

# Výroční zpráva 2023

Fakulta lesnická a dřevařská  
Česká zemědělská univerzita v Praze



Fakulta lesnická  
a dřevařská

Fakulta lesnická a dřevařská  
Česká zemědělská univerzita v Praze  
**Výroční zpráva za rok 2023**

# Obsah

1	Úvod	6
2	Základní údaje	10
3	Vzdělávací činnost	16
4	Kvalita vzdělávací a tvůrčí činnosti	24
5	Věda a výzkum	28
6	Internacionalizace	38
7	Rozvoj fakulty	44
8	Finanční a personální řízení	50
9	Marketingové aktivity	60









Úvod

1



# 1 Úvodní slovo děkana



Činnost Fakulty lesnické a dřevařské (FLD) byla v roce 2023 zaměřena na naplňování strategického záměru rozvoje fakulty na roky 2021+ jako zásadního materiálu koncepčního rozvoje fakulty. Můžu s radostí konstatovat, že každým rokem se nám aktivní a kvalitní prací pedagogů, vědeckých pracovníků, doktorandů a technických pracovníků daří vytyčené cíle naplňovat. Tato výroční zpráva je toho důkazem. Za to patří moje poděkování všem zaměstnancům FLD.

Ve vzdělávací činnosti byl velký důraz kladen na neustálou modernizaci vzdělávacího

prostředí, spolupráci s praxí a praktická cvičení v terénu. Výuka byla obohacena o přednášky, které vedou odborníci ze zahraničí, a o další akce, které zahrnují diskuse s odborníky na různé tematické oblasti. V rámci zvyšování kvality vzdělávací činnosti dlouhodobě podporujeme studenty prostřednictvím rozsáhlého stipendijního programu do kterého patří stipendium pro 1. ročníky, prospěchové stipendium, stipendium pro mladé vědecké pracovníky, kteří se nad rámce svých studijních povinností zapojují do práce na katedrách, ceny děkana za vynikající výsledky ve studiu či za kvalitní zpracování bakalářských a diplomových prací. Tato fakulní podpora studia přináší své ovoce v podobě zvyšující se kvality studijních výsledků a závěrečných prací studentů.

Fakulta byla aktivní v realizaci letních škol i v roce 2023. Pro studenty dřevařských studijních programů byla připravena exkurze do různých institucí a firem v Rakousku a Slovinsku zaměřené na výzkum a výrobu v oblasti dřeva a stavebnictví. Pro studenty lesnických studijních programů proběhla letní škola s názvem International Course of Forest Ecology Management and Conservation, kterou pořádala severoamerická univerzita North Arizona University. Pro studenty zahraničních univerzit, konkrétně z Ru-



munska (Transilvania University of Braşov) a Polska (University of Life Sciences Poznan) jsme v rámci Blended Intensive Programme na naší fakultě připravili letní školu s názvem Modern Techniques and Approaches in Changing Forestry.

Ve vědecko-výzkumné oblasti je dlouhodobě fakultní prioritou zvyšování podílu kvalitních výstupů v podobě vědeckých publikací v kategorii Nature Index, v časopisech prvního decilu, prvních dvou kvartilů a výstupů uplatnitelných v praxi. Tuto fakultní strategii se nám daří naplňovat a to i prostřednictvím podpůrných fakultních programů pro excellentní vědu, motivaci zaměstnanců a doktorandů, kvalitní aplikační výstupy, popularizaci vědy a přenos vědeckých výsledků do výuky. Ve výroční zprávě za rok 2022 jsem konstatoval, že byl dosažen vysoký počet publikací v časopisech s impakt faktorem, ale i vysoký podíl publikací v prvním a druhém kvartilu. Rok 2023 byl z tohoto pohledu pro fakultu ještě pozitivnější. Fakulta v této oblasti dosáhla historicky nejvyšší počet publikací evidovaných na Web of Science – 269. Pozitivní je i rostoucí podíl publikací, kde je první autor z naší fakulty, resp. kde má fakulta nadpoloviční počet autorů z naší fakulty v autorském kolektivu.

Pozitivně můžeme rok 2023 hodnotit i z pohledu projektové činnosti. V roce 2023 bylo na fakultě realizovaných celkem 55 výzkumných či vzdělávacích projektů, z toho 17 mezinárodních. K zajištění udržitelnosti v oblasti projektů bylo vloni podáno celkem 18 projek-

tových žádostí, nejvíce do programu Horizon Europe a do programů Interreg ERASMUS a 73 žádostí do národních grantových soutěží, zejména NAZV, TA ČR a GAČR.

Ukončením projektu dostavby a rekonstrukce tzv. staré budovy FLD bylo vytvořeno kvalitní a přívětivé kancelářské a výukové prostředí. Nepolevili jsme ani v sociální oblasti a pokračovali jsme v tradici organizování Rodinného dne FLD, vánočního koncertu a vydávání fakultního newsletteru. I v roce 2023 jsme pořádali nebo spoluorganizovali velké množství akcí, na kterých propagujeme naše studium, vědu, výzkum a další aktivity, kterými se fakulta zabývá. Podílíme se také na organizaci a spoluorganizaci mezinárodních vědeckých meetingů a konferencí.

**prof. Ing. Róbert Marušák, PhD.**

děkan









High Tech pavilion

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVNÁ

2

Základní údaje o FLD

# 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

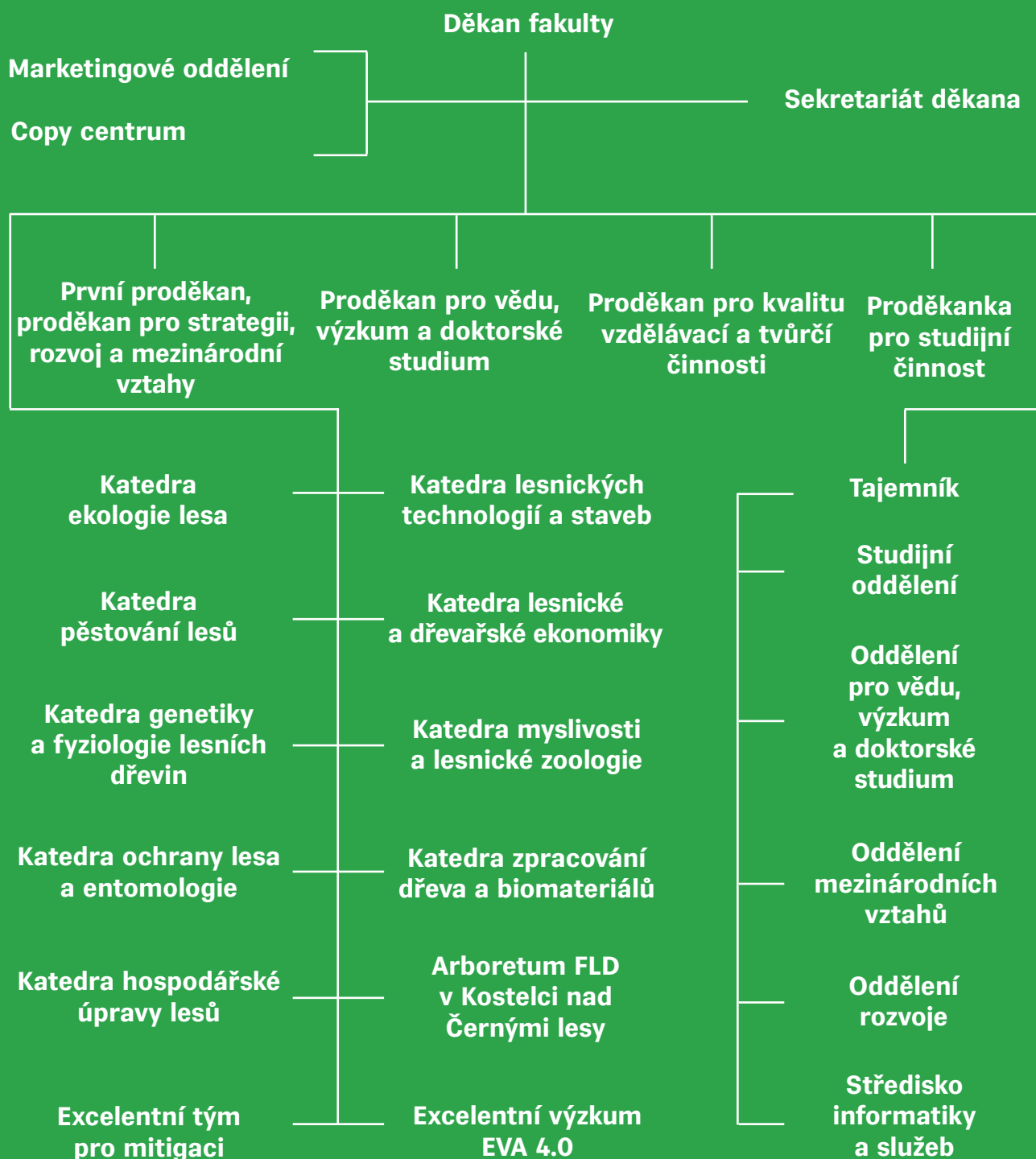
Faculty of Forestry and Wood Sciences  
Czech University of Life Sciences Prague

### Běžně užívané zkratky

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



# Organizační schéma a struktura FLD



# Složení Akademického senátu, Vědecké rady a vedení FLD

## Akademický senát FLD

### Akademičtí pracovníci

doc. Ing. Oto Nakládal, Ph.D.,  
předseda

doc. Ing. Lukáš Bílek, Ph.D.

Ing. Ondřej Dvořák

Ing. Miloš Ježek, Ph.D.

Ing. Radim Löwe, Ph.D., [do 30. 11. 2023](#)

Ing. Roman Modlinger, Ph.D., [od 1. 12. 2023](#)

Ing. Bc. Petra Palátová, Ph.D.

doc. Ing. Vítězslava Pešková, Ph.D.

doc. Ing. Peter Surový, PhD.

### Studenti

Bc. Benjamín Petržela

Ing. Tereza Hüttnerová

Bc. Samuel Gavaľa

Bc. Josef Michna

## Vědecká rada FLD

### Interní členové – zaměstnanci FLD

prof. Ing. Róbert Marušák, PhD.,  
předseda

prof. Ing. Jaroslav Červený, CSc.

doc. Ing. Miroslav Hájek, Ph.D.,  
[do 15. 12. 2023](#)

doc. Ing. Vlastimil Hart, Ph.D.,  
[do 15. 12. 2023](#)

prof. RNDr. Tomáš Hlásný, PhD.

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.

prof. Ing. Jiří Remeš, Ph.D.

doc. Ing. Monika Kvietková Sarvašová,  
PhD.

doc. Ing. Peter Surový, PhD.

prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.

prof. Ing. Luděk Šišák, CSc., [do 15. 12. 2023](#)

prof. Ing. Marek Turčáni, PhD.,  
[do 15. 12. 2023](#)

doc. Ing. Roman Dudík, Ph.D.,  
[od 16. 12. 2023](#)

doc. Ing. Martin Jankovský, Ph.D.,  
[od 16. 12. 2023](#)

prof. Ing. Vilém Jarský, Ph.D.,  
[od 16. 12. 2023](#)

doc. Ing. Miroslav Gašparík, PhD.,  
[od 16. 12. 2023](#)

### Interní členové – ostatní fakulty a pracoviště ČZU

prof. Ing. Josef Hakl, Ph.D.

prof. Ing. Martin Hanel, Ph.D.

Ing. Roman Kvasnička, Ph.D.

prof. Ing. Bohdan Lojka, Ph.D.

doc. Ing. Jiří Mašek, Ph.D., [do 15. 12. 2023](#)

doc. Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D., [od 16. 12. 2023](#)



#### Externí členové:

prof. Ing. Marek Fabrika, Ph.D.

prof. Dr. Ing. Libor Jankovský, CSc.

prof. RNDr. František Kačík, Ph.D.,

do 15. 12. 2023

Ing. Petr Král, do 15. 12. 2023

Ing. Tomáš Krejzar, Ph.D.

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc.,

dr. h. c., do 15. 12. 2023

Ing. Tomáš Pařík, do 15. 12. 2023

Ing. Pavel Rus, do 15. 12. 2023

Ing. Lenka Trandová, do 15. 12. 2023

doc. Ing. Petr Zahradník, CSc., do 15. 12. 2023

Ing. Milan Zerzáň, do 15. 12. 2023

Ing. Robin Ambrož, Ph.D., od 16. 12. 2023

Ing. Arnošt Buček, od 16. 12. 2023

Ing. Jaroslav Kubišta, Ph.D., od 16. 12. 2023

Ing. Tomáš Lukeš, od 16. 12. 2023

Ing. Petr Ptáček, Ph.D., od 16. 12. 2023

Ing. Dalibor Šafařík, Ph.D., od 16. 12. 2023

doc. Ing. Vít Šrámek, Ph.D., od 16. 12. 2023

doc. Ing. David Veselý, Ph.D., od 16. 12. 2023

## Vedení Fakulty lesnické a dřevařské

#### Děkan

prof. Ing. Róbert Marušák, PhD.

