



# VÝROČNÍ ZPRÁVA 2018

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 2018**







Úvod

1

# 1 Úvod

Rok 2018 byl významným rokem s ohledem na připomenutí si 100 let výročí vzniku Československa. V životě fakulty to byl významný milník i s ohledem na celkovou situaci v českých lesích a potřebu v plné míře se jako významná vědecká a vzdělávací instituce podílet na třetí roli univerzit/fakult – ovlivňování života společnosti. Bohužel se v plné míře naplnily prognózy, kterými už několik desetiletí vědci z naší fakulty upozorňovali na chyby a nedostatky hospodaření v českých lesích. V plné míře se ukázaly důsledky neřešených problémů, které významní představitelé praxe nechtěli vidět. I navzdory tomu, že hlas akademické sféry už zaznívá hlasitěji, ještě stále ho Ministerstvo zemědělství nepovažuje za ten nejdůležitější. Přitom naše fakulta disponuje dostatečným vědeckým a odborným potenciálem, který může s nadhledem připravovat strategie a koncepce dalšího vývoje lesnictví a dřevařství v ČR, o což jsme se snažili i v roce 2018.

V roce 2018 jsme na fakultě pokračovali v optimalizaci organizační struktury, kdy došlo ke sloučení dřevařských pracovišť. Významně bylo akcentováno integrování dvou organizačních jednotek Excelentní tým pro mitigaci a Excelentní tým EVA4.0 do struktury fakulty. V oblasti vzdělávání bylo zásadním úspěchem roku 2018 udělení institucionální akreditace pro oblast vzdělávání Lesnictví a dřevařství a následně pak akreditování 16 nových pregraduálních a doktorských studijních programů. Za důležité považujeme doplnění vzdělávací struktury fakulty v oblasti segmentu využití dřeva jako obnovitelné suroviny. Stále roste podpora talentovaných studentů, kdy počet vyplácených prospěchových stipendií dosáhl třinásobku stavu z roku 2014.

V oblasti vědy a výzkumu procházíme reformou publikačního zaměření. Prioritou je publikování v kvalitních časopisech včetně článků ze seznamu Nature Index. Důležité je, že nové organizační jednotky se úspěšně podílejí na publikování výsledků excelentního výzkumu. V roce 2018 došlo k dalšímu významnému nárůstu finančních prostředků do vědy a výzkumu. Dostavěli jsme High-Tech Pávilon, kde jsou vzdělávací, ale i výzkumné kapacity a zrekonstruovali několik set m<sup>2</sup> laboratoří pro jeden ze dvou strategických fakultních projektů.

Významný rozvoj zaznamenáváme v oblasti mezinárodních vztahů. Nejedná se jenom o konstantní zvyšování počtu vyjíždějících a přijíždějících studentů, ale i příjezdy a přednášky těch nejvyšších profesora z celého světa. Celková podpora výjezdů našich zaměstnanců do zahraničí dosáhla 5 mil. Kč. To všechno přispívá k intenzivní spolupráci s mezinárodními organizacemi a také ke značnému nárůstu podávání žádostí o mezinárodní projekty.



Rok 2018 můžeme velice příznivě hodnotit i z pohledu nárůstu počtu zaměstnanců. Dominantní faktor, který to umožnil, byl projekt EVA4.0, v rámci kterého jsme do pracovního poměru přijali více než 30 nových pracovníků. Struktura mezd všech zaměstnanců se tím stala ještě výrazněji vícezdrojovou. To do značné míry eliminuje nebezpečí selhání jednoho zdroje financování a v roce 2018 to vytvořilo rovněž dobrý předpoklad pro další zvyšování mezd. Na celkové prezentaci života fakulty se významně podílí Marketingové oddělení, a to vytvářením pozitivního obrazu fakulty. V roce 2018 jsme pokračovali ve strategii posilování hlasu fakulty v reálném životě v oblasti lesnictví a dřevařství. Chceme, aby se fakulta podílela na přípravě koncepčních materiálů, strategií a na jejich zavádění do života. Největším problémem současného českého lesnictví je přehnaný konzervativismus, sešňerovanost lesnických činností nesmyslnými předpisy vytvořenými pro úplně jiné podmínky než jsou zde nyní. Neúcta k akceptaci názorů akademické sféry, odpor k zavádění vědecky podložených výsledků do praxe a preference jednoduchých a srozumitelných „řešení“ od praktiků a „pseudovědců“ je stále každodenní realitou. Tato jednoduchá řešení jsou „náhradou“ skutečného a permanentního celoživotního systému vzdělávání. Bohužel, tato zkreslená fakta jsou líbivá hlavně pro aktuálně nastavený model hospodaření a finančních toků a jsou zatím tou největší překážkou změny. A na té musíme intenzivně pracovat i v roce 2019.

prof. Ing. Marek Turčáni, PhD.  
děkan fakulty







Česká zemědělská univerzita v Praze  
**Fakulta lesnická  
a dřevařská**

**Základní údaje**



Czech University of Life Sciences  
**Faculty of Fore  
and Wood Sci**

**2**



Česká zemědělská univerzita v Praze  
**Fakulta lesnická  
a dřevařská**



## 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 6 – Suchbátův Břez

#### **Anglický překlad názvu fakulty**

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

#### **Běžně užívané zkratky**

FLD ČZU  
FLD  
FFWS CULS (v angličtině)  
FFWS (v angličtině)

## Složení Vědecké rady, Akademického senátu a dalších orgánů FLD

### Akademický senát FLD

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.  
Priv.-Doz. 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

### Vědecká rada FLD

Interní členové – zaměstnanci FLD:

prof. Ing. Marek Turčáni, PhD., předseda  
prof. Ing. Jaroslav Červený, CSc.  
doc. Ing. Milan Gaff, PhD.  
doc. Ing. Miroslav Hájek, Ph.D.  
doc. Ing. Vlastimil Hart, Ph.D. (jmenován členem k 24. 4. 2018)  
prof. Ing. Jaroslav Holuša, Ph.D.  
doc. Ing. Tomáš Kušta, Ph.D.  
prof. Ing. Milan Lstibůrek, MSc., Ph.D.  
prof. Ing. Róbert Marušák, PhD.  
doc. Ing. Vítězslava Pešková, Ph.D.  
prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc.  
doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D.  
Priv.-Doz. 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 pracoviště ČZU:

doc. Ing. Martin Hanel, Ph.D. (jmenován členem k 24. 4. 2018)  
doc. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.



doc. Ing. Milan Houška, Ph.D.  
doc. Ing. Bohdan Lojka, Ph.D.  
doc. Ing. Václav Malík, Ph.D. (členství ukončeno k 24. 4. 2018)  
doc. Ing. Jiří Mašek, Ph.D.  
prof. Ing. Petr Sklenička, CSc. (členství ukončeno k 24. 4. 2018)

### **Externí členové:**

Ing. Jiří Boháček  
PhDr. Robin Böhnisch (jmenován členem k 6. 10. 2018)  
prof. Dr. Ing. Libor Jankovský, CSc. (jmenován členem k 24. 4. 2018)  
prof. RNDr. František Kačík, Ph.D.  
doc. Ing. Radomír Klvač, Ph.D. (členství ukončeno k 24. 4. 2018)  
doc. RNDr. Bohumír Lomský, CSc. (členství ukončeno k 6. 10. 2018)  
Ing. Ľudmila Marušáková, Ph.D.  
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, Ph.D.

Proděkani:

prof. Ing. Róbert Marušák, Ph.D., první proděkan, proděkan pro mezinárodní vztahy  
doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D., proděkan pro studijní a pedagogickou činnost (do 31. 1. 2018)  
Ing. Jan Kašpar, Ph.D. proděkan pro vzdělávání a hodnocení kvality (od 1. 2. 2018)  
doc. Ing. Tomáš Kušta, Ph.D., proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium  
Ing. Radek Rinn, proděkan pro rozvoj a operační programy

Tajemník:

Ing. Bc. Martin Prajer, Ph.D.

# Organizační struktura FLD

## Katedra ekologie lesa

Publikování několika článků v prestižních vědeckých časopisech jako je např. Global Change Biology nebo Nature Communications. Prezentování výsledků na veřejnosti formou článků v novinách, nebo rozhovorů ve veřejnoprávní televizi nebo rádiu.

## Katedra pěstování lesů

Aktivní zapojení do činnosti ČLS (3 semináře, 4 lesnické podvečery), dále do aktivit ČAZV, činnosti KRNP a rady NPŠ. Uspořádání kurzu pro SZIF. Získání 3 nových projektů NAZV ve spolupráci.

## Katedra genetiky a fyziologie lesních dřevin

Uspořádání dvou mezinárodních workshopů EvolTree. Navázání spolupráce s University of Eastern Finland a s INRA. Publikování v prestižních žurnálech Remote Sensing of Environment, Genetics, New Phytologist, Scientific Reports a dalších.

## Katedra ochrany lesa a entomologie

Uspořádání dvou odborných přednášek pro lesní provoz, získání dvou projektů, vystoupení 4x v televizi, v rozhlase, účast na mezinárodní letní škole ve Švédsku a uskutečnění přednášky pro HZS.

## Katedra hospodářské úpravy lesů

Uspořádání mezinárodní IUFRO konference, workshopu Lesy bezpilotně pro odbornou veřejnost a soutěžení se na rozvoj mezinárodní spolupráce v oboru DPZ, jmenovitě se SLU v Umea, NMBU v Aas, BOKU ve Vídni.

## Arboretum FLD v Kostelci nad Č. lesy

Během velice vydařené návštěvnické sezóny získání dotace na vybudování naučné stezky modelových mokřadních biotopů a z finančních prostředků fakulty několika nových strojů a zařízení.

## Katedra lesnických technologií a staveb

Vydání „Doporučená pravidla pro elektronický příjem dříví harvestory“ v rámci výzkumného úkolu QJ1520005 financovaného NAZV. Dne 12. 11. 2018 založení Platformy pro bioekonomiku ČR.

## Katedra lesnické a dřevařské ekonomiky

Úspěšné obhájení projektu NAZV a na další roky získání dvou nových. Podílení se na řešení projektu EFI ENGAGING. Organizace odborného programu pro studenty a učitele z University Padova, každý půlrok příprava zasedání Ekonomické komise LH ČAZV.

## Katedra myslivosti a lesnické zoologie

Získání grantu NAZV, přijetí dvou nových postdoků (Polsko a Ukrajina), uspořádání letní školy v JAR, vybavení katedry novými studijními pomůckami a 47x prezentování v nejrůznějších médiích.

## Katedra zpracování dřeva a biomateriálů

Vznik sloučením dvou kateder: Katedry základního zpracování dřeva a Katedry dřevěných výrobků a konstrukcí.

Spoluúčast na dvou projektech NAZV, jednom projektu GACR, jednom projektu TACR. Podání dvou mezinárodních projektů HORIZON 2020. Přijetí jednoho zahraničního postoka (Indie) a čtyř zahraničních doktorandů (Irán, Indie a Itálie). Vydání několika knih a studijních textů.

## Excelentní tým pro mitigaci

Vybudování nové genetické laboratoře pro výzkum kůrovce. V Laboratoři pro chemickou ekologii hmyzu byl zabezpečen plný provoz. ETM získal 3 velké projekty NAZV, které doplňují řešení projektu EXTEMIT-K.

## Excelentní tým EVA4.0

Příprava, kompletní rekonstrukce a vybudování laboratoří pro 5 z deseti podprojektů projektu EVA4.0. Rozvoj kvalitní publikační činnosti, výsledkem čeho je publikování 2 článků v časopisech z Nature index.



