaptívny manažment lesných ekosystémov**, ktorý má zabezpečiť kontinuitu vedeckovýskumných aktivít a inovovať priority vedeckovýskumnej činnosti s ohľadom na nové výzvy v medzinárodnom a národnom lesníckom výskume, spoločnosti a hospodárstve. Za týmto účelom bola vytvorená i webová stránka <http://lesnickyvyskum.sk>, kde sú uvedené základné informácie o vedeckovýskumných aktivitách. Stránka slúži ako informačný zdroj pre iné pracoviská doma aj v zahraničí.

Vedeckovýskumné činnosti zabezpečujú prostredníctvom národných a medzinárodných vedeckovýskumných projektov v prírodných, technických a spoločenských vedách katedry Lesníckej fakulty:

- Katedra lesníckej ekonomiky a politiky
- Katedra fytoológie
- Katedra integrovanej ochrany lesa a krajiny
- Katedra plánovania lesných zdrojov a informatiky
- Katedra lesnej ťažby, logistiky a meliorácií

- Katedra aplikovanej zoológie a manažmentu zveri
- Katedra pestovania lesa
- Katedra prírodného prostredia

Katedra lesníckej ekonomiky a politiky

Strategický cieľ výskumu: ***Ekonomické a spoločenské aspekty adaptívneho manažmentu lesných ekosystémov***

Katedra rozvíja svoje vedeckovýskumné aktivity s akcentom na trvalo udržateľný rozvoj lesníctva a jeho adaptívny manažment v oblasti lesníckej ekonómie, riadenia a financovania lesných podnikov a lesníckej politiky.

Oblasť lesníckej ekonómie

- Analýzy ekonomických a právnych podmienok fungovania trhov v lesnom hospodárstve.
- Analýzy vlastníckych práv a ich obmedzení v lesnom hospodárstve.
- Ekonomické analýzy lesníckych projektov vo vzťahu k špecifickému riziku hospodárenia na lesnej pôde.
- Matematické modelovanie ekonomickej zraniteľnosti lesa a vývoj efektívnych matematických modelov poistenia lesa proti riziku hospodárenia na lesnej pôde.
- Hodnotenie a oceňovanie netrhových statkov a služieb lesníctva analýzy ich internalizácie.
- Analýza využívania obnoviteľných zdrojov energie, ekonomické analýzy využitia lesnej a poľnohospodárskej biomasy na energetické účely.

Oblasť riadenia a financovania lesných podnikov

- Analýza a kvantifikácia externých vplyvov globálnej ekonomiky na finančné toky lesných podnikov.
- Analýzy marketingových nástrojov pre podporu využitia dreva ako obnoviteľného zdroja energie.
- Analýza a možnosti získavania finančných zdrojov vo vzťahu k prevádzkovým podmienkam subjektov hospodáriacich na lesnej pôde.
- Modelovanie a optimalizácia majetkovej a kapitálovej štruktúry lesných podnikov vo vzťahu k právnym formám podnikania a efektívnym organizačným štruktúram.
- Analýza využívania obnoviteľných zdrojov energie, jednotlivých energetických systémov a technológií, ekonomické analýzy využitia lesnej a poľnohospodárskej biomasy na energetické účely.

Oblasť lesníckej politiky

- Formulačné, implementačné a evalvačné analýzy opatrení verejnej politiky v lesníctve.
- Analýzy aktérov v lesníckej politike (verejná správa, záujmové združenia, občianske združenia).
- Analýzy procesov v lesníckej politike (hierarchia, vyjednávanie, participácia, medzisektorová koordinácia, interaktívne plánovanie).
- Analýzy zmien politického systému a ich vplyvu na lesnícku politiku (internacionalizácia, europeizácia, decentralizácia, viacúrovňové spravovanie).

Katedra fytoológie

Strategický cieľ výskumu: ***Výskum rastlín a ich populácií, štruktúry, druhového zloženia, diverzity a ekológie lesných ekosystémov na širších prírodovedných základoch***

Katedra rozvíja svoje vedecko-výskumné aktivity s dôrazom na ich aplikáciu pri trvalo udržateľnom využívaní a prírode blízkom obhospodarovaní lesov a v ochrane prírody.

Oblasť systematickej botaniky a floristiky

- Výskum biodiverzity – floristický, chorologický a taxonomický výskum cievnatých rastlín a machorastov s dôrazom na širší región strednej Európy, resp. Alpsko-karpatskej horskej sústavy
- Fylogenetický vývoj a diferenciácia taxónov na základe karyologických metód (prietoková cytometria), morfolometrických analýz a molekulárnych metód
- Ekológia rastlinných populácií a ich vzťahy voči základným ekologickým faktorom
- Systematika, biológia a ekológia vzácných a ohrozených druhov cievnatých rastlín a machorastov s aplikáciou v environmentalistike a ochrane prírody

Oblasť populačnej a evolučnej genetiky a populačnej ekológie

- Hodnotenie mechanizmov adaptácie lesných drevín na prostredie na základe provenienčného výskumu a variability adaptívnych genetických markerov
- Identifikácia trendov neutrálnej a adaptívnej genetickej variability lesných drevín a poľovnej zveri resp. zriedkavých a chránených druhov živočíchov
- Výskum genetickej diverzity a diferenciácie vybraných druhov drevín a voľne žijúcich živočíchov ako základ pre ich druhovú ochranu a manažment
- Hodnotenie evolučných trendov, analýza smeru a rozsahu toku génov medzi geneticky diferencovanými populáciami a taxónmi
- Výskum aplikácie neinvazívnych metód genetického výskumu pri výskume populácií voľne žijúcich živočíchov

Oblasť fytoecológie, lesníckej typológie a ekológie vegetácie

- Klasifikácia rastlinných spoločenstiev – tvorba a aktualizácia syntaxonomického klasifikačného systému, systému lesníckej typológie a systému typov biotopov s aplikáciou v praxi hospodárskej úpravy lesa a ochrany prírody
- Rekonštrukcia prirodzeného drevinového zloženia slovenských lesov na základe fytoindikácie trvalých stanovištných podmienok
- Sledovanie dynamiky lesných spoločenstiev a ich adaptačných mechanizmov na globálnu klimatickú zmenu a ďalšie antropogénne faktory pomocou analýz materiálu z typologických reprezentatívnych plôch
- Analýzy druhovej diverzity a jej reakcií na antropogénne faktory
- Špecializácia na lesné spoločenstvá

Oblasť štrukturálnej botaniky

- Fluorescenčná mikroskopia rastlinných pletív, patogénnych húb a oomycét
- Nanomechanické vlastnosti bunkových stien xylému rastlín stanovené prostredníctvom mikroskopie atomárnych síl
- Obranné odpovede lesných drevín voči patogénom stanovené prostredníctvom zvýšenej depozície obranných látok ako tanínov a lignínu do buniek infikovaného xylému a floému
- Biotechnológie lesných drevín

Katedra integrovanej ochrany lesa a krajiny

Strategický cieľ výskumu: ***Adaptívny manažment lesných ekosystémov pod vplyvom disturbančných procesov v meniacich sa ekologických podmienkach v záujme trvalo udržateľného obhospodarovania a stability lesných ekosystémov.***

Katedra rozvíja svoje vedecko-výskumné aktivity s akcentom na trvalo udržateľný rozvoj lesníctva a jeho adaptívny manažment v oblasti ochrany lesov a krajiny, disturbančnej ekológie a ekofyziológie lesných ekosystémov.

Oblasť ochrany lesov a disturbančnej ekológie

- Analýzy príčin a dôsledkov disturbančných procesov vyvolaných prírodnými škodlivými činiteľmi v hospodárskych a prírodných lesoch vo vzťahu k adaptívnemu manažmentu lesných ekosystémov.
- Analýza dopadov antropogénnych škodlivých činiteľov v lesných ekosystémoch ovplyvnených meniacimi sa klimatickými podmienkami.
- Analýza populačnej dynamiky a gradačných možností hmyzích škodcov v lesných ekosystémoch v meniacich sa ekologických podmienkach s cieľom prognózovať a efektívne zvládať ich premnoženia s osobitným zreteľom na deštruktívne druhy škodcov.
- Analýza spektra druhov makromycétov v lesných porastoch pod vplyvom disturbančných procesov, možnosti využitia húb v procese obnovy lesa a krajiny, ako aj zvyšovania kvality života človeka.
- Analýza podielu drevokazných húb na mimoriadnych udalostiach v lesných porastoch – veterných kalamiach, lesných požiaroch.

Oblasť fyziológie a ekofyziológie lesných drevín a porastov

- Výskum fyziológie a ekofyziológie lesných drevín na úlohu sucha ako stresového faktora a iných faktorov globálnych zmien.
- Výskum komplexných vzťahov medzi drevinami a prostredím (mykoríza) pri objasnení rastu sadeníc buka a smreka pri deficite vody v pôde.
- Výskum fyziologickej a rastovej premenlivosti ako základu pre selekciu na sucho tolerantných ekotypov lesných drevín.
- Analýza vybraných fyziologicko-biochemických vlastností zložiek lesných ekosystémov v podmienkach Slovenska v nadväznosti na Monitoring zdravotného stavu lesov SR.

Oblasť ochrany prírody a krajiny a starostlivosti o krajinu

- Analýza vzťahov ochrany prírody a krajiny a environmentálnych funkcií lesných ekosystémov.
- Analýza funkčného potenciálu a funkčného efektu rekreačnej funkcie lesa vo vzťahu k racionálnemu využívaniu lesa ako prírodného zdroja.
- Analýza multifunkčného poľnohospodárstva a lesníctva v oblasti rozvoja agroturistiky a vidieka.
- Osobitne chránené časti prírody a krajiny na lesnom fonde a trvalo udržateľné využívanie lesa.

Katedra plánovania lesných zdrojov a informatiky

Strategický cieľ výskumu: ***Plánovacie a kontrolné nástroje adaptívneho manažmentu lesných ekosystémov.***

Katedra rozvíja svoje vedeckovýskumné aktivity s akcentom na trvalo udržateľný rozvoj lesníctva a jeho adaptívny manažment v oblasti hospodárskej úpravy lesov, lesníckeho mapovania, inventarizácie lesov, geoinformatiky a modelovania lesov.

Oblasť hospodárskej úpravy lesov

- Priestorová, časová a ťažbová úprava lesa v súčasných obnovených vlastníckych vzťahoch, vzhľadom na trvalé obhospodarovanie lesa,
- Ťažbová regulácia v jednotkách priestorového rozdelenia lesa s použitím jemnejších hospodárskych spôsobov,
- Ťažbová úprava lesa v nepravidelných vekových štruktúrach lesa vo väzbe na súčasné priestorové rozdelenie lesa,

- Multifunkčné trvalé obhospodarovanie lesov (Multipurpose Sustainable Forest Management - MSFM) s využitím nástrojov modelovania lesa, podpory rozhodovania a informačných technológií.

Oblasť lesníckeho mapovania

- Posúdenie vplyvu rozmanitých podmienok lesného prostredia na presnosť merania technológiou globálnych navigačných satelitných systémov (GNSS), elektronických tachymetrov a zostavou Field-map,
- Optimálne postupy pri určovaní bodového poľa a lesného detailu, predovšetkým hraníc lesných pozemkov, kombináciou GNSS a klasických metód terestrického merania,
- Optimálne postupy vyhodnotenia leteckých snímok rôzneho druhu a ďalších materiálov diaľkového prieskumu Zeme metódami digitálnej fotogrametrie pre tvorbu lesníckych máp a iné činnosti súvisiace s adaptívnym manažmentom lesa.

Oblasť inventarizácie lesa

- Výberové dizajny a postupy terestrickej inventarizácie lesa vzhľadom na potreby trvalého a adaptívneho obhospodarovania lesa,
- Sofistikované a efektívne metódy pre bezkontaktnú inventarizáciu lesa (terénne a letecké laserové skenovanie, metódy diaľkového prieskumu Zeme) pre potreby trvalého a adaptívneho obhospodarovania lesa,
- Využitie metód biometrie, geoštatistiky a modelovania lesa na spracovanie údajov z terestrickej a bezkontaktnéj inventarizácie lesa pre potreby hodnotenia funkcií lesa, plánovania a kontroly obhospodarovania lesa.

Oblasť geoinformatiky

- Rozvoj metód geoinformatiky pre zber a spracovanie priestorových údajov vzhľadom k detailnejším informáciám a precíznemu lesníctvu,
- Využitie nových zdrojov geografických informácií a postupov ich spracovania pre účely hospodárskej úpravy lesov, lesníckeho mapovania a inventarizácie lesa,
- Využitie prostriedkov geoinformatiky pre podporu priestorového rozhodovania v adaptívnom manažmente lesa.

Oblasť modelovania lesa

- Rozvoj modelov lesa s ohľadom na empirické, procesné a štrukturálne postupy v modelovaní lesa.
- Prepojenie modelov lesa na terestrické a bezkontaktné metódy inventarizácie lesa.
- Využitie virtuálnej reality v modelovaní lesa a lesníckej výučbe.

Katedra lesnej ťažby, logistiky a meliorácií

Strategický cieľ výskumu: ***Dôkladná analýza a systematické spracovanie teoretických a praktických poznatkov z čiastkových oblastí nosného smeru výskumu lesnej ťažby a lesníckej mechanizácie. Aspekty lesníckych stavieb, meliorácií a zahrádzania bystrín v súvislosti s adaptívnym manažmentom lesných ekosystémov***

Katedra rozvíja svoje vedeckovýskumné aktivity s akcentom na trvalo udržateľný rozvoj lesníctva a jeho adaptívny manažment v oblasti ťažbovo-dopravných a výrobných technológií, lesnej mechanizácie, ergonómie a bezpečnosti práce, komplexného využitia biomasy, v oblasti lesníckych stavieb, zahrádzania bystrín a meliorácií.

Oblasť ťažbovo-dopravných a výrobných technológií

- Harmonizácia biologicko-produkčných požiadaviek ťažbovo-dopravných technológií v SR.
- Výskum efektívnosti produkcie a spracovanie dreva v podmienkach rizika hospodárenia na lesnej pôde.
- Vývoj sofistikovaných prístupov zberu údajov o lesných ekosystémoch a ich hĺbková analýza, vrátane návrhu a overenia mobilného systému pre zber a spracovanie údajov ako aj realizáciu aplikácií precízneho lesníctva.
- Precizovanie systému terénnej a technologickej typizácie na báze systému pre podporu priestorového rozhodovania.
- Overenie aplikácií precízneho lesníctva a návrh systémov na podporu rozhodovania pre oblasť ťažbovo-dopravných technológií, sprístupňovania lesov a protipožiarnych opatrení.
- Kvantifikácia a hodnotenie negatívneho vplyvu lesníckych strojov a technológií na environment. Určenie exaktných metódik a limitov poškodenia environmentu diferencovane podľa funkčných typov lesa.

Oblasť lesníckej mechanizácie

- Základný a aplikovaný výskum ekologicky čistých a ekonomicky úsporných zariadení vrátane nových technických princípov.
- Výskum a vývoj špeciálnych lanových zariadení, špeciálnych lanových vozíkov a deltastatov, vrátane výskumu a aplikácie princípov lesníckych robotov.
- Výskum a vývoj princípov a prostriedkov pre využitie alternatívnych zdrojov energie na príklade energeticky úsporných zariadení – rekuperačných lanových zariadení.

Oblasť ergonómie a bezpečnosti práce

- Analýza chorôb z povolania a profesionálnych ochorení v lesníctve a drevospracujúcom priemysle.
- Analýza pracovných úrazov v lesníctve a drevospracujúcom priemysle.
- Analýza zdravotných a bezpečnostných rizík pri produkcii, výrobe a spracovaní biomasy.
- Analýza stavu lesníctva SR v oblasti realizácie stratégie Spoločenstva v oblasti zdravia a bezpečnosti pri práci (Stratégia EU 2007-2012).
- Formulovanie doporučení a implementácia poznatkov z tejto oblasti pre lesnícke subjekty v SR.

Oblasť komplexného využitia biomasy

- Analýza a rozvoj teoretických princípov a praktických metód hodnotenia kvality a kvantity sortimentov surového dreva.
- Analýza možností zakladania plantáží rýchlorastúcich drevín na lesnom pôdnom fonde a málo produktívnych poľnohospodárskych plochách.
- Hodnotenie kvalitatívnych parametrov palív z biomasy.
- Vplyv vybraných faktorov na degradáciu lesnej biomasy a zdravotné a bezpečnostné riziká súvisiace so spracovaním biomasy na energetické účely.
- Hodnotenie ekonomickej efektívnosti produkcie energetických štiepok v lesnom hospodárstve.
- Modelovanie a optimalizácia produkcie lesných štiepok ako surovinovej základne pre energetické zhodnotenie.

Oblasť lesníckych stavieb, meliorácií a zahrádzania bystrín

- Optimalizácia lesníckych stavieb, meliorácií a činností zahrádzania bystrín z hľadiska hospodárnosti, funkčnosti, konštrukčného riešenia, efektívnosti a začlenenia do krajiny
- Analýza lesníckych stavieb, meliorácií a zahrádzania bystrín s ohľadom na regionálne, ekologické a environmentálne aspekty.

- Integrovaný manažment malých povodí v súvislosti s protipovodňovou ochranou s dôrazom na vodohospodársku a vodoochrannú funkciu lesných ekosystémov a zvyšovanie zásob disponibilnej vody a jej kvality.
- Integrovaný manažment malých povodí v súvislosti s protieróznou ochranou s dôrazom na protieróznou funkciu lesných ekosystémov.
- Integrovaný manažment malých povodí v súvislosti s protilavínovou ochranou s dôrazom na protilavínovú funkciu lesných ekosystémov a prírode blízke protilavínové opatrenia

Katedra aplikovanej zoológie a manažmentu zveri

Strategický cieľ výskumu: ***Adaptívny manažment populácií zveri pod vplyvom disturbančných procesov v meniacich sa ekologických podmienkach v záujme zachovania biodiverzity.***

Katedra rozvíja svoje vedecko-výskumné aktivity s akcentom na adaptívny manažment v oblasti aplikovanej zoológie, poľovníctva, ochrany prírody a krajiny a starostlivosti o krajinu.

Oblasť aplikovanej zoológie

- Diverzita a ekológia insektivorných gíld vybraných lesných skupín vyšších živočíchov
- Hodnotenie škodlivej činnosti vybraných druhov stavovcov na lesných porastoch
- Diverzita a ekológia vybraných lesných stavovcov v podmienkach prírodných lesov Západných Karpát
- Ekológia, manažment a ochrana vybraných druhov raticovej zveri a šeliem v lesných ekosystémoch Západných Karpát

Oblasť poľovníctva

- Manažment a ochrana vybraných druhov raticovej zveri v lesných ekosystémoch Západných Karpát z aspektu dynamiky početnosti prežívavej zveri a stavu prostredia a regionálna trofejová kvalita poľovnej zveri.
- Manažment a ochrana vybraných druhov šeliem v lesných ekosystémoch z aspektu časovo-priestorových a habitatových nárokov.

Katedra pestovania lesa

Strategický cieľ výskumu: ***Výskum štruktúry a zákonite prebiehajúcich procesov v pralesoch Slovenska, vývoj, overenie a optimalizácia pestovných modelov v lesoch s rôznym funkčným zameraním, s prihliadnutím na meniacu sa klimatickú situáciu. Výskum tvarovej a rastovej premenlivosti zriedkavých druhov drevín.***

Katedra rozvíja svoje vedeckovýskumné aktivity s akcentom na trvalo udržateľný rozvoj lesníctva a jeho adaptívny manažment v oblasti pestovania lesa, zakladania lesa a lesníckej dendrológie.

Oblasť pestovania lesa

- Štruktúra, textúra, regeneračné procesy a disturbančný režim zameraný na frekvenciu a veľkosť medzier /gap a patch dynamika/, história ich vzniku /dendrochronológia/ vybraných typov pralesov Slovenska.
- Výskum a optimalizácia pestovných modelov potrebných na formovanie a štrukturalizáciu lesov s rôznym funkčným zameraním s prihliadnutím na klimatické zmeny.
- Optimalizácia a formovanie štruktúry lesov v oblasti vodárenských nádrží
- Výskum rhizosféry základných drevín v pralesoch a lesoch s rôznym funkčným zameraním.

- Výskum vysokohorských smrekových lesov, ich disturbančná dynamika, veľkosť a frekvencia porastových medzier, spôsob ich vzniku a následný vývoj prirodzenej obnovy v porastových medzerách.

Oblasť zakladania lesa

- Testovanie stimulačných (hlavne mikrobiálnych) prípravkov a umelej mykorrhizácie pri pestovaní generatívneho a vegetatívneho sadbového materiálu lesných drevín.
- Testovanie sadeníc rôznych drevín, termínu výsadby a prípravkov (pôdných kondicionérov) na výsadbových plochách s nepriaznivými podmienkami prostredia.
- Komplexné hodnotenie kvality sadbového materiálu (biometrika, koreňová sústava - ektomykorízy, chemické rozbor, fyziológia) vo väzbe na jeho ujímanie a počiatočný rast.

Oblasť lesníckej dendrológie

- Výskum premenlivosti a ekológie vybraných druhov drevín Slovenska.
- Výskum premenlivosti druhov, foriem a kultivarov drevín v Arboréte Borová hora.

Katedra prírodného prostredia

Strategický cieľ výskumu: ***Stav a zmeny prírodného prostredia lesných ekosystémov na Slovensku v procese uplatňovania adaptívneho manažmentu lesných ekosystémov.***

Katedra rozvíja svoje vedecko-výskumné aktivity s akcentom na adaptívny manažment lesných ekosystémov a trvalo udržateľný rozvoj lesníctva v nasledovných oblastiach: lesnícky a environmentálne aplikovaná geológia a geomorfológia, biometeorológia a bioklimatológia, kolobeh vody v prírode, pôdoznanectvo a ekológia lesa.

Oblasť geológie, geomorfológie a pedológie

- Štúdium odrazu geologickej stavby a typov reliéfu v diverzite potenciálnej vegetácie
- Analýza geobariér v prírodnom prostredí z pohľadu analýzy a riadenia rizík – s dôrazom na manažment environmentálnych záťaží v krajine
- Analýza fyzikálno-chemických a biologických vlastností pôd – s dôrazom na stanovištnú (ekologickú) charakteristiku pôd a fyziologickú hĺbku pôd z pohľadu trvalo udržateľného rozvoja lesníctva
- Štúdium vodného režimu lesných pôd v meniacich sa podmienkach prostredia, determinácia vertikálnej a horizontálnej permeability pôd
- Analýza procesov transformácie, transportu, distribúcie a akumulácie látok v lesných pôdach a interakcie pôdnej organickej hmoty s minerálnym podielom pôd z pohľadu trvalo udržateľného rozvoja lesníctva, s akcentom na potenciál a zásoby živín
- Využitie moderných geochemických a geofyzikálnych metód pre expresné zatriedňovanie lesných pôd v morfo genetickom klasifikačnom systéme lesných pôd SR

Oblasť biometeorológie, bioklimatológie a bilancie vody v krajine

- Analýza prírodných rizík lesných ekosystémov v podmienkach zmeny klímy:
 - Hodnotenie rizika sucha a požiarov v lesných ekosystémoch a v krajine
 - Analýzy procesov bilancie vody v lesných ekosystémoch s ohľadom na výskyt extrémneho sucha a povodní v krajine
 - Analýza extrémnych prírvalových dažďov, povodní, snehovej pokrývky, rizika horských snehových lavín v meniacich sa poveternostných podmienkach
- Analýza vplyvu bioklimatických stresových činiteľov na fyziologické procesy, rast, fenologické prejavy a zdravotný stav lesných porastov v podmienkach klimatickej zmeny
- Narušovanie ochranných funkcií atmosféry a dopady na adaptívne lesné hospodárstvo
- Modelovanie procesov v systéme pôda - rastlina – atmosféra v podmienkach klimatickej zmeny

Oblasť geoekológie lesa

- Analýza ekologických funkcií lesných pôd v podmienkach zmeny klímy
- Štúdium dopadu globálnych zmien klímy na lesné ekosystémy a ich ekologickú stabilitu
- Štúdium mikrobiálneho spoločenstva lesných pôd ako determinujúceho faktora v kolobe látok a energie v lesných ekosystémoch
- Analýza a optimalizácia rôznych spôsobov obhospodarovania krajiny z hľadiska ich dopadu na uhlíkovú rovnováhu v pôdach temperátnej a semiarídnej zóny klimaxových a kultúrnych lesov
Objasnenie podmienok prežívania a vitality lesného biómu v extrémnych podmienkach polárnej a semiarídnej zóny

Vedecké zámery katedier sa v roku 2024 riešili prostredníctvom nasledovných projektov:

- A. 2 medzinárodné projekty EÚ v rámci Horizontu 2020*
- B. 1 medzinárodný projekt LIFE v rámci Programme priority area – Nature and Biodiversity*
- C. 2 medzinárodné projekty EÚ z fondov ERDF – Interreg Central Europe*
- D. 9 medzinárodných projektov EÚ – COST*
- E. 1 medzinárodný projekt VISEGRAD FUND V4*
- F. 17 projektov APVV*
- G. 21 projektov VEGA MŠ SR a SAV*
- H. 5 projektov KEGA MŠ SR*
- I. 4 projekty z Plánu obnovy a odolnosti, Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2*
- J. 4 Early stage granty TUZVO*
- K. 1 samostatný inštitucionálny projekt Lesníckej fakulty*

Jedná sa o nasledovné projekty:

Lesnícka fakulta

- Bukové lesné hospodárstvo VŠLP - **prof. P. Jaloviar (FL)**
Na projekte sa pokračovalo v rámci realizácie dielčích etáp na jednotlivých katedrách Lesníckej fakulty, predovšetkým v rámci účelovej činnosti VŠLP.

Katedra lesníckej ekonomiky a politiky

- **COST Action CA 20132** – Urban Tree Guard – Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity (Strážca stromov v meste – Ochrana európskych mestských stromov a lesov prostredníctvom zlepšenej biologickej bezpečnosti), (UB3GUARD) – **JUDr. Z. Dobšínská, 2021-2025**
- **COST Action CA 20123** – Intergovernmental Coordination from Local to European Governance (Medzivládna koordinácia od lokálneho po európske spravovanie), (IGCOORD) – **prof. J. Šálka, 2021-2025**
- **COST Action CA 22150** – Comparative Research on the Executive Triangle in Europe (Komparatívny výskum exekutívneho trojuholníka v Európe), (CoREx) – **prof. J. Šálka, 2023-2027**
- **09I03-03-V04-00340 TIMEFORBIOECONOMY** Vplyv času a informačných nástrojov lesníckej politiky na vývoj vnímania bioekonomiky na Slovensku, (The impact of time and information tools of forestry policy on the development of bioeconomy perception in Slovakia) – **Ing. L. Marcineková, PhD., 2024-2026**

- **09I03-03-V04-00355 OPTIMFOREST-EU-SR** Optimalizácia lesníckej politiky na Slovensku k naplneniu klimatických cieľov EÚ do roku 2050, (Optimizing forest policy in Slovakia to meet the EU climate goals for 2050) – **Ing. L. Halušková, PhD., 2024-2026**
- **Early stage grant TUZVO (ESG) E-24-110/0003-00** Model implementácie ukazovateľov zeleného rastu v podnikoch lesného hospodárstva – **Mgr. S. Fekiač, 2024-2026**
- **APVV-20-0429** Efektívna štátna práva lesného hospodárstva (EFEKTLES), (Effective public administration in forestry) – **JUDr. Z. Dobšínská, 2021-2024**
- **APVV-23-0116** Príležitosti a riziká konceptu zelenej ekonomiky v slovenskom lesníctve (PARZEL), (Opportunities and risks of the green economy concept in Slovak forestry) – **prof. I. Hajdúchová, 2024-2027**
- **VEGA 1/0271/22** Marketingové modelovanie mixu ekosystémových služieb lesov s dôrazom na kultúrne služby v podmienkach pandémie COVID-19, (The marketing modelling of the mix of forest ecosystem services with the accent on cultural services under the conditions of the pandemic COVID-19) – **doc. D. Halaj, 2022-2024**
- **VEGA 1/0376/23** Ekonomické a právne podmienky obhospodarovania neštátnych lesov v chránených územiach na Slovensku, (Economic and legal conditions of management of non-state forests within the Slovak protected areas) – **doc. R. Šulek, 2023-2025**
- **VEGA 1/0306/24** Kvantifikácia a návrh modelovej PES schémy pre vodoochrannú ekosystémovú službu lesa, (The quantification and development of Payment for water protection ecosystem services from forest) – **Ing. M. Trenčiansky, PhD., 2024-2026**
- **VEGA 1/0562/24** Modelovanie zvládnutia rizika výskytu moru včelieho plodu v podmienkach klimatickej zmeny metódami matematiky neživotného poistenia, (Modelling the management of risk concerning the foulbrood of honey-bees occurrence under the conditions of a changing climate by using the mathematical methods of non-life insurance) – **prof. J. Holécy, 2024-2027**
- **KEGA 004SPU-4/2023** Krajinná ekonómia pre inovatívne a udržateľné interdisciplinárne vysokoškolské vzdelávanie na Slovensku – **JUDr. Z. Dobšínská, 2023-2025**
- **Iné: Ministerstvo zemědělství ČR - 2082/2024;** Nezávislé hodnotenie súladu implementácie cieľa 141 komponentu 2.6 investície 4 Národného plánu obnovy ČR s podmienkami stanovenými pre tento cieľ prílohou Vykonávacieho rozhodnutia Rady z 8. septembra 2021 o schválení posúdenia plánu pre oživenie a odolnosť Česka v znení revízie z roku 2023 (CID) – **prof. J. Šálka**

Katedra fytoľógie

- **COST Action CA 19128** – Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation (PEN-CAFoRR), (Celoeurópska sieť pre obnovu lesa a zalesňovanie adaptované na klímu) – **prof. D. Gömöry, 2020-2024**
- **COST Action CA 19116** – Trace metal metabolism in plants (PLANMETALS) – **Mgr. J. Kováč, 2020-2024**
- **COST Action CA 21138** – Joint effects of climate extremes and atmospheric deposition on European forests (CLEANFOREST) – **prof. J. Ďurkovič, 2022-2026**

- **Interreg Maďarsko-Slovensko (HU-SK) HUSK/2302/1.2/168** Zvýšenie ekologickej udržateľnosti dubových lesov prírode blízkym obhospodarovaním na základe experimentálneho výskumu (Increase the ecological sustainability of oak forests by close-to-nature forestry based on experimental research), (OakAdapt) – **Ing. M. Kotrík, PhD., 2024 – 2027**
- **APVV-19-0319** Význam dlhodobého využívania krajiny človekom na pokles druhovej diverzity vegetácie temperátnych lesov v čase globálnych environmentálnych zmien, (Human land use legacies in decline of temperate forest vegetation diversity during global environmental changes) – **Ing. F. Máliš, 2020-2024**
- **APVV-21-0270** Adaptívna variabilita genetických zdrojov lesných drevín v podmienkach klimatickej zmeny (ForGenRes), (Adaptive variation of genetic resources of forest trees under climate change) – **prof. D. Gömöry, 2022-2026**
- **APVV DS-FR-22-0025:** Identification of defense mechanisms against harmful and aggressive pathogens in economically important woody plants, (Identifikácia obranných mechanizmov ekonomicky dôležitých drevín voči škodlivým a agresívnym patogénom) – **prof. J. Ďurkovič, 2023-2025**
- **APVV-23-0318** Adaptačné a tolerančné mechanizmy rýchlorastúcich drevín na (polo)kovy a sucho - cesta ako obnoviť a opätovne využiť kontaminované územia a opustené miesta (ADATOLTREE), (Adaptation and tolerance mechanisms of fast growing trees to metal(loid)s and drought - a way how to restore and reuse contaminated sites and marginal land) – **Mgr. J. Kováč, PhD. (doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD., Univerzita Komenského Bratislava), 2024-2028**
- **VEGA 1/0624/21** Akcelerácia zmien lesných spoločenstiev pod tlakom komplexu recentných antropogénnych faktorov – **prof. K. Ujházy, 2021-2024**
- **VEGA 2/0132/21** Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii – **prof. K. Ujházy, (Mgr. K. Hegedúšová Vantarová, BÚ SAV), 2021-2024**
- **VEGA 1/0328/22** Využitie ochranárskej genetiky v záchranných programoch fragmentovaných populácií stavovcov – **Ing. P. Klinga, 2022-2025**
- **VEGA 1/0108/23:** Obranné odpovede listnatých lesných drevín na ochorenia spôsobené kontrastnými mikroorganizmami v podmienkach klimatickej zmeny, (Host responses of broadleaved forest trees to diseases caused by different microorganisms under climate change conditions) – **prof. J. Ďurkovič, 2023-2026**
- **VEGA 1/0091/24** Genetické zdroje lesných drevín v kontexte klimatickej zmeny (GenRes), (Genetic resources of forest tree species under the ongoing climate change) – **prof. D. Gömöry, 2024-2027**

Katedra plánovania lesných zdrojov a informatiky

- **H2020-SFS-2020, No. 101000289** Holistic management practices, modelling and monitoring for European forest soils (HoliSoils) – **Ing. M. Bošela, 2021-2025**

- **COST Action CA 20118** – Tree-dimensional Forest Ecosystem Monitoring and Better Understanding by Terrestrial-based Technologies), (3DForEcoTech) – **doc. J. Tomašík, 2021-2025**
- **COST Action CA 22141** – Integrated DSS for delivery of ecosystem services based on EU forest policies (Integrované DSS pre poskytovanie ekosystémových služieb na základe EU lesníckych politík), (DSS4ES) – **prof. J. Tuček, 2024-2027**
- **Visegrad fund V4 22230081/2022** Restoring recreative potential of damaged forests for human well-being in V4 and post-war Ukraine – **doc. R. Sedmák, 2022-2024**
- **APVV-19-0035** Simulačný a vizualizačný analytický nástroj pre lesnícke plánovanie (SAVANT) – **prof. M. Fabrika, 2020-2024**
- **APVV-19-0183** Vzťah medzi produkciou biomasy a biodiverzitou v jedľovo-bukových lesoch vplyvom meniacich sa environmentálnych podmienok – **Ing. M. Bošeľa, 2020-2024**
- **APVV-20-0408** Inovácia tvorby manažmentových plánov pre podporu participatívneho rozhodovania pri zabezpečovaní ekosystémových služieb lesa (INPARTES) – **doc. R. Sedmák, 2021-2025**
- **APVV-23-0289** Zvýšenie prevádzkovej spoľahlivosti líniových energetických stavieb využitím dát z diaľkového prieskumu (OPEREL), (Increasing the operational reliability of linear power structures by using data from remote sensing) – **doc. J. Tomašík, 2024-2027**
- **VEGA 1/0568/23** Využitie signálov globálnych navigačných satelitných systémov (GNSS) pre účely lokalizácie a sledovania stavu vegetácie v lesnom prostredí – **doc. J. Tomašík, 2023-2025**
- **VEGA 1/0284/24** Robustné a participatívne obhospodarovanie lesov v chránených územiach, (Robust and participatory forest management in protected areas) – **doc. Ing. R. Sedmák, PhD. 2024-2026**
- **KEGA 003TU Z-4/2023** Dobrodružnou cestou k manažmentu lesov – **prof. M. Fabrika, 2023-2025**

