

**HODNOTENIE VONKAJŠÍCH VZŤAHOV LESNÍCKEJ FAKULTY  
TU VO ZVOLENE ZA ROK 2019**

---

Materiál na rokovanie  
Vedeckej rady LF  
dňa 20. 02. 2020

Návrh na uznesenia:  
Hodnotenie sa prijíma:  
- bez pripomienok  
- s pripomienkami

Predkladá sa na základe  
§30 ods.1 písm. b)  
Zákona o VŠ

Vypracoval a predkladá: Ing. Daniel Halaj, PhD., prodekan LF

## OBSAH

OBSAH .....	1
1. ÚVOD .....	2
2. PLNENIE ÚLOH SCHVÁLENÝCH VEDECKOU RADOU LF PRE OBLASŤ VONKAJŠÍCH VZŤAHOV V ROKU 2019 .....	3
3. ZMLUVY O ZAHRANIČNEJ SPOLUPRÁCI.....	5
4. ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH A RIADIACICH..... ORGÁNOCH MEDZINÁRODNÝCH VEDECKÝCH PROGRAMOV .....	7
5. ČLENSTVO V DOMÁCICH A MEDZINÁRODNÝCH REDAKČNÝCH RADÁCH A POSUDZOVATEĽSKÁ ČINNOSŤ .....	9
6. ÚČASŤ TVORIVÝCH PRACOVNÍKOV LF NA VEDECKO-ODBORNÝCH PODUJATIACH V ZAHRANIČÍ .....	13
7. PRIJATIE ZAHRANIČNÝCH PRACOVNÍKOV.....	15
8. AKADEMICKÉ MOBILITY ŠTUDENTOV .....	17
9. ÚČASŤ LF NA MEDZINÁRODNÝCH PROGRAMOCH A PROJEKTOCH PODPORY VÝUČBY, VEDY A VÝSKUMU .....	19
9.1 Projekty na podporu výučby .....	19
9.2 Projekty podpory vedy a výskumu .....	19
9.3 Zmiešané projekty .....	19
10. SPOLUPRÁCA S DOMÁCIMI PARTNERMI .....	19
11. MARKETINGOVÁ KOMUNIKÁCIA LF .....	22
11.1 Marketingové aktivity LF .....	23
11.2 Portfólio študentov LF .....	25
12. NÁVRH ÚLOH V OBLASTI VONKAJŠÍCH VZŤAHOV PRE ROK 2020.....	27

## 1. ÚVOD

V rámci schváleného Dlhodobého zámeru Technickej univerzity vo Zvolene pre roky 2017 - 2023 v oblasti 3 „Vzťahy s verejnosťou, národná a medzinárodná spolupráca“, Lesnícka fakulta realizovala v roku 2019 kroky s cieľom budovania pozitívneho image fakulty, posilnenia národnej a medzinárodnej spolupráce a tak tvorbe „goodwillu“ tejto vzdelávacej a vedecko-výskumnej inštitúcie.

Jednotlivé úlohy boli zamerané na:

- popularizáciu výsledkov vedeckovýskumných, pedagogických a ostatných aktivít fakulty smerom k širokej odbornej a laickej verejnosti,
- komunikáciu s médiami a verejnosťou, a propagáciu fakulty prostredníctvom tlačových a vedeckých konferencií, televíznych relácií, mimoriadnych vydaní denníkov a odborných časopisov,
- spoluprácu s hospodárskou a spoločenskou praxou, regiónom a mestom Zvolen,
- propagáciu ekosystémových služieb lesa a trvalo udržateľného obhospodarovania lesov na Slovensku,
- podporu mobilit študentov a zamestnancov fakulty,
- spoluprácu s odborne a profesijne blízkymi univerzitami krajín V4, EÚ a medzinárodnými organizáciami.

Ide o úlohy, ktoré majú dlhodobý charakter a Lesnícka fakulta pristupovala k ich plneniu veľmi zodpovedne. V popularizácii vedecko-výskumných aktivít pokračovala LF cez aktualizované vlastné webové stránky: [www.lesnickyvyskum.sk](http://www.lesnickyvyskum.sk) a [www.lesnickekruzky.sk](http://www.lesnickekruzky.sk). Fakulta zintenzívnila svoje pole pôsobnosti zvýšenou účasťou v televíznych a printových médiách. Propagovala prírode blízke obhospodarovanie a ekosystémové služby lesov prostredníctvom participácie na výstupoch z medzinárodných výskumov. Neustále komunikovala s hospodárskou a spoločenskou praxou z titulu uplatnenia našich absolventov na trhu práce prevažne v sektore LH.

Fakulta kladie dôraz na mobilitu svojich študentov z titulu podpory ich osobného progresu. Tá sa postupne prejavuje vo zvyšujúcom záujme jej študentov o zahraničné stáže, ako i zahraničných študentov o absolvovanie časti štúdia na Lesníckej fakulte v rámci rôznych programov a mobilit. Predovšetkým ide o akademické mobility v programe Erasmus +, kde LF vystupuje ako partner, resp. národný koordinátor. Využívané sú však aj ďalšie možnosti, ktoré vyplývajú z bilaterálnych aj multilaterálnych zmlúv uzavretých medzi LF a zahraničnými partnermi, medzinárodnej spolupráce na úrovni katedier, ale aj osobných kontaktov jednotlivých výskumno-pedagogických pracovníkov.

V oblasti komunikačnej stratégie sa v roku 2019 pokračovalo v aktivitách v rámci „Social Media Strategy Lesníckej fakulty TU vo Zvolene“. Proces sa však v hodnotiacom roku 2019 opäť výrazne posunul v oblasti vzťahov v externom prostredí voči odbornej a laickej verejnosti, ktorého efekt má byť základom pre vytváranie pozitívneho imagu a goodwillu Lesníckej fakulty. Fakulta tak implementuje stratégiu tzv. branding, čiže budovania značky pod filozofiou hesla: „*Spolu za udržateľnú budúcnosť*“. Implementovanie tejto stratégie od druhej polovice roku 2016 sa neustále veľmi osvedčuje.

Za významné je potrebné považovať aj viaceré aktivity propagácie LF na rôznych návštevách v zahraničí, vedeckovýskumných misií, prípravu nových zmlúv a memoránd o spolupráci, vydanie propagačno-informačných materiálov, organizovanie odbornovo-verejných podujatí, prednášok, a pod. Podrobnejšie sú tieto aktivity spomínané v jednotlivých častiach tejto správy.

## 2. PLNENIE ÚLOH SCHVÁLENÝCH VEDECKOU RADOU LF PRE OBLASŤ VONKAJŠÍCH VZŤAHOV V ROKU 2019

### Úloha 1

#### *Osobnostný rast študentov a vedecko-pedagogických zamestnancov*

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

- prax na jednotlivých funkčných oddeleniach VŠLP pre študentov inžinierskeho stupňa,
- osobná komunikácia s potenciálnymi zamestnávateľmi z odvetvia LH,
- stretávanie sa so študentami pri rôznych príležitostiach,
- motivujúci environment v interiéri a exteriéri LF,
- aktívny networking pre krúžkovú, projektovú činnosť, mobility a sociálny marketing.

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

#### **Hodnotenie:**

Vedenie LF pokračovalo s novou veľmi úspešnou networkingovou aktivitou „Výstup na Pustý hrad so študentami prvého ročníka fakulty“ na začiatku zimného semestra 2019. Tento event umožňuje bližšie spoznanie sa študentov, ich zorientovanie sa s fakultným životom a možnosťami ich osobnostného rozvoja. Celé podujatie prebieha na báze interaktivity v spolupráci so skúsenými študentami z jednotlivých krúžkov fakulty.

Nadalej sme umožnili študentom a vedecko-pedagogickým zamestnancom absolvovať tzv. motivačné prednášky s mentálnym coachom Mgr. Petrom Bielikom, kde sme pristúpili opäť aj ku coachingu študentov pred ich štátnicovými skúškami.

Osobnostný rast študentov bol nadalej podporovaný už existujúcimi fakultnými webovými stránkami: [www.lesnickyvyskum.sk](http://www.lesnickyvyskum.sk); [www.lesnickekruzky.sk](http://www.lesnickekruzky.sk), ako aj rozšírením o ďalšie on-line prednášky v spolupráci s tvorivými vedecko-pedagogickými zamestnancami: [www.lesnickeprednasky.sk](http://www.lesnickeprednasky.sk). Vedeniu fakulty sa podarilo v spolupráci s vedením univerzity v rámci novelizácie Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky o odbornom lesnom hospodárovi č. 451/2006 Z. z. vyhláškou č. 206/2019 Z. z. umožniť absolventom inžinierskeho stupňa hneď po skončení štúdia získať oprávnenie odborného lesného hospodára na základe splnenia kritérií uvedených vo vyhláške.

### Úloha 2:

#### *Vybudovanie spin-off centra na pôde LF*

Na základe výraznej podpory novej kategórie ŠVOČ LF zameranej na práce obsahujúce prvky inovácií, budú následne vyberaní študenti a ich projekty pre vybudovanie spin-off centra na LF. Rovnako tak budú môcť títo študenti participovať aj na iných projektoch, napr. s mestom

Zvolen v rámci budovania zelenej infraštruktúry v intraviláne mesta, ako aj na medzinárodných projektoch fakulty.

### **Hodnotenie:**

Vzhľadom na potrebu generovania finančných zdrojov fakulty, bola namiesto „spin-off“ centra podporovaná tvorba medzinárodných vedeckých projektov H2020 pod vedením Dr. Ing. Jozefa Turoka, kde sa v rámci zahraničného konzorcia podarilo pripraviť medzinárodný projekt SISUFOR. Na druhej strane sa bude aktivita tvorby „spin-off“ centra zameriavať na podporu študentov vedených pre tímovú spoluprácu pod gesciou svojich školiteľov medzi katedrami, prípadne fakultami a následne ich vyberať pre formovanie projektových tímov na báze „spin-off“.

### **Úloha 3:**

#### ***Budovanie goodwillu fakulty a medzinárodných vzťahov***

Propagovanie fakulty na 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, 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](http://www.lesnickyvyskum.sk)). Snaha o etablovanie jednotlivých špičkových vedeckých pracovníkov fakulty a ich tímov v rámci medzinárodných štruktúr inštitúcií ako napr. EFI a IUFRO.

### **Hodnotenie:**

Lesnícka fakulta bola na medzinárodnej úrovni propagovaná prostredníctvom on-line brožúry, osobnými kontaktmi jednotlivých pedagógov fakulty, účasťou na medzinárodných seminároch, stretnutia koordinátorov Erasmus projektov, ako aj webovej stránky zameranej na vedeckú spoluprácu (<http://en.lesnickyvyskum.sk/>). Pre zvýšenie propagácie štúdia na LF zohrala významnú úlohu okrem zamestnancov fakulty aj výrazná aktivita študentov IFSA. Dokazuje to ich aktívna účasť na viacerých medzinárodných mítingoch v rámci EÚ. Vedenie LF spolu s pracovníkmi dekanátu LF absolvovalo pracovnú návštevu ETH v Zürichu. Medzinárodné vzťahy sa podporovali aktívnou účasťou vedenia LF na medzinárodných stretnutiach v rámci lesníckych organizácií EFI (Aberdeen, Veľká Británia) a IUFRO (Curitiba, Brazília). LF TUZVO slávnostne podpísala vedecko-výskumný kontrakt o partnerstve pri výchove doktorandov so špičkovým výskumným centrom Joint Research Centre of the European Commission (JRC) v Ispre. Pod vedením Dr. Ing. Jozefa Turoka sa podarilo vytvoriť niekoľko sietí medzinárodných kontaktov medzi našimi a zahraničnými vedcami na pripravovaných medzinárodných projektoch týkajúcich sa výskumných úloh so zameraním na inovácie. Zároveň sa podarilo za rok 2019 vypracovať časť výskumného zámeru našej fakulty pre medzinárodný projekt H2020 pod názvom SISUFOR (Strategies and Innovative management Systems for Sustainable resilience of Forests) s nasledným podaním v januári 2020. LF vypracovala vedeckú štúdiu pre zlepšenie produkčnej a rekreačnej funkcie lesa na území lesného celku Lesy SR Bratislava.

