



2019

VÝROČNÍ ZPRÁVA

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ ČZU V PRAZE



Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická
a dřevařská

Fakulta lesnická a dřevařská
Česká zemědělská univerzita v Praze
Výroční zpráva za rok 2019



Úvod

1

1 Úvod

V roce 2019 se završilo víceleté období velkých investic do budování nové infrastruktury. Po dokončení výstavby High-Tech pavilonu pokračovala instalace technologií a vybavení, což umožnilo v říjnu 2019 zahájit v těchto moderních výukových učebnách a laboratořích výuku. Vyšší rozpočet fakulty umožnil posílit personální oblast o pedagogické a vědecko-výzkumné zaměstnance a postdoky. Samozřejmě to neznamená, že se v investičních aktivitách nebude pokračovat i v dalších letech. Vzhledem k nárůstu počtu zaměstnanců, postdoků a aktivních doktorandů v posledních letech se jeví jako nezbytné zrekonstruovat a prostorově optimalizovat zázemí původní budovy fakulty. Za tímto účelem byla v roce 2019 připravena veškerá dokumentace pro zhotovení stavby a bylo získáno stavební povolení.

Ve vzdělávací oblasti jsme otevřeli dva nové studijní programy, do kterých nastoupili první studenti. Jde o bakalářský studijní program Systémová arboristika a magisterský studijní program Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva. Kromě toho, ve dvou stěžejních bakalářských studijních programech, Lesnictví a Dřevařství, probíhá od roku 2019 výuka ve dvou specializacích, které umožní větší profilaci absolventům. V rámci Lesnictví to jsou Ochrana a pěstování lesních ekosystémů a Ekonomika a řízení lesního hospodářství a ve Dřevařství Podnikání ve dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu a Zpracování dřeva. Nadále se zvyšoval počet vyplácených prospěchových stipendií a rovněž počet studentů zapojených do programu mladých vědeckých pracovníků. Zvyšování kvality vzdělávání jsme, tak jak už několik let v řadě, podporovali vydáváním nových studijních materiálů a výukou angličtiny vyšší úrovně jak studentů, tak i zaměstnanců.

Ve vědecko-výzkumné oblasti je již dlouhodobě kladen důraz na publikování ve kvalitních renomovaných časopisech. Prioritně se jedná o časopisy z tzv. prvního decilu a prvního kvartilu, včetně článků ze seznamu Nature Index. Dalším důležitým prvkem bylo zapojení fakulty do mezinárodních projektových konsorcií. Ke vzniku těchto publikací a k účasti v konsorciích, vytvářela fakulta podmínky formou podpory excelentních výstupů a excelentních týmů. Výsledkem je 42 % publikovaných článků v časopisech prvního kvartilu, téměř 15 % v prvním decilu, 6 výstupů v Nature Index a 7 vytvořených konsorcií, které se zapojily do mezinárodních výzev.

Fakulta se významně rozvíjela i v mezinárodní oblasti. Kromě standardní péče o vyjíždějící a přijíždějící studenty na studijní pobyty se zvýšená pozornost věnovala příjezdům a přednáškám expertů z různých zemí světa a také výjezdům našich zaměstnanců na přednáškové a výzkumné pobyty do zahraničí. Pozitivním trendem je rovněž zvyšující se počet dlouhodobých výzkumně zaměřených stáží našich doktorandů v zahraničí a zahraničních studentů v našich výzkumných týmech.



V roce 2019 došlo k nárůstu počtu zaměstnanců o 10 %. K tomu především přispěli řešené projekty. Z hlediska kvalifikační struktury fakulty zůstává podíl profesorů a docentů na celkovém počtu akademických zaměstnanců nad 45 %, což je důležitý faktor pro naplňování akreditačních standardů. V personální oblasti se v posledních letech stalo trendem navyšování počtu zaměstnanců ze zahraničí, kterých v roce 2019 bylo téměř jedna čtvrtina. Jde převážně o pozice vědeckých pracovníků a postdoků. S nárůstem počtu zaměstnanců se zvýšily i finanční prostředky na mzdy, které byly výrazně vícezdrojové.

Vzhledem ke skončení funkčního období členů Akademického senátu FLD došlo ke konci roku k jeho obměně. Rovněž skončilo funkční období děkana, který v této funkci působil posledních 8 let. I na tomto místě mu nové vedení děkuje za práci vykonanou ve prospěch rozvoje fakulty. Je na co navázat a nové vedení může naplňovat svoji vizi, kterou je: mezinárodně uznávaná, národně nezastupitelná, praxí a společností respektovaná, moderní vzdělávací a výzkumná instituce v oblasti lesnictví, dřevařství a příbuzných aplikovaných věd, se svým stabilním postavením na ČZU, která je známá kvalitou svých absolventů, vědeckých výsledků a aplikačních výstupů. K tomu budou směřovat kroky a činnosti fakulty v roce 2020.

prof. Ing. Róbert Marušák, PhD.
děkan fakulty



Ceská zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická
a dřevařská

Základní údaje

2

2 Základní údaje o FLD

Úplný název a adresa fakulty

Úplný název

Fakulta lesnická a dřevařská
České zemědělské univerzity v Praze

Adresa fakulty

Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a dřevařská
Kamýcká 129
165 00 Praha – Suchdol

Anglický překlad názvu fakulty

Faculty of Forestry and Wood Sciences
Czech University of Life Sciences Prague

Běžně užívané zkratky

FLD ČZU
FLD
FFWS CZU (v angličtině)
FFWS (v angličtině)

SLOŽENÍ VĚDECKÉ RADY, AKADEMICKÉHO SENÁTU A DALŠÍCH ORGÁNŮ FLD

AKADEMICKÝ SENÁT FLD

Senátoři do 30. listopadu 2019

Akademičtí pracovníci:

doc. Ing. Oto Nakládal, Ph.D.
prof. Ing. Jaroslav Červený, CSc.
doc. Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.
doc. Ing. Vítězslava Pešková, Ph.D.
Ing. Peter Surový, PhD.
doc. Ing. Milan Gaff, PhD.
doc. Ing. Vlastimil Hart, Ph.D.
Ing. Václav Bažant, Ph.D.

Studenti:

Ing. Radim Löwe
Ing. Monika Sedmíková
Ing. Lucie Hambálková
Ing. Jan Rohla

Senátoři od 1. prosince 2019

Akademičtí pracovníci:

doc. Ing. Oto Nakládal, Ph.D.
prof. Ing. Jaroslav Červený, CSc.
Ing. Roman Modlinger, Ph.D.
Ing. Vítězslava Pešková, Ph.D.
Ing. Peter Surový, PhD.
Ing. Martin Jankovský, Ph.D.
doc. Ing. Vlastimil Hart, Ph.D.
Ing. Radim Löwe

Studenti:

Ing. Václav Silovský
Ing. Anna Herrová
František Čepický
Samuel Gavaľa

VĚDECKÁ RADA FLD

Interní členové – zaměstnanci FLD:

prof. Ing. Marek Turčáni, PhD., předseda do 14. prosince 2019
prof. Ing. Róbert Marušák, PhD., předseda od 15. prosince 2019
prof. Ing. Jaroslav Červený, CSc.
doc. Ing. Milan Gaff, PhD.
doc. Ing. Miroslav Hájek, Ph.D.
doc. Ing. Vlastimil Hart, Ph.D.

prof. Ing. Jaroslav Holuša, Ph.D.
doc. Ing. Tomáš Kušta, Ph.D.
prof. Ing. Milan Lstibůrek, MSc., Ph.D.
doc. Ing. Vítězslava Pešková, Ph.D.
prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc.
doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D.
Ing. Peter Surový, PhD.
prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.
prof. Ing. Luděk Šišák, CSc.
doc. Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.

INTERNÍ ČLENOVÉ – OSTATNÍ FAKULTY A PRACOVISŤE ČZU:

doc. Ing. Martin Hanel, Ph.D.
doc. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.
doc. Ing. Milan Houška, Ph.D.
doc. Ing. Bohdan Lojka, Ph.D.
doc. Ing. Jiří Mašek, Ph.D.

EXTERNÍ ČLENOVÉ:

Ing. Jiří Boháček
PhDr. Robin Böhnisch (členství ukončeno k 27. 2. 2019)
prof. Dr. Ing. Libor Jankovský, CSc.
prof. RNDr. František Kačík, Ph.D.
Ing. Ľudmila Marušáková, PhD.
prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
prof. Dr. Ing. Viliam Pichler
Ing. Petr Pražan, Ph.D.
Ing. Daniel Vlkanova, Ph.D., MBA
Ing. Josef Vojáček
doc. Ing. Petr Zahradník, CSc.
Ing. Martin Žižka, Ph.D.

VEDENÍ FAKULTY LESNICKÉ A DŘEVAŘSKÉ

Děkan:

prof. Ing. Marek Turčáni, PhD., do 14. prosince 2019

prof. Ing. Róbert Marušák, PhD., od 15. prosince 2019

Proděkani do 16. prosince 2019:

prof. Ing. Róbert Marušák, PhD., první proděkan, proděkan pro mezinárodní vztahy

Ing. Jan Kašpar, Ph.D. proděkan pro vzdělávání a hodnocení kvality

doc. Ing. Tomáš Kušta, Ph.D., proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium

Ing. Radek Rinn, proděkan pro rozvoj a operační programy

Proděkani od 17. prosince 2019:

Ing. Radek Rinn, první proděkan, proděkan pro strategii, rozvoj a mezinárodní vztahy

Ing. Jan Kašpar, Ph.D. proděkan pro kvalitu vzdělávací a tvůrčí činnosti

doc. Ing. Tomáš Kušta, Ph.D., proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium

Ing. et Ing. Markéta Kalábová, Ph.D., proděkanka pro studijní činnost

Tajemník:

Ing. Bc. Martin Prajer, Ph.D.

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FLD



Děkan fakulty

Marketingové
oddělení

Copy centrum

Sekretariát
děkana

Proděkani
do 14.12. 2019

Proděkan pro
mezinárodní vztahy

Proděkan pro
vzdělávání
a hodnocení kvality

Proděkan pro vědu,
výzkum
a doktorské studium

Proděkan pro rozvoj
a operační programy

Proděkani
od 15.12. 2019

Proděkan pro
strategii, rozvoj
a mezinárodní vztahy

Proděkanka pro
studijní činnost

Proděkan pro vědu,
výzkum
a doktorské studium

Proděkan pro kvalitu
vzdělávací a tvůrčí
činnosti

Tajemník

Studijní
oddělení

Oddělení pro vědu,
výzkum a doktorské
studium

Oddělení
mezinárodních
vztahů

Oddělení
rozvoje

Středisko
informatiky
a služeb

Oddělení zajišťování
kvality a hodnocení
procesů

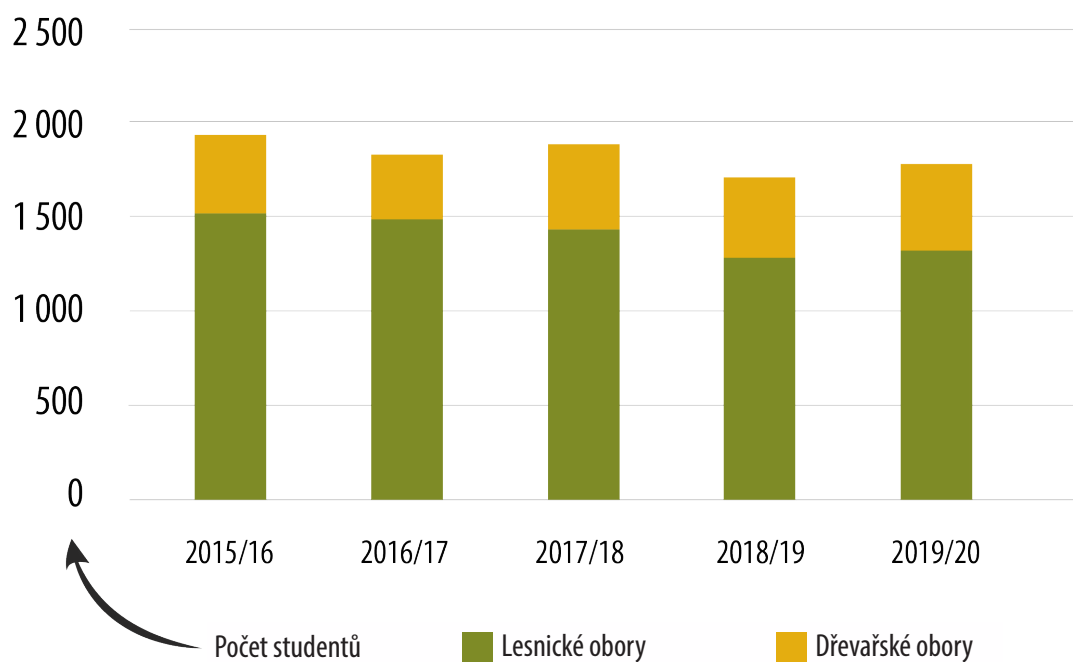


Vzdělávací činnost

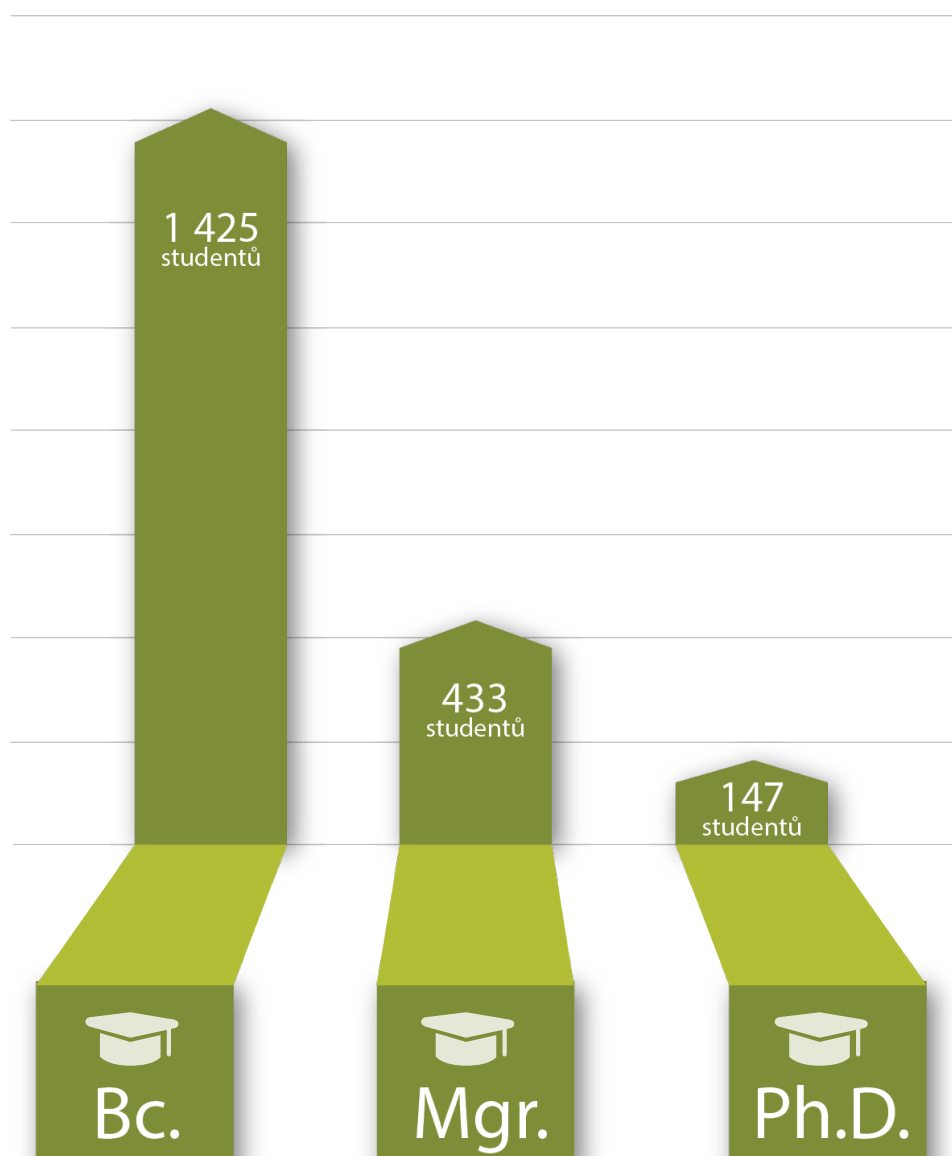
3

3 Vzdělávací činnost

FLD nabízela i v akademickém roce 2019/20 atraktivní obory v celém spektru lesnicko-dřevařského sektoru. O atraktivnosti studia na FLD svědčí stabilní počty uchazečů o studium do lesnických i dřevařských oborů či nově akreditovaných studijních programů. Celkem bylo v roce 2019 podáno **1784 přihlášek**, následně bylo ke studiu zapsáno **931 studentů**.