Katedra integrovanej ochrany lesa a krajiny

- **Early stage grant TUZVO (ESG) E-24-110/0002-00** Evaluation of the level of lead pollution in the ecosystem of sports shooting ranges using the fruiting bodies of macro fungi – **Ing. R. Krchnavý, 2024-2026**
- **APVV-21-0412** Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát, (CALTER), (Soil carbon fluxes in dominant forest ecosystems along elevation gradient in the Western Carpathian) – **doc. P. Fleischer, 2022-2025**
- **VEGA 2/0022/23** Populácie a spoločenstvá arborikolného hmyzu v kontexte globálnych a lokálnych zmien: distribúcia a adaptácie na nové prostredie – **Ing. M. Dzurenko, PhD., (hl. riešiteľ ÚEL SAV – doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.), 2023-2026**
- **KEGA 002TU Z-4/2022** Mykoobnova v komunálnom prostredí – **doc. M. Pavlík, 2012-2024**

Katedra lesnej ťažby, logistiky a meliorácií

- **09I03-03-V04-00341 ForLas** Vývoj prototypu nízkonákladového mobilného skenovacieho zariadenia pre monitoring stavu a vývoja lesných ekosystémov – **Ing. J. Výbošťok, PhD., 2024-2028**
- **Early stage grant TUZVO (ESG) E-24-110/0004-00** Kvantifikácia množstva uhlíka na báze údajov z ručného mobilného skenovania – **Ing. et Ing. J. Chudá, PhD., 2024-2026**
- **Early stage grant TUZVO (ESG) E-24-110/0005-00** Diseminácia poznatkov o vplyve prejazdu lesných strojov na prírastok stromov – **Ing. D. Tomčík, PhD., 2024-2026**
- **APVV-20-0391** Monitoring lesných porastov v trojdimenzionálnom priestore a čase pomocou inovatívnych prístupov blízkeho-dosahu (LES4D), (Monitoring of forest stands in three-dimensional space and time by innovative close-range approaches) – **Ing. J. Výbošťok, PhD., 2021-2025**
- **APVV-22-0001** Optimalizácia hlavných zdravotných a bezpečnostných rizík pri využívaní lesnej biomasy na energetické účely (BioRisk), (Optimization of main health and safety risks in the use of forest biomass for energy purposes) – **doc. M. Gejdoš, 2023-2026**
- **VEGA 1/0177/24** Zisťovanie poškodenia povrchu vybraných kategórií lesnej dopravnej siete pomocou najmodernejších metód pozemného laserového skenovania a blízkej fotogrametrie, (Evaluation of ForestRoad Surface Damage Using the Most Modern Methods of Terrestrial Laser Scanning and Close Range Photogrammetry) – **Ing. M. Ferencík, PhD., 2024-2026**
- **VEGA 1/0604/24** Vývoj prototypu mobilného skenovacieho systému pre účely monitoringu stavu a vývoja lesných ekosystémov (ProLES), (Development of a prototype mobile scanning system for monitoring the condition and evolution of forest ecosystems) – **Ing. J. Výbošťok, PhD., 2024-2026**
- **KEGA 004TU Z-4/2023** Inovatívne metódy hodnotenia kvalitatívneho potenciálu lesných porastov – **doc. M. Gejdoš, 2023-2026**

Katedra aplikovanej zoológie a manažmentu zveri

- **LIFE16 NAT/SI/000634** Preventing the extinction of Dinario-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation (Zabránenie vyhynutia Dinársko-juhovýchodnej Alpskej populácie rysa ostrovida prostredníctvom jej posilnenia a dlhodobej ochrany – **Dr. h. c., prof. R. Kropil, 2017-2024**
- **Interreg LECA CE0100170** Supporting the coexistence and conservation of Carpathian Large Carnivores (Podpora spolužitia a ochrany karpatských veľkých šeliem) – **Dr. h. c., prof. R. Kropil, 2023-2026**
- **KEGA 003UMB-4/2023** Koncepty a metódy monitoringu živočíchov v ochrane prírody – **doc. P. Lešo, 2023-2026**

Katedra pestovania lesa

- **APVV-21-0199** Dynamika štruktúry a priestorovej variability listnatých a zmiešaných pralesov a prírode blízkych lesov, (Dynamics of structure and spatial variability in

broadleaved and mixed old-growth and close-to-nature forests) - **prof. S. Kuchel, 2022-2026**

- **VEGA 1/0567/21** Optimalizácia technológií produkcie a výsadby reprodukčného materiálu lesných drevín v podmienkach klimateckej zmeny (REFOREST) (Optimization of the production and outplanting technologies of reproductive material of forest tree species in climate change conditions) – **doc. I. Repáč, 2021-2024**
- **VEGA 1/0606/22** Vývojová dynamika a mortalita v smrekových a zmiešaných pralesoch a ich implikácie pre prírodu blízke pestovanie lesa – **prof. S. Kuchel, 2022–2024**
- **VEGA 1/0515/23** Klimatický stres a jeho význam pre mortalitu drevín indikovanú rastom (DECREASE), (The role of climate stress in the mortality of trees as indicated by growth) – **Ing. D. Sedmáková, 2023–2026**

Katedra prírodného prostredia

- **H2020 MSCA-ITN-EID-2019-RISE-WELL**, No. 860173: Critical solutions for elderly well-being RISE-WELL – **prof. V. Pichler (hlavný riešiteľ FEE – Ing. M. Pichlerová), 2020-2024**
- **09I03-03-V04-00380 ENVIHERB** Skúmanie ekologických riešení na kontrolu varroózy vo včelárstve: Porovnanie účinnosti tradičného a nového bylinného produktu, (Exploring environmentally friendly solutions for Varroosis control in beekeeping: A comparative effectiveness evaluation of traditional and new herbal products) – **Ing. M. Korená Hillayová, PhD., 2024-2026**
- **COST Action CA18237** –European Soil-Biology Data Warehouse for Soil Protection (EUdaphobase), (Európska databáza údajov o pôdnom edafóne pre ochranu pôdy) – **prof. E. Gömöryová, 2019-2024**
- **APVV-19-0142** Pôdna mikrobiota v prírodných lesných ekosystémoch: jej odozva na meniace sa biotické a abiotické faktory habitátu (SoilMicFor), (Soil microbiota in natural forest ecosystems: its response to changing biotic and abiotic factors of habitat) – **prof. E. Gömöryová, 2020-2024**
- **APVV-19-0340** Konektivita a dynamika tvorby povodňového odtoku vo vrcholových povodiach Slovenska (CONTROL), (Connectivity and flood runoff dynamics in headwater catchments of Slovakia) – **prof. J. Škvarenina, (STU Bratislava), 2020-2024**
- **APVV-21-0224** Dynamika biometeorologických a ekohydrologických tokov vo vybraných lesných ekosystémoch postihnutých rôznymi disturbančnými faktormi (BIOFLUX), (Dynamics of biometeorological and ecohydrological fluxes in selected forest ecosystems influenced by different disturbance factors) – **doc. J. Vido, 2022-2026**
- **VEGA 1/0115/21** Disturbancie lesných ekosystémov vyvolané zmenou klímy a vlastnosti pôdy: väzby a interakcie, (Forest disturbances induced by climate change, and soil properties: links and interactions) – **prof. E. Gömöryová, 2021-2024**
- **VEGA 1/0392/22** Zraniteľnosť vybraných prírodne a antropogénne narušených ekosystémov vo vzťahu k prebiehajúcej zmene klímy, (Vulnerability of selected naturally and anthropogenically disturbed ecosystems to ongoing climate change) – **doc. J. Vido, 2022-2025**

- **VEGA 1/0285/23** Medzi- a vnútrodruhovú fyziologickú a rastovú odozvu lesných drevín v kontexte meniacej sa klímy, (Inter and intraspecific physiological and growth response of forest trees in the frame of changing climate) – **doc. K. Střelcová (hl. riešiteľ ÚEL SAV – Ing. G. Jamnická, PhD.), 2023-2025**
- **VEGA 1/0443/23** Dopady extrémov súvisiacich s klímou na lesné ekosystémy a krajinu v podmienkach prebiehajúcich zmien prostredia, (Impacts of climate-related extremes on forest ecosystems and landscapes under ongoing environmental change) – **prof. J. Škvarenina, 2023-2026**

II. Organizačné, personálne, materiálno-technické a finančné zabezpečenie vedy a techniky na Lesníckej fakulte

1. Organizačné, personálne a finančné zabezpečenie

Štruktúra pedagogických, vedeckovýskumných a ostatných pracovníkov je uvedená v tab. 1. Vedenie Lesníckej fakulty venuje náležitú pozornosť kvalifikačnému rastu pracovníkov LF, predovšetkým v kontexte zabezpečenia požadovaného počtu osôb zodpovedných za študijné programy I., II. a III. stupňa, ako aj osôb zodpovedných za habilitačné a inauguračné konanie.

Tab. 1. Štruktúra pracovníkov Lesníckej fakulty podľa jednotlivých pracovísk
(stav k 31. 12. 2024)

Pracovisko	K v a l i f i k á c i a					Spolu
	pedagogickí prac.			vedeckovýsk. prac.	ostatní	
	prof.	doc.	odb.as.	vedeckí (PhD.)	tech.	
KLEP	3	2	5	3	1	14
KF	3	2	2	6	4	17
KPLZI	3	5	4	4	3	19
KIOLK	1	4	3	2	2	12
KLŤLM	0	4	3	5	2	14
KAZMZ	1	1	6	4	2	14
KPL	2	3	2	2	3	12
KPP	3	2	0	7	5	17
S p o l u	16	23	25	33	22	119

V tabuľke 2 je uvedený stav pracovníkov za jednotlivé katedry podľa pracovných úväzkov v roku 2024.

Tab. 2. Štruktúra pracovníkov Lesníckej fakulty podľa jednotlivých pracovísk (pracovné úväzky)

Pracovisko	K v a l i f i k á c i a					Spolu
	pedagogickí prac.			vedeckovýsk. prac.	ostatní	
	prof.	doc.	odb.as.	vedeckí (PhD.)	tech.	
KLEP	3	2	5	2,1	1	13,1
KF	3	2	2	4,2	3,2	14,4
KPLZI	3	5	4	2,6	3	17,6
KIOLK	1	4	3	1,1	2	11,1
KLŤLM	0	4	2,97	4,2	2	13,17
KAZMZ	1	1	3,08	3,92	2	11
KPL	2	3	2	2	3	12
KPP	3	2	0	6	5	16
S p o l u	16	23	22,05	26,12	21,2	108,37

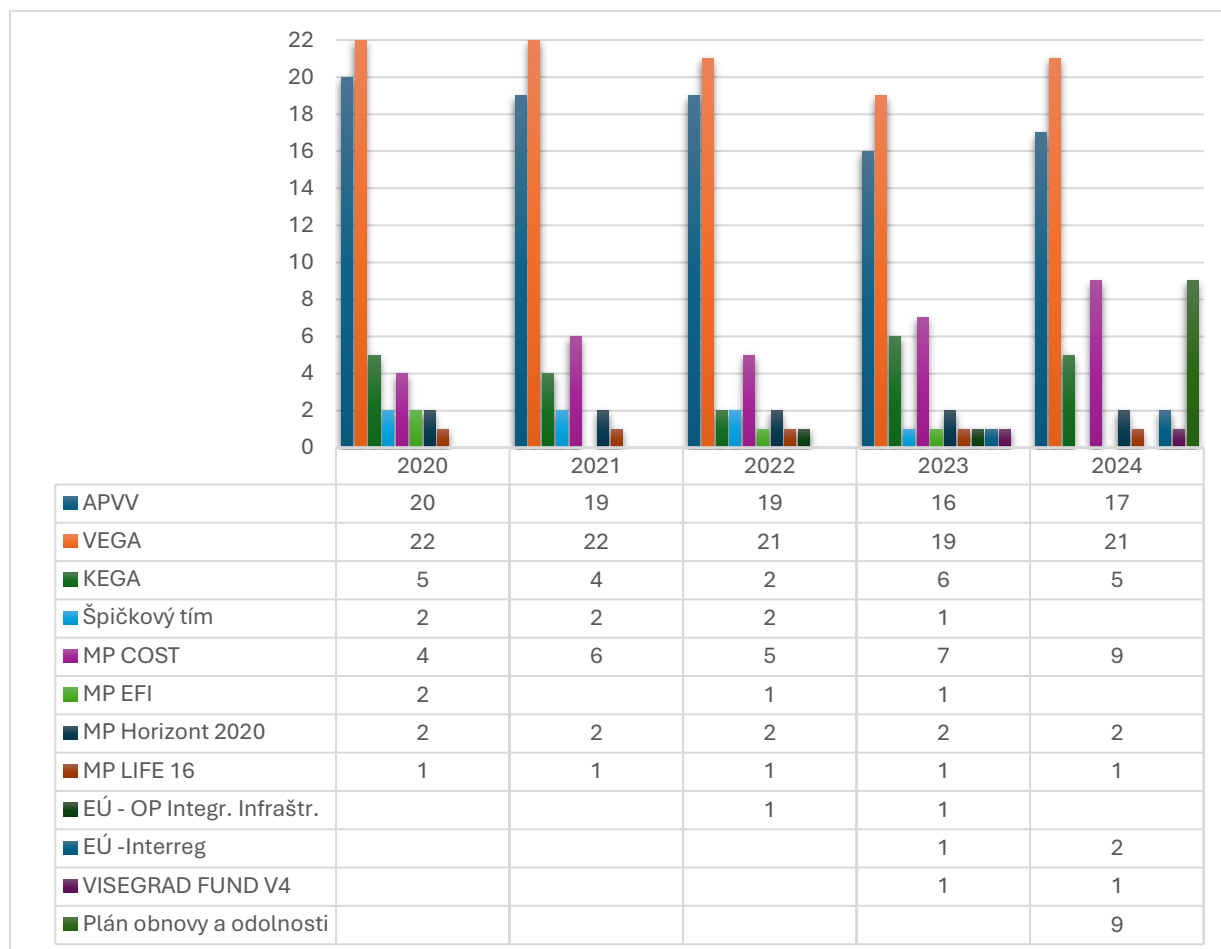
Tak ako v predchádzajúcich rokoch je riešiteľská kapacita koncentrovaná na riešenie grantových úloh z MŠVVaM SR, a to tak pedagogickými ako aj výskumnými pracovníkmi (Tab. 3). Do sumárneho počtu sú započítané aj kapacity doktorandov a stredoškolských pracovníkov. Na grantové projekty pripadá takmer 89 % kapacít a na ostatné projekty, vrátane medzinárodných, pripadá zvyšných 11 %. Priemerná riešiteľská kapacita na jedného pedagogického pracovníka predstavovala 1014,73 hodín a na jedného vedeckovýskumného pracovníka 1261,51 hodín. Priemerná riešiteľská kapacita doktorandov bola 583,42 hodín.

Tab. 3. Riešiteľská kapacita katedri LF za vedeckovýskumné projekty v roku 2024

Katedra	Riešiteľská kapacita v hodinách Vedecké projekty						S p o l u			
	Grantové projekty			Ostatné projekty			Pedag. pracovníci	Vedecko-výskumní pracovníci	Doktorandi	Pedag. + Vedeckí pracovníci+ doktorandi
	Pedag. pracovníci	Vedecko-výskumní pracovníci	Doktorandi	Pedag. pracovníci	Vedecko-výskumní pracovníci	Doktorandi				
KLEP	14000	2400	4900	50	2250	500	14050	4650	5400	24100
KF	9750	6150	1750	100	1263,00	0	9850	7413	1750	19013
KPLZI	7450	1200	0	617	917,00	0	8067	2117	0	10184
KIOLK	7000	1850	500	600	0	0	7600	1850	500	9950
KLŤLM	7900	10500	3450	726	300	652	8626	10800	4102	23528
KAZMZ	200	0	0	1200	2300	0	1400	2300	0	3700
KPL	10350	6200	250	0	0	0	10350	6200	250	16800
KPP	4800	4300	2000	200	2000	0	5000	6300	2000	13300
LF spolu	61450	32600	12850	3493	9030	1152	64943	41630	14002	120575
	106900			13675			120575			

Finančné zabezpečenie VVČ na LF bolo realizované prevažne prostredníctvom projektov Agentúry na podporu výskumu a vývoja (APVV), projektov Vedeckej grantovej agentúry MŠVVaM a SAV (VEGA) a projektov zo zdrojov EÚ (LIFE, Interreg). Finančný prínos ostatných typov projektov, vrátane medzinárodných projektov Horizont 2020, predstavuje 11,90 % zo všetkých pridelených projektových finančných prostriedkov na fakultu. Obrázok 1

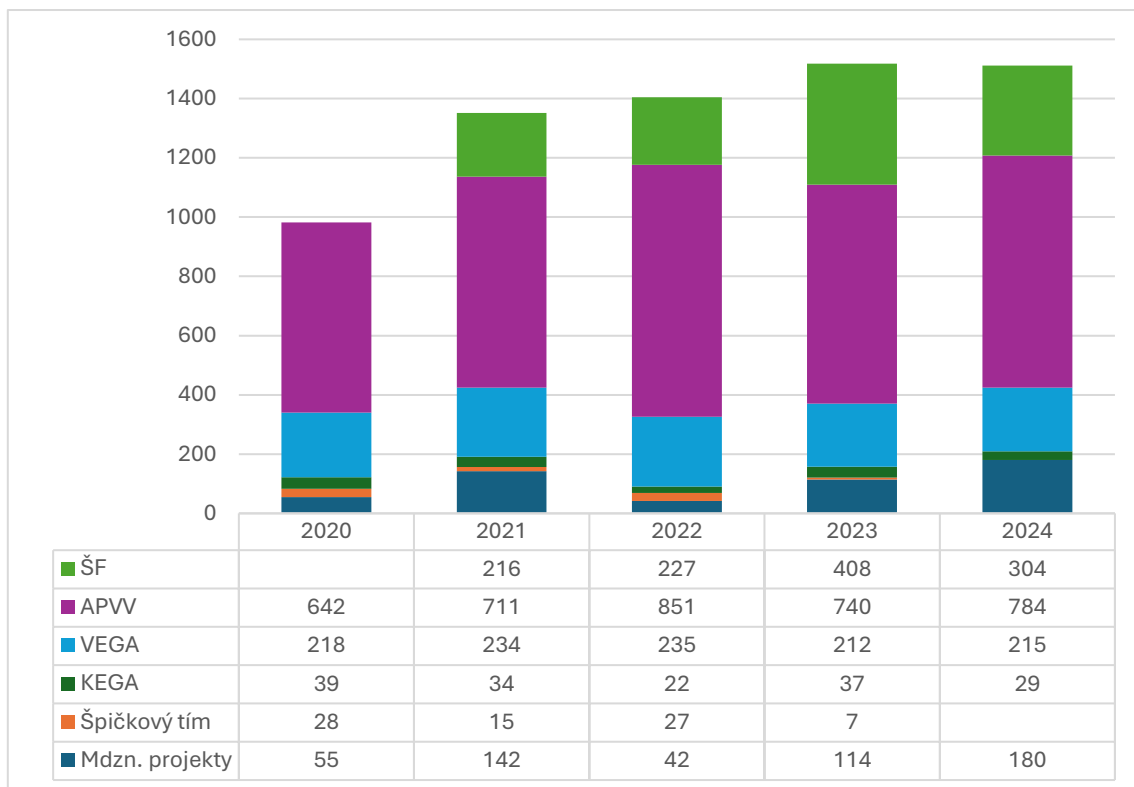
znázorňuje vývoj počtu riešených vedeckovýskumných projektov za roky 2020-2024. V roku 2024 bolo na LF riešených celkovo 67 rôznych projektov, v roku 2023 to bolo 56. Mierny nárast bol zaznamenaný v počte riešených projektov APVV, VEGA a COST.



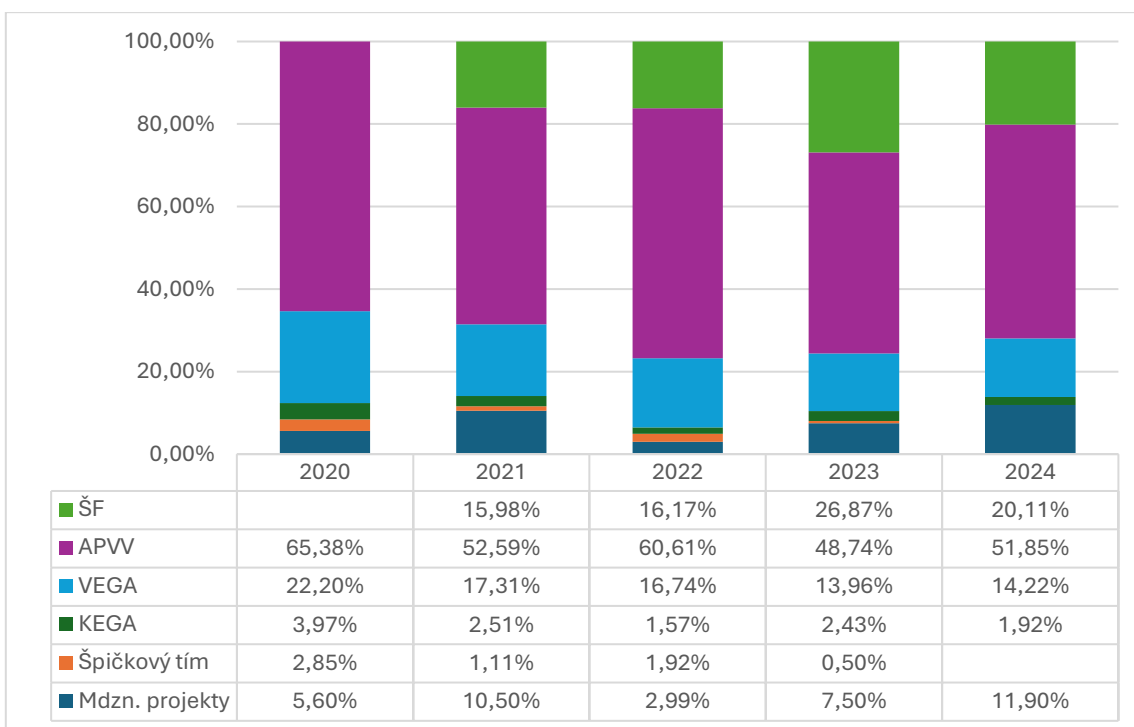
Obr. 1. Vývoj počtu vedeckovýskumných projektov v rokoch 2020-2024

Vývoj pridelených finančných prostriedkov v absolútnom vyjadrení, ktorý je zobrazený na obr. 2, dokumentuje pokles objemu finančných prostriedkov v roku 2024 oproti roku 2023, a to o 6 000 Eur (1 512 000 Eur oproti 1 518 000 Eur). Z percentuálneho hľadiska najväčší podiel stále tvoria prostriedky pridelené na projekty APVV. V absolútnom a percentuálnom vyjadrení to predstavuje 784 000 EUR a táto suma reprezentuje 51,85 % zo všetkých pridelených projektových finančných prostriedkov na fakulte (obr. 3).

Čo sa týka transferu poznatkov z prostredia fakulty do praxe, úspešne sa pokračuje vo využívaní softvérových produktov. Na LF boli v minulom období vytvorené produkty na spracovanie lesnícky orientovaného mračna bodov s názvom DENDROCLOUD a rastový simulátor SIBYLA. Ku koncu roka bola podpísaná zmluva o spolupráci so spoločnosťou ITERSOF SK, s. r. o. Zvolen, ktorá sa zaviazala integrovať rastový simulátor SIBYLA do informačného systému Výroba 4000 určeného pre obhospodarovateľov lesa. LF získala ďalší patent „Uloženie rotorov v magnetickom poli permanentných magnetov“ (patent č. 289199). Do roviny praktického uplatnenia sa však stále nedarí dotiahnuť komerčné alebo priemyselné využitie fakultných patentových riešení.



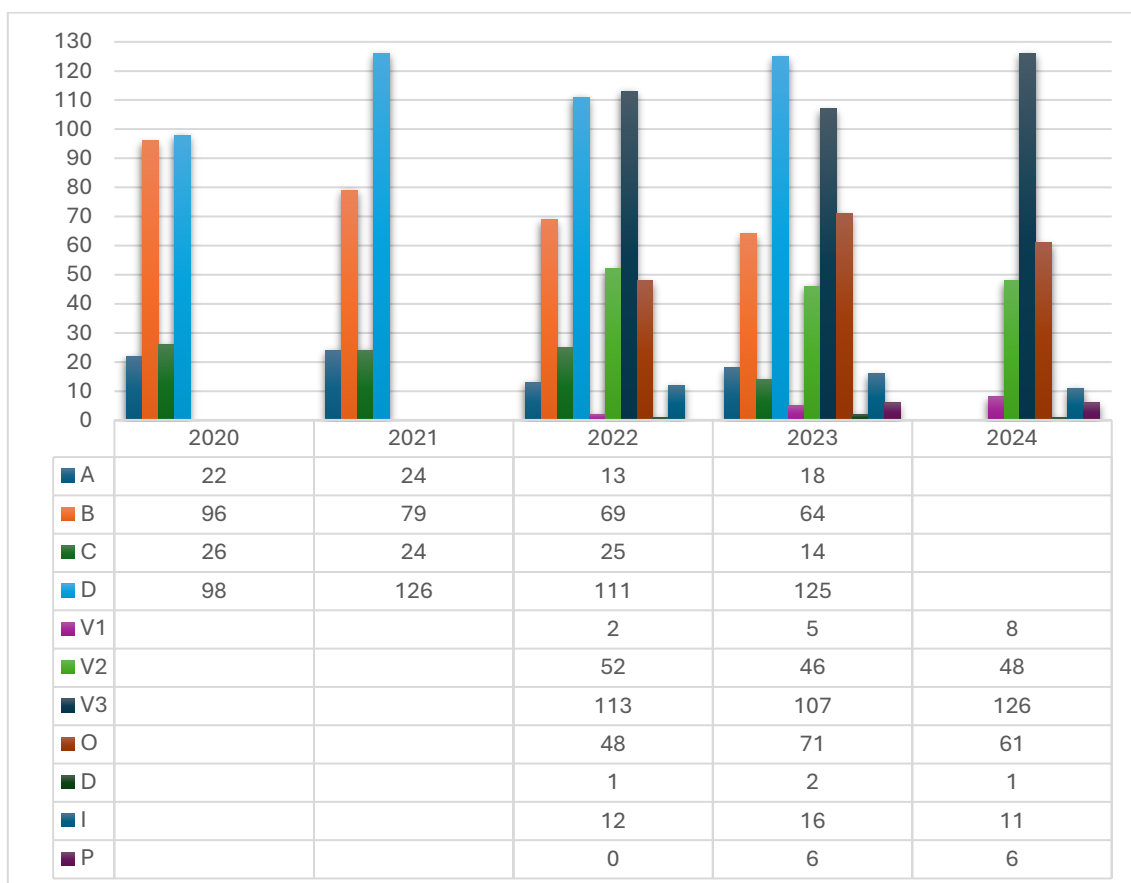
Obr. 2. Vývoj získaných finančných prostriedkov na vedeckovýskumné projekty v rokoch 2020-2024 v tis. EUR



Obr. 3. Vývoj získaných finančných prostriedkov na riešené vedeckovýskumné projekty v rokoch 2020-2024 v percentuálnom vyjadrení

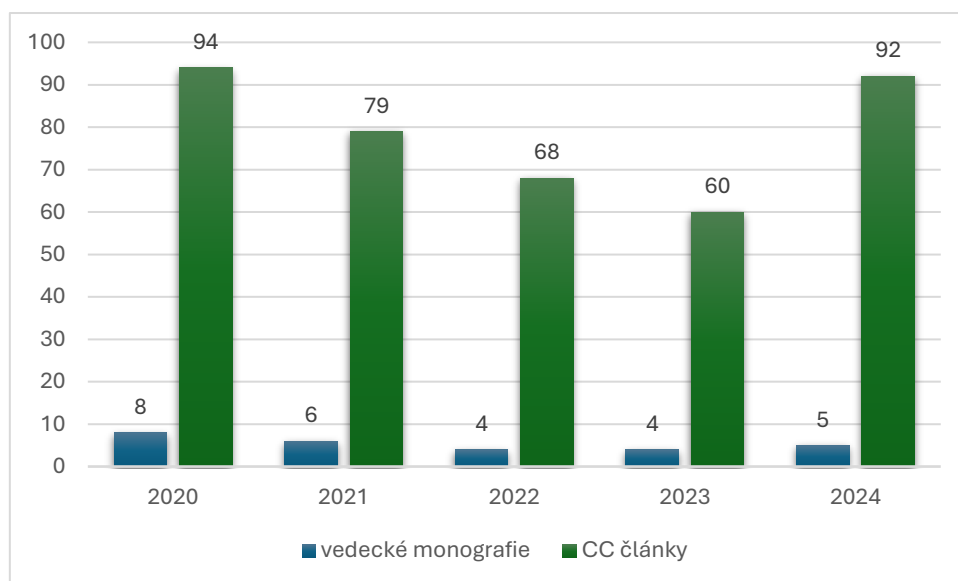
2. Publikačná činnosť

Od 1.2.2022 platí pri evidencii publikačnej a umeleckej činnosti Vyhláška MŠVVaM SR č. 397/2020 Z.z. zo dňa 5.12.2020 o Centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a Centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. Vyhláška definuje 6 základných kategórií výstupov publikačnej činnosti: V – vedecký výstup publikačnej činnosti; O – odborný výstup publikačnej činnosti; P – pedagogický výstup publikačnej činnosti; U – umelecký výstup publikačnej činnosti; D – dokument práv duševného vlastníctva; I – iný výstup publikačnej činnosti. Predchádzajúca evidencia výstupov podľa kategórie A, B, C a D bola zrušená. V rámci najdôležitejšej kategórie z pohľadu finančnej dotácie zo strany MŠVVaM SR, a to kategórie V sa rozlišujú 3 subkategórie: V1 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok; V2 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka; V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu. Veľmi podobné subkategórie sú zadefinované aj pre kategórie O, U a I, jedine P a D kategórie majú dve, respektíve len jednu subkategóriu. Na obr. 4 uvádzame pre roky 2022 a 2023 pôvodné, ako aj nové kategórie výstupov publikačnej činnosti fakulty spolu s kvantitatívnymi údajmi. Je zrejmé, že počet vedeckých výstupov v kategóriách V1-V3 stúpol oproti roku 2023.



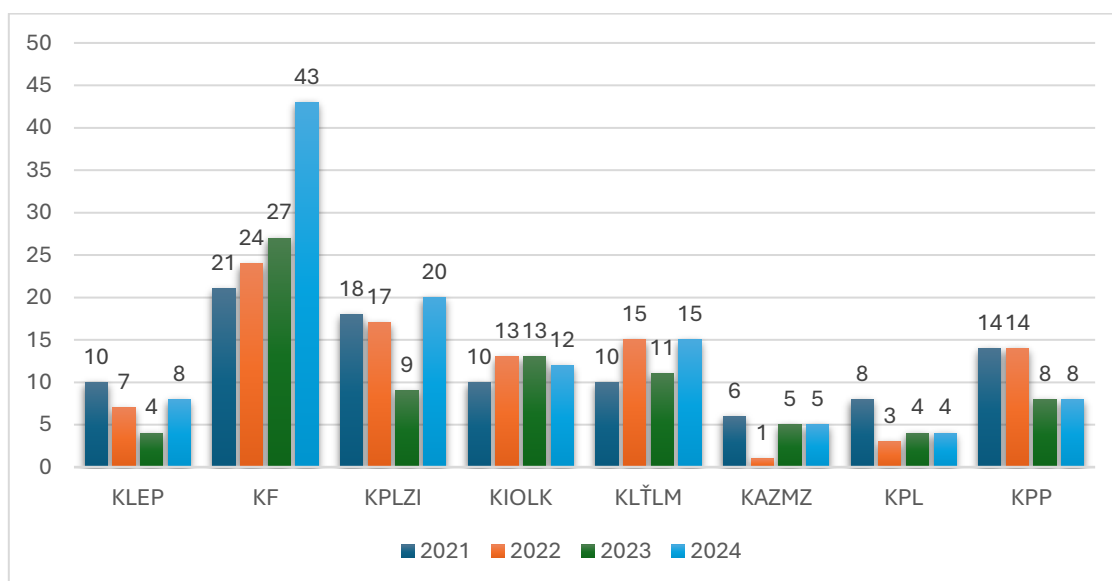
Obr. 4. Hodnotenie vývoja publikačnej činnosti na Lesníckej fakulte TU v rokoch 2020-2024

Obrázok 5 prezentuje vývoj publikovania karentovaných článkov v priebehu rokov 2020-2024. V roku 2024 došlo k nárastu oproti roku 2023 o 32 článkov (88 v zahraničných a 4 články v domácich karentovaných časopisoch). Obrázok zároveň zobrazuje porovnanie vývoja publikovania karentovaných článkov s vedeckými monografiami (AAA, AAB resp. V1). Počet vydaných vedeckých monografií ostáva počas rokov stabilný.



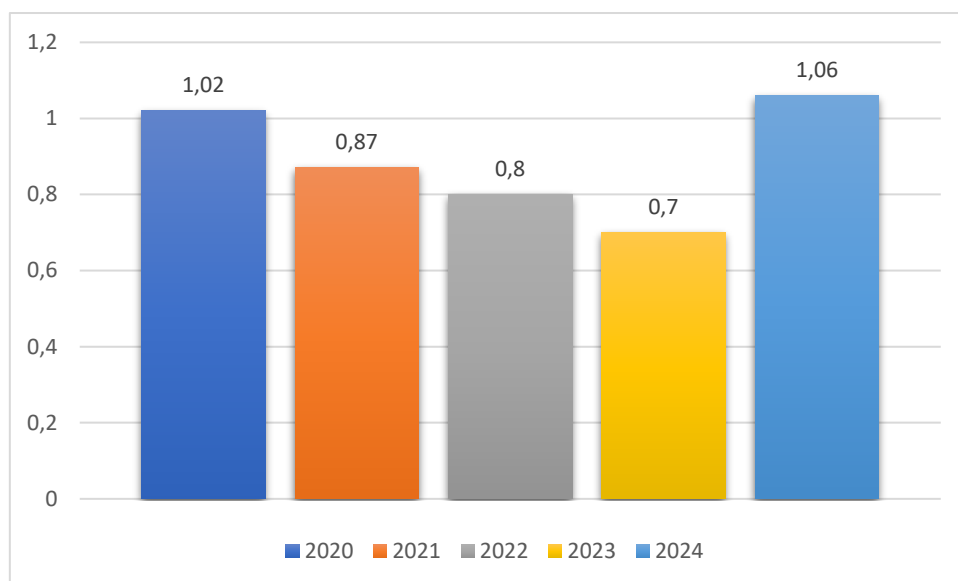
Obr. 5. Prehľad vývoja publikovania vedeckých monografií a karentovaných článkov na Lesníckej fakulte TU v rokoch 2020-2024

Z pohľadu jednotlivých kateder je rozloženie publikovania prác v karentovaných časopisoch za rok 2024 so zohľadnením spoluautorstva členov jednotlivých kateder na publikačnom výstupe nasledovné: KLEP – 8, KF – 43, KPLZI – 20, KIOLK – 12, KLŤLM – 15, KAZMZ – 5, KPL – 4, KPP – 8 (obr. 6).