### 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 mobilit zamestnancov a študentov fakulty. V tab. 1 je uvedený prehľad bilaterálnych zmlúv programu ERASMUS+, ktorý je pokračujúcim projektom k realizácii rôznych druhov mobilit 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 Purkyňe 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.	University of Zagreb – Faculty of Forestry	Chorvátsko	Forestry, Materials - wood
6.	Karelia University of Applied Sciences	Fínsko	Forestry, Engineering
7.	University of Helsinki	Fínsko	Forestry
8.	Centria University of Applied Sciences	Fínsko	Engineering, Manufacturing and construction
9.	University of Eastern Finland	Fínsko	Forestry, Environmental sciences
10.	Lahti University of Applied Sciences	Fínsko	Engineering, Manufacturing and construction
11.	Seinajoki University of Applied Sciences	Fínsko	Forestry
12.	Aristotle University of Thessaloniki	Grécko	Forestry
13.	Latvia University of Agriculture	Lotyšsko	Forestry, Environmental sciences, Natural environments and wildlife
14.	University of West Hungary	Maďarsko	Forestry, Earth Science
15.	Eötvös Loránd University	Maďarsko	Earth Science
16.	Szent István University	Maďarsko	Environment
17.	Georg-August-Universität Göttingen	Nemecko	Forestry
18.	Technische Universität Dresden	Nemecko	Forestry, Materials (Wood)
19.	Technische Universität München	Nemecko	Forestry
20.	Hochschule Ostwestfalen-Lippe	Nemecko	Materials - wood
21.	Inland Norway University of Applied Sciences	Nórsko	Forestry, Environment
22.	Norwegian University of Science and Technology	Nórsko	Environmental Sciences, Engineering, Technology
23.	Poznan University of Life Sciences	Poľsko	Forestry, Environmental sciences, Engineering
24.	University of Agriculture in Krakow	Poľsko	Forestry, Environment
25.	Universidade de Lisboa	Portugalsko	Forestry, Agriculture, fisheries
26.	Universidade de Évora	Portugalsko	Forestry, Geodesy, Cartography, Remote sensing
27.	Instituto Politécnico de Portalegre	Portugalsko	Forestry
28.	BOKU-Universität für Bodenkultur Wien	Rakúsko	Forestry, Environmental science
29.	Universitatea Transilvania Transilvania University of Brasov	Rumunsko	Forestry, Materials (Wood)
30.	University of Ljubljana	Slovinsko	Forestry, Material Science (Wood)
31.	Universidad Politécnica de Madrid	Španielsko	Forestry, Earth Science
32.	Universitat Politècnica De València	Španielsko	Forestry
33.	Università Degli Studi Di Sassari	Taliansko	Biology and Genetics, Environmental Sciences, Ecology
34.	Kastamonu University	Turecko	Forestry
35.	Karadeniz Technical University	Turecko	Forestry

V tab. 2 sú uvedené ostatné medzinárodné zmluvy, 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 dřevařská fakulta MU v Brně, Fakulta lesnická a dřevařská ČZU v Praze. Potrebné je spomenúť vzájomné členstvá a návštevy na VR fakúlt, obhajobách, a pod. Tieto aktivity sú hradené z inštitucionálnych prostriedkov ako aj fakultných projektov, čo je výrazom podpory a ochoty pre vzájomnú spoluprácu.

Treba poznamenať, že existujú zahraničné aktivity, ktoré nemusia byť len zmluvne podchytené. Mnohí pracovníci fakulty sa stretávajú a spolupracujú so zahraničnými partnermi na katedrálnej úrovni, na základe osobných kontaktov a priateľstiev.

**Tab. 2** Ostatné medzinárodné zmluvy a dohody o spolupráci

Por	Inštitúcia	Štát	Oblasť záujmu	Platnosť
1.	University of Forestry Sofia	Bulharsko	Academic cooperation agreement	2017
2.	Česká zemědělská univerzita Praha	Česká republika	Dohoda o vedecko-pedagogickej spolupráci	Na neurčito
3.	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně	Česká republika	Dohoda o spolupráci	Automaticky sa predlžuje od roku 2000
4.	Centrum výzkumu Globální změny AV ČR	Česká republika	Dohoda o spolupráci	5 rokov
4.	Lesnická fakulta univerzity v Záhrebe	Chorvátsko	Dohoda o spolupráci	5 rokov
5.	Sallahadin University, Kurdistan Region of Iraq	Irak	Vedecká spolupráca v oblasti lesníctva, prírodných zdrojov, ochrany prírody a krajiny, výmena študentov a učiteľov	2018
6.	University of West Hungary, Sopron	Maďarsko	Cooperation Agreement on Education and research	5 rokov
7.	Georg-August University of Göttingen	Nemecko	Rámcová zmluva o vedeckej spolupráci	2017
8.	Technická univerzita Drážďany	Nemecko	Dohoda o spolupráci	Na neurčito
9.	Poľnohospodárska univerzita v Krakove	Poľsko	Rámcová dohoda o spolupráci	5 rokov
10.	Universität für Bodenkultur Viedeň	Rakúsko	Dohoda o spolupráci	Na neurčito
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	

Lesnícka fakulta podpísala niekoľko memoránd o spolupráci s významnými medzinárodnými inštitúciami a univerzitami, ktoré sa zameriavajú na akademické mobility, vzájomnú výmenu poznatkov a vedeckých publikácií, práce na vedeckých projektoch zameraných na bilaterálne a multilaterálne granty.

Na úrovni Technickej univerzity vo Zvolene bolo podpísané významné memorandum o spolupráci medzi TUZVO a JRS v Ispre (Spojené výskumné centrum EK), v ktorom má LF vedúce postavenie jednak v obsahovom zameraní. Spolupráca inštitúcií bola rozvrhnutá do nasledovných oblastí:

- Forest ecosystem services and biodiversity
- Forestry and climate change
- Sustainable use of forests under uncertainties
- Bio-economy in forestry
- Timber as ecosystem service for buildings and bio-energy
- Applied geoinformatics and Decision support systems in Forestry

**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. Milan Saniga, DrSc.	člen
IUFRO	doc.Mgr.Ing.Rastislav Šulek,PhD.	koordinátor research group Forest law and environmental legislation, člen International Council
	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	zástupca koordinátora skupiny Lesníckej politiky v pobaltských krajinách a regiónu strednej a východnej Európy
	Ing. František Máliš, PhD.	člen unit 1.03.01- Traditional coppice, ecology, silviculture and socioeconomic aspects
	prof.h.c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler	deputy coordinator 8.01.04 – Water supply and quality
International Council for Game and Wildlife Conservation (CIC)	prof. Ing. Peter Garaj, CSc.	člen
	Ing. Tibor Lebocký, PhD.	vedúci delegácie v rade SR, predseda komisie a medzinárodný expert pre hodnotenie trofejí
Research Policy Working Group EUA	Dr h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	člen
ForestReplot – a database of forest herb layer resurvey plots	Ing. František Máliš, PhD.	národný koordinátor platformy

**Tab. 5** Vedecké programy

Názov programu	Meno	Pozícia
H2020 Alternative models and robust decision making for future forest management ALTERFOR	prof. Ing. Ján Tuček, CSc	garant
Slovenský národný komitét UNESCO MAB	prof.h.c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler	člen
LTER Long-term Ecological Research Europe	doc. Ing. Peter Fleischer, PhD.	člen národného orgánu
COST Action CA15206 Payments for Ecosystem Services – Forests for Water (PESFOR-W)	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	člen pracovnej skupiny
EFI Network Fund PERFORM – Vnímanie úlohy lesníckeho sektoru v bioekonomike	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	člen pracovnej skupiny



EFI Network Fund FORMASAM – Forest Management Scenarios For Adaptation and Mitigation	Dr. nat. techn. Ing. Katarína Merganičová	zástupca LF
COST Action CA15226 Climate smart forestry in mountain regions (CLIMO)	doc. Ing. Peter Fleischer, PhD. doc. Ing. Katarína Stfelcová, PhD. Ing. Michal Bošľa, PhD.	člen pracovnej skupiny
COST Action CA16208 Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services (CONVERGES)	Ing. František Máliš, PhD.	člen management committee
COST Action CA16219 Harmonization of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring	Ing. Martin Mokraš, PhD.	člen management committee
COST Action CA18237 European Soil-Biology Data Warehouse for Soil Protection (EUdaphobase)	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	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
British Ornithologist Union	RNDr. Martin Korňaň, PhD.	člen
Carpathian Convention Working Group on Biodiversity	Mgr. Jakub Kubala, PhD.	člen
Česká akademie zemědělských věd, Ekonomická komisia	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	člen
	prof. Ing. Ján Holécy, CSc.	člen
	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	člen
Česká bioklimatologická spoločnosť	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	člen
	doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD.	člen
Česká botanická spoločnosť	Mgr. Pavel Šírka, PhD.	člen
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 Ornithologist Union	RNDr. Martin Korňaň, PhD.	člen
European Forest Institute	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	zástupca SR v reg. úrade
European Universities Association	Dr h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	člen výboru
European Vegetation Survey	doc. Ing. Karol Ujházy, PhD.	člen pracovnej skupiny
German Ornithologist Union	RNDr. Martin Korňaň, PhD.	člen
FACE European Federation for Hunting and Conservation	Ing. Tibor Lebocký, PhD.	vedúci delegácie Slovenskej republiky
FESPB Federation of European Societies of Plant Biology	doc. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	člen
IAVS Historical Vegetation Science	doc. Ing. Karol Ujházy, PhD.	člen pracovnej skupiny
International Association of Bryologists	Mgr. Pavel Šírka, PhD.	člen
International Association for Vegetation Science	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	Ing. František Máliš	člen expertného panelu pre biodiverzitu a prízemnú vegetáciu
	Ing. Martin Pavlík, PhD.	člen
International Humic Substances Society	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	člen
International Society for Mushroom Science	Ing. Martin Pavlík, PhD.	člen
International Society for Medicinal Mushrooms	Ing. Martin Pavlík, PhD.	člen
International Union of Soil Science	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	člen
	Ing. Marián Homolák, PhD.	člen
The Maple Society	doc. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič	člen
The European acoustics association EAA	doc. Ing. Miloš Gejdoš, PhD.	člen
Mitteuropäischen Gesellschaft für Jagdwissenschaft	doc. MVDr. Dušan Rajský, CSc.	viceprezident
Mitteuropäischen Instituts für Wildtierökologie	doc. MVDr. Dušan Rajský, CSc.	viceprezident

OEE Hungarian National Forestry Association	Ing. Tibor Lebocký, PhD.	člen
SINIF Simposio Nacional Sobre Incendios Forestales	prof. Ing. Ján Holécy, CSc.	člen vedecko-odbornej rady
StredoEurópsky inštitút ekológie zveri	doc. MVDr. Dušan Rajský, CSc.	člen správnej rady
World Society for Mushroom Biology and Mushroom Products	Ing. Martin Pavlík, PhD.	člen

## 5. ČLENSTVO V DOMÁCIH A MEDZINÁRODNÝCH REDAKČNÝCH RADÁCH A POSUDZOVATEĽSKÁ ČINNOSŤ

Pracovníci Lesníckej fakulty sú členmi vo viacerých domácich a medzinárodných redakčných radách časopisov. Ich prehľad je uvedený v tabuľkách 7.–9. Okrem uvádzaných pozícií sú prizývaní tiež ako recenzenti k posudzovaniu rukopisov článkov, projektov a rôznych dokumentov.