Děkan fakulty

Marketingové oddělení

Copy centrum

Sekretariát děkana

Tajemník

Proděkan  
pro mezinárodní vztahy

Proděkan pro vzdělávání  
a hodnocení kvality

Proděkan pro vědu,  
výzkum  
a doktorské studium

Proděkan pro rozvoj  
a operační programy

Studijní  
oddělení

Oddělení pro vědu,  
výzkum a doktorské  
studium

Oddělení  
mezinárodních  
vztahů

Oddělení  
rozvoje

Středisko  
informatiky  
a služeb

pavilon







CALKAT workshop



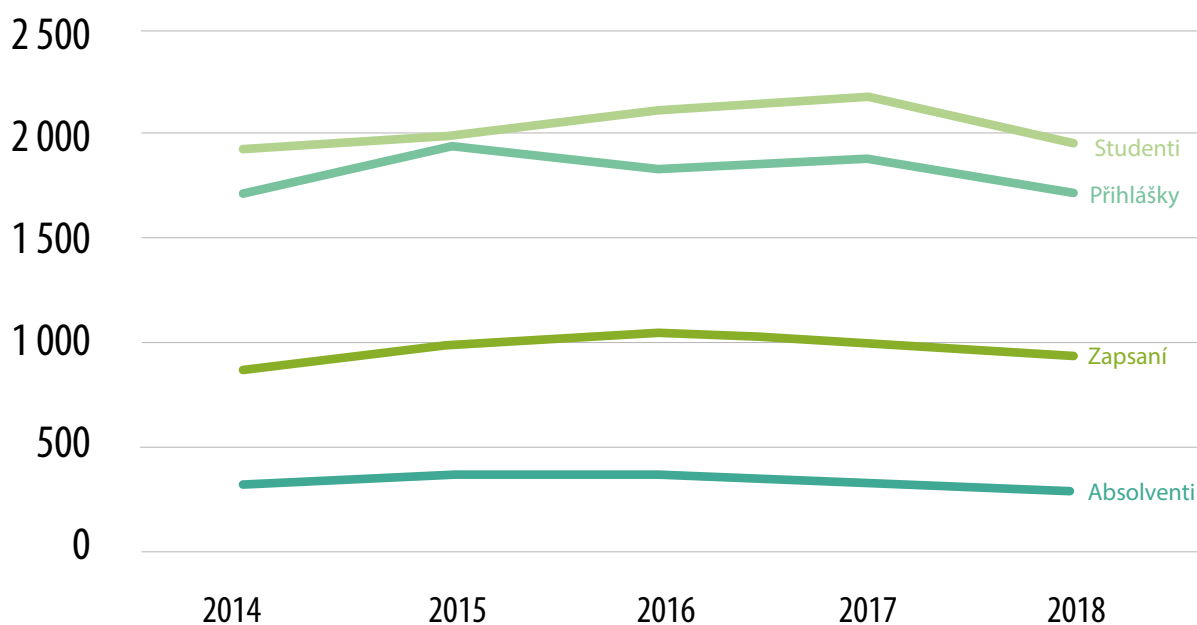
- 1. connect to net - 220v power
- 2. start your internet browser
- 3. enter username and password to log

Vzdělávací činnost

3

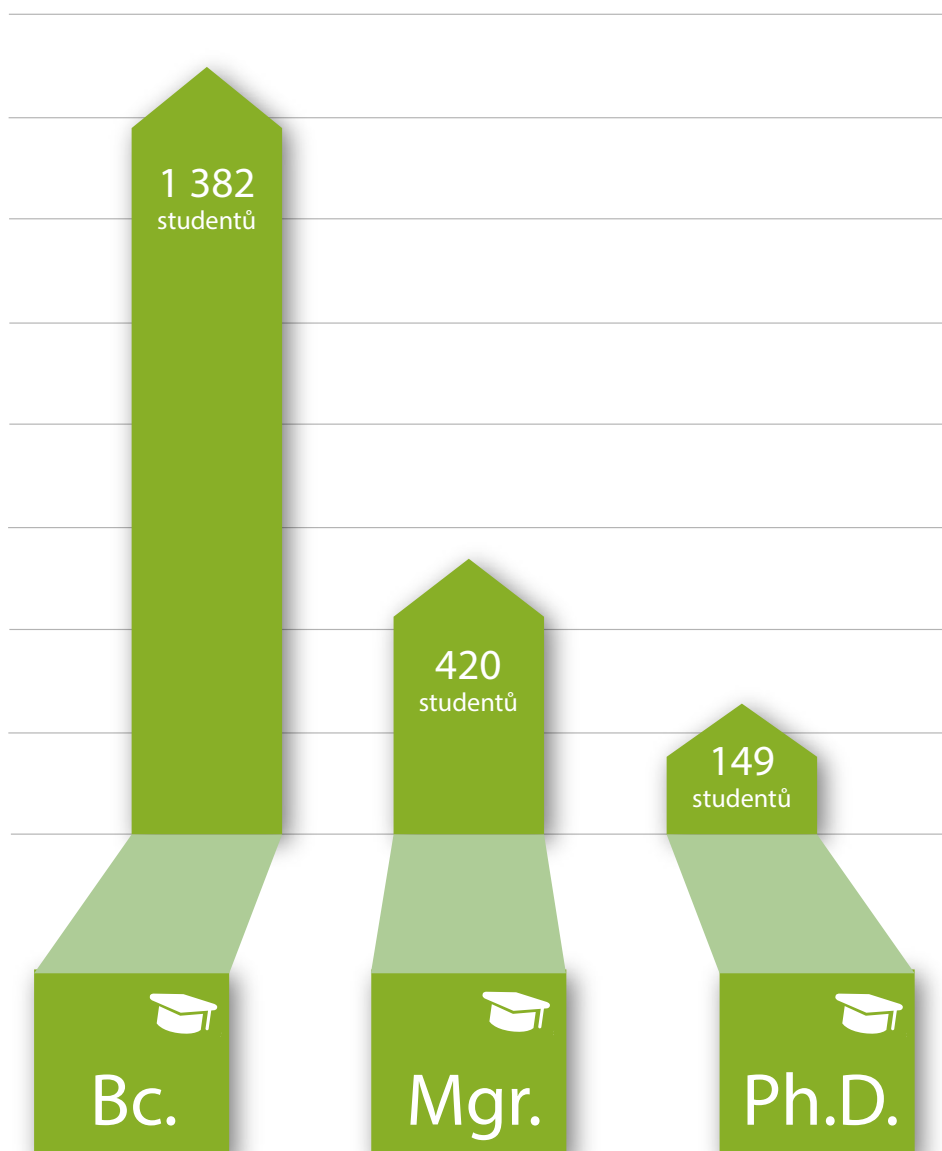
### 3 Vzdělávací činnost

FLD dlouhodobě a systematicky posiluje všechny tři role vysoké školy – vzdělávací, výzkumnou a společenskou. **ČZU v Praze získala ke konci roku 2018 institucionální akreditaci kromě jiných i pro oblast vzdělávání Lesnictví a dřevařství, kterou z největší části zajišťuje právě FLD. Akreditace byla udělena pro všechny tři stupně studia na maximálně možných 10 let. Bylo tak dosaženo již dlouho vytyčeného cíle, který umožní významně zvýšit kvalitu vzdělávání.**



FLD v souladu s doporučením MŠMT ČR dlouhodobě uplatňuje strategii pozvolného snižování počtu studentů FLD, což umožní zmenšovat studijní skupiny, implementovat do výuky moderní výukové postupy a zvýšit kvalitu studia. Ze všech přihlášek podaných do bakalářských a magisterských studijních programů (SP) bylo v roce 2018 ke studiu přijato **902** studentů, z toho **894** bylo ke studiu následně zapsáno. Do doktorských SP bylo v roce 2018 přijato 47 uchazečů, z nich se pak ke studiu zapsalo **42** studentů.

Získání institucionální akreditace se promítlo především do struktury studijních programů (SP). Došlo k aktualizaci stávajících, ale i vytvoření nových, jejichž cílem je reagovat na společenské i přírodní změny posledních desetiletí.



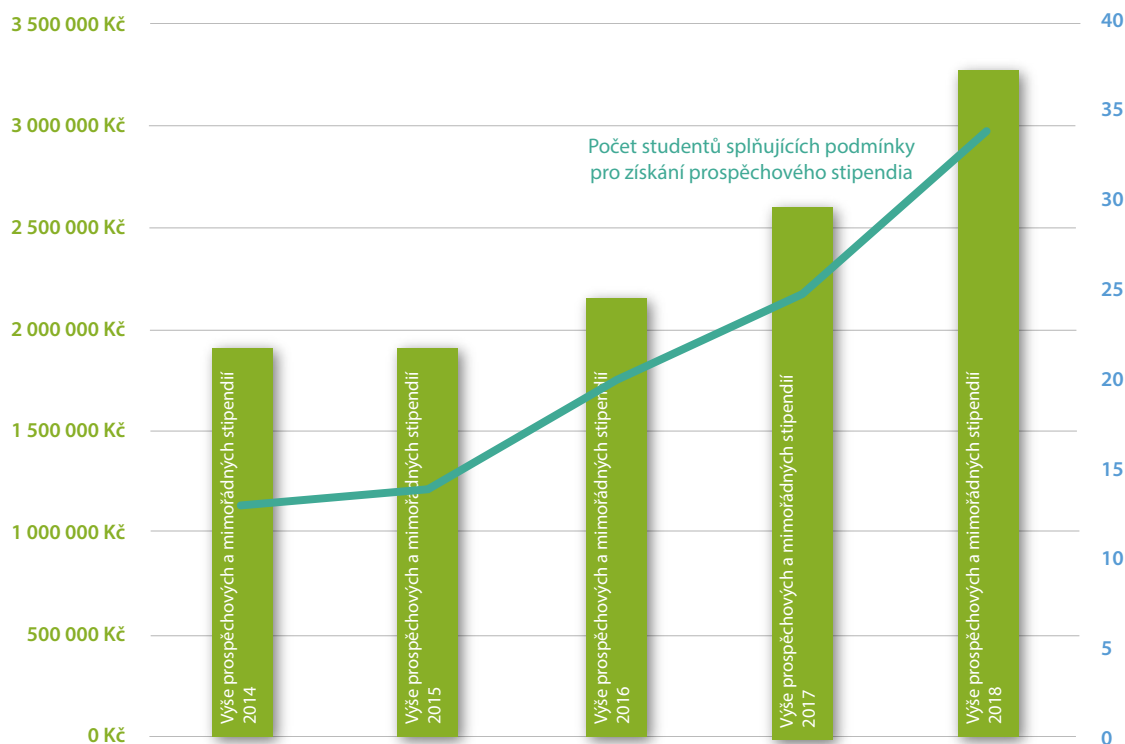
K 31. 10. 2018 studovalo ve všech studijních programech na FLD **1 951 studentů**.

Studium v roce 2018 úspěšně ukončilo 280 studentů v bakalářských studijních programech (145) a magisterských studijních programech (135). V doktorských studijních programech ukončilo úspěšně studium 8 studentů.

## **PRAKTICKY ZAMĚŘENÁ VÝUKA**

Jedním z kroků vedoucích ke zvýšení kvality vzdělávání je vysoký podíl prakticky zaměřené výuky, díky kterému se daří zvyšovat praktické dovednosti studentů, a v kombinaci se širokými teoretickými znalostmi poskytuje absolventům dobrou výchozí pozici. Součástí téměř všech bakalářských a magisterských studijních programů jsou hromadné i individuální praxe v minimální délce 3 týdnů. V roce 2018 se jich zúčastnilo celkem 446 studentů. Zvyšování prakticky zaměřené výuky se promítlo i do aktualizací sylabů nově akreditovaných studijních programů v návaznosti i na nové prostory, které budou k dispozici v novém výukovém High-Tech pavilonu.

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





## **UPLATNITELNOST ABSOLVENTŮ**

Uplatnitelnost absolventů je pro celou FLD důležitým aspektem zajištění kvality vzdělávací činnosti.



Uplatnitelnost našich absolventů se dlouhodobě pohybuje na vysokých hodnotách přesahujících **99 %**.

Znamená to tedy, že pouze jednotlivci nenajdou pracovní místo do 1 roku od ukončení studia.

## **SPOLEČENSKÁ A OSVĚTOVÁ ROLE FAKULTY**

FLD si je vědoma své společenské důležitosti a musí pozitivně ovlivňovat a vzdělávat společnost, nejen v rámci studijních programů. Pracovníci se podílejí na tvorbě strategických dokumentů lesního hospodářství.

V roce 2018 se například podíleli na podkladech pro strategii boje s lýkožroutem smrkovým nebo na novele vyhlášky o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů. Zaměstnanci fakulty jsou i členy řady odborných komisí a dalších poradních orgánů ať už generálního ředitele Lesy ČR, s. p., nebo ministra zemědělství a dalších. Společenskou roli vysoké školy se snaží FLD naplňovat realizací kurzů Univerzity třetího věku. Každoročně se těchto kurzů účastní desítky zájemců.