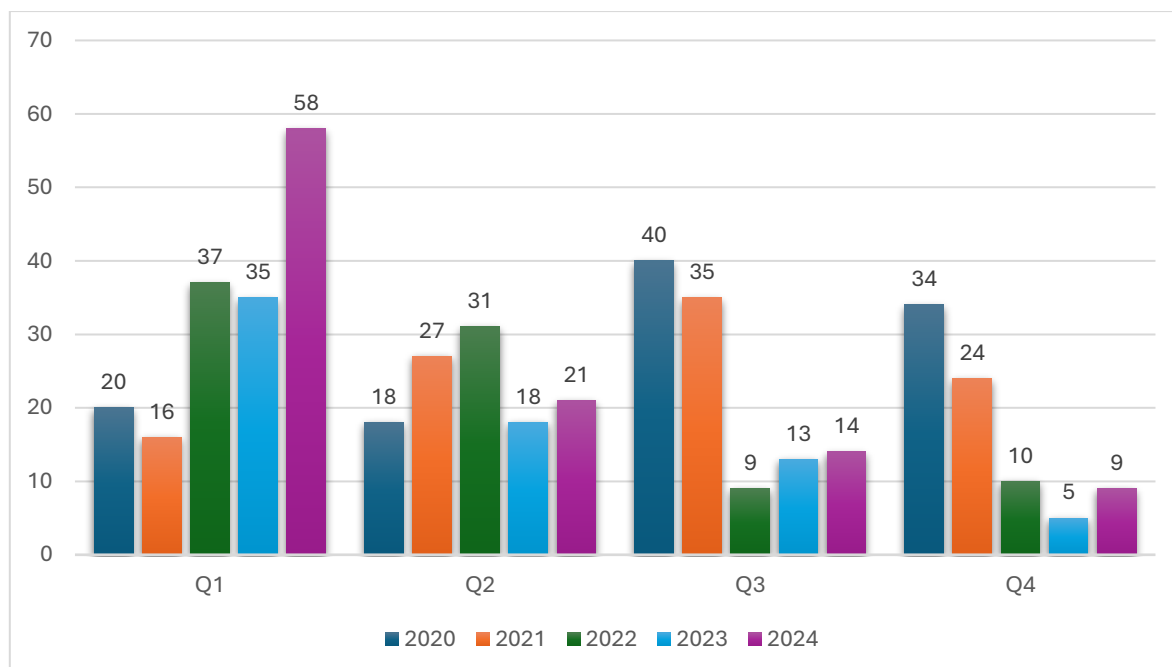
Obr. 6. Počet vedeckých prác v karentovaných časopisoch podľa jednotlivých kateder za roky 2021-2024

Na obr. 7. je uvedený vývoj počtu CC výstupov na jedného tvorivého pracovníka LF za roky 2020 až 2024 prepočítaný na základe pracovného úväzku. Od roku 2020 priemer LF klesal pod jeden výstup na jedného tvorivého pracovníka. V roku 2024 sa opäť dosiahol priemer jeden CC výstup na jedného tvorivého pracovníka LF.



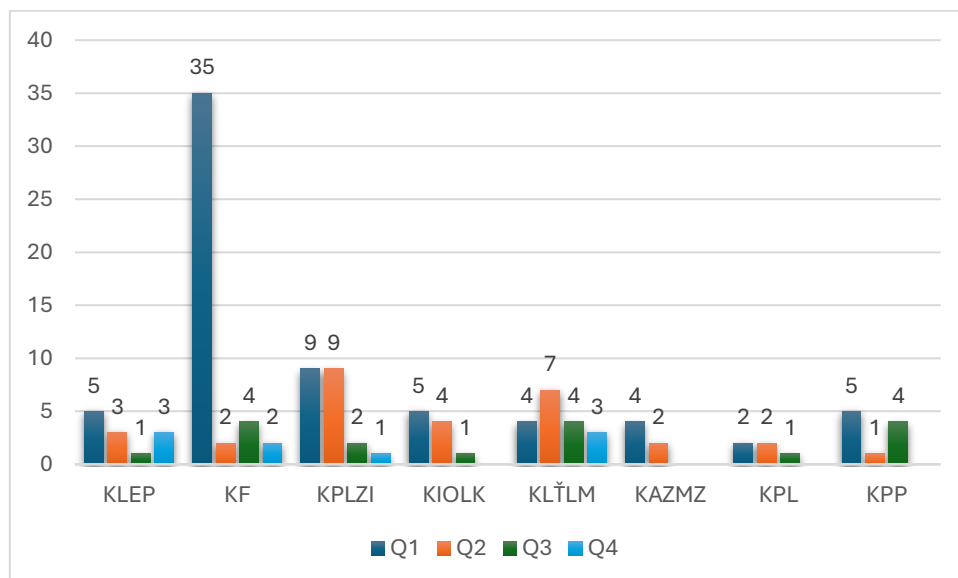
Obr. 7. Počet CC výstupov na jedného tvorivého pracovníka prepočítaný na základe pracovného úväzku tvorivých zamestnancov LF za roky 2020 až 2024

Vzhľadom na metodiku rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám sa zmenilo vykazovanie kvartilov JCR na AIS. Z toho dôvodu tento rok uvádzame podiel publikovaných článkov v kategórii V3 podľa hodnotenia databázy Article Influence Score (AIS). Ako ukazuje obrázok 8, väčšina prác sa umiestnila práve v prvom kvartile. Konkrétne, v Q1 to bolo 58 prác, v Q2 21 prác, v Q3 14 prác a v Q4 deväť prác (obr. 8). V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi 2021 a 2022 značne narástol počet publikovaných prác v prvom kvartile, v ostatných troch kvartiloch bol nárast len mierny.



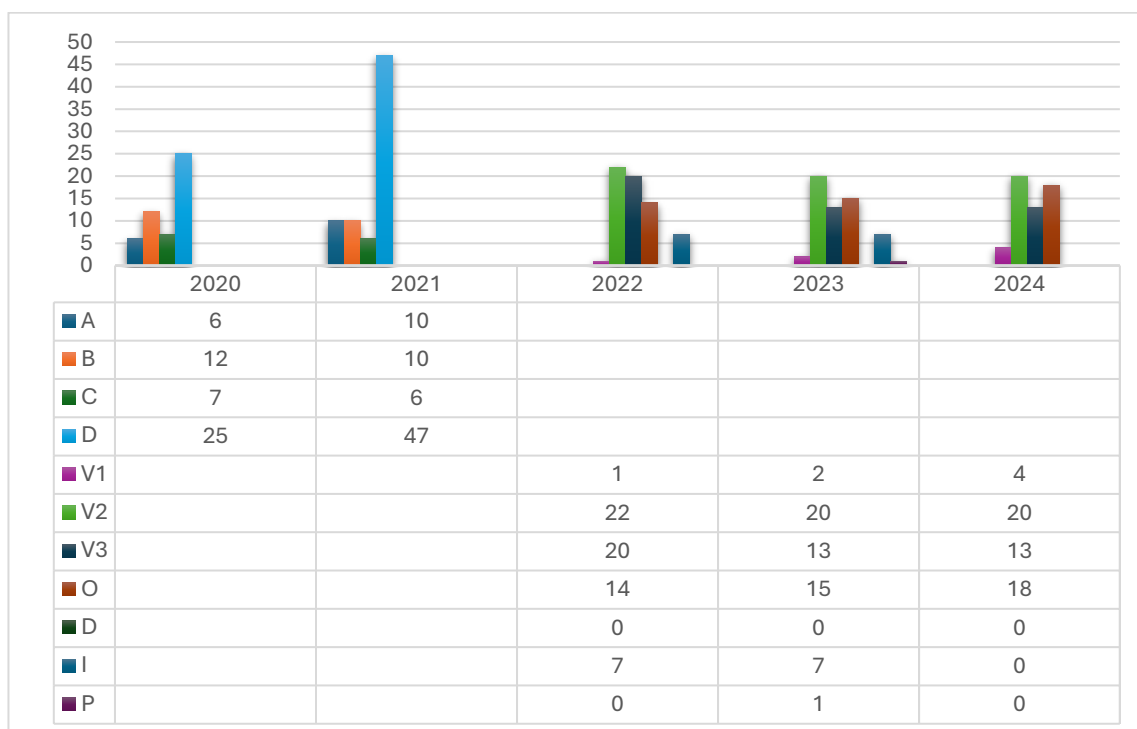
Obr. 8. Počty publikácií LF podľa kvartilov stanovených databázou Article Influence Score za roky 2020 až 2024

Sumárny prehľad publikačnej činnosti všetkých katedier podľa kvartilov stanovených databázou AIS za rok 2024 je zobrazený na obr. 9.

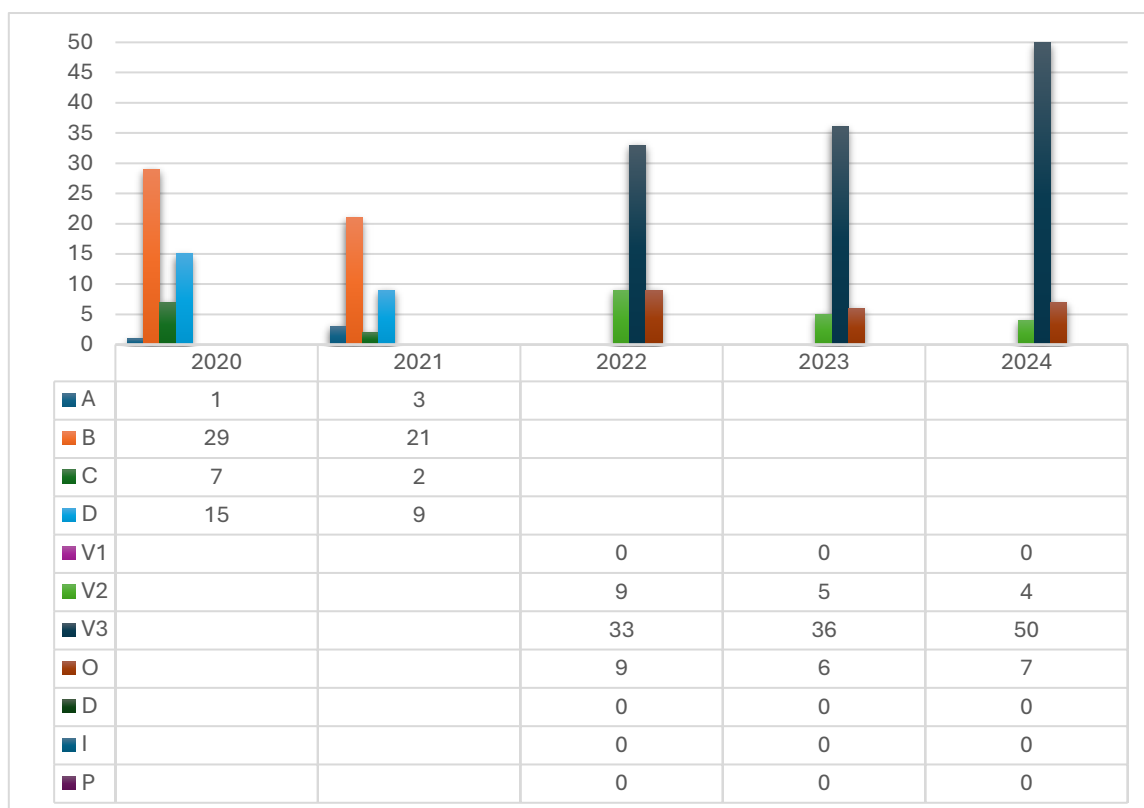


Obr. 9. Počty publikácií podľa jednotlivých katedier LF na základe kvartilov AIS za rok 2024

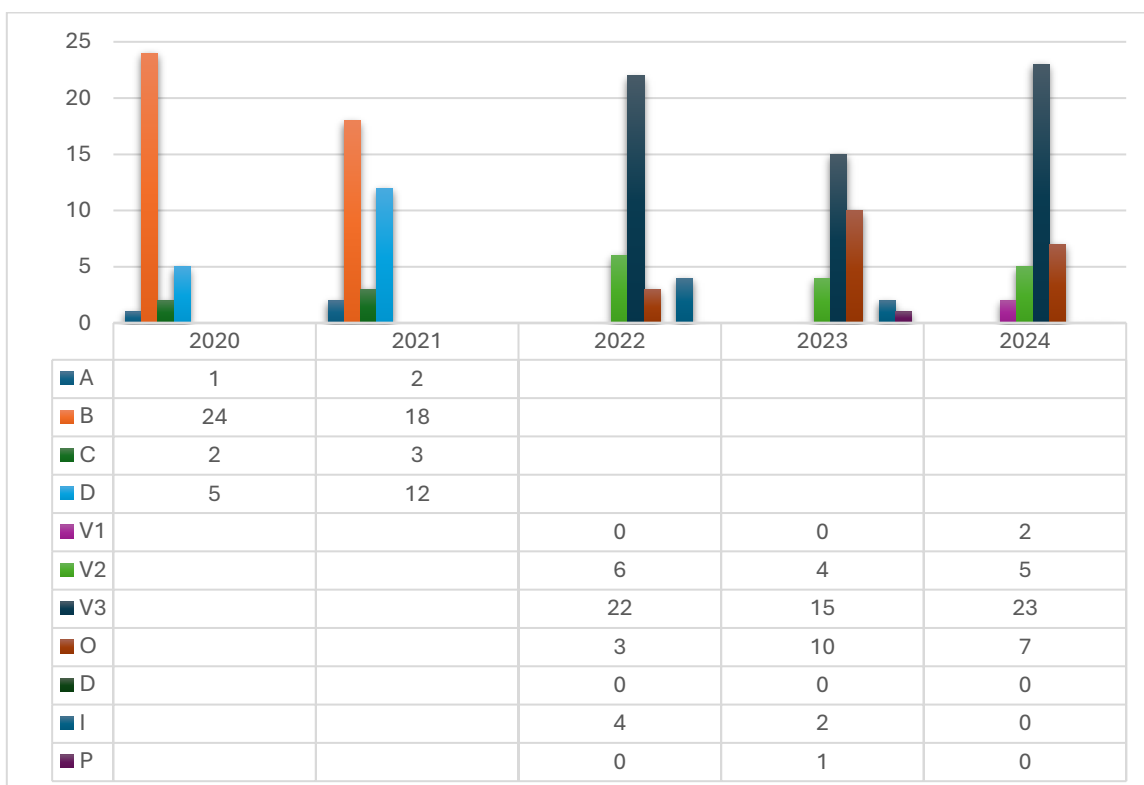
Prehľad publikačnej činnosti za rok 2024 podľa novo definovaných kategórií a subkategórií publikačnej činnosti (t.j. V1, V2, V3, O, D, I a P) za jednotlivé katedry je znázornený na obrázkoch 10 až 17. Zároveň bolo ponechané aj porovnanie podľa starých kategórií A až D z priebehu rokov 2020-2021. Sumárny prehľad publikačnej činnosti všetkých katedier za rok 2024 je uvedený na obr. 18.



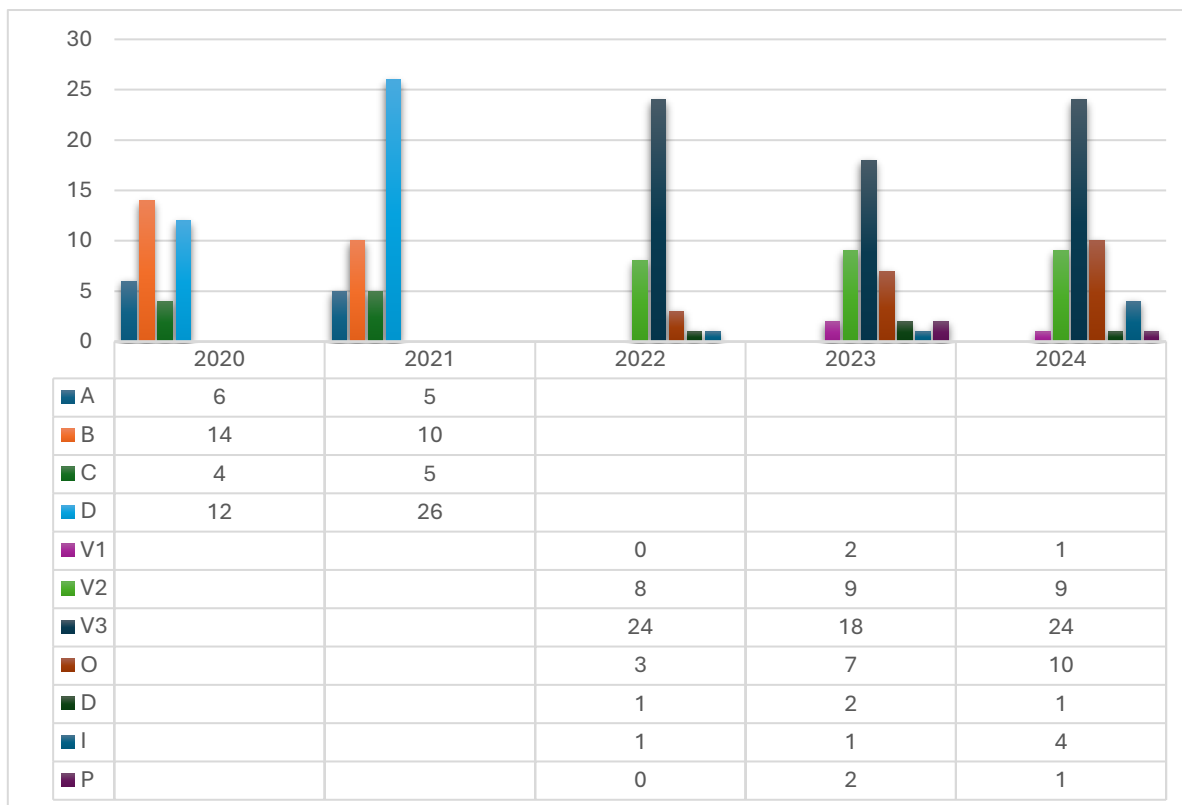
Obr. 10. Prehľad publikačnej činnosti KLEP v rokoch 2020 – 2024



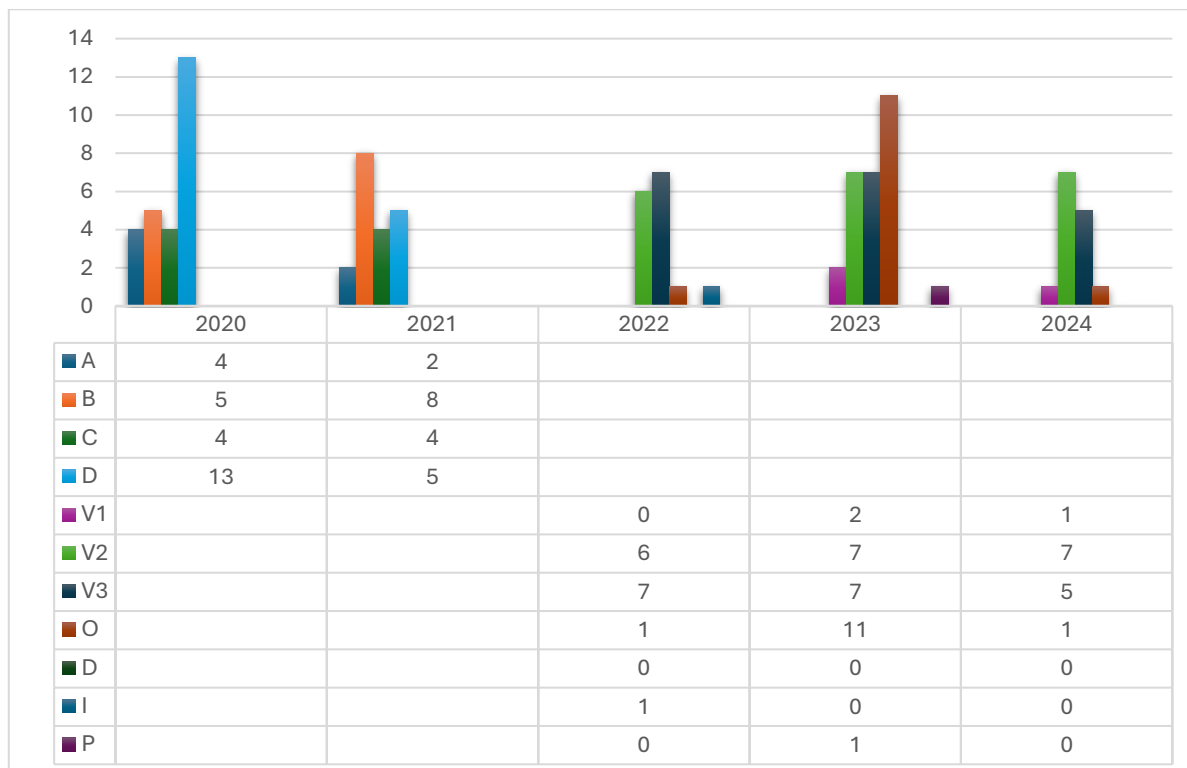
Obr. 11. Prehľad publikačnej činnosti KF v rokoch 2020 – 2024



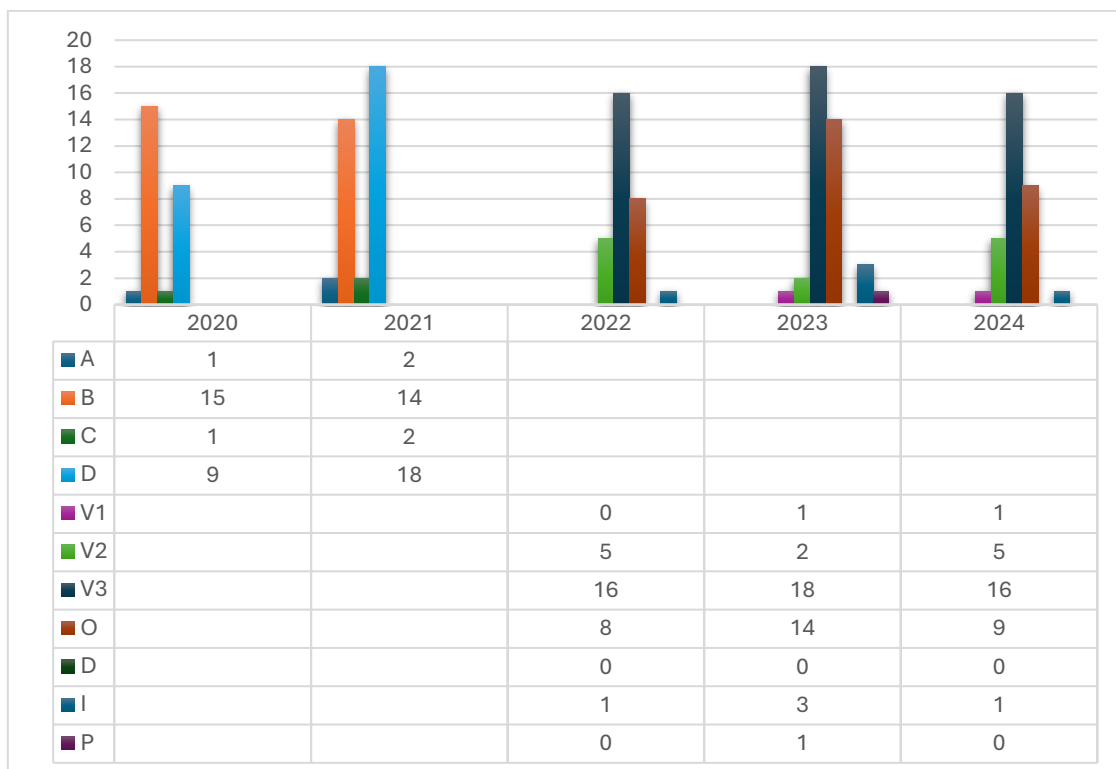
Obr. 12. Prehľad publikačnej činnosti KPLZI v rokoch 2020 – 2024



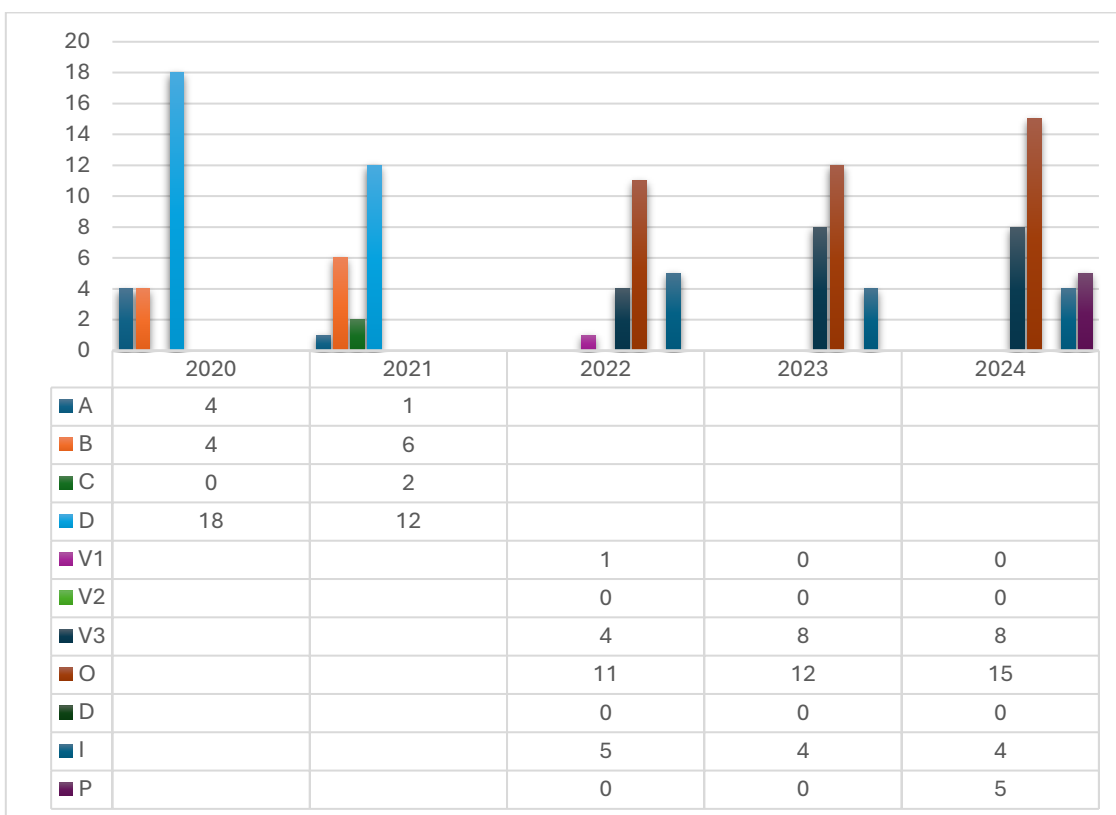
Obr. 13. Prehľad publikačnej činnosti KLŤLM v rokoch 2020 – 2024



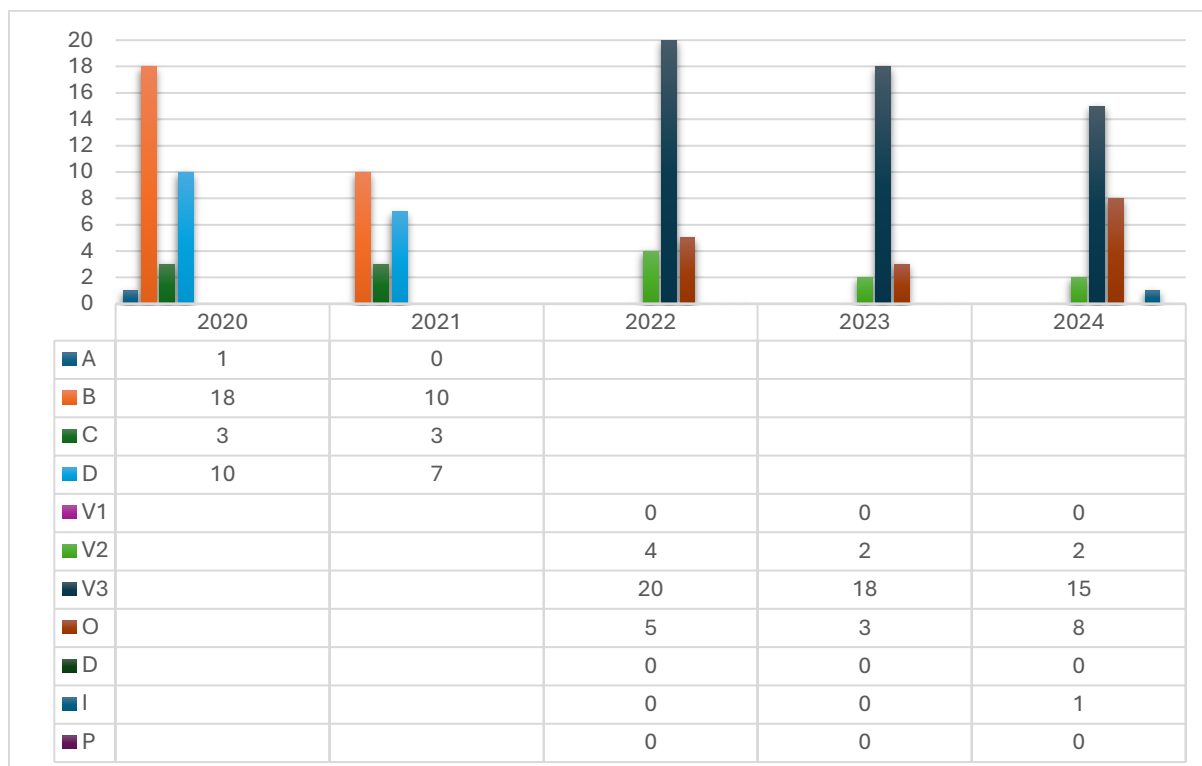
Obr. 14. Prehľad publikačnej činnosti KPL v rokoch 2020 – 2024



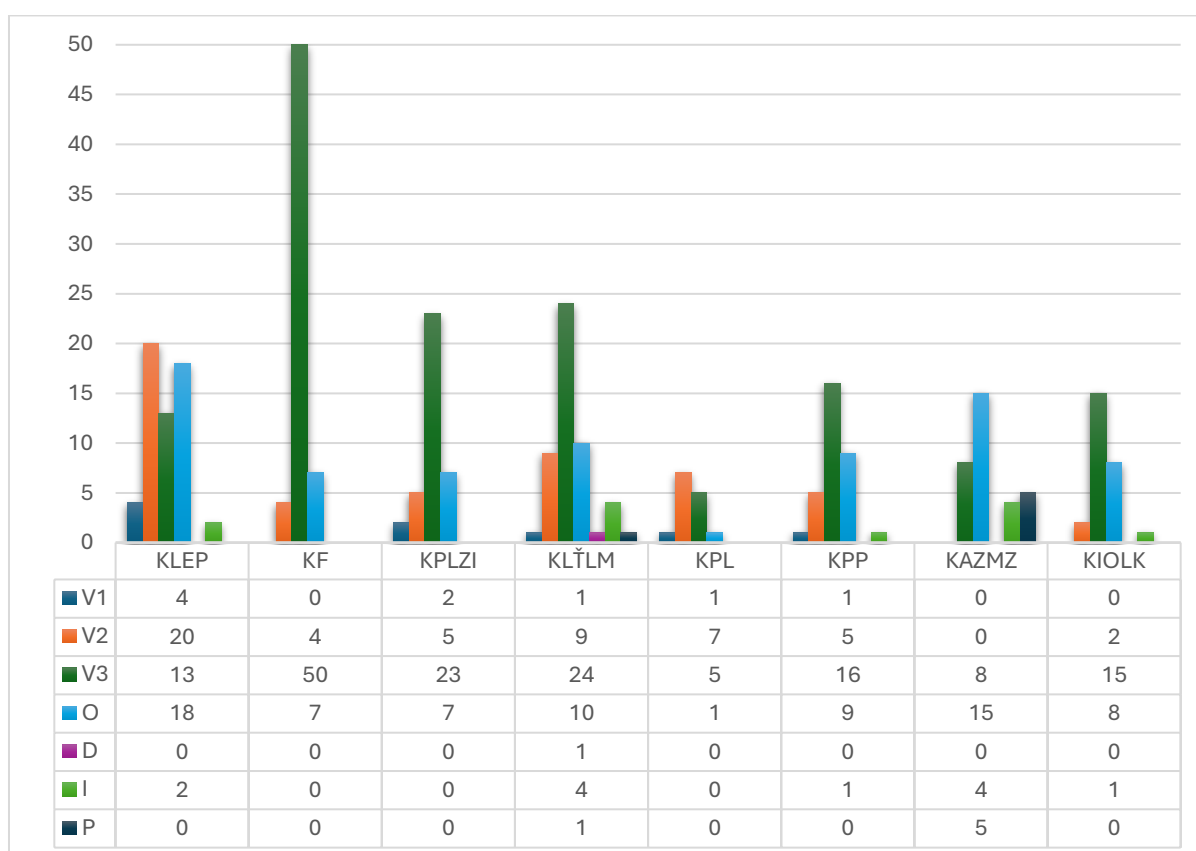
Obr. 15. Prehľad publikačnej činnosti KPP v rokoch 2020 – 2024



Obr. 16. Prehľad publikačnej činnosti KAZMZ v rokoch 2020 – 2024



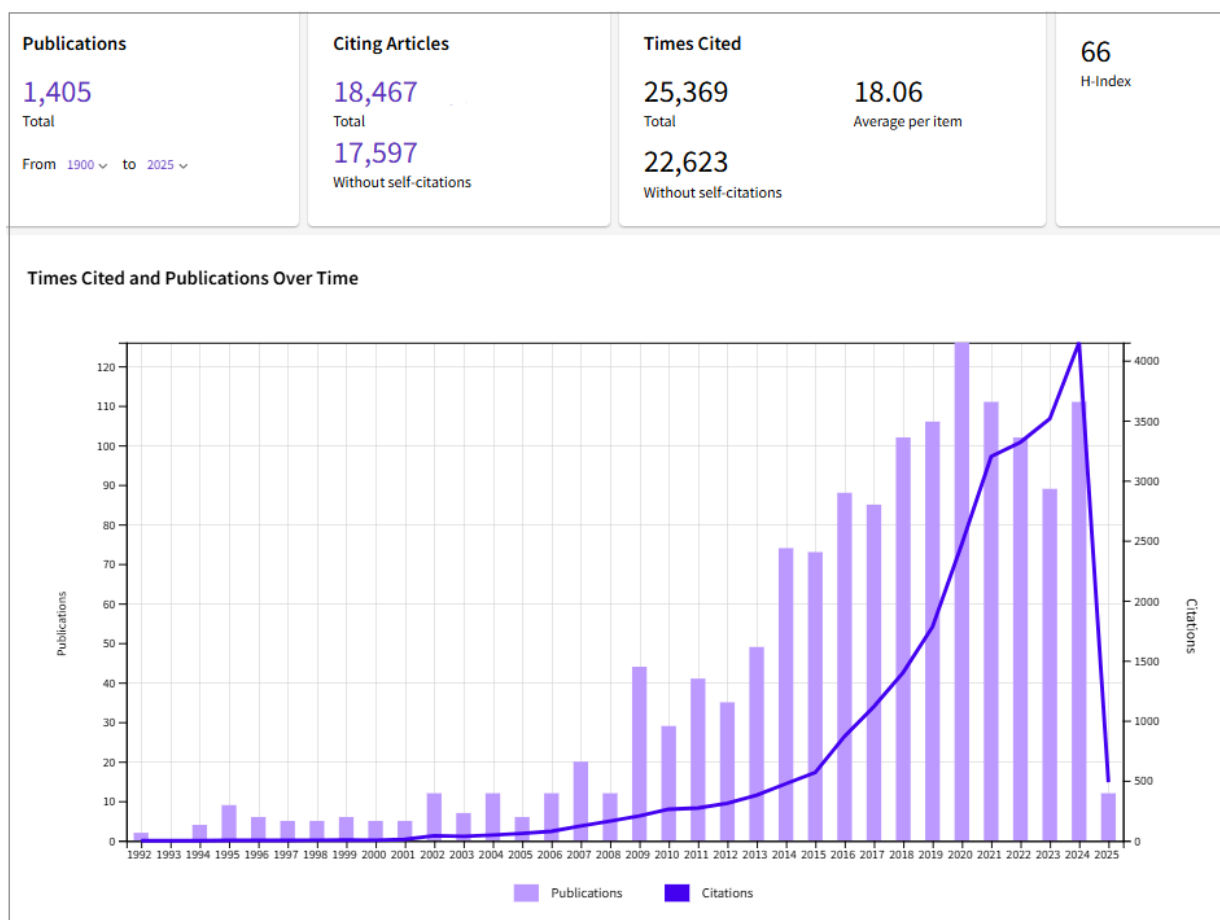
Obr. 17. Prehľad publikačnej činnosti KIOK v rokoch 2020 – 2024



Obr. 18. Porovnanie publikačnej činnosti jednotlivých katedi LF v roku 2024

Ohlasy na publikačnú činnosť

Obrázok 19 zobrazuje vývoj publikačných výstupov a citácií LF. Databáza registruje niektoré publikačné výstupy so značným oneskorením, takže v priebehu najbližších týždňov je možné očakávať registráciu oneskorených výstupov z roku 2024, ktoré sa dosiaľ neobjavili v databáze ku dňu vytvorenia grafického výstupu (t.j. 15.02.2025). Vývoj počtu citácií ma rastúci trend. V tomto roku zaznamenala LF rekordný počet ohlasov.