#### Proděkani

Ing. Radek Rinn,

první proděkan, proděkan pro strategii,  
rozvoj a mezinárodní vztahy

Ing. Jan Kašpar, Ph.D.,

proděkan pro kvalitu vzdělávací  
a tvůrčí činnosti, do 14. 12. 2023

doc. Ing. Tomáš Kušta, Ph.D.,

proděkan pro vědu, výzkum  
a doktorské studium

Ing. et. Ing. Markéta Kalábová, Ph.D.,

proděkanka pro studijní činnost

Ing. Radim Löwe, Ph.D., proděkan pro  
vnější vztahy, od 15. 12. 2023

#### Tajemník

Ing. Martin Prajer, Ph.D.







**Vzdělávací činnost**

**3**

# 3 Vzdělávací činnost

Na Fakultě lesnické a dřevařské je vzdělávání považováno za jeden z klíčových pilířů. Velký důraz je kladen na neustálou modernizaci vzdělávacího prostředí, spolupráci s praxí a praktická cvičení v terénu. Výuka je každoročně obohacena o přednášky, které vedou odborníci ze zahraničí, a o další akce, které zahrnují diskuse s odborníky na různé tematické oblasti.

Přijímací zkoušky do studia na FLD se konaly na začátku června 2023 dle plánu. Pohovory z češtiny do českých studijních programů pro cizince a pohovory z angličtiny do anglicky vyučovaných studijních programů proběhly pouze za osobní účasti uchazečů.

V rámci dvou etap podávání přihlášek bylo celkem podáno 2491 přihlášek s převahou zájmu o lesnické studijní programy. 25 % tvořily přihlášky zahraničních uchazečů. 41 % přihlášek bylo podáno ženami, 59 % muži. Do studia bylo na základě přijímacích podmínek přijato 1863 studentů, z nichž bylo následně zapsáno 1060 osob do studia.

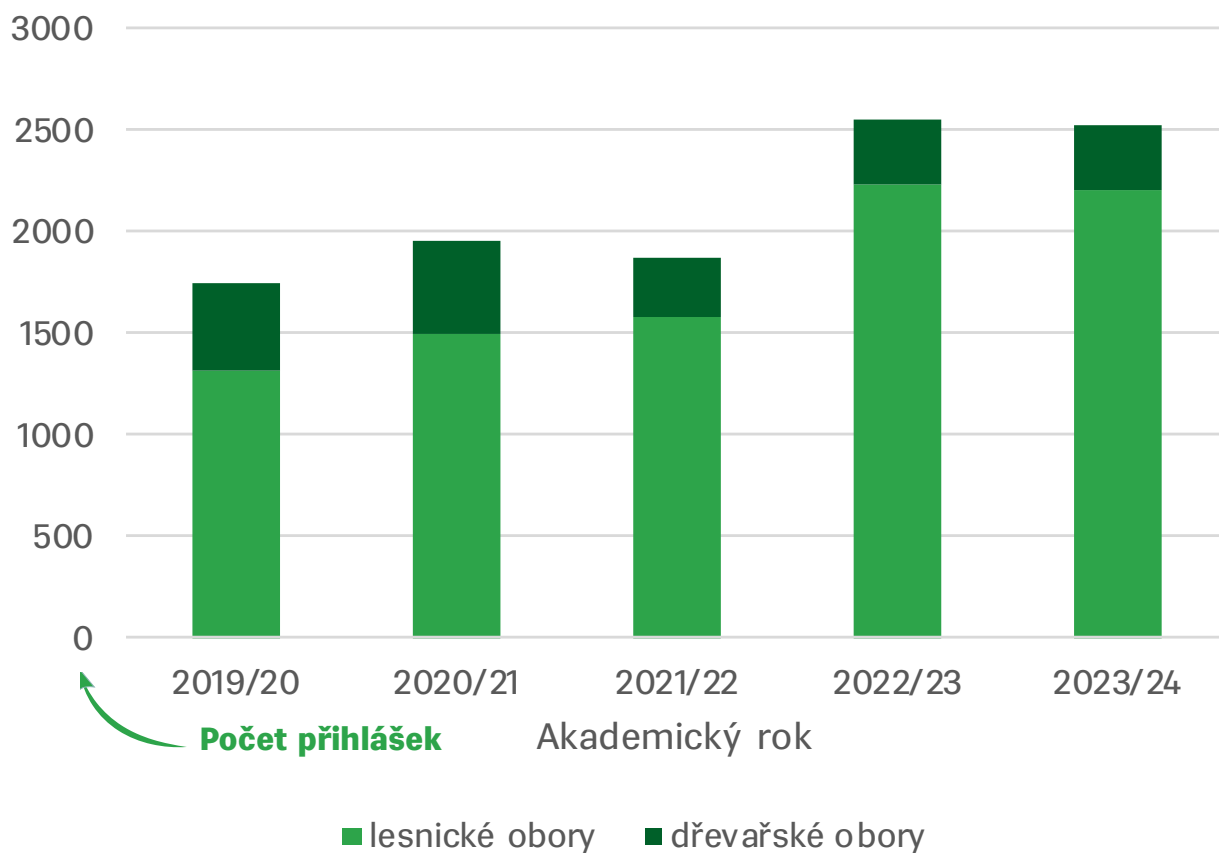
## Počet studentů a studentek bakalářského a magisterského studia v roce 2023

Studentky tvoří na fakultě 37 % z celkového počtu studujících. Podíl je obdobný jak na prezenční, tak na kombinované formě studia. Nejvyšší podíl studentek na celkovém počtu studujících je zaznamenán dlouhodobě u studijního programu Konzervace přírodnin a taxidermie (70 %). Počet studentek se také rok od roku zvyšuje na programu Myslivost a péče o životní prostředí zvěře (47 %). Nejnižší počet studentek je zaznamenán na studijním programu Dřevařství (12 %).





## Vývoj počtu přihlášek ke studiu na FLD za posledních 5 let



K 31. 10. 2023 studovalo na FLD celkem 1896 studentů, z toho bylo 1407 studentů v bakalářských a 489 v magisterských studijních oborech a programech. Státní závěrečné zkoušky proběhly na přelomu května a června. Celkem studium úspěšně ukončilo 308 studentů, z toho 185 v bakalářských a 123 v magisterských studijních programech. Uplatnitelnost absolventů FLD na trhu práce je téměř 100%.

# STUDIJNÍ PROGRAMY NABÍZENÉ V ROCE 2023

Cílem Fakulty lesnické a dřevařské je vzdělávat osobnosti se samostatným kritickým uvažováním. Záměrem je, aby absolventi byli schopni využít vědecko-výzkumných poznatků fakulty, které budou aplikovat v praxi.



p = prezenční forma studia  
k = kombinovaná forma studia

## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

- LESNICTVÍ** • specializace **Ochrana a pěstování lesních ekosystémů** (čj, p/k)
- LESNICTVÍ** • specializace **Ekonomika a řízení lesního hospodářství** (čj, p/k)
- DŘEVAŘSTVÍ** • specializace **Podnikání ve dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu** (čj, p/k)
- DŘEVAŘSTVÍ** • specializace **Zpracování dřeva** (čj, p)
- MYSLIVOST A PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ZVĚŘE** (čj, p/k)
- KONZERVACE PŘÍRODNIN A TAXIDERMIE** (čj, p)
- SYSTÉMOVÁ ARBORISTIKA** (čj, p)
- FORESTRY** • specializace **Forest Ecosystems Protection and Silviculture** (aj, p)



## **MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY**

**LESNÍ INŽENÝRSTVÍ (čj, p/k)**

**DŘEVAŘSKÉ INŽENÝRSTVÍ (čj, p/k)**

**DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE A STAVBY NA BÁZI DŘEVA (čj, p)**

**FORESTRY, WATER AND LANDSCAPE MANAGEMENT (aj, p)**

## **DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY**

**APLIKOVANÁ GEOINFORMATIKA A DPZ  
V LESNICTVÍ (čj/aj, p/k)**

**PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA LESA, DŘEVĚNÝCH  
MATERIÁLŮ A MATERIÁLŮ NA BÁZI DŘEVA (čj/aj, p/k)**

**BIOLOGIE LESA (čj/aj, p/k)**

**EKONOMIKA A MANAGEMENT LESNICTVÍ  
A DŘEVAŘSTVÍ (čj/aj, p/k)**

**HOSPODÁŘSKÁ ÚPRAVA LESA (čj/aj, p/k)**

**OCHRANA LESŮ A MYSLIVOST (čj/aj, p/k)**

**PĚSTOVÁNÍ LESA (čj/aj, p/k)**

**ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A TECHNIKA V LESNÍM  
HOSPODÁŘSTVÍ (čj/aj, p/k)**

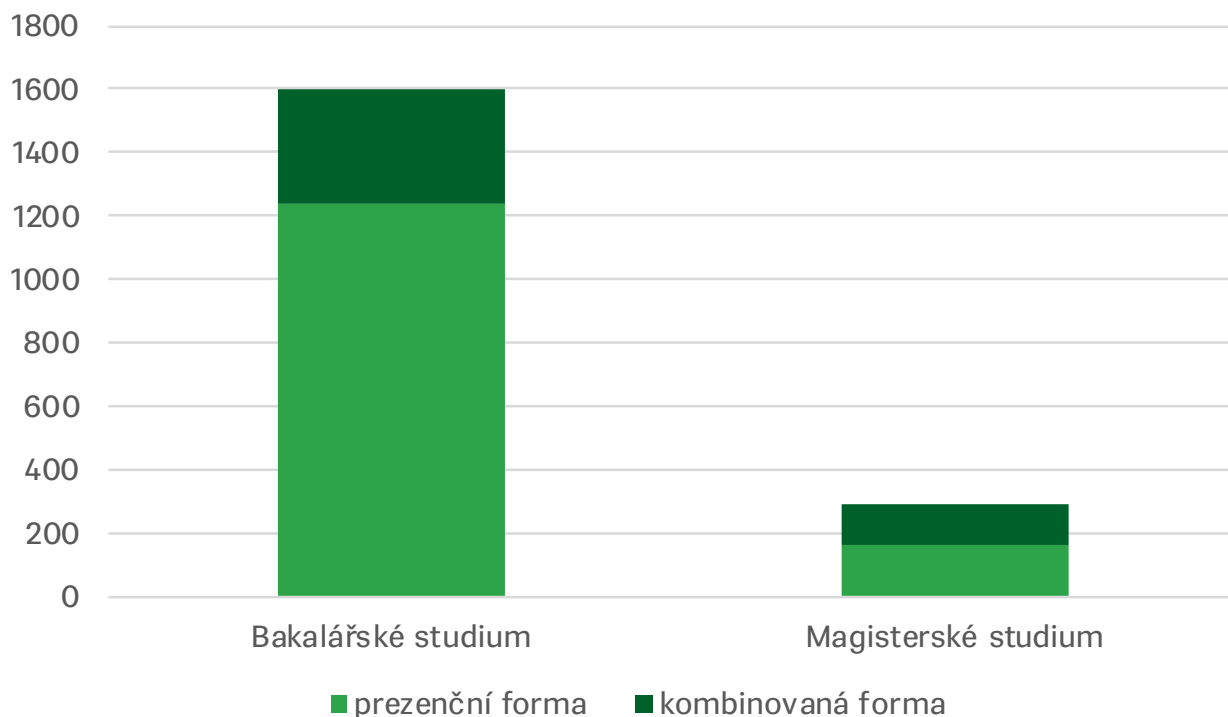
**GLOBAL CHANGE FORESTRY (aj, p/k)**

# Forma studia

FLD umožňuje studovat v prezenční a kombinované formě, kde se předpokládá větší podíl samostudia. V rámci bakalářského a magisterského studia FLD v roce 2023 nabízela 11 prezenčních studijních programů

a 5 studijních programů v kombinované formě. Na grafu uvedeném níže je patrný zájem o kombinovanou formu. Podíl studentů kombinovaného studia na celkovém počtu v roce 2023 činil 36 %.