Vývoj počtu přihlášek ke studiu na FLD za posledních 5 let



K 31. 10. 2019 studovalo na FLD celkem 2 005 studentů, z toho v bakalářských (1425), magisterských (433) a doktorských (147) studijních oborech a programech.

V roce 2019 úspěšně ukončilo studium 259 studentů, z toho v bakalářských (166), magisterských (93) a doktorských (11) studijních oborech. Uplatnitelnost absolventů FLD na trhu práce je téměř 100%.

Vývoj počtu studentů ve stávajících akreditovaných bakalářských a magisterských studijních oborech FLD za posledních 5 let (počet studentů k 31. 10. 2019):

STUDIJNÍ OBOR	2015	2016	2017	2018	2019
Lesnictví*	477	565	582	466	225
Hospodářská a správní služba v lesním hospodářství*	196	149	219	192	106
Provoz a řízení myslivosti*	326	341	324	328	316
Dřevařství*	158	119	195	210	96
Podnikání ve dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu	117	130	130	141	73
Konzervace přírodnin a taxidermie	34	35	33	32	18
Forestry	13	9	14	13	11
Celkem bakalářské studijní obory	1321	1348	1497	1382	845
Lesní inženýrství*	355	393	331	288	289
Dřevařské inženýrství*	89	93	109	112	60
Forestry, Water and Landscape managment	5	9	14	13	10
Forest Engineering	-	1	5	1	1
Tropical Forestry and Agroforestry	1	4	3	6	8
Celkem magisterské studijní obory	450	500	462	420	368

**prezenční i kombinovaná forma*

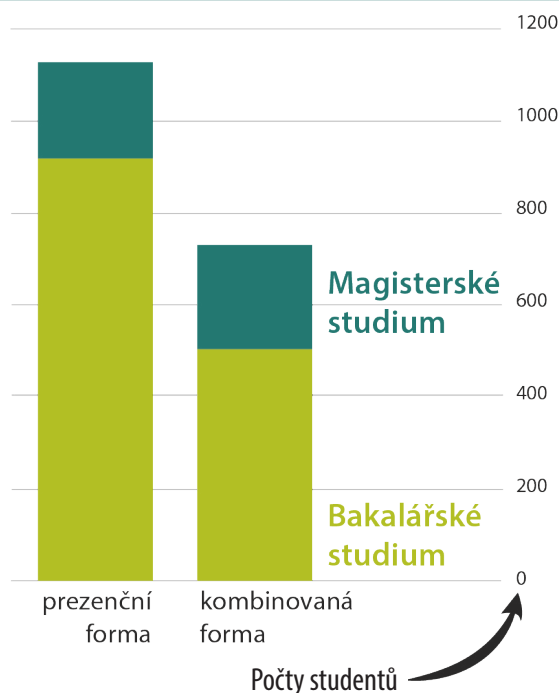
V roce 2019 byli studenti přijímáni do nově akreditovaných studijních programů, které byly vytvořeny s cílem reagovat na společenské i přírodní změny posledních desetiletí. Současná nabídka studijních programů a specializací FLD odráží nejen aktuální vědecké poznatky z ČR i zahraničí, ale snaží se i svou podobou reagovat na současné požadavky praxe. Teoretická výuka je podpořena řadou terénních cvičení a prakticky orientované výuky. Studenti zároveň povinně absolvují praxi ve vybraných podnicích lesnického či dřevařského průmyslu s cílem ověřit si nabyté znalosti v reálných situacích.

V roce 2019 získaly akreditaci nové studijní programy. Počet studentů v bakalářských a magisterských studijních programech FLD v roce 2019, které již byly akreditovány dle nových pravidel (počet studentů k 31. 10. 2019):

STUDIJNÍ PROGRAM	2019
Lesnictví specializace Ochrana a pěstování lesních ekosystémů*	234
Lesnictví specializace Ekonomika a řízení lesního hospodářství*	106
Dřevařství specializace Zpracování dřeva*	146
Dřevařství specializace Podnikání ve dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu	42
Konzervace přírodnin a taxidermie	15
Systémová arboristika	20
Forest Ecosystems Protection and Silviculture	0
Celkem v bakalářských studijních programech	580
Dřevařské inženýrství*	47
Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	18
Celkem magisterské studijní obory	65

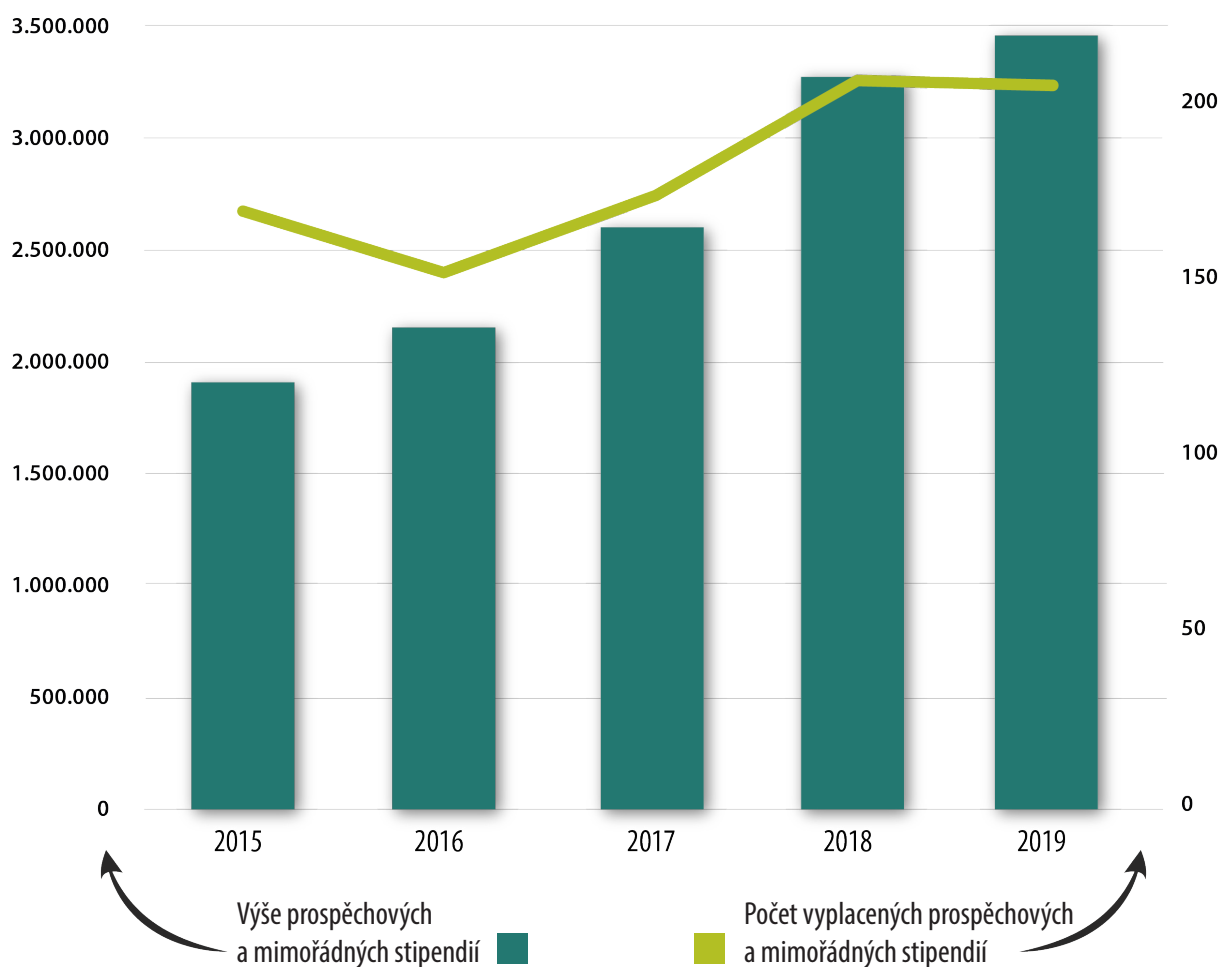
*prezenční i kombinovaná forma

FLD již tradičně poskytuje vzdělávání ve dvou formách. Všechny akreditované programy lze studovat v prezenční formě, do které je zapsáno nejvíce studentů. Tito studenti mají veškeré studentské benefity. Další možností je u vybraných studijních programů kombinovaná forma studia, která spojuje prvky prezenčního a dálkového vzdělávání. Fakulta organizuje každoročně také Univerzitu třetího věku, ve které bylo v roce 2019 zapsáno 98 studentů.



FINANČNÍ PROSTŘEDKY NA PODPORU NADANÝCH STUDENTŮ se každoročně zvyšují v souladu s dlouhodobou strategií

FLD pokračovala i v roce 2019 v podpoře studentů prostřednictvím rozsáhlého stipendijního programu. Mezi tento typ podpory patří: stipendium pro 1. ročníky, prospěchové stipendium, stipendium pro mladé vědecké pracovníky, cena děkana, ubytovací, sportovní a sociální stipendium. V souladu s dlouhodobou strategií výše finančních prostředků za posledních 5 let vzrostla, stejně jako počet podpořených nadaných studentů prostřednictvím prospěchového stipendia.

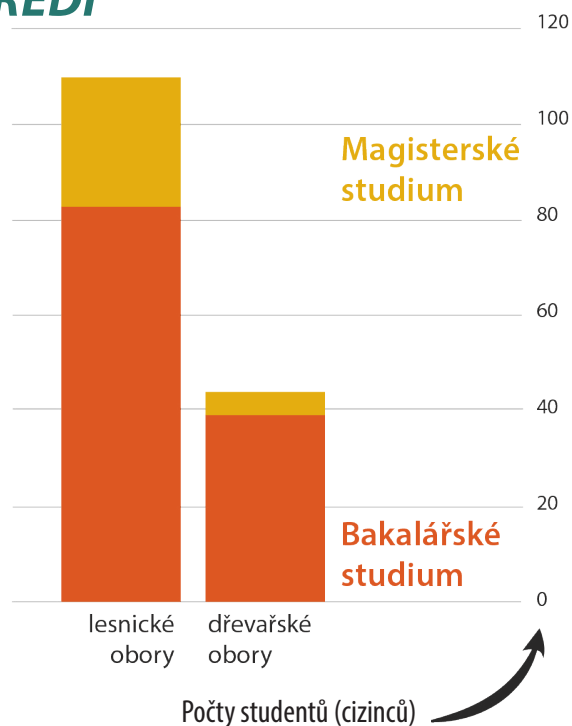


Vývoj prospěchových a mimořádných stipendií na FLD v roce 2015–2019

MULTIKULTURNÍ PROSTŘEDÍ

FLD podporuje multikulturní prostředí. V rámci českých i anglických studijních oborů a programů bylo celkem v roce 2019 celkem 154 aktivních studentů.

Počet cizinců studujících v českých a anglických studijních oborech/ programech na FLD (počet studentů k 31. 10. 2019)



ZÁZEMÍ FAKULTY

Vedle kvalitního zdroje informací a přátelského kolektivu je velkou výhodou fakulty její zázemí, které bylo pro studenty vybudováno. V roce 2019 byl otevřen High-tech technologicko-výukový pavilon, který disponují nejmodernějším vybavením. Studenti mohou využít laboratoře se špičkovými mikroskopy, CT scanner, střelecký simulátor nebo nejnovější drony.



Péče o krajinu a stromy jako nedílnou součást lidské existence a důležitý ekosystém, který významně absorbuje CO₂ z atmosféry.

LESNICTVÍ (ČJ/AJ)

- Ochrana a pěstování lesních ekosystémů
- Ekonomika a řízení lesního hospodářství

SYSTÉMOVÁ ARBORISTIKA (ČJ)

PROVOZ A ŘÍZENÍ MYSLIVOSTI (ČJ/AJ)

KONZERVACE PŘÍRODNIN A TAXIDERMIE (ČJ)

LESNÍ INŽENÝRSTVÍ (ČJ/AJ)

FORESTRY, WATER AND LANDSCAPE MANAGEMENT (AJ)

TROPICAL FORESTRY AND AGROFORESTRY (AJ)



Zpracování dřeva jako významné obnovitelné energetické i stavební suroviny.

DŘEVAŘSTVÍ (ČJ/AJ)

- Zpracování dřeva
- Podnikání ve dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu

DŘEVAŘSKÉ INŽENÝRSTVÍ (ČJ/AJ)



Dlouhodobé ukládání CO₂ v dřevěných stavbách a výrobcích ze dřeva, které zvyšují kvalitu lidského života.

DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE A STAVBY NA BÁZI DŘEVA (ČJ)

BIOLOGIE LESA (ČJ/AJ)

**HOSPODÁŘSKÁ ÚPRAVA
LESA (ČJ/AJ)**

**OCHRANA LESŮ
A MYSLIVOST (ČJ/AJ)**

**APLIKOVANÁ GEOINFORMATIKA
A DPZ V LESNICTVÍ (ČJ/AJ)**

PĚSTOVÁNÍ LESA

**ZPRACOVÁNÍ DŘEVA
A TECHNIKA V LESNÍM
HOSPODÁŘSTVÍ
(ČJ/AJ)**

**ŘÍZENÍ A EKONOMIKA
PODNIKU (ČJ/AJ)**

**GLOBAL
CHANGE FORESTRY
(AJ)**

**PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA LESA, DŘEVĚNÝCH
MATERIÁLŮ A MATERIÁLŮ
NA BÁZI DŘEVA (ČJ/AJ)**



**Kvalita vzdělávací
a tvůrčí činnosti**

4

4 Kvalita vzdělávací a tvůrčí činnosti

V rámci zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti byla i v roce 2019 věnována pozornost přípravě a získání nových akreditací studijních programů FLD tak, aby mohla fakulta i nadále zajišťovat vzdělávací činnost.

V roce 2019 se tak ke studijním programům akreditovaných v roce 2018 přidaly magisterský studijní program Forestry, Water and Landscape Management a doktorské studijní programy Hospodářská úprava lesa, Biologie lesa, Pěstování lesa a Ochrana lesa a myslivost včetně jejich ekvivalentních studijních programů uskutečňovaných v angličtině. Fakultě se tak s úspěchem dařilo zajišťovat vzdělávací činnost nadále v rámci získané institucionální akreditaci ČZU v Praze.

Důležitou součástí zajištění kvality vzdělávací, na které se i v roce 2019 pokračovalo, bylo další rozšiřování nabídky studijních skript, vysokoškolských učebnic a dalších studijních opor. Pro vlastní ediční činnost fakulty bylo v roce 2019 vyčleněno více než 516 tis. Kč a za další více než 175 tis. Kč se nakoupily vysokoškolské učebnice od externích vydavatelů.