Obr. 19. Dynamika vývoja publikačných výstupov a citácií pracovníkov LF evidovaných v databáze Web of Science Core Collection ku dňu 15.02.2025

Ku dňu 15.02.2025 boli aktualizované hodnoty h-indexu jednotlivých katedrií na základe údajov z databázy Web of Science Core Collection. Výsledky poukazujú na rozdiely medzi jednotlivými katedrami (Tab. 4). Je však viditeľný nárast hodnoty h-indexu pri všetkých pracoviskách LF oproti rokom predošlým.. Pre porovnanie uvádzame aj sumárne h-indexy pre ostatné fakulty a univerzitu.

Tab. 4. Hirschov index katedrií a ostatných fakúlt TUZVO

Katedra	H-index WOS/ Core Collection (k 15.2.2021)	H-index WOS/ Core Collection (k 15.2.2022)	H-index WOS/ Core Collection (k 15.2.2023)	H-index WOS/ Core Collection (k 15.2.2024)	H-index WOS/ Core Collection (k 15.2.2025)
Katedra aplikovanej zoológie a manažmentu zveri	13	14	14	16	19
Katedra lesníckej ekonomiky a politiky	14	17	19	21	23
Katedra fytológie	27	30	35	40	44
Katedra plánovania lesných zdrojov a informatiky	25	29	29	34	38
Katedra integrovanej ochrany lesa a krajiny	13	15	15	19	20
Katedra lesnej ťažby, logistiky a meliorácií	14	18	22	29	27
Katedra pestovania lesa	14	16	18	17	19
Katedra prírodného prostredia	22	24	24	26	29
LF	44	52	58	61	67
DF	26	32	35	40	46
FEE	23	27	30	31	33
FT	14	17	18	20	23
TUZVO	47	54	59	67	76

Zo štandardov vnútorného systému kvality TUZVO vyplýva povinnosť sebaevalvácie pedagogických zamestnancov. Kritériá pre hodnotenie sú uvedené v organizačnej smernici č. 2/2023, časť A, č. R-6898/2023: Všeobecné kritériá na obsadzovanie funkčných miest profesorov, docentov, odborných asistentov, asistentov a lektorov a konkrétne podmienky na obsadzovanie funkčných miest profesorov, docentov, odborných asistentov, asistentov a lektorov na Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene.

Výsledky sebaevalvácie pre ŠO Lesníctvo sú uvedené v Tab. 5 a pre ŠO Ekonomika a manažment v Tab. 6. V prípade ŠO Lesníctvo, plnenie kritérií nie je v zhode s požiadavkami na aktuálne obsadené funkčné miesto pri 2 docentoch a 2 profesoroch. V prípade ŠO Ekonomika a manažment kritériá plnia všetci odborní asistenti, docenti a profesori.

Tab. 5. Prehľad výsledkov sebaevalvácie pedagogických zamestnancov LF v študijnom odbore Lesníctvo v roku 2024

Funkčné miesto	N	Sú v zhode	Nie sú v zhode
odborný asistent	22	22	0
docent	21	19	2
profesor	14	12	2

Tab. 6. Prehľad výsledkov sebaevalvácie pedagogických zamestnancov LF v študijnom odbore Ekológia a manažment v roku 2024

Funkčné miesto	N	Sú v zhode	Nie sú v zhode
odborný asistent	3	3	0
docent	2	2	0
profesor	2	2	0

3. Edičná činnosť

Edičná činnosť sa realizuje na základe Organizačnej smernice č. 3/2015 pre Zásady edičnej činnosti s účinnosťou od 1.7.2015. V tabuľkách 7 a 8 je uvedené hodnotenie edičnej činnosti na LF a za jednotlivé katedry. Problematické je vydávanie vysokoškolských učebníc a skript, ktoré sa naplnilo len na 25% pri učebniciach a na 8% pri skriptách. Ostatné publikácie ako vedecké monografie, zborníky a ostatné účelové publikácie boli vydané podľa plánu. Plnenie edičného plánu dosiahlo v roku 2024 hodnotu 41,67 %.

V súvislosti s vydávaním vedeckého časopisu Acta Facultatis Forestalis môžeme konštatovať, že problémy z predošlých rokov s napĺňaním dvoch povinných čísiel článkami, a tým aj s jeho periodicitou, boli eliminované vydávaním jedného regulárneho čísla obsahujúceho vybrané práce zo ŠVOČ. Do druhého regulárneho čísla boli v posledných rokoch okrem príspevkov pracovníkov TUZVO zaradované aj vybrané príspevky z vedeckých podujatí realizovaných na pôde TUZVO.

Tab. 7. Vyhodnotenie edičnej činnosti na LF v roku 2024

Typ publikácie	Plánovaný počet	Odovzdaný počet	Plnenie (%)
Učebnice	4	1	25%
Skriptá	12	1	8%
Príručky			
Vedecké monografie	3	3	100%
Odborné knižné publikácie			
Zborníky zo schválených VOP	2	2	100%
Zborníky vedeckých prác	2	2	100%
Ostatné účelové publikácie	1	1	100%
Spolu	24	10	41,67%

Tab. 8. Vyhodnotenie edičnej činnosti po katedrách na LF v roku 2024

Katedra	Stav	Učebnice	Skriptá	Príručky	Monografie	Odb. kniž. publ.	Zborníky, účel.publ.	Spolu
KLEP	plánované		2				2	4
	odovzdané		0				2	2
	plnenie (%)		0				100	50
KF	plánované							
	odovzdané							
	plnenie (%)							
KPLZI	plánované	1			1			2
	odovzdané	0			1			1
	plnenie (%)	0			100			50
KLŤLM	plánované		4					4
	odovzdané		0					0
	plnenie (%)		0					0
KIOLK	plánované	2	3					5
	odovzdané	1	0					1
	plnenie (%)	50	0					20
KAZMZ	plánované		1					1
	odovzdané		0					0
	plnenie (%)		0					0
KPL	plánované	1			1			2
	odovzdané	0			1			1
	plnenie (%)	0			100			50
KPP	plánované		1		1			2
	odovzdané		0		1			1
	plnenie (%)		0		100			50
LF	plánované		1				3	4
	odovzdané		1				3	4
	plnenie (%)		100				100	100

4. Organizovanie vedeckých a odborných podujatí

Konferencie, sympóziá, semináre a workshopy patria medzi najvýznamnejšie formy diseminácie vedeckých poznatkov. V roku 2024 sa uskutočnilo 5 vedeckých podujatí, ktorých organizátormi boli pracovníci LF (Tab. 9).

Tab. 9. Vedecké a odborné podujatia zorganizované v roku 2024

Názov podujatia	Miesto konania	Termín konania	Druh podujatia	Počet účastníkov domáci/zahr.	Garant podujatia
EuRoRia Workshop Summer 2024	Donovaly	08. 07. – 10. 07. 2024	workshop	31/28	prof. Ing. S. Kucbel, PhD. Ing. D. Sedmáková, PhD.
Aplikovaná ornitológia 2024	Zvolen	13.09.2024	konferencia	96/14	Dr. h c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD. doc. Ing. Peter Lešo, PhD.
Klimatická zmena v našich regiónoch 3.0 Ekosystémové služby v podmienkach meniacej sa klímy	Zvolen	22. 10. 2024	seminár	40/3	doc. Ing. J. Vido, PhD. doc. Ing. P. Nalevanková, PhD.
Forest4D (Monitoring lesných ekosystémov najnovšími technológiami)	Zvolen	20. 11. 2024	konferencia	130/0	Ing. J. Výboštok, PhD. Ing. M. Ferenčík, PhD. doc. Ing. M. Gejdoš, PhD. Ing et Ing. J. Chudá, PhD. Mgr. M. Šibíková, PhD. RNDr. J. Šibík, PhD.
Financovanie 2024 Lesy - Drevo	Zvolen	27. 11. – 28. 11. 2024	konferencia s medzin. účasťou	115/13	prof. Ing. I. Hajdúchová, PhD.

5. Doktorandské štúdium

Doktorandské štúdium (DrŠ) na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene prebieha v dennej forme v dĺžke trvania 3 roky a v externej forme v dĺžke trvania 4 roky. Organizované je v zmysle Zákona o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov, interných smerníc a príslušného študijného poriadku. V roku 2024 prebiehalo štúdium v 4 študijných programoch: Lesnícka fytológia, Hospodárska úprava lesov, Ekológia lesa a Ekosystémové služby lesov.

Prijímacie konanie na doktorandské štúdium sa konalo v dostatočnom predstihu. Boli zverejnené študijné programy, podmienky a spôsob prijímacieho konania. Prijímacie konanie pozostávalo z hodnotenia úrovne ovládania cudzích jazykov a z odborného pohovoru s uchádzačom, na ktorom boli preverené teoretické a metodické poznatky uchádzača súvisiace s náplňou vypísanej témy. Návrh a podmienky pre prijímacie konanie boli schválené v Akademickom senáte Lesníckej fakulty. Vypisovanie tém pre doktorandské štúdium je umožnené tým školiteľom, ktorí sú riešiteľmi aktuálnych vedeckých projektov a majú v poslednom období spolu s doktorandmi publikačné výstupy v impaktovaných časopisoch. Z prihlásených 14 uchádzačov boli prijatí 9 študenti na dennú formu štúdia, na externú formu štúdia nebol prijatý žiaden uchádzač.

V roku 2024 úspešne absolvovali doktorandské štúdium v študijnom odbore lesníctvo nasledovní študenti:

Ing. Juraj Cipa

obhájil dizertačnú prácu v študijnom programe lesnícka fytológia na tému: Akcelerácia dynamiky jedľovo-bukových lesov pod vplyvom antropogénnych zmien, školiteľka doc. Ing. Mariana Ujházyová, PhD.

Ing. Dominik Gretsches

obhájil dizertačnú prácu v študijnom programe hospodárska úprava lesov na tému: Inovatívne pracovné a technologické postupy v ťažbe dreva a pri spracovaní biomasy, školiteľ doc. Ing. Martin Lieskovský, PhD.

MSc. Kiki Ekiawan Lamatungga

obhájil dizertačnú prácu v študijnom programe ekosystémové služby lesov na tému: The Benefits of Forest Visits for the Health of Older Adults during the COVID-19 Pandemic, školiteľ prof. h. c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler

Ing. Katarína Michajlová

obhájila dizertačnú prácu v študijnom programe hospodárska úprava lesov na tému: Inovatívne metódy v oblasti kvalitatívneho hodnotenia dreva, školiteľ doc. Ing. Miloš Gejdoš, PhD.

Ing. Kristína Pulišová

obhájila dizertačnú prácu v študijnom programe lesnícka fytológia na tému: Karyologická, morfológická a ekologická diferenciácia v polyploidných komplexoch vybraných taxónov čeľade Asteraceae, viazaných na lesné ekosystémy, školiteľ doc. RNDr. Judita Kochjarová, PhD.

Ing. Marek Štefanec

obhájil dizertačnú prácu v študijnom programe ekosystémové služby lesov na tému: Harmonizácia zásobovacích ekosystémových služieb lesa na príklade manažmentu raticovej zveri, školiteľ Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.

M.Phil. Dhanalakshmi Tamatam

obhájila dizertačnú prácu v študijnom programe ekosystémové služby lesov na tému: Life Satisfaction of Older Adults in Europe in the Context of Climate Risk, Forest Proximity, Housing, and Socio-Economic Factors, školiteľ prof. h. c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler

Ing. Jakub Tomes

obhájil dizertačnú prácu v študijnom programe ekosystémové služby lesov na tému: Dynamika komponentov uhlíkovej bilancie v lesných ekosystémoch s dôrazom na pôdnu respiráciu, školiteľ doc. Ing. Peter Fleischer, PhD.

Ing. Milan Kašiar

obhájil dizertačnú prácu v študijnom programe ekosystémové služby lesov na tému: Dynamika pôdnej vody pri rôznych režimoch lesného hospodárenia ako indikátor poskytovania ekosystémových služieb lesov, školiteľ Ing. Marián Homolák, PhD.

Tabuľka 10 poskytuje aktuálny prehľad počtu doktorandov podľa študijného programu a ročníka. Počet ukončených doktorandov bez odovzdania dizertačnej práce poklesol z dôvodu dôsledného uplatňovania inštitútu vylúčenia zo štúdia na základe zodpovedajúcich právnych predpisov a návrhov školiteľov.

Tab. 10. Prehľad študentov v doktorandskom štúdiu podľa jednotlivých študijných programov a foriem štúdia na LF v roku 2024 (stav k 31.12.2024)

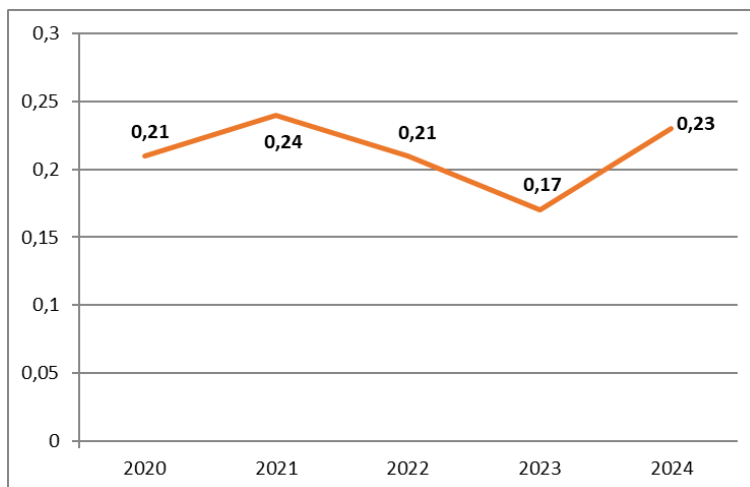
Študijný program	Spolu	z toho denní	Počet študentov					Prekročenie štandardnej dĺžky štúdia DF/EF
			1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	5. r.	
hospodárska úprava lesov	6	5	2	1	3			
lesnícka fytológia	3	2	1		1	1		
ekosystémové služby lesov	7	4	2		2	3		0/1
ekológia lesa	8	8	4	2	2			
Spolu	24	19	9	3	8	4		

Tabuľka 11 dokumentuje počet študentov podľa jednotlivých študijných programov, ktorí v rokoch 2020 až 2024 úspešne ukončili doktorandské štúdium obhajobou dizertačnej práce. Počet absolventov je stabilný.

Tab. 11. Absolventi doktorandského štúdia podľa jednotlivých študijných programov od roku 2020 (stav k 31.12.2024)

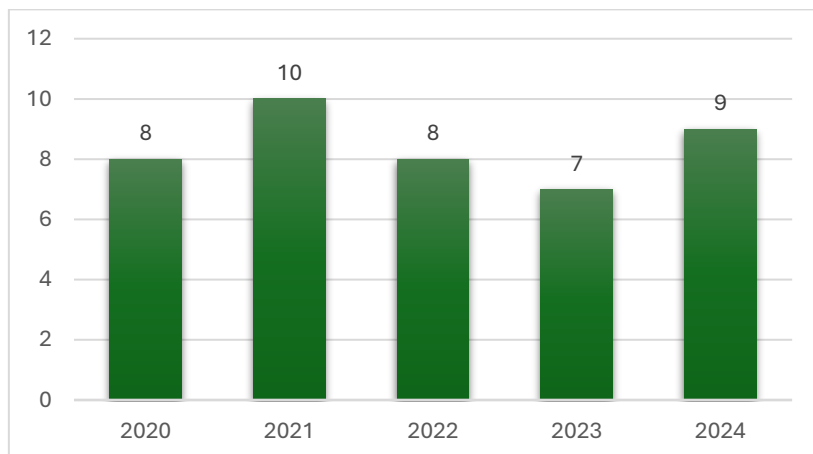
Študijný program doktorandského štúdia	Počet absolventov				
	2020	2021	2022	2023	2024
	DŠ/E Š	DŠ/E Š	DŠ/E Š	DŠ/E Š	DŠ/E Š
pestovanie a ochrana lesa	2/0	1/0	1/0		
hospodárska úprava lesov	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0
lesnícka fytológia		2/0	1/0	3/0	3/0
ekológia lesa		2/0	2/0	0/1	
lesnícke technológie	1/0	0/1			
ekosystémové služby lesov	3/0	2/0	2/0	1/0	4/0
S p o l u	8/0	9/1	8/0	6/1	9/0

Obrázok 20 znázorňuje počet ukončených doktorandov na jedno funkčné miesto docenta a profesora.



Obr. 20. Počet ukončených doktorandov na jedno funkčné miesto docenta a profesora (2020-2024)

Obrázok 21 ukazuje vývoj počtu končiacich doktorandov v rokoch 2020 až 2024.



Obr. 21. Počet ukončených doktorandov (2020-2024)

V období rokov 2020 až 2024 úspešne ukončilo štúdium 42 doktorandov (Tab.12) prevažne v dennej forme štúdia. V ostatných rokoch fakulta kladie prísnejší dôraz na publikačnú činnosť doktorandov.

Tab. 12. Počet úspešne ukončených doktorandov v rokoch 2020-2024

ŠTUDIJNÝ PROGRAM DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA	POČET DOKTORANDOV	MENO ŠKOLITEĽA A POČET DOKTORANDOV
pestovanie a ochrana lesa	4	prof. Jaloviar – 1 prof. Kucbel – 1 doc. Repáč – 2
hospodárska úprava lesov	10	Ing. Bošeľa – 1 prof. Fabrika – 1 doc. Gejdoš – 1 prof. Hajdúchová – 1 doc. Kardoš – 1 doc. Koreň – 1 doc. Lieskovský – 1 doc. Merganič – 1 prof. Tuček – 2
lesnícka fytológia	8	prof. Ďurkovič – 1 prof. Gömöryová – 1 doc. Kochjarová – 1 doc. Kurjak – 2 doc. Máliš – 1 prof. Ujházy – 1 doc. Ujházyová – 1
ekológia lesa	5	Ing. Bošeľa – 1 doc. Fleischer – 1 doc. Vido – 3
lesnícke technológie	2	prof. Messingerová – 2
ekosystémové služby lesov	13	Mgr. Dobšínská – 1 doc. Fleischer – 1 prof. Gömöryová – 1 prof. Holécy – 1 Ing. Homolák, PhD. – 1 prof. Kropil – 1 doc. Paluš – 1 prof. Pichler – 2 prof. Šálka – 3 doc. Šulek – 1

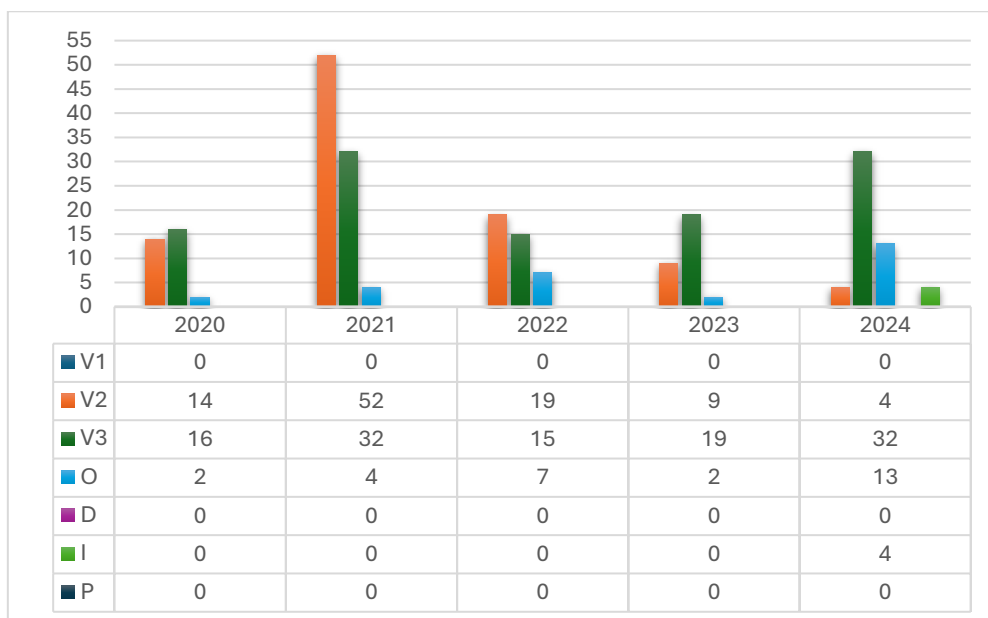
V období rokov 2020 až 2024 bolo vylúčených resp. predčasne ukončilo štúdium 6 doktorandov (Tab.13).

Tab. 13. Počet doktorandov, ktorých na návrh školiteľa Lesnícka fakulta v rokoch 2020-2024 vylúčila z doktorandského štúdia alebo štúdium zanechali na vlastnú žiadosť

Študijný program doktorandského štúdia	Počet doktorandov	Meno školiteľa a počet doktorandov
<i>Pred vykonaním dizertačnej skúšky</i>		
pestovanie a ochrana lesa	1	doc. Repáč – 1
ekológia lesa	2	Ing. Barna – 1 prof. Škvarenina – 1
<i>Po vykonaní dizertačnej skúšky</i>		
lesnícka fytológia	1	prof. Škvarenina – 1
aplikovaná zoológia a poľovníctvo	1	prof. Šálka – 1
hospodárska úprava lesov	1	doc. Merganič – 1

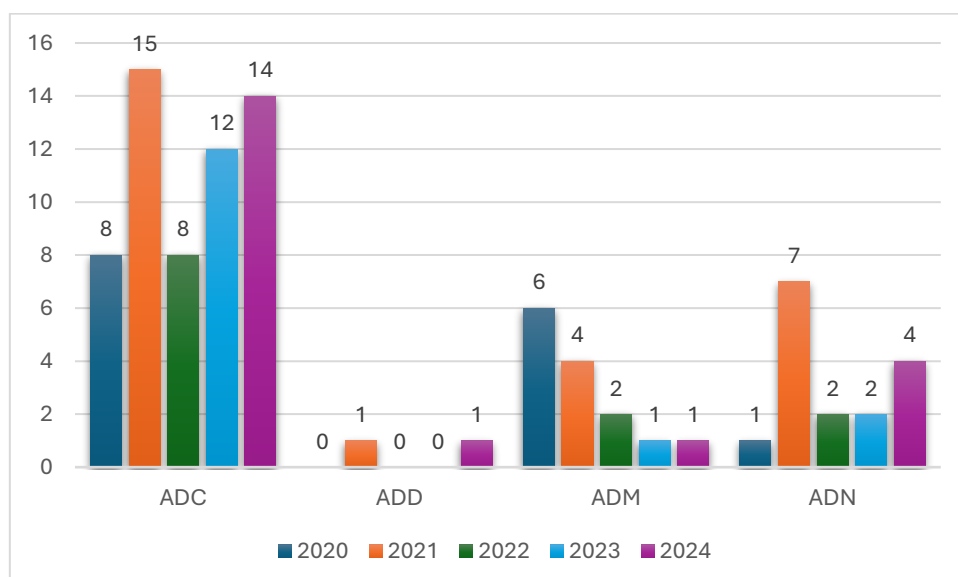
Publikačná činnosť doktorandov

Vyhodnotenie publikačnej činnosti doktorandov je dôležité z hľadiska hodnotenia kvality nielen vysokoškolského vzdelávania ale aj vedecko-výskumnej činnosti. Obrázok 22 zobrazuje vývoj publikačnej činnosti doktorandov podľa nových kategórií výstupov v rokoch 2020-2024. Viditeľný je nárast v kategórii V3.



Obr. 22. Prehľad publikačnej činnosti doktorandov na LF (2020-2024)

Z vedeckých výstupov V3, je väčšina publikovaných v časopisoch evidovaných v databázach CC, WOS a SCOPUS. Prehľad štruktúry publikácií je uvedený na obrázku 23. Najvyšší podiel tvoria publikácie bývalej kategórie ADC.



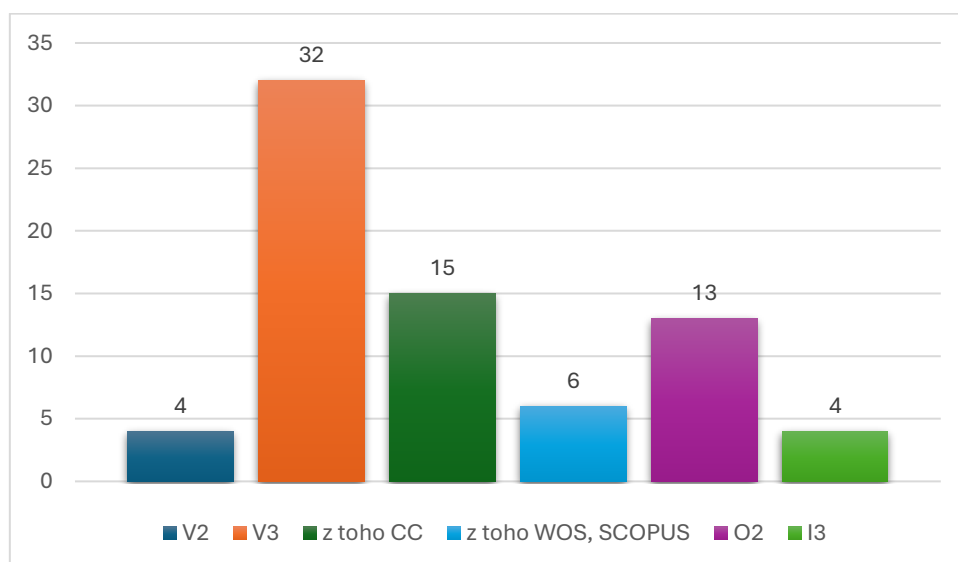
Obr. 23. Prehľad publikácií doktorandov LF podľa predošlých kategórií ADC, ADD, ADM a ADN (2020-2024)

Obrázok 24 zachytáva vývoj počtu publikácií doktorandov podľa kvartilov AIS v rokoch 2020-2024 a poukazuje na nárast počtu publikácií v Q1 a Q2.



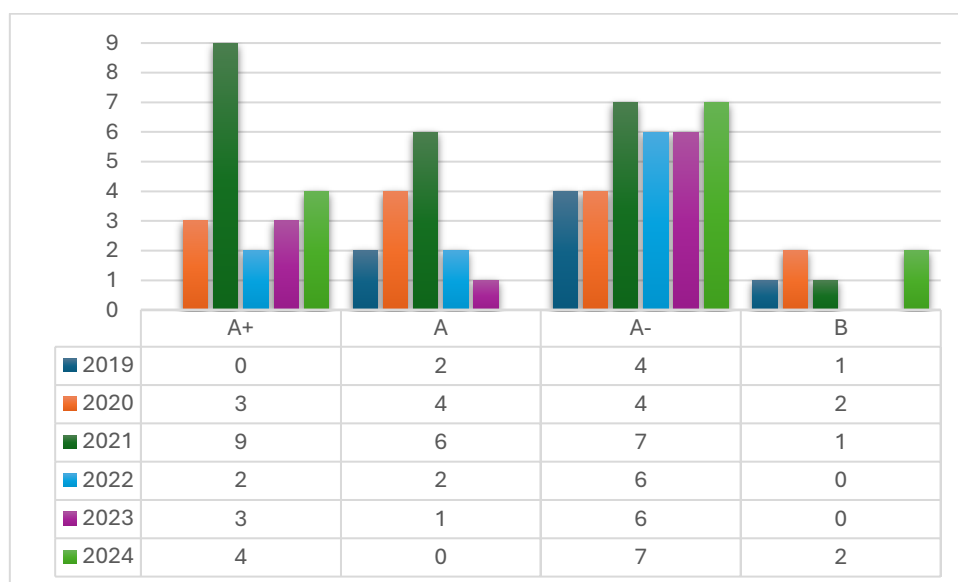
Obr. 24. Prehľad publikácií doktorandov LF podľa kvartilov stanovených podľa AIS (2020-2024)

Na obrázku 25 uvádzame publikačnú činnosť doktorandov, ktorí ukončili štúdium v roku 2024. Publikovali 32 výstupov V3, z toho 15 karentovaných prác a 6 prác v časopisoch evidovaných v databázach WOS a SCOPUS. Z toho bolo 9 článkov publikovaných v Q1 podľa AIS, 5 v Q2, 4 v Q3 a jeden v Q4. Na svoje práce zaznamenali 72 ohlasov registrovaných v databázach WOS a SCOPUS. Je potrebné uviesť, že niektoré práce boli započítané duplicitne z dôvodu, že doktorandi publikovali práce spoločne.



Obr. 25. Publikačná činnosť doktorandov, ktorí ukončili štúdium v roku 2024

V súvislosti so zosúlaďovaním študijných programov s akreditačnými štandardami vstúpili do platnosti nové kritériá na hodnotenie úrovne kvality výstupov tvorivej činnosti, ktoré sú platné aj pre výstupy doktorandov. Tieto kritériá boli použité do akreditácie na stanovenie počtu publikačných výstupov študentov doktorandského štúdia, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo Scopus za roky 2019–2024, v študijnom odbore lesníctvo podľa jednotlivých kvalitatívnych kategórií výstupov. Profil úrovne kvality výstupov je uvedený na obrázku 26. Tento profil úrovne kvality výstupov doktorandov bude použitý aj v Hodnoteniach tvorivej činnosti v oboch odboroch habilitačného konania a inauguračného konania Pestovanie lesa a Ekosystémové služby lesov, ako aj v Hodnotení tvorivej činnosti v študijnom odbore Lesníctvo. Podľa katedrií boli výstupy najvyššej úrovne kvality **A+** nasledovné: KPLZI – 8, KIOLK a KPP – po 4, KF – 2, KLEP a KLŤML po 1. Jeden výstup bol z Drevárskej fakulty v rámci ŠP Ekosystémové služby lesov. Výstupy úrovne kvality **A** boli nasledovné: KPLZI – 5, KLEP – 4, KIOLK – 2, KF, KLŤML po 1. Dva výstupy boli opäť z Drevárskej fakulty v rámci ŠP Ekosystémové služby lesov. Výstupy úrovne kvality **A–** boli nasledovné: KPLZI – 8, KF, KLEP – 6; KIOLK, KLŤLM, KPP – 4, KPL – 1. Jeden výstup bol z FEE v rámci ŠP Lesnícka fytológia. Výstupy úrovne kvality **B** boli nasledovné: KPP – 2, KPL – 1, KLŤLM – 1.



Obr. 26. Profil kvality výstupov doktorandov LF (2019-2024)

Tabuľka 14 zobrazuje porovnanie profilov kvality výstupov doktorandov za minulé a terajšie hodnotené obdobie. Oproti minulému roku klesol počet výstupov A+, narástol počet výstupov A a A- a klesol počet výstupov B.

Tab. 14: Porovnanie profilov kvality výstupov doktorandov

	A+	A	A-	B
2018-2023	26	4	22	11
2019-2024	21	15	34	6

6. Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ)

Študentská vedecká odborná činnosť poskytuje študentom príležitosť rozvíjať svoje odborné znalosti. Študenti majú možnosť prezentovať pred odbornou porotou výsledky svojej práce a preveriť tak úroveň obsahového zamerania ich prác, vyskúšať si písomný prejav, predviesť svoje prezentačné nadanie a otestovať svoje argumentačné schopnosti pri obhajobe odbornej problematiky. Samotná ŠVOČ vedie študentov k vedeckému mysleniu, tvorivej vedeckej práci a invencii. Môže byť rovnako dobrým základom pre úspešné obhájenie diplomovej práce a tiež môže byť prvotným krokom k perspektívnemu uplatneniu sa na trhu práce po skončení štúdia. Cieľom tejto súťaže je priniesť do rutinej vzdelávacej študijnej práce nové impulzy a vytvoriť tak priestor pre aktívnych študentov na prezentáciu vlastných názorov.