## Počet studentů v prezenční a kombinované formě v bakalářském a magisterském studiu k 31. 10. 2023



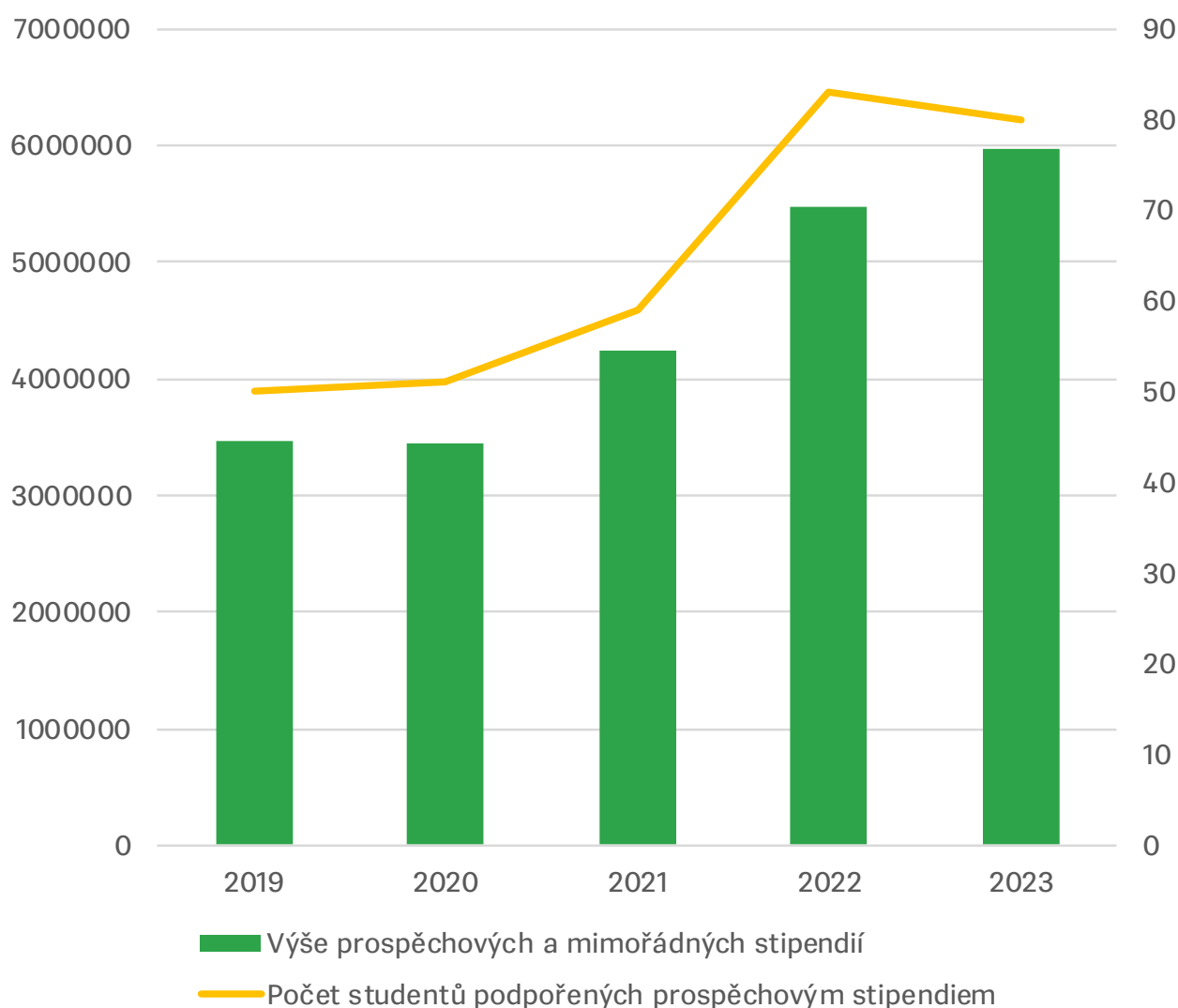


# Stipendijní programy

FLD podporuje studenty prostřednictvím rozsáhlého stipendijního programu. Mezi tento typ podpory patří: stipendium pro 1. ročníky, prospěchové stipendium, stipendium pro mladé vědecké pracovníky, kteří se nad rám-

ce svých studijních povinností zapojují do práce na katedrách, ceny děkana za vynikající výsledky ve studiu či za kvalitní zpracování bakalářských a diplomových prací, ubytovací, sportovní a sociální stipendium.

## Vývoj prospěchových a mimořádných stipendií na FLD v letech 2019–2023









**Kvalita vzdělávací  
a tvůrčí činnosti**

**4**

# 4 Kvalita vzdělávací a tvůrčí činnosti

## Akreditace a kvalita studijních programů

V roce 2023 byl úspěšně akreditován magisterský studijní program Forest Science in Global Change vyučovaný v anglickém jazyce. Tento studijní program je koncipován jako dvouletý magisterský a na jeho realizaci se podílí další špičkové univerzity a fakulty v Evropě. Tento nový studijní program zahrnuje tzv. Mobility Window v délce jednoho semestru, které musí student strávit na jedné předem vybrané univerzitě, se kterou je pro tento účel uzavřeno memorandum o spolupráci. Tímto studiem studenti získají nejen mezinárodní zkušenosti, ale zároveň si na dané univerzitě prohloubí svoje odborné zaměření, které si v rámci studia zvolí.

## Celoživotní vzdělávání

V roce 2023 se pokračovalo ve všech směrech celoživotního vzdělávání, které FLD dlouhodobě buduje. Již tradiční a u posluchačů velmi oblíbenou formou byly pokračující přednášky akademických pracovníků pro Univerzitu třetího věku (U3V), pokračovala také výuka lesnický zaměřeného studijního programu MBA, který je uskutečňován ve spolupráci s Prague International

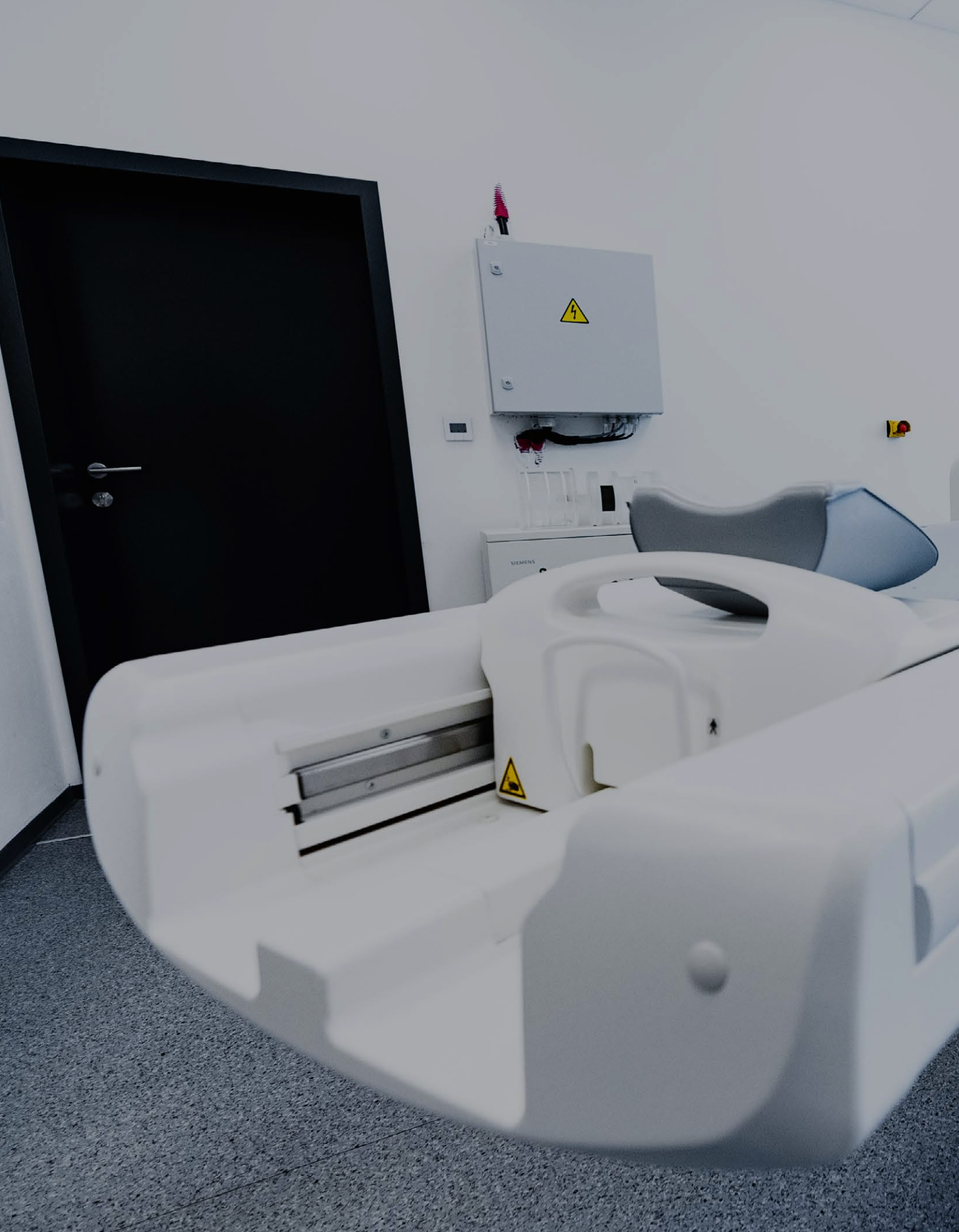
Business School. Poslední formou celoživotního vzdělávání, na které FLD pracuje, jsou pak odborné kurzy pro pracovníky lesního hospodářství a dřevozpracujícího průmyslu s cílem zvýšení jejich kvalifikace.

## Ediční činnost

Ediční činnost na Fakultě lesnické a dřevařské se zaměřuje na vydávání odborných publikací, učebnic a vědeckých monografií, které reflektují aktuální výzkum a inovace v oblasti lesnictví, dřevařství a souvisejících ekologických a environmentálních věd. Fakulta spolupracuje s renomovanými autory a odborníky z praxe, aby zajistila vysokou kvalitu a aktuálnost vydávaných materiálů. Publikace jsou určeny jak pro studenty a akademickou obec, tak pro odbornou veřejnost, a často slouží jako podklad pro vzdělávací a výzkumné aktivity na národní i mezinárodní úrovni.