**Péče o krajinu a stromy jako nedílnou součást lidské existence a důležitý ekosystém, který významně absorbuje CO<sub>2</sub> 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)

### DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE A STAVBY NA BÁZI DŘEVA (ČJ)



**Dlouhodobé ukládání CO<sub>2</sub> v dřevěných stavbách a výrobcích ze dřeva, které zvyšují kvalitu lidského života.**

**BIOLOGIE LESA (ČJ/AJ)**

**HOSPODÁŘSKÁ ÚPRAVA  
LESA (ČJ/AJ)**

**OCHRANA LESA  
A MYSLIVOST (ČJ/AJ)**

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

**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 (CJ/AJ)**







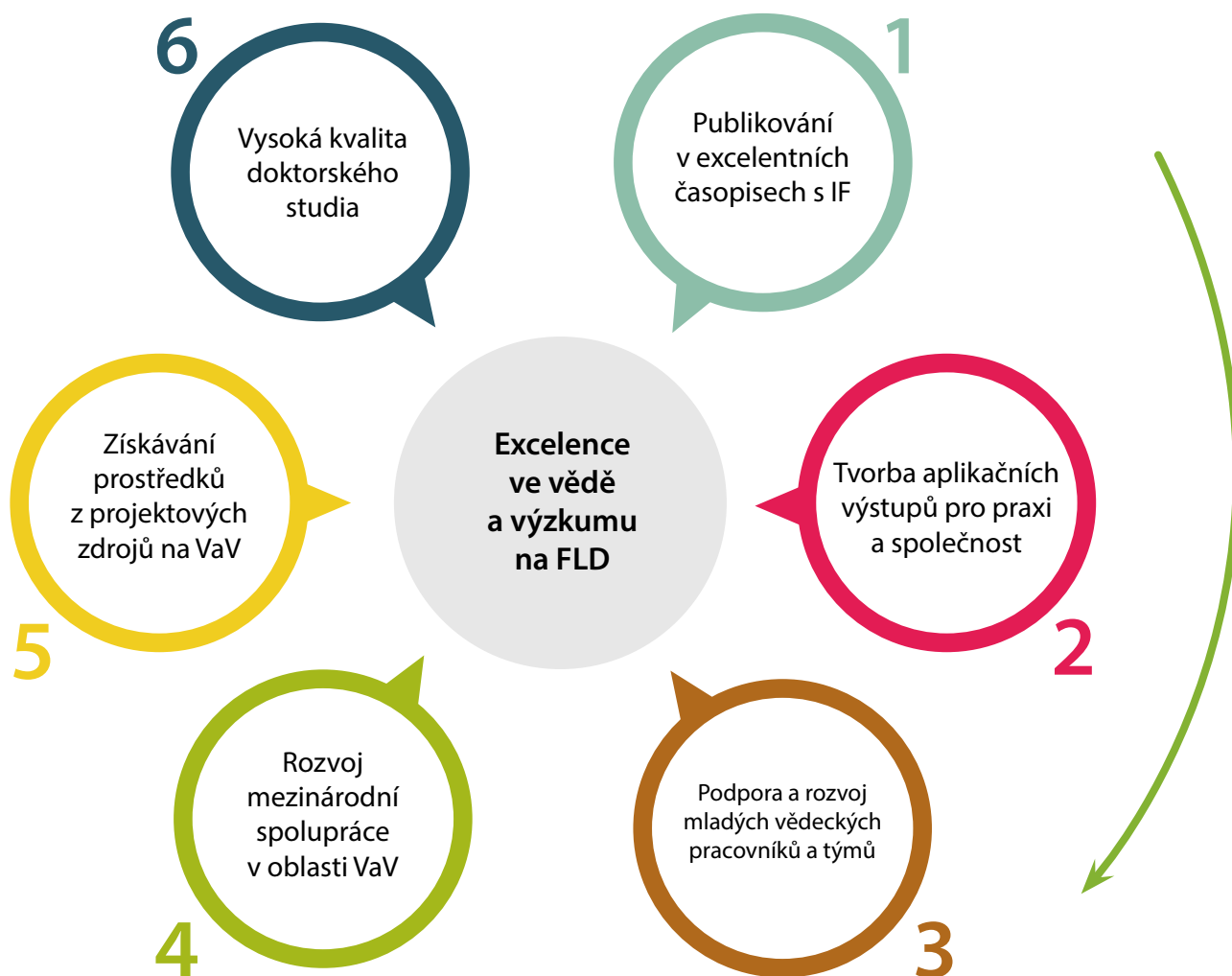
Věda a výzkum

4

## 4 Věda a výzkum

V návaznosti na Aktualizaci dlouhodobého záměru byly hlavní aktivity FLD v oblasti vědy a výzkumu (VaV) v roce 2018 strategicky směřovány především do intenzivní podpory excelentní vědy, která byla z pohledu filozofie fakulty zásadní. Hlavní priority ve VaV jsou znázorněny ve schématu níže.

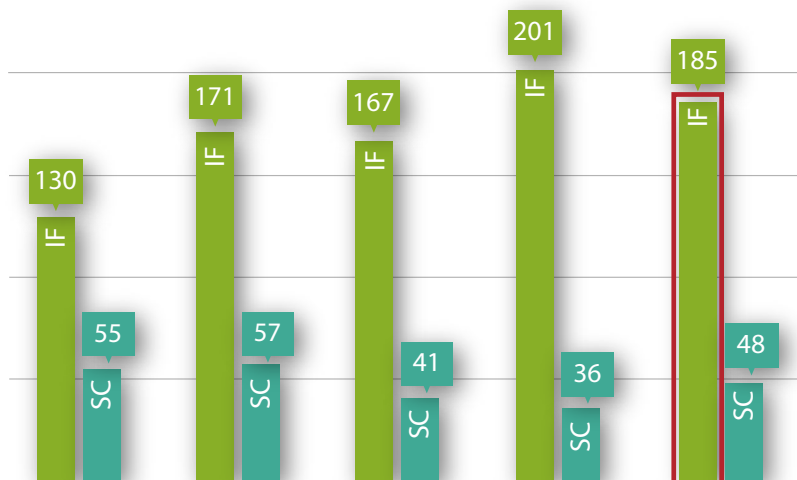
Níže prezentované skutečnosti, obrázky a grafické vývoje dokládají, že fakulta neustále pokračuje v pozitivním trendu ve VaV a v budování excelentního vědecko-výzkumného pracoviště. Za intenzivní podpory FLD byla např. udržena vysoká publikační činnost celé fakulty se zaměřením na kvalitní publikační výsledky, které byly často publikovány v nejlepších časopisech v oboru. S ohledem na dlouhodobé cíle FLD pokračovala také v podpoře mladých vědců, týmů a zvyšování kvality doktorského studia.



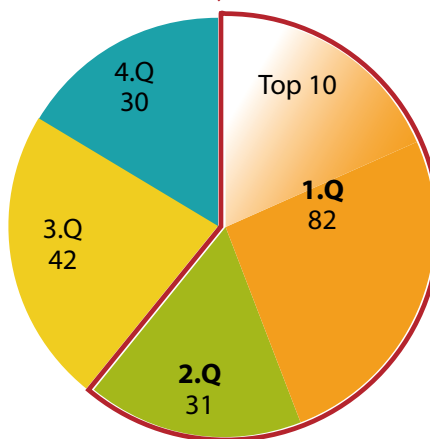
# PUBLIKOVÁNÍ V EXCELENTNÍCH ČASOPISECH S IF



Vývoj počtu článků v časopisech s IF za posledních 5 let



Výsledky dle kvartilů za poslední rok



Více než 60% v 1. a 2. Q na WoS

## Články v Nature index

### Nature Communications

Niina Irina Kuosmanen

### Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Tomáš Černý

### Nature Communications

Tiphaine Després,  
Tomáš Hlásný  
Miroslav Svoboda

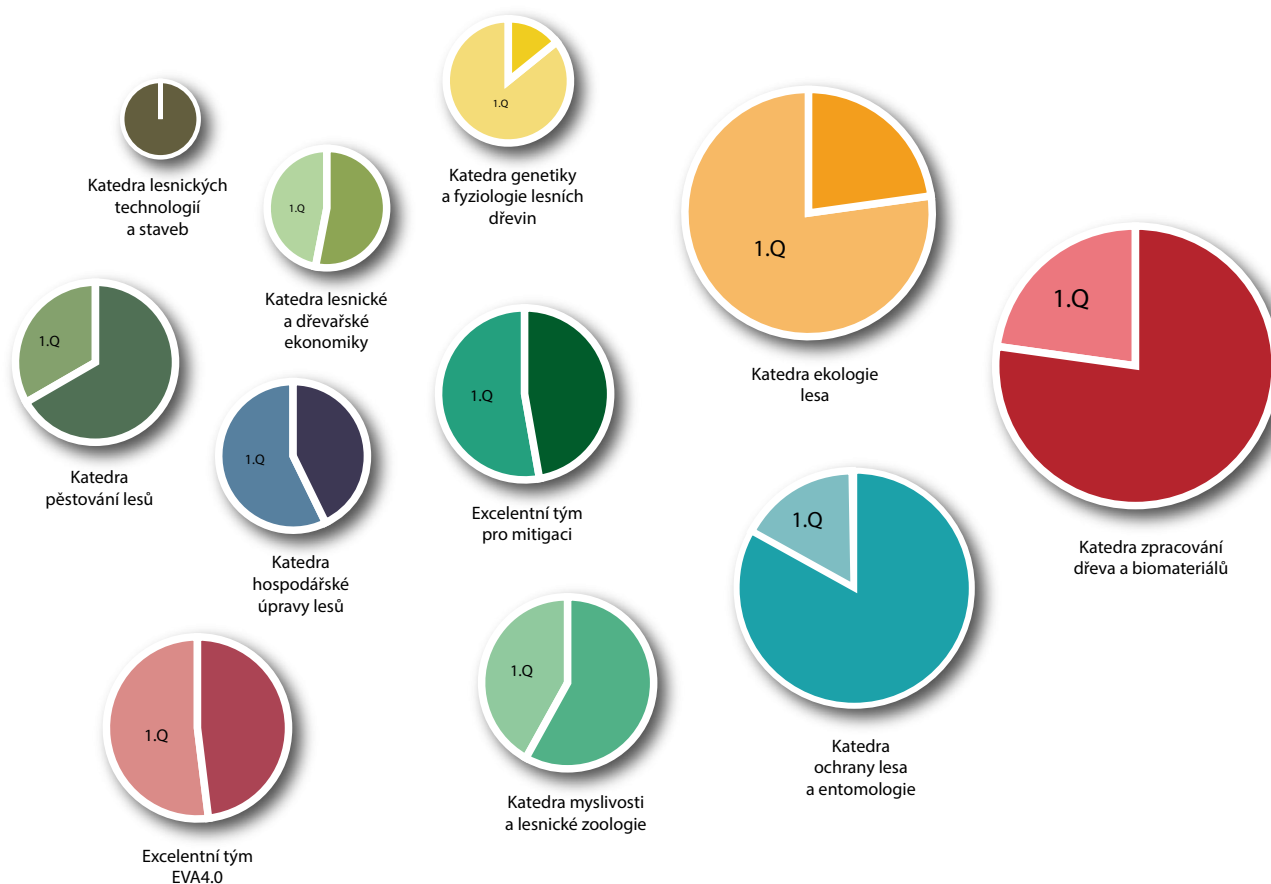
### Current Biology

Thomas Bourguignon,  
Jan Šobotník

Významný podíl FLD na tvůrčí činnosti v oblasti lesnictví a dřevařství v ČR v roce 2018.

Za rok 2018 FLD publikovala 42 článků v kategorii Forestry a 29 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 s 48 publikacemi) na prvním místě, stejně tak i v kategorii Materials science, Paper and Wood (s 29 publikacemi).**

## Publikační aktivity pracovišť



Velikost kruhu vyjadřuje procentuální zastoupení publikací pracovišť z celkového počtu publikací s IF FLD.



## TVORBA APLIKAČNÍCH VÝSTUPŮ PRO PRAXI A SPOLEČNOST

Za rok 2018 vytvořeno 91 nebibliometrizačních výstupů

### NEBIBLIOMETRIZOVATELNÉ VÝSTUPY\*

2018

5 knih

2 užité vzory

9 kapitol v knize

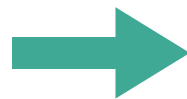
3 funkční vzorky

4 software

Film „Svět podle termitů“

8 certifikovaných metodik

\*Výběr z celkových 91 výstupů



## Svět podle termitů

2018

92% na CSFD získané od uživatelů

1. místo na prestižním Wildlife Vaasa International Nature Film Festival v kategorii Věda

## PODPORA A ROZVOJ MLADÝCH VĚDECKÝCH PRACOVNÍKŮ A TÝMŮ

**V roce 2018 vyhlášeny výzvy na podporu:**

- projektů excelentních výstupů,
- excelentních týmů,
- podpora zapojení do mezinárodních konsorcií

## 4

### ROZVOJ MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE V OBLASTI VaV

Postupně se zvyšuje **spolupráce na výstupech se zahraničními institucemi**. Zatímco v roce 2015 vzniklo 82 publikací se zahraniční spoluprací, **v roce 2018 jich bylo už 102**.