10. apríla 2024 sa konala na Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene 64. medzinárodná lesnícka konferencia študentskej vedeckej a odbornej činnosti s aktívnou účasťou študentov stredných odborných škôl. Okrem študentov Lesníckej fakulty TU vo Zvolene sa do súťaže zapojili aj študenti gymnázia Detva a stredných lesníckych škôl z Banskej Štiavnice, Prešova a Liptovského Hrádku. V tomto ročníku súťaže ŠVOČ boli vytvorené 4 odborné sekcie. Okrem biologickej, technologicko-ekonomickej a doktorandskej sekcie, ktoré majú dlhoročné zastúpenie v rámci konferencií ŠVOČ bola otvorená aj stredoškolská sekcia. Medzinárodný charakter ŠVOČ podporili študenti z Česka, Poľska, Maďarska, Talianska a Sudánu.

Tab. 15: Počty odovzdaných a prezentovaných prác v jednotlivých sekciách, odborných komisií na 64. lesníckej konferencii ŠVOČ

Sekcia Odborná komisia (prvý je predseda)	počet prihlásených/ prezentovaný ch prác
Sekcia stredoškolská <i>prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD, Ing. Daniel Tomčík, PhD., Ing. Zuzana Parobeková, PhD.</i>	13/13
Sekcia biologická <i>doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD., Ing. Miloš Ježek, Ph.D., Mgr. Zuzana Danihelová, PhD., doc. Bálint Heil</i>	10/10
Sekcia technicko- ekonomická <i>Ing. Blanka Giertliová, PhD., Ing. Ján Bahýľ, PhD., Ing. Ján Pittner, PhD., Dr. phil. Mgr. Veronika Deáková, doc. Kornel Czímber.</i>	10/10
Sekcia Doktorandská <i>prof. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič, Ing. Marek Dzurenko, PhD., Mgr. Žaneta Balážová, PhD., dr inž. Bogdan Wertz</i>	14/14

Tab. 16: Odmenení študenti v jednotlivých komisiách na 64. lesníckej konferencii ŠVOČ

Sekcia	vítazi (1. až 3. miesto)
Sekcia stredoškolská	1. Martin Huňara 2. Mária Ďuricová, Sára Ostrolucká, 3. Dušan Reis, Kristián Rusnák
Sekcia biologická	1. Bc. Soňa Grenčíková 2. Anna Majewska 3. Dénes Benke
Sekcia technicko - ekonomická	1. Bc. Ladislav Odstrčil 2. Bc. Ján Filipovský 3. Bc. Dominika Sliacka
Sekcia doktorandská	1. MSc. Karolina Staszal-Szlachta 2. Ing. Alex Bumbera 3. Ing. Michal Skladan

Komisie hodnotili náročnosť zvolenej témy, teoretický a praktický prínos práce, formálnu úroveň práce, prezentáciu práce a odpovede počas diskusie. Celkovo bolo do 64. ročníka súťaže ŠVOČ na Lesníckej fakulte prihlásených 47 prác, z toho 14 prác bolo v sekcii doktorandov.

ZÁVER

V roku 2023 prebehlo hodnotenie fakulty a celej univerzity pracovnou skupinou Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo, výsledok hodnotenia už máme k dispozícii. Pracovná skupina vyhodnotila vnútorný systém vysokej školy ako koherentný, funkčný a efektívny systém, ktorý zahŕňa celú inštitúciu. Pracovná skupina vyhodnotila úroveň plnenia jednotlivých štandardov a konštatovala, že vysoká škola spĺňa požiadavky štandardov pre vnútorný systém. Pre oblasť uskutočňovania habilitačného a inauguračného konania, pracovná skupina odporučila zvážiť zvýšenie bodových požiadaviek na inauguračné konanie v rámci stanovenej bodovej stupnice v súlade s obdobnými kritériami v tejto oblasti v rámci Slovenskej republiky a EÚ z dôvodu vyššej prestíže tohto stupňa. Ďalším odporúčaním bolo klásť zvýšený dôraz na kvalitu vedeckých výstupov v kontexte doktorandského štúdia a zvážiť, do akej miery sú súčasné pravidlá pre obhajoby doktorandského štúdia v súlade s medzinárodnými štandardmi.

V prípade Periodického hodnotenia výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti VER 2022, priaznivý výsledok ktorý fakulta dosiahla, sa od roku 2024 začína pozitívne prejavovať v dopade na financovanie z verejných zdrojov.

V správe o vedeckovýskumnej činnosti Lesníckej fakulty TUZVO sú predložené základné informácie o vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti, personálnom a finančnom zabezpečení výskumu, doktorandskom štúdiu a študentskej vedeckej a odbornej činnosti. Informácie boli spracované na základe podkladov a evidencie z úrovne dekanátu LF, SLDK, ako aj z jednotlivých katedier. Možno konštatovať, že zapojenie katedier a zamestnancov vo vedeckých projektoch bola vysoká. Vedecké výstupy významne narástli oproti minulému roku a blížia sa ku kvantitatívnej úrovni z roku 2020, kedy dosiahli svoj vrchol. Stále pretrvávajú rozdiely v počte publikácií medzi katedrami. V doktorandskom štúdiu študuje momentálne 24 študentov, z toho 19 v dennej forme. Účasť a kvalitu v Študentskej vedeckej a odbornej činnosti možno považovať za prijateľnú.

IV. PLNENIE ÚLOH ZA ROK 2024 A OPATRENIA NA ROK 2025

Plnenie úloh a opatrení z Kolégia dekana LF dňa 14. 03. 2024

1. Pripraviť hodnotenie o vedeckovýskumnej činnosti a doktorandskom štúdiu za rok 2024
T : február 2025
Z : prodekan pre VVČ
2. Pripraviť návrh plánu vedy a výskumu na rok 2024.
T : február 2024
Z : prodekan pre VVČ
3. Pripraviť návrh vedeckých podujatí za LF TU na rok 2024.
T : február 2024
Z : prodekan pre VVČ
4. Pokračovať v zefektívnení hodnotenia vedeckej a publikačnej činnosti na úrovni TU vo Zvolene cez SLDK a potreba komparácie výsledkov všetkých pracovísk.

T : úloha trvalá
Z : prodekan pre VVČ
5. Podporovať zapájanie sa do všetkých foriem vedeckého výskumu, či sa jedná o základný alebo aplikovaný výskum, na národnej i na medzinárodnej úrovni, zvýšiť podiel získaných finančných zdrojov z medzinárodných programov na viacerých katedrách. Spolupracovať s inými fakultami pri príprave projektov zo štrukturálnych fondov.

T : úloha trvalá
Z : vedenie LF
6. Hľadať finančné stimuly pre pracovníkov s výbornými výsledkami v oblasti zapojenia sa do významných vedeckých projektov a pre pracovníkov s mimoriadnymi výsledkami v oblasti publikačnej činnosti. Zvýšiť podiel WOS a CC publikácií na základe úspešne riešených vedeckovýskumných projektov (redukcia výstupov v kategórii C).

T : úloha trvalá
Z : vedenie LF
7. Vyhodnotiť úspešnosť ukončenia doktorandského štúdia, rozsah publikačnej činnosti doktorandov predovšetkým v publikáciách zaradených do WOS, príp. SCOPUS a analýzu zohľadniť v prijímacom pokračovaní doktorandov.

T : úloha trvalá
Z : prodekan pre VVČ
8. Zabezpečiť konanie fakultného kola ŠVOČ v roku 2024.

T : apríl 2024
Z : prodekan pre VVČ

Úlohy boli plnené nasledovne:

1. Pripravené a schválené bolo hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti a doktorandského štúdia za rok 2024.
2. Vypracovaný a schválený bol plán vedy a výskumu na rok 2024.
3. Vypracovaný a schválený bol návrh vedeckých a odborných podujatí za LF TU na rok 2024.
4. Hodnotenie VVČ je realizované cez katedry, pričom za napĺňanie a dodržiavanie zodpovedajú vedúci katedier. Vyhodnocovanie publikačnej činnosti bolo uskutočnené aj cez SLDK. V súlade s tým boli upravené pokyny pre katedry.

5. LF bola v uplynulom roku zapojená do všetkých foriem vedeckého výskumu, či sa jednalo o základný alebo aplikovaný, národný i medzinárodný výskum.
6. Prvá a čiastočne aj druhá časť úlohy bola naplnená, potrebné bude naďalej hľadať motiváciu na zapojenie sa do významných medzinárodných vedeckých projektov.
7. Vyhodnotenie bolo uskutočnené, úloha bude pokračovať.
8. Fakultné kolo ŠVOČ bolo zabezpečené, vydaný bol Zborník abstraktov a najlepšie práce boli následne publikované v periodiku Acta Facultatis Forestalis Zvolen 2024.

Úlohy a opatrenia na rok 2025

1. Pripraviť hodnotenie o vedeckovýskumnej činnosti a doktorandskom štúdiu za rok 2025
T : marec 2026
Z : prodekan pre VVČ
2. Pokračovať v zefektívnení hodnotenia vedeckej a publikačnej činnosti na úrovni TU vo Zvolene cez SLDK a potreba komparácie výsledkov všetkých pracovísk.

T : úloha trvalá
Z : prodekan pre VVČ
3. Podporovať zapájanie sa do všetkých foriem vedeckého výskumu, či sa jedná o základný alebo aplikovaný výskum, na národnej i na medzinárodnej úrovni, zvýšiť podiel získaných finančných zdrojov z medzinárodných programov na viacerých katedrách. Spolupracovať s inými fakultami pri príprave projektov zo štrukturálnych fondov.

T : úloha trvalá
Z : vedenie LF
4. Hľadať finančné stimuly pre pracovníkov s výbornými výsledkami v oblasti zapojenia sa do významných vedeckých projektov a pre pracovníkov s mimoriadnymi výsledkami v oblasti publikačnej činnosti. Zvýšiť podiel WOS a CC publikácií na základe úspešne riešených vedecko-výskumných projektov (redukcia výstupov v kategórii C).
T : úloha trvalá
Z : vedenie LF
5. Vyhodnotiť úspešnosť ukončenia doktorandského štúdia, rozsah publikačnej činnosti doktorandov predovšetkým v publikáciách zaradených do WOS, príp. SCOPUS a analýzu zohľadniť v prijímacom pokračovaní doktorandov.
T : úloha trvalá
Z : prodekan pre VVČ
6. Zabezpečiť konanie fakultného kola ŠVOČ v roku 2025.
T : apríl 2025
Z : prodekan pre VVČ
7. Priebežne sledovať parametre plnenia výkonnostných zmlúv v oblasti vedeckovýskumnej činnosti.

T : úloha trvalá
Z : vedenie LF
8. Priebežne sledovať plnenie aktuálnych kritérií na obsadenie funkčných miest vysokoškolských učiteľov v súlade s príslušnou legislatívou a vnútornými predpismi.
T : úloha trvalá
Z : vedenie LF

5. Vonkajšie vzťahy

1. ÚVOD

Lesnícka fakulta (LF) realizovala v roku 2024 štandardne kroky s cieľom skvalitňovania verejného vnímania fakulty a posilnenia národnej a medzinárodnej spolupráce.

Jednotlivé úlohy boli zamerané na:

- popularizáciu výsledkov vedeckovýskumných, vzdelávacích a ostatných aktivít fakulty smerom k širokej odbornej a laickej verejnosti,
- propagáciu fakulty prostredníctvom vedeckých konferencií, printových a elektronických médií
- spoluprácu s hospodárskou a spoločenskou praxou, regiónom a mestom Zvolen,
- propagáciu trvalo udržateľného obhospodarovania lesov na Slovensku,
- podporu mobilit študentov a zamestnancov fakulty,
- spoluprácu s odborne a profesijne blízkymi univerzitami krajín V4, EÚ a tiež s medzinárodnými organizáciami.

Ide o aktivity s dlhodobým strategickým zámerom. Lesnícka fakulta k ich plneniu pristupuje cieľavedome a zodpovedne. V popularizácii vedecko-výskumných aktivít pokračovala LF cez aktualizované vlastné webové stránky: www.lesnickyvyskum.sk a www.lesnickekruzky.sk, ako aj kanály sociálnych sietí. Fakulta pokračovala v stabilizácii svojej pozície v rámci účasti v televíznych a printových médiách. Propagovala prírode blízke obhospodarovanie a ekosystémové služby lesov prostredníctvom oceňovania významných lesníkov v praxi, participácie na významných výstupoch z medzinárodných výskumov, ale aj výskumných štúdiách pre hospodársku prax. Priebežne komunikovala s hospodárskou praxou z titulu uplatnenia našich absolventov na trhu práce prevažne v sektore LH.

Aj v roku 2024 Lesnícka fakulta kládla dôraz aj na mobilitu svojich študentov a pedagógov. Naďalej rastie počet vycestovaných študentov a pedagógov v rámci zahraničných mobilit a dosahuje približne rovnakú úroveň spred pandémie. Rovnako sme pokračovali s podporou aktivít a členskej základne krúžkov LF.

Z celouniverzitných aktivít považujeme za dôležité zapojenie univerzity a fakulty do projektu Audit úrovne internacionalizácie a implementácia projektov internacionalizácie vysokých škôl a verejných výskumných inštitúcií. Jedným z výstupov tohto projektu bude aj Akčný plán projektu internacionalizácie, z ktorého budú vychádzať aj strategické zámery v oblasti internacionalizácie na LF. Ďalšou celouniverzitnou aktivitou s významným pozitívnym dopadom na propagáciu univerzity a fakulty je proces aktualizácie štruktúry a obsahu webových stránok univerzity, ktorý začal v roku 2024.

2. PLNENIE ÚLOH SCHVÁLENÝCH VEDECKOU RADOU LF PRE OBLASŤ VONKAJŠÍCH VZŤAHOV V ROKU 2024

V roku 2024 sme pokračovali v stratégií propagácie a internacionalizácie LF TUZVO nastavenej v predošlých rokoch, vychádzajúc z návrhu úloh z minuloročného Hodnotenia vonkajších vzťahov. Tieto úlohy sa vyprofilovali za obdobie rokov 2016 – 2023 a boli rozdelené do 3 základných oblastí:

Úloha 1

Propagácia a podpora kvality vzdelávania a vedeckej činnosti LF

Pokračovať v propagácii a motivácii osobnostného rastu študentov LF za účelom ich uplatniteľnosti na trhu práce prispôsobenými marketingovými nástrojmi:

- osobná, telefonická alebo online komunikácia s potenciálnymi zamestnávateľmi z odvetvia LH a pridružených oblastí,
- stretávanie sa so študentami formou prezenčných ako aj online mítingov,
- implementácia a propagácia kombinovanej formy vzdelávania (prezenčná a dištančná),
- ponuka kurzov z jednotlivých predmetov pre splnenie minimálnych požiadaviek postupu študentov do vyšších ročníkov,
- vedenie a sprevádzanie študentov pre zvládanie nárokov štúdia ako aj ich nasmerovanie na osobnostný rast,
- aktívny networking pre krúžkovú (www.lesnickekruzky.sk), projektovú činnosť, mobility a sociálny marketing.

Rovnako tak pre vedecko-pedagogických zamestnancov LF za účelom dosahovania kvality v pedagogickej a výskumnej činnosti sa bude využívať coaching, aktívny networking pre mobility a sociálny marketing.

Hodnotenie:

V roku 2024 sa Technická univerzita vo Zvolene (a prostredníctvom nej aj LF) stala riadnym členom Slovenskej lesníckej komory. V nadväznosti na to už v priebehu roku 2024 sme naštartovali rokovania so Slovenskou lesníckou komorou a študentským spolkom IFSA za účelom prípravy „Veľtrhu pracovných ponúk“ pre študentov LF. Pokračovala aktívna spolupráca so študentskými krúžkami, členovia vedenia fakulty i viacerí zamestnanci fakulty sa pravidelne zúčastňovali na ich aktivitách. Na úrovni univerzity sa centrálnou koordináciou krúžkových aktivít, aj s ohľadom na počet krúžkov, resp. študentov LF zapojených do krúžkovej činnosti, zaoberá konkrétny pracovník, ktorý pôsobí aj na LF. Aj v tomto roku pokračovali študentské vedecké večery, odborné prednášky, kvízová činnosť a ďalšie študentské aktivity. Študenti z rôznych krúžkov, ale aj jednotlivci sa úspešne zúčastňovali zahraničných súťaží a rôznych podujatí, v rámci ktorých bola propagovaná fakulta. Novinkou pre osobnostný rozvoj a vedenie študentov bol vznik Welcome Hubu na univerzitnej úrovni v spolupráci s BBSK. Vedecko pedagogickí zamestnanci sa aktívne zapájali do propagácie svojej vedeckej činnosti najmä TV reláciách Túlačky, Halali, VAT a Experiment.

Aj v roku 2024 sa podarilo usporiadať medzinárodnú fakultnú konferenciu ŠVOČ s účasťou študentov a pedagógov. Bližšie informácie o nej sú súčasťou hodnotenia vedeckovýskumnej činnosti na LF.

Úloha 2

Propagácia a podpora medzikatedrálnych, medzifakultných ako aj medziuniverzitných vedeckých tímov

Podpora medzikatedrálnych a medzifakultných študentských vedeckých tímov v rámci univerzity ako aj mimo nej. Obdobne je cieľom podporovať takúto aktivitu u vedecko-pedagogických zamestnancov smerom k dosiahnutiu vyššej konkurencieschopnosti podávaných výskumných projektov.

Hodnotenie:

Medzifakultná a medzikatedrálna spolupráca prebiehala medzi KLŤLM a KPO (DF), ďalej medzi KLŤLM a KPLZI, KLEP a KPLZI a tiež medzi KLEP a KMOSL (DF). Na fakulte sa aktuálne rieši viacero projektov s medzinárodnou spoluprácou, podrobnosti sú uvedené v kapitole 9.

Úloha 3

Skvalitňovanie vzťahov so strednými školami a medzinárodnými vzdelávacími a výskumnými inštitúciami

Propagovanie fakulty na národnej a medzinárodnej úrovni v dvoch základných oblastiach: vedecká činnosť (elektronická a osobná propagácia vedeckých tímov na odborných fórach) a možnosti štúdia, environment fakulty (moderný a tvorivý interiér TUZVO, on-line brožúry, online veľtrhy, medzinárodné študentské aktivity, Erasmus+, CEEPUS) v spojení s mestom Zvolen (zelená infraštruktúra a biotechnologické inovácie). Spolupráca so strednými školami a zapájanie ich študentov do fakultnej ŠVOČ a výskumných projektov fakulty (www.lesnickyvyskum.sk). Snaha o etablovanie jednotlivých špičkových vedeckých pracovníkov fakulty a ich tímov v rámci národných a medzinárodných štruktúr inštitúcií ako napr. EFI a IUFRO.

Hodnotenie:

Účasť zamestnancov a pedagógov v roku 2024 na zahraničných mobilitách si približne udržala úroveň z predošlého roka, pričom počet prijatých zahraničných hostí stúpol. Naopak v prípade študentov stúpol počet prijatých zahraničných a klesol počet vyslaných študentov do zahraničia. Fakulta sa naďalej snaží podporovať študentské aj zamestnanecké mobility. Študenti LF boli buď jednotlivo, alebo prostredníctvom krúžkov aktívne zapojení do propagácie fakulty na veľtrhoch, na stredných školách, v rámci Dňa otvorených dverí a na rôznych ďalších akciách.

Fakulta sa opäť zúčastnila na akcii Deň stromu, pričom vzhľadom na miesto konania sme mali k dispozícii menej priestoru na prezentáciu v porovnaní s rokom 2024.

Tradičnej študentskej konferencii ŠVOČ sa zúčastnili aj zahraniční študenti z 5 krajín (ČR, Maďarsko, Poľsko, Taliansko a Sudán) a vďaka záujmu študentov zo stredných škôl sme mohli vytvoriť samostatnú stredoškolskú sekciu.

3. ZMLUVY O ZAHRANIČNEJ SPOLUPRÁCI

Spolupráca medzi LF a zahraničnými partnermi sa realizuje na základe bilaterálnych a multilaterálnych zmlúv, dohôd, memoránd a programov. Na ich základe sa uskutočňujú rôzne typy akademických mobilít zamestnancov a študentov fakulty. V tab. 1 je uvedený prehľad bilaterálnych zmlúv programu ERASMUS+, ktorý je pokračujúcim projektom k realizácii rôznych druhov mobilít v Európskom vysokoškolskom vzdelávacom priestore.

Tab.1 Bilaterálne zmluvy ERASMUS+

Por	Inštitúcia	Štát	Oblasť spolupráce
1.	Lesotechnicheski Universitet University of Forestry Sofia	Bulharsko	Forestry, Environmental science, Engineering, Materials - wood
2.	Mendelova univerzita v Brne Mendel University in Brno	Česká republika	Forestry, Environment, Materials - wood
3.	Univerzita Jana Evangelisty Purkyňa v Ústí nad Labem	Česká republika	Environmental sciences, Ecology,
4.	Česká zemědělská univerzita v Praze Czech University of Life Science Praha	Česká republika	Forestry, Environment, Forestry Business and Administration, Engineering
5.	Masarykova univerzita Brno	Česká republika	Earth Sciences
6.	Vysoká škola báňská – University of Ostrava	Česká republika	Earth Sciences
7.	University of Zagreb – Faculty of Forestry	Chorvátsko	Forestry, Materials - wood
8.	Karelia University of Applied Sciences	Fínsko	Forestry, Engineering
9.	University of Helsinki	Fínsko	Forestry
10.	University of Eastern Finland	Fínsko	Forestry, Environmental sciences
11.	Seinäjoki University of Applied Sciences	Fínsko	Forestry
12.	Agroparistech – Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement	Francúzsko	Forestry
13.	Université de Lorraine ENSTIB	Francúzsko	Forestry
14.	Aristotle University of Thessaloniki	Grécko	Forestry
15.	Latvia University of Life Sciences and Technologies	Lotyšsko	Forestry, Environmental sciences, Natural environments and wildlife
16.	University of West Hungary	Maďarsko	Forestry, Earth Science
17.	Eötvös Loránd University	Maďarsko	Earth Science
18.	Szent István University	Maďarsko	Environment
19.	Georg-August-Universität Göttingen	Nemecko	Forestry
20.	Technische Universität Dresden	Nemecko	Forestry, Materials (Wood)
21.	Technische Universität München	Nemecko	Forestry
22.	Hochschule Ostwestfalen-Lippe	Nemecko	Materials - wood
23.	Inland Norway University of Applied Sciences	Nórsko	Forestry, Environment
24.	Norwegian University of Science and Technology	Nórsko	Environmental Sciences, Engineering, Technology
25.	Poznan University of Life Sciences	Poľsko	Forestry, Environmental sciences, Engineering
26.	University of Agriculture in Krakow	Poľsko	Forestry, Environment
27.	Universidade de Lisboa	Portugalsko	Forestry, Agriculture, fisheries
28.	Universidade de Évora	Portugalsko	Forestry, Geodesy, Cartography, Remote sensing
29.	Instituto Politécnico de Portalegre	Portugalsko	Forestry
30.	BOKU-Universität für Bodenkultur Wien	Rakúsko	Forestry, Environmental science
31.	Universitatea Transilvania Transilvania University of Brasov	Rumunsko	Forestry, Materials (Wood)
32.	University of Ljubljana	Slovinsko	Forestry, Material Science (Wood)
33.	Universidad Politécnica de Madrid	Španielsko	Forestry, Earth Science
34.	Universitat Politècnica De València	Španielsko	Forestry
35.	Università Degli Studi Di Sassari	Taliansko	Biology and Genetics, Environmental Sciences, Ecology
36.	Kastamonu University	Turecko	Forestry
37.	Karadeniz Technical University	Turecko	Forestry

V tab. 2 a 3 sú uvedené ostatné medzinárodné zmluvy, resp. memorandá o spolupráci s presahom na Lesnícku fakultu, ktoré boli uzatvorené hlavne pre oblasť vedecko-technickej spolupráce, ale ich zameranie umožňuje aj mobility študentov a zamestnancov. Väčšina

takýchto zmlúv má rámcový charakter, konkrétne aktivity sú následne zabezpečované formou samostatných projektov a dodatkov k týmto zmluvám.

Už tradične bohatá je naša spolupráca s partnerskými lesníckymi fakultami v ČR – Lesnícká a dřevořáská fakulta MU v Brně, Fakulta lesnícká a dřevořáská ČZU v Praze. Potrebné je spomenúť vzájomné členstvá a návštevy na rôznych podujatiach fakúlt, obhajobách, a pod. Tieto aktivity sú hradené z inštitucionálnych prostriedkov, ako aj z prostriedkov fakultných projektov, čo je výrazom podpory a ochoty pre vzájomnú spoluprácu.

Významný podiel na medzinárodnej spolupráci fakulty majú zahraničné aktivity založené na báze osobných kontaktov, ktoré nemusia byť len zmluvne podchytené. Mnohí pracovníci fakulty sa stretávajú a spolupracujú so zahraničnými partnermi na katedrálnej úrovni, na základe osobných kontaktov.

Tab. 2 Ostatné medzinárodné zmluvy a dohody o spolupráci

Por	Inštitúcia	Štát	Oblasť záujmu
1.	University of Forestry Sofia	Bulharsko	Academic cooperation agreement
2.	Česká zemědělská univerzita Praha	Česká republika	Dohoda o vedecko-pedagogickej spolupráci
3.	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně	Česká republika	Dohoda o spolupráci
4.	Centrum výzkumu Globální změny AV ČR	Česká republika	Dohoda o spolupráci
4.	Lesnická fakulta univerzity v Záhrebe	Chorvátsko	Dohoda o spolupráci
5.	Sallahadin University, Kurdistan Region of Iraq	Irak	Vedecká spolupráca v oblasti lesníctva, prírodných zdrojov, ochrany prírody a krajiny, výmena študentov a učiteľov
6.	University of West Hungary, Sopron	Maďarsko	Cooperation Agreement on Education and research
7.	Georg-August University of Göttingen	Nemecko	Rámcová zmluva o vedeckej spolupráci
8.	Technická univerzita Drážďany	Nemecko	Dohoda o spolupráci
9.	Poľnohospodárska univerzita v Krakove	Poľsko	Rámcová dohoda o spolupráci
10.	Universität für Bodenkultur Viedeň	Rakúsko	Dohoda o spolupráci
11.	Iževská štátna technická univerzita M. T. Kalašnikova, Iževsk	Ruská federácia	Dohoda o spolupráci
12.	Severo-východná federálna univerzita M. K. Ammosova, Jakutsk	Ruská federácia	Dohoda o spolupráci

Tab. 3 Memorandá o spolupráci

Por	Inštitúcia	Štát
1.	University of Agriculture in Kraków, Faculty of Forestry	Poľsko
2.	Institute of Biosciences and BioResources, Firenze	Taliansko
3.	Aurora Research Institute of the Aurora College, Inuvik	Kanada
4.	Mendelova Univerzita v Brne	Česká republika
5.	Institute of International Forestry and Forest Products, Dresden	Nemecko
6.	ARO Volcani Center, Bet Dagan	Israel
7.	Forest National Corporation, Ministry of Agriculture and Forestry	Sudán
8.	University of Khartoum, Faculty of Forestry, Khartoum	Sudán
9.	College of Forestry and Range Science, Sudan University of Science and Technology, Khartoum	Sudán

4. ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH A RIADIACICH ORGÁNOCH MEDZINÁRODNÝCH VEDECKÝCH PROGRAMOV

Lesnícka fakulta a jej pracovníci sú členmi viacerých medzinárodných organizácií, vedeckých programov, vedeckých a odborných spoločností. Prehľad najdôležitejších pozícií je uvedený v tab. 4–6. Medziročne sa tieto pozície výrazne nemenia, aj keď dlhodobejšie je možné pozorovať ich nárast.

Tab. 4 Medzinárodné mimovládne organizácie

Názov organizácie	Meno	Pozícia
Európsky výbor PRO SILVA	prof. Ing. Stanislav Kucbel, PhD. prof. Ing. Peter Jaloviár, PhD.	člen
IUFRO	doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.	koordinátor research group 9. 06.00 Forest law and environmental legislation, division 9 Forest Policy and Economics, člen International Council
	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	zástupca koordinátora skupiny 9.05.04 Lesnícke politiky v pobaltských krajinách a regiónu strednej a východnej Európy
	doc. Ing. František Máliš, PhD.	člen unit 1.03.01- Traditional coppice, ecology, silviculture and socioeconomic aspects
International Council for Game and Wildlife Conservation (CIC)	Ing. Tibor Lebocký, PhD.	vedúci delegácie SR, medzinárodný expert pre hodnotenie trofejí
EUA Expert Group on Innovation (EGInno)	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	člen
ForestReplot – a database of forest herb layer resurvey plots	doc. Ing. František Máliš, PhD.	národný koordinátor platformy

Tab. 5 Vedecké programy

Názov programu	Meno	Pozícia
H2020 Holistic management practices, modelling and monitoring for European forest soils, HoliSoils	Ing. Michal Bošeľa, PhD. prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc. prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc. Ing. Marián Homolák, PhD. doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD. Ing. Pavlína Nalevanková, PhD. doc. Ing. Peter Fleischer, PhD. Ing. Peter Fleischer, PhD. Ing. Peter Marčíš, PhD. Ing. et Ing. Jerguš Rybár, PhD.	spoluriešitelia
LIFE16 NAT/SI/000634 Preventing the extinction of Dinario-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation	Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD. Mgr. Jakub Kubala, PhD.	projektový manažér koordinátor odborných aktivít
COST Action CA 20132 – UB3GUARD Urban Tree Guard – Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity	JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.	členka pracovnej skupiny
COST Action CA 20123 – Intergovernmental Coordination from Local to European Governance (IGCOORD)	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	člen pracovnej skupiny
COST Action CA 22150 – Comparative Research on the Executive Triangle in Europe (CoREx)	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	člen pracovnej skupiny
COST Action CA20118 Three-demsional Forest Ecosystem Monitoring and Better Understanding by Terrestrial-based Technologies (3DForEcoTech)	Ing. Michal Bošeľa, PhD. doc. Ing. Julián Tomašík, PhD.	člen management committee
COST Action CA20108 Fair Network of micrometeorological Measurements (FAIRNESS)	doc. Ing. Katarína Štřelcová, PhD. Ing. Adriana Leštianska, PhD. Ing. Peter Marčíš, PhD.	člen pracovnej skupiny
COST Action CA 19128 Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation (PEN-CAFoRR)	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD.	člen management committee

COST Action CA18134 Genomic Biodiversity Knowledge for Resilient Ecosystems (G.BIKE)	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen pracovnej skupiny Monitoring of genetic diversity
COST Action CA21138 Joint effects of climate extremes and atmospheric deposition on European forests (CLEANFOREST)	prof. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič Mgr. Ján Kováč, PhD. doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD. Mgr. Alena Konôpková Sliacka, PhD.	člen Management Committee koordinátor ITC konf.grantov spoluriešiteľ
COST Action CA 19116 – Trace metal metabolism in plants (PLANMETALS)	Mgr. Ján Kováč, PhD.	spoluriešiteľ
COST Action CA22155 Network for forest by-products charcoal, resin, tar, potash (EU-PoTaRCh)	doc. Ing. František Máliš, PhD. Ing. Marek Kotrík, PhD.	člen management committee člen WG4
COST Akcie CA23121 Genetic Nature Observation and Action (GENOA)	Ing. Peter Klinga	člen management committee
COST Action CA19139 Process-based models for climate impact attribution across sectors (PROCLIAS)	doc. Ing. Ján Merganič, PhD.	zástupca management committee
COST Action CA18237 European Soil-Biology Data Warehouse for Soil Protection (EUdaphobase)	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	člen pracovnej skupiny
COST Action CA21142 Fruit tree crop Responses to Water deficit and decision support Systems applications (FruitCREWS)	doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD. Ing. Paulína Nalevanková, PhD.	zástupca management committee
COST Action CA22141 Integrated DSS for delivery of ecosystem services based on EU forest policies (DSS4ES)	prof. Ing. Ján Tuček, CSc. doc. Ing. Róbert Sedmák, PhD.	člen management committee člen pracovnej skupiny
EUFORGEN European forest genetic resources programme	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen pracovnej skupiny

Tab. 6 Vedecké a odborné spoločnosti

Názov organizácie	Meno	Pozícia
Carpathian Convention Working Group on Biodiversity	Mgr. Jakub Kubala, PhD.	člen
Česká akademie zemědělských věd, Ekonomická komise	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	člen
	prof. Ing. Ján Holécý, CSc.	člen
	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	člen
Česká bioklimatologická společnost	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	člen
Česká botanická společnost	doc. RNDr. Judita Kochjarová, CSc.	člen
	Mgr. Pavel Šírka, PhD.	člen
Technologická agentúra Českej republiky	JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.	člen odborného poradného orgánu pre program SIGMA DC3
European Economic and Social Committee Brussels	Dr h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	člen predsedníctva
NAT Economic and Social Committee	Dr h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	člen
ECO Economic and Social Committee	Dr h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	člen
REX Economic and Social Committee	Dr h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	člen
European Forest Institute	Dr h.c.prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	zástupca za TUZVO
	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	zástupca SR v Forest Policy Research Network
EuFoRia (European Forest Reserves Initiative)	prof. Ing. Stanislav Kuchel, PhD.	člen
	Ing. Denisa Sedmáková, PhD.	člen
Euromammals	Ing. Nuno Filipe De Campos Peixoto Guimaraes, PhD.	EuroWildCat project
EOW European Observatory of Wildlife	Ing. Nuno Filipe De Campos Peixoto Guimaraes, PhD.	člen
European Universities Association	Dr h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	člen výboru
FACE European Federation for Hunting and Conservation	Ing. Tibor Lebocký, PhD.	vedúci delegácie Slovenskej republiky
FESPB Federation of European Societies of Plant Biology	prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD	člen
IAVS European Vegetation Survey	prof. Ing. Karol Ujházy, PhD.	člen pracovnej skupiny
	Ing. Marek Kotrík, PhD.	člen
IAVS Historical Vegetation Science	prof. Ing. Karol Ujházy, PhD.	člen pracovnej skupiny
	Ing. Marek Kotrík, PhD.	člen
International Association of Bryologists	Mgr. Pavel Šírka, PhD.	člen
International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing - WoodEMA	doc. Ing. Miloš Gejdoš, PhD.	člen

International Association for the Study of the Commons	doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.	člen
ICP Forests	doc. Ing. František Máliš, PhD.	člen expertného panelu pre biodiverzitu a prízemnú vegetáciu
	doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.	člen
International Society for Mushroom Science	doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.	člen
International Society for Medicinal Mushrooms	doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.	člen
International Society for Photogrammetry and Remote Sensing	Ing. Martin Mokroš, PhD.	člen pracovnej skupiny ISPRG WG III/1
International Union of Game Biologists	Dr h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	Liason officer
International Union of Soil Science	Ing. Marián Homolák, PhD.	člen
	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	člen
IPCC – Intergovernmental Panel on Climate Change, Switzerland	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	expert reviewer
IUCN SSC Cat Specialist Group	Mgr. Jakub Kubala, PhD.	člen
The European acoustics association EAA	doc. Ing. Miloš Gejdoš, PhD.	člen
OEE Hungarian National Forestry Association	Ing. Tibor Lebocký, PhD.	člen
SINIF Simposio Nacional Sobre Incendios Forestales, Comité Científico-profesional, Alicante	prof. Ing. Ján Holécy, CSc.	člen vedecko-odbornej rady
SCB (Washington) Society for Conservation Biology	Ing. Peter Klinga, PhD.	člen
TWS The Wildlife Society	Ing. Peter Klinga, PhD.	člen molecular ecology group
World Society for Mushroom Biology and Mushroom Products	doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.	člen
WAB Wolf Across Borders International Conference	Ing. Nuno Filipe De Campos Peixoto Guimaraes, PhD.	člen

5. ČLENSTVO V DOMÁCICH A MEDZINÁRODNÝCH REDAKČNÝCH RADÁCH A MEDZINÁRODNÁ POSUDZOVATEĽSKÁ ČINNOSŤ

Pracovníci Lesníckej fakulty sú členmi viacerých domácich a medzinárodných redakčných rád časopisov. Ich prehľad je uvedený v tabuľkách 7.–9.

