

Výroční zpráva 2024

Fakulta lesnická a dřevařská
Česká zemědělská univerzita v Praze



Fakulta lesnická
a dřevařská

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 a vnější vztahy	60



Úvod

1

1 Úvodní slovo děkana



V roce 2024 činnost Fakulty lesnické a dřevařské (FLD) v návaznosti na předchozí roky pokračovala v naplňování strategického záměru rozvoje fakulty na roky 2021+.

Ve vzdělávací činnosti se dlouhodobě zaměřujeme na neustálou modernizaci výukového prostředí, posilování praktické výuky a úzkou spolupráci s praxí. Do výuky se pravidelně zahrnují přednášky jak odborníků z praxe, tak expertů ze zahraničí. Ke zkvalitňování výukového procesu patří i motivace studentů prostřednictvím rozsáhlého stipendijního programu v podobě stipendia pro 1. ročníky, prospěchového stipendia, stipendia

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.

Fakulta byla aktivní v přípravě Blended Intensive Programs (BIP) a letních škol. Jeden BIP se v rámci programu Erasmus+ uskutečnil na naší fakultě a jeden ve spolupráci s Poznaňskou univerzitou přírodních věd v polské Poznani. Ve spolupráci s Padovskou univerzitou proběhla v Itálii letní škola pro naše studenty. I přes intenzivní podporu a motivaci studentů a zaměstnanců se individuální mobilita výrazně nemění. Rok 2024 byl však významný zejména z hlediska zvýšeného počtu příjezdů zahraničních akademických a výzkumných pracovníků.

Prioritou fakulty je v posledních letech zvyšování podílu kvalitních výstupů v podobě vědeckých publikací v kategorii Nature Index, v časopisech prvního decilu, prvních dvou kvartilů a výstupů uplatnitelných v praxi. Je velmi příjemné konstatovat, že realizací podpůrných fakultních programů pro excelentní vědu, motivací zaměstnanců a doktorandů, kvalitními aplikačními výstupy, popularizací vědy a přenosem vědeckých výsledků do výuky se i v roce 2024 překonal milník 265 publikací evidovaných v databázi Web of Sci-

ence. Kvalitu výstupů dokládá nízký podíl (9 %) publikací třetího a čtvrtého kvartilu. Rovněž se výrazně navýšil podíl publikací, kde je první autor z naší fakulty, resp. kde má fakulta nadpoloviční počet autorů z naší fakulty v autorském kolektivu, ale i počet publikací, které vznikly ve spolupráci se zahraniční institucí.

Rok 2024 byl pozitivní i z pohledu projektové činnosti, kdy bylo na fakultě řešeno celkem 61 výzkumných či vzdělávacích projektů, z toho 21 mezinárodních. Významným úspěchem je začínající projekt HIVE, který fakulta získala v rámci výzvy ERA Chairs programu Horizon Europe. Zvláště začínající projekt HIVE představuje pro FLD významný úspěch.

Fakulta nepolevila ani v sociální oblasti a pokračovalo se v tradici organizování Rodinného dne FLD, vánočního koncertu a vydávání fakultního newsletteru. Pořádali nebo spoluorganizovali jsme velké množství akcí, na kterých propagujeme naše studium, vědu, výzkum a další aktivity, kterými se fakulta zabývá. V roce 2024 jsme se podíleli na organizaci a spoluorganizaci mezinárodních vědeckých meetingů a konferencí.

Ve snaze přispět k podpoře domácího využívání dřeva a zajištění výukových a komunitních prostor pro studenty naší fakulty, byla v roce 2024 zahájena příprava realizace výstavby fakultní dřevostavby s názvem Lesovna.