#### SUSTREE

(Interreg CENTRAL EUROPE)

– vedoucí partner BFW ve Vídni

#### Silva Gabreta Monitoring

(Program přeshraniční spolupráce ČR – Bavorsko)

– vedoucí partner NP Bavorský les

#### Přeshraniční mapování lesních ekosystémů

(Program přeshraniční spolupráce ČR – Bavorsko)

– vedoucí partner NP Šumava

#### FORHEAL

(ERASMUS+)

– vedoucí partner University of Helsinki

#### FORSCEE

(EFI Network Fund)

– vedoucí partner BOKU Vídeň

#### Future environmentalists (ERASMUS+)

– vedoucí partner Association of Parks in Bulgaria

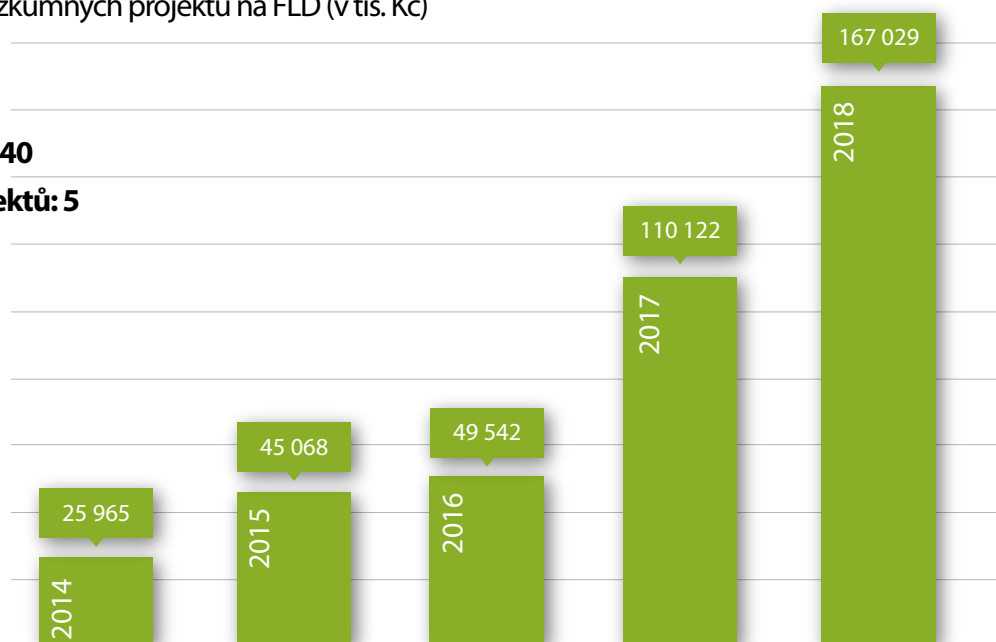
## 5

### ZÍSKÁVÁNÍ PROSTŘEDKŮ Z PROJEKTOVÝCH ZDROJŮ NA VaV

Prostředky z tuzemských výzkumných projektů na FLD (v tis. Kč)

Počet národních projektů: 40

Počet mezinárodních projektů: 5



ČZU v Praze získala v roce 2018 **institucionální akreditaci pro oblast vzdělávání Lesnictví a dřevařství pro doktorské studijní programy**, kterou z největší části zajišťuje FLD, a to **na maximální možnou dobu 10 let**.

## DOKTORSKÉ STUDIUM

### 2018

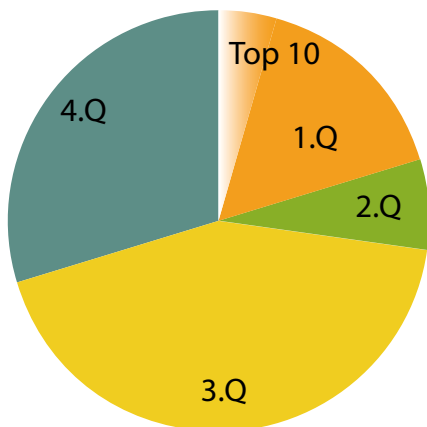
- 111 studentů prezenční formy studia
- 28 studentů kombinované formy studia
- 37 zahraničních studentů (11 ze Slovenska)
- 8 úspěšně obhájených disertačních prací

## NOVĚ AKREDITOVANÉ DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Global Change Forestry

Aplikovaná geoinformatika a dálkový průzkum Země v lesnictví

Protipožární ochrana lesa a dřevěných materiálů a materiálů na bázi dřeva



## DOKTORSKÉ STUDIUM

### 2018

67 výstupů na WoS  
- na 45 výstupech jsou doktorandi na 1. místě v autorském kolektivu

Stipendia v Kč

Vývoj stipendií přidělených studentům v DSP



## **OPATŘENÍ NA ZVÝŠENÍ KVALITY**

- Zavedení evidence činnosti doktorandů na pracovišti
- Pravidelná kontrola publikačních aktivit formou publikačních plánů
- Důkladné vyhodnocení aktivit studentů na konci 1. ročníku - obhajoby dosavadní činnosti před komisí
- Pořádané přednášky zahraničních odborníků
- Povinné zahraniční stáže
- Špičkové laboratorní a přístrojové vybavení

## **PODPORA STUDENTŮ ZE SPECIFICKÉHO VÝZKUMU V ROCE 2018**

**IGA**

**2018**

Čerpáno  
6 014 000 Kč

Podpořeno  
44 projektů

Studentů DSP  
63

**CIGA**

**2018**

Čerpáno  
4 572 000 Kč

Podpořeno  
16 projektů

Studentů DSP  
61

## **KVALIFIKAČNÍ RŮST**

- V roce 2018 proběhlo 1 úspěšné habilitační řízení
- V roce 2018 neproběhlo žádné řízení ke jmenování profesorem
- Zaměstnání 3 absolventů doktorského studia

**Zavedeny specifikace hodnocení kvalifikace uchazečů o habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na FLD ČZU v Praze .**





Internacionalizace

5



# 5 Internacionalizace

Aktivity fakulty v oblasti internacionalizace navazovaly na dosavadní úsilí směřující ke zkvalitnění studia, činnosti v mezinárodních organizacích a komunikaci se zahraničními institucemi s cílem hledání strategických zahraničních partnerů pro pedagogickou a vědecko-výzkumnou činnost. Tyto oblasti se naplňovaly mobilitou pracovníků a studentů, aktivitou v mezinárodních organizacích a bilaterálními dohodami se strategickými partnery.

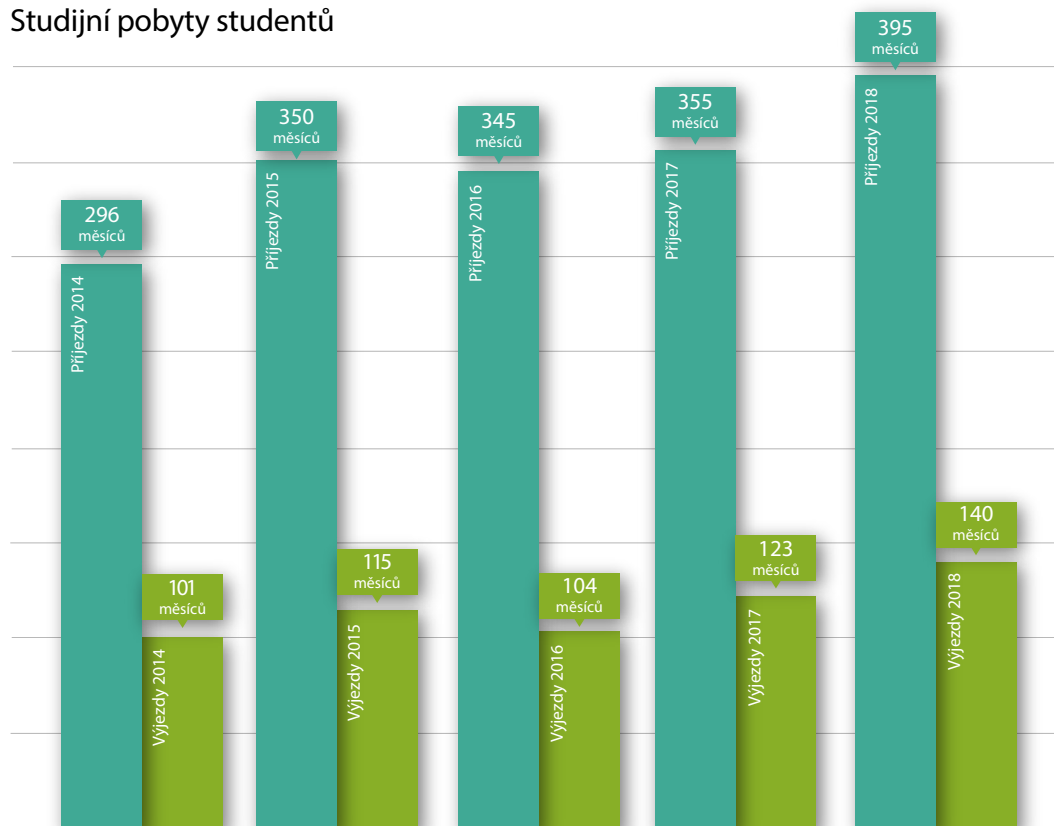
## MOBILITA STUDENTŮ

2018

63 bilaterálních smluv s univerzitami z 22 zemí

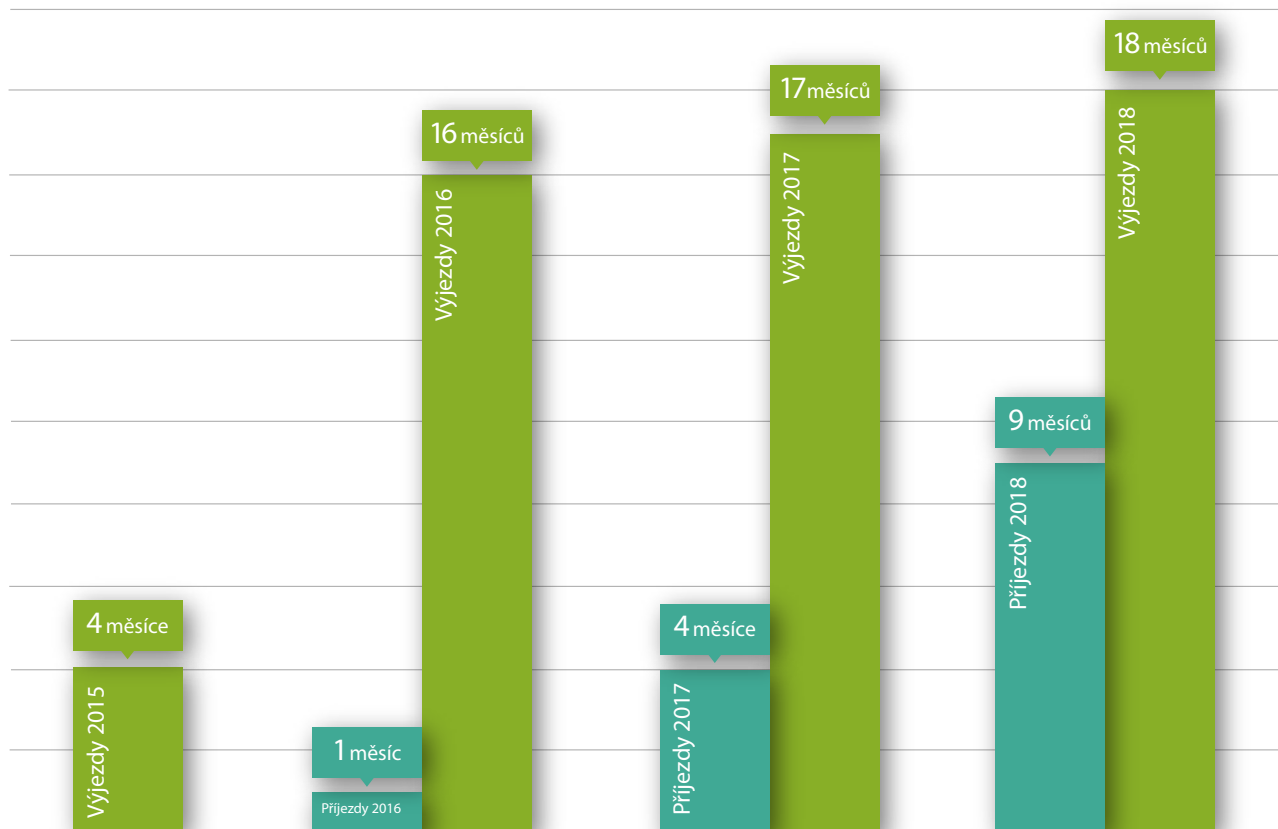
Pomocí fakultních motivačních opatření se daří dlouhodobě udržovat počet každoročně vyjíždějících studentů a mírně zvyšovat celkový počet měsíců studijních pobytů. O studium jednoho nebo dvou semestrů na FLD je na zahraničních univerzitách v rámci studijních mobilit také zájem. Na FLD v roce 2018 přijelo více než 60 zahraničních studentů, kteří souhrnně na FLD strávili téměř 400 měsíců.

### Studijní pobyty studentů



Fakulta zavedla v roce 2016 program na podporu dlouhodobých stáží (nad jeden měsíc) vyjíždějících, ale i přejíždějících studentů, čímž se celkový počet měsíců stáží výrazně zvýšil.