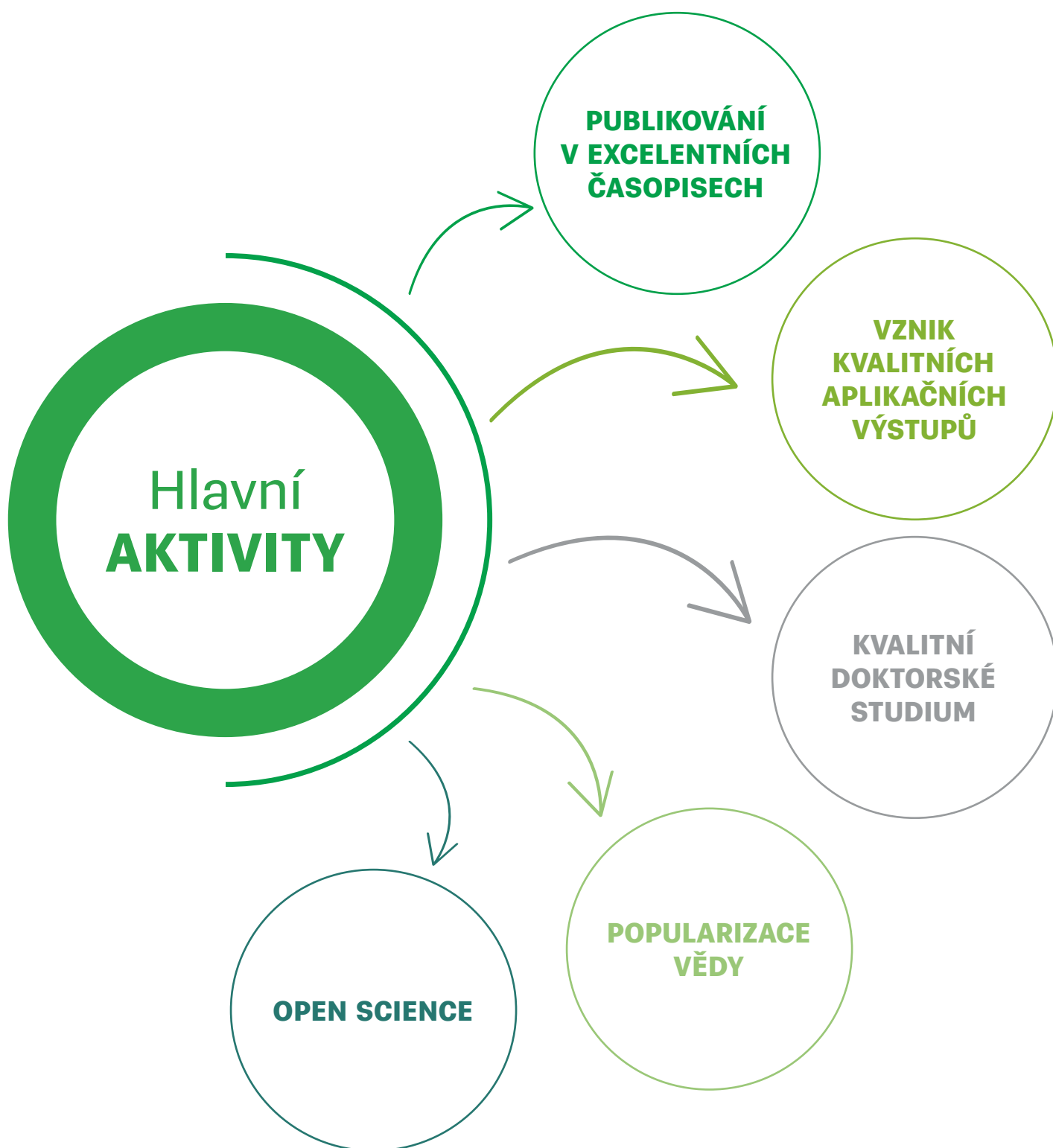
SIEMENS

SOMATOM Scope

Věda a výzkum

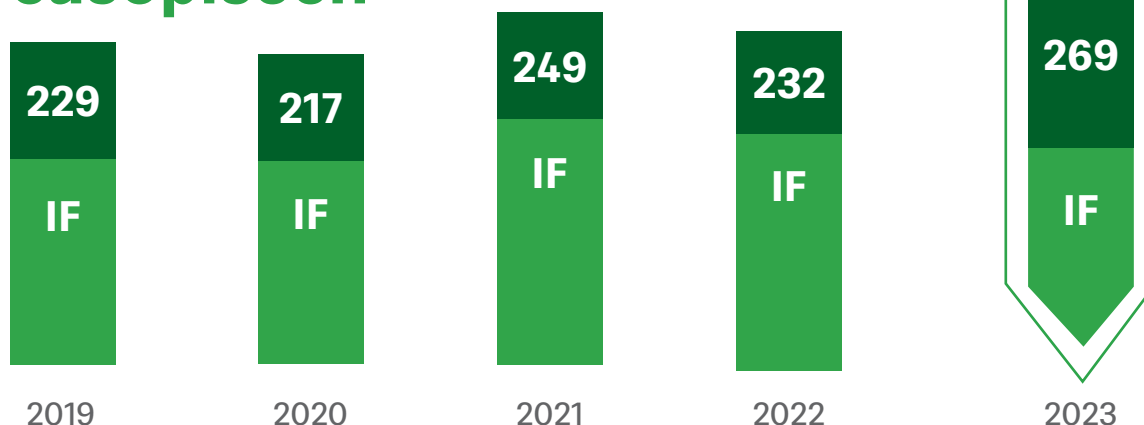
5

# 5 Věda a výzkum





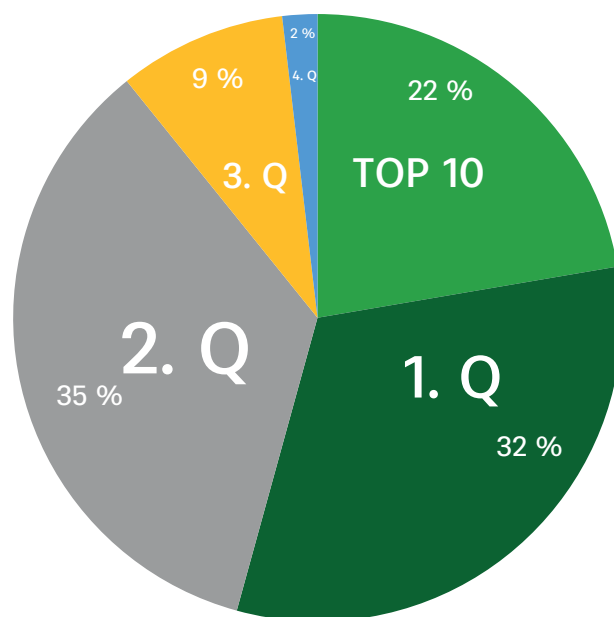
# Publikování v excelentních časopisech



## Vývoj počtu článků na WoS

Výsledky dle AIS - kvartily

téměř 90 % v 1. a 2. Q na WoS



## Informace o výstupech na WoS



# Články v Nature Index

## **Microclimate reveals the true thermal niche of forest plant species**

*Kopecký, Martin*  
(časopis: **Ecology Letters**)

## **Accelerometer-based detection of African swine fever infection in wild boar**

*Morelle, Kevin*  
(časopis: **Proceedings of the Royal Society B**)

## **Behavioral responses of terrestrial mammals to COVID-19 lockdowns**

*Ježek Miloš; Silovský Václav*  
(časopis: **Science**)

## **Protect old-growth forests in Europe now**

*Mikoláš Martin; Gloor Rhiannon;  
Hofmeister Jan; Svoboda Miroslav*  
(časopis: **Science**)

## **Integrated global assessment of the natural forest carbon potential**

*Svoboda Miroslav*  
(časopis: **Nature**)

## **Historical plant introductions predict current insect invasions**

*Liebhold, Andrew M*  
(časopis: **Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America**)

## **Climate-trait relationships exhibit strong habitat specificity in plant communities across Europe**

*Sabatini, Francesco Maria*  
(časopis: **Nature Communications**)

## **A salivary GMC oxidoreductase of *Manduca sexta* re-arranges the green leaf volatile profile of its host plant**

*Grosse-Wilde, Ewald*  
(časopis: **Nature Communications**)

## **Native diversity buffers against severity of non-native tree invasions**

*Svoboda Miroslav*  
(časopis: **Nature**)



# Počty článků ve WoS dle oborové klasifikace FORD



# Open science

- Podpora publikování výstupů v režimu „Open access“.
- Zajištěno poradenství v oblasti „Open science“ pro zaměstnance a doktorandy.

## Podpora kvalitních aplikačních výstupů

**Celkem 54  
aplikačních  
výstupů**

**2** odborné monografie

**4** kapitoly v knize

**12** statí ve sborníku

**4** patenty

**2** užité vzory,  
průmyslové vzory

**6** prototypů, funkčních  
vzorků

**1** ověřená technologie

**16** souhrnných  
výzkumných zpráv

**5** audiovizuálních tvoreb

**1** certifikovaná metodika

**1** software



# Popularizace vědy

- Aktivní vedení rubriky „Popularizace vědy“ pro širokou veřejnost na webových stránkách fakulty.
- Jako příloha časopisu Lesnická práce byl vydán nový Newsletter pro praxi.
- Výstupy fakulty byly představovány v médiích a na odborných seminářích.
- Byl zorganizován „Lesnický den“.
- Zapojení do vědecko-popularizačních akcí "Noc vědců", "VědaFest", "Veletrh vědy" a "Země živitelka".



# Kvalitní doktorské studium



**Doktorské  
studium (stav  
k 31. 12. 2023)**

- 22** zapsaných studentů do studia pro ak. rok 2023/24
- 86** prezenčních studentů
- 12** studentů v kombinované formě
- 52** zahraničních studentů
- 16** úspěšně obhájených disertačních prací

## Prezenční studium



**48**

**38**



## Kombinované studium



**9**

**3**





## Publikování doktorandů

**76** publikací s IF

**58** publikací, kde je na 1. místě v autorském kolektivu doktorand

**47** publikací doktorandů, které vznikly ve spolupráci se zahraniční institucí

## Podpora z projektů Interní grantové agentury

Podpořeno **56** projektů.

Financované projekty v částce za **8** mil. Kč.











**Internacionalizace**

**6**



# 6 Internacionalizace

Oblast internacionalizace zaznamenala v roce 2023 nárůst aktivit a zájmu. Tento zájem se projevil ve velké míře v počtu zahraničních pracovních cest, kterých se uskutečnilo celkem 417. Vzhledem k tomu, že většina z těchto cest byla hrazena z projektových zdrojů, svědčí to i o nárůstu projektových aktivit s přesahem do zahraničí. Vedle pracovních cest vzrostl na FLD i počet mezinárodních mobilit.

## Zaměstnanecké mobility:

Zaměstnanecké mobility byly také více využívány než v předchozích letech. Celkem se zrealizovalo 42 mobilit (10 STA, 32 STT). Příjezdů se realizovalo celkem 26. Z tohoto počtu bylo 7 STA a 19 STT. Další mobility byly realizované v rámci programu CEEPUS, kdy vyjel 1 zaměstnanec, přijeli 4 studenti a 7 zaměstnanců. Některé návštěvy byly podpořeny ze zdrojů FLD s cílem navázat budoucí vědeckou spoluprací.

## Studentské mobility:

Během roku 2023 vyrazilo studovat do zahraničí celkem 39 studentů bakalářského, 38 magisterského navazujícího a 41 doktorského stupně studia. Celkem tedy 118 studentů. Dohromady strávili v zahraničí 129 měsíců a 21 dní. Celkem 59 těchto studentů bylo podpořeno ze zdrojů programu Erasmus+, ostatní z jiných zdrojů (např. z rozpočtu FLD). Na FLD přijelo v roce 2023 studovat celkem 58 studentů (v celkovém součtu na 164 měsíců a 23 dní), 22 z nich

bylo podpořeno opět ze zdrojů Erasmus+.

I v roce 2023 byla fakulta aktivní v přípravě letních škol. Na přelomu února a března navštívilo 32 studentů dřevařských studijních programů různé instituce a firmy v Rakousku a Slovinsku zaměřené na výzkum a výrobu v oblasti dřeva a stavebnictví. Program zahrnoval přednášky, exkurze a terénní práce, kde studenti získali hlubší porozumění v oblasti dřevěných konstrukcí a jejich využití v praxi. Mezi navštívenými místy byly výzkumné ústavy, papírna Mondi ve Štětí, dřevěné mosty, rozhledna Pyramidenkogel, univerzitní pracoviště (Technical University Graz, University of Ljubljana) a výrobní závody specializované na dřevo. Hlavním cílem bylo seznámit studenty s dřevozpracujícím průmyslem v Rakousku a Slovinsku. Studenti si tak rozšířili své teoretické znalosti o praktické zkušenosti z podniků a výzkumných pracovišť.

Na jaře se uskutečnila letní škola s názvem Modern Techniques and Approaches in Changing Forestry. Celkem se jí zúčastni-

lo 16 zahraničních studentů z Rumunska (Transilvania University of Braşov) a Polska (University of Life Sciences Poznan). Cílem bylo představení střeoevropského lesnictví, součástí byly exkurze a seznámení se s různými pracovišti ČZU, např. Kostelec nad Černými lesy (lesnické aktivity a prohlídka lesnických provozů), arboristický workshop a prohlídka města Kutná Hora. Tato letní škola byla součástí tzv. BIP, tj. Blended Intensive Programme financovaný z programu Erasmus+.