**Tab. 7** Domáce periodiká

Názov periodika	Meno	Pozícia
Acta Facultatis Forestalis	doc. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič	vedecký redaktor
	prof. h.c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler	predseda redakčnej rady
	prof. Ing. Marek Fabrika, PhD.	člen redakčnej rady
	prof. Ing. Peter Garaj, CSc.	
	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	
	prof. Ing. Matúš Jakubis, PhD.	
	prof. Ing. Valéria Messingerová, CSc.	
	prof. Ing. Jaroslav Kmet', PhD.	
	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.	
prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.		
Ing. Martin Lieskovský, PhD.	výkonný redaktor	
Ekonomika a spoločnosť	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	členka redakčnej rady
Meteorological journal	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	člen redakčnej rady

**Tab. 8** Zahraničné a medzinárodné periodiká

Názov periodika	Meno	Pozícia
Austrian Journal of Forest Science	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
Biological and Chemical Research (USA)	Ing. Martin Pavlík, PhD.	člen redakčnej rady
Central European Forestry Journal	Ing. Michal Bošľa, PhD.	člen redakčnej rady a tematický editor
	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	členka redakčnej rady
Cogent Biology	doc. Ing. Karol Ujházy, PhD.	člen redakčnej rady
Folia Oecologica	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
Folia Venatoria	prof. Ing. Peter Garaj, CSc.	člen redakčnej rady
Glasnik za šumarske pokuse	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.	člen redakčnej rady
Journal of Central European Agriculture	Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	člen redakčnej rady
Journal of Forest Science	doc. Ing. Marek Fabrika, PhD.	člen redakčnej rady
Journal of Hydrology and Hydromechanics	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	člen redakčnej rady
Plos One	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
	Ing. Michal Bošľa, PhD.	člen redakčnej rady a akademický editor
Research in Agriculture, Scholink	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	člen redakčnej rady
Šumarstvo	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
Šumarski list	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.	člen redakčnej rady
Zprávy lesníckeho výskumu	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.	člen redakčnej rady

**Tab. 9** Odborné periodiká

Názov periodika	Meno	Pozícia
Biológia	RNDr. Judita Kochjarová, CSc.	členka redakčnej rady
Poľovníctvo a rybárstvo	doc. MVDr. Dušan Rajský, CSc.	predseda redakč. rady
Slovak Raptor Journal	Dr h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.	podpredseda

Tatry	doc. Ing. Peter Fleischer, PhD.	člen redakčnej rady
Tichodroma	Ing. Peter Lešo, PhD.	člen redakčnej rady
	RNDr. Martin Korňan, PhD.	člen redakčnej rady

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

- členstvo v redakčnej rade ako predseda v Zborníku prác – Žitnoostrovské poľovnícke listy I. – doc. MVDr. Dušan Rajský, PhD.
- členstvo v redakčnej rade Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti – RNDr. Judita Kochjarová, CSc.
- členstvo vedeckej rady časopisu Manažment podnikov – Management of Companies – doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc., PhD.

➤ **Členstvo v odborových radách doktorandského štúdia:**

- MU Brno, odbor Ekonomika a management obnoviteľných prírodných zdrojů – prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.
- ČZU Praha, odbor Řízení a ekonomika podniku – prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD., prof. Ing. Ján Holécý, CSc., prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka
- ČZU Praha, odborová rada HÚL – doc. Ing. Ján Merganič, PhD.
- MU Brno, odbor Myslivost – prof. Ing. Peter Garaj, CSc.
- MU Brno – prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.
- ČZU Praha, odbor Pěstování lesa – doc. Ing. Peter Jaloviar, PhD.

➤ **Iné členstvá:**

- ČZU Praha – expertná rada projektu 63976/2018-MZE-16222 Rozdrobenost vlastníctví lesa a její dopady na lesnickou politiku – členka – JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.
- 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 VI – Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
- 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.
- Národná platforma pre biodiverzitu - Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
- Slovenský poľovnícky zväz - Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
- rada APVV pre MVTS – doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.
- expertná rada MZ ČR – prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.
- Chorvátska akadémia vied – čestné členstvo – prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.
- tvorba vstupnej správy pre Národný lesnícky program Slovenskej republiky 2021-2030 – člen – doc. Ing. Ján Merganič, PhD.
- Sekcia DVFFA Ertragskunde – člen pracovnej skupiny – prof. Ing. Marek Fabrika, PhD.
- Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV – člen Vedeckej rady – prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
- komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov – člen - prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
- Ministerstvo zemědělství ČR – člen expertnej rady pre výskumný projekt NAZV QJ1920433 „Vliv obranných opatření na populace lýkožroutů v závislosti na populačních hustotách“ – KIOLK
- Slovenská bioklimatologická spoločnosť – členstvo vo výbore – doc. Ing. Katarína Střelcová, PhD.
- Slovenská meteorologická spoločnosť – členstvo – doc. Ing. Katarína Střelcová, PhD.
- Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied – členka odboru lesníctva – doc. Ing. Katarína Střelcová, PhD.

**Tab. 10** Posudzovanie vedeckých publikácií pre zahraničné periodiká

Názov zahraničného periodika	Meno posudzovateľa
Acta Facultatis Xylogicae	doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.
Animal Biodiversity and Conservation	Mgr. Jakub Kubala, PhD.
Austrian Journal of Forest Science	doc. Ing. Ivan Repáč, PhD.
Basic and Applied Ecology	RNDr. Martin Korňan, PhD.
Biogeosciences	Ing. Marián Homolák, PhD.
Biologia	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
Botanical Journal of the Linnean Society	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
BMC Plant Biology	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
Canadian Journal of Forest Research	Ing. Michal Bošľa, PhD.
Central European Forestry Journal	doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.
Conservation Genetics	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
Dendrobiology	Ing. Denisa Sedmáková, PhD.
Dedrochronologia	Ing. Michal Bošľa, PhD.
Ecological Indicators	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc. JUDr. Mgr. Zuzana Dobšinská, PhD.
Ecological Research	doc. Ing. Ivan Repáč, PhD.
Energy	doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.
Environmental Engineering and Management Journal	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
Environmental Pollution	Ing. František Máliš, PhD. Ing. Michal Bošľa, PhD.
European Journal of Forest Research	prof. Ing. Marek Fabrika, PhD. Ing. Michal Bošľa, PhD.
Forest Ecology and Management	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
Forest Policy and Economics	JUDr. Mgr. Zuzana Dobšinská, PhD. Dr. Ing. Yvonne Brodrechtová
Forest Systems	doc. Ing. Peter Fleischer, PhD.
Forestry	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
Forestry and Urban Greening	Ing. Martin Mokroš, PhD.
Forests	JUDr. Mgr. Zuzana Dobšinská, PhD. prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD. Ing. Parobeková, PhD. Ing. Denisa Sedmáková, PhD. doc. Mgr. Milan Koreň, PhD. doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc. prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. Ing. Marián Homolák, PhD.
iForest	doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD. doc. Ing. Peter Fleischer, PhD. doc. Ing. Karol Ujházy, PhD.
International Journal of Disaster Risk Reduction	prof. Ing. Ján Tuček, CSc.
International Journal of Tropical Biology and Conservation	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
Journal of Cleaner Production	JUDr. Mgr. Zuzana Dobšinská, PhD.
Journal of Ecology	Ing. Denisa Sedmáková, PhD.
Journal of Environmental Management	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc. Ing. Marián Homolák, PhD.
Journal of Forest Science	JUDr. Mgr. Zuzana Dobšinská, PhD. prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.

	Ing. Dr. nat. techn. Katarína Merganičová doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
Journal of Hydrology and Hydromechanics	Ing. Michal Bošeľa, PhD. prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
Land Use Policy	doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.
Microbial Ecology	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.
Plant Biosystems	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
Remote Sensing	Ing. Martin Mokroš, PhD.
	doc. Mgr. Milan Koreň, PhD.
	prof. Ing. Ján Tuček, CSc.
Resources	doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.
Science	Ing. Michal Bošeľa, PhD.
Science of the Total Environment	Ing. Marián Homolák, PhD.
Sensors	doc. Mgr. Milan Koreň, PhD.
Soil Systems	Ing. Marián Homolák, PhD.
Sustainability	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka
	doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.
	Ing. Marián Homolák, PhD.
Water MDPI	prof. Ing. Ján Tuček, CSc.
Zprávy lesníckeho výskumu	doc. Ing. Ivan Repáč, PhD.
	Ing. Martin Pavlík, PhD.

- posudzovanie publikácie pre Proceedings of the 4th International Conference on Economic and Business Management – Ing. Blanka Giertliová, PhD.
- posudzovanie publikácie do zborníka z medzinárodnej vedeckej konferencie Wood and Fire Safety – prof. Ing. Ján Holécy, CSc.

#### ➤ **Práce na spoločných publikáciách:**

- spoločná publikácia s medzinárodným kolektívom združeným v rámci platformy ForestREplot: Depauw et al. 2020 (Journal of Ecology); Zellweger et al. 2019 (Global Ecology and Biogeography) – Ing. Fantišek Máliš, PhD.
- spolupráca s partnermi z ICP Forest na publikácii Seidling et al. 2020 (Ecological Indicators) – Ing. Fantišek Máliš, PhD.
- spolupráca na tvorbe celosvetovej databázy pôdných teplôt SoilTemp – Ing. Fantišek Máliš, PhD.

#### ➤ **Recenzné posudky na práce:**

- LAI-quantifikátor pěstevního zásahu – dizertačná práca – doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD.
- posudok na dizertačnú prácu – Mendelova univerzita Brno – doc. Ing. Karol Ujházy, PhD.
- posudok na dizertačnú prácu – Univerzita Palackého Olomouc – doc. Mgr. Milan Koreň, PhD.
- Rozvoj metód fenotypovania a diagnostických prístupov využiteľných pre identifikáciu tolerantných genetických zdrojov plodín – dizertačná práca – prof. Ing. Jaroslav Kmet', PhD.
- Diverzita a ekológia makromycét v smrekových monokultúrach na bývalých nelesných pôdach – dizertačná práca – prof. Ing. Jaroslav Kmet', PhD.
- Diverzita a distribúcia zástupcov rodu *Ganoderma* na Slovensku – dizertačná práca – prof. Ing. Jaroslav Kmet', PhD.

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

- Croatian Funding Agency – posudzovanie výskumného projektu – Ing. Michal Bošeľa, PhD.
- VEGA: Fyziologický skrining genetických zdrojov plodín pre optimalizáciu využitia vody a dusíka v podmienkach meniacej sa klímy – posudok na návrh projektu – prof. Ing. Jaroslav Kmet', PhD.