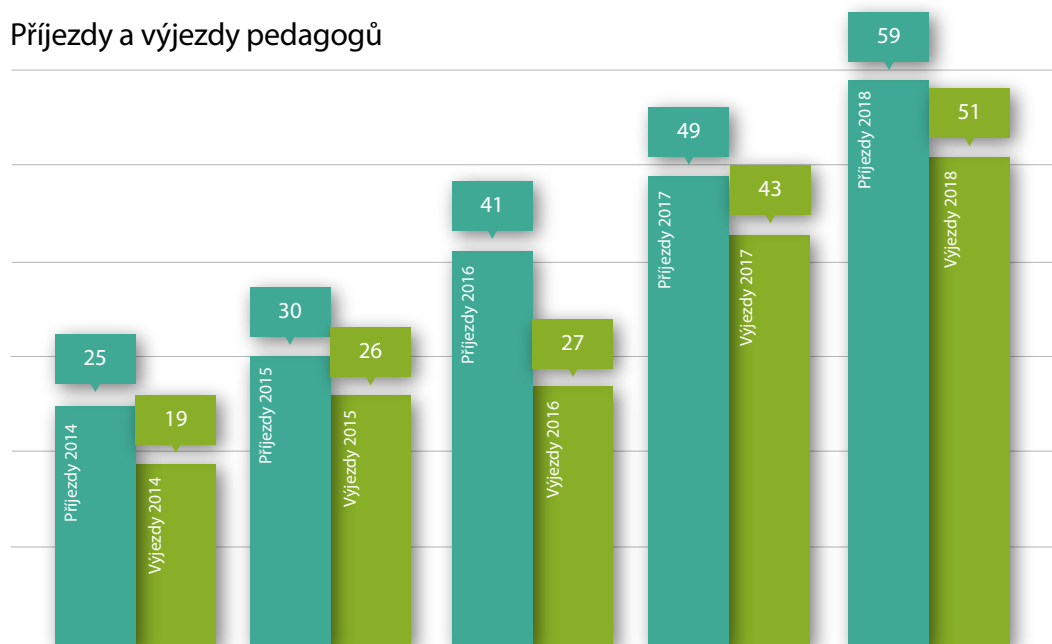
Dlouhodobé stáže studentů



## MOBILITA ZAMĚSTNANCŮ

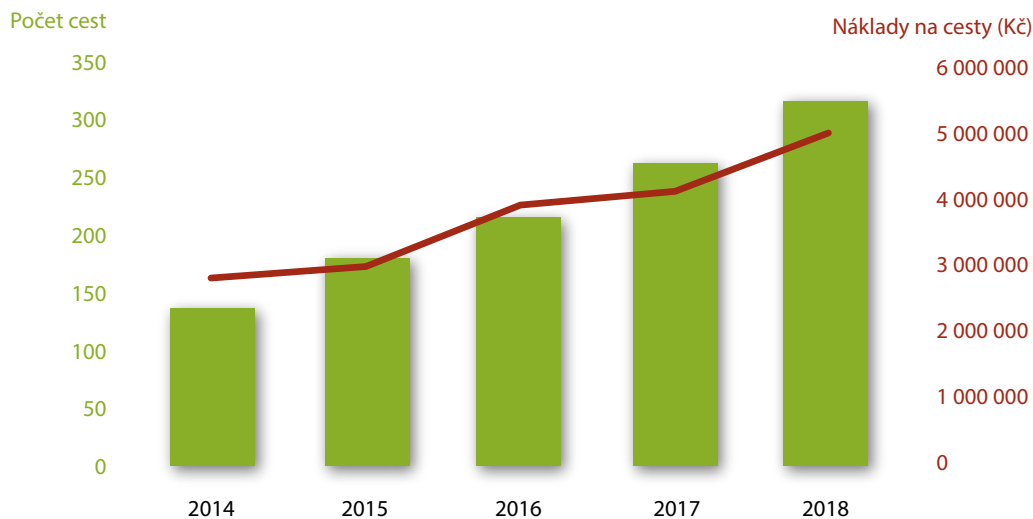
V posledních letech se projevuje trend, kterým je převaha kratších pobytů s délkou 5-7 dní.

### Příjezdy a výjezdy pedagogů



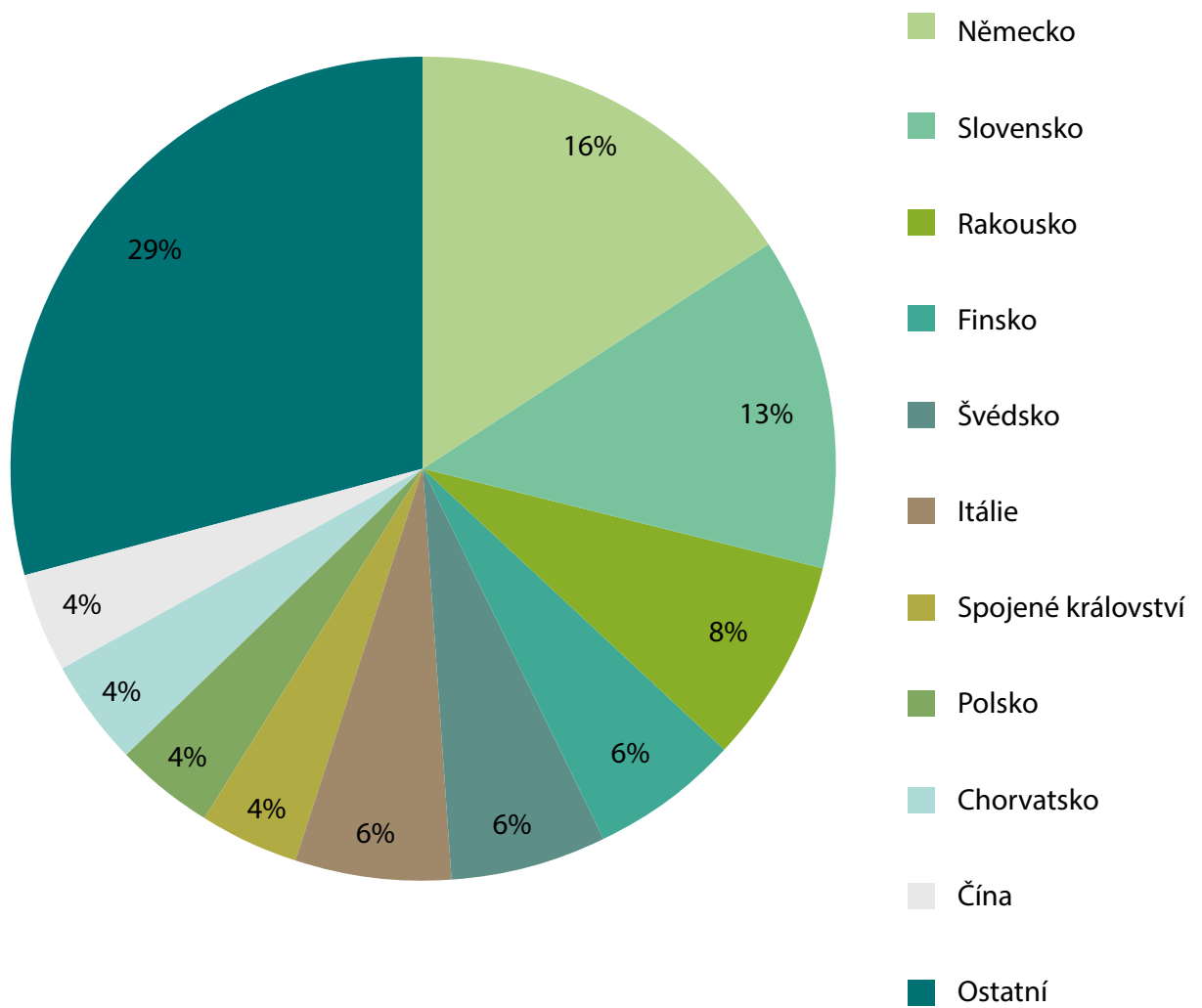
Kromě výukových pobytů, absolvují zaměstnanci fakulty každoročně množství zahraničních vědecky a rozvojově zaměřených výjezdů. Počet těchto cest a objem finančních prostředků na tuto formu internacionalizace se za posledních 5 let každoročně zvyšuje.

### Zahraniční cesty zaměstnanců FLD





Nejčastěji navštěvované země



## LETNÍ ŠKOLY

**2018**

**77 zahraničních studentů**  
na 2 krátkých intenzivních  
kurzech na FLD

**2018**

**90 studentů FLD**  
na 2 letních školách  
v Polsku, Slovinsku  
a Chorvatsku

## ČINNOST FLD V MEZINÁRODNÍCH INSTITUCÍCH

Fakulta je dlouholetým členem „European Forest Institute“ (EFI). Na výročním zasedání EFI v roce 2018 byla fakulta za svůj aktivní přístup ke spolupráci oceněna přidělením organizace výroční konference EFI v roce 2021.

Fakulta je platným aktivním členem nejvýznamnějšího světové sdružení lesnických výzkumných organizací „International Union of Forest Research Organisations“ (IUFRO), v jejíž struktuře působí řada pracovníků FLD na pozicích koordinátorů nebo zástupců koordinátorů výzkumných a pracovních skupin. Jedna z nich, koordinována zaměstnanci Katedry hospodářské úpravy lesů, organizovala v roce 2018 mezinárodní konferenci na téma „Landscape Management: From Data to Decision“, které se zúčastnili experti z více než 20 zemí světa.

Fakulta rovněž působí v: Interuniversity Consortium for Agricultural and Related Sciences in Europe (ICA) – zejména v rámci SILVA Network, Conference of Deans and Directors of European Forestry Faculties and Schools (ConDDFFES) a programu spolupráce Číny a 16 zemí střední a východní Evropy (CEEC) známém jako „16+1 Cooperation“.

V roce 2018 se zaměstnanci fakulty podíleli na činnosti Strategic Working Group on Forests and Forestry Research and Innovation; EIP-AGRI Focus Group on Forest Practices & Climate Change; Forest Europe; ForestDSS.

V mezinárodních sítích působí i studenti fakulty. Každoročně se aktivně zapojují do činnosti mezinárodní organizace studentů lesnických fakult „International Forestry Students' Association“ (IFSA).



ELLS

CEEC

ConDDFFES

SILVA  
NETWORK



IUFRO

EFI

FLD

SCAR  
Forestry

IFSA

FOREST  
EUROPE  
Expert Group

EIP-Agri  
Focus  
Group

## **ZAHRANIČNÍ EXPERTI NA FLD**

Jedním z důležitých prvků internacionalizace je i účast zahraničních expertů v poradních radách (External Advisory Board) fakultních excelentních projektů.

### **PROJEKT EXTEMIT-K:**

**Vybudování excelentního vědeckého týmu na FLD ČZU v Praze a jeho přístrojově-technického zázemí zaměřeného na mitigaci důsledků klimatických změn v lesích (od úrovně genů po úroveň krajiny).**

Složení EAB

**Předseda:**

- Bill Hanson, Max Planck Institute for Chemical Ecology, Německo

**Členové:**

- Jiří Balík, Česká zemědělská univerzita v Praze, ČR
- Paal Krokene, Norwegian Forest and Landscape Institute, Norsko
- Patrik Mlynář, Ministerstvo zemědělství ČR
- Sigrid Netherer, University of Natural Resources and Life Sciences, Rakousko
- Lennart Olsson, Lund University Centre for Sustainability Studies, Švédsko
- Martin Schroeder, Swedish University of Agricultural Sciences, Švédsko
- Johanna Witzell, Swedish University of Agricultural Sciences, Švédsko

### **EVA4.0**

**Vybudování excelentního vědeckého týmu na FLD ČZU v Praze a jeho přístrojově-technického zázemí zaměřeného na mitigaci důsledků klimatických změn v lesích (od úrovně genů po úroveň krajiny).**

Složení EAB

**Předseda:**

- Margarita Tomé, University of Lisbon, Portugalsko

**Členové:**

- Göran Stahl, Swedish University of Agricultural Sciences, Švédsko
- Fernando Fraternali, University of Salerno, Itálie
- Libor Jankovský, Mendelova univerzita v Brně, ČR
- Marc Palahí, European Forestry Institute, Finsko
- Wolfgang Wiltschko, Goethe-Universität Frankfurt am Main, Německo
- Roswitha Wiltschko, Goethe-Universität Frankfurt am Main, Německo





High-tech

Rozvoj fakulty

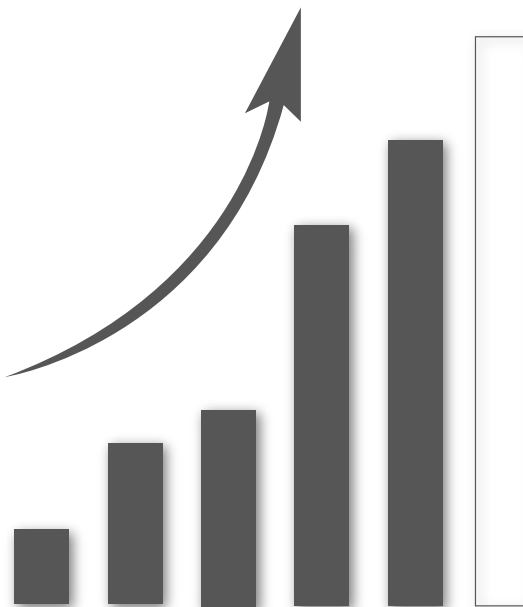
6



## 6 Rozvoj fakulty

### ÚSPĚCHY NA POLI ROZVOJE FAKULTY

Oblast rozvoje FLD byla v posledních letech pro fakultu velkou výzvou. Po období, kdy tzv. pražské vysoké školy měly velmi omezený prostor pro využití štědrých dotačních titulů z EU na rozvoj vzdělávání, vědy a výzkumu, nastal od roku 2015 prostor na zlepšení. V tu chvíli se FLD dostala mezi možné beneficiary z finančních prostředků EU, nicméně zákonitě se ocitla v nevýhodné roli, kdy výzkumné organizace a vysoké školy mimo Prahu měly velký náskok díky zkušenosti z předchozího dotačního období.