prof. Ing. Róbert Marušák, PhD.
děkan





Základní údaje o FLD

2

2 Základní údaje o FLD

Úplný název a adresa fakulty

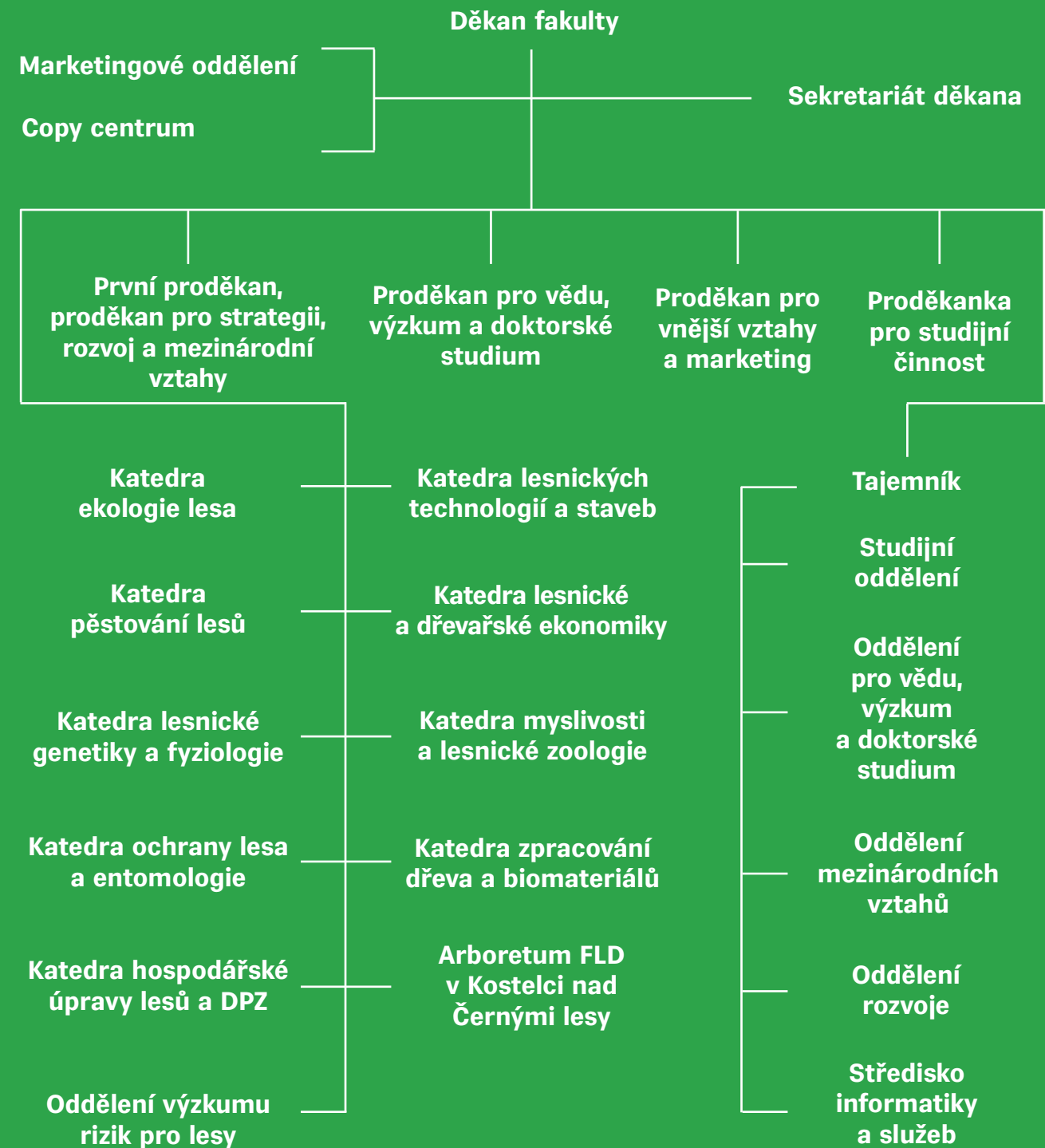
Úplný název
Fakulta lesnická a dřevařská
České zemědělské univerzity v Praze

Adresa fakulty
Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a dřevařská
Kamýcká 129
165 00 Praha-Suchdol

Anglický překlad názvu fakulty
Faculty of Forestry and Wood Sciences
Czech University of Life Sciences Prague

Běžně užívané zkratky
FLD ČZU
FLD
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. Lukáš Bílek, Ph.D.
Ing. Ondřej Dvořák, Ph.D.
Ing. Miloš Ježek, Ph.D.
Ing. Roman Modlinger, Ph.D.
doc. Ing. Oto Nakládal, Ph.D.
Ing. Bc. Petra Palátová, Ph.D.
doc. Ing. Vítězslava Pešková, Ph.D.
doc. Ing. Peter Surový, PhD.