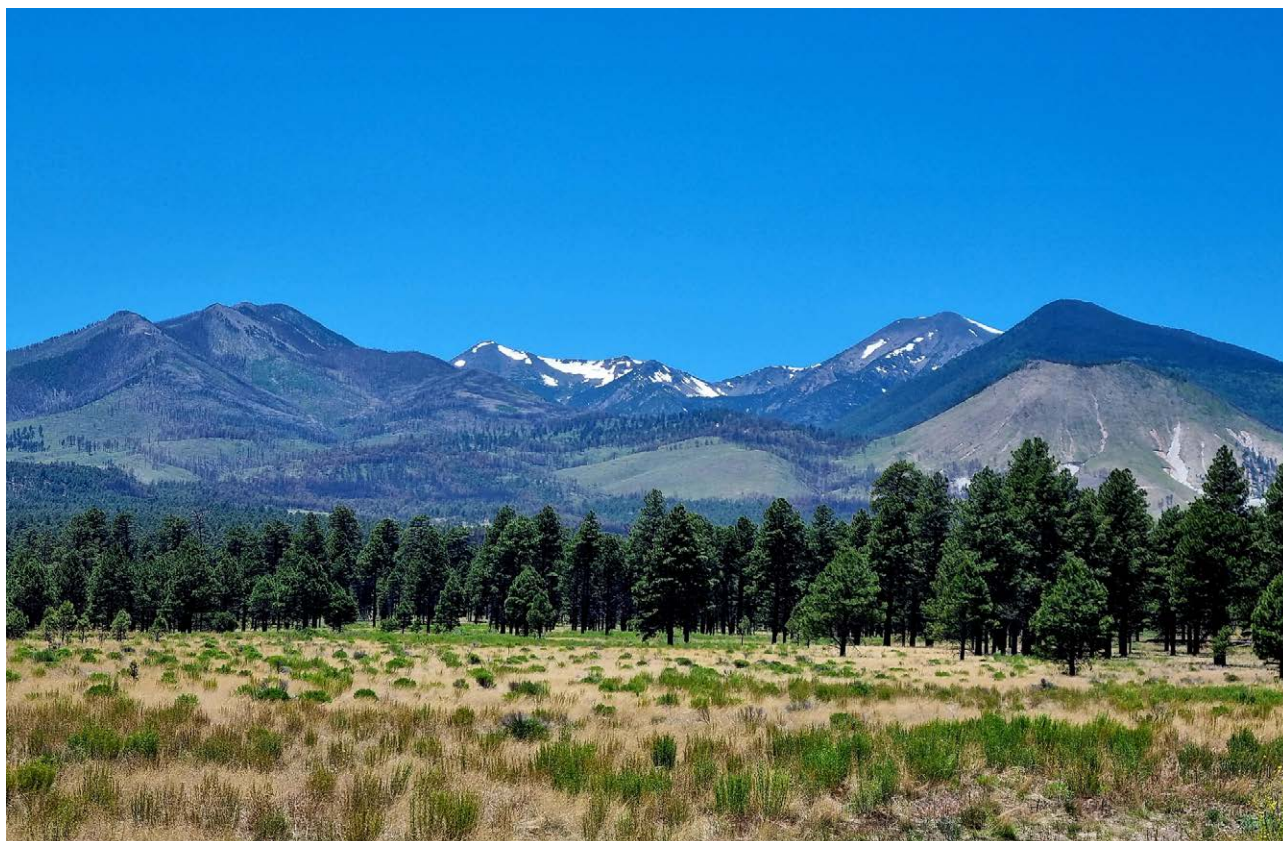
V červnu se uskutečnila letní škola pro studenty lesnických studijních programů FLD s názvem International Course of Forest Ecology Management and Conservation. Tato akce byla pořádána severoamerickou univerzitou North Arizona University a zúčastnilo se jí celkem 10 studentů FLD. Hlavním cílem bylo předat studentům komplexní znalosti a dovednosti potřebné pro udržitelné řízení lesních ekosystémů a ochranu biodiverzity. V rámci letní školy studenti také navštívili turisticky významné oblasti USA.

Kromě tradičních aktivit, jako jsou mobility a letní školy, FLD pracovala na aktivní účasti v projektových aktivitách a rozvoji našich účastí v mezinárodních sítích. Tradičně jsme podporovali strategickou spolupráci s EFI a můžeme se pyšnit členstvím prof. Ing. Róberta Marušáka, PhD. v EFI Boardu od května 2023. Na podzim téhož roku byl Ing. Radek Rinn, Ph.D. zvolen do pozice chair uskupení FOREXT, což, věříme, podpo-

ří vzájemnou spolupráci. V roce 2023 jsme intenzivně spolupracovali s FAO a společně zorganizovali dva workshopy na téma komunikace a udržitelného managementu. Dále jsme spolupracovali s organizacemi jako IUFRO a Innovawood. Soustředili jsme se také na rozvojový svět, zejména na oblast jihovýchodní Asie, a tato spolupráce byla podpořena společným Erasmus+ projektem a dalšími iniciativami s univerzitami v Thajsku a Laosu.

















Rozvoj fakulty

7



# 7 Rozvoj fakulty

FLD realizovala v roce 2023 celkem 55 výzkumných či vzdělávacích projektů s ročním rozpočtem ve výši téměř 140 mil. Kč, z nichž největší finanční podíl zaujímaly projekty z Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF), a to ve výši cca 61 mil. Kč, národní projekty pak měly k dispozici roční rozpočty ve výši přibližně 55 mil. Kč, mezinárodní projekty pak 22 mil. Kč. Z projektových rozpočtů šlo na budování infrastruktury a nákup investic více než 8 mil. Kč, zbylé finanční prostředky byly použity na mzdy vědeckých pracovníků, případně na nákup spotřebního materiálu a služeb. Co se týče počtu realizovaných projektů, největší zastoupení měly mezinárodní projekty (17), následované 15 projekty z Národní agentury pro zemědělský výzkum (NAZV), 9 projekty TAČR, 8 projekty z operačních programů ESIF a 4 z programu GAČR.



## Počet realizovaných projektů v roce 2023 dle programu

<b>ESIF</b>	8
<b>Mezinárodní</b>	17
<b>NAZV</b>	15
<b>TAČR</b>	9
<b>GAČR</b>	4
<b>Ostatní</b>	2
<b>Součet</b>	55

## Rozpočty realizovaných projektů v roce 2023 dle programu

<b>ESIF</b>	60,9 mil. Kč
<b>Mezinárodní</b>	22,0 mil. Kč
<b>NAZV</b>	19,0 mil. Kč
<b>TAČR</b>	20,9 mil. Kč
<b>GAČR</b>	9,5 mil. Kč
<b>Ostatní</b>	4,7 mil. Kč
<b>Součet</b>	137,0 mil. Kč





## Strukturální fondy

V polovině loňského roku skončilo několik významných projektů financovaných z Evropských strukturálních a investičních fondů, konkrétně z Operačního programu Výzkum, vývoj, vzdělávání (OP VVV). Jednalo se zejména o projekty zaměřené na vybudování excelentního týmu, resp. podporu excelentní vědy EXTEMIT-K a EVA 4. 0. V lednu 2023 byl pak do výzvy Špičkový výzkum Operačního programu Jan Amos Komenský (OP JAK) předložen navazující projekt ForTRes zaměřený na současné hrozby střeoevropského lesnictví, který bohužel nakonec nebyl z důvodu omezené finanční

alokace podpořen.

V polovině roku se naopak rozběhla realizace celouniverzitního projektu PhD Infra, v rámci něhož má FLD do konce roku 2026 rozpočet 23 mil. Kč na rozvoj infrastrukturního a přístrojového zázemí pro doktorské studijní programy.

Podzim byl ve znamení přípravy společného projektu FŽP a FLD do výzvy Mezisektorová spolupráce (OP JAK) s názvem Adaptace a inovativní řešení extrémních hydroklimatických jevů. V rámci projektu doc. Surový bude koordinovat pracovní balík zaměřený na zpřesnění popisu procesů klíčových pro zemědělskou a lesnickou produkci.









**Finanční  
a personální řízení**

**8**



# 8 Finanční a personální řízení FLD

## Finanční řízení

Celkově FLD získala na rok 2023 z příspěvků a dotací do rozpočtu částku ve výši 190.505.764,- 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 **24.404.774,47 Kč**. Daná částka byla k **31. 12. 2023** účetně převedena do Fondu provozních prostředků.

	Stipendijní fond	Fond odměn	Fond rozvoje investičního majetku	Fond rozvoje investičního majetku SSP	Fond provozních prostředků	Fond provozních prostředků po zdanění	Dary zahraniční
<b>Stav k 1. 1. 2023</b>	1118	94 698	14 493 983	417 163	43 966 042	7 512 811	2 650 432
<b>Tvorba fondu</b>	2 806 743	400 000	17 794 079	6 380	23 904 774	6 013 114	0
<b>Čerpání fondu</b>	2 807 742	467 561	29 938 570	0	38 239 905	1 824 347	0
<b>Stav k 31. 12. 2023</b>	119	27 137	2 349 492	423 543	29 230 912	11 701 578	2 650 432

Částka v Kč 

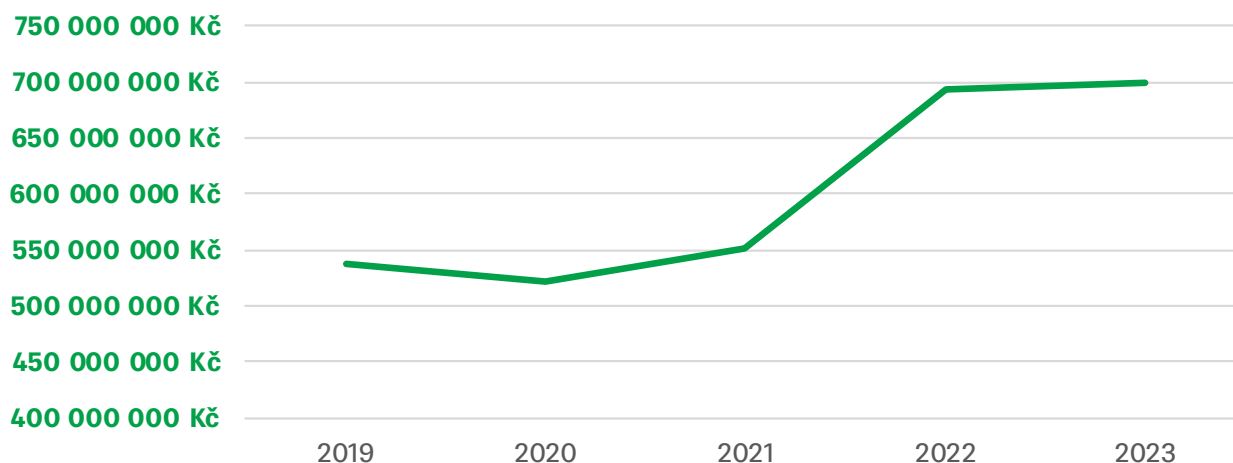


# Celková finanční rezerva fakulty

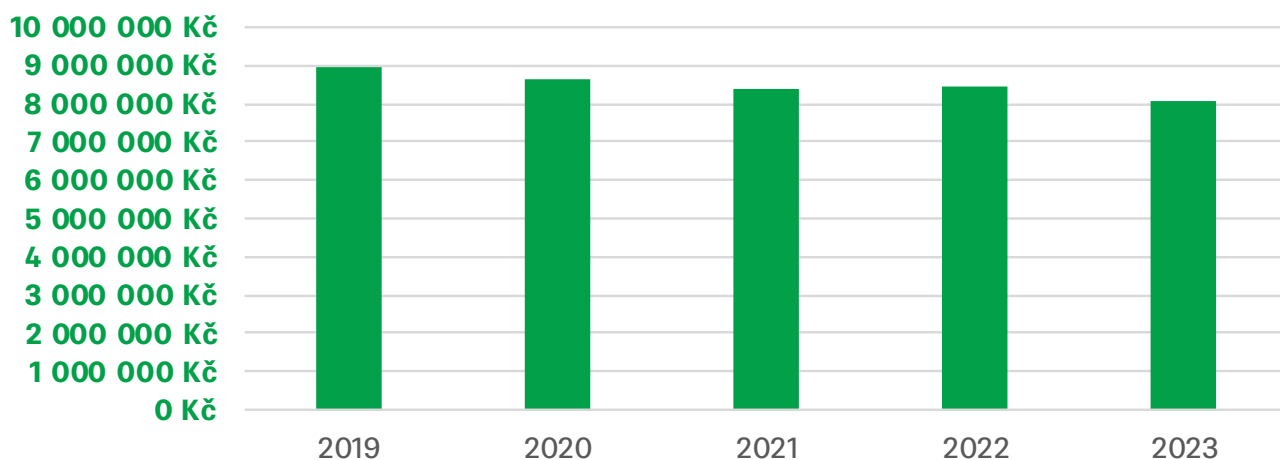
pro investiční rozvoj vytvořená z hlavní činnosti k 31. 12. 2023 byla **46.355.957,- Kč** (Fond rozvoje inv. majetku, Fond provozních prostředků, Fond provozních prostředků po zdanění, zůstatky na zahraničních darech).

V roce 2023 byly pro pořízení dlouhodobého hmotného majetku a technické zhodnocení hmotného majetku využity také prostředky Investiční institucionální podpory ve výši **5.314.805,79 Kč**.