**Možnost čerpat prostředky** na rozvoj excelentní vědy a modernizaci prostředí pro vzdělávací činnost **se rázem stala výzvou pro vedení FLD.**

Naštěstí se  **podařilo během posledních 3 let využít téměř všechny výzvy OP VVV a OP PPR** a úspěšně nastartovat další etapu modernizace FLD.

Toto **období bylo a stále je pro další rozvoj klíčové**, jelikož umožnilo položit základy další přeměny fakulty na výzkumné a vzdělávací pracoviště v oblasti lesnictví a dřevařství mezinárodní úrovně.

V roce 2018 se výše uvedené snahy a úspěchy projeví především v níže uvedených oblastech:

## **a) MODERNIZACE ZÁZEMÍ PRO STUDENTY A AKADEMICKÉ PRACOVNÍKY**



### **Budování High-Tech technologicko-výukového pavilonu FLD (HTP FLD)**

V roce 2018 byla v podstatě postavena budova HTP FLD. Stavba probíhala od března do prosince 2019, stála okolo 100 milionů Kč a byla hrazena z rozpočtu projektu OP VVV financovaného ze státního rozpočtu a rozpočtu EU. Pavilon bude od září 2019 využíván studenty a pedagogy FLD ČZU.



### **Zázemí pro excelentní vědu**

V rámci projektů EVA 4.0 a EXTEMIT-K byly zmodernizovány stávající prostory FLD v suterénu budovy FLD a jedna laboratoř v Dřevařském pavilonu.

Celkové náklady byly více než 28 milionů Kč a fakulta nyní disponuje moderní genetickou laboratoř, etologickou, eko-etologickou a ekofyziologickou laboratoř.



### **Pořízení přístrojů výuku napříč FLD**

Součástí celouniverzitního projektu PROSTUDENT bylo pořízení nejrůznějšího vzdělávacího vybavení pro lesnické a dřevařské studijní programy FLD.

Během roku 2018 v tomto projektu FLD pořídila přístroje za 20 milionů Kč. Tyto přístroje budou využity všemi katedrami fakulty pro kvalitnější výuku.



## ***b) STRATEGICKÉ FAKULTNÍ PROJEKTY***

V rámci obou klíčových výzkumných projektů byl kladen důraz především na budování lidského kapitálu. Během roku 2018 se mezi zaměstnance FLD díky těmto projektům zařadilo více než 20 seniorních a juniorních vědeckých pracovníků z různých částí světa. Management projektů se soustředil na spolupráci v rámci heterogenních týmů s cílem vytvořit co nejlepší podmínky pro tvorbu excelentních vědeckých výstupů.

Důležité pro optimální postup v řešení obou projektů bylo také budování investiční podpory pro výzkumné týmy.

EXTEMIT-K

2018

Do realizace projektu  
investováno více než  
25 milionů Kč.

EVA4.0

2018

Do realizace projektu  
investováno více než  
53 milionů Kč.

## ***c) BUDOVÁNÍ MEZINÁRODNÍCH PROJEKTOVÝCH SÍTÍ***

Prvek mezinárodní spolupráce je v oblasti rozvoje FLD klíčový. Především pro oblast udržitelnosti současných projektů. V roce 2018 bylo předloženo celkem 6 žádostí mezinárodních projektů, z nichž jedna byla podpořena. Budování projektových partnerství bude jednou z hlavních priorit i v následujících letech.



A close-up photograph of two people in business attire shaking hands. The person on the left is wearing a dark suit jacket and a white shirt with a patterned cuff. The person on the right is wearing a light blue patterned shirt. They are holding hands over a white document with some green markings. The background is blurred, showing a green chair and a wooden desk.

Finanční  
a personální řízení

7

# 7 Finanční a personální řízení FLD

## FINANČNÍ ŘÍZENÍ

Celkově FLD získala na rok 2018 z příspěvků a dotací do rozpočtu částku ve výši 145 808 023 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 17 073 459,60 Kč. Daná částka byla k 31. 12. 2018 účetně převedena do Fondu provozních prostředků.

	Stipendijní fond	Fond odměn	Fond rozvoje inv. majetku	Fond provozních prostředků	Dary zahraniční
Stav k 1. 1. 2018	3 301 469,91	10 173	8 982 203	48 076 550,92	2 650 432
Tvorba fondu	3 792 000,00	800 000	4 976 671	17 074 509,60	0
Čerpání fondu	3 178 818,00	649 693	5 612 224	15 576 874,63	0
Stav k 31. 12. 2018	3 914 651,91	160 480	8 346 651	49 574 185,89	2 650 432

## FINANCE FAKULTY

### 2018

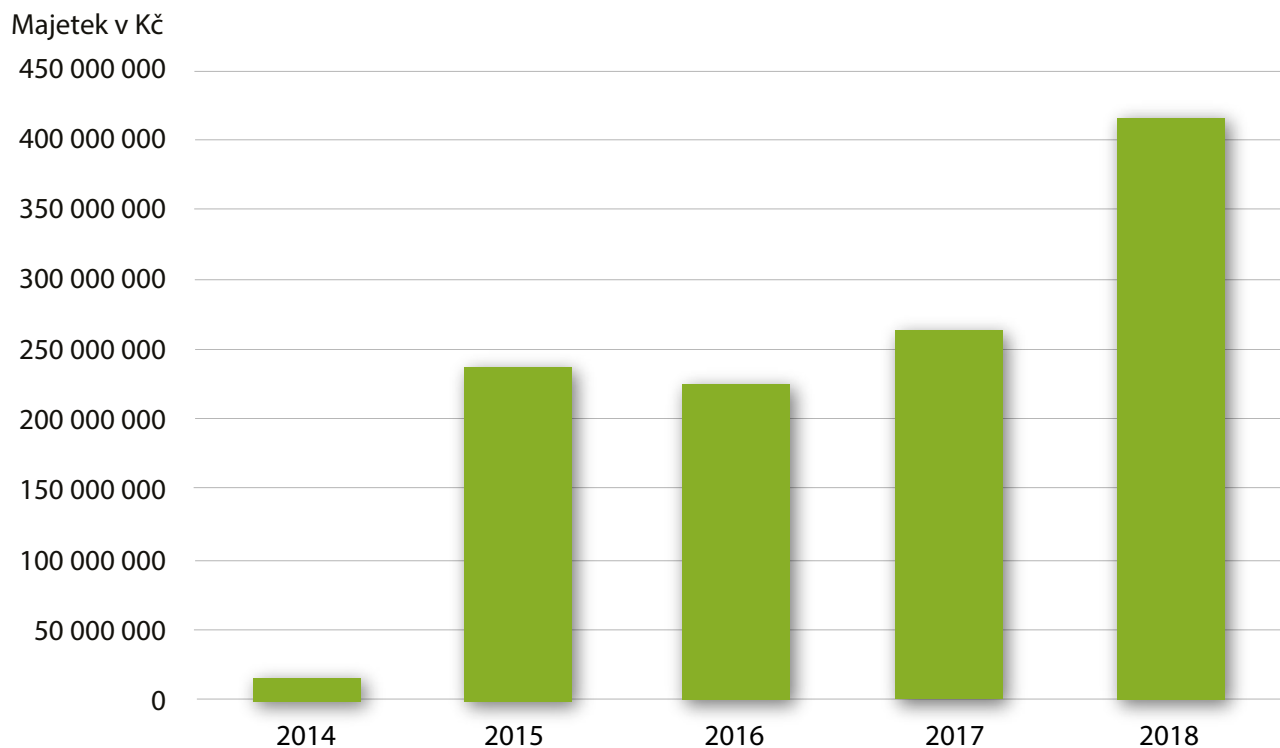
Celková finanční rezerva fakulty vytvořená z hlavní činnosti k 31. 12. 2018 byla

**62 554 299 Kč.**

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

V roce 2018 byly pro pořízení dlouhodobého hmotného majetku a technické zhodnocení hmotného majetku využity také prostředky Investiční institucionální podpory ve výši 4 022 979,92 Kč.

## Vývoj majetku FLD 2014-2018



FLD v rámci získaných projektů trvale rozšiřuje infrastrukturu pro zajištění výuky a výzkumu. Do vývoje majetku je započítáno jak pořízení přístrojů, tak i nových budov. V roce 2015 to bylo dokončení výstavby a vybavení Dřevařského pavilonu, v roce 2017 provedení rekonstrukce suterénu v severní části budovy FLD v roce 2018 dokončení rekonstrukce jižní části suterénu budovy FLD pro projekt EVA 4.0 a dokončení výstavby High-tech technologicko-výukového pavilonu FLD.



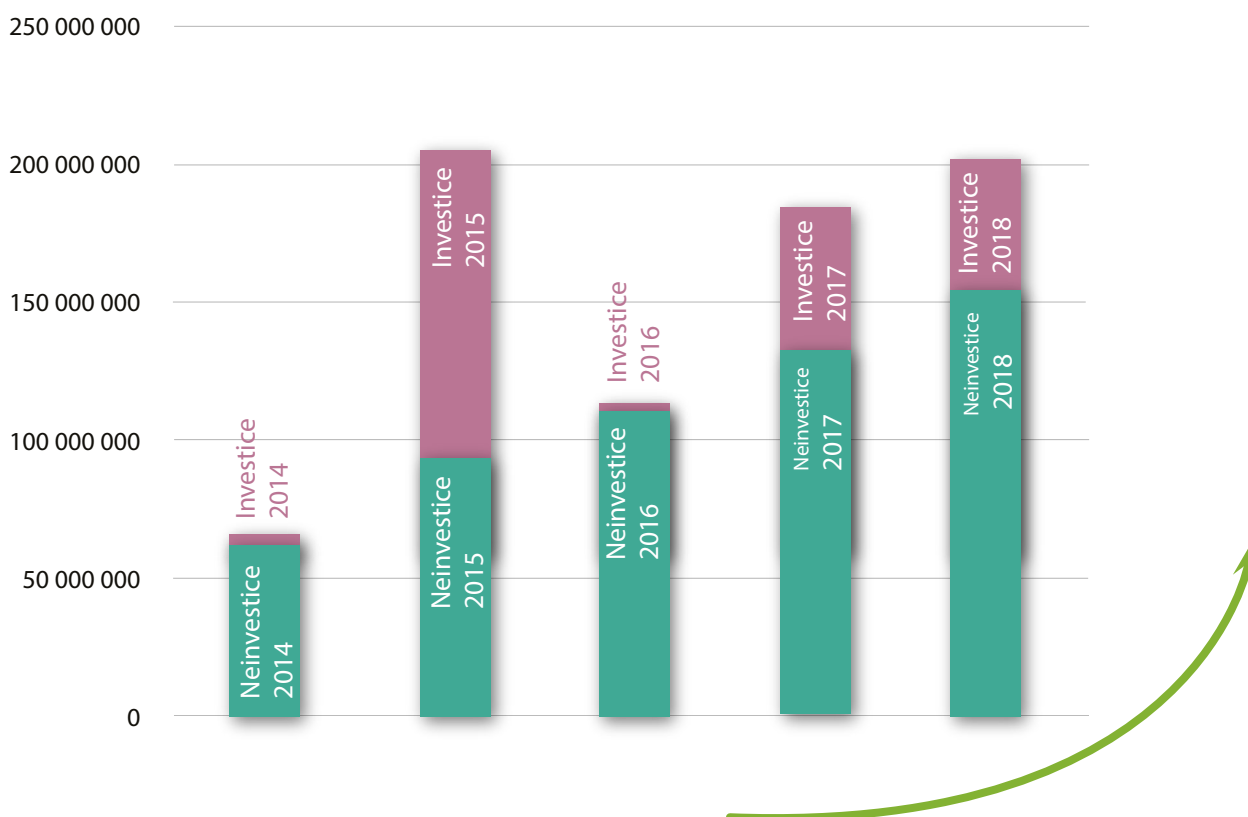
## Vývoj výnosů ze smluvního výzkumu a doplňkové činnosti

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Výnosy DČ celkem	2 284 012,56	2 446 952,72	3 219 821,30	5 396 671,65	3 818 276,94	7 032 050,50

FLD trvale vyvíjí aktivity ke komercializace a transferu technologií a metodik do praxe. V roce 2018 objem smluvního výzkumu prudce narostl. Mezi strategické partnery v oblasti smluvního výzkumu za rok 2018 lze zařadit LČR s.p., KRONOSPAN CR, spol. s r.o., VÚLHM a společnost Foresta SG, a.s.

FLD získává prostředky na financování vědecko-výzkumné činnosti z dotace na dlouhodobý koncepční rozvoj a specifický výzkum. Prostředky z tuzemských výzkumných projektů jsou získávány zejména od GAČR, TAČR, NAZV a ze smluvního výzkumu. Investiční prostředky jsou generovány z operačních programů MŠMT a EU.