### ➤ Iná spolupráca:

- Faculty of Forestry, University of Agriculture Krakow – neformálna odborná spolupráca v oblasti lesníckej fytopatológie a ochrany lesa, práce na príprave spoločného projektu z problematiky ochrany horských smrečín– KIOŁK
- HNEE Eberwalde, Landesbetrieb Forst Brandenburg, Nemecko:
  - ✓ odborná spolupráca pri príprave nového predmetu „Príroda a lesy východných krajín EU“
  - ✓ prevádzkové testovanie vyvíjaného softvéru FireRisk-SK pre stanovenie rizika vzniku lesného požiaru – Ing. Pavol Hlaváč, PhD., Ing. Ľubomír Blaško, PhD.
  - ✓ príprava odbornej exkurzie nemeckých študentov
  - ✓ neformálna odborná spolupráca v oblasti ochrany lesa a fytopatológie – KIOŁK
- MycoMedica d.o.o. Slovinsko – spolupráca na základe Dohody o spolupráci – pestovanie a využívanie húb – Ing. Martin Pavlík, PhD., KIOŁK
- Shanghai Academy of Agricultural Sciences Čína – príprava vedeckej spolupráce na základe Dohody o vzájomnej spolupráci, pestovanie a spracovanie húb – Ing. Martin Pavlík, PhD., KIOŁK
- Mushroom Training and Resource Centre (Kabale, Uganda) – spolupráca na riešení projektu „Profitability of Mushroom Cultivation using locally available agricultural waste“ – Ing. Martin Pavlík, PhD., KIOŁK
- Česká zemědělská univerzita Praha – odborná spolupráca v oblasti ochrany lesa pred požiarom, spolupráca na príprave spoločného článku o problematike lesných požiarov na kalamitných plochách (časopis: Croatian Journal of Forest Engineering); identifikácia a odber vzoriek podkôrneho hmyzu z rašelinísk na historické analýzy – KIOŁK
- Ústav ochrany lesů a myslivosti, LDF, Mendelova univerzita v Brne:
  - ✓ neformálna odborná spolupráca v oblasti lesníckej fytopatológie a ochrany lesa (konzultácie, determinácie vzoriek, laboratórne práce, posudky)
  - ✓ príprava a podanie spoločného cezhraničného projektu INTERREG SK-CZ – Ing. Pavol Hlaváč, PhD., KIOŁK
- Ústav výskumu globálnej zmeny AV ČR – spolupráca na vyhodnotení stavu mykorízy na plochách postihnutých vetrovou kalamitou, prednáška o vývoji ekosystémov po kalamitách v Tatrách – doc. Ing. Peter Fleischer, PhD.
- ISPRS Scientific Initiatives 2019, Czech University of Life Sciences Praha, Technical University Vienna, Finnish Geospatial Research Institute, Nanjing Forestry University in China – spolupráca na projekte International Benchmarking of Terrestrial Image-based Point Clouds for Forestry– doc. Mgr. Milan Koreň, PhD., KPLZI
- Bieloruská štátna technologická univerzita Minsk – spolupráca na základe Dohody o spolupráci – doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc., PhD.
- Sankt-Petersburgská štátna lesotechnická univerzita S. M. Kirova Sankt Peterburg – spolupráca na základe Dohody o spolupráci – doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc., PhD.
- Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences Krakow – výskum vplyvu lesníckeho manažmentu na vtáky dubových lesov Západných Karpát – Ing. Peter Lešo, PhD.
- Vlastivedné múzeum Vsetín – spolupráca – RNDr. Martin Korňan, PhD.

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

Obr. 1 znázorňuje vývoj počtu vyslaných zamestnancov fakulty do zahraničia. Počet pracovníkov cestujúcich do zahraničia medziročne nezaznamenáva výrazné výkyvy aj keď za posledných päť rokov sa objavujú plusové aj mínusové diferencie. Tieto počty jednoznačne

súvisia s aktivitami našich pracovníkov v zahraničí. V prevažnej miere je to 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 tiež dlhodobejšie stála, vo väčšine prípadov sú to krajiny EÚ resp. ostatné krajiny Európy, ojedinele sa vyskytujú aj destinácie mimo európskeho kontinentu (Obr. 2).

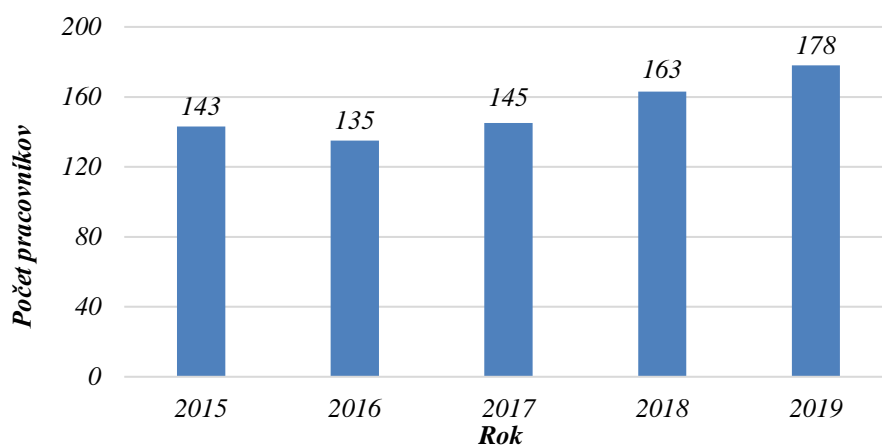
Tabuľka 11 udáva prehľad mobilit zamestnancov LF v rámci programu Erasmus+ a tab. 12 udáva prehľad mobilit v rámci Národného štipendijného programu.

**Tab. 11** Erasmus+ – mobility zamestnancov za akademický rok 2018/2019

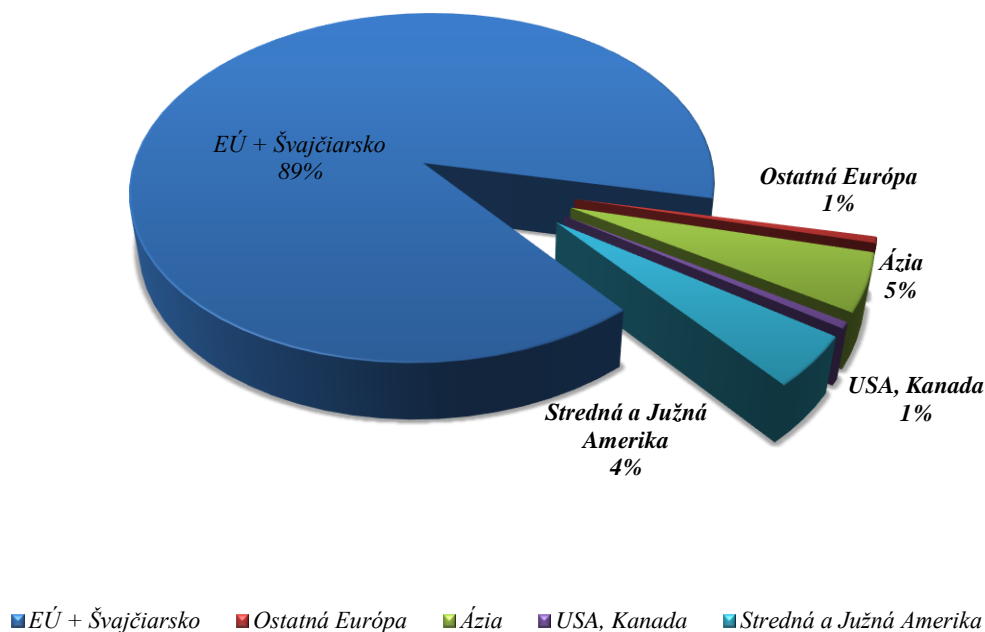
Priezvisko a meno	Zahraničná inštitúcia	Krajina	od	do
<i>Výučba</i>				
doc. Ing. Gejdoš Miloš, PhD.	Česká zemědělská univerzita	Česká republika	17.09.2018	20.09.2018
Ing. Lieskovský Martin, PhD.	Česká zemědělská univerzita	Česká republika	17.09.2018	20.09.2018
Ing. Pavlík Martin, PhD.	Česká zemědělská univerzita	Česká republika	04.03.2019	07.03.2019
<i>Školenie</i>				
Augustínová Mária	Mendelova univerzita Brno	Česká republika	09.04.2019	12.04.2019
Ing. Babiaková Miroslava	Aristotle University of Thessaloniki	Grécko	15.10.2018	19.10.2018
Ing. Holíková Mária	Aristotle University of Thessaloniki	Grécko	15.10.2018	19.10.2018
Jalakšová Zuzana	Mendelova univerzita Brno	Česká republika	09.04.2019	12.04.2019
Ing. et Ing. Lichý Ján, PhD.	Forest management Institute	Česká republika	28.08.2019	31.08.2019
Ing. Lešo Peter, PhD.	Institute of Systematics and Evolution of Animals	Poľsko	02.12.2019	06.12.2019
Ing. Nalevanková Paulína, PhD.	Environmental Measuring System	Česká republika	26.11.2019	29.11.2019
doc. Mgr. Ing. Šulek Rastislav, PhD.	Forest management Institute	Česká republika	28.08.2019	31.08.2019
Ing. Válková Miriam, PhD.	Universidad de la Rioja	Španielsko	10.09.2018	14.09.2018
Doc. Ing. Vido Jaroslav, PhD.	Environmental Measuring System	Česká republika	26.11.2019	29.11.2019

**Tab. 12** - NŠP mobility zamestnancov LF za akademický rok 2018/2019

Priezvisko a meno	Zahraničná inštitúcia	Krajina	od	do
Ing. Michal Bošeľa, PhD.	Cambridge University	Veľká Británia	24.11.2018	18.02.2019



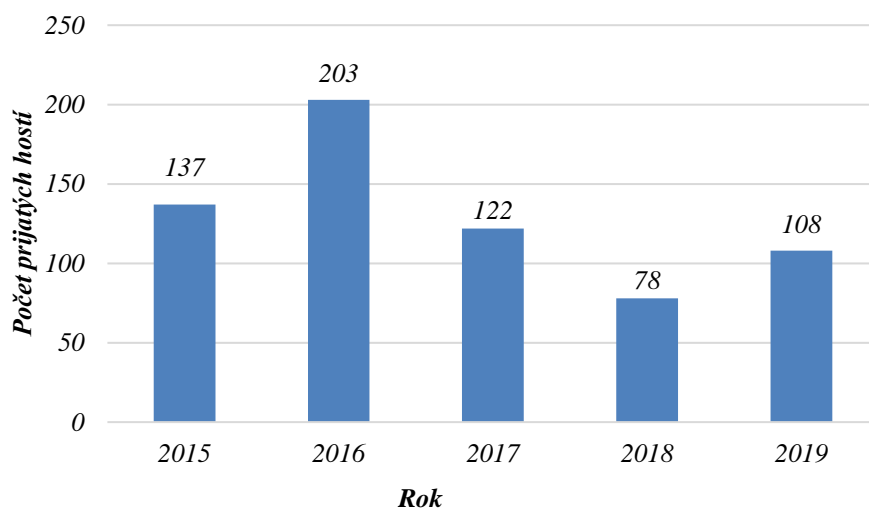
Obr.1 Vývoj počtu vycestovaných pracovníkov LF v období 2015-2019