Studenti

Ing. Benjamín Petržela
Ing. Tereza Hüttnerová
Ing. Samuel Gavaľa, **do 27. 5. 2024**
Ing. Kryštof Kubista, **od 28. 5. 2024**
Bc. Josef Michna

Vědecká rada FLD

Interní členové – zaměstnanci FLD

prof. Ing. Róbert Marušák, PhD.
prof. Ing. Jaroslav Červený, CSc.
doc. Ing. Roman Dudík, Ph.D.
doc. Ing. Miroslav Gašparík, PhD.
prof. RNDr. Tomáš Hlásny, PhD.
prof. Ing. Jaroslav Holuša, Ph.D.
doc. Ing. Martin Jankovský, PhD.
prof. Ing. Vilém Jarský, 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 Sarvašová Kvietková, PhD.
doc. Ing. Peter Surový, PhD.
prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.

Interní členové – ostatní fakulty a pracoviště ČZU

doc. Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D.
prof. Ing. Josef Hakl, Ph.D.
prof. Ing. Martin Hanel, Ph.D.
Ing. Roman Kvasnička, Ph.D.
prof. Ing. Bohdan Lojka, Ph.D.

Externí členové:

Ing. Ambrož Robin, Ph.D.
Ing. Arnošt Buček
prof. Ing. Marek Fabrika, PhD.
prof. Ing. Libor Jankovský, Ph.D.
Ing. Tomáš Krejzar, Ph.D.
Ing. Jaroslav Kubišta, Ph.D.
Ing. Tomáš Lukeš
Ing. Petr Ptáček, Ph.D.
Ing. Dalibor Šafařík, Ph.D.
doc. Ing. Vít Šrámek, Ph.D.
doc. Ing. David Veselý, PhD.

Vedení Fakulty lesnické a dřevařské

Děkan

prof. Ing. Róbert Marušák, PhD.

Proděkani

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

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 a marketing

Tajemník

Ing. Martin Prajer, Ph.D.



Vzdělávací činnost

3

3 Vzdělávací činnost

Na Fakultě lesnické a dřevařské patří vzdělávání mezi hlavní priority. Dlouhodobě se zaměřujeme na modernizaci výukového prostředí, úzkou spolupráci s praxí a posilování praktické výuky přímo v terénu. Výuku pravidelně obohacují přednášky odborníků jak z České republiky, tak ze zahraničí. Studenti se tak mohou učit nejenom od renomovaných vědeckých kapacit na fakultě, ale i od expertů z různých oblastí.

Přijímací zkoušky na FLD proběhly dle plánu začátkem června 2024. Každý studijní program má stanovená kritéria pro výběr studentů. Cizinci hlásící se do českých studijních programů musí navíc absolvovat pohovor z češtiny, zájemci o programy vyučované v angličtině pak pohovor z angličtiny. Pohovory do anglických studijních programů bylo možné realizovat online.