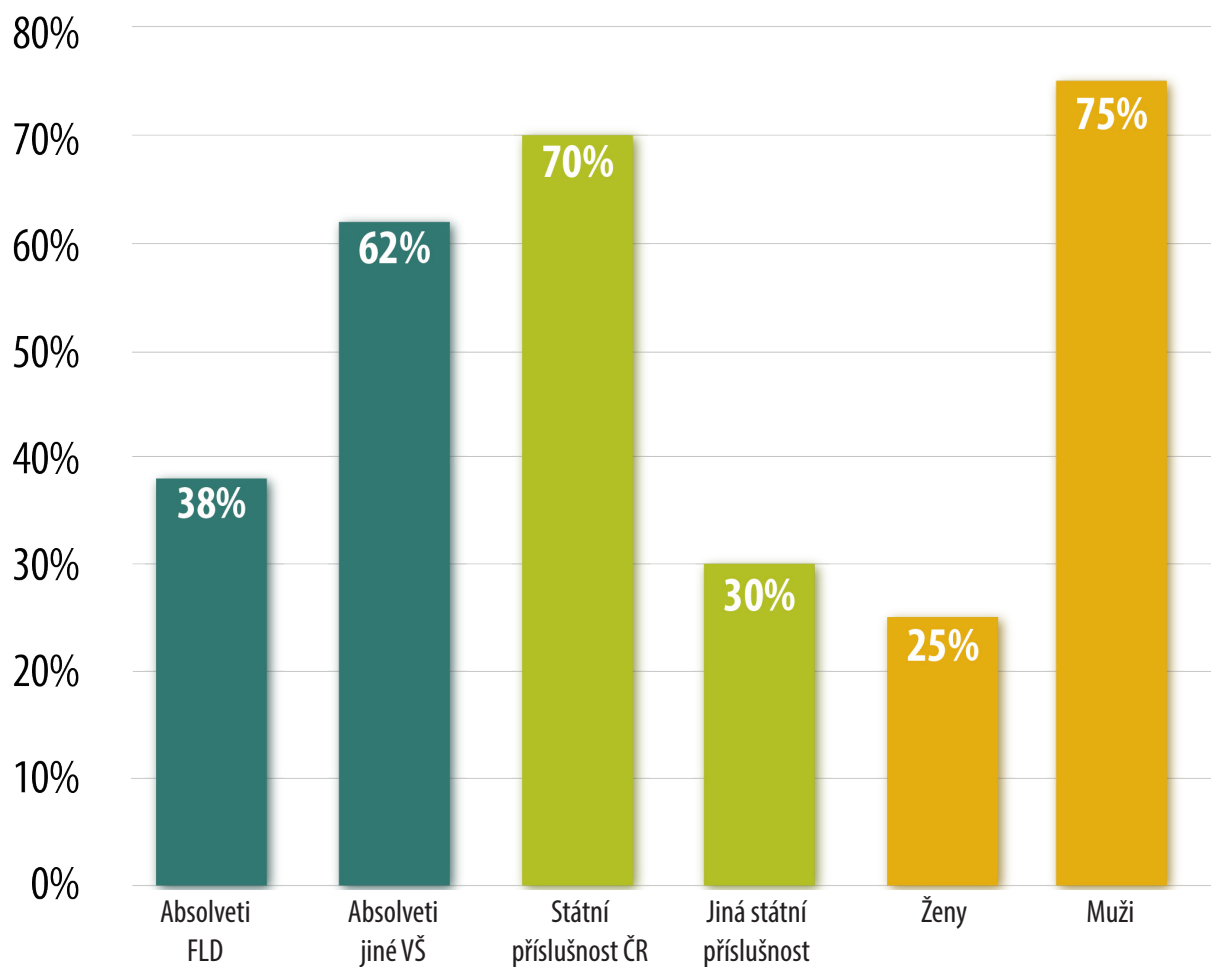
OPATŘENÍ PRO ZVYŠOVÁNÍ KVALITY VĚDECKO-VÝZKUMNÉ ČINNOSTI

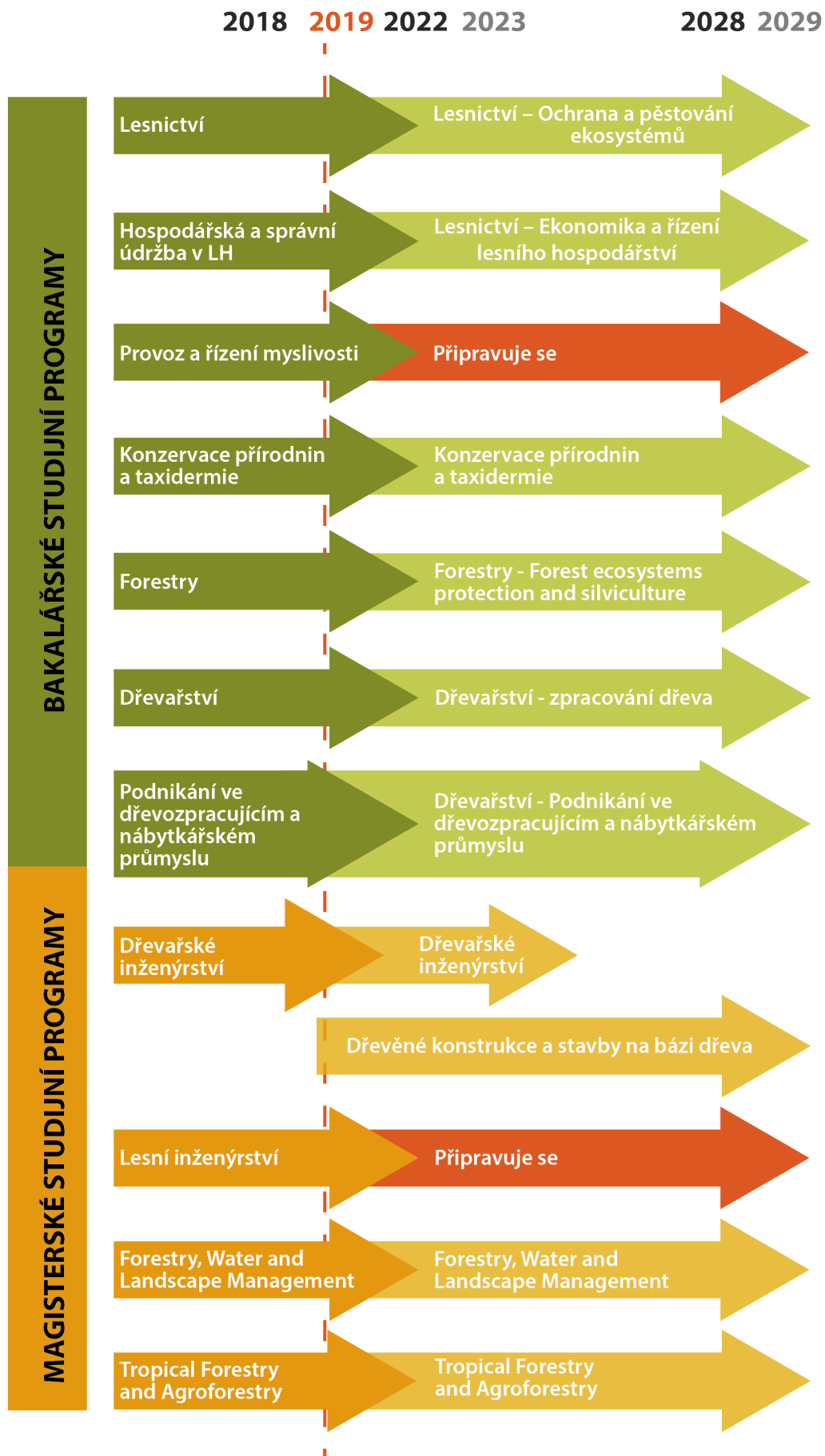
Jedním z opatření pro zvyšování kvality vědecko-výzkumné činnosti je snižování tzv. akademického inbreedingu. Ten spočívá v obsazování akademických pozic na univerzitách jejich vlastními absolventy a snižuje se tak možnost získání nových myšlenek z vnějších zdrojů. Z mezinárodních studií vyplývá, že tento podíl je v ČR obecně vysoký v porovnání například s univerzitami v USA. Univerzita v americkém Princeton, kde je podíl „akademického inbreedingu“ je mezi výzkumníky jen 15 % absolventů školy, více než polovina je z jiných univerzit v zemi a téměř třetina vědců na univerzitě je ze zahraničí.

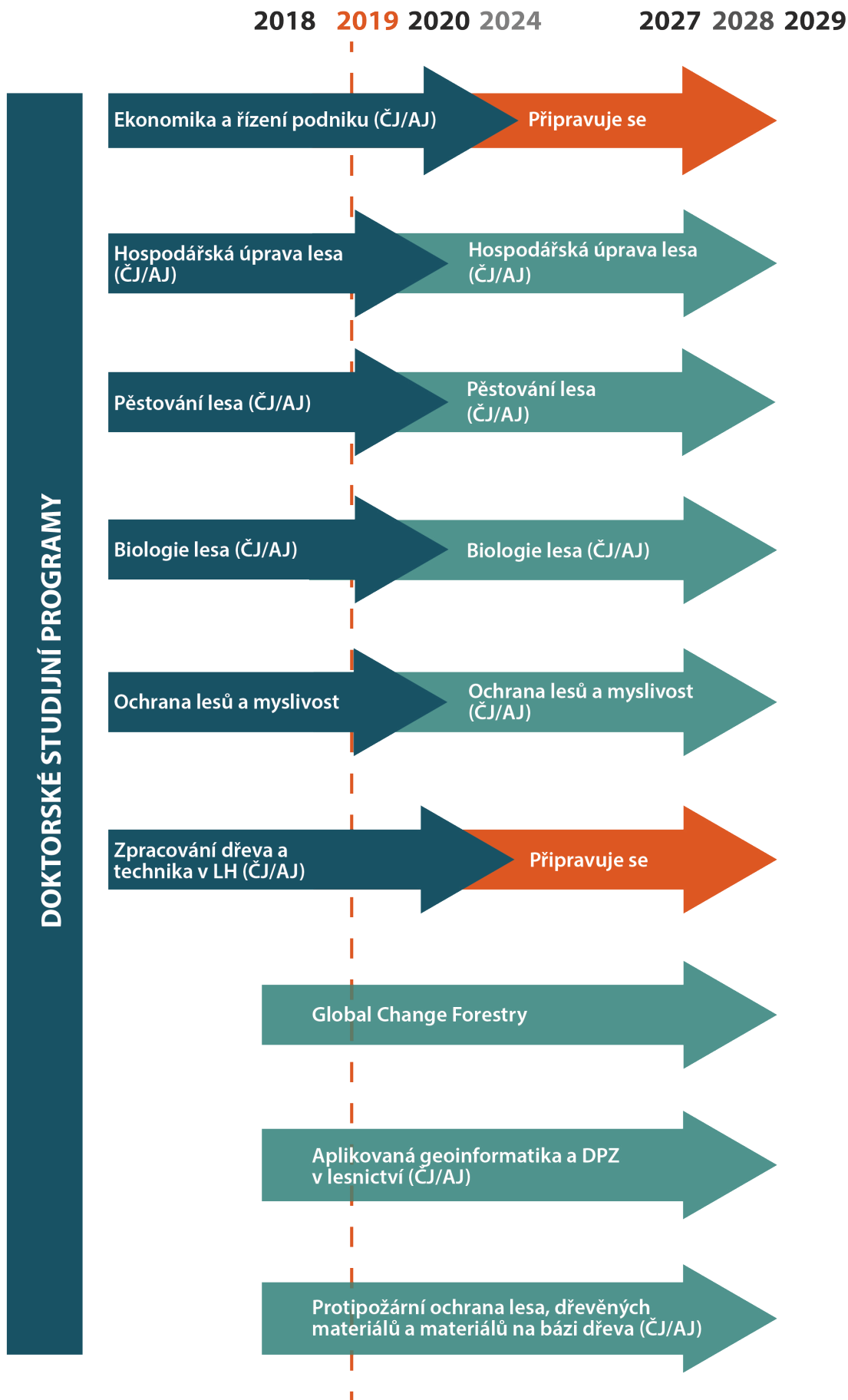
FLD dlouhodobě zvyšuje podíl zaměstnanců přijatých z jiných vysokých škol i ze zahraničí. Pouze 38 % zaměstnanců FLD v roce 2019 začalo svoji kariéru na FLD. Zahraničních zaměstnanců bylo 30 %, což je výrazně více než je celorepublikový průměr 9 % (včetně kolegů ze Slovenské republiky).

O něco málo je horší situace v případě zastoupení žen na vědecko-výzkumných a pedagogických pozicích, kterých bylo v roce 2019 z celkového počtu 25 %. Tento malý podíl je ale do velké míry ovlivněn charakterem oborů, kterým se na FLD věnujeme.

ZAMĚSTNANCI FLD









Věda a výzkum

5

5 Věda a výzkum

V oblasti vědy a výzkumu byly aktivity strategicky směřovány především do vytváření kvalitního prostředí pro vědecko-výzkumnou činnost, zajištění podpory a motivace zaměstnanců a doktorandů a získávání prostředků z projektových zdrojů. Výsledkem byla vysoká publikační činnost celé fakulty se zaměřením na kvalitní výstupy, které byly často publikovány v nejlepších časopisech v oboru a vytvoření aplikačních výstupů, které mají potenciál pro uplatnění v praxi.



VYTVÁŘENÍ KVALITNÍHO ZÁZEMÍ A PROSTŘEDÍ PRO EXCELENTNÍ VĚDECKO-VÝZKUMNOU ČINNOST

1

- Získané prostředky na vědu a výzkum - **více než 271 mil. Kč**
- Nákup **TOP 277** přístrojů a vybavení



ZÍSKÁVÁNÍ PROSTŘEDKŮ Z PROJEKTOVÝCH ZDROJŮ NA VĚDU A VÝZKUM

2

- počet národních projektů: **36**
- počet mezinárodních projektů: **6**
- prostředky z výzkumných projektů: **190 mil. Kč**
- prostředky z rozvojových projektů: **70 mil. Kč**
- prostředky z projektů na transfer technologií: **10 mil. Kč**

3 **PODPORA A MOTIVACE ZAMĚSTNANCŮ A DOKTORANDŮ**

VYHLÁŠENY VÝZVY NA:

- Podporu publikování výstupů ve vybraných top časopisech na Web of Science (WoS)
- Podporu excelentních týmů

VYHLÁŠENY ODMĚNY ZA:

- Přijaté excelentní publikace do vědeckých časopisů
- Kvalitní výstupy pro praxi a společnost
- Přípravu a schválení mezinárodních projektů na FLD
- Propagaci vědeckých výstupů do praxe a veřejnosti

MOTIVACE DOKTORANDŮ A ZVÝŠENÍ KVALITY DOKTORSKÉHO STUDIA:

- Doktorandům byla vyplacena stipendia ve výši **23,8 mil Kč**
- Vyplácení **nadstandardních stipendií**
- Podpora výjezdů na zahraniční stáže a konference
- Jmenování nových školitelů a konzultantů
- Pořádané **přednášky zahraničních odborníků**
- Evidence činnosti doktorandů na pracovišti
- Obhajoby aktivit studentů 1. ročníku na konci akademického roku
- Kontrola publikačních aktivit formou publikačních plánů
- Roční atestace studentů
- Podpora z projektů Interní grantové agentury:

IGA

2019

Čerpáno **7 960 950 Kč**

Podpořeno **38 projektů**

54 studentů DSP

CIGA

2019

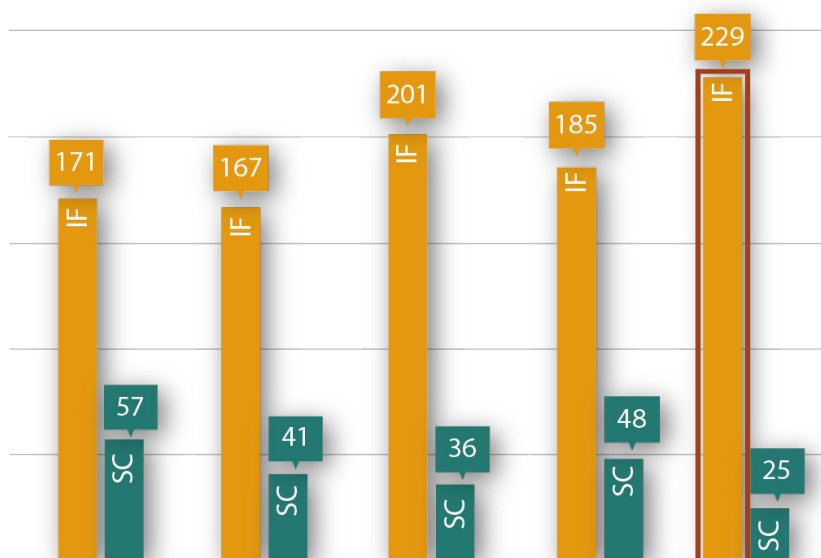
Čerpáno **519 309 Kč**

Podpořeny **4 projekty**

17 studentů DSP

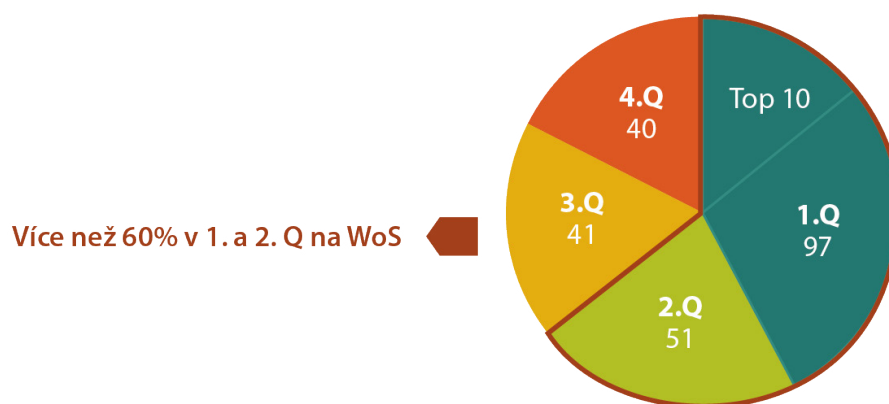
PUBLIKOVÁNÍ V EXCELENTNÍCH ČASOPISECH

4



Vývoj počtu článků na WoS a databízi SCOPUS za posledních 5 let.