Obr.2 Podiel zahraničných destinácií zamestnancov LF

## 7. PRIJATIE ZAHRANIČNÝCH PRACOVNÍKOV

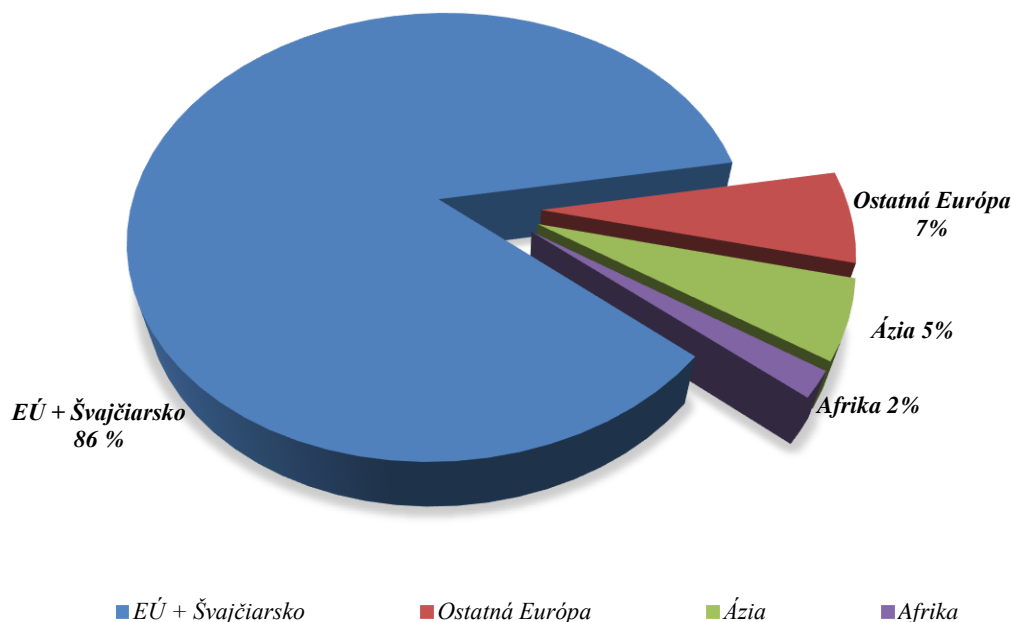
Vývoj počtu prijatých zahraničných pracovníkov na pôde LF znázorňuje Obr. 3. Podobne ako aj v predchádzajúcom prípade je tento počet v prevažnej miere determinovaný vedecko-odbornými podujatiami na úrovni katedier, fakulty, spoločnými stretnutiami a spoluprácou rôzneho druhu so zahraničnými partnermi.



Obr.3 Vývoj počtu prijatých hostí v období 2015-2019



Podiel zahraničných pracovníkov podľa regiónov, ktorí boli prijatí na LF v roku 2019 je znázornený na Obr.4. Prevládali návštevníci z krajín Európy, čo do určitej miery korešponduje aj s Obr. 2, LF však navštívili aj viacerí hostia z mimo európskych krajín. Všeobecne je možné konštatovať, že možnosti platformy Erasmus+ oživilo aj záujem zahraničných pedagógov o učiteľskú mobilitu na pôde LF.



Obr.4 Prijatí zahraniční pracovníci na LF v roku 2019

Tab. 13 Erasmus+ – mobilita zahraničných pedagogických pracovníkov za akademický rok 2018/2019

Priezvisko a meno	Zahranická univerzita	Krajina	od	do
Kajtoch Lukasz	Institute of Systematics and Evolution of Animals	Poľsko	21.10.2019	26.10.2019
Ždímal Václav	Mendelova univerzita Brno	Česká republika	19.11.2018	23.11.2018

Z ďalších aktivít katedrií LF v roku 2019, ktoré sú príkladom obojstranných zahraničných mobilit tvorivých pracovníkov je potrebné spomenúť :

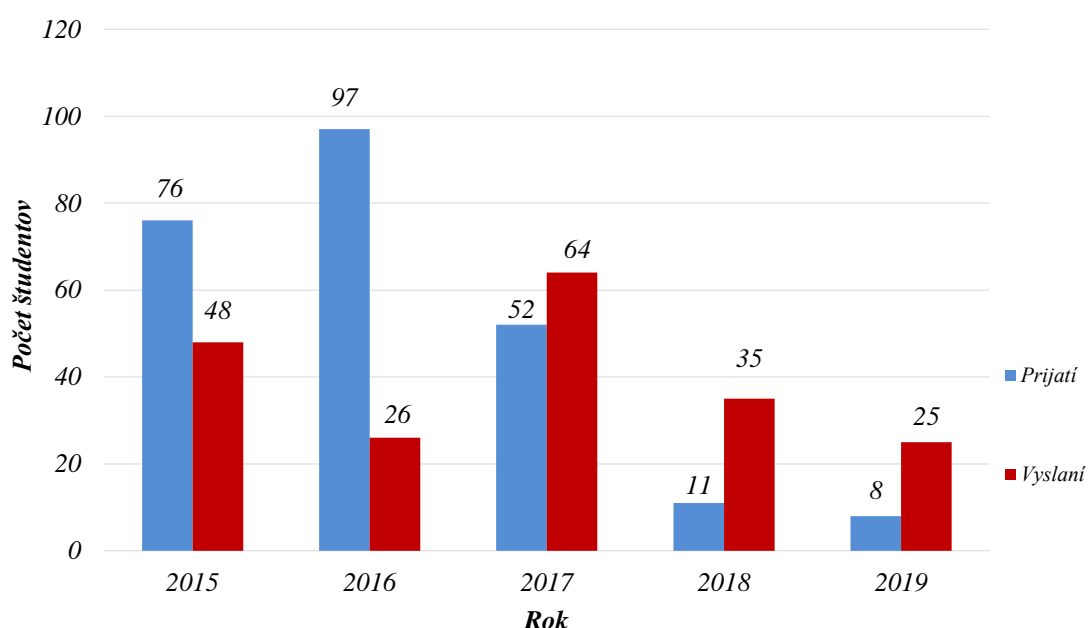
- Konferencia Fórum mladých geoinformatikov 2019, 17. 05. 2019, KPLZI, 9 účastníkov z Českej republiky
- Spoluorganizácia pracovného stretnutia COST Action CLIMO (Climate Smart Forestry in Mountain Regions) – Stará Lesná, 09.09.-11.09.2019, KPLZI, viac ako 50 účastníkov z krajín Európy
- Konferencia Aplikovaná ornitológia 2019 – 13. 09. 2019, KAZMZ, 6 zahraničných účastníkov
- Konferencia APVV „Stav a procesy v lesných ekosystémoch 15 rokov po poškodení – Tatranská Lomnica, 23.10.-24.10.2019, KIOBK v spolupráci s Výskumnou stanicou TANAPu
- Medzinárodná vedecká konferencia Financovanie Lesy–Drevo 2019, 21.11.2019, KERLH, 13 zahraničných účastníkov

- Odborná exkurzia maďarských lesníkov zameraná na dubové lesy VŠLP TU Zvolen, súčasť cezhraničného projektu INTERREG V-A Spoločné napomáhanie prirodzeným lesom – 23. 05. 2019 – prof. Ing. Milan Saniga, DrSc., 28 zahraničných účastníkov
- Odborná exkurzia pre lesníkov z rôznych spolkových krajín Nemecka – 25. 05. 2019 – KPL, 15 zahraničných účastníkov
- Odborná exkurzia der ANW-Landesgruppe Niedersachsen in die Slowakei so zameraním na vybrané pralesy Slovenska a objekty ProSilva na Slovensku – 19.08.-23.08.2019 – prof. Ing. Milan Saniga, DrSc., 30 zahraničných účastníkov
- Odborná exkurzia v Badínskom pralesi v spolupráci s NLC Zvolen pre skupinu vlastníkov lesov z Lotyšska – 15. 10. 2019 – KPL, 30 zahraničných účastníkov
- EFI network – 3rd FORMASAM meeting – 18.09.-20.09.2019 – KLŤLM, KPLZI, 24 zahraničných účastníkov
- Stretnutie Bryologicko-lichenologickej sekcie Českej botanickej spoločnosti – 10.10.-13.10.2019 – KF, 15 zahraničných účastníkov

## 8. AKADEMICKÉ MOBILITY ŠTUDENTOV

Obr. 5 znázorňuje vývoj počtu prijatých študentov zo zahraničia a vyslaných študentov LF na zahraničné univerzity a fakulty za obdobie 2015 – 2019. Tieto mobility sa uskutočňovali najmä v rámci programu Erasmus<sup>+</sup> (LF v pozícii partnera) a COST STSM<sup>1</sup>, CEEPUS, resp. v rámci Národného štipendijného programu, tiež účasť na medzinárodných konferenciách (doktorandi, post-doktorandi). Ich vysielanie do zahraničia plní hlavne účel získavania odborných poznatkov, nadväzovanie kontaktov ale aj priateľstiev, ktoré v mnohých prípadoch môžu byť v budúcnosti základom úspešnej medzinárodnej spolupráce. Niektorí študenti reprezentovali LF aj na medzinárodných vedeckých konferenciách a konferenciách ŠVOČ so svojimi prácami.

V tab. 13 a 14 je prehľad mobilit študentov v rámci programu Erasmus+.



<sup>1</sup> STSM – short term scientific mission

Obr. 5 Vývoj počtu prijatých a vyslaných študentov LF zo/do zahraničia v období 2015-2019

**Tab. 14** Erasmus+ – Mobility študentov LF v akademickom roku 2018/2019

Priezvisko a meno študenta	Zahraničná univerzita	Krajina	od	do
<i>Štúdium</i>				
Bc. Galan Tomáš	Mendelova univerzita Brno	Česká republika	07.09.2018	12.07.2019
Chalachan Ivo	Česká zemědělská univerzita	Česká republika	24.09.2018	01.02.2019
Bc. Kopačková Veronika	Latvia University of Agriculture	Lotyšsko	23.01.2019	24.05.2019
Mikitka Jaroslav	Česká zemědělská univerzita	Česká republika	24.09.2018	01.02.2019
Prvý Matúš	Universitat Politècnica de Valencia	Španielsko	01.09.2018	15.02.2019
Tomes Jakub	University of Eastern Finland	Fínsko	01.09.2018	18.12.2018
Bc. Vlha Patrik	Universidade de Lisboa	Portugalsko	24.09.2018	08.02.2019
Zigo Dávid	Česká zemědělská univerzita	Česká republika	24.09.2018	01.02.2019
<i>Stáž</i>				
Ing. Antal Michal	Universidade de Lisboa	Portugalsko	10.09.2018	09.11.2018
Bc. Galan Tomáš	Norwegian Institute for Nature Research	Nórsko	30.06.2018	01.09.2018
Ing. Grznárová Alžbeta	Česká zemědělská univerzita	Česká republika	04.03.2019	30.08.2019
JUDr. Kašubová Martina	University of the Highlands and Islands	Veľká Británia	01.09.2018	31.10.2018
Bc. Kopačková Veronika	Icelandic Forest Service - Skógrektin	Island	01.07.2019	31.08.2019
Ing. Marčíš Peter	Mendelova univerzita	Česká republika	01.07.2019	30.08.2019
Bc. Nozdrovická Nora	Ipoly Erdő Zrt.	Maďarsko	09.07.2018	21.09.2018
	Ipoly Erdő Zrt.	Maďarsko	17.06.2019	20.09.2019
Mag.biol Petek Anja	Institut National De La Recherche Agronomique	Francúzsko	04.04.2019	31.07.2019
Ing. Petřík Peter	Institut National De La Recherche Agronomique	Francúzsko	04.04.2019	31.07.2019
Ing. Slatkovská Zuzana	University of Eastern Finland	Fínsko	17.09.2018	09.12.2018
Bc. Varga Július	National Agricultural Research and Innovation Centre	Maďarsko	01.07.2018	31.08.2018

**Tab. 15** Erasmus+ – mobility zahraničných študentov prijatých na LF v akademickom roku 2018/2019

Priezvisko a meno študenta	Zahraničná univerzita	Krajina	od	do
<i>Štúdium</i>				
Hlavica Radoslav	Mendelu Brno	Česká republika	24.09.2018	08.02.2019
Straka Prokop	Mendelu Brno	Česká republika	24.09.2018	08.02.2019
<i>Stáž</i>				
Cerezo Calle Helena	Universidad Politécnica de Madrid	Španielsko	10.09.2018	20.12.2018
Crespo Garrido Olmo	Universidad Politécnica de Madrid	Španielsko	10.09.2018	20.12.2018

Pod'akovanie 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 na podporu výučby

V roku 2019 neboli riešené žiadne projekty s touto tematikou.