## Vynaložené prostředky na vědeckovýzkumnou činnost



**Za pět let bylo vynaloženo na vědeckovýzkumnou činnost 770 mil Kč.**



FLD trvale investuje finanční prostředky do rozšíření a modernizace infrastruktury pro zajištění vzdělávací činnosti. Neinvestiční prostředky pro zajištění vzdělávací činnosti se generují z příspěvku na vzdělávací činnost, z prostředků institucionální podpory a z prostředků kumulovaných na fondech fakulty. Investiční prostředky jsou generovány z operačních programů MŠMT a EU a z malé části z vlastních prostředků uložených ve fondech FLD.

Vynaložené prostředky na vzdělávací činnost



*Za pět let bylo vynaloženo na vzdělávání mil Kč. 636 mil Kč.*

**Za pět let bylo na zabezpečení všech činností a rozvoj FLD vynaloženo více jak 1,4 mld. Kč.**

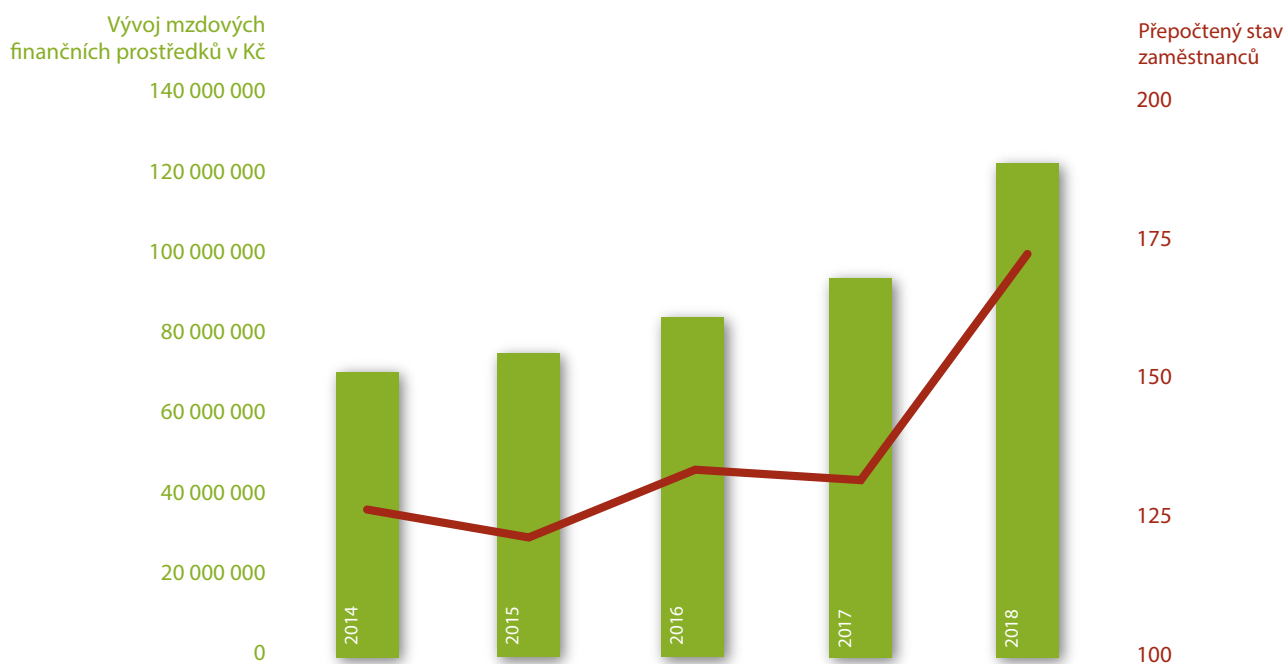
## STRUKTURA ZAMĚŠTNANCŮ FLD

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.

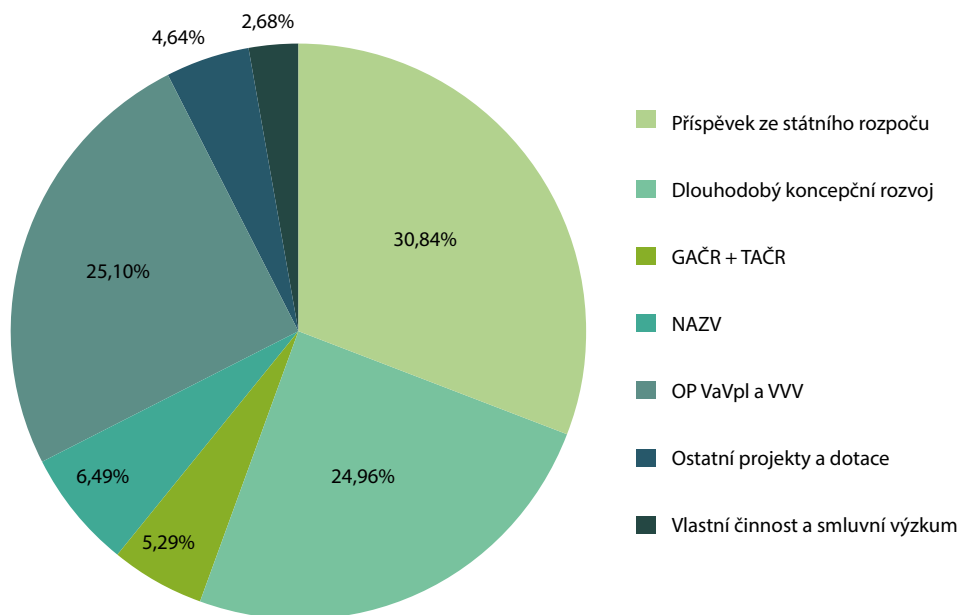
Kvalifikační struktura fakulty vyjádřena poměrem profesorů k docentům a k odborným asistentům, asistentům byla v roce 2018 21 % : 29 % : 50 %. Cíl stanovený v minulých letech, a to dosažení 45% podíl profesorů a docentů na celkovém počtu akademických zaměstnanců je trvale naplňován.

Přepočtený podíl úvazků akademických zaměstnanců s cizím státním občanstvím je 18,4 % z celkového počtu úvazků všech akademických zaměstnanců.

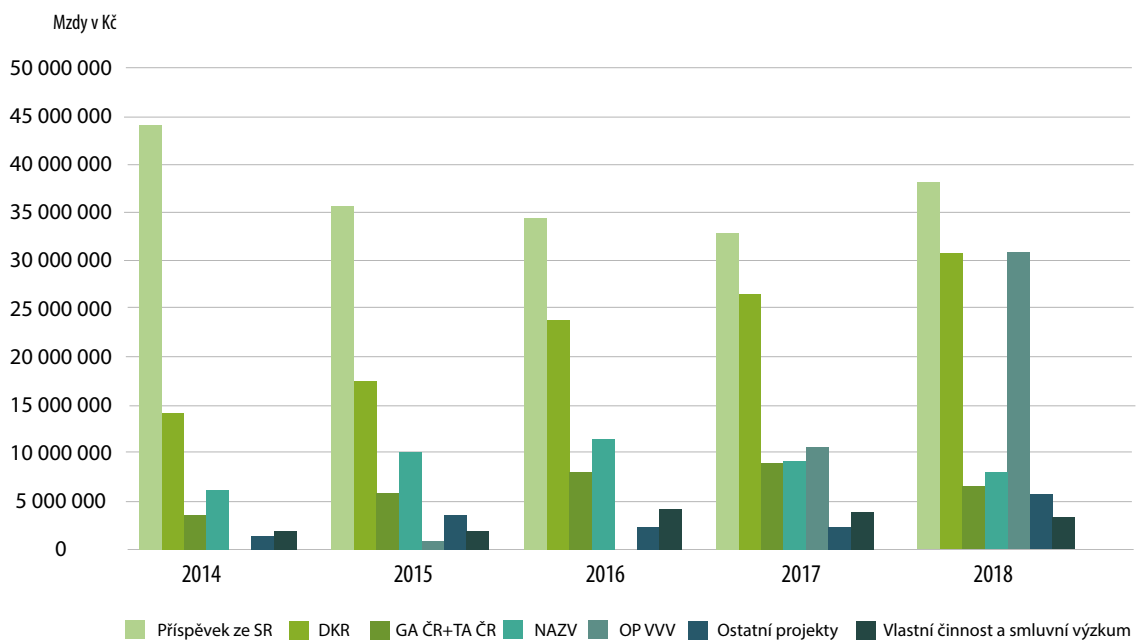
### Vývoj mzdových prostředků a zaměstnanců