Výsledky dle AIS - kvartily



229 počet publikací s IF

1,55 publikace s IF na 1 akademický úvazek

119 publikací, kde je autor z FLD na 1. místě v autorském kolektivu

141 publikací, které vznikly ve spolupráci se zahraniční institucí

81 publikací, kde má FLD nadpoloviční počet autorů v autorském kolektivu

ČLÁNKY V NATURE INDEX:

SCIENCE

Global distribution of earthworm diversity
Radim Matula

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Tree diversity regulates forest pest invasion
Andrew Liebhold

NATURE COMMUNICATIONS

A meta-analysis of global fungal distribution reveals climate-driven patterns
Martin Kopecký

NATURE

Climatic controls of decomposition drive the global biogeography of forest-tree symbioses
Miroslav Svoboda

PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES

Population spatial synchrony enhanced by periodicity and low detuning with environmental forcing
Andrew Liebhold

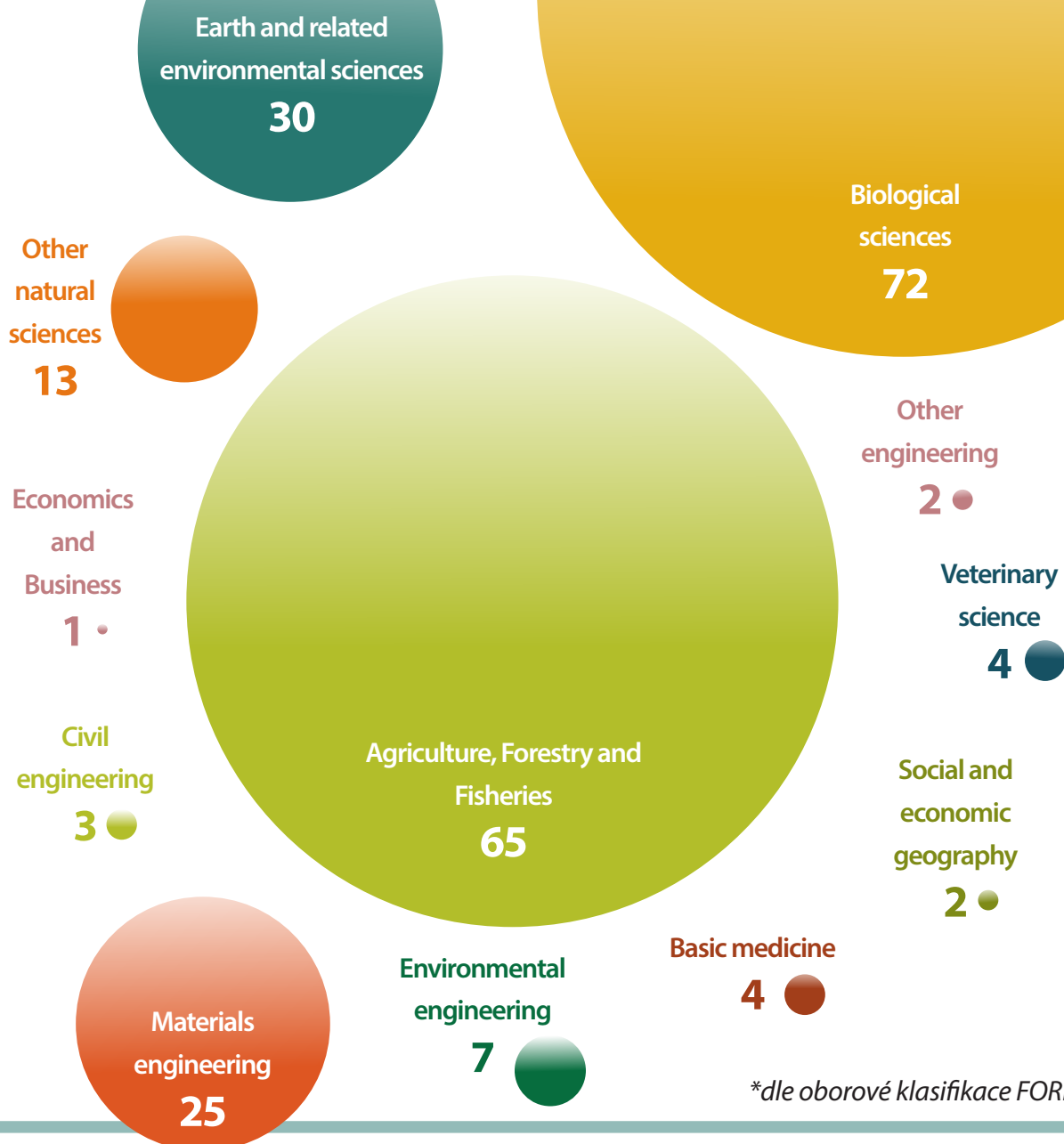
CURRENT BIOLOGY

Evolution of Termite Symbiosis Informed by Transcriptome-Based Phylogenies
Aleš Buček, Jan Šobotník, Shulin He, Thomas Bourguignon



ROZVOJ MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE V OBLASTI VaV

Celkově byly v roce 2019 články autorů z FLD publikovány již v 134 různých časopisech s IF. Pro FLD je také důležité, že se zvyšuje podíl a kvalita článků publikovaných v kategoriích „Forestry“ a „Material Science, Paper & Wood“ na WoS, dvou stěžejních kategoriích vědecko-výzkumné profilace fakulty. V roce 2019 FLD publikovala 65 článků v kategorii Forestry a 15 článků v kategorii Materials science, Paper and Wood; přičemž se podle WoS Česká zemědělská univerzita v Praze umístila z celkového počtu výstupů všech institucí v ČR v kategorii Forestry (celkem 149 publikací) na prvním místě, stejně tak i v kategorii Materials science, Paper and Wood (celkem 39 publikací).



DOKTORSKÉ STUDIUM



147 celkový počet studentů

41 studentů zapsáno do studia

18 studentů kombinované formy studia

46 zahraničních studentů

129 studentů prezenční formy studia

11 úspěšně obhájených prací

Získané nové akreditace:

- Hospodářská úprava lesa
- Ochrana lesů a myslivost
- Biologie lesa
- Pěstování lesů

Začala příprava nové akreditace:

- Řízení a ekonomika podniku
- Zpracování dřeva a technika v lesním hospodářství

Zapsáni do studia první studenti:

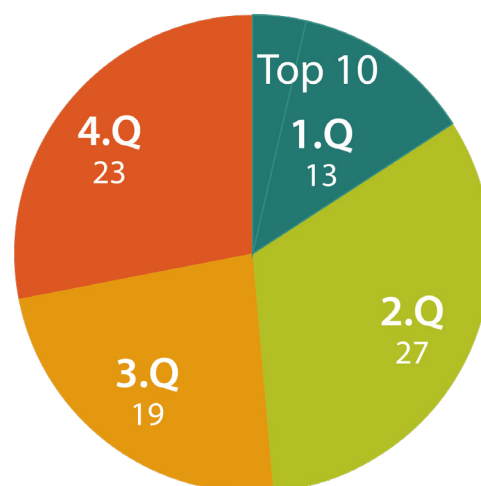
- Aplikovaná geoinformatika a dálkový průzkum země (DPZ) v lesnictví
- Protipožární ochrana lesa, dřevěných materiálů a materiálů na bázi dřeva
- Global Change Forestry

Publikování doktorandů:

82 publikací s IF (celkem 71 doktoradů)

48 publikací na **1. místě** v autorském kolektivu doktorand

27 publikací doktorandů, které vznikly ve spolupráci se zahraniční institucí



Výsledky dle AIS - kvartily

Celkem 64 aplikačních výstupů:

5 odborných monografií

2 kapitoly v knize

7 souhrnných výzkumných zpráv

4 audiovizuální tvorby

1 patent

2 ověřené technologie

5 výsledků s právní ochranou
(užitný vzor, průmyslový vzor)

2 funkční vzorky

6 certifikovaných metodik a map
s odborným obsahem

30 ostatních výstupů

Film *Lesy bez hranic (Borderless Forests)*:



Dokument vznikl v roce 2019 v rámci projektu SUSTREE a byl oceněn na několika festivalech včetně univerzitního Life Science Film Festivalu 2019. Je volně ke shlédnutí na www.youtube.com/FLDvPraze.