### 9.2 Projekty podpory vedy a výskumu

COST a H2020 a LIFE Lynx – anotácie sú uvedené v Hodnotení vedeckovýskumnej činnosti a doktorandského štúdia za rok 2019.

LIFE Lynx – medzinárodná spolupráca pri projekte záchrany populácie rysa ostrovida (*Lynx lynx*) v Dinárskom pohorí a Juhovýchodných Alpách, partneri projektu: Slovenia Forest Service, Hunters Association of Slovenia, Univerza v Ljubljani, Zavod Republike Slovenije za varstvo narave/Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation, Association BIOM, Faculty of Veterinary Medicine – University of Zagreb, Karlovac University of Applied Sciences, Arma dei carabinieri – Comando Unità Tutela Forestale, Ambientale e Agroalimentare, Progetto Lice Italia, Associatio for the Biological Diversity Conservation in Romania. Projektovým manažérom je Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., koordinátorom odborných aktivít za LF je Mgr. Jakub Kubala, PhD.

### 9.3 Zmiešané projekty

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

Anotácia výsledkov za rok 2019:

Dlhodobou riešenými témami vzájomnej spolupráce sú aplikovaná informatika, priestorové informačné systémy, geoinformatika, modelovanie lesa a rastové simulátory. V rámci tohto projektu sa v októbri 2019 uskutočnila 3-dňová mobilita prof. Kurtha z GAUG na LF TUZVO. Počas jeho pobytu sa uskutočnil seminár na KPLI, kde vystúpil s prednáškou na tému „Graph transformations as a basic for 3D structural tree models, demonstrated at short-rotation poplar plantations and trees with fruit load“. Absolvoval tiež viaceré individuálne stretnutia a diskusie s pracovníkmi LF so zameraním na možnú budúcu spoluprácu v oblasti vedy, spoločného výskumu a výučby. V decembri 2019 sa uskutočnila 1-týždňová mobilita 3 pracovníkov KPLI na Abteilung Ökoinformatik, Biometrie und Waldwachstum, GAUG. Zúčastnili sa workshopu organizovanom prijímačim pracoviskom so zameraním na ekosystémové analýzy a modelovanie lesa. Spoločne s nemeckými partnermi prerokovali a pripravili draft spoločného projektu *Implementation of a stochastic model of infestation of spruce trees in Lower Saxony by bark beetles (*Ips typographus* L.) as part of the forest simulation platform SIBYLA*. Co-supervision by Prof. Dr. Marek Fabrika (TU Zvolen), Prof. Dr. W. Kurth, Prof. Dr. Wolfgang Rohe (Universität Göttingen and HAWK Hildesheim - Holzminden - Göttingen) and Dr. Rainer Hurling (NW-FVA, Department Forest Protection, Göttingen).

## 10. SPOLUPRÁCA S DOMÁCIIMI PARTNERMI

Spolupráca s domácimi partnermi je dôležitou súčasťou vzdelávacích a vedecko-výskumných aktivít LF na národnej úrovni. V roku 2019 sa uskutočnilo viacero stretnutí predstaviteľov Lesníckej fakulty s predstaviteľmi organizácií rezortov MPA RV 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. Inštitúcie, s ktorými má Lesnícka fakulta dlhodobú spoluprácu, sú uvedené v zozname v tab. 16.

**Tab. 16** Zoznam inštitúcií dlhodobej spolupráce

Inštitúcia	Meno	Typ spolupráce
<b>Ministerstvo ŽP SR</b>	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen Komisie pre biologickú bezpečnosť
	KAZMZ	spolupráca
	KPP	spolupráca
<b>Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka</b>	KAZMZ	spolupráca
	KERLH	
	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.	vypracovanie pripomienok k Vyhláske č. 453/2006 Z.z. a posudku na Koncepciu prírody blízkeho hospodárenia v lesoch SR, práca na novele Zákona o lesoch 326/2019
<b>Ministerstvo obrany SR</b>	doc. Ing. Peter Fleischer, PhD. Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	vypracovanie oponentských posudkov na projekt výskumu a vývoja
<b>Mesto Zvolen</b>	Ing. Pavol Hlaváč, PhD. prof. Ing. Jaroslav Kmet', PhD.	odborná spolupráca v oblasti arboristiky
<b>Mesto Žarnovica</b>	Ing. Pavol Hlaváč, PhD. prof. Ing. Jaroslav Kmet', PhD.	odborná spolupráca v oblasti arboristiky
<b>Lesy SR, š.p. Banská Bystrica</b>	Ing. Blanka Giertľiová, PhD.	organizovanie odborného kolokvia pre študentov v oblasti ekonómie lesníctva
	doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD.	spolupráca
	KAZMZ	spolupráca
<b>Lesy SR, š.p. OZ Semenoles</b>	doc. Ing. Ivan Repáč, PhD.	experimenty v škôlkárskych strediskách, technická a materiálna podpora vedecko-výskumnej činnosti, výmena získaných poznatkov
	KERLH	spolupráca
<b>OZ Smolenice</b>	KERLH	spolupráca
<b>ML Banská Bystrica</b>	doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD.	spolupráca
	KERLH	spolupráca
<b>ML Kremnica</b>	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	poradenstvo v oblasti finančného riadenia
<b>LH Inovec s.r.o.</b>	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.	odborná exkurzia, vypracovanie rámcových pestovných odporúčaní
	Ing. František Máliš, PhD.	spolupráca
	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	zabezpečenie HČ z predmetu Integrovaná ochrana lesa
	prof. Ing. Jaroslav Kmet', PhD.	
	doc. Ing. Peter Fleischer, PhD.	Realizácia APVV projektu hodnotenia uhlíkovej bilancie metódou eddy covariancie, odborný program počas HC, hodnotenie priestorovej variability pôdnej respirácie formou DP, sledovanie, hodnotenie a modelovanie fenológie podkôrneho hmyzu formou DP
<b>Štátne lesy TANAP-u</b>	KERLH	spolupráca
	Ing. František Máliš, PhD.	spolupráca
<b>Podtatranské múzeum Poprad</b>	Ing. František Máliš, PhD.	spolupráca
<b>Chodník korunami stromov Bachledka</b>	prof. Ing. Jaroslav Kmet', PhD.	vypracovanie realizačného projektu
	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	„Obranné, ochranné a revitalizačné opatrenia pre stabilizáciu a zlepšenie zdravotného stavu i ekologickej stability

		drevín v okolí Chodníka korunami stromov Bachledka
<b>LOS Banská Štiavnica</b>	Ing. Pavol Hlaváč, PhD. prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	spolupráca v oblasti ochrany lesa a fytopatológie, zabezpečovanie HC, recenzovanie zborníka z medzin. konferencie
	KPL	spolupráca na projekte
<b>ŠOP SR Banská Bystrica</b>	KAZMZ	spolupráca
<b>SAŽP Banská Bystrica</b>	KPP	spolupráca
<b>SHMÚ regionálne stredisko B.Bystrica</b>	KPP	spolupráca
<b>Ústav ekológie lesa SAV Zvolen</b>	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. Ing. Daniel Kurjak, PhD. Ing. Peter Fleischer, PhD.	spolupráca na výskumných projektoch (APVV, VEGA) vyhodnocovanie rastových zmien drevín pomocou automatických dendrometrov, meranie rýchlosti fotosyntézy a priechodovej vodivosti na smrekoch na výškovom tranzekte v Tatrách; realizácia spoločného projektu
	KPP	spolupráca na riešení projektov
	doc. Ing. Karol Ujházy, PhD. RNDr. Judita Kochjarová, CSc.	práca na monografií 3 vedecko-publikačné projekty celonárodného významu
<b>Botanický ústav SAV</b>	Ing. František Máliš, PhD. Mgr. Pavel Šírka, PhD.	spolupráca spolupráca
	<b>PÚ SAV Košice</b>	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc. prof. Ing. Peter Garaj, CSc.
<b>Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra</b>	doc. MVDr. Dušan Rajský, PhD.	spolupráca
	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD. JUDr. Mgr. Zuzana Dobšínská, PhD.	riešenie výskumných úloh
	doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc. doc. Ing. Peter Jaloviar, PhD. doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD.	spolupráca na odbornej výučbe v rámci Detskej lesníckej univerzity
<b>Národné lesnícke centrum Zvolen</b>	doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD.	spolupráca
	Ing. František Máliš, PhD. doc. Ing. Karol Ujházy, PhD.	spolupráca na projekte APVV
	Ing. Michal Bošeľa, PhD.	spolupráca
	Ing. Martin Pavlík, PhD.	spolupráca na výskume, spoločné publikácie
	Ing. Peter Fleischer, PhD.	hodnotenie dynamiky indexu listovej plochy vo výskumnom objekte Bienska dolina
<b>NP Poloniny</b>	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.	práca v odbornej komisii za účelom posúdenia obhospodarovania lesov
<b>AGRO Poniky, s.r.o.</b>	KPP	spolupráca na reportáži zverejnená v RTVS – relácia Farmárska revue
<b>PLATAN</b>	Ing. Pavol Hlaváč, PhD. prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	odborná spolupráca v oblasti arboristiky
<b>Pro Populo Poprad, s.r.o.</b>	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.	prezentácia príspevku na konferencii pri príležitosti výročia vzniku organizácie
<b>Odbor opravných prostriedkov Okresný úrad B. Bystrica</b>	prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka	odborné prednášky v oblasti lesníckej legislatívy
<b>Štátna veterinárna</b>	KAZMZ	spolupráca

<b>a potravinová správa SR</b>		
<b>Slovenská poľovnícka komora</b>	KAZMZ	spolupráca
<b>Parazitologický ústav SAV Košice</b>	KAZMZ	spolupráca
<b>Stredoeurópsky inštitút ekológie zveri Nitra</b>	KAZMZ	spolupráca
<b>ZAD Dvory nad Žitavou</b>	Ing. Pavol Hlaváč, PhD. prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	vypracovanie expertízneho posudku
<b>Národná zoológická záhrada Bojnica</b>	KAZMZ	spolupráca
<b>UMB Banská Bystrica Fakulta prírodných vied</b>	prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	spolupráca v oblasti fytopatológie
	Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	
	doc. Ing. Karol Ujházy, PhD. Mgr. Pavel Širka, PhD.	spolupráca projekt VEGA 2/0040/17
<b>UK Bratislava Prírodovedecká fakulta</b>	doc. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič Ing. Ingrid Čaňová, PhD.	spolupráca
	RNDr. Judita Kochjarová, CSc. Mgr. Pavel Širka, PhD.	spolupráca na publikácii Veľká kniha rastlín
	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc. Ing. František Máliš, PhD.	vedecká exkurzia pre študentov spolupráca
<b>UK Bratislava Botanická záhrada Blatnica</b>	doc. Ing. Karol Ujházy, PhD.	práca na monografii Rastlinné spoločenstvá Slovenska 6 – lesy a kroviny
<b>STU Bratislava, Stavebná fakulta</b>	prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD. Ing. Pavol Hlaváč, PhD.	spolupráca pri vývoji softvéru na stanovenie rizika vzniku lesného požiaru FireRisk:SK
	KPP	spolupráca na riešení projektov
<b>UPJŠ Košice Prírodovedecká fakulta</b>	Mgr. Pavel Širka, PhD.	spolupráca
<b>Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach</b>	Ing. Martin Pavlík, PhD.	viacročná spolupráca s Katedrou chémie, biochémie a biofyziky, Ústavom farmaceutickej chémie na vedeckom výskume húb rodu <i>Cordyceps</i> a spoločné publikačné výstupy vrátane článku v CC
	KAZMZ	oponentúry, členstvá v odb. komisiách, posudzovanie publikácií
<b>Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra</b>	doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.	spolupráca na projekte APVV-14-0087
	KAZMZ	oponentúry, členstvá v odb. komisiách, posudzovanie publikácií, riešenie APVV
<b>LKT Trstená</b>	doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD.	spolupráca
<b>SL Slovakia, a. s. Slovenská Ľupča</b>	doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD.	spolupráca
<b>Slovenské Banské múzeum Banská Štiavnica</b>	doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD.	spolupráca
<b>OIL Slovakia, s.r.o. Nitra</b>	doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD.	spolupráca