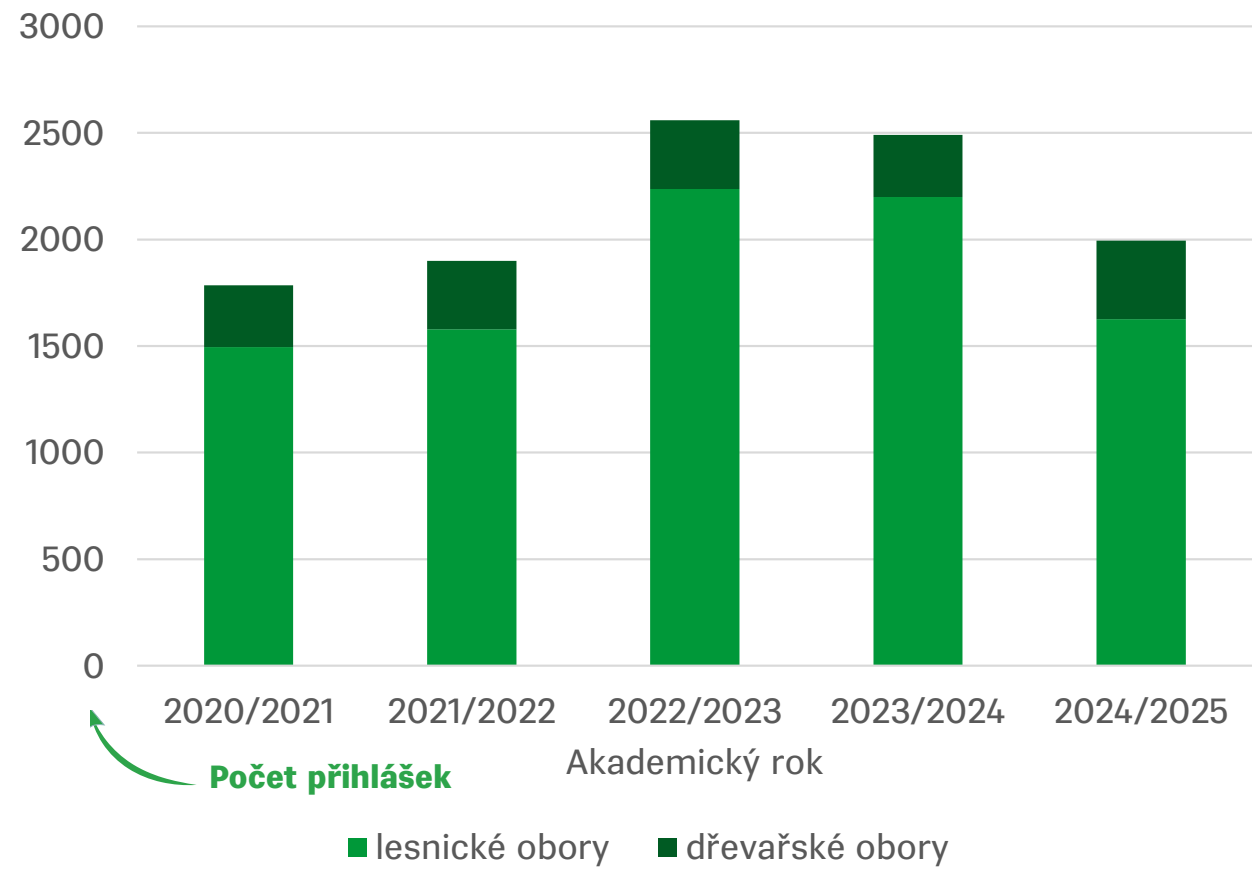
V rámci dvou etap podávání přihlášek bylo celkem podáno 1994 přihlášek s převahou zájmu o lesnické studijní programy. 24 % tvořily přihlášky zahraničních uchazečů. 37 % přihlášek bylo podáno ženami, 63 % muži. Do studia bylo na základě přijímacích podmínek přijato 1833 studentů, z nichž bylo následně zapsáno 863 osob do studia, což bylo cílem fakulty.

Počet studentů a studentek bakalářského a magisterského studia v roce 2024

Studentky tvoří na fakultě 35 % 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 (74 %). Počet studentek je také vyšší na studijním programu Myslivost a péče o životní prostředí zvěře (42 %). Nejnižší počet studentek je zaznamenán na studijním programu Dřevařství (13 %).



Vývoj počtu přihlášek ke studiu na FLD za posledních 5 let



K 31. 10. 2024 studovalo na FLD celkem 1662 studentů, z toho bylo 1352 studentů v bakalářských a 310 v magisterských studijních programech. Státní závěrečné zkoušky proběhly na přelomu května a června. Celkem studium úspěšně ukončilo 258 studentů, z toho 162 v bakalářských a 96 v magisterských studijních programech. Úspěšnost u SZZ byla 88,4 %, téměř 30 % studentů ukončilo státní závěrečnou zkoušku se známkou výborně. 12 % studentů ve svém studiu prospělo s vyznamenáním. Uplatnitelnost absolventů FLD na trhu práce je dlouhodobě téměř 100%.

STUDIJNÍ PROGRAMY NABÍZENÉ V ROCE 2024

Fakulta lesnická a dřevařská si klade za cíl vychovávat odborníky s nezávislým a kritickým myšlením. Důraz je kladen na to, aby absolventi dokázali efektivně využívat nejnovější vědecko-výzkumné poznatky fakulty a úspěšně je aplikovali v praxi. Studium je proto koncipováno tak, aby studenty nejen teoreticky připravilo, ale zároveň je vedlo k aktivnímu využívání získaných znalostí a dovedností v reálném profesním prostředí.