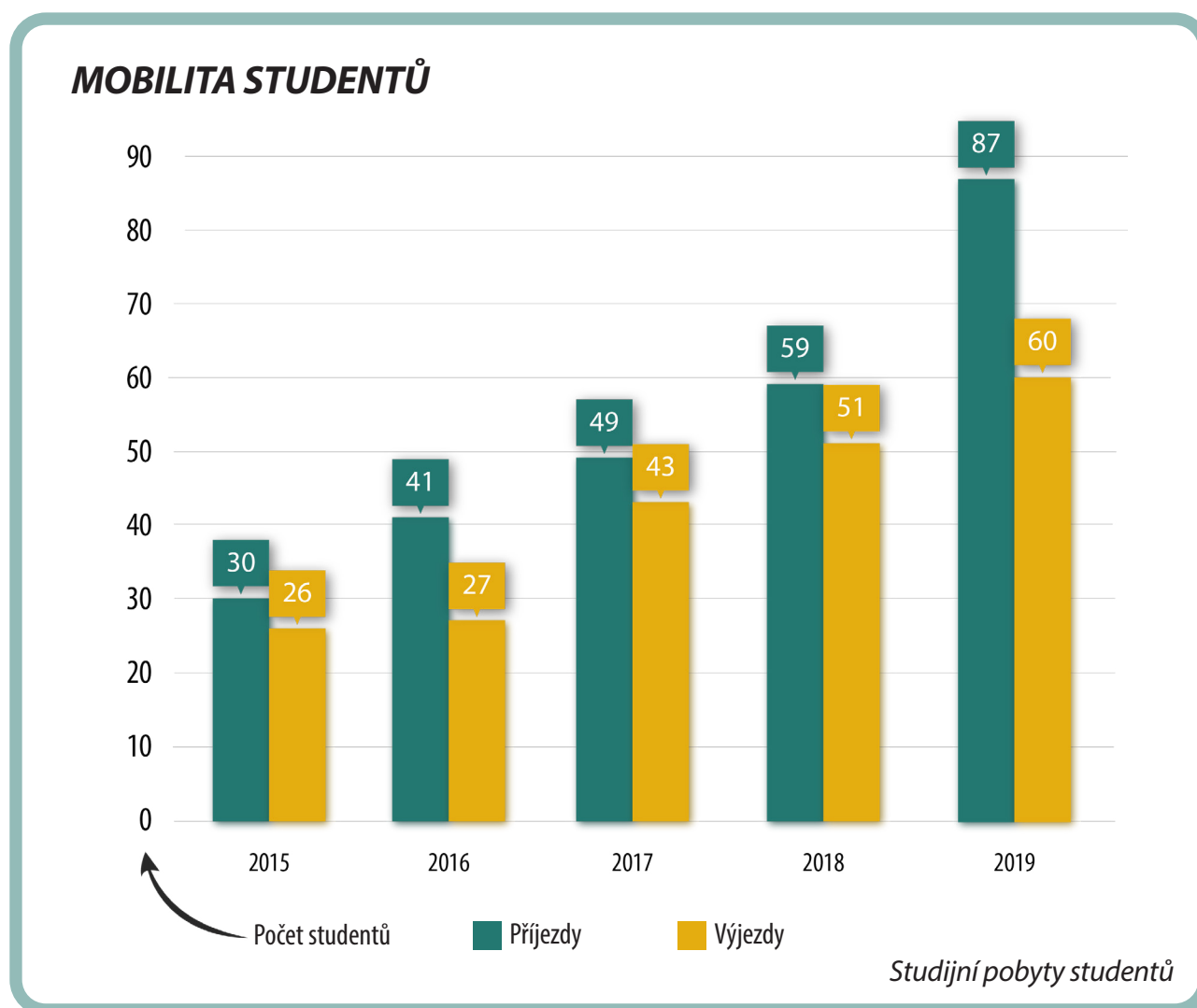
Internacionalizace

6

6 Internacionalizace

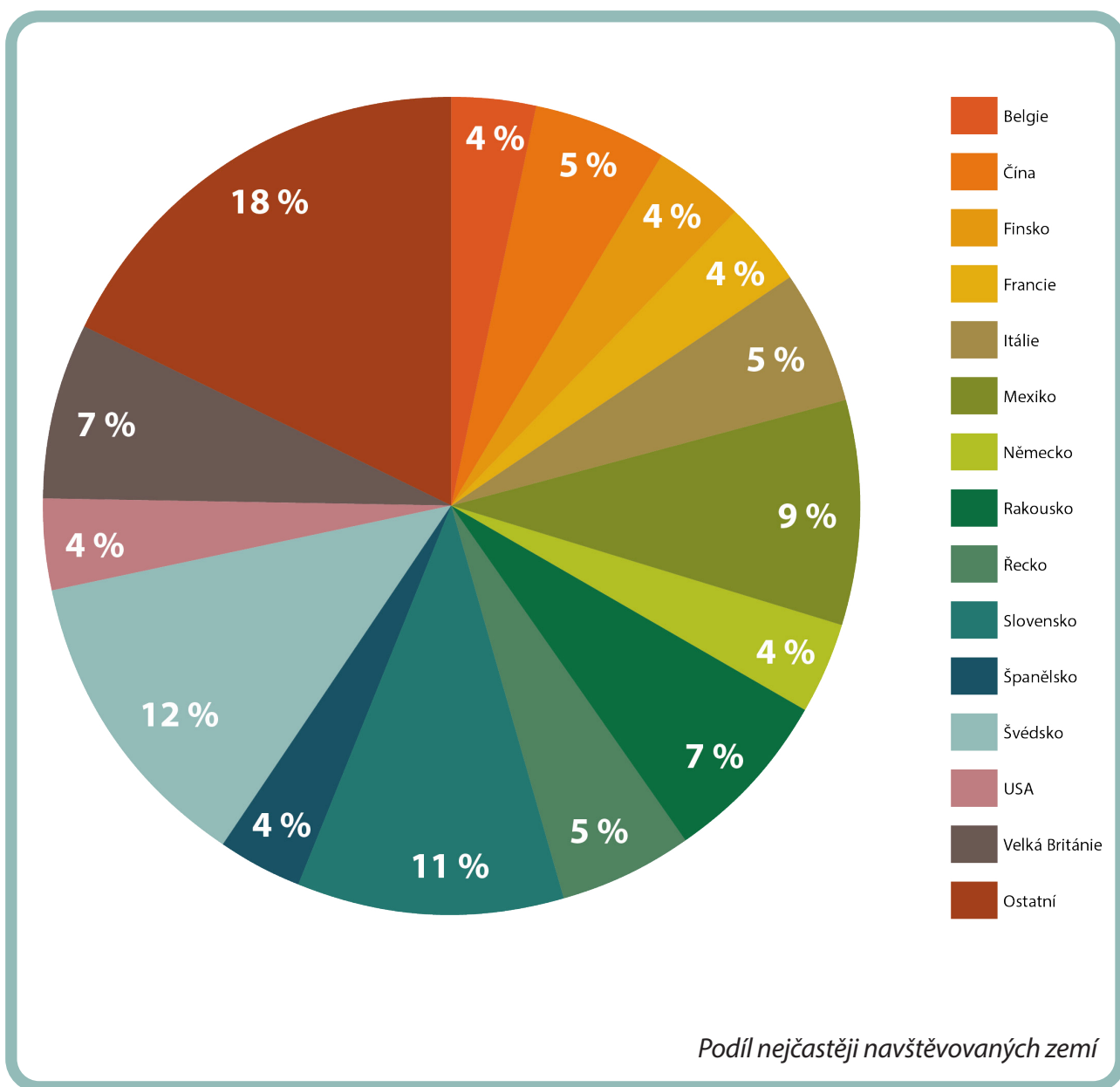
Fakulta v roce 2019 pokračovala v prohlubování mezinárodní spolupráce vedoucí ke zkvalitnění pedagogické a vědeckovýzkumné činnosti. Oblast internacionalizace je v současné době významnou prioritou napříč činnostmi FLD. Veškeré aktivity se soustředily na navazování a prohlubování kontaktů s výzkumnými a vzdělávacími pracovišti v zahraničí, aktivitou v mezinárodních organizacích a mobilitu studentů a akademických zaměstnanců fakulty. Studenti a pedagogové mají na výběr ze 72 univerzit z 24 zemí.

V oblasti mobility studentů je za posledních 5 let zaznamenáván rostoucí trend. Meziročně se zvýšil počet příjezdějících i vyjíždějících studentů.



O studium na FLD v rámci studijních mobilit roste zájem. Jednalo se o studenty v rámci několika programů a aktivit. Nejvíce z nich bylo studentů v rámci programu Erasmus+ či praktické stáže Erasmus. Součástí bylo i několik studentů na základě mezivládního stipendia či programu CEEPUS. Díky podpoře dlouhodobých stáží se zvyšují počty přijíždějících i vyjíždějících studentů, kteří se těchto stáží účastní. Průměrný počet měsíců strávených na příjezdech i výjezdech studentů se zvyšuje.

Při svých výjezdech studenti v roce 2019 nejčastěji volili Švédsko a Slovensko. Další výběr byl značně různorodý. Z exotických zemí byly zvoleny například země jako Madagaskar, Peru či Indonésie.

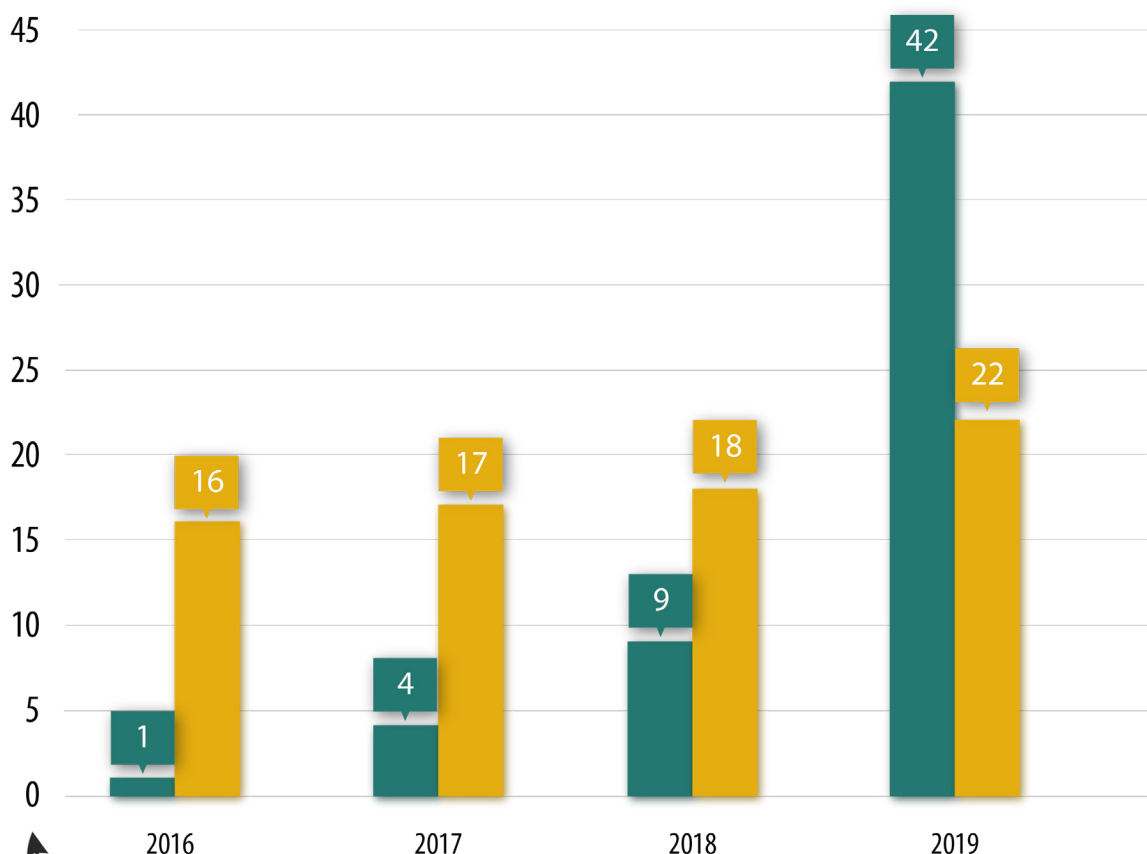


LETNÍ ŠKOLY

K podpoře internacionalizace studia na FLD již tradičně přispívají i letní školy. V roce 2019 organizovala fakulta letní školu na téma bioekonomiky. Této letní školy se zúčastnilo **18 studentů** ze zemí Evropské unie, ale i afrických, asijských či jihoamerických zemí. Další letní škola byla pořádána pro **70 studentů z Polska**. Pro studenty FLD byly organizovány dva krátkodobé intenzivní kurzy a programy v zahraničí. První z těchto letních škol se konala v Polsku a druhá v Německu. Těchto letních škol se zúčastnilo celkem **85 studentů FLD**.

MOBILITA ZAMĚSTNANCŮ

I v roce 2019 se v oblasti mobility zaměstnanců pokračovalo v trendu navyšování výjezdů našich pedagogů na zahraniční pobyty s minimální délkou 5-7 dní. Zároveň ale došlo i k výraznému navýšení příjezdů zahraničních pedagogů na zvané přednášky na FLD.



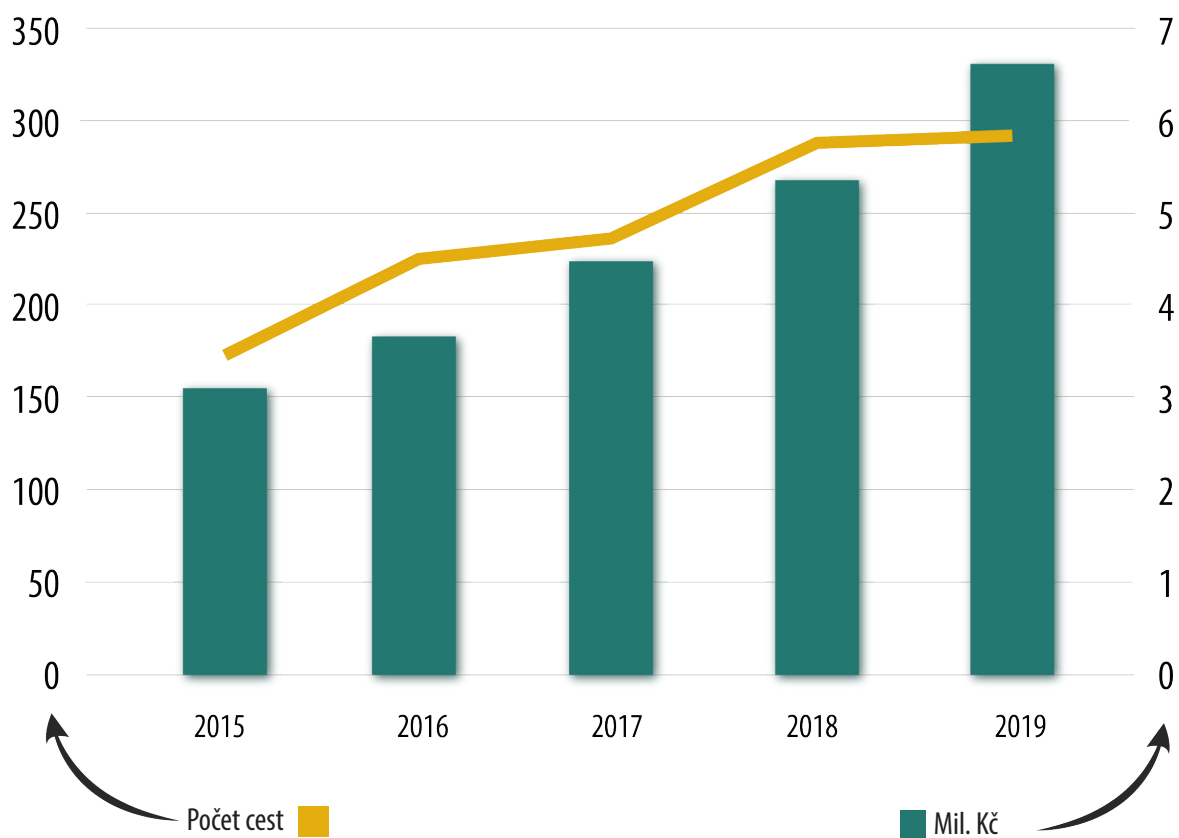
Počet měsíců

■ Příjezdy

■ Výjezdy

Vývoj počtu příjezdů a výjezdů studentů v rámci mobility

V roce 2019 došlo i dalšímu navýšení dalších zahraničních pracovních cest v rámci i vědecko-výzkumné činnosti. S počtem zahraničních cest, který překročil 290, se samozřejmě i navýšily celkové vynaložené finanční prostředky v celkové sumě přesahující 6,6 mil. Kč.



Zastoupení nejnavštěvovanějších zemí v rámci zahraničních služebních cest se v roce 2019 příliš nelišila od dlouhodobého průměru FLD. Mezi nejzastoupenější státy patří Slovensko (16 % cest), Rakousko (11 %) a Německo (6 %). Významný podíl měla v roce 2019 i Brazílie kvůli světovému kongresu IUFRO, na kterém měla FLD silné zastoupení svých pracovníků.



High-tech

Rozvoj fakulty

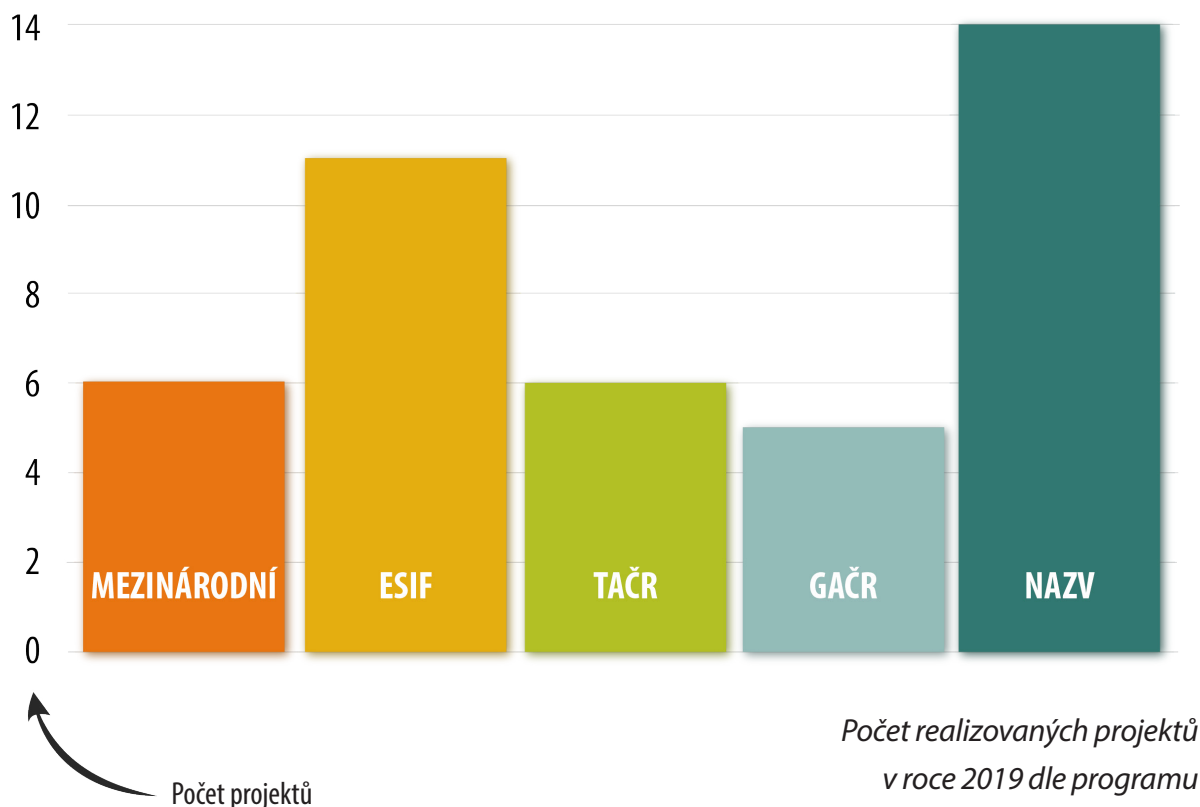
7

7 Rozvoj fakulty

V roce 2019 pokračovala fakulta v realizaci projektů financovaných z evropských či národních zdrojů a dále se zaměřila na přípravu a předložení nových projektových žádostí do mezinárodních soutěží.

REALIZOVANÉ PROJEKTY

FLD realizovala v roce 2019 celkem **42 projektů** s ročním rozpočtem ve výši **cca 270 mil. Kč**, z nichž největší finanční podíl zaujímaly projekty z Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF), a to ve výši přesahující 234 mil. Kč. Z této částky asi 70 mil. Kč šlo přímo na rozvoj a budování infrastruktury, zejména související s výstavbou a vybavením nového pavilonu, 10 mil. Kč pak na transfer technologií z FLD do komerční sféry a zbylé finanční prostředky byly využity především na rozvoj a podporu excelentní vědy (např. projekty EXTEMIT-K, EVA 4.0). Co do počtu realizovaných projektů, největší zastoupení měly projekty financované z Národní agentury pro zemědělský výzkum (NAZV) v celkovém počtu 14.