Tab. 7 Domáce vedecké periodiká

Názov periodika	Meno	Pozícia
Acta Facultatis Forestalis	JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.	vedecký redaktor
	doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.	editor in chief
	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	člen redakčnej rady
	prof. Ing. Karol Ujházy, PhD.	
	prof. Ing. Marek Fabrika, PhD.	
	doc. Ing. Ján Merganič, PhD.	
	Dr h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	
	doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD.	
	prof. Ing. Peter Jaloviar, PhD.	
	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	
	doc. Ing. Martin Lieskovský, PhD.	výkonný redaktor
Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti	doc. RNDr. Judita Kochjarová, CSc.	členka redakčnej rady
Ekonomika a spoločnosť	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	členka redakčnej rady
Folia Oecologica	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
	doc. Ing. Róbert Sedmák, PhD.	člen redakčnej rady
Thaiszia – Journal of Botany	Mgr. Pavel Šírka, PhD.	člen redakčnej rady
Meteorological journal	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	člen redakčnej rady

Tab. 8 Zahraničné a medzinárodné vedecké periodiká

Názov periodika	Meno	Pozícia
Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis	Mgr. Pavel Šírka, PhD.	člen redakčnej rady
Austrian Journal of Forest Science	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
Biological and Chemical Research (USA)	doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.	člen redakčnej rady
Biologia	doc. RNDr. Judita Kochjarová, CSc.	členka redakčnej rady
Central European Forestry Journal	Ing. Michal Bošeľa, PhD.	člen redakčnej rady, sekretár a tematický editor
	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	členka redakčnej rady
Forests	doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.	topic editor
	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
	doc. Ing. Miloš Gejdoš, PhD.	člen topical advisory panel
Forest policy and Economics	JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.	associate editor
Frontiers in Forests and Global Change	prof.h.c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler	review editor v sekciách Forest Soils a Forests and People
	prof. Ing. Stanislav Kucbel, PhD.	review editor v sekcii Forest Management
Green Carpathians	prof.h.c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler	člen redakčnej rady
Journal of Forest Science	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	členka redakčnej rady
Journal of Hydrology and Hydromechanics	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	člen redakčnej rady
Journal of Plant Interactions	prof. Ing. Karol Ujházy, PhD.	associate editor
Pedosphere Research	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	člen redakčnej rady
Plos One	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
	Ing. Michal Bošeľa, PhD.	člen redakčnej rady
Siberian Journal of Forest Science	prof. h. c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler	akademický editor
Šumarstvo	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady

Tab. 9 Odborné periodiká

Názov periodika	Meno	Pozícia
Les a letokruhy		
Magazín Mobilita-stroje-technológie-ekológia	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	členka redakčnej rady
Manažment podnikov	doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc., PhD.	člen ved.rady časopisu
Tichodroma	doc. Ing. Peter Lešo, PhD.	člen redakčnej rady

Z ďalších významných aktivít pracovníkov fakulty v tejto časti je potrebné spomenúť:

Členstvo v odborových radách doktorandského štúdia, vedeckých radách, habilitačných a inauguračných komisiách:

- MU Brno, odbor Ekonomika a management obnoviteľných prírodných zdrojů – prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.
- ČZU Praha, odbor Řízení a ekonomika podniku – prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka
- vedecká rada ČZU Praha, Mendelova univerzita Brno, TU Košice, UVLF Košice, SPU Nitra, UKF Nitra, UVR AU Banská Bystrica, UMB Banská Bystrica, NLC Zvolen, CPPV Nitra – Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
- APVV- Rada pre pôdohospodárske vedy – prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka, prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
- Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV – člen vedeckej rady – prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
- Štátna ochrana prírody SR – člen vedeckej rady – prof. Ing. Karol Ujházy, PhD.
- Národný park Veľká Fatra – člen rady NP – prof. Ing. Karol Ujházy, PhD.
- Ústav ekológie lesa SAV – člen vedeckej rady – Ing. Michal Bošeľa, PhD.
- Mendelova univerzita Brno – člen odborevej rady Fytologie lesa – doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD.
- MENDELU Brno - Člen odborevej rady „Technika a technologie lesnických procesů“ – doc. Ing. Miloš Gejdoš, PhD.,
- SPU Nitra – člen programovej komisie ŠP „Fyziológia plodín a drevín“ pre doktorandské štúdium – doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD.
- Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied – člen vedeckej rady – prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
- Univerzita Komenského Bratislava – Prírodovedecká fakulta – člen odborevej komisie pre doktorandský študijný program Ekológia a ochrana životného prostredia - prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
- Univerzita Komenského Bratislava – Fakulta matematiky, fyziky a informatiky – člen odborevej komisie pre doktorandský študijný program Environmentálna fyzika a meteorológia - prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
- Univerzita Komenského Bratislava – člen akreditačnej rady – prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
- Prešovská univerzita, Fakulta humanitných a prírodných vied – člen programovej rady pre doktorandský stupeň štúdia - Geografia – prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
- VEGA – komisia 2 – Vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje) – člen komisie – prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
- Mendelova univerzita Brno – člen odborevej rady v doktorandskom študijnom programe Pěstování lesa a Silviculture – prof. Ing. Stanislav Kucbel, PhD., prof. Ing. Peter Jaloviar, PhD.
- Česká zemědělská univerzita Praha – člen odborevej rady v doktorandskom študijnom programe Pěstování lesa a Silviculture – prof. Ing. Peter Jaloviar, PhD.
- SPU Nitra, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva – člen vedeckej rady – doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc.

➤ **Iné členstvá:**

- Lesy SR, š. p. – člen dozornej rady - prof. Ing. Ján Holécy, CSc.
- Správca databázy v rámci iniciatívy SoilTemp – doc. Ing. František Máliš, PhD.
- NP Muránska plannina – členstvo v rade – doc. RNDr. Judita Kochjarová, CSc.
- Hospodársky a sociálny výbor SR –podpredseda – Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
- Rada vlády SR pre vedu, techniku a inovácie – Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
- Rada vlády pre Agendu 2030 – Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
- Monitorovací výbor pre OP Slovensko 2021-2027 – Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.

- komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov – člen - prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
- Ústav ekológie lesa SAV – člen atestačnej komisie, projekt APVV-21-0270 – prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
- Národné lesnícke centrum – člen atestačnej komisie – prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
- Rada pre tvorbu NLF 2022-2030 „Lesy a moderné technológie“ – koordinátor tímu – doc. Ing. Ján Merganič, PhD.
- Odbor lesníctva SAPV – člen – doc. Ing. Ján Merganič, PhD., prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
- Linking Lynx Steering committee; Sourcing, Health and Monitoring Group – člen – Mgr. Jakub Kubala, PhD.
- Eurolynx – člen – Mgr. Jakub Kubala, PhD.

Okrem uvádzaných pozícií sú prizývaní tiež ako recenzenti rukopisov článkov, projektov a rôznych iných odborných dokumentov (tab. 10).

Tab. 10 Posudzovanie vedeckých publikácií pre zahraničné a domáce periodiká

Názov zahraničného periodika	Meno posudzovateľa
African Journal of Agricultural Research	Ing. Michaela Korená Hillayová, PhD.
Agricultural and Forest Meteorology	Ing. Michal Bošela, PhD.
Applied Sciences	prof. Ing. Marek Fabrika, PhD.
Biológia	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
Central European Forestry Journal	prof. Ing. Peter Jaloviár, PhD.
Climate	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
Climate Dynamics	Ing. Denisa Sedmáková, PhD.
Contributions to Geophysics and Geodesy	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
Czech Journal of Genetics and Plant Breeding	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
Data in Brief	doc. Ing. Miloš Gejdoš, PhD.
Dendrochronologia	Ing. Denisa Sedmáková, PhD.
Diversity	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
Ecography	Ing. Michal Bošela, PhD.
Ecological Indicators	prof. Ing. Karol Ujházy, PhD.
Ecological Modelling	prof. Ing. Stanislav Kucbel, PhD.
Ecology and Evolution	Ing. Michaela Korená Hillayová, PhD. Ing. Nuno Filipe De Campos Peixoto Guimaraes, PhD.
Environments	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
Environmental and Experimental Botany	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
Environmental Science and Policy	JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.
European Journal of Soil Biology	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
European Journal of Wildlife Research	Ing. Nuno Filipe De Campos Peixoto Guimaraes, PhD.
Fire	Dr. Ing. Yvonne Brodrechtová
Folia Oecologica	doc. Ing. František Máliš, PhD.
Forest Policy and Economics	Dr. Ing. Yvonne Brodrechtová prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.
Forests	Ing. Klára Báliková, PhD. JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD. doc. Ing. Daniel Halaj, PhD. prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. Ing. Marek Dzurenko, PhD. Ing. Michal Ferenčík, PhD. doc. Ing. Miloš Gejdoš, PhD. doc. Ing. Ivan Repáč, PhD. prof. Ing. Stanislav Kucbel, PhD.

	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
iForest	prof. Ing. Stanislav Kucbel, PhD.
Forestry	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
Forest Ecology and Management	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
	prof. Ing. Karol Ujházy, PhD.
	Ing. Michal Bošeľa, PhD.
	Ing. Peter Marčíš, PhD.
	prof. Ing. Stanislav Kucbel, PhD.
	Ing. Denisa Sedmáková, PhD.
	doc. Ing. Jaroslav Vencurik, PhD.
Frontiers in Forests and Global Change	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
	prof. h. c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler
Hystrix	Ing. Nuno Filipe De Campos Peixoto Guimaraes, PhD.
International Journal of Forestry Research	doc. Ing. Ivan Repáč, PhD.
International Soil and Water Conservation Research	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
Journal of Environmental Management	Ing. K. Bálíková, PhD.
	JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.
	Ing. Michaela Korená Hillayová, PhD.
	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
Journal of Forest Science	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.
	Ing. Michal Ferenčík, PhD.
	doc. Ing. Miloš Gejdoš, PhD.
	Ing. Vladimír Juško, PhD.
	Ing. Daniel Tomčík, PhD.
	prof. Ing. Stanislav Kucbel, PhD.
	doc. Ing. Ivan Repáč, PhD.
	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
Journal of Forestry Research	doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD.
Journal of Hydrology and Hydromechanics	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
Journal Silva Gabreta	Ing. Nuno Filipe De Campos Peixoto Guimaraes, PhD.
Land	Ing. Jozef Výboštok, PhD.
	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
Landscape Ecology	Ing. Peter Klinga, PhD.
Land Use Policy	JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.
	doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.
Molecular Ecology	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
Natural hazards Research	Dr. Ing. Yvonne Brodrechtová
Nature Communications	Ing. Michal Bošeľa, PhD.
New Forests	doc. Ing. František Máliš, PhD.
	doc. Ing. Ivan Repáč, PhD.
Open Veterinary Journal	Ing. Michaela Korená Hillayová, PhD.
Pedosphere	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
Plants	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
Plant and Soil	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
Plos One	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
Remote Sensing	prof. Ing. Marek Fabrika, PhD.
	Ing. Jozef Výboštok, PhD.
Royal Society journal	Ing. Nuno Filipe De Campos Peixoto Guimaraes, PhD.
Science of the Total Environment	Ing. Michal Bošeľa, PhD.
	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
	prof. Ing. Karol Ujházy, PhD.
	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
Scientific Reports	doc. Ing. František Máliš, PhD.

Soil and Water Research	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
Urban Forestry and Urban Greening	JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.
Zprávy lesnického výzkumu	doc. Ing. Ivan Repáč, PhD.

➤ **Práce na spoločných publikáciách:**

- spolupráca s partnermi z iniciatívy ForestREplot – publikácie - Sanczuk et al. 2024 (Science), Moreno-García et al. 2024 (Science Advances) – doc. Ing. Fantišek Máliš, PhD.
- spolupráca s partnermi z ICP Forest – spracovanie údajov z dlhodobého monitoringu zdravotného stavu lesov Európy – príprava vedeckých publikácií – doc. Ing. Fantišek Máliš, PhD.
- University of Haifa, Izrael – publikácia Lev-Yadun et al. 2024. Plants: article number 2265 – prof. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič
- Department of Molecular Biology and Radiobiology, Faculty of Agrisciences, Mendel University in Brno, Č.R. na publikácii a analýze vzoriek: Berková, V., Berka, M., Štěpánková, L., Kováč, J., Auer, S., Menšíková, S., Ďurkovič, J., Kopřiva, S., Ludwig-Müller, J., Brzobohatý, B., Černý, M. 2024. Physiologia Plantarum 176: article number e14328 – Mgr. Ján Kováč, PhD.

➤ **Recenzné posudky na práce:**

- posudok na doktorandskú prácu – ČZU Praha – prof. Ing. Ján Tuček, CSc.
- Mendelova univerzita Brno – dizertačná práca – doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD.
- posudok na habilitačnú prácu – Teoretická východiska a postupy pěstování lesních porostů pod vlivem globálních klimatických změn – prof. Ing. Peter Jaloviar, PhD.
- Česká zemědělská univerzita Praha – posudok na dizertačnú prácu „Model šíření lesního požáru v podmínkách České republiky“ – prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
- MENDELU Brno – Posudok na habilitačnú prácu Ing. Tomáša Zemánka, PhD. - Vliv techniky na člověka a prostředí v lesním hospodářství – doc. Ing. Miloš Gejdoš, PhD.

➤ **Posudky na návrhy projektov a riešené projekty:**

- Mendelova univerzita Brno ČR – posudok na projekt IGA – doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD.

➤ **Iná spolupráca:**

- spolupráca s INRAE na vytvorení konzorcia vedeckej infraštruktúry IN-SYLVA – prof. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič
- University of Agriculture in Krakow, Faculty of Environmental Engineering and Geodesy, Department of Ecology, Climatology and Air Protection – head of dep. prof. A. Ziernicka-Wojtaszek (príprava projektu UAK Effect of Meteorological Conditions on The Concentration of Suspended PM2.5 Particulate Matter in Central Europe; Spoločných vedeckých článkov, a i.) – KPP
- EMS Brno spolupráca na vedeckých publikáciách, účasť/prednáška na seminári, školenia členov katedry o nových technológiách – doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD., doc. Ing. Paulína Nalevanková, PhD.
- Ústav pro hydrodynamiku Akademie věd České republiky, v. v. i.. ČR – vyžiadaná prednáška na seminári organizovanom katedrou KPP a exkurzia – doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD., doc. Ing. Paulína Nalevanková, PhD.
- prof. Ing. Ilya Vyskot, CSc., Mendelova univerzita v Brne, ČR – vedecko-výskumná spolupráca, publikovanie, účasť/prednáška na seminári organizovanom KPP – doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD., doc. Ing. Paulína Nalevanková, PhD.
- RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský CSc., ČBkS, Český hydrometeorologický ústav, ZF MENDELU, ČR – spolupráca na organizovaní medzinárodnej konferencie, ktorá sa

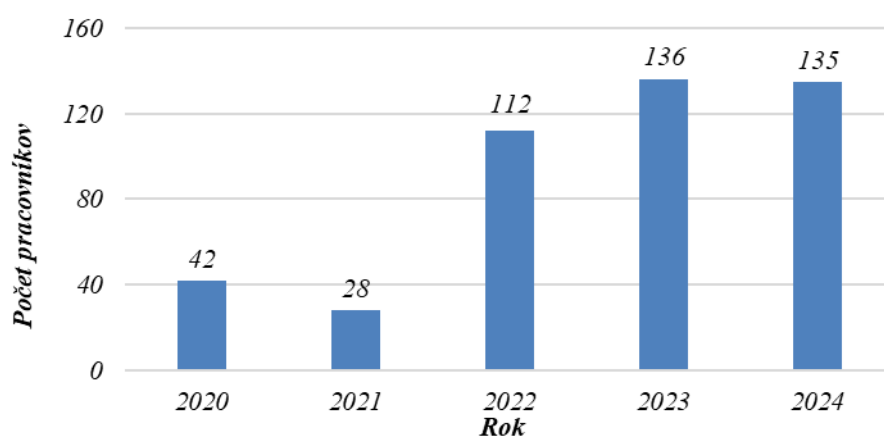
bude konať v budúcom roku – doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD., doc. Ing. Paulína Nalevanková, PhD.

- Medzinárodná spolupráca pri projekte záchrany populácie rysa ostrovida (*Lynx lynx*) v Dinárskom pohorí a Juhovýchodných Alpách. Partneri projektu: Slovenia Forest Service (SL), Hunters Association of Slovenia (SL), Univerza v Ljubljani (SL), Zavod Republike Slovenije za varstvo narave/ Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation (SL), Association BIOM (HR), Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb (HR), Karlovac University of Applied Sciences (HR), Arma dei carabinieri - Comando Unità Tutela Forestale, Ambientale e Agroalimentare (I), Progetto Lince Italia (I), Association for the Biological Diversity Conservation (RO) - Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
- Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences Krakow, – výskum výskytu brečtanu (*Hedera helix*) na diverzitu vtákov v Západaných Karpatoch – doc. Ing. Peter Lešo, PhD.
- HNEE Eberwalde, Landesbetrieb Forst Brandenburg, Nemecko:
 - ✓ Odborná spolupráca na lesníckom lexikóne. Za KIOLEK: Ing. Pavol Hlaváč, PhD. (garant: Dr. Ing. Ľubomír Blaško)
 - ✓ Organizačná a odborná spolupráca na príprave plánovanej odbornej exkurzie nemeckých študentov na KIOLEK LF TU vo Zvolene. Za KIOLEK: Ing. Pavol Hlaváč, PhD., (za nemeckú stranu: Dr. Ing. Ľubomír Blaško)
- Shanghai Academy of Agricultural Sciences China - spolupráca v rámci Dohody o spolupráci medzi TUZVO a SAAS; spolupráca na výskume druhu *Ganoderma lucidum* - garant : doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.
- Kabale university Uganda – spolupráca v rámci Dohody o spolupráci, realizácia projektu ERASMUS+ (schválený na roky 2022-2024, 2023-2026) – doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.
- Mushroom Training and Resource Centre Kabala Uganda - spolupráca v rámci Dohody o spolupráci, realizácia projektu ERASMUS+ (schválený na roky 2022-2024, 2023-2026) – doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.
- Hungarian University of Agriculture and Life Sciences – spolupráca na projekte „Silicon nanoparticles-induced polyamines regulation in higher plants under trace elements toxicity – doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD., Mgr. Alena Sliacka Konôpková, PhD.
- ProSilva – lesnícky deň na VŠLP – 11. 09. 2024 – prof. Ing. Milan Saniga, DrSc., prof. Ing. Stanislav Kucbel, PhD., prof. Ing. Peter Jaloviar, PhD.

6. ÚČASŤ TVORIVÝCH PRACOVNÍKOV LF NA VEDECKO-ODBORNÝCH PODUJATIACH V ZAHRANIČÍ

Obrázok 1 znázorňuje vývoj počtu vyslaných zamestnancov fakulty do zahraničia (2020 – 2024). Počet pracovníkov cestujúcich do zahraničia možno po prekonaní poklesu v období pandémie COVID-19 považovať za stabilizovaný s marginálnym poklesom v roku 2024 (obr.1). Cieľmi mobilít boli účasť na vedeckých konferenciách, seminároch, výstavách, pracovné stretnutia a koordinačné aktivity v rámci medzinárodných projektov, podujatia zvyšovania kvalifikácie, študijné a vedecké pobyty apod.

Štruktúra týchto destinácií je dlhodobejšie stála, vo väčšine prípadov sú to krajiny EÚ resp. ostatné krajiny Európy, ojedinеле sa vyskytujú aj destinácie mimo európskeho kontinentu.



Obr.1 Vývoj počtu vycestovaných zamestnancov LF v období 2020 – 2024

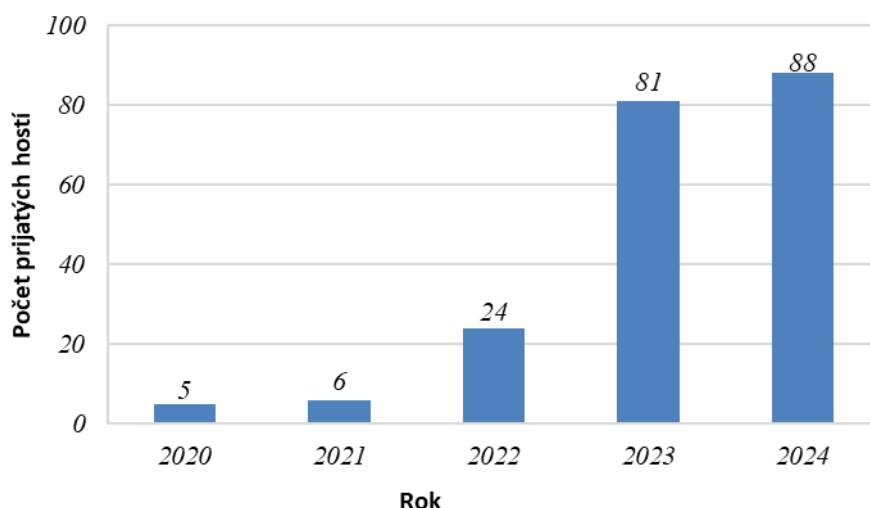
Z celkového počtu vycestovaných zamestnancov, takmer 20 % vycestovalo prostredníctvom mobility grantov, napríklad (ERASMUS+, CEEPUS a pod. (tab. 11).

Tab. 11 Erasmus+ mobility zamestnancov za rok 2024

Priezvisko a meno	Krajina	od	do
Výučba			
prof. h. c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler	Holandsko	11.11.2024	15.11.2024
doc. Ing. Střelcová Katarína, PhD.		11.11.2024	15.11.2024
Ing. Michal Ferenčík, PhD.	Bulharsko	07.10.2024	11.10.2024
doc. Ing. Martin Lieskovský, PhD.		07.10.2024	11.10.2024
Ing. Blanka Giertliová, PhD.	Srbsko	21.10.2024	25.10.2024
prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.		21.10.2024	25.10.2024
Ing. Marek Dzurenko, Phd.	Uganda	21.01.2024	05.02.2024
		08.07.2024	21.07.2024
Ing. Zuzana Parobeková, PhD.		21.01.2024	05.02.2024
doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.		21.01.2024	05.02.2024
Ing. et Ing. Martin Kubov, PhD.		08.07.2024	21.07.2024
		21.01.2024	05.02.2024
Školenie			
Mgr. Pavel Širka, PhD.	Česká republika	08.01.2024	11.01.2024
Ing. Vladimír Juško, PhD.		16.09.2024	20.09.2024
Ing. Ján Židó, PhD.	Taliansko	10.06.2024	14.06.2024
Mgr. Mariana Marečeková		10.06.2024	14.06.2024
Ing. Lenka Marcineková, PhD.	Island	03.03.2024	09.03.2024
	Fínsko	10.04.2024	12.04.2024
JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.		10.04.2024	12.04.2024
prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka		10.04.2024	12.04.2024
Ing. Jozef Zverko, PhD.	Bulharsko	04.06.2024	08.06.2024
Mgr. Miriam Váľková, PhD.		04.06.2024	08.06.2024
Ing. Miroslava Babiaková	Malta	25.11.2024	29.11.2024
Ing. Mária Holíková		25.11.2024	29.11.2024

7. PRIJATIE ZAHRANIČNÝCH PRACOVNÍKOV

Vývoj počtu prijatých zahraničných pracovníkov na pôde LF má tiež stúpajúci charakter (obr. 2). V prípade prijatých zahraničných hostí je tento počet v prevažnej miere determinovaný vedecko-odbornými podujatiami na úrovni katedier, fakulty, spoločnými stretnutiami, odbornými exkurziami a spoluprácou rôzneho druhu so zahraničnými partnermi.



Obr.2 Vývoj počtu prijatých hostí v období 2020 – 2024

V rámci podielu zahraničných pracovníkov, prevládali návštevníci z krajín Európy (Česká republika, Francúzsko a Nemecko). Lesnícku fakultu však navštívili aj hostia z mimoeurópskych krajín. Podiel hostí prijatých prostredníctvom mobilitných projektov bol v roku 2024 na minimálnej úrovni (tab. 12).

Tab. 12 Erasmus+ mobilita zahraničných pedagogických pracovníkov a zamestnancov za rok 2024

Priezvisko a meno	Krajina	od	do
Výučba			
Dr. Adonia Bintooro Kamukasa	Uganda	31.08.2024	15.09.2024
Assoc. prof. Wilson Bamwerinde Mwetonde		01.06.2024	31.07.2024
MSc. Allen Kiiza		24.06.2024	06.07.2024

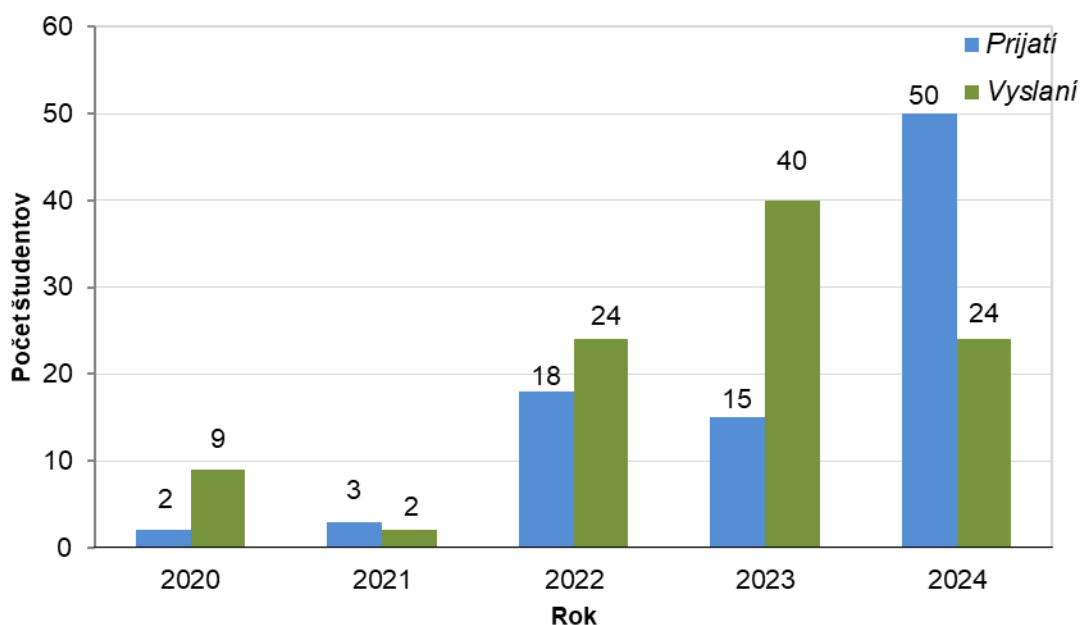
Z ďalších aktivít katedier LF v roku 2024, ktoré sú príkladom obojstranných zahraničných mobilit tvorivých pracovníkov je potrebné spomenúť :

- Annual excursion of the Blam (Bryologisch-lichenologische Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa), CHKO Cerová vrchovina - 56 zahraničných účastníkov z Nemecka, Rakúska, Maďarska, Lotyšska, Chorvátska, Bulharska a Ukrajiny – Mgr. Pavel Širka, PhD.
- 12. Zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti, hlavná téma: Súčasný botanický výskum na Slovensku a jeho perspektívy, 2.-5. septembra 2024 Donovaly – 5 zahraničných účastníkov – S prezentáciami sa aktívne zúčastnili: doc. RNDr. Judita Kochjarová, CSc., prof. Ing. Karol Ujházy, PhD., doc. Ing. František Máliš, PhD., Ing. Matúš Hrivnák, PhD., Ing. Kristína Pulíšová, PhD., Mgr. Pavel Širka, PhD., Ing. Vlastimil Knopp, Ing. Marek Kotrík, PhD.
- Workshop zameraný na hodnotenie tokov CO₂ v horských lesoch pre žiakov základných škôl z Francúzska, Nemecka a Slovenska v rámci Erasmus+, Vysoké Tatry – doc. Ing. Peter Fleischer PhD., Ing. et Ing. Martin Kubov PhD.

- Medzinárodná vedecká konferencia „Financovanie Lesy–Drevo 2024“, 27.11.-28.11.2024, KERLH, 13 zahraničných účastníkov – prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.
- Workshop EuFoRia 2024 – 08. 07. – 10. 07. 2024, 31 účastníkov – prof. Ing. Stanislav Kucbel, PhD., Ing. Denisa Sedmáková, PhD.
- MZLU Brno – odborná exkurzia po zbierkach ABH – 17. 04. 2024 – 3 účastníci z ČR – doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc., Ing. Ivana Sarvašová, PhD.
- VÚKOZ Průhonice – odborná exkurzia po zbierkach ABH – 26. 06. 2024 – 3 účastníci z ČR – doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc., Ing. Ivana Sarvašová, PhD.
- Lesný závod Siemanice – odborná exkurzia po zbierkach ABH – 10. 09. 2024 – 2 účastníci z Poľska – doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc., Ing. Ivana Sarvašová, PhD.
- Medzinárodná konferencia študentov INTERFOB 2024, založenie demonštračného výučbového objektu v ABH s názvom InterForest ako symbolu medzinárodnej spolupráce (11 univerzít) – 20 zahraničných účastníkov, štáty: Fínsko, Maďarsko, Nemecko, Poľsko, Rakúsko, Švajčiarsko – 11. 09. 2024 – doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc., Ing. Ivana Sarvašová, PhD.
- Klimatická zmena v našich regiónoch 2.0: Ekosystémové služby v podmienkach meniacej sa klímy – seminár, 22.10. 2024 – doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD., doc. Ing. Paulína Nalevanková, PhD.
- Aplikovaná ornitológia 2024 – 13. 09. 2024 – konferencia s medzinárodnou účasťou, počet účastníkov 96/14 – Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., doc. Ing. Peter Lešo, PhD.

8. AKADEMICKÉ MOBILITY ŠTUDENTOV

V oblasti študentských mobilit vidíme priestor na zlepšenie. Aj keď čísla prijatých študentov zo zahraničia sú pomerne priaznivé (obr. 3), prevažnú časť tvoria študenti, ktorí sa zúčastnili vedecko odborných podujatí (ŠVOČ), alebo rôznych exkurzií.



Obr. 3 Vývoj počtu prijatých a vyslaných študentov LF zo/do zahraničia v období 2020 –2024

Podiel prijatých študentov, v rámci mobilitných projektov bol na úrovni 20 % (tab. 13). Veľmi nízky podiel majú prichádzajúci študenti na dlhodobjšie stáže, napríklad na celý semester.

V roku 2024 sme zaznamenali pokles študentov LF vycestovaných do zahraničia (obr. 3). V tomto prípade približne tretinu (tab. 14) tvoria mobility prostredníctvom projektov ako sú Erasmus+ (LF v pozícii partnera) a COST STSM¹, CEEPUS, resp. v rámci Národného štipendijného programu. Väčšinový podiel študentov vycestovaných do zahraničia tvoria doktorandi, pre ktorých je to povinná súčasť štúdia v 3. stupni vzdelávania na LF. Ostatní vycestovaní študenti sa zúčastňovali rôznych vedeckých, športových a networkingových podujatí, na ktorých reprezentovali, alebo propagovali LF.

¹ STSM – short term scientific mission

Tab. 13 Erasmus+ mobility zahraničných študentov prijatých na LF v roku 2024

Priezvisko a meno študenta	Krajina	od	do
Štúdium			
Radoslav Hlavica	Česká republika	01.06.2024	31.07.2024
Dominik Kebrle		15.01.2024	09.02.2024
Robert Logar	Slovinsko	01.09.2023	28.02.2024
Stáž			
Arunima Singh	India	28.05.2024	28.08.2024
Agnish Kumar Das	India	01.02.2024	31.03.2024
Radoslav Hlavica	Česká republika	27.05.2024	31.07.2024
Martin Nemec	Česká republika	01.04.2024	30.04.2024
Angelo Mammoliti	Taliansko	29.02.2024	02.06.2024
Simone Alberto	Taliansko	29.02.2024	02.06.2024
Marco Filz	Taliansko	01.09.2023	31.01.2024

Tab. 14 Erasmus+ Mobility študentov LF vycestovaných v roku 2024

Priezvisko a meno študenta	Krajina	od	do
Štúdium			
Ing. Patrik Kúdela	Slovinsko	01.07.2024	17.07.2024
Stáž			
M.Phil. Dhanalakshmi Tamatam, PhD.	India	15.01.2024	04.02.2024
Ing. Marek Štefanec, PhD.	Česká republika	22.04.2024	26.04.2024
Bc. Milan Mozol		02.12.2024	06.12.2024
Bc. Jakub Rybovič		02.12.2024	06.12.2024
Bc. Ján Blahovec		02.12.2024	06.12.2024
MSc. Hassabelrasoul Saeed	Švajčiarsko	01.11.2024	31.01.2025
Ing. Radoslav Krchnavý	Uganda	08.07.2024	21.07.2024

Poďakovanie patrí všetkým katedrám, ktoré zabezpečovali výučbu a odborný program pre zahraničných študentov a zároveň inštitúciám, ktoré sa podieľali na úspešnom absolvovaní ich pobytov.

9. ÚČASŤ LF NA MEDZINÁRODNÝCH PROGRAMOCH A PROJEKTOCH PODPORY VÝUČBY, VEDY A VÝSKUMU

Projekty tohto typu majú potenciál podporovať realizáciu mobilit, prípravu a podávanie veľkých medzinárodných projektov, ako aj publikovanie v medzinárodných vedeckých periodikách.