## Vývoj majetku FLD 2019–2023



## Vývoj prostředků vyčleněných na IGA v letech 2018–2022



## Vývoj dotace na specifický výzkum a IGA 2019–2023 v Kč

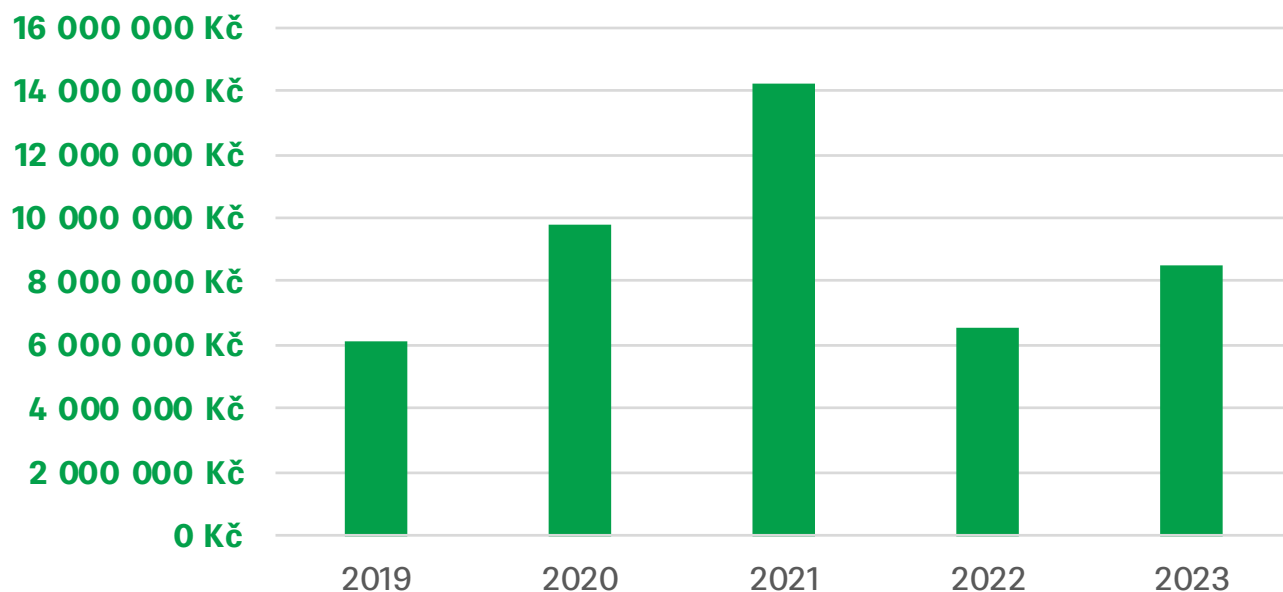
Specifický výzkum	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Dotace</b>	10 091 150	9 456 568	9 454 770	9 462 196	9 105 917
<b>IGA</b>	8 943 950	8 625 926	8 367 472	8 450 517	8 035 917

Dotace na specifický výzkum má dlouhodobě klesající tendenci. Pro profinancování studentských vědeckých aktivit je také využívána dotace na institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj (DKR).

## Vývoj výnosů ze smluvního výzkumu a doplňkové činnosti (DČ) 2019–2023 v Kč

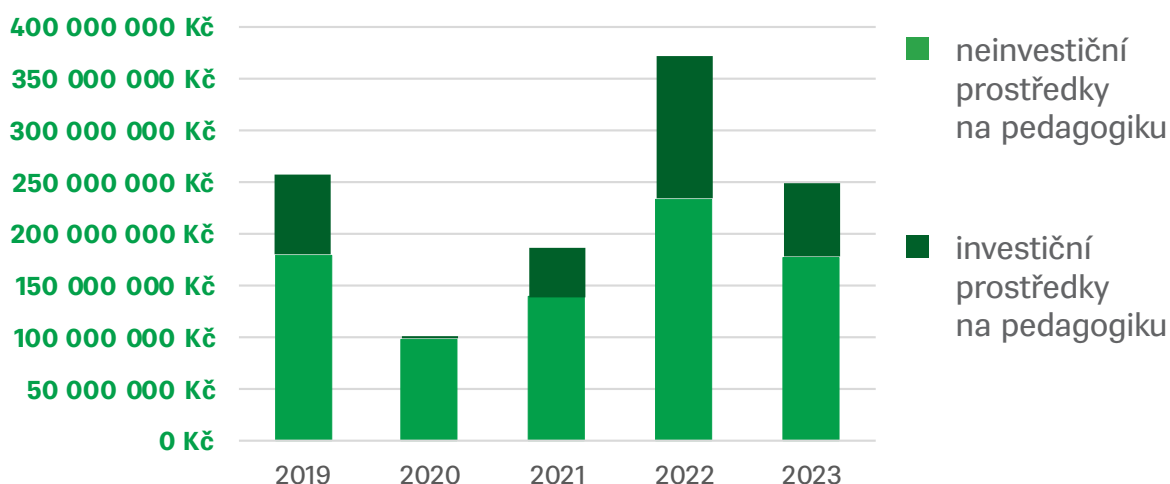
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Výnosy DČ celkem</b>	6 120 884	9 776 760	14 220 210	6 537 435	8 547 546
<b>Zisk po zdanění</b>	575 979	1 433 424	1 604 227	631 787	1 350 426

## Výnosy DČ celkem 2019–2023 v Kč

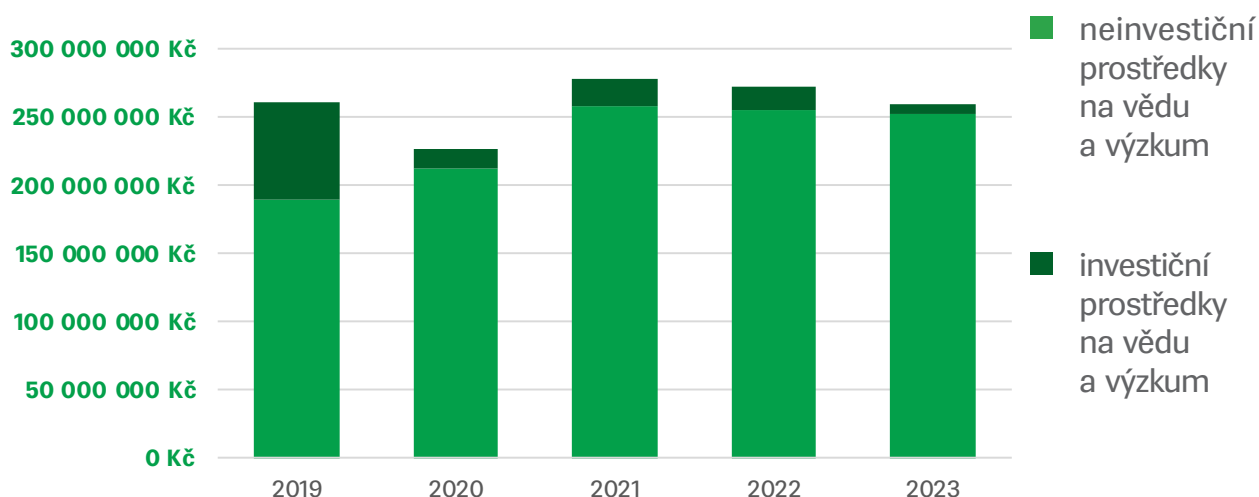




## Celkové vynaložené prostředky na vzdělávací činnost 2019–2023



## Celkové vynaložené prostředky na vědeckou a výzkumnou činnost 2019–2023



### Další zdroje financování činnosti FLD

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 2023 hospodařila FLD s neinvestičními prostředky o celkové výši **403.046.499,72 Kč** a realizovala investice za **78.163.020,39 Kč**.

# Struktura zaměstnanců FLD

Kvalifikační struktura fakulty vyjádřena poměrem profesorů k docentům a k odborným asistentům byla v roce 2023 16 % : 28 % : 55 %. Cíl stanovený v minulých letech, a to dosažení 45% podílu profesorů a docentů na celkovém počtu akademických zaměstnanců, byl v roce 2023 dosažen.

Přepočtený podíl úvazků akademických zaměstnanců s cizím státním občanstvím je 24,5 % z celkového počtu úvazků všech akademických zaměstnanců.

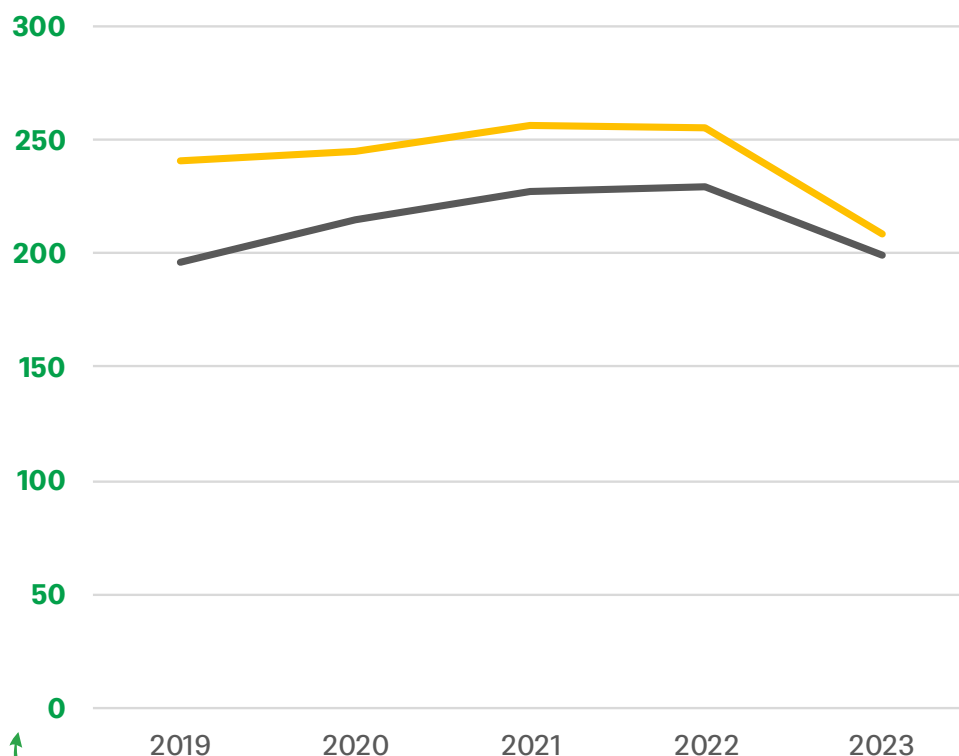


144

65



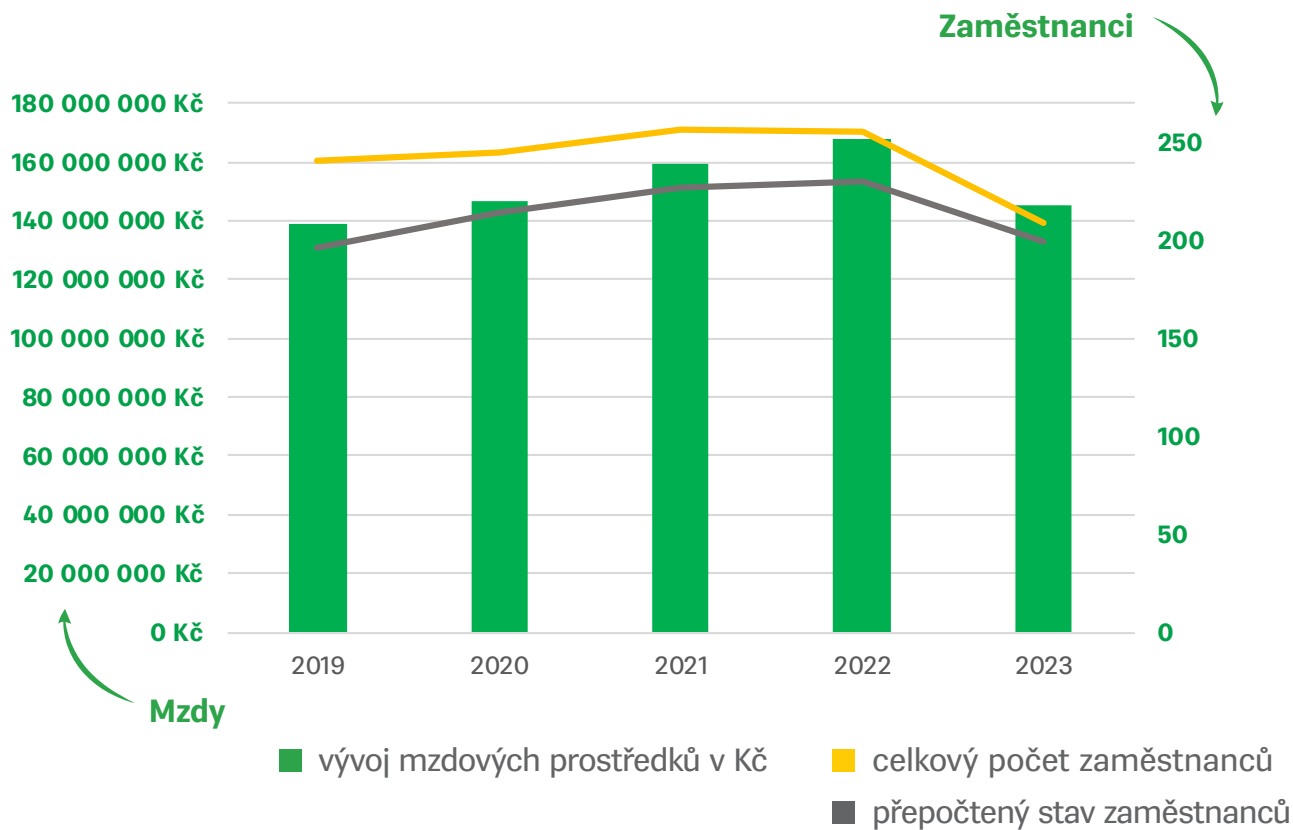
## Vývoj počtu zaměstnanců FLD 2019–2023