Rozpočty realizovaných projektů dle projektů:

Realizované projekty	MEZINÁRODNÍ	ESIF	TAČR	GAČR	NAZV
Rozpočet (v Kč)	4 087 520,00	234 768 701,00	3 222 800,00	4 134 400,27	25 949 040,00

Největšího hmatatelného úspěchu na poli rozvoje dosáhla fakulta na začátku nového akademického roku, kdy byla otevřena zcela **nová budova High-tech technologicko-výukového pavilonu** spolufinancovaná z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV). Pavilon nabízí řadu laboratoří vybavených nejnovějšími technologiemi. V budově jsou umístěny dvě přednáškové učebny s 3D projekcí, 3D laboratoř modelování, laboratoř ergonomických studií a balistiky, laboratoře protipožární ochrany lesa a dřeva nebo na příklad laboratoře pro elektronovou mikroskopii a počítačovou tomografii (CT skener). Budova navíc disponuje udržitelnými technologiemi vč. ozeleněné střechy a rekuperací energie.



PŘIPRAVOVANÉ PROJEKTOVÉ ŽÁDOSTI DO MEZINÁRODNÍCH SOUTĚŽÍ

V roce 2019 bylo připraveno a předloženo celkem **7** projektů do prestižních mezinárodních soutěží:

5 projektů bylo předloženo do programu H2020

1 do programu Interreg CENTRAL EUROPE

1 do programu Interreg Danube

Před koncem roku již bylo zřejmé, že některé z předložených projektů postoupily do druhého kola a projekt **TEACHER-CE** (Interreg CENTRAL EUROPE) zaměřený na prevenci rizik spjatých s vodou a přípravu opatření pro zadržování vody v krajině, byl schválen.

Pro budoucí rozvoj fakulty spatřuje vedení FLD důležitost zejména ve větší míře zapojení výzkumných týmů do mezinárodních konsorcií a projektů. Z toho důvodu se FLD mimo jiné zapojila do přípravy mezifakultního projektu Kancelář pro podporu mezinárodních projektů zaměřených na Life Sciences v rámci Evropského výzkumného prostoru III (program MŠMT INTER-INFORM), který byl úspěšně schválen a umožní tak fakultě od roku 2021 čerpat finanční prostředky na přípravu mezinárodních projektových žádostí.



**Finanční
a personální řízení**

8

8 Finanční a personální řízení FLD

FINANČNÍ ŘÍZENÍ

Celkově FLD získala na rok 2019 z příspěvků a dotací do rozpočtu částku ve výši 158.720.224,- Kč, a to v rámci dotace na studenta, institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj (DKR) instituce a na specifický výzkum.

FAKULTA JAKO CELEK DODRŽELA PLÁNOVANÝ ROZPOČET

Fakulta hospodařila s přebytkem v hlavní činnosti – v příspěvku na provozní činnost ve výši 26.448.433,30 Kč. Daná částka byla k 31. 12. 2019 účetně převedena do Fondu provozních prostředků.

	Stipendijní fond	Fond odměn	Fond rozvoje investičního majetku	Fond provozních prostředků	Fond provozních prostředků po zdanění	Dary zahraniční
Stav k 1. 1. 2019	3 914 652	160 480	8 346 651	49 407 986	1 822 550	2 650 432
Tvorba fondu	3 997 425	1 000 000	5 000 000	26 448 433	852 413	0
Čerpání fondu	3 914 007	875 276	11 599 623	7 606 045	2 025 821	0
Stav k 31. 12. 2019	3 998 070	285 204	1 747 027	68 250 374	649 141	2 650 432

Celková finanční rezerva fakulty

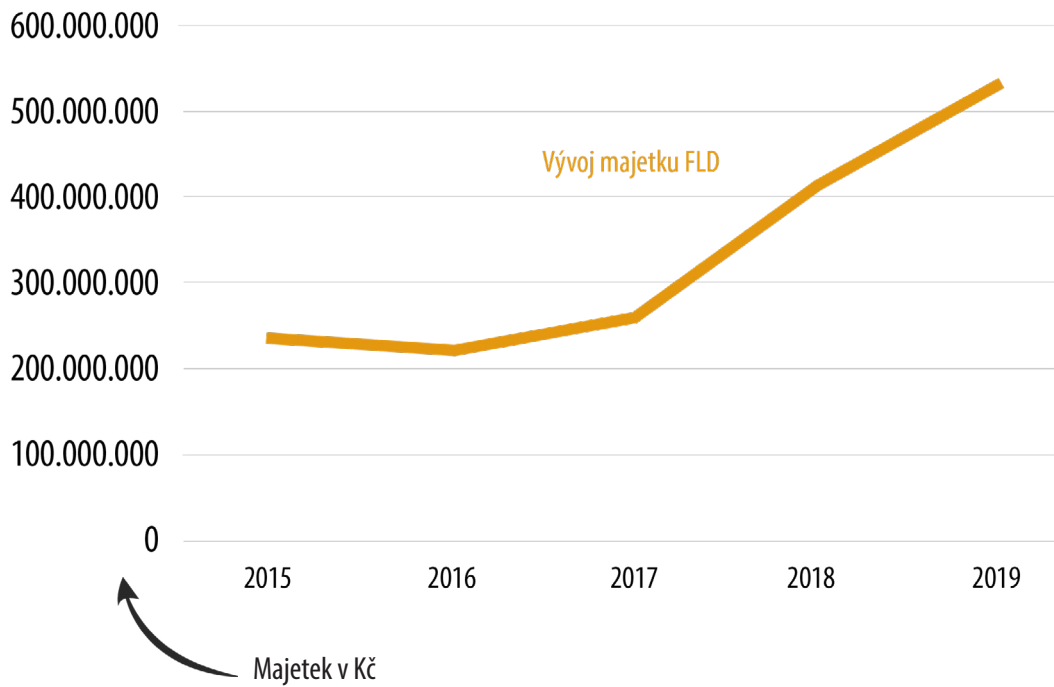
vytvořené z hlavní činnosti k 31. 12. 2019 byla

73.296.975,- Kč

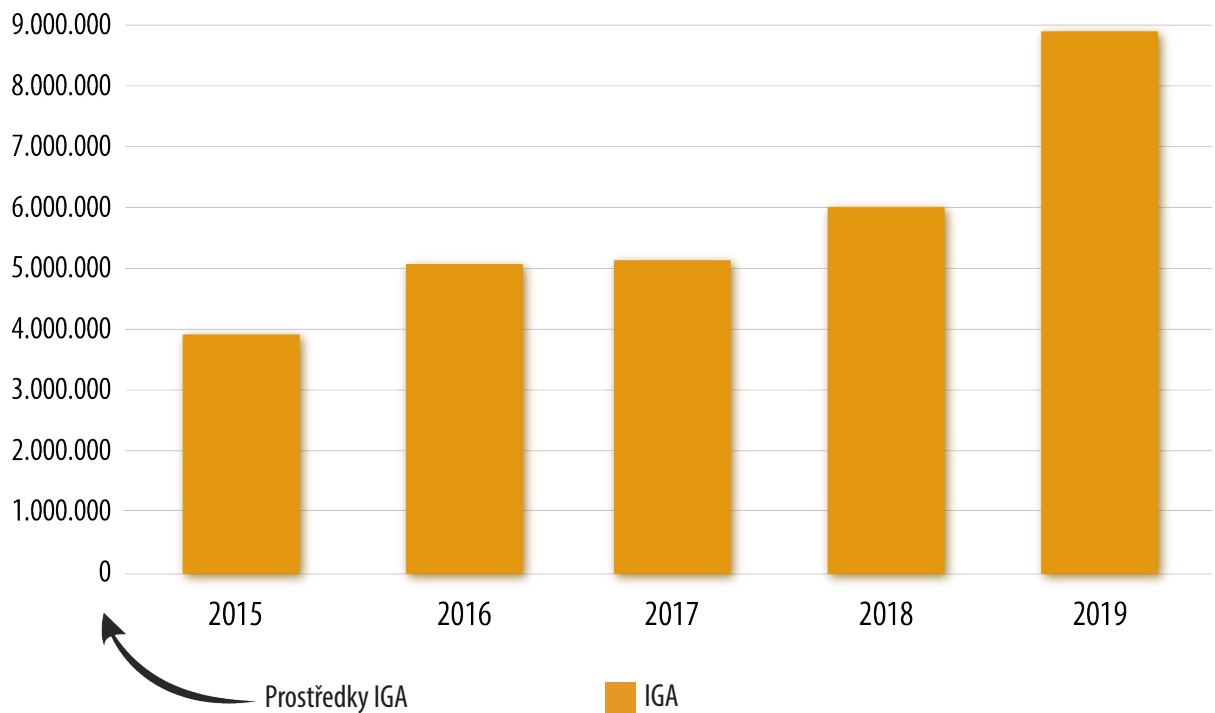
(Fond rozvoje inv. majetku, Fond provozních prostředků,
Fond provozních prostředků po zdanění, zůstatky na zahraničních darech).

V roce 2019 byly pro pořízení dlouhodobého hmotného majetku a technické zhodnocení hmotného majetku využity také prostředky Investiční institucionální podpory ve výši 5.164.135,54 Kč.

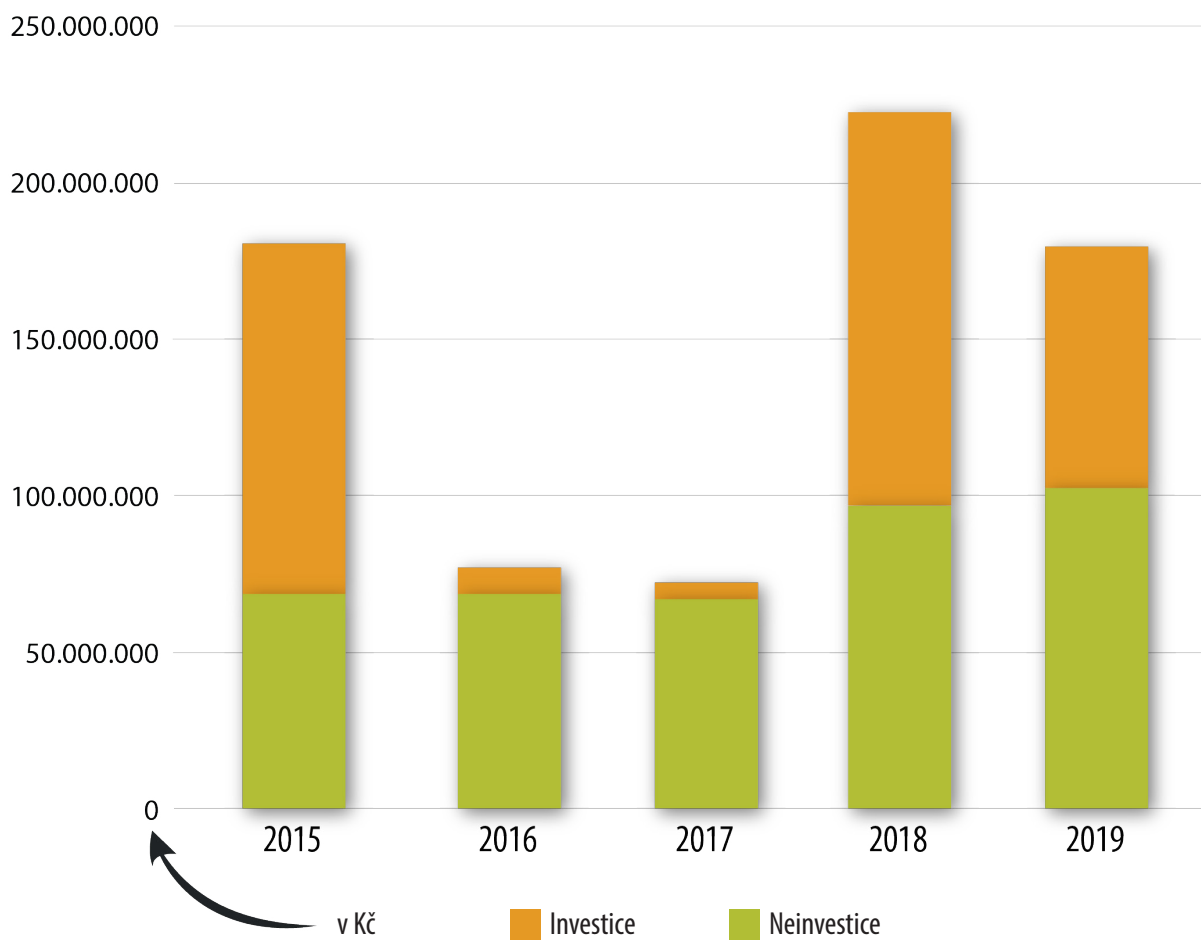
VÝVOJ MAJETKU NA FLD 2014-2019



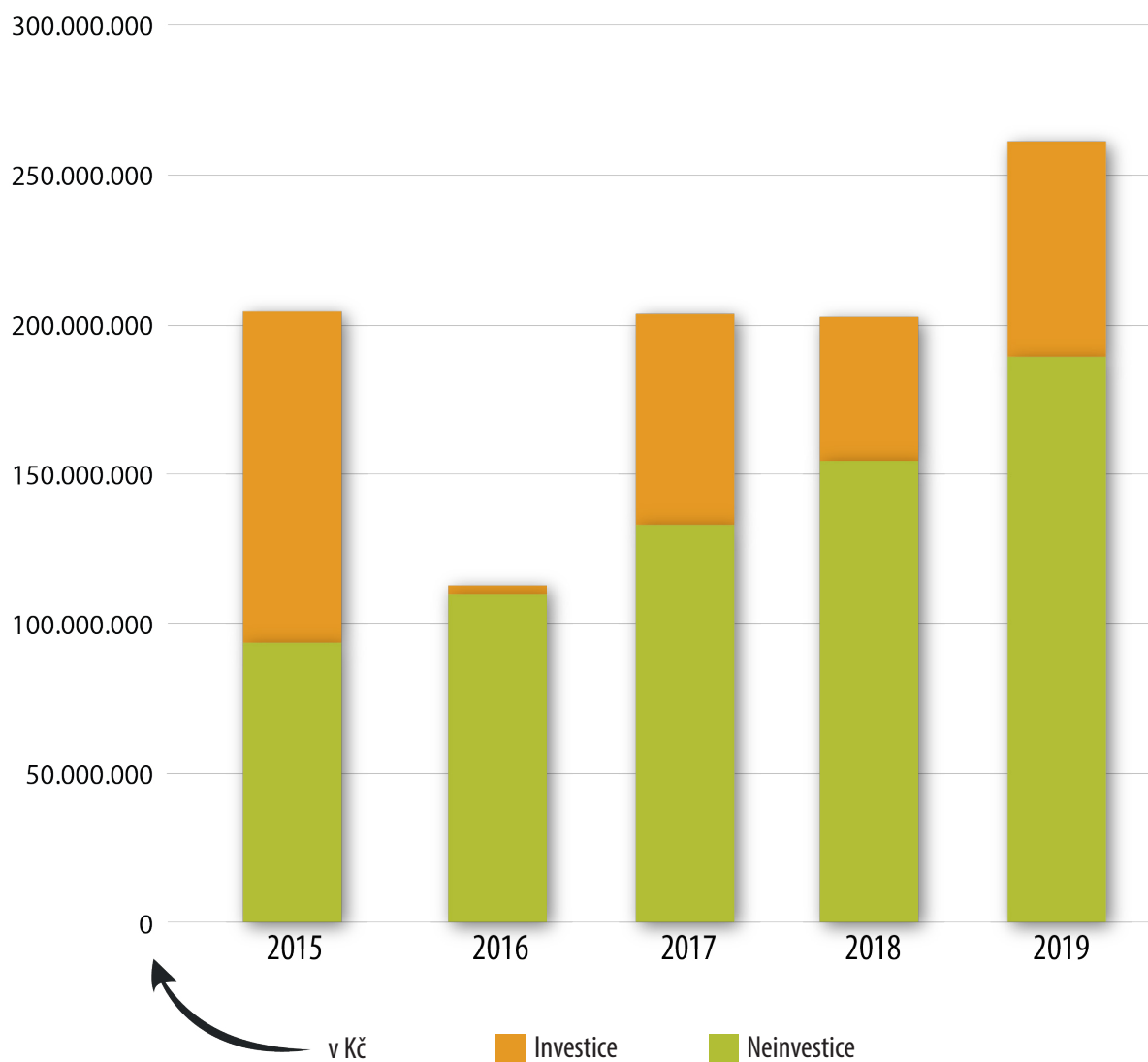
VÝVOJ PROSTŘEDKŮ VYČLENĚNÝCH NA IGA



VYNALOŽENÉ PROSTŘEDKY NA VZDĚLÁVACÍ ČINNOST



VYNALOŽENÉ PROSTŘEDKY NA VĚDECKOU A VÝZKUMNOU ČINNOST



Dalšími zdroji financování činnosti FLD byly prostředky získané v rámci projektů GAČR, TAČR, NAZV, OP VVV, v rámci smluvního výzkumu a vlastní činnosti.