## 11. MARKETINGOVÁ KOMUNIKÁCIA LF

V rámci komunikačnej stratégie uplatňovalo LF v roku 2019 nasledovné marketingové komunikačné nástroje:

- a. *public relations*, ktoré prevládalo medzi jednotlivými prostriedkami. Sem patria: odborné semináre, tlačové konferencie, prednášky, publikácie pre odbornú a laickú verejnosť,

články v denníkoch a časopisoch, imatrikulácia, krúžkové aktivity pre odbornú a laickú verejnosť, tvorba imagu fakulty cez sociálne siete, poskytovanie rozhovorov pre odborné, diskusné televízne relácie, lesná pedagogika, fakultné eventy apod.)

- b. *osobné propagácie* 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. *direct marketing*, kde prostredníctvom SMS brány oslovuje fakulta priamo svojich existujúcich študentov na rôzne vzdelávacie ale aj extrakurikulárne aktivity a
- e. *korporátna identita*, kam patrilo vyhotovenie reklamných predmetov v súlade s dizajn manuálom LF TUZVO (trička, náramky, perá, zápisníky, darčkové predmety apod.)

### 11.1 Marketingové aktivity LF

V rámci propagácie Lesníckej fakulty a jej študijných programov ako aj vedecko-výskumných aktivít boli pre rok 2019 aktualizované brožúry „Sprievodca štúdiom na LF“ v slovenskom a anglickom jazyku, a brožúra „Krúžky pri LF“ pre podporu webových stránok LF ([www.lesnickekruzky.sk](http://www.lesnickekruzky.sk); [www.lesnickyvyskum.sk](http://www.lesnickyvyskum.sk); [www.lesnickeprednasky.sk](http://www.lesnickeprednasky.sk)), ako aj aktivity optimalizácie pedagogického procesu. Bola spracovaná aj nová propagačná brožúra prinášajúca fotografickú galériu s názvom „Zo života študentov na Lesníckej fakulte“. Všetky tieto brožúry sú v online listovateľnej forme na lesníckej webovej stránke hlavného portálu <https://lf.tuzvo.sk/sk>.

Fakulta ďalej pokračovala v inštalácii ďalších úspešných študentov Lesníckej fakulty na stenu pred prednáškovou miestnosťou B8 s ich krátkymi príbehmi profesijného rastu.

Z väčšiny významných podujatí zo všetkých oblastí života fakulty sa prinášali krátke textovo-obrazové informácie a 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 (FB a Twitter, LinkedIn, YouTube kanál, 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, apod.). Boli vytvorené viaceré kreatívne videá a záznamy z rôznych podujatí, vedeckých a populárno-náučných prednášok.

Hlavné marketingové aktivity v roku 2019, ktoré fakulta organizovala prevažne vo vlastnej gescii, sú v chronologickom poradí v rámci kalendárneho roka 2019 uvedené v tab. 17.

**Tab. 17** Prehľad marketingových aktivít LF za rok 2019

Dátum	Marketingová aktivita
17. január	Natáčanie príspevku do relácie Halali s našim talentovaným dokumentaristom Attilom Ambrúšom ohľadom jeho prírodopisného filmu “V lone prírody”. Zároveň príspevok propaguje nové priestory TUZVO ako aj štúdia na LF.
28. január	Deň otvorených dverí na LF
18. február	Meteostanice pre poľnohospodárov vyvinuté na pôde Lesníckej fakulty vo Zvolene - Systém AgroMet v relácii Farmárska revue
5. marec	Slávnostný podpis zmluvy o partnerstve pri výchove doktorandov medzi JRC of EC a TUZVO
10. marec	Reportáž na RTVS o podpise unikátnej zmluvy medzi JRC EC a TU vo Zvolene, ktorú Lesnícka fakulta koordinovala ju s vedením univerzity. Príspevok poukazuje na možnosti doktorandského štúdia na LF.

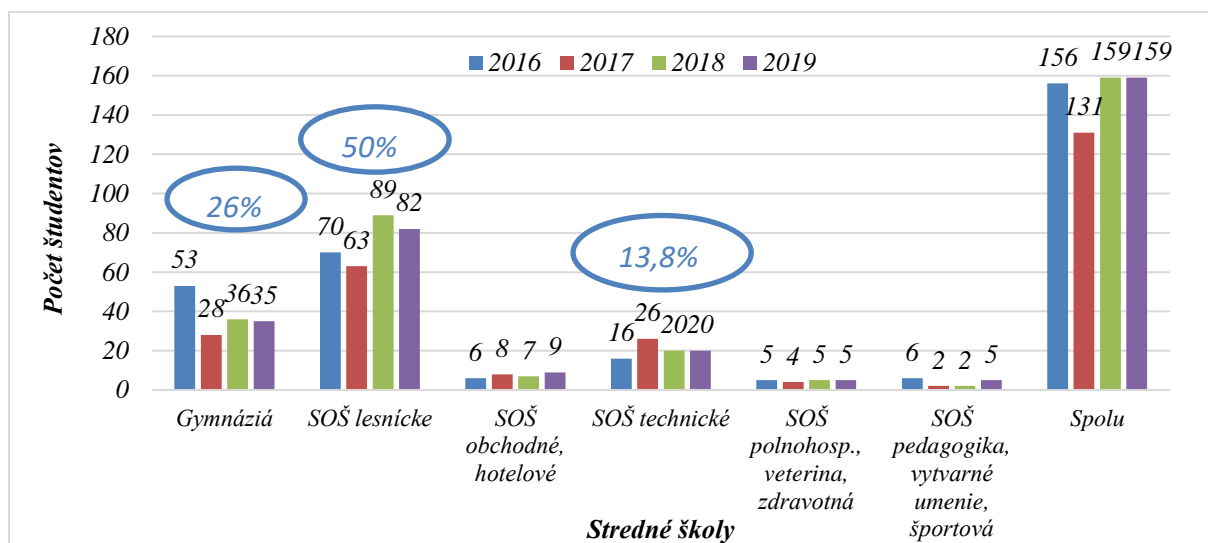


<b>10. marec</b>	Propagácia traileru pokračovania dokumentárneho filmu Attilu Ambrúša "V lone prírody 2"
<b>13. marec</b>	Spustenie propagačného HDD video o prírode blízkom obhospodarovaní lesa priamo z lokality obecných lesov Veľký Folkmár
<b>18. marec</b>	Organizovanie vedeckého projektu World Cafe event so študentami fakultného krúžku IFSA za účasti ostatných fakúlt univerzity ako aj lesníckych inštitúcií mesta Zvolen (NLC, LDM)
<b>22. marec</b>	Senátori študentskej časti fakultného senátu reprezentovali na konvente akademických senátov pod záštitou Študentská rada vysokých škôl SR a Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, ktorého hlavnou témou bola kvalita vzdelávania.
<b>26. marec</b>	Propagácia lesnej pedagogiky pre študentov lesníctva s názvom „Mosty lesnej pedagogiky“
<b>26. marec</b>	Uvedenie formátu študentských vedeckých večerov vedných krúžkom IFSA. Téma genetika hlucháňa hôrneho a vývoj jeho populácie.
<b>2. apríl</b>	"Vítanie vtáčích poslov jari" v Arboréte Borová hora Zvolen. Event zameraný na zážitkové poznávanie prírody pre deti základných škôl.
<b>3. apríla</b>	Študentský vedecký večer vedných krúžkom IFSA na tému: Vtáky, biotopy a ekologické procesy v NPR Tichá dolina po kalamite.
<b>6. a 7. apríl</b>	Odvysielaná reportáž v relácii Halali o študentovi 5.ročníka LF TU Bc. Dominikovi Belicovi ohľadom pozorovania a fotenia zveri a prírody.
<b>10. apríl</b>	59. ročník ŠVOČ LF priniesol opäť sekciu Spin-off a zastúpenie stredoškolských výskumných talentov z Gymnázii Banskobystrického kraja a Stredných lesníckych škôl
<b>12. – 19. apríl</b>	NERM 2019 – North European Regional Meeting. Aktívna účasť študentov doktorandského štúdia LF na najväčšom medzinárodnom stretnutí študentov lesníctva v severnej Európe, vo Veľkej Británii, severný Wales.
<b>15. apríl</b>	Nový formát talkshow s vysokoškolskými pedagógmi "Meet Your Professor"
<b>18. apríl</b>	Lesnícka fakulta nechala zhotoviť nové ručne robené propagačné odznaky odznaky so symbolmi fakulty ako aj prírody a lesnej zveri.
<b>18. apríl</b>	Zástupca firmy IterSoft SK Zvolen Ing. Peter Mašlonka prezentoval študentom LF v rámci prednášky z HÚL nové technológie v lesníckej praxi zamerané na grafickú evidenciu, LHE a sledovanie pohybu dreva.
<b>26. apríl</b>	Aktívna účasť Lesníckej fakulty na 13. ročníku Lesníckych dňoch 2018
<b>26. apríl</b>	Udelenie ceny prof. Štefana Korpel'a v zmysle zásad hnutia PRO SILVA v rámci Lesníckych dní. Pán Ing. Dušan Mikuš, vedúci LS Duchonka, OZ Prievidza, Lesy SR, š. p., sa stal druhým laureátom Ceny profesora Korpel'a
<b>2. máj</b>	Akcia stavania májov ako propagácia tradičných kultúrnych hodnôt za pomoci krúžkov LF.
<b>4. a 5. máj</b>	Propagácia vedeckých poznatkov odborníkov z LF na tému klimatických zmien v relácii Halali na RTVS.
<b>17. máj</b>	Networking pre mladých geoinformatikov ako dvanásty ročník vedeckej konferencie Fórum mladých geoinformatikov Slovenska.
<b>26. máj</b>	Propagácia štúdia na LF prostredníctvom študentov LF na Lesníckych dňoch v relácii Halali na RTVS.
<b>29. máj</b>	10. ročník Winter Meeting Slovinsko 2019 IFSA za aktívnej účasti študentov LF
<b>4. jún</b>	Akcia „májobranie“ ako propagácia tradičných kultúrnych hodnôt za pomoci krúžkov LF.
<b>5. jún</b>	Cez projektovú výučbu pripravili študenti LF, FEE a dizajnu návrh komunitnej učiacej záhrady pri internáte Ľ. Štúra.
<b>19. jún</b>	Promócia 39 absolventov Detskej lesníckej univerzity v Aule TUZVO
<b>2. júl</b>	Popularizácia výskumu vývoja webových mapových aplikácií pre potreby lesníckeho výskumu a výučby počas Konferencie GIS ESRI 2019 v časopise Quark - Včelia pastva a jej mapovanie
<b>28. júl – 12. august</b>	Študenti Lesníckej fakulty vo Zvolene na letnej škole v Petrohrade.
<b>25. septembra</b>	Študenti Lesníckej fakulty sa zúčastnili Medzinárodného sympózia študentov lesníctva v Estónsku, výročná schôdza IFSA
<b>25. septembra</b>	Aktívna účasť Lesníckej fakulty na výročnej konferencii Európskeho lesníckeho inštitútu (EFI) v Aberdeene vo Veľkej Británii za účasti dekana LF prof. Dr. Viliama Pichlera, Dr. Ing. Jozefa Turoka a študenta I. roč. inžinierskeho stupňa Adaptívne lesníctvo Bc. Jána Matúša Urbančika.
<b>8. november</b>	2. ročník akcie "Výstup na Pustý Hrad" so študentami prvého ročníka LF.