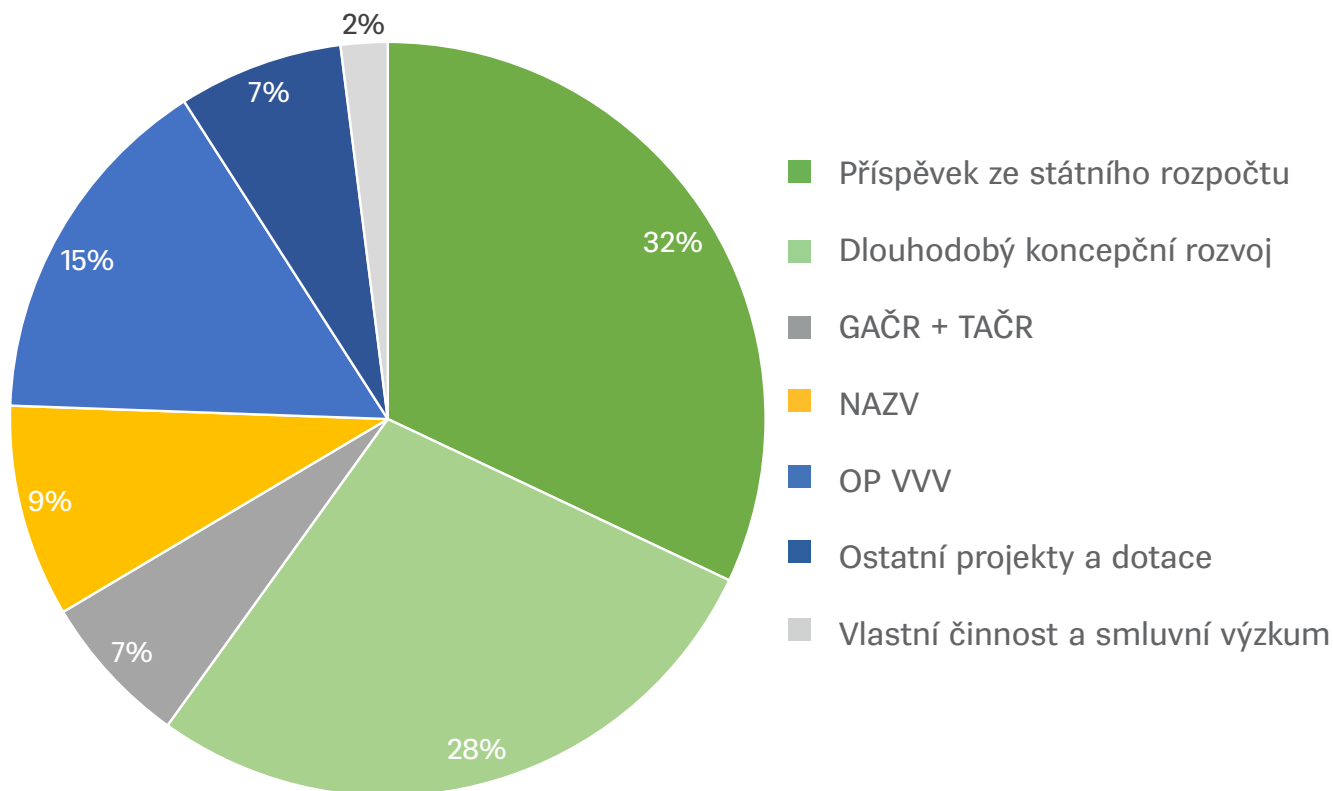
**Zaměstnanci** ■ přepočtený stav zaměstnanců ■ celkový počet zaměstnanců



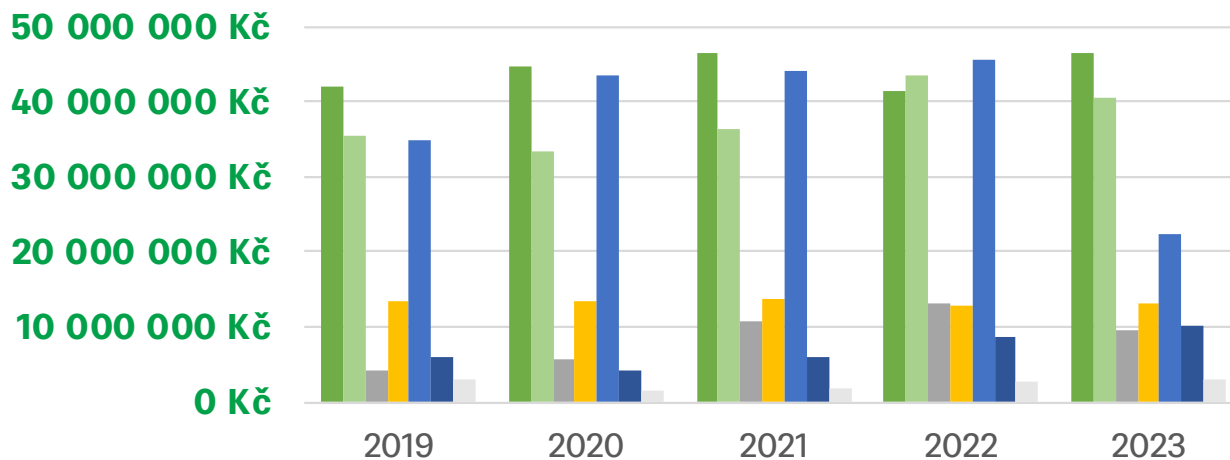
## Vývoj finančních prostředků na mzdy a počtu zaměstnanců 2019–2023



## Struktura financování mezd v roce 2023

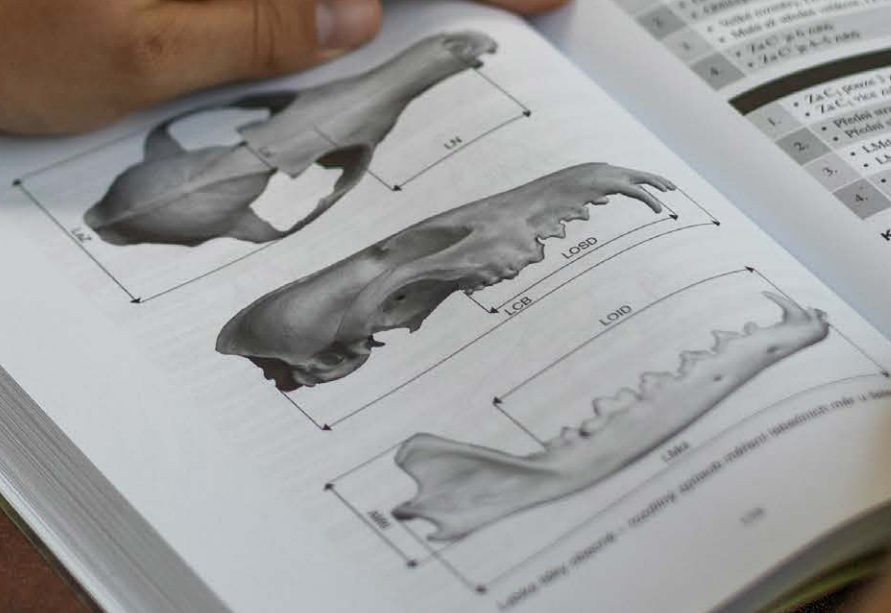
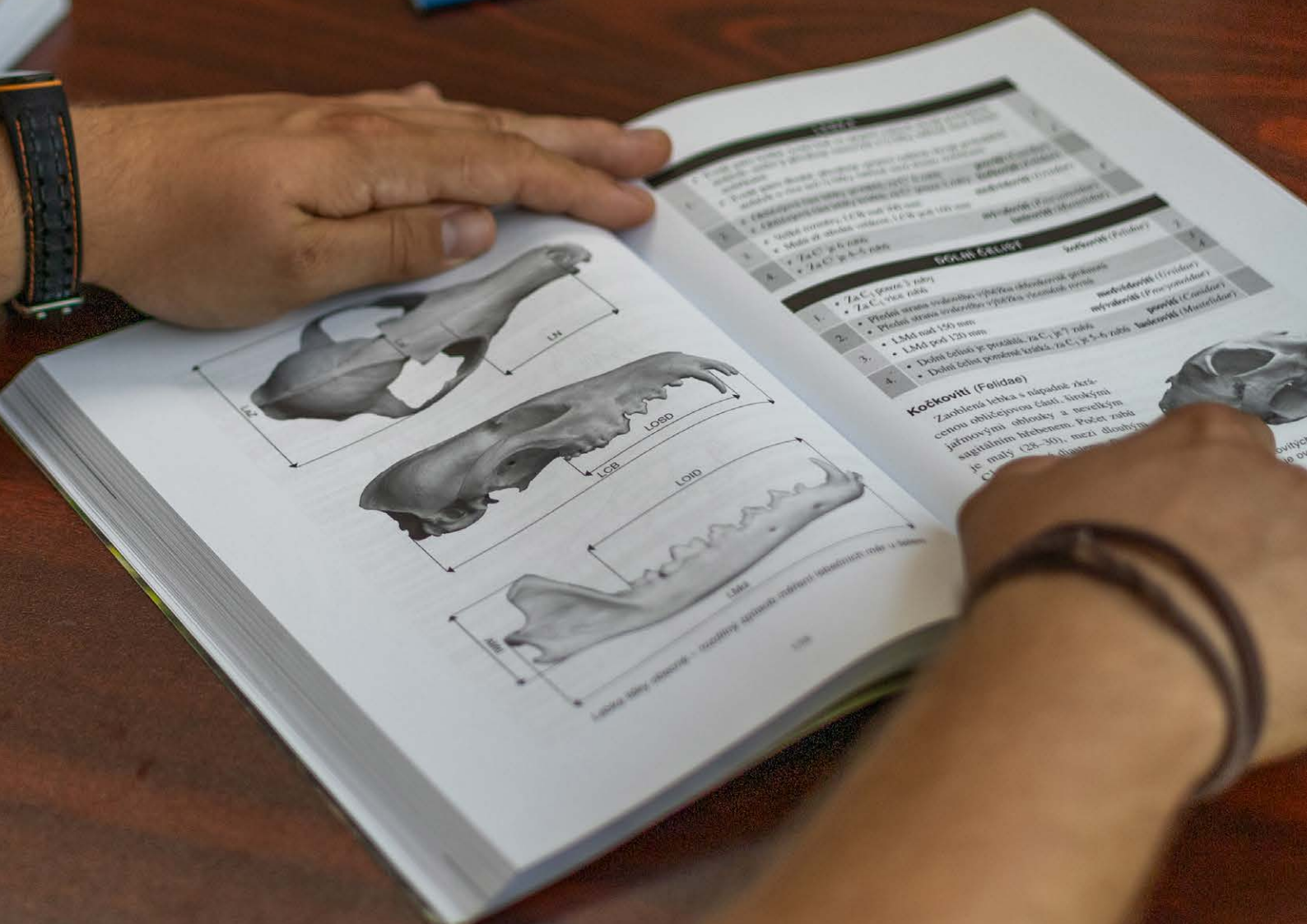


## Vývoj struktury zdrojů pro financování mezd 2019–2023



Podíl zdrojů financování mezd





KOČKA	
1. Kůže je velmi jemná, hladká a lesklá. Má charakteristický vzorek, který se mění s věkem a pohlavím.	Průřez (P) - 1/2
2. Ušní klobouček je velký, kulovitý a má charakteristický tvar. Je tvořen z kůže a chrupavky.	Průřez (P) - 1/2
3. Oči jsou velké, kulovité a mají charakteristický tvar. Jsou tvořeny z kůže a chrupavky.	Průřez (P) - 1/2
4. Nosní kosti jsou velké a mají charakteristický tvar. Jsou tvořeny z kůže a chrupavky.	Průřez (P) - 1/2
5. Čelisti jsou velké a mají charakteristický tvar. Jsou tvořeny z kůže a chrupavky.	Průřez (P) - 1/2
6. Zuby jsou velké a mají charakteristický tvar. Jsou tvořeny z kůže a chrupavky.	Průřez (P) - 1/2
7. Kůže je velmi jemná, hladká a lesklá. Má charakteristický vzorek, který se mění s věkem a pohlavím.	Průřez (P) - 1/2
8. Ušní klobouček je velký, kulovitý a má charakteristický tvar. Je tvořen z kůže a chrupavky.	Průřez (P) - 1/2
9. Oči jsou velké, kulovité a mají charakteristický tvar. Jsou tvořeny z kůže a chrupavky.	Průřez (P) - 1/2
10. Nosní kosti jsou velké a mají charakteristický tvar. Jsou tvořeny z kůže a chrupavky.	Průřez (P) - 1/2
11. Čelisti jsou velké a mají charakteristický tvar. Jsou tvořeny z kůže a chrupavky.	Průřez (P) - 1/2
12. Zuby jsou velké a mají charakteristický tvar. Jsou tvořeny z kůže a chrupavky.	Průřez (P) - 1/2

**Kočkovití (Felidae)**

Zašklebená lebka s nízkou částí. Širokými čenou obličejovou částí. Širokými jehňovými oblouky a největším sagitálním hřebenem. Počet zubů je malý (28-30), mezi dlouhým...