V roce 2019 hospodařila FLD s neinvestičními prostředky o celkové výši 344.399.339,85 Kč a realizovala investice za 151.538.799,12 Kč.

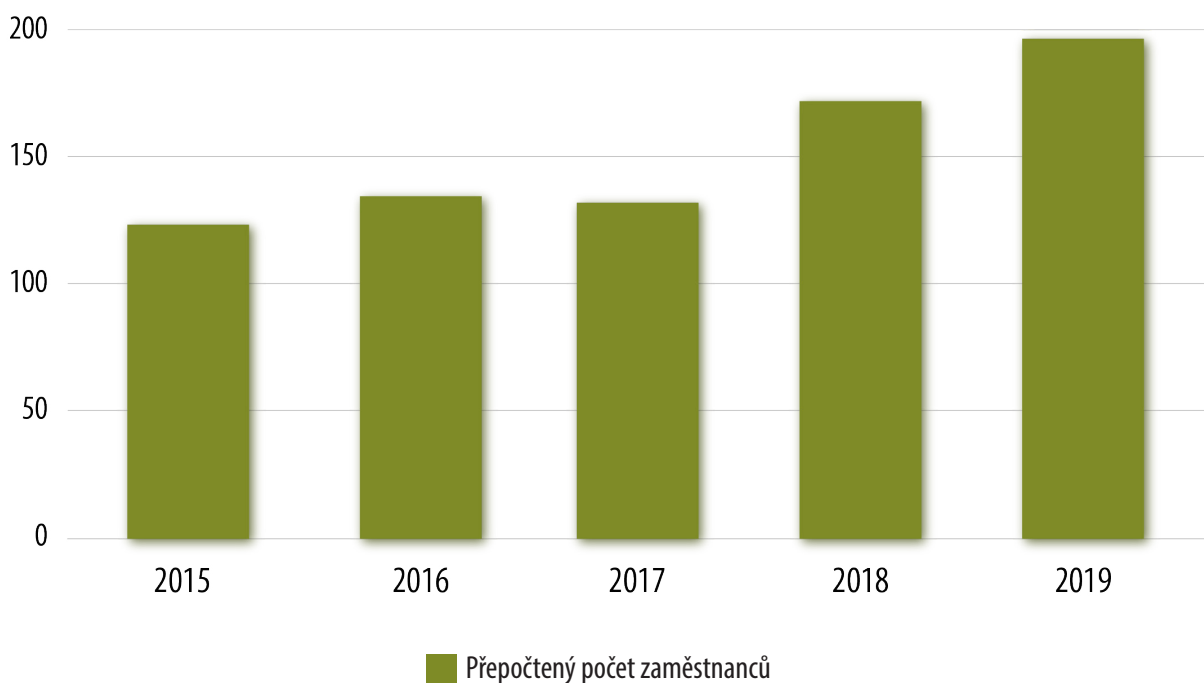
STRUKTURA ZAMĚSTNANCŮ FLD

Změny u akademických pozic, zejména poklesy v počtu přepočtených úvazků profesorů a docentů, jsou způsobeny jejich účastí na operačních programech, oproti tomu nárůst vědecký pracovníků je způsobem přijetím nových a i stávajících zaměstnanců na pozice v operačních programech.

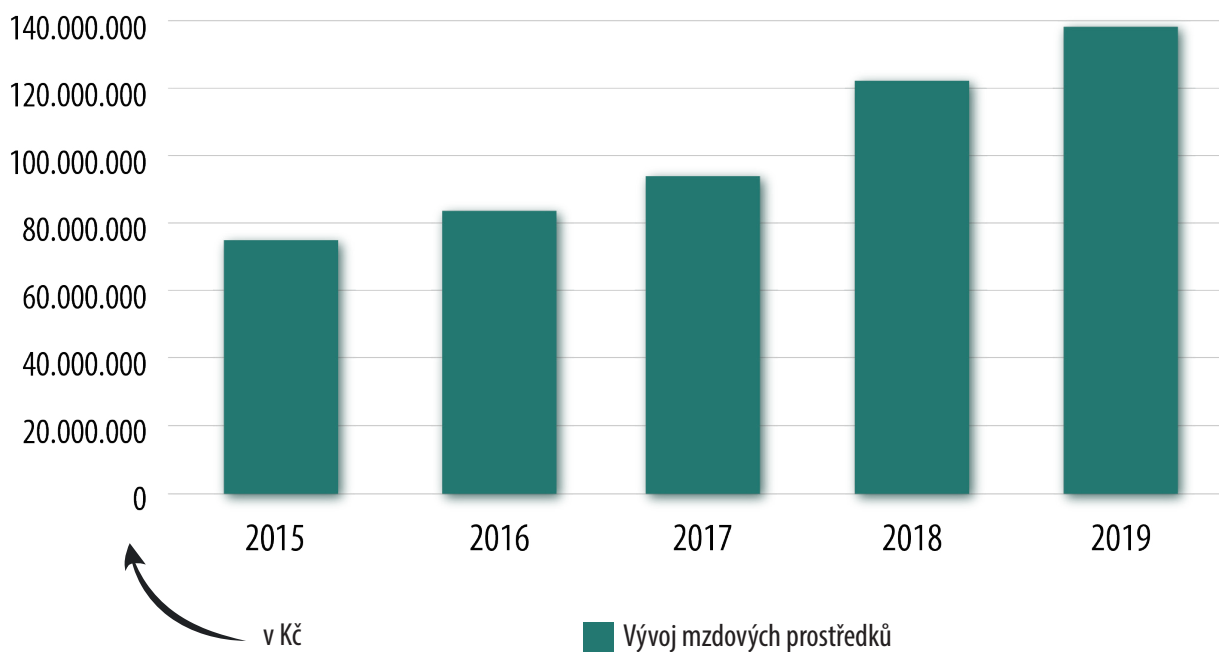
Kvalifikační struktura fakulty vyjádřena poměrem profesorů k docentům a k odborným asistentům, asistentům byla v roce 2019 19 % : 29 % : 52 %. Cíl stanovený v minulých letech, a to dosažení 45% podíl profesorů a docentů na celkovém počtu akademických zaměstnanců je trvale naplňován.

Přepočtený podíl úvazků akademických zaměstnanců cizím státním občanstvím je 22,7 % z celkového počtu úvazků všech akademických zaměstnanců.

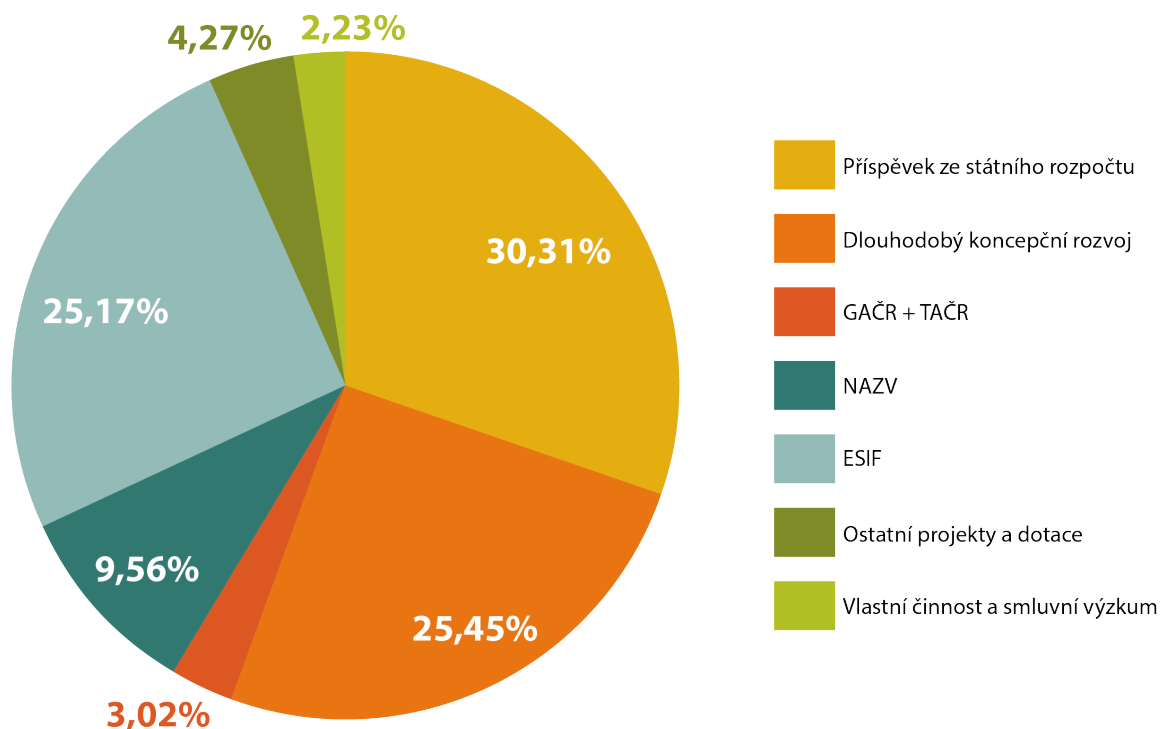
VÝVOJ POČTU ZAMĚSTNANCŮ



VÝVOJ FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA MZDY A ZAMĚSTNANCŮ



STRUKTURA FINANCOVÁNÍ MEZD 2019





Marketingové aktivity

9

9 Marketingové aktivity

MARKETINGOVÉ ODDĚLENÍ JAKO SOUČÁST FAKULTNÍ STRATEGIE

Jednou z priorit fakulty je její propagace. Každý rok pořádáme a spolupřádáme velké množství prezentačních akcí, kde propagujeme naše studium, vědu, výzkum a další aktivity, kterými se fakulta zabývá. V roce 2019 se nám podařilo uspořádat o 15 % více akcí, které byly určeny zejména pro širokou a odbornou veřejnost, některé z nich však také jen pro naše zaměstnance a doktorandy.

STÉ VÝROČÍ OSLAVILA FAKULTA MEZINÁRODNÍ KONFERENCÍ SETKALI SE VĚDCI Z CELÉHO SVĚTA

V roce 2019 oslavila fakulta sté výročí založení lesnického učení v Praze velkou mezinárodní konferencí. Dne 16. března 1919 byly slavnostně zahájeny první přednášky na lesnickém oboru v té době České techniky v Praze.

Konference s názvem "The Future of Forestry and Wood Sciences in the Changing World" se konala přesně o 100 let později, v pátek 15. března. Jak přispět ke zmírnění dopadů klimatických změn, propojení lesnictví a zemědělství, poskytování surovin pro biologicky orientovanou společnost – to jsou některá z témat, která na konferenci zazněla. Jedním z hlavních řečníků byl významný americký vědec Andrew Liebhold, jehož výzkum se zaměřuje především na ekologii invazních organismů v souvislosti s globální změnou. Dalším vystupujícím byl ředitel oboru evoluční neurologie v Max Planck Institute for Chemical Ecology a současně viceprezident Max Planck Society Bill Hansson.

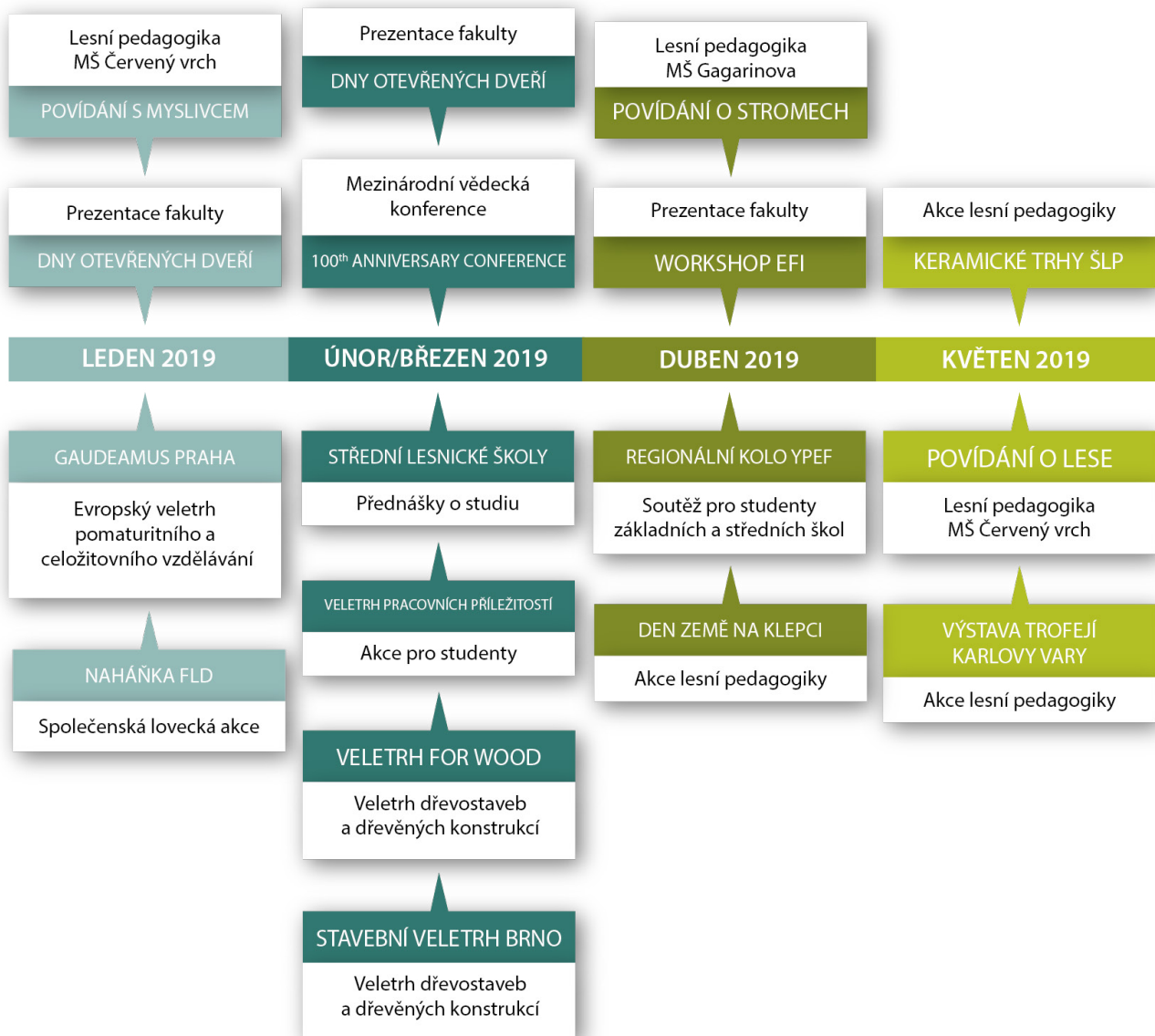
Za Českou republiku promluvili světově uznávaní odborníci Hynek Burda, který se ve svém současném výzkumu zaměřuje na etologii zvířat, hlavně ve vztahu k vnímání geomagnetických a elektromagnetických polí, a Petr Horáček, který se zabývá možnostmi a perspektivou nahrazení neobnovitelných přírodních zdrojů dřevem jako unikátním obnovitelným zdrojem.