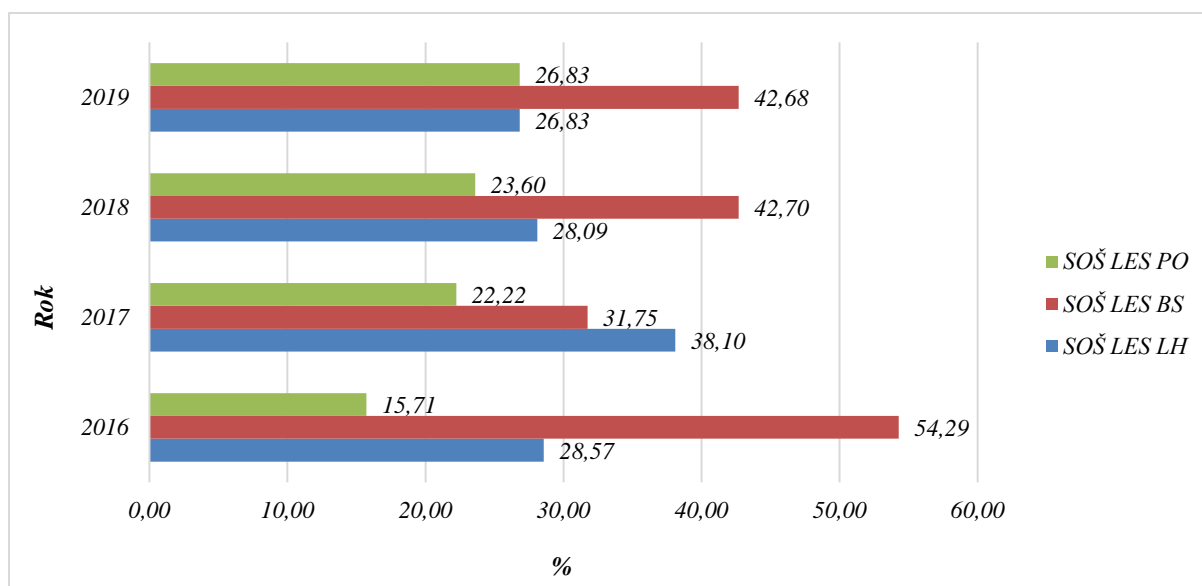
<b>18. novembra</b>	Pokračovanie talkshow s vysokoškolskými pedagógmi "Meet Your Professor"
<b>19. november</b>	Deň sv. Huberta
<b>21. november</b>	imatrikulácia študentov LF za slávnostného udelenia čestného imatrikulačného listu LF členom skupiny No Name za umelecké šírenie správnych ľudských hodnôt generácii mladých ľudí piesňou „Čím to je?“
<b>30. november</b>	Medzinárodné Univerzitné sokoliarske stretnutie
<b>november, december</b>	osobná propagácia vysokoškolského štúdia Lesníckej fakulty na gymnáziách a stredných odborných školách, konkrétne: Veľký Krtíš, Lučenec, Detva, Brezno, Banská Bystrica, Krupina, Banská Štiavnica, Liptovský Hrádok, Prešov
<b>december</b>	Propagácia výskumu pre lesnícku prax formou brožúry s podtitulom: Správy z výskumu Lesníckej fakulty pre prax 2019
<b>29. december</b>	Spustenie propagácie štúdia na LF pre rok 2020 „video shotom“ na sociálnych sieťach LF

## 11.2 Portfólio študentov LF

V rámci sledovaného obdobia 2016-2019 v portfóliu študentov prvého ročníka na LF jasne dominujú tri hlavné skupiny (klastre) študentov (obr. 6) a to: *SOŠ lesnícke* (priemerný podiel na celkovom počte študentov za posledné 4 roky 50%), *gymnáziá* (26%) a *SOŠ technické* (sem zaradujeme elektrotechnické, stavebné, priemyselné, strojnícke a odborné – cca 14%). V skúmanom období môžeme pozorovať trend postupného nárastu podielu študentov zo stredných lesníckych škôl na celkovom portfóliu študentov, rovnako tak aj udržanie opätovného celkového počtu zapísaných študentov do prvého ročníka s predchádzajúcim rokom 2018 a s indexom rastu 1,21 oproti roku 2017.



Obr. 6 Vývoj počtu zapísaných študentov stredných škôl do prvého ročníka 2016-2019



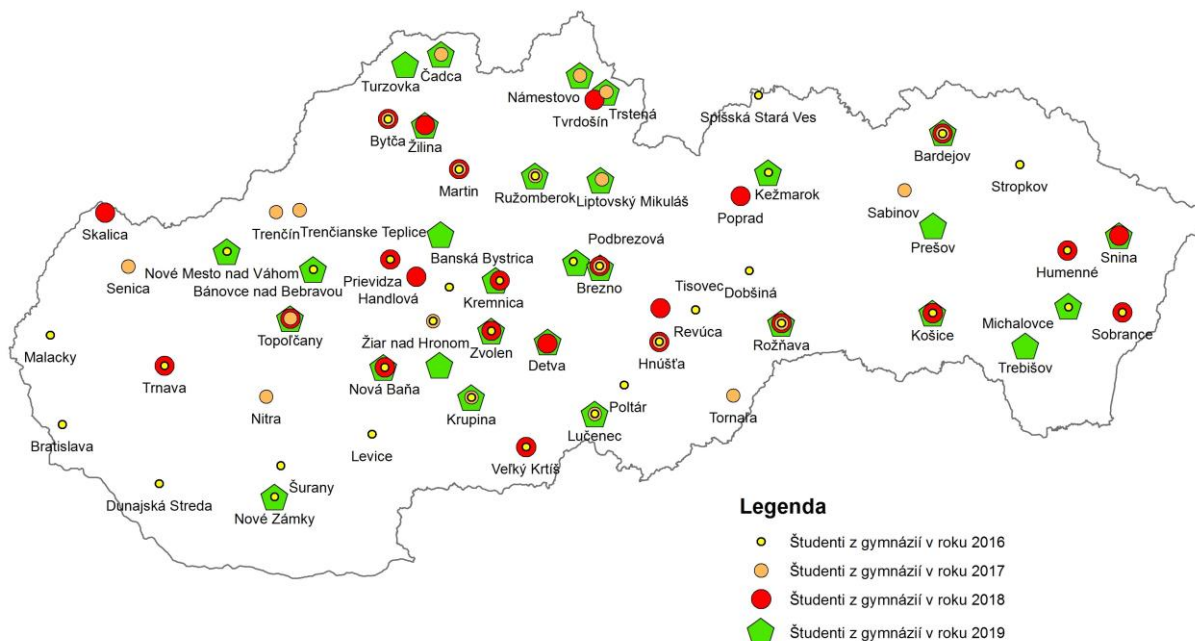
Obr. 7 Vývoj percentuálneho zastúpenia študentov na ich celkovom počte z lesníckych SOŠ v rokoch 2016 – 2019

Obrázok 7 dokumentuje rozloženie počtu najpočetnejšej skupiny študentov z lesníckych SOŠ. Za skúmané obdobie 2016-2019 môžeme konštatovať, že v priemere majú najväčšie zastúpenie študenti z Banskej Štiavnice (cca 43% z počtu všetkých študentov z lesníckych SOŠ), Liptovský Hrádok (31%) a Prešov (20%), minoritnú časť tvoria študenti z lesníckej SOŠ z Tvrdošína.

Naopak zastúpenie gymnazistov ako druhej najväčšej skupiny študentov na LF s 26% (obr. 8) poukazuje v rámci skúmaného obdobia na:

- vysokú variabilitu zastúpenia jednotlivých miest medzi jednotlivými rokmi,
- nízku početnosť študentov na jedno gymnázium v rozsahu 1-3 študentov a
- prevažnú koncentráciu gymnázií zo Stredoslovenského kraja (Banskobystrický a Žilinský).

Medzi mestá, ktoré mali počas celého skúmaného obdobia mali každý rok zastúpenie medzi študentami gymnázií patria: Brezno, Rožňava a Bardejov.



Obr. 8 Vývoj zastúpenia študentov gymnázií v prvom ročníku LF v rámci miest Slovenska v rokoch 2016-2019

## 12. NÁVRH ÚLOH V OBLASTI VONKAJŠÍCH VZŤAHOV PRE ROK 2020

V roku 2020 sa bude naďalej pokračovať v stratégii propagácie a motivácie osobnostného rastu študentov za účelom zvýšenia ich uplatniteľnosti na trhu práce, ako aj vedecko-pedagogických zamestnancov fakulty za účelom dosahovania kvality v ich pedagogickej a výskumnej činnosti. Snahou bude podporiť vznik medzikatedrálnych ako aj medzifakultných vedeckých tímov s tendenciou formovať projektové tímy na báze spin-off. Ďalej sa bude rozvíjať budovanie vzťahov s mestom Zvolen ako „hlavným mestom lesníctva“ a propagácia fakulty na medzinárodnej úrovni.

### Úloha 1

#### *Osobnostný rast študentov a vedecko-pedagogických zamestnancov*

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

- prax na jednotlivých funkčných oddeleniach VŠLP pre študentov inžinierskeho stupňa,
- osobná komunikácia s potenciálnymi zamestnávateľmi z odvetvia LH,
- stretávanie sa so študentami pri rôznych príležitostiach,
- motivujúci environment v interiéri a exteriéri LF,
- aktívny networking pre krúžkovú, projektovú činnosť, mobility a sociálny marketing.

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

## Úloha 2

### ***Podpora medzikatedrálnych ako aj medzifakultných vedeckých tímov***

Na základe výraznej podpory novej kategórie ŠVOČ LF zameranej na práce obsahujúce prvky inovácií, budú študenti vedení pre tímovú spoluprácu pod gesciou svojich školiteľov medzi katedrami, prípadne fakultami a následne vyberaní pre formovanie projektových tímov na báze spin-off. Rovnako tak budú môcť títo študenti participovať aj na iných projektoch, napr. s mestom Zvolen v rámci budovania zelenej infraštruktúry v intraviláne mesta, ako aj na medzinárodných projektoch fakulty. Obdobne je cieľom rozvinúť túto aktivitu u vedecko-pedagogických zamestnancov smerom k dosiahnutiu vyššej konkurencieschopnosti podávaných výskumných projektov.

## Úloha 3

### ***Budovanie goodwillu fakulty a medzinárodných vzťahov***

Propagovanie fakulty na 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, 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](http://www.lesnickyvyskum.sk)). Snaha o etablovanie jednotlivých špičkových vedeckých pracovníkov fakulty a ich tímov v rámci medzinárodných štruktúr inštitúcií ako napr. EFI a IUFRO.