Marketingové aktivity

9



# 9 Marketingové aktivity

## Marketingové oddělení jako součást fakultní strategie

Jednou z priorit fakulty je její propagace široké i odborné veřejnosti. Každý rok proto pořádáme a spolupřádáme velké množství akcí, kde propagujeme naše studium, vědu, výzkum a další aktivity, kterými se fakulta zabývá. Podílíme se také na organizaci a spoluorganizaci mezinárodních vědeckých meetingů a konferencí.

V roce 2023 jsme se intenzivně věnovali práci se středoškoláky a mládeží obecně. Prostřednictvím spoluorganizování mezinárodní soutěže Mladí lidé v evropských lesích (YPEF) má fakulta možnost poznat nadšence do biologických věd ze základních a středních škol. Fakulta tradičně koordinovala pořádání místních kol soutěže ve Středočeském kraji a uspořádala pražské regionální a národní kolo této soutěže. Pro středoškoláky byly organizovány přednášky na školách, střelecká soutěž, běžecký závod, studentská

nahánka, odborné přednášky na FLD a dny otevřených dveří. Zúčastnili jsme se také veletrhů Natura Viva, For WOOD, VědaFest a Země Živitelka.

Pro fakultu jsou však také důležité aktivity pro zaměstnance, a proto na začátku září proběhl Rodinný den FLD, kam mohli zaměstnanci vzít členy své rodiny a společně si tak užít krásný den. V prosinci se uskutečnilo také předvánoční setkání zaměstnanců a tradiční vánoční koncert FLD.





## Magazín Listy z lesa a fakulní newslettery

V roce 2023 bylo vydáno druhé číslo magazínu Listy z lesa, jehož cílem je představit široké veřejnosti, jak moderní a zároveň atraktivní je lesnicko-dřevařský obor. Listy z lesa populárně-naučnou formou přibližují zajímavé vědecké poznatky a představují zázemí studentů a zaměstnanců FLD. Nabízí také rozhovory s našimi studenty a absolventy, několik stran zábavy pro děti a recepty na přípravu zvěřiny. Časopis rozdáváme zdarma na fakulních akcích, je však také umístěn v elektronické formě na webových stránkách fakulty.

Fakulta pokračovala také v pravidelném vydávání interního newsletteru a newsletteru pro praxi. Interním newsletterem fakulta zvyšuje povědomí zaměstnanců a doktorandů o dění na fakultě, informuje o novinkách, seznamuje s novými zaměstnanci a představuje, co se bude dít. Newsletter FLD byl vydán v roce 2023 třikrát. Newsletter pro praxi je naopak vydáván pro odbornou veřejnost. V roce 2023 byl vydán jako příloha květnového čísla časopisu Lesnické práce a k dispozici je také na webových stránkách fakulty. Cílem je seznamovat odbornou veřejnost s aplikovanými výstupy FLD a podpořit tak transfer těchto výstupů do lesnické a dřevařské praxe.



## Společenská odpovědnost

Společně pro dobrou věc, to je heslo, kterým se fakulta řídí ve svých aktivitách v rámci sociální odpovědnosti. Již tradiční je podpora společnosti DUHA, pracující s lidmi s mentálním znevýhodněním, od které každý rok kupujeme obraz, jenž je následně využit na fakultních novoročenkách. V roce 2023 byl zakoupen obraz s názvem Jelen od autora Radima Hostomského.

Obraz byl slavnostně předán na tradičním vánočním koncertu zaměstnanců a studentů naší fakulty.

V rámci Týdne lesů, který proběhl v květnu 2023, se fakulta zapojila do virtuálního charitativního běhu. Výtěžek z něj šel na podporu Sportovního klubu vozíčkářů Praha a realizace vícedenního cyklistického výletu do lesa. Vozíčkáři vyrazili do lesa na speciálních kolech, které ovládají pouze rukama – tzv. handbiky.





## Videa a podcasty

V roce 2023 jsme pokračovali ve vytváření audiovizuálních výstupů propagujících možnosti studia, přístrojové vybavení, výuku, moderní zázemí fakulty, vědecké výstupy a realizované akce. Vznikla například videa představující studijní program Konzervace přírodnin a taxidermie, problematiku lesních cest v ČR, přípravy studentů na dřevorubecké závody Eurojack a postup k podání přihlášky ke stu-

## Fakulta v médiích

Předávat informace široké a odborné veřejnosti pomocí médií je také jednou z priorit zaměstnanců naší fakulty. Novinářsky atraktivních témat bylo mnoho. Velký ohlas měla nová aplikace Klíšťapka, která uživatele informuje o výskytu klíšťat a nebezpečí možné nákazy lymeskou boreliózou. Dokáže také predikovat početnost klíšťat na základě klasifikace lesních porostů, stanovišť a klimatických dat. K uvedení této aplikace na ČZU proběhla také úspěšná tisková konference na ČZU. Zájem médií vzbudil i dokumentární film Lesy budoucnosti, který naše fakulta vyrobila ve spolupráci s Lesy ČZU, Městskými lesy Hradec Králové, Arcibiskupskými lesy a statky Olomouc a Nadací dřevo pro život. Tento film byl promítán také na třech mezinárod-

diu. Vznikl také dokumentární film Lesy budoucnosti, který měl svoji premiéru v České televizi. Videa jsou zveřejněna na oficiálním českém (FLDvPraze) a anglickém (Faculty of Forestry and Wood Sciences CZU Prague) YouTube kanálu naší fakulty. V rámci univerzitního Podcastu plného života naše fakulta pravidelně publikovala příspěvky na odborná témata, jako byly léčivé účinky rostlin z našich lesů, lesní požáry, pralesy a ochrana lesů.

ních festivalech, na slovenském filmovém festivalu Agrofilm získal prestižní ocenění. Dokument je určený zejména pro širokou veřejnost se zájmem o přírodu a představuje současné poznatky lesnické vědy, které mají klíčovou roli v budoucnosti našich lesů. Média se také zajímala o výsledek soutěže návrhu dřevěného přístřešku, kterou pořádala Správa železnic ve spolupráci s naší fakultou. Vítězný návrh vytvořil tým ve složení Jan Rous (FLD), Alexandra Horáčková (FLD) a Michaela Andrllová (ČVUT). Realizace zastávky Chřenovice-Podhradí, která byla vyrobena v truhlárně FLD, proběhla na konci roku 2023. Celkem byla fakulta zmíněna v českých médiích 195krát. Jednalo se televizní reportáže, rozhlasové pořady, články v novinách, časopisech i na internetu.

# KALENDÁŘ AKCÍ 2023

Leden/  
Únor  
2023



## **Veletrh vysokých škol**

akce pro uchazeče o studium – online

## **Dny otevřených dveří**

akce pro uchazeče o studium, ČZU

## **Studentská naháňka**

akce Spolku myslivců při FLD, Kostelec nad Černými lesy

## **SOKRATES**

veletrh VŠ, Most

## **Výjezdy na SŠ**

přednášky o studiu

## **For WOOD**

děvařský veletrh, Praha-Letňany

## **Ples studentů FLD s tradičním pasováním**

akce Studentského zájmového spolku, Klub C

## **Les a estetika**

přednáška s diskuzí, Galerie Nová síň

## **Mini-symposium**

akce pro studenty ze zahraničí FLD

## **Vyhlášení soutěže Správy železnic**

studentská soutěž, Praha-Dejvice

Březen/  
Duben  
2023



## **Sraz absolventů FLD po 20 letech**

akce pro absolventy, FLD

## **Premiéra filmu Lesy budoucnosti**

akce pro veřejnost, ČT2

## **Repríza filmu Lesy budoucnosti**

akce pro veřejnost, ČT2

## **Den otevřených dveří**

akce pro uchazeče o studium, ČZU





### **Mezinárodní akademická soutěž v mysliveckém troubení a vábení jelenů**

studentská soutěž, Kostelec nad Černými lesy

### **Výstava návrhů soutěže Správy železnic**

výstava, Praha hlavní nádraží

### **Výstava o životním prostředí, Kolín**

akce pro veřejnost a školy

### **Den za obnovu lesa**

akce pro veřejnost, Kostelec nad Černými lesy

### **Lesní železnice**

přednáška na FLD

### **Regionální kolo YPEF Praha**

lesnická soutěž pro studenty ZŠ a SŠ

### **Salon dřevostaveb**

akce pro veřejnost

---

### **Sportovní den ČZU**

akce pro zaměstnance ČZU

### **Studentská střelecká soutěž**

akce Spolku myslivců při FLD, Vlašim

### **Týden lesů s Lesy hlavního města Prahy**

akce pro veřejnost

### **Den s Lesnickým parkem Křivoklátsko**

akce pro veřejnost

### **Výstava shozů Lesní správa Lány**

výstava

### **Natura Viva**

myslivecký veletrh, Lysá nad Labem

### **Den otevřených bran Lesů ČZU**

akce pro veřejnost

### **Den otevřených dveří Arboretum FLD**

akce pro veřejnost

### **Bezpečný den Kralupy**

akce pro veřejnost, Kralupy nad Vltavou

---

**Červen/  
Srpen  
2023**



**Národní kolo YPEF**  
lesnická soutěž pro ZŠ a SŠ

**Veletrh vědy**  
veletrh, Letňany

**České lesnické dny**  
akce pro veřejnost, Trutnov

**Zahradní slavnost**  
akce pro veřejnost, kampus ČZU

**Děkanská střelecká soutěž**  
akce pro partnery FLD, Vráž u Benešova

**Lesnické dny v Ralsku**  
akce pro veřejnost

**Den Lesů ČZU**  
akce pro veřejnost

**UNECE/FAO annual meeting**  
projektové setkání

**International workshop on sustainable forestry**  
workshop

**VědaFest**  
veletrh, Dejvice

**Země Živitelka**  
veletrh, České Budějovice

---

**Rodinný den FLD**  
akce pro zaměstnance a doktorandy

**Dožínky Statků ČZU**  
akce pro veřejnost, Lány

**Lesnický den na FLD**  
akce pro odbornou veřejnost

**Infoday pro zahraniční studenty a studenty Erasmu**  
akce pro uchazeče

**Den stromů s Lesy hlavního města Prahy**  
akce pro MŠ, SŠ a širokou veřejnost

**Mezinárodní konference FACE, ČMMJ**  
konference

**Září/  
Říjen  
2023**







### **Děkanovi neutečeš**

běžeczký závod, Jevany

### **AgroFilm Festival Nitra**

akce pro veřejnost

### **Noc vědců**

akce pro veřejnost

### **Dny otevřených dveří Arboretum FLD**

akce pro veřejnost

### **Den s myslivci, Městské lesy Hradec Králové**

akce pro veřejnost

### **Prague Science Film Festival**

akce pro veřejnost

### **Lesnický seminář**

akce pro odbornou veřejnost

---

### **Den otevřených dveří**

akce pro veřejnost

### **Konference Klima, voda, půda**

konference

### **Naháňka FLD**

akce pro zaměstnance a partnery fakulty

### **Výlov Vyžlovského rybníka s Lesy ČZU**

akce pro veřejnost

### **Vánoční koncert FLD**

akce pro zaměstnance, studenty a partnery FLD

### **Vánoční trhy na ČZU**

akce pro veřejnost

### **Předvánoční setkání zaměstnanců a doktorandů**

akce pro zaměstnance a doktorandy FLD



Vydala Fakulta lesnická a dřevařská ČZU v Praze  
**V Praze, květen 2024**