9.1 Projekty ERASMUS +

Capacity Building in the field of Vocational Education and Training, Forest Restoration through VET Capacity Building (FORestore); Ghana, Cameroon, Greece, Uganda, Somalia, Italy, Nigeria, 1.1.2025-31.12.2026 – doc. Ing. Daniel Halaj, PhD.

9.2 Projekty podpory vedy a výskumu

COST, EFI, H2020, LIFE Lynx, Interreg LECA, Interreg HUSK – uvedené v Hodnotení vedeckovýskumnej činnosti a doktorandského štúdia za rok 2024.

9.3 Zmiešané projekty

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

Anotácia výsledkov za rok 2024:

Dlhodobou riešenými témami vzájomnej spolupráce sú aplikovaná informatika, priestorové informačné systémy, geoinformatika, modelovanie lesa a rastové simulátory. V roku 2024 sa uskutočnila mobilita 3 pracovníkov TUZVO na GUAG. Aktívne sa zúčastnili kolokvia na Abteilung Ökoinformatik, Biometrie und Waldwachstum, s príspevkom: Ing. Roman Sitko PhD., prof. Ing. Marek Fabrika PhD., prof. Ing. Ľubomír Scheer CSc.: Remote sensing as a source of inputs for the growth simulator Sibyla.

10. SPOLUPRÁCA S DOMÁCIMI PARTNERMI

Spolupráca s domácimi partnermi je dôležitou súčasťou vzdelávacích a vedecko-výskumných aktivít LF na národnej úrovni. V roku 2024 sa uskutočnilo viacero stretnutí predstaviteľov Lesníckej fakulty s predstaviteľmi organizácií rezortov MPaRV SR a MŽP SR, podobne aj s predstaviteľmi štátneho podniku Lesy SR na úrovni GR a vedenia závodov, ako aj so zástupcami organizácií vlastníkov a užívateľov lesov. Intezívna organizačno-právna spolupráca prebiehala aj s rezortom školstva, hlavne v oblasti legislatívno-právnej, ako aj v oblasti dotačnej politiky MŠVVaM SR.

LF sa prostredníctvom Technickej univerzity vo Zvolene v r. 2024 stala členom Slovenskej lesníckej komory, s ktorou bude spolupracovať najmä v oblasti zlepšovania profilu absolventov s ohľadom na požiadavky praxe a prípravou podujatí na komunikáciu potenciálnych zamestnávateľov v lesníckom sektore so študentami LF.

Inštitúcie, s ktorými má Lesnícka fakulta dlhodobú spoluprácu, sú uvedené v zozname v tab. 15.

Tab. 15 Zoznam inštitúcií dlhodobej spolupráce

Inštitúcia	Meno	Typ spolupráce
Ministerstvo ŽP SR	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen Komisie pre biologickú bezpečnosť
	KAZMZ	spolupráca
	KAZMZ	spolupráca
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	odb. prednášky v oblasti lesníckej legislatívy
	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	spolupráca pri organizovaní MVK Lesy-Drevo
	KLEP	Spolupráca pri riešení projektov aplikovaného výskumu s Lesníckou sekciou
	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	spolupráca
Ministerstvo vnútra SR, Prezídium policajného zboru, oddelenie Prešov	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	vypracovanie odbornej expertízy
Ministerstvo vnútra SR, Národné Centrum Environmentálne n.o.	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	vytvorenie expertíznej štúdie – Analýza mimoriadnych situácií spôsobených extrémnymi poveternostnými udalosťami
	Ing. Blanka Gierťiová, PhD.	organizovanie odborného kolokvia pre študentov v oblasti ekonómie lesníctva
Lesy SR, š.p. Banská Bystrica	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	spolupráca pri organizovaní MVK Lesy-Drevo
	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	riešenie realizačného projektu
	doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD.	spolupráca
	KAZMZ	spolupráca
Lesy SR, š.p. OZ Semenoles	doc. Ing. Ivan Repáč, PhD.	experimenty v škôlkárskych strediskách, Jochy a LS Rajecké Teplice, technická a materiálna podpora vedecko-výskumnej činnosti, výmena získaných poznatkov
ML Banská Bystrica	doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD.	spolupráca
ML Kremnica	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	poradenstvo v oblasti finančného riadenia
	Ing. Marek Trenčiansky, PhD.	poradenstvo, konzultácie záv. prác
Obecný úrad Kynceľová	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	vypracovanie odbornej expertízy
	prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	
	Pavel Gibas	
TANART, s. r. o. Banská Štiavnica	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	odborná spolupráca v oblasti arboristiky
	prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	a vypracovanie odbornej expertízy
Správa TANAP-u	Pavel Gibas	
	doc. Ing. Peter Fleischer, PhD.	príprava rôznych projektov – APVV, ITMS, LIFE, program Švajčiarsko
LOS Banská Štiavnica		príprava projektu na vybudovanie genetického laboratória
	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	spolupráca na vedeckom výskume a výučbe
	prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	
	doc. Ing. Milan Kodrík, CSc.	
	doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.	

	doc. RNDr. Judita Kochjarová, CSc.	Spolupráca na vedecko-publikačnom projekte celonárodného významu: Červená kniha cievnatých rastlín Slovenska
ŠOP SR Banská Bystrica	Mgr. Pavel Šírka, PhD.	autorská spolupráca na publikáciách, príprava Červenej knihy machorastov SR
	KAZMZ	spolupráca
	Ing. Michal Bošefa, PhD.	spolupráca - projekt APVV-19-0183
CHKO Poľana	KAZMZ	spolupráca – monitoring wildlife
Cerova Vrchovina CHKO	doc. Ing. Paulína Nalevanková, PhD.	spolupráca na vedeckej monografii
SHMÚ Banská Bystrica	doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD.	
	doc. Ing. Paulína Nalevanková, PhD.	spolupráca v rámci seminára
	doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD.	
Slovenská bioklimatologická spoločnosť		
DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie		
Ústav ekológie lesa SAV Zvolen	doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD.	riešenie spoločných projektov, publikovanie
	prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	riešenie spoločných projektov, publikovanie
	Mgr. Alena Sliacka Konôpková, PhD.	riešenie spoločných projektov, publikovanie
	Ing. Marek Dzurenko, PhD.	spolupráca na projekte VEGA 2/0022/23
	doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.	spolupráca na mykologickom výskume
Ústav vied o Zemi SAV	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	spolupráca na projekte
	doc. Ing. Paulína Nalevanková, PhD.	spolupráca na projekte APVV-24-0116
	doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD.	spolupráca na projekte APVV-24-0116
	doc. RNDr. Judita Kochjarová, CSc.	3 vedecko-publikačné projekty celonárodného významu, projekt APVV a VEGA
Botanický ústav SAV Centrum biológie rastlín a biodiverzity	doc. Ing. František Máliš, PhD.	spolupráca
	Mgr. Pavel Šírka, PhD.	spolupráca na projekte VEGA 2/0132/21, APVV-19-0134, spolupráca na publikáciách
	Mgr. Alena Sliacka Konôpková, PhD.	spolupráca na projekte
PÚ SAV Košice	doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD.	spolupráca na projekte
	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	spolupráca na projekte APVV-19-0142, príprava spoločných publikácií
Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra	KAZMZ	oponentúry, členstvá v odb. komisiách, posudzovanie publikácií, výučba
Národné lesnícke centrum Zvolen	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	riešenie výskumných úloh
	doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.	
	JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.	
	Ing. Klára Báliková, PhD.	
	doc. Ing. František Máliš, PhD.	obnova a editovanie databázy TRP plôch
	prof. Ing. Karol Ujházy, PhD.	
NPPC-VÚPOP Bratislava	Ing. Marek Kotrík, PhD.	
	Ing. Michal Bošefa, PhD.	spolupráca na spoločných publikáciách
	KAZMZ	spolupráca
	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	spolupráca na projekte APVV-19-0142
	prof. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	príprava novej verzie Morfogenetického klasifikačného systému pôd Slovenska
Štátna vedecká knižnica Banská Bystrica	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	vypracovanie odbornej expertízy
Spoločnosť KGR, spol. s. r.o. Banská Bystrica	prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	
	Pavel Gibas	vypracovanie odbornej expertízy
Spoločnosť AD-PROJECTION s.r.o. Čadca	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	
	prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	vypracovanie odbornej expertízy
Cirkevný zbor ev.cirkvi a.v. Babiná	Pavel Gibas	
	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	vypracovanie odbornej expertízy
URBÁNI&Partners s.r.o. Banská Bystrica	prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	
	Pavel Gibas	vypracovanie znaleckého posudku
	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	
PLATAN PLUS	prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	služby a vzdelávanie v krajinárstve a lesníctve
	Pavel Gibas	
Záhradnícke a rekreačné služby mesta B. Bystrica	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	
	prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	odborná spolupráca v oblasti arboristiky
Štátna veterinárna a potravinová správa SR Slovenská poľovnícka komora	Pavel Gibas	
	KAZMZ	spolupráca
	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	poradenstvo v oblasti vedenia účtovníctva a daní

	KAZMZ	spolupráca
Slovenský poľovnícky zväz	KAZMZ	spolupráca
Parazitologický ústav SAV Košice	KAZMZ	spolupráca
Stredoeurópsky inštitút ekológie zveri Nitra	KAZMZ	spolupráca
Národná zoologická záhrada Bojnica	KAZMZ	spolupráca
UK Bratislava Prírodovedecká fakulta	Mgr. Ján Kováč, PhD.	spolupráca na spoločnom projekte APVV-23-0318
	doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD.	riešenie projektu
	Mgr. Alena Sliacka Konôpková, PhD.	riešenie projektu
Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach	doc. Ing. Martin Pavlík, PhD.	viacročná spolupráca s Katedrou chémie, biochémie a biofyziky, Ústavom farmaceutickej chémie na vedeckom výskume
	KAZMZ	oponentúry, členstvá v odb. komisiách, posudzovanie publikácií
Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra	Prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	vedecká spolupráca
	KAZMZ	oponentúry, členstvá v odb. komisiách, posudzovanie publikácií, riešenie APVV
STU Bratislava	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	posudzovanie dizertačnej práce
	doc. Ing. Paulína Nalevanková, PhD.	spolupráca na vytvorení projektu APVV-24-0116
	doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD.	
Arconex spol. s r. o. Bratislava	Ing. Vladimír Juško PhD.	spolupráca
DOKA DREVO B. Bystrica	doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD.	spolupráca
SITTRANS s. r. o.	doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD.	spolupráca
WAY INDUSTRIES a. s.	doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD.	spolupráca
CVTI	Ing. Klára Báliková, PhD.	spolupráca
	Ing. Blanka Giertliová, PhD.	
	Ing. Lenka Marcineková, PhD.	

11. MARKETINGOVÁ KOMUNIKÁCIA LF

Pre svoju propagáciu uplatňovala LF v roku 2024 nasledovné marketingové nástroje:

- a. *public relations*, ktoré prevládalo medzi jednotlivými prostriedkami. Táto oblasť propagácie zahŕňa rôzne odborné semináre, tlačové konferencie, prednášky, publikácie pre odbornú a laickú verejnosť, články v denníkoch a časopisoch, imatrikulácia, krúžkové aktivity pre odbornú a laickú verejnosť, zlepšovanie vnímania fakulty verejnosťou cez sociálne siete, poskytovanie rozhovorov pre odborné, diskusné televízne relácie, lesná pedagogika, fakultné eventy apod.,
- b. *osobná propagácia* možnosti štúdia na LF v rámci výjazdov na stredné školy a veľtrhy,
- c. *platená reklama* na sociálnych sieťach zameraná na propagáciu štúdia na LF,
- d. *priamy marketing*, oslovenie študentov prostredníctvom emailov a SMS brány, upozorňovanie na rôzne vzdelávacie ale aj extrakurikulárne aktivity a
- e. *korporátna identita*, kam patrilo vyhotovenie reklamných predmetov v súlade s dizajn manuálom LF TUZVO (tričká, perá, zápisníky, darčkové predmety a pod.).

11.1 Marketingové aktivity LF

V rámci propagácie Lesníckej fakulty a jej študijných programov ako aj vedecko-výskumných aktivít boli pre rok 2024/2025 aktualizované brožúry „Sprievodca štúdiom na LF“ v slovenskom a anglickom jazyku, priebežne sa aktualizovala webová stránky LF. www.lesnickekruzky.sk a www.lesnickyvyskum.sk. Všetky tieto brožúry sú aj v online listovateľnej forme na webovej stránke lesníckej fakulty:

https://issuu.com/www.tuzvo.sk/docs/brozura_tuzvo_150x150__sprievodca_s_09023d1c7b481a?e=0 – SK verzia,

<https://lf.tuzvo.sk/en/guide-international-students-0> - AJ verzia.

Z väčšiny aktivít fakulty sa prinášali krátke textovo-obrazové informácie, prípadne videá na webovej stránke fakulty (<https://lf.tuzvo.sk/>), mnohé z nich sú zdieľané na sociálnej sieti Facebook, Instagrame ako aj na YouTube kanáli LF.

Primeranú pozornosť sme tiež venovali propagácii LF a komunikácii s verejnosťou na sociálnych sieťach (najmä FB a Instagram), kde sú šírené a zdieľané mnohé informácie pre študentov a ostatné cieľové skupiny (záujemcovia o štúdium, profesijné a stavovské organizácie, alumni komunita, priaznivci LF, ponuka práce pre absolventov, apod.). Počas roka 2024 začal prípravný proces k aktualizácii webových stránok univerzity a jednotlivých fakúlt. Cieľom procesu je príprava jednoduchšej a prehľadnejšej štruktúry webových stránok jednotlivých subjektov a minimalizácia duplicity údajov, kvôli ich jednoduchšej aktualizácii. Z hľadiska aktuálnej webovej stránky fakulty prebehla aktualizácia základných údajov pre anglickú verziu stránky v sekcii Uchádzači o štúdium.

Hlavné marketingové aktivity, ktoré fakulta organizovala prevažne vo vlastnej gescii, sú v chronologickom poradí v rámci kalendárneho roka 2024 uvedené v prílohe tejto správy.

11.2 Záujem študentov o štúdium na Lesníckej fakulte

Tento prehľad vychádza z údajov získaných od návštevníkov Dní otvorených dverí (DOD) za obdobie rokov 2019 - 2025. V rokoch 2021 a 2022 sa DOD nekonali, kvôli pandémie COVID 19. Nemožno ho teda považovať za dostatočne preukazný, ale dajú sa z neho odsledovať hlavné špecifiká záujmu študentov o štúdium na LF.

V priebehu sledovaného obdobia sme zaznamenali výkyvy v počte študentov, ktorí navštívili DOD, pozitívom je priebežne stúpajúci počet rôznych stredných škôl, z ktorých študenti prišli (tab. 16).

Tab. 16 Návštevnosť DOD podľa počtu škôl a počtu študentov

Rok konania DOD	2019	2020	2024	2025
Počet študentov	90	156	86	99
Počet škôl	14	23	27	30

Najviac študentov, ktorí navštívili sledované DOD prichádzalo zo SOŠ lesníckych (tab. 17). Ich podiel sa dlhodobo udržiava na úrovni okolo 65 %.

Tab. 17 Percentuálny podiel študentov SOŠL a ostatných

Typ strednej školy	2019	2020	2024	2025
SOSL lesnícke	64	67	64	65
Ostatné	36	33	36	35

Pokiaľ ide o počty študentov z jednotlivých škôl, z dostupných údajov je možné vylíšiť tri základné skupiny (tab. 18)

Tab. 18 Rozdelenie SŠ podľa počtu študentov, ktorí sa zúčastnili na DOD

Počet škôl v r	2019	2020	2024	2025
1 študent	5	14	18	20
2 - 5 študenti	5	5	6	7
Viac ako 5	4	4	3	3
Spolu školy	14	23	27	30

Prvou skupinou sú SŠ, z ktorých DOD navštívilo viac ako 5 študentov za jednotlivú školu, ide tu prakticky bez výnimky o 3 (4) SOŠ lesnícke. V druhej skupine sú školy, z ktorých prichádza 2 – 5 študentov za jednotlivú školu, pričom najčastejšie útočia 2 študenti. Takýchto škôl býva 5 – 7. Tretiu skupinu s najpestrejším zložením SŠ aj ich najväčším počtom sú školy, ktoré bývajú zastúpené 1 študentom.

Z pohľadu stratégie získavania študentov sú pomerne stabilným zdrojom študentov SOŠ lesnícke. Pri týchto školách považujeme za efektívne pokračovanie prezentácie LF návštevou priamo v škole s prezentáciou fakulty našimi študentami, ktorých študenti SŠ poznajú. Osobná forma propagácie LF na školách, z ktorých na LF prídu študenti v počte nižších jednotiek sa nám javí v tomto prípade ako málo efektívna. Tu sa javí ako výhodnejšie oslovovať študentov zo širšej oblasti Slovenska prostredníctvom účasti na veľtrhoch vzdelávania, komunikačnými kanálmi sociálnych sietí a ako perspektívny spôsob sa nám javí aj cielená reklama, napríklad v prostredí Edupage. V prípade dopytu je samozrejme vhodné zabezpečiť prednášky, na aktuálne témy, prípadne prezentácie výsledkov výskumu a pod. na stredných školách. Ďalším nástrojom, ktorý môže zvýšiť záujem kvalitných študentov z rôznych SŠ o štúdium na LF je fakultná konferencia ŠVOČ, najmä jej stredoškolská sekcia.

12. NÁVRH ÚLOH V OBLASTI VONKAJŠÍCH VZŤAHOV PRE ROK 2024

V roku 2025 chceme naďalej rozvíjať činnosť fakulty v oblasti vonkajších vzťahov s cieľom udržať a zlepšiť jej vnímanie v odbornom, prevádzkovom aj verejnom sektore a pracovať aj na rozvoji internacionalizácie Lesníckej fakulty. Navrhovaná stratégia vychádza z úloh navrhovaných a priebežne plnených v minulých rokoch, pričom má snahu zohľadňovať aktuálne dianie vo verejnom priestore v lesníckej prevádzke a aktuálnu situáciu na univerzite. Dôležitou udalosťou, ktorá významne ovplyvní propagáciu a vonkajšie vzťahy univerzity a Lesníckej fakulty, bolo začatie procesu auditu internacionalizácie a príprava Akčného plánu stratégie internacionalizácie na univerzitnej úrovni. Akčný plán bude významným nástrojom na zlepšenie otvorenosti univerzity, resp. LF smerom k vonkajšiemu prostrediu a najmä zahraničiu. Do návrhu úloh v oblasti vonkajších vzťahov LF na rok 2025 sme preto, okrem iného, implementovali aj navrhované kroky z Akčného plánu, ktoré sa týkajú LF. Jednotlivé navrhované úlohy sme zaradili do 5 skupín, zameraných na:

- propagáciu fakulty,
- podporu internacionalizácie (mobilit),
- propagáciu a podporu univerzitnej, národnej a medzinárodnej spolupráce,
- propagáciu a podporu spolupráce s praxou,
- budovanie pozície LF ako mienkotvornej inštitúcie smerom k externému prostrediu.

Z uvedeného vychádza nasledujúci návrh úloh.

Úloha 1

Propagácia a podpora pozitívneho obrazu LF na verejnosti, propagácia a podpora štúdia na LF a propagácia výsledkov výskumnej a vedeckej činnosti LF

Navrhuje sa pokračovať v propagácii LF v troch základných oblastiach (propagácia LF pre verejnosť, propagácia možností štúdia pre potenciálnych uchádzačov a propagácia výsledkov výskumu na fakulte smerom k verejnosti). Táto úloha sa bude plniť v súlade s celouniverzitnou stratégiou komunikácie, prostredníctvom tvorby pozitívneho obrazu fakulty, oslovaním potenciálnych budúcich študentov na stredných školách. V spolupráci s univerzitou sa dokončí aktualizácia a prehľadnenie webovej stránky univerzity/LF, zvlášť jej anglická verzia. Pre plnenie tejto úlohy navrhujeme nasledujúce aktivity:

- budovanie značky fakulty, aktívna práca s verejnosťou so zapojením zamestnancov aj študentov LF, agenda alumni,
- prezentácia výsledkov výskumu a moderných výučbových metód v mediálnom priestore,
- optimalizácia prezentácie fakulty na webe a sociálnych sieťach,
- proaktívny prístup k získavaniu študentov,
- podpora a vedenie študentov pre zvládanie nárokov štúdia ako aj ich nasmerovanie na osobnostný rast (spolupráca s Welcome hub),

- odborné a popularizačné prednášky pre študentov (vedecké večery, prezentácie študentov, ktorí absolvovali zahraničnú stáž, zahraničných študentov, ktorí sú na stáži na LF),
- podpora krúžkovej činnosti a jej zapájanie do fakultných, univerzitných aj medzinárodných aktivít.

Úloha 2

Podpora internacionalizácie LF

Navrhuje sa naďalej podporovať mobility oboma smermi, ako prichádzajúcich zahraničných študentov, resp. zamestnancov, tak aj našich študentov a zamestnancov smerom do zahraničia. Univerzita pripravuje Akčný plán Stratégie internacionalizácie na roky 2025-2026, ktorého aktivity budeme priebežne implementovať na úrovni LF. Za najdôležitejšie kroky pri plnení úloh v tejto oblasti považujeme:

- podpora záujmu študentov LF o mobility prostredníctvom prezentácií absolventov mobilít, prípadne zahraničných mobilitných študentov (IFSA, Welcome hub),
- zlepšovanie podmienok pre študentov na vycestovanie, najmä uznávanie skúšok a pomoc s administratívnym procesom,
- získavanie spätnej väzby od absolventov mobilít,
- vybrané prednášky v cudzom jazyku,
- postupná aktualizácia študijných plánov smerom k „voľnejšiemu“ výberu predmetov.

Úloha 3

Propagácia a podpora spolupráce v rámci univerzity, medzi univerzitami v SR a v zahraničí

Navrhuje sa podporovať medzikatedrálne a medzifakultné vedecké tímy v rámci univerzity ako aj mimo nej podporovať študentskú vedecko výskumnú činnosť. Obdobne je cieľom podporovať takúto aktivitu u tvorivých zamestnancov smerom k dosiahnutiu vyššej konkurencieschopnosti podávaných výskumných projektov. Potrebne je aj pokračovať v podpore medzinárodných vedeckých tímov, zlepšovať prezentáciu vedecko výskumnej činnosti smerom do zahraničia. Pre plnenie tejto úlohy je dôležité:

- podporovať mobility ako nástroj budovania medzinárodných vedeckých tímov,
- postupne zlepšovať propagáciu vedeckých tímov na webe a v médiách,
- etablovať jednotlivých špičkových vedeckých pracovníkov fakulty a ich tímy v rámci národných a medzinárodných štruktúr inštitúcií, ako napr. EFI a IUFRO,
- udržať medzinárodný rozmer študentskej súťaže ŠVOČ, so zapojením študentov stredných škôl,
- spolupracovať so strednými školami, prezentovať výsledky výskumu na stredných školách, zapájať sa do stredoškolských študentských vedeckých aktivít v rámci existujúcej spolupráce.

Úloha 4

Propagácia a podpora spolupráce s praxou

Navrhuje sa rozvíjať spoluprácu s praxou, zlepšovať obraz fakulty v prevádzke a komunikovať s potencionálnymi zamestnávateľmi. Lesnícka fakulta by sa mala podieľať na riešení kľúčových problémov lesného hospodárstva ako rešpektovaný odborný partner. Pre plnenie tejto úlohy je dôležité:

- prostredníctvom komunikácie s potencionálnymi zamestnávateľmi zisťovať ich očakávania od absolventov a zohľadniť ich v profilácii štúdia,
- v spolupráci s VŠLP a ďalšími lesníckymi subjektami pripraviť priestor pre praktickú prípravu študentov do praxe a spolupracovať na aplikovanom výskume, prípadne podnikateľskej činnosti,
- zlepšiť komunikáciu ohľadom ponuky a dopytu po riešení prevádzkových problémov s využitím záverečných prác,
- vytvoriť dobrovoľnú databázu študentov pre možnosti komunikácie so zamestnávateľmi v prípade pracovných ponúk od zamestnávateľov,
- spolu so Slovenskou lesníckou komorou a študentskou organizáciou IFSA pripraviť „Veľtrh pracovných príležitostí“ pre študentov LF.

Úloha 5

Fakulta ako vedecká a odborná autorita smerom k externému prostrediu

LF má dostatočný odborný potenciál a výskumné zázemie na to, aby mohla aktívne vplývať na verejnú mienku a zapájať sa na odbornej báze do aktuálnych celospoločenských diskusií v oblasti lesného hospodárstva. V rámci tejto úlohy je potrebné:

- aktívne vplývať na verejnú mienku cez publikovanie faktov na webe a v médiách,
- angažovať sa v komunitnej službe,
- aktívne zapájať pracoviská LF do riešenia aktuálnych spoločenských problémov na lokálnej i národnej úrovni,
- diseminovať aktuálne poznatky výskumu a vývoja,
- ponúkať vzdelávacie kurzy pre externé prostredie,
- ponúkať odbornú a posudzovateľskú činnosť v oblasti lesníctva,
- spolupracovať s neziskovým sektorom.

13. PRÍLOHA

Prehľad propagačných aktivít LF v roku 2024

29. január	Odborná prednáška na tému Lesná ťažba a drevo pre Detskú lesnícku univerzitu doc. Lieskovský, dr. Ferenčík
30. január	Deň otvorených dverí, ktorý sa konal v rámci celej univerzity. Po celouniverzitnom úvode boli študentom stredných škôl predstavené možnosti štúdia na LF. Následne sa prostredníctvom doktorandov LF oboznámili s ukázkami výučby a výskumu na fakulte.
6. február	V čase od 21. 1. do 6. 2. sa uskutočnila v poradí už tretia pracovná cesta doc. Pavlíka, dr. Dzurenka a Dr. Kubova, Dr. Parobekovej, do Ugandy - Kabale University a Mushroom Training and Resource Centre v Kabale. Bola súčasťou záverečnej časti projektu riešeného v rokoch 2022 – 2024.
6. február	Národný inšpektorát práce udelil Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene akreditáciu na vykonávanie výchovy a vzdelávania v oblasti ochrany práce. Táto akreditácia umožňuje fakulte vydávať preukazy odbornej kvalifikácie pre obsluhu: Ručnej motorovej pily pri ťažbe dreva a pri inej činnosti (KLŤLM).
12. marec	V dňoch 10. – 12. marca sa doc. Střelcová z LF účastnila na 58. ročníku Venerovského memoriálu, kde obsadila 1. miesto v slalome a 2. miesto v biatlone a celkové 2. miesto v kombinácii.
14. marec	Prezentácia doc. Gejdoša (KLŤLM) venovaná skenovaniu sortimentov pomocou 3D CT skenera v rámci projektu LignoSilva - Centre of Excellence of Forest-based Industry (NLC) pre zahraničných doktorandov z Talianska a Sudánu. Prezentácia bola zároveň spracovaná do relácie Halali v STVR
15. marec	3. ročník medzinárodného univerzitného stretnutia sokoliarov na TUZVO.
19. marec	Meet Your Professor – zorganizovanie talkshow na LF s prof. Holécym a prof. Tučekom.
21. marec	Prezentácia výsledkov medzinárodného výskumu biodiverzity v programe VaT s dr. Klingom.
22. marec	Študenti LF na 35. ročníku súťaže študentov lesníctva z celej Európy - Lesnícka všestrannosť obsadili 1. miesto pri účasti 13 tímov z 11 krajín.
8. apríl	Medziuniverzitná strelecká súťaž O putovné poháre rektora TUZVO. Súťaže sa zúčastnilo 19 strelcov v súťaži jednotlivcov a 6 trojčlenných družstiev zložených zo študentov SPU v Nitre, IFSA Slovakia, Poľovníckeho a Kynologického krúžku domácej TUZVO.
9. apríl	Študentský vedecký večer, prednáška na LF na tému medzinárodnej lesníckej politiky pod záštitou KLEP a IFSA. Prednášal Ing. Boris Greguška PhD., ktorý zastupuje SR v medzinárodných telesách ako Rada EÚ a Fórum OSN o lesoch.
10. apríl	Účasť a prezentácia možností štúdia pre zahraničných študentov prodekana doc. Halaja na výročnom stretnutí zástupcov Erasmus+ koordinátorov na ERASMUS Forestry Network Meeting na Technickej univerzite v Madride.
10. apríl	Konal sa 64. ročník ŠVOČ Okrem 3 tradičných vysokoškolských sekcií bola otvorená aj stredoškolská sekcia. Medzinárodný charakter ŠVOČ podporilo 13 študentov z Česka, Poľska, Maďarska, Talianska a Sudánu. Do odborných komisií pre hodnotenie prác sa zapojili 4. zahraniční vyučujúci.
11. apríl	Prezentácia lesníctva Lesnými pedagógmi z LF pre žiakov 2. ročníka základnej školy.
11. apríl	Prvý ročník Kynologickej súťaže o putovný pohár rektora Technickej univerzity vo Zvolene, ktorú zorganizovali členovia Kynologického klubu pri TUZVO. Súťaže sa okrem domácich účastníkov z TUZVO zúčastnili aj hostia zo SPU v Nitre a Strednej odbornej školy poľnohospodárstva a služieb na vidieku v Žiline.
19. apríl	18. ročník Lesníckych dní vo Zvolene, na ktorých sa prezentovali krúžky pri LF a jednotlivé katedry prezentovali svoj výskum a výučbu.
19. apríl	Pri príležitosti konania Lesníckych dní 2024 bola na pôde Vysokoškolského lesníckeho podniku TU Zvolen odovzdaná cena prof. Korpeľa pre rok 2024 Ing. Juliánovi Tomašíkovi, PhD. za hospodárenie v lesoch v zmysle zásad hnutia PRO SILVA.
29. apríl	Stavanie májov - študenti LF + Poľana.
5. máj	V programe Túlačky TV JOJ predstavil doc. Lukáčik Arborétum Borová hora.
7. máj	Prezentácia LF pre skupinu 25 lesníkov a ľudí pracujúcich v lesníctve z rôznych miest Francúzska.

9. máj	Prvýkrát v histórii participácie Slovenska na UNFF je členom národnej delegácie zástupca študentov. Ľudovít Štefan Németh sa s podporou TUZVO, IFSA Slovensko a Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR aktívne podieľa na presadzovaní záujmov krajiny a zároveň mladej generácie lesných odborníkov.
23. máj	110 študentov stredných škôl z Banskej Bystrice, Detvy, Krupiny a Žiaru nad Hronom zavítalo na Lesnícku fakultu Technickej univerzity vo Zvolene, aby prežilo 1.deň s lesníkmi v rámci tohtoročnej realizácie projektu LESU ZDAR!
23. máj	Príspevok pre reláciu VAT v RTVS o tvorbe presných 3D skenov vzácnych stromov, za účelom ich zachovania aspoň v digitálnej podobe v prípade, že dôjde k ich poškodeniu alebo vyhynutiu. Prezentovali Dr. Jozef Výboštok, Dr. Juliána Chudá a Ing. Michal Skladan z KLŤLM.
28. máj	Májobranie 2024.
11. jún	Prednáška prof. Wolskeho z Business University v Katowiciach v rámci programu ERASMUS na tému: Lokálne spoločenstvá – charakteristiky a determinanty rozvoja.
19. jún	Promócia absolventov Detskej lesníckej univerzity 2023/ 2024.
23. jún	Účasť členov LF na 26 kongrese IUFRO v Štokholme.
8. júl	Medzinárodné pracovné stretnutie členov Európskej iniciatívy pre prírodné rezervácie (EuFoRla) pod záštitou KPEL.
13. júl	Prezentácia LF na 23. ročníku podujatia DEŇ STROMU v Topoľčiankach.
23. júl	Dominik Irha, študent LF sa zúčastnil stretnutia NERM 2024 v Estónsku.
19. august	Exkurzia zo Studentského záujmového spolku FLD, z Lesníckej a drevárskej fakulty CZU v Prahe na LF ukážky výskumu LF a DF.
27. august	Propagácia výskumu na LF počas „letných prázdnin“ na webe a FB fakulty.
5. september	Účasť zástupcov LF na tradičných Salamandrových dňoch 2024.
6. september	Spoločné stretnutie katedier ťažby sk/cz v Kostelci nad Černými lesy, príprava spolupráce na spoločnom výskume a prezentácia fakúlt/katedier.
9. september	Dr. Korená Hillayová z LF sa kvalifikovala na súťaž EU TALENTON 2024 v Katowiciach, kde vo svojej kategórii obsadila 2. miesto.
10.september	INTERFOB 2024, medzinárodné stretnutie študentov európskych univerzít zameraných na drevárske vedy a technológie, organizované študentmi. Akcia bola organizovaná v spolupráci IFSA a WOODENWORLD.
11. september	Lesnícky deň na VŠLP pod záštitou KPEL pri príležitosti 250. výročia narodenia Jozefa Dekreta Matejovie.
13. september	33. ročník stredoslovenskej ornitologickej konferencie Aplikovaná ornitológia 2024, ktorú organizovala KAZMZ LF.
24. september	TUZVO/LF sa stala členom Lesníckej komory.
30. september	Privítanie študentov LF + výstup na Pustý hrad.
1. október	Noc vedy 2024, prezentácia výskumu a výučby KLŤLM a KPLZI.
10. október	Dr. Tomčík z LF obsadil 3. miesto na 3. ročníku behu Děkanovi neutečeš organizovanom dekanom LF CZU CZ v Kostelci nad Černými lesy.
13. október	Študenti LF sa zúčastnili streleckej súťaže Babické střílení 2024 organizovanej ŠLP Křtiny. V kategórii žien obsadila študentka LF J. Barantalová 1. miesto.
28. október	Návšteva zamestnancov národného parku Hunsrück Hochwald a univerzity vo Freiburgu. Exkurzia + diskusia o možnostiach budúcej spolupráce s KIOLK a KPLZI.
12. november	Imatrikulácia študentov 1. ročníka LF.
14. november	Online prezentácia možností štúdia na LF pre zahraničných študentov. Prezentácia bola organizovaná organizáciou Erasmus Forestry Network. Prezentovali dr. Dobšínská a dr. Marcineková LF/rektorát TUZVO.
19. november	Deň sv. Huberta LF
20. november	KLŤLM zorganizovala konferenciu MONITORING LESNÝCH EKOSYSTÉMOV NAJNOVŠÍMI TECHNOLOGIAMI. Konferencia bola zameraná na monitoring lesných ekosystémov najnovšími technológiami DPZ

26. november	Odborná prednáška pre študentov a verejnosť na tému Poľovné sľediče spojená s praktickými ukázkami práce sľediča
27. november	Medzinárodná vedecká konferencia Financovanie 2024 LESY – DREVO.
29. november	22. univerzitné stretnutie sokoliarov na pôde TUZVO, organizované sokoliarskym krúžkom.
4. december	Les v harmónii s človekom projekcia dokumentárneho filmu s diskusiou o problematike PBHL
11. december	Vianočné trhy a Lesnícke divadlo v spolupráci krúžkov LF, IFSA a WOODENWORLD. Výnos z dobrovoľného vstupného z Lesníckeho divadla bol venovaný na dobročinné účely.
16. december	Účasť doc. Lieskovského a dr. Sarvašovej v relácii STVR Experiment s témou vianočných stromčekov.
18. december	Univerzitný stromček prianí – zamestnanci univerzity obdarovali obyvateľov dvoch zariadení sociálnych služieb vo Zvolene.
19. december	Dekan LF doc. Šulek predstavil Lesnícku fakultu, jej smerovanie a možnosti štúdia v rozhovore pre časopis Green magazine

6. Hospodárenie fakulty

Hospodárenie Lesníckej fakulty TU vo Zvolene v roku 2024 sa realizovalo v súlade s Metodikou rozdelenia dotácie a tvorby rozpočtu TU vo Zvolene na rok 2024 a Rozdelením dotácie a rozpočtu TU vo Zvolene na rok 2024, ktoré Akademický senát TU vo Zvolene schválil na svojom zasadnutí dňa 5. marca 2024.