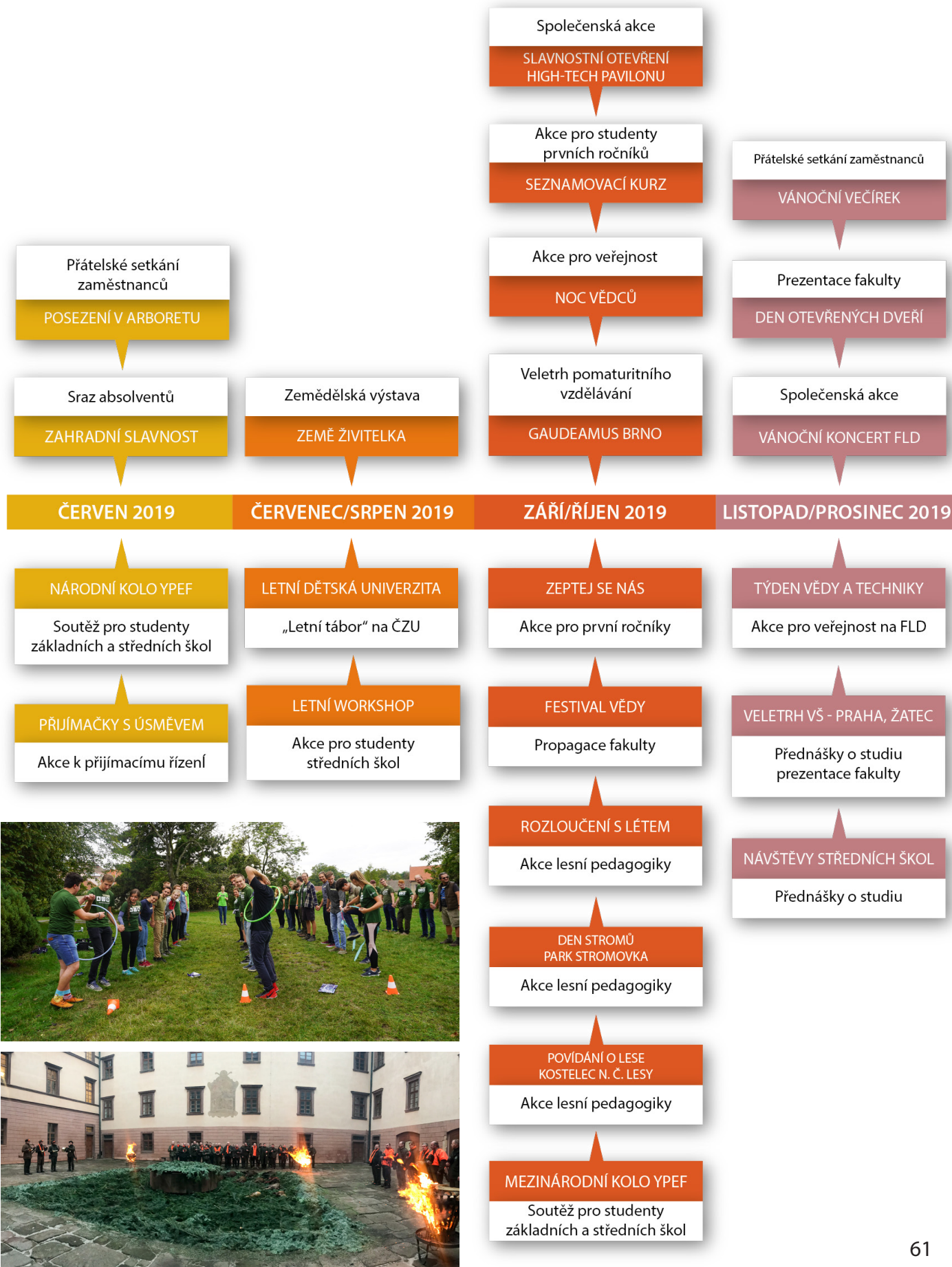
DALŠÍ AKTIVITY

Samozřejmostí marketingového oddělení jsou akce lesní pedagogiky, díky kterým přibližujeme široké veřejnosti lesnictví a dřevařství. Prostřednictvím mezinárodní soutěže Mladí lidé v evropských lesích YPEF má fakulta možnost poznat nadšence do biologických věd ze základních a středních škol. Na jaře roku 2019 jich na fakultu dorazilo přes 300. Aktivní jsou také studentské spolky fakulty, díky kterým se studenti cítí na fakultě jako doma. Nad rámec svých běžných aktivit fakulta podporuje společnosti pracující s lidmi s mentálním a fyzickým znevýhodněním.



KALENDÁŘ AKCÍ





10 Přílohy

Tabulka I. (Zdroj MŠMT Tab. 2.1): Akreditované studijní programy (počty)

	kód	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Fakulta lesnická a dřevařská										
Široce vymezené obory ISCED-F										
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00									0
Vzdělávání a výchova	01									0
Umění a humanitní vědy	02									0
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03									0
Obchod, administrativa a právo	04							1	1	2
Přírodní vědy, matematika a statistika	05									0
Informační a komunikační technologie	06									0
Technika, výroba a stavebnictví	07	1	1			2	1	1	1	7
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08	1	1			1	1	2	2	8
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09									0
Služby	10									0
Fakulta celkem	X	2	2	0	0	3	2	4	4	17

P = prezenční

K/D = kombinované / distanční

Tabulka II. (Zdroj MŠMT Tab. 2.2): Studijní programy v cizím jazyce (počty)

	kód	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Fakulta lesnická a dřevařská										
Široce vymezené obory ISCED-F										
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00									0
Vzdělávání a výchova	01									0
Umění a humanitní vědy	02									0
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03									0
Obchod, administrativa a právo	04							1	1	2
Přírodní vědy, matematika a statistika	05									0
Informační a komunikační technologie	06									0
Technika, výroba a stavebnictví	07	1				1				2
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08	1				1		4	4	10
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09									0
Služby	10									0
Fakulta celkem	X	2	0	0	0	2	0	5	5	14

P = prezenční

K/D = kombinované / distanční

Tabulka III. (Zdroj MŠMT Tab. 2.6): Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počty kurzů)

	kód	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	CELKEM
		do 15 hod	od 16 do 100 hod	více než 100 hod	do 15 hod	od 16 do 100 hod	více než 100 hod		
		Široce vymezené obory ISCED-F							
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00								0
Vzdělávání a výchova	01								0
Umění a humanitní vědy	02								0
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03								0
Obchod, administrativní a právo	04								0
Přírodní vědy, matematika a statistika	05								0
Informační a komunikační technologie	06								0
Technika, výroba a stavebnictví	07								0
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08							1	1
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09								0
Služby	10								0
CELEKM	X	0	0	0	0	0	0	1	1

Tabulka IV. (Zdroj MŠMT Tab. 2.7): Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počty účastníků)

	kód	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	CELKEM*	Z toho počet účastníků, jež byli přijímáni do akreditovaných studijních programů podle § 60 zákona o vysokých školách
		do 15 hod	od 16 do 100 hod	více než 100 hod	do 15 hod	od 16 do 100 hod	více než 100 hod			
		Široce vymezené obory ISCED-F								
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00								0	
Vzdělávání a výchova	01								0	
Umění a humanitní vědy	02								0	
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03								0	
Obchod, administrativní a právo	04								0	
Přírodní vědy, matematika a statistika	05								0	
Informační a komunikační technologie	06								0	
Technika, výroba a stavebnictví	07								0	
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08							98	98	
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09								0	
Služby	10								0	
CELKEM*	X	0	0	0	0	0	0	98	98	

Pozn.: * = Jelikož jsou vykazovány fyzické osoby, které se mohou účastnit i více kurzů není údaj celkem součtem předcházejících řádků či sloupců, ale odráží stav reálného celkového počtu účastníků kurzů.

Tabulka V. (Zdroj MŠMT Tab. 3.1): Studenti v akreditovaných studijních programech (počty studií)

		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Fakulta lesnická a dřevařská										
Široce vymezené obory ISCED-F										
	kód									
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00									0
Vzdělávání a výchova	01									0
Umění a humanitní vědy	02									0
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03									0
Obchod, administrativa a právo	04	0	0	0	0	0	0	14	7	21
Přírodní vědy, matematika a statistika	05									0
Informační a komunikační technologie	06									0
Technika, výroba a stavebnictví	07	280	56	0	0	65	45	0	0	446
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08	614	398	0	0	140	151	117	11	1431
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09									0
Služby	10									0
Fakulta celkem	X	894	454	0	0	205	196	131	18	1898

P = prezenční

K/D = kombinované / distanční

Tabulka VI. (Zdroj MŠMT Tab. 3.2): Studenti - samoplátcí (počty studií)**

		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Fakulta lesnická a dřevařská										
Široce vymezené obory ISCED-F										
	kód									
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00									0
Vzdělávání a výchova	01									0
Umění a humanitní vědy	02									0
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03									0
Obchod, administrativa a právo	04							1		1
Přírodní vědy, matematika a statistika	05									0
Informační a komunikační technologie	06									0
Technika, výroba a stavebnictví	07									0
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08									0
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09									0
Služby	10									0
Fakulta celkem	X	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Pozn.: **= Samoplátcem se rozumí osoba (student), která si své studium v cizojazyčném studijním hradí v plné výši sama a vysoká škola ji nevykazuje v počtech studentů

P = prezenční

K/D = kombinované / distanční

Tabulka VII. (Zdroj MŠMT Tab. 3.3): Studijní neúspěšnost* 1. ročníku studia (v %)**

	Bakalářské studium			Magisterské studium			Navazující magisterské studium			Doktorské studium			CELKEM
	P	K/D	CELKEM	P	K/D	CELKEM	P	K/D	CELKEM	P	K/D	CELKEM	
Fakulta lesnická a dřevařská	58,9%	54,5%	57,4%				18,3%	32,0%	25,4%	11,9%	0,0%	10,9%	48,6%

Pozn.: * = Studijní neúspěšností se rozumí podíl počtu studií započatých v kalendářním roce n a součtu neúspěšných studií této kohorty v kalendářních letech n a n+1. Viz Metodika.

Pozn.: ** = Jedná se o všechny studenty, kteří se zapsali ke studiu na dané vysoké škole v kalendářním roce n, ať jde o poprvé zapsané na vysokou školu či nikoliv.

P = prezenční

K/D = kombinované / distanční

Hodnota CELKEM není součet ani průměr předešlých hodnot (např. pro P a K/D v určitém typu studia). Pro každé pole v tabulce je třeba provést samostatný výpočet.

Příklad:

V roce 2018 (v období od 1.1. do 31.12.) bylo na fakultu zapsáno 500 prezenčních bakalářských studií. V témže a následujícím roce jich bylo z této kohorty neúspěšně ukončeno 180. Studijní neúspěšnost této kohorty v 1. ročníku je $180/500=0,36$, tedy 36 %.

Tabulka VIII. (Zdroj MŠMT Tab. 4.1): Absolventi akreditovaných studijních programů (počty absolvovaných studií)

	kód	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Fakulta lesnická a dřevařská										
Široce vymezené obory ISCED-F	kód									
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00									0
Vzdělávání a výchova	01									0
Umění a humanitní vědy	02									0
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03									0
Obchod, administrativní a právo	04							2	0	2
Přírodní vědy, matematika a statistika	05									0
Informační a komunikační technologie	06									0
Technika, výroba a stavebnictví	07	78	3	0	0	10	7	0	0	98
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08	88	51	0	0	74	36	16	0	265
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09									0
Služby	10									0
Fakulta celkem	X	166	54	0	0	84	43	18	0	365
Z toho počet žen na Fakultě 2	X	61	22	0	0	26	12	8	0	129
Z toho počet cizinců na Fakultě 2	X	56	2	0	0	36	0	9	0	103

P = prezenční, K/D = kombinované/ distanční; vykazují se počty úspěšně absolvovaných studií (nikoliv fyzické osoby) v období 1. 1. – 31. 12.

Tabulka IX. (Zdroj MŠMT Tab. 5.1): Zájem o studium na vysoké škole

	Bakalářské studium				Magisterské studium				Navazující magisterské studium				Doktorské studium			
	Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přihlášek	Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu
Fakulta lesnická a dřevařská																
Široce vymezené obory ISCED-F	kód															
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00															
Vzdělávání a výchova	01															
Umění a humanitní vědy	02															
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03															
Obchod, administrativní a právo	04															
Přírodní vědy, matematika a statistika	05															
Informační a komunikační technologie	06															
Technika, výroba a stavebnictví	07	352	366	192	192					85	98	65	65			
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08	1 030	1 110	546	546					205	210	132	128	69	72	51
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09															
Služby	10															
Fakulta celkem	X	1 476	738	738	738	0	0	0	0	308	197	193	193	75	53	39

P = prezenční
K/D = kombinované / distanční

Tabulka X. (Zdroj MŠMT Tab. 8.2): Odborníci z aplikační sféry* podílející se na výuce a na praxi v akreditovaných studijních programech (počty)

	Osoby mající pracovní právní vztah s vysokou školou nebo její součástí			Osoby nemající pracovní právní vztah s vysokou školou nebo její součástí		
	Počet osob podílejících se na výuce	Počet osob podílejících se na vedení závěrečné práce	Počet osob podílejících se na zajištění praxi***	Počet osob podílejících se na výuce	Počet osob podílejících se na vedení závěrečné práce	Počet osob podílejících se na zajištění praxi***
Lesnická fakulta	14	4				95
z toho ženy	2					6

Pozn.: * = Odborníci z aplikační sféry podílející se alespoň z jedné třetiny časového rozvrhu na výuce alespoň jednoho kurzu nebo jsou vedoucími závěrečné práce studenta. Pokud daný pracovník je kmenovým zaměstnancem dané VŠ/fakulty, měl by mít minimálně stejně velký úvazek i mimo VŠ/fakultu.
Pozn.: *** = Jedná se o osoby mající přímou odpovědnost za výkon odborné praxe studenta.

Tabulka XI. (Zdroj MŠMT Tab. 8.3): Studijní obory/programy**, které mají ve své obsahové náplni povinné absolvování odborné praxe*** po dobu alespoň 1 měsíce* (počty)**

	Počty studijních oborů/programů****	Počty aktivních studií					
		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské	
		Akademický profil	Profesní profil	Akademický profil	Profesní profil	Akademický profil	Profesní profil
Lesnická fakulta	9	1052	0	0	0	16	0

Pozn.: * = Doba trvání jednotlivých povinných praxí mohla být i kratší, ale v součtu musela dosahovat alespoň 1 měsíce.

Pozn.: *** = Povinnou praxí se rozumí taková, která je součástí akreditace daného studijního oboru, přičemž se může jednat o součást některého z předmětů či o samostatný předmět. Jedná se o odbornou profesní praxe.

Pozn.: **** = VŠ uvede údaj vztahující se k nejnižší akreditované jednotce - průměrně studijní obor, pokud studijní program se nedělí na studijní obory, tak údaj za studijní program

Obsah

1	Úvod	1
2	Základní údaje	5
3	Vzdělávací činnost	13
4	Kvalita vzdělávací a tvůrčí činnosti	23
5	Věda a výzkum	29
6	Internacionalizace	39
7	Rozvoj fakulty	45
8	Finanční a personální řízení	49
9	Marketingové aktivity	57
10	Přílohy	63

Fakulta lesnická a dřevařská
Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 1176
165 00, Praha 6 - Suchdol

www.fld.czu.cz
facebook.com/fld.czu.cz