## Struktura financování mezd v roce 2018



## Vývoj struktury zdrojů pro financování mezd 2014-2018





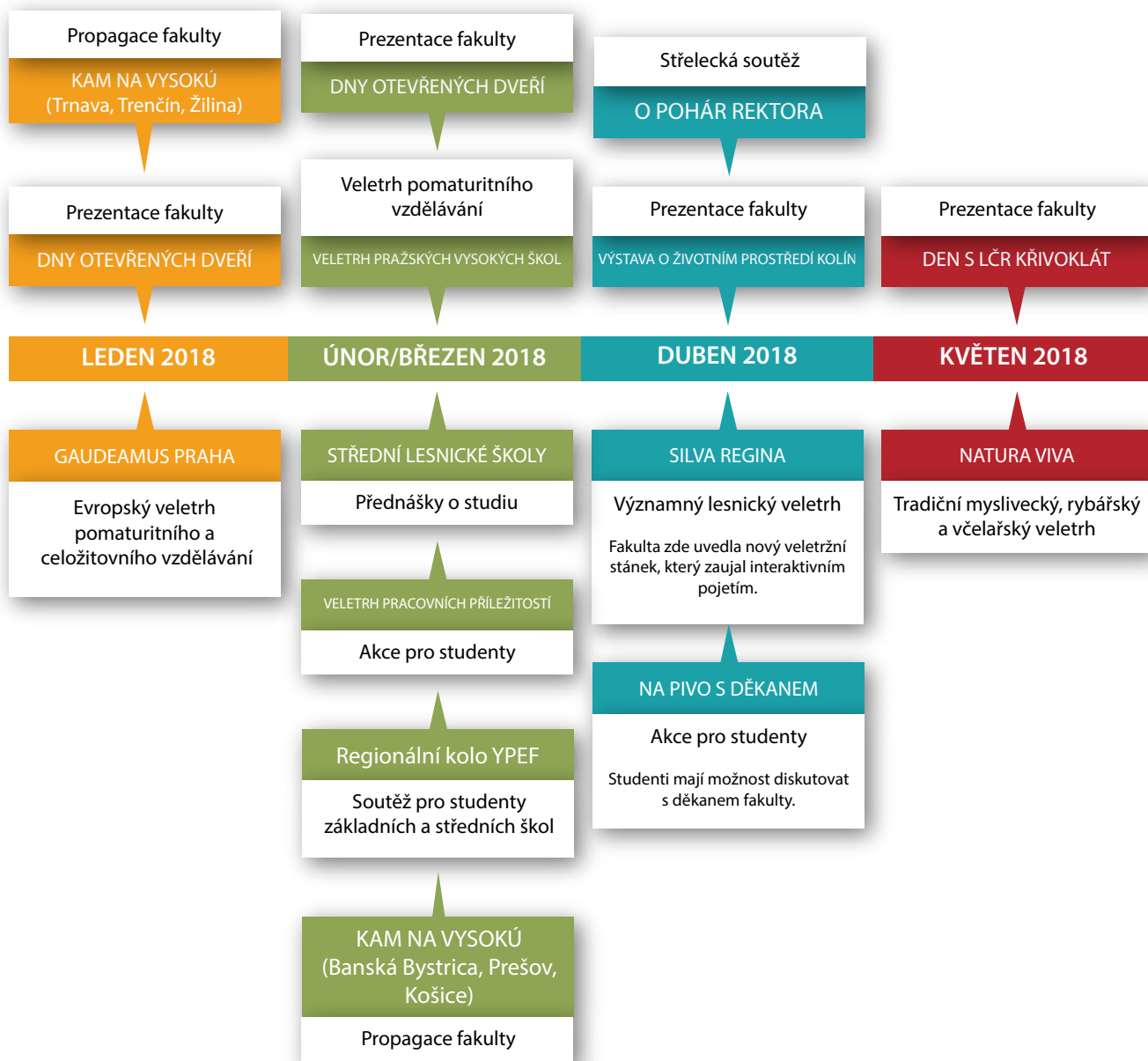


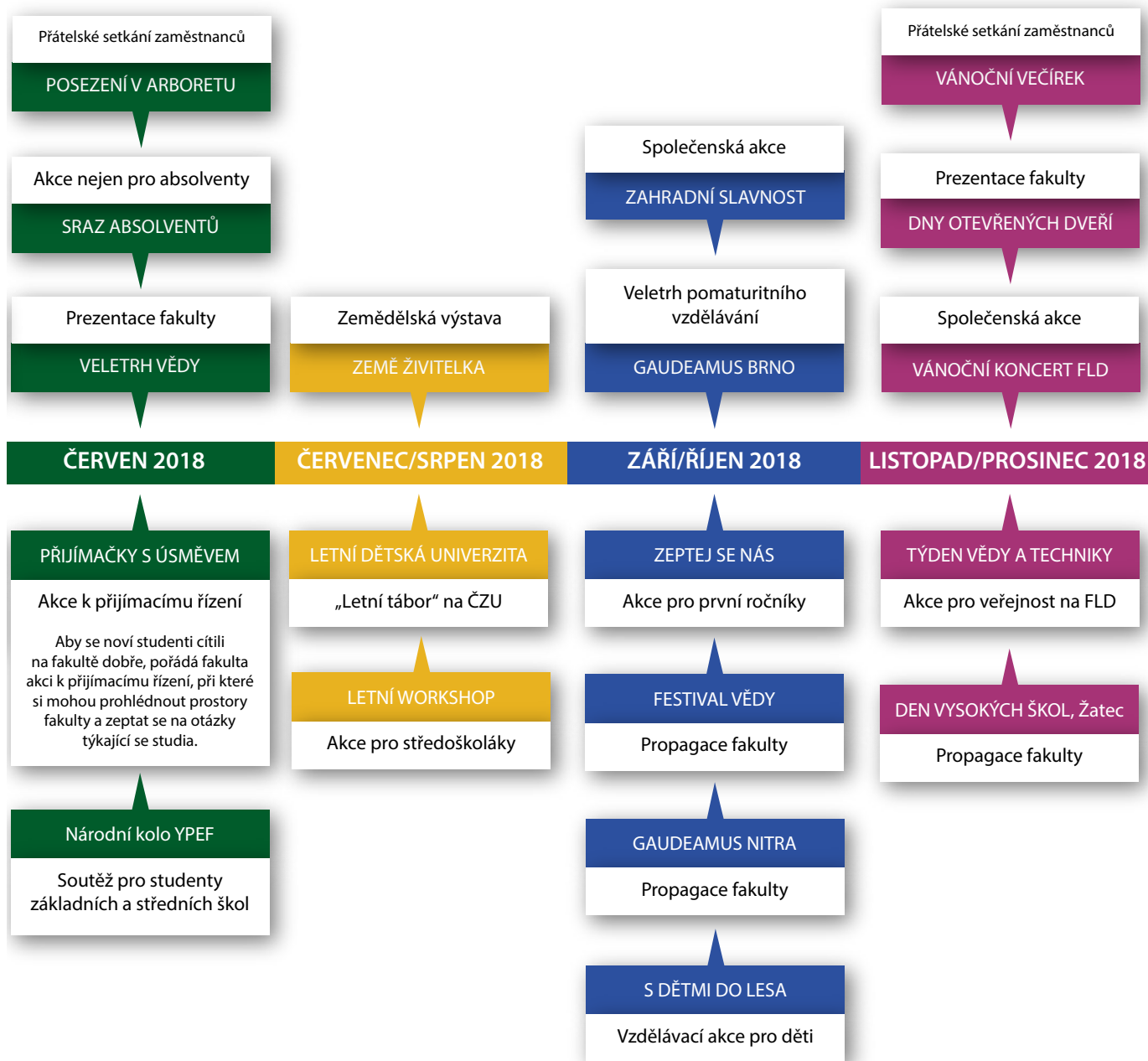
**Marketingové aktivity**

**8**

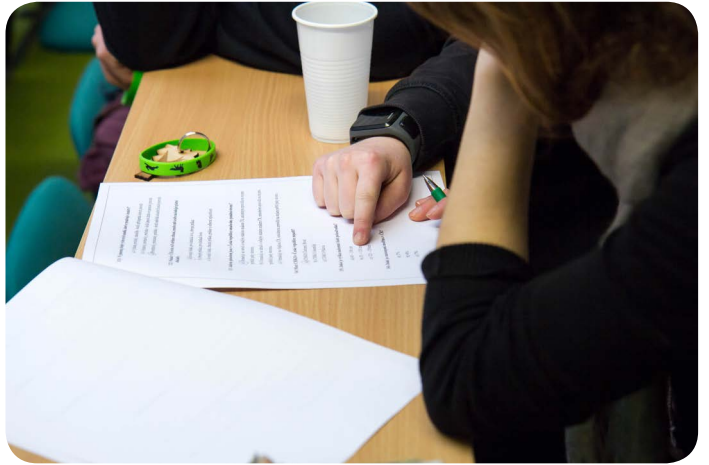
## MARKETINGOVÉ ODDĚLENÍ JAKO SOUČÁST FAKULTNÍ STRATEGIE

Každoročně vzniká snaha o posun v oblasti propagace fakulty, o modernější pojetí a vnímání fakulty jako celku. Marketingové oddělení vytváří již dlouhodobě pozitivní obraz fakulty. Ať už formou propagace na veletrzích či výzkumných akcích, účasti zaměstnanců, doktorandů i studentů na konferencích nebo třeba i akcemi, které jsou pořádané pouze interně.











## **NOVÝ VELETRŽNÍ STÁNEK PRO PREZENTACI NA VELETRŽÍCH**

Navržen studentkou z Fakulty architektury Vysokého učení technického v Brně, v rámci soutěže, vyhlášené právě za účelem vzniku tohoto nového stánku. Ten mohli obdivovat návštěvníci veletrhů Silva Regina v Brně, Natura Viva v Lysé nad Labem a Země živitelka v Českých Budějovicích. Moderní a interaktivní pojetí přilákalo velké množství návštěvníků.

## **DALŠÍ ČINNOSTI**

Marketingové oddělení se také aktivně věnovalo lesní pedagogice a soutěži YPEF. Prostřednictvím lesní pedagogiky přibližovalo dětem od útlého věku a jejich rodičům zábavnou a interaktivní formou lesnictví, dřevařství a myslivost a vytvářelo jim tak kladný vztah k přírodě.

Již tradiční se stala spolupráce se studentskými organizacemi (Trubači FLD, Spolek myslivců při FLD ČZU v Praze, Studentský zájmový spolek FLD ČZU a studentská redakce Popularizace vědy) a také účast v redakční radě zpravodaje ČZU Živá univerzita, který mapuje dění na celé univerzitě.



# 9 Přílohy

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

		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
<b>Fakulta lesnická a dřevařská</b>										
<b>Skupiny akreditovaných studijních programů</b>										
	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11-18									0
technické vědy a nauky	21-39	1	1			1	1			4
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41,43	1	1			1	1	1	1	6
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53									0
společenské vědy, nauky a služby	61,67,71-73									0
ekonomie	62,65							1	1	2
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68									0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75									0
obory z oblasti psychologie	77									0
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82									0
Fakulta celkem	X	2	2	0	0	2	2	2	2	12

P = prezenční

K/D = kombinované / distanční

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

		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
<b>Fakulta lesnická a dřevařská</b>										
<b>Skupiny akreditovaných studijních programů</b>										
	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11-18									0
technické vědy a nauky	21-39	1				1				2
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41,43	1				1		1	1	4
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53									0
společenské vědy, nauky a služby	61,67,71-73							1	1	2
ekonomie	62,65									0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68									0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75									0
obory z oblasti psychologie	77									0
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82									0
Fakulta celkem	X	2	0	0	0	2	0	2	2	8

P = prezenční

K/D = kombinované / distanční

**Tabulka III. (Zdroj MŠMT Tab. 2.4):** Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou nebo s veřejnou výzkumnou institucí\* se sídlem v ČR

Fakulta **nemá** akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou nebo s veřejnou výzkumnou institucí\* se sídlem v ČR

**Tabulka IV. (Zdroj MŠMT Tab. 2.5):** akreditované studijní programy uskutečňované společně s vyšší odbornou školou

Fakulta **nemá** akreditované studijní programy uskutečňované společně s vyšší odbornou školou

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

	KKOV	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		
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV								
přírodní vědy a nauky	11-18								0
technické vědy a nauky	21-39								0
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41,43						2		2
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53								0
společenské vědy, nauky a služby	61,67,71-73								0
ekonomie	62,65								0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68								0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75								0
obory z oblasti psychologie	77								0
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82								0
<b>CELKEM</b>		0	0	0	0	0	0	2	2



**Tabulka VI. (Zdroj MŠMT Tab. 2.7): akreditované studijní programy uskutečňované společně s vyšší odbornou školou**

		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			
<b>Skupiny akreditovaných studijních programů</b>	<b>KKOV</b>									
přírodní vědy a nauky	11-18								0	
technické vědy a nauky	21-39								0	
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41,43						116	116	232	
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53								0	
společenské vědy, nauky a služby	61,67,71-73								0	
ekonomie	62,65								0	
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68								0	
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75								0	
obory z oblasti psychologie	77								0	
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82								0	
<b>CELKEM*</b>		0	0	0	0	0	116	116	232	0

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 VII. (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	
<b>Fakulta lesnická a dřevařská</b>										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11-18									0
technické vědy a nauky	21-39	328	47			43	51			469
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41,43	550	422			142	149	103	18	1384
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53									0
společenské vědy, nauky a služby	61,67,71-73									0
ekonomie	62,65							18	12	30
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68									0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75									0
obory z oblasti psychologie	77									0
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82									0
Fakulta celkem	X	878	469	0	0	185	200	121	30	1883
Z toho počet žen na FLD	X	270	170			57	66	44	8	615
Z toho počet cizinců na FLD	X	107	8			25	4	35	3	182

P = prezenční

K/D = kombinované / distanční

Pozn.: \* = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program

**Tabulka VIII. (Zdroj MŠMT Tab. 3.2): Studenti - samoplátci\* (počty studií)**

		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
<b>Fakulta lesnická a dřevařská</b>										
<b>Skupiny akreditovaných studijních programů</b>	<b>KKOV</b>									
přírodní vědy a nauky	11-18									0
technické vědy a nauky	21-39									0
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41,43									0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53									0
společenské vědy, nauky a služby	61,67,71-73									0
ekonomie	62,65							1		1
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68									0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75									0
obory z oblasti psychologie	77									0
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82									0
<b>Fakulta celkem</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

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 rozhodných pro určení výše státního příspěvku na vzdělávací činnost.

P = prezenční

K/D = kombinované / distanční

**Tabulka IX. (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	
<b>Fakulta lesnická a dřevařská</b>	60,2%	64,0%	61,6%				15,2%	32,5%	25,4%	0,0%	0,0%	0,0%	52,2%

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.

## Tabulka X. (Zdroj MŠMT Tab. 3.4): Stipendia\* studentům podle účelu stipendia

Dostupný pouze úhrný údaj za celou VŠ.

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

		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
<b>Fakulta lesnická a dřevařská</b>										
<b>programů</b>	<b>KKOV</b>									
přírodní vědy a nauky	11-18									0
technické vědy a nauky	21-39	85	2			14	14			115
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41,43	84	39	15		55	52	7		252
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53									0
společenské vědy, nauky a služby	61,67,71-73									0
ekonomie	62,65							1		1
činnost	68									0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75									0
obory z oblasti psychologie	77									0
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82									0
Fakulta celkem	X	169	41	15	0	69	66	7	1	368
Z toho počet žen na FLD	X	64	13	3		28	18	2	1	129
Z toho počet cizinců na FLD	X	8				12	1	1		22

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

Pozn.: \* = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program.

## Tabulka XII. (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 přijetí	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu
<b>Fakulta lesnická a dřevařská</b>																	
<b>Skupiny akreditovaných studijních programů</b>	<b>KKOV</b>																
přírodní vědy a nauky	11-18																
technické vědy a nauky	21-39	323	350	187	187					72	75	43	43				
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41,43	960	1 055	517	517					223	230	156	148	61	63	45	41
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53																
společenské vědy, nauky a služby	61,67,71-73		1 405														
ekonomie	62,65													2	2	2	2
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68																
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75																
obory z oblasti psychologie	77																
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82																
Fakulta celkem	X	1 283	2 810	704	704	0	0	0	0	295	305	199	191	63	65	47	43

P = prezenční

K/D = kombinované / distanční

**Tabulka XIII. (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 praxi	Počet osob podílejících se na výuce	Počet osob podílejících se na vedení závěrečné práce	Počet osob podílejících se na praxi***
<b>Fakulta lesnická a dřevařská**</b>	21	5		5		78
z toho ženy	5	0		0		3
<b>CELKEM</b>	154	67	4	27	46	195
z toho ženy	12	2	2	6	2	75

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.: \*\* = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program/obor.

Pozn.: \*\*\* = Jedná se o osoby mající přímou odpovědnost za výkon odborné praxe studenta.

**Tabulka XIV. (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
<b>Fakulta lesnická a dřevařská**</b>	5	530
<b>CELKEM</b>	44	3832

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

Pozn.: \*\* = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program/obor

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 odborné 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	5
2	Základní údaje	9
3	Vzdělávací činnost	17
4	Věda a výzkum	25
5	Internacionalizace	33
6	Rozvoj fakulty	41
7	Finanční a personální řízení	45
8	Marketingové aktivity	53
9	Přílohy	59