Pravidlá a ukazovatele hospodárenia, stanovené v uvedených záväzných dokumentoch, fakulta v roku 2024 splnila a zabezpečila tak účelné a efektívne využitie pridelených finančných prostriedkov.

I. Finančné prostriedky na bežné výdavky

a) Vzdelávanie a prevádzka fakulty - dotácia na tovary a služby - program 0771100

Na poskytovanie vzdelávania a zabezpečenie prevádzky boli fakulte z dotácie pridelené finančné prostriedky na bežné výdavky na tovary a služby vo výške **4 957 €**. Úspora z roku 2023 bola vo výške 1 411,30 € prevedená ako zostatok do nasledujúceho roka. Prehľad podľa jednotlivých katedier je uvedený v nasledujúcej tabuľke 1.

Tabuľka 1: Čerpanie bežných dotačných prostriedkov na jednotlivých katedrách v roku 2024

Katedra	Dotácia 2024	Zostatok 2023	Čerpanie 2024	Zostatok 2024
KPP	510 €	0 €	510,00 €	0,00 €
KPL	401,00 €	0,00 €	272,20 €	128,80 €
KLEP	407,00 €	373,00 €	0,00 €	780,00 €
KF	560,00 €	280,96 €	840,96 €	0,00 €
KLŤLM	561,00 €	2,60 €	558,92 €	4,68 €
KAZMZ	466,00 €	0,00 €	415,78 €	50,22 €
KIOLK	481,00 €	252,68 €	733,68 €	0,00 €
KPLZI	614,00 €	434,40 €	638,25 €	410,15 €
DLF	957,00 €	67,66 €	929,86 €	94,80 €
Spolu	4 957,00 €	1 411,30 €	4 899,65 €	1 468,65 €

b) Výskumná a vývojová činnosť – dotácia na prevádzku a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj - tovary a služby - program 0771201

Na výskumnú a vývojovú činnosť boli fakulte z dotácie pridelené finančné prostriedky v sume **32 859 €** (o 7 484 € viac ako v minulom roku). Úspora z roku 2023 bola vo výške 10 796,85 € prevedená ako zostatok do nasledujúceho roka. Prehľad podľa jednotlivých katedier je uvedený v nasledujúcej tabuľke 2.

Tabuľka 2: Čerpanie prostriedkov na výskumnú a vývojovú činnosť (kapitola veda a technika) za jednotlivé pracoviská v roku 2024

Katedra	Dotácia 2024	Zostatok 2023	Čerpanie 2024	Zostatok 2024
KPP	3 170,00 €	591,72 €	3 269,46 €	492,26 €
KPL	2 790,00 €	1 284,26 €	2 077,31 €	1 996,95 €
KLEP	2 764,00 €	1 415,09 €	1 916,05 €	2 263,04 €
KF	4 184,00 €	2 754,14 €	6 290,11 €	648,03 €
KLŤLM	3 243,00 €	1 417,84 €	1 715,18 €	2 945,66 €
KAZMZ	3 621,00 €	912,05 €	1 401,51 €	3 131,54 €
KIOLK	2 790,00 €	154,27 €	2 318,39 €	625,88 €
KPLZI	4 438,00 €	2 222,67 €	6 660,67 €	0,00 €
DLF	5 859,00 €	44,81 €	5 903,81 €	0,00 €
Spolu	32 859,00 €	10 796,85 €	31 552,49 €	12 103,36 €

II. Finančné prostriedky pridelené na riešenie vedeckých projektov

a) Projekty KEGA

Grantová agentúra KEGA prideliла v roku 2024 na úlohy výskumu a vývoja pre rozvoj školstva v stanovených oblastiach bežné prostriedky v celkovej sume **29 074 €**. Zoznam podľa projektov a zodpovedných riešiteľov je v tabuľke 3.

Tabuľka 3: Pridelené prostriedky v rámci projektov KEGA v roku 2024

ŠPP prvok	Zodpovedný riešiteľ	Dotácia 2024	Zostatok 2023	Čerpanie 2024	Zostatok 2024
K-22-001-00	Pavlík	11 008 €	333 €	11 341 €	0,00 €
K-23-001-00	Dobšinská	1 936 €	18 €	1 621 €	333 €
K-23-002-00	Gejdoš	7 912 €	1 619 €	5 192 €	4 340 €
K-23-003-00	Lešo	1 831 €	523 €	890 €	1 464 €
K-23-004-00	Fabrika	6 387 €	2 733 €	5 230 €	3 890 €
Spolu		29 074 €	5 226 €	24 273 €	10 027 €

b) Projekty VEGA

Grantová agentúra VEGA prideliла v roku 2024 na riešenie základného výskumu jednotlivým vedúcim projektov finančné prostriedky na bežné výdavky vo výške **214 880 €**. Zoznam podľa projektov a zodpovedných riešiteľov je v tabuľke 4.

Tabuľka 4: Pridelené prostriedky v rámci projektov VEGA v roku 2024

ŠPP prvok	Zodpovedný riešiteľ	Dotácia 2024	Zostatok 2023	Čerpanie 2024	Zostatok 2024
V-21-001-00	Gömöryová	15 373 €	5 380 €	20 753 €	0,00 €
V-21-003-00	Repáč	8 104 €	1 600 €	9 704 €	0,00 €
V-21-004-00	Ujházy	13 434 €	2 383 €	15 817 €	0,00 €
V-22-001-00	Vido	10 812 €	6 043 €	16 248 €	607 €
V-22-002-00	Kucbel	5 249 €		5 138 €	111 €
V-22-003-00	Halaj	8 267 €	1 911 €	10 178 €	0,00 €
V-22-004-00	Klinga	6 211 €	7 717 €	12 156 €	1 772 €
V-23-001-00	Škvarenina	18 882 €	9 261 €	17 881 €	10 263 €
V-23-002-00	Střelcová	11 275 €	1 939 €	14 553 €	- 1 339 €
V-23-003-00	Sedmáková	10 953 €	3 474 €	12 496 €	1 931 €
V-23-004-00	Šulek	4 568 €	2 677 €	5 554 €	1 690 €
V-23-005-00	Đurkovič	15 997 €	5 061 €	10 294 €	10 763 €
V-23-006-00	Tomašík	11 344 €	3 768 €	8 093 €	7 019 €
V-23-011-00	Dzurenko	2 500 €	1 909 €	4 313 €	96 €
V-24-001-00	Gömöry	16 701 €		6 639 €	10 062 €
V-24-002-00	Výboštok	12 382 €		12 098 €	284 €
V-24-003-00	Ferenčík	11 295 €		7 013 €	4 282 €
V-24-004-00	Sedmák	7 307 €		6 177 €	1 130 €
V-24-005-00	Trenčiansky	6 987 €		6 655 €	332 €
V-24-006-00	Holécý	12 439 €		4 847 €	7 592 €
O-11-110/0003-00	Ujházy	4 800 €	1 942 €	6 742 €	0,00 €
Spolu		214 880 €	55 065 €	213 351 €	56 594 €

c) Projekty APVV

Na projekty APVV pridelené v roku 2024 agentúra bežné prostriedky na LF v celkovej sume **784 206,19 €**. Zoznam podľa projektov a zodpovedných riešiteľov je v tabuľke 5.

Tabuľka 5: Pridelené prostriedky v rámci projektov APVV v roku 2024

ŠPP prvok	Zodpovedný riešiteľ	Dotácia 2024	z toho spoluriešiteľ	Zostatok 2023	Čerpanie 2024	Zostatok 2024
06K1185	Gömöryová	14 296,00 €	9 556,00 €		4 740,00 €	0,00 €
06K1187	Máliš	32 007,00 €		2 706,53 €	34 713,53 €	0,00 €
06K1188	Bošeľa	14 268,19 €		3 514,81 €	17 783,00 €	0,00 €
06K1189	Fabrika	24 673,00 €		3 574,73 €	28 247,73 €	0,00 €
06K1193	Mokroš	66 606,00 €		6 952,23 €	67 206,90 €	6 351,33 €
06K1196	Sedmák	69 091,00 €	26 484,00 €	1 392,11 €	43 470,61 €	528,50 €
06K1197	Dobšinská	44 137,00 €	26 347,00 €	477,74 €	17 322,11 €	945,63 €

06K11101	Fleischer	54 913,00 €	34 051,00 €	5 565,45 €	26 427,45 €	0,00 €
06K11103	Vido	67 210,00 €		4 422,79 €	59 021,02 €	12 611,77 €
06K11105	Kucbel	52 730,00 €		3 799,42 €	54 727,96 €	1 801,46 €
06K11107	Gömöry	70 172,00 €	27 445,00 €		42 727,00 €	0,00 €
06K11110	Gejdoš	63 488,00 €		11 076,28 €	46 587,52 €	27 976,76 €
06K11113	Đurkovič	5 000,00 €		334,88 €	4 902,61 €	432,27 €
06K11115	Hajdúchová	87 454,00 €	2 972,00 €		31 488,53 €	52 993,47 €
06K11117	Tomašík	105 631,00 €	14 325,00 €		13 294,32 €	78 011,68 €
S-20-110/0001-00	Škvarenina	5 780,00 €			5 780,00 €	0,00 €
S-24-110/0001-00	Kováč	6 750,00 €			6 137,88 €	612,12 €
Spolu		784 206,19 €	141 180,00 €	43 816,97 €	504 578,17 €	182 264,99 €

d) Zahraničné projekty

Lesnícka fakulta získala finančné prostriedky v roku 2024 aj v rámci zahraničných projektov. Prehľad pridelených prostriedkov podľa jednotlivých projektov a ich zodpovedných riešiteľov je uvedený v tabuľke 6.

Tabuľka 6: Pridelené prostriedky v rámci zahraničných projektov v roku 2024

ŠPP prvok	Zodpovedný riešiteľ	Dotácia 2024	Zostatok 2023	Čerpanie 2024	Zostatok 2024
Z-16-110/0001-00	Tuček		9 876,05 €	4 080,80 €	5 795,25 €
Z-17-110/0002-00	Kropil		2 034,10 €	2 034,10 €	0,00 €
Z-21-110/0001-00	Bošeľa		64 208,58 €	47 020,11 €	17 188,47 €
Z-22-110/0001-00	Marcinekova		2 941,25 €	8,66 €	2 932,59 €
Z-23-110/0001-00	Kropil	54 155,94 €		54 155,94 €	0,00 €
Z-24-110/0001-00	Kotřík			8 919,79 €	- 8 919,79 €
Z-24-110/0002-00	Halaj	125 483,73 €			125 483,73 €
Spolu		179 639,67 €	79 059,98 €	116 219,40 €	142 480,25 €

e) Európske fondy

Lesnícka fakulta disponovala prostriedkami z nasledovných projektov financovaných z európskych fondov. Prehľad je uvedený v tabuľke 7.

Tabuľka 7: Pridelené prostriedky v rámci európskych fondov v roku 2024

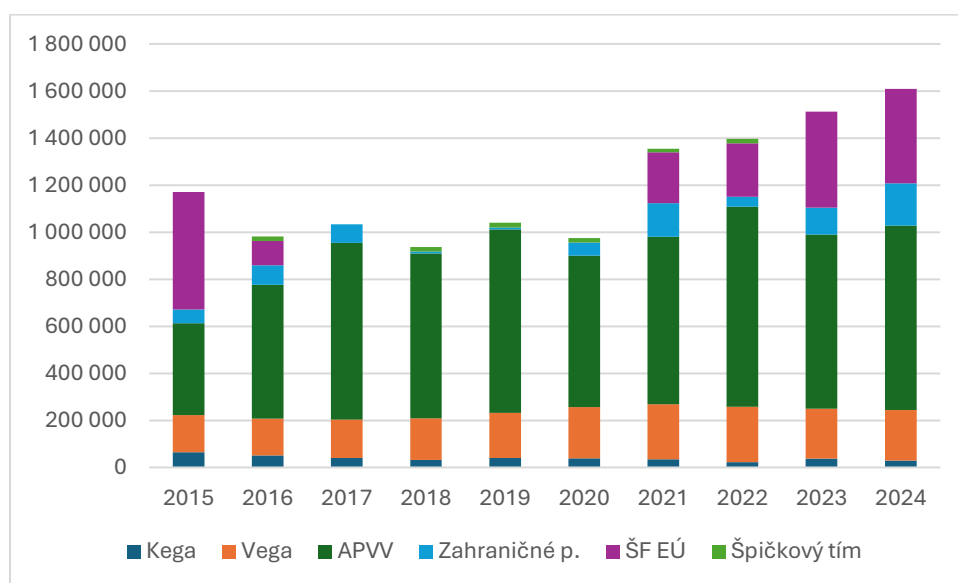
ŠPP prvok	Zodpovedný riešiteľ	Dotácia 2024	Zostatok 2023	Čerpanie 2024	Zostatok 2024
E-20-190/0002-00	Kropil		493 033,84 €	137 342,53 €	355 691,31 €
E-20-110/0001-00	HYPSPED	97 591,69 €		97 591,69 €	0,00 €

E-23-110/0001-00	POO-PhD.	25 256,00 €	4 102,05 €	25 019,00 €	4 339,05 €
E-24-110/0001-00	Gejdoš			54 600,00 €	- 54 600,00 €
E-24-110/0002-00	Krchnavý	79,84 €		79,84 €	0,00 €
E-24-110/0003-00	Fekiač	60,00 €		60,00 €	0,00 €
E-24-110/0004-00	Chudá	3 790,80 €		5 580,24 €	- 1 789,44 €
E-24-110/0005-00	Tomčík	520,99 €		4 016,61 €	- 3 495,62 €
E-24-110/0007-00	Marcinekova	66 738,06 €		11 550,85 €	55 187,21 €
E-24-110/0008-00	Korená	74 153,40 €		18 857,23 €	55 296,17 €
E-24-110/0009-00	Výbošťok	59 322,72 €		10 490,28 €	48 832,44 €
E-24-110/0010-00	Halušková	74 153,40 €		12 809,82 €	61 343,58 €
Spolu		401 666,90 €	497 135,89 €	280 406,40 €	520 804,70 €

f) Prehľad projektov za predchádzajúce obdobie

Na obrázku 1 je uvedený celkový prehľad a vývoj finančných prostriedkov získaných na riešenie vedeckovýskumných projektov podľa jednotlivých grantových agentúr od roku 2015.

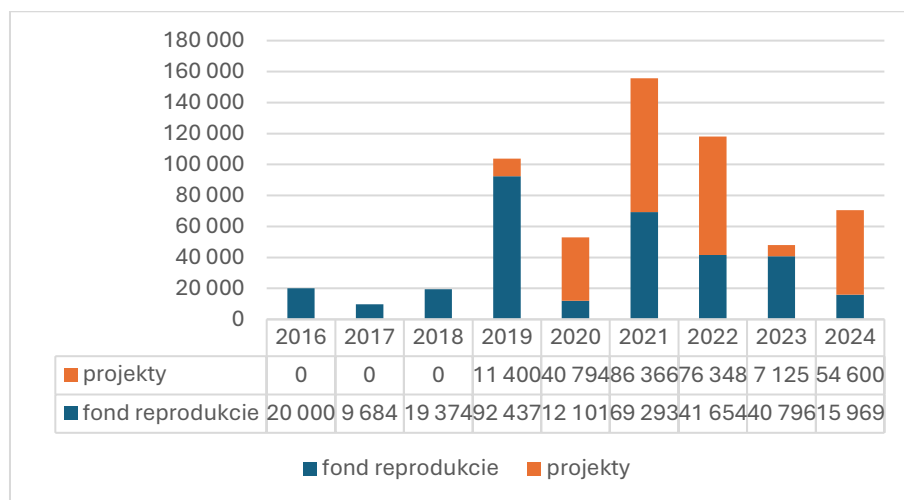
Obr. 1: Vývoj finančných prostriedkov na vedeckovýskumných projektoch v rokoch 2015 – 2024



III. Finančné prostriedky na kapitálové výdavky

Investičný rozvoj dlhodobo zabezpečuje fakulta len z fakultného fondu reprodukcie a projektov riešených na fakulte. Prehľad investícií prostredníctvom kapitálových výdavkov od roku 2016 je zobrazený v nasledujúcom grafe (obr. 2).

Obr. 2: Vývoj kapitálových výdavkov LF v Eurách za rok v rokoch 2016 – 2024 podľa zdrojov financovania



V roku 2024 boli kapitálové výdavky oproti roku 2023 vyššie o 22 648 €. Z projektu POO APVV doc. Gejdoša boli hrazené kapitálové výdavky v sume 54 600 € na nákup digitálneho mikroskopu a z fakultného fondu reprodukcie v sume 15 968,90 €.

IV. Fond reprodukcie LF

V tabuľke 8 je uvedený stav fondu reprodukcie fakulty za rok 2024.

Tabuľka 8: Stav fondu reprodukcie fakulty v roku 2024

ŠPP prvok	Zostatok z pred. rokov	Príjem 2024	Čerpanie 2024	Zostatok 2024
O-07-110/0027-00	98 331,66 €	29 444,85 €	15 968,90 €	111 807,61 €

Z fondu reprodukcie bol v roku 2024 zakúpený laboratórny stôl a digestor v celkovej sume 15 968,90 €.

V tabuľke 9 je uvedená výška odpisov za rok 2024 a príspevok na odpisy v roku 2024 podľa jednotlivých katedier fakulty.

Tabuľka 9: Fakultné odpisy a príspevky na odpisy v roku 2024 podľa jednotlivých katedier

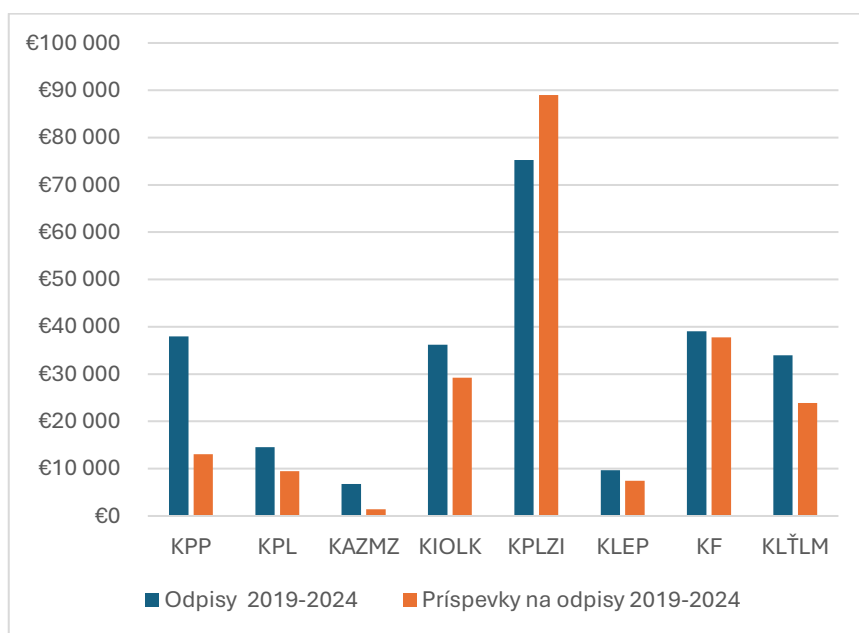
Pracovisko	Výška odpisov v roku 2024	Preúčtovanie na odpisy 2024	Rozdiel
KPP	6 079 €	0 €	- 6 079 €
KPL	2 720 €	1 254 €	- 1 466 €
KAZMZ	1 394 €	0 €	- 1 394 €

KIOLK	1 083 €	1 225 €	142 €
KPLZI	14 620 €	13 606 €	- 1 014 €
KLEP	6 217 €	1 618 €	- 4 599 €
KF	5 902 €	8 121 €	2 219 €
KLŤLM	4 202 €	3 620 €	- 582 €
DLF	920 €	0 €	- 920 €
Spolu	43 137 €	29 445 €	- 13 693 €

Katedrálné odpisy vykryli katedry z prostriedkov z projektov **vo výške 69 %**.

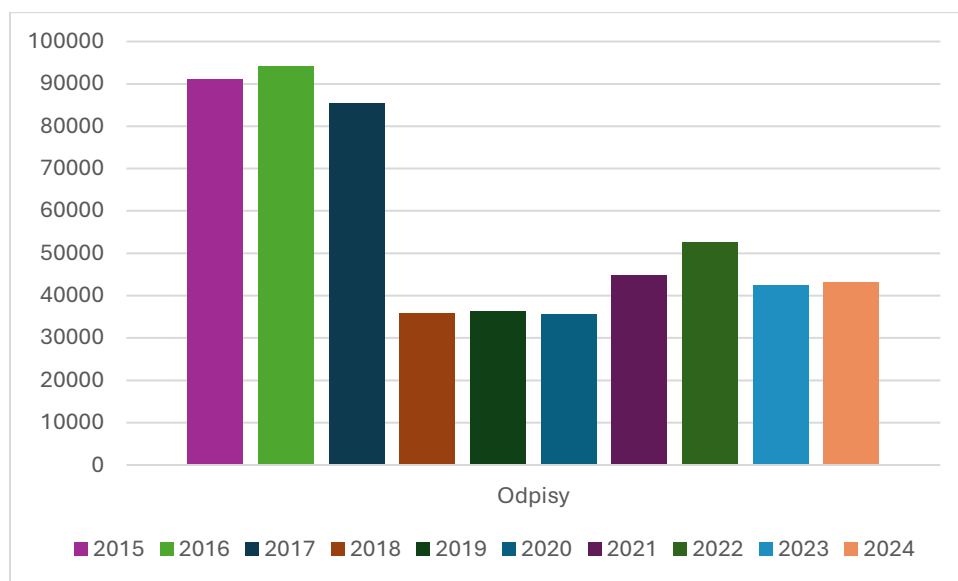
Na nasledujúcom obrázku 3 je uvedený vývoj celkových odpisov majetku za jednotlivé katedry ako aj príspevky katedier na odpisy od roku 2019.

Obr. 3: Vykryvanie odpisov v rokoch 2019 – 2024



Na obrázku 4 je potom uvedený vývoj výšky odpisov Lesníckej fakulty v rokoch 2019 až 2024.

Obr. 4: Vývoj výšky odpisov LF v rokoch 2015 – 2024



V. Mzdové prostriedky

Mzdové prostriedky boli fakulte v roku 2024 pridelené vo výške **2 918 596 €** na mzdy a odvody, čo je oproti roku 2023 nárast o 173 152 €. Reálne čerpanie mzdových prostriedkov za rok 2024 bolo v sume 2 954 670 € (o 181 671 € viac ako v roku 2023), vrátane osobných príplatkov, odmien a odvodov. V priebehu roka bol fond mzdových prostriedkov doplnený o zostatok z predošlého roka, finančné zdroje z bežného účtu a refundácie z podnikateľskej činnosti.

Osobné príplatky a odmeny za rok 2024 boli z dotácie vyplatené v celkovej sume **290 360 €** (o 7 790 € viac ako v roku 2024). Výška osobných príplatkov ostala rovnaká ako v predchádzajúcom roku.

Tab. 10: Čerpanie mzdových prostriedkov LF v roku 2024 v €

celkový rozpočet 2024	čerpanie MP 1-12/2024	čerpanie odvodov 1-12/2024	náhrada PN	odchodné	zákonné	Platové postupy
1	2	3	4	5	6	7
2 918 596	2 178 913	775 757	7 563	11 242		4 325

čerpanie MP z rozpočtu pracoviska	úspora/ deficit MP za rok 2024	MP refundované z iných zdrojov 2024	úspora/ MP za rok 2023	príspevok 1% na zvýšené ZP	+ úspora/ - prekročenie SPOLU
8	9	10	11	12	13
2 969 151	-50 555	51 000	34 829	21 587	56 861

Tabuľku vypracovala: Ing. Dana Hanusková

VI. Podnikateľská činnosť

a) **Prehľad podnikateľskej činnosti fakulty za rok 2024**

V tabuľke 11 sú uvedené výnosy a náklady v roku 2024 z podnikateľskej činnosti fakulty podľa jednotlivých katedier.

Tabuľka 11: Výnosy a náklady v roku 2024 z podnikateľskej činnosti fakulty

Pracovisko	ŠPP prvok	Výnosy 2024	Náklady 2024	Zisk
KIOLK	P-110-0002/20	2 097,82 €	2 002,89 €	94,93 €
DLF	P-110-0005/22	444,00 €	315,47 €	128,53 €
KIOLK	P-110-0002/24	5 000,00 €	4 456,75 €	543,25 €
KPLZI	P-110-0003/20	210,00 €	192,23 €	17,77 €
KIOLK	P-110-0003/24	4 799,75 €	4 454,17 €	345,58 €
KAZMZ	P-110-0004/24	219 836,67 €	218 992,74 €	843,93 €
KLEP	P-110-0005/24	32 785,07 €	30 175,19 €	2 609,88 €
KPLZI	P-110-0006/24	4 000,00 €	3 533,03 €	466,97 €
KLEP	P-110-0006/08	1 833,33 €	1 527,73 €	305,60 €
Spolu		271 006,64 €	265 650,20 €	5 356,44 €

b) **Prehľad ziskových účtov katedier a fakulty**

V tabuľke 12 je uvedené čerpanie finančných prostriedkov zo ziskových účtov v roku 2024 podľa jednotlivých katedier a za fakultu.

Tabuľka 12: Čerpanie finančných prostriedkov zo ziskových účtov v roku 2024

Katedra	ŠPP prvok	Zostatok z pred. rokov	Príjem 2024	Čerpanie 2024	Zostatok 2024
KPP	R-07-110/0001-00	391,18 €	0,00 €	0,00 €	391,18 €
KPL	R-07-110/0002-00	70,96 €	0,00 €	0,00 €	70,96 €
KAZMZ	R-07-110/0003-00	51 532,20 €	0,00 €	2 618,77 €	48 913,43 €
KPLZI	R-07-110/0006-00	825,50 €	0,00 €	0,00 €	825,50 €
KERLH	R-07-110/0007-00	1 618,33 €	0,00 €	1 618,33 €	0,00 €
KF	R-09-110/0001-00	14 283,70 €	1 517,60 €	0,00 €	15 801,30 €
LF	R-07-110/0008-00	692,72 €	10 691,66 €	8 773,28 €	2 611,10 €
KLŤLM	R-13-110/0001-00	1 576,80 €	0,00 €	0,00 €	1 576,80 €
KPLZI	R-21-110/0001-00	2 856,42 €	305,02 €	0,00 €	3 161,44 €
KIOLK	R-22-110/0001-00	9,71 €	3 243,06 €	3 248,50 €	4,27 €
KAZMZ	R-22-110/0002-00	0,00 €	8 330,66 €	5 825,23 €	2 505,43 €
KLEP	R-24-110/0001-00	0,00 €	46,88 €	0,00 €	46,88 €
Spolu		73 857,52 €	24 134,88 €	22 084,11 €	75 908,29 €

VII. Výsledok hospodárenia fakulty rok 2024 – nedotačná činnosť

Výsledok hospodárenia, ktorý vytvorila LF za rok 2024 je vo výške **27 605,44 €** čo je o 9 490 € menej ako v predošlom roku (nižší výsledok hospodárenia v podnikateľskej činnosti LF). Výsledok hospodárenia z nedotačnej činnosti bol dosiahnutý v sume **23 049 €**. 40% z výsledku hospodárenia sa použije na doplnenie rezervného fondu TUZVO a 60% percent na jednotlivé pracoviská.

V tabuľke 13 je uvedený výsledok hospodárenia fakulty v roku 2024.

Tabuľka 13: Výsledok hospodárenia fakulty v roku 2024 v €

Hlavná činnosť - nedotačná			Projekty EU			VH hl.činnosť nedotačná spolu
Výnosy (V)	Náklady (N)	VH=V-N	Výnosy (V)	Náklady (N)	VH=V-N	
165 268,47	142 134,04	23 134,43		0,1	-0,1	23 134,33

Podnikateľská činnosť					Celkový VH
Výnosy (V)	Náklady (N)	VH=V-N pred zdanením	Daň z príjmu	VH po zdanení	
271 006,64	264 226,34	6 780,30	1 423,86	5 356,44	28 490,77

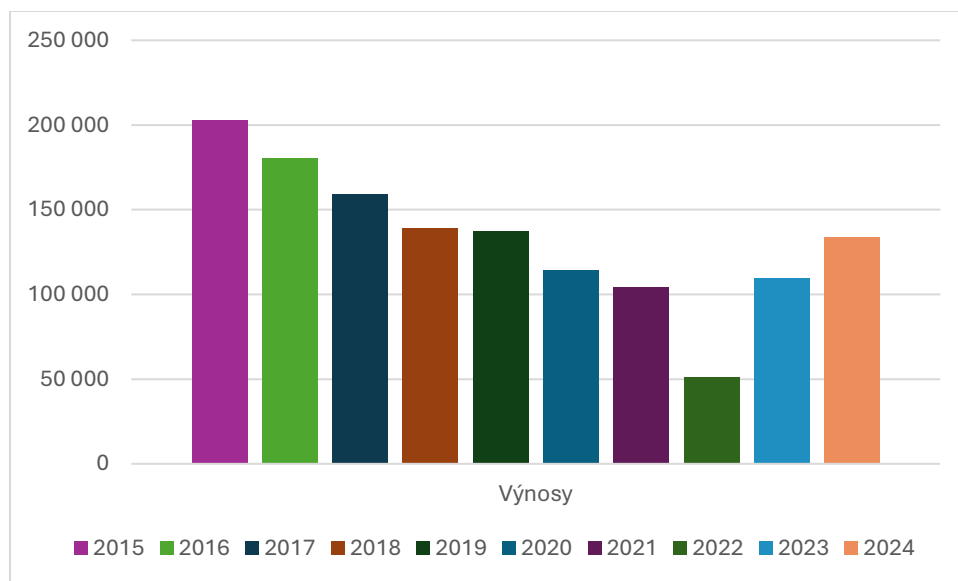
V tabuľke 14 je uvedené podrobné členenie výnosov z nedotačnej činnosti fakulty v roku 2024.

Tabuľka 14: Výnosy z nedotačnej činnosti fakulty rok 2024

Názov položky	Suma
Tržby za skriptá	5 067 €
Školné za prekročenú DŠ	24 792 €
Poplatky za prijímacie konanie	14 490 €
Poplatok za vydanie dokladov	450 €
Školné za externú formu štúdia	105 790 €
Školné v dennú formu štúdia v cudzom jazyku	3 000 €
Súdne trovy	104 €
Výnosy z použitia štipendijného fondu	11 140 €
Spolu	164 833 €

Celkový vývoj výšky výnosov z nedotačnej činnosti od roku 2015 je znázornený na nasledujúcom obrázku (obr. 5) a náklady z nedotačnej činnosti v roku 2024 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke 16. Výnosy v roku 2022 nie je možné porovnávať s aktuálnym rokom, nakoľko sa menil spôsob účtovania výnosov zo školného - časové rozlíšenie.

Obr. 5: Vývoj výšky výnosov z nedotačnej činnosti zo školného a nadštandardnej dĺžky štúdia od roku 2015 do roku 2024



Tabuľka 15: Náklady z nedotačnej činnosti rok 2024

Názov položky	Suma
Kancelárske potreby	571 €
PHM	523 €
DHM	5 548 €
Ostatný materiál	4 064 €
Cestovné	2 401 €
Telefóny, poštovné	1 466 €
Propagácia fakulty	185 €
Tlač VTU	6 363 €
Odmeny	51 171 €
DOVP	7 495 €
Odvody	19 430 €
Všeobecné služby	3 195 €
Štipendiá - vyplatenie	11 140 €
ŠVOČ	650 €
Odvod - tvorba ŠF	6 145 €
Odpisy LF	43 137 €
Odpisy katedry	-29 445 €
Ostatné služby	7 745 €
Spolu	141 784 €

VIII. Plnenie opatrení prijatých na rok 2024

1. Jednotlivé katedry vykrývajú odpisy a naplňajú fond reprodukcie, pričom v roku 2024 to bolo vo výške 69%. Tento trend je pozitívny a umožňuje fakulte investovať do dlhodobého majetku.
2. Motivačnú zložku mzdy sa podarilo udržať. Osobné príplatky boli v roku 2024 vyplatené v rovnakej výške ako v predchádzajúcom roku. Mimoriadne odmeny boli všetkým zamestnancom vyplatené koncom roka 2024.
3. Aj v roku 2024 sa pokračovalo v investovaní do vedeckej infraštruktúry v rámci „virtuálneho vedeckého parku TUZVO“. Niektoré z laboratórií boli vybavené nábytkom a technickým vybavením.

IX. Návrh opatrení na rok 2025

1. V odmeňovaní zamestnancov aj naďalej uplatňovať motivačnú zložku mzdy prostredníctvom osobných príplatkov a/alebo mimoriadnych odmien pri dodržaní nasledovných zásad:
 - permanentné hodnotenie zamestnancov s cieľom identifikovať nadštandardné výkony vo vede i vo vzdelávaní,
 - podpora excelentnej činnosti, aj s dôrazom na jej medzinárodný rozmer,
 - zohľadnenie špecifik jednotlivých skupín zamestnancov.
2. Pokračovať v generovaní finančných prostriedkov na kapitálové výdavky s cieľom vybudovať systém, ktorý umožní pravidelnú modernizáciu edukačnej i vedeckovýskumnej infraštruktúry prostredníctvom:
 - fondu reprodukcie,
 - špecifických projektov financovaných najmä z prostriedkov EÚ,
 - zahraničných projektov.
3. Pokračovať v generovaní relevantných výnosov z podnikateľskej činnosti prostredníctvom:
 - komercializácie výstupov tvorivej činnosti,
 - aktivít v oblasti spolupráce s praxou.