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)
- FOREST SCIENCE IN GLOBAL CHANGE** (aj, p)
- FORESTRY, WATER AND LANDSCAPE MANAGEMENT** (aj, p)

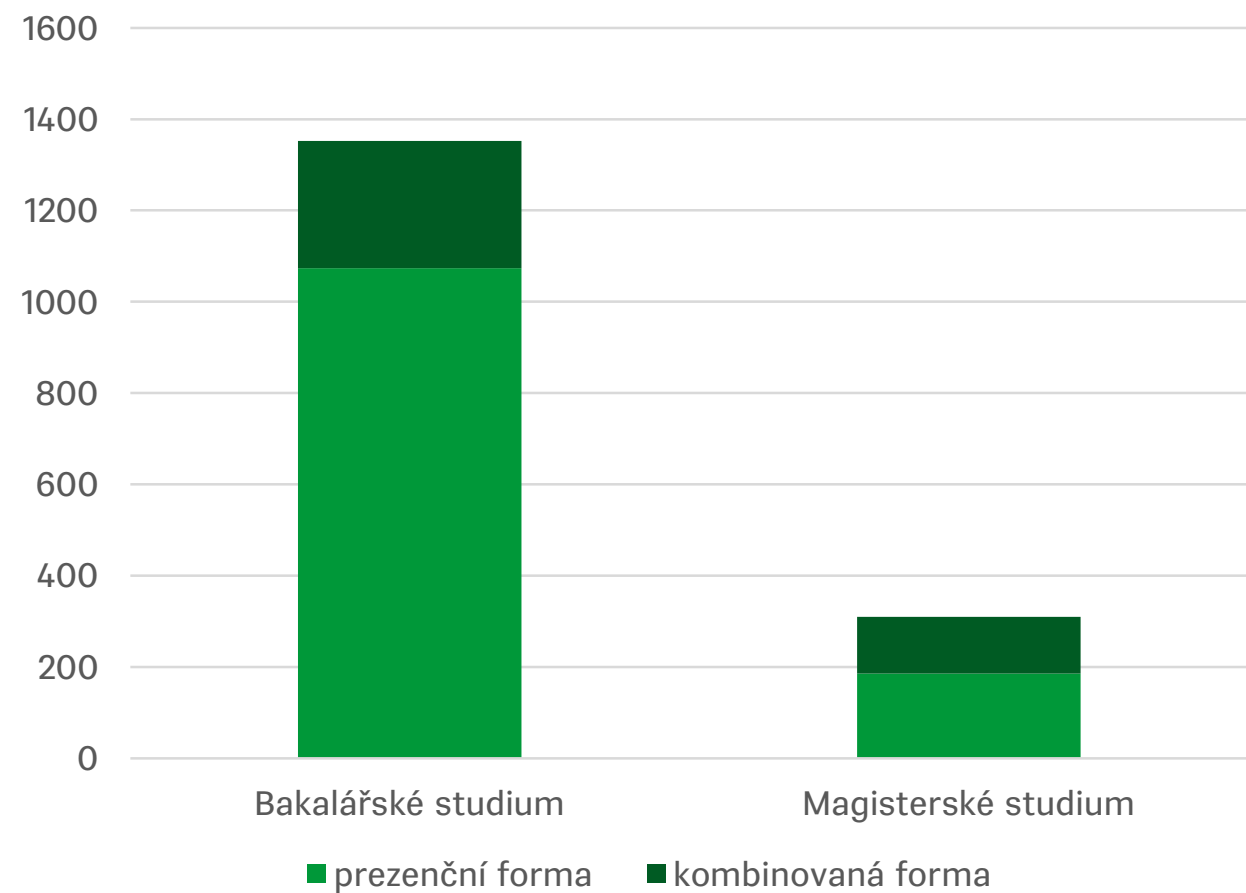
DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

- 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 2024 nabízela 10 prezenčních studijních programů a 5 studijních programů v kombinované formě. Podíl studentů kombinovaného studia na celkovém počtu v roce 2024 činil 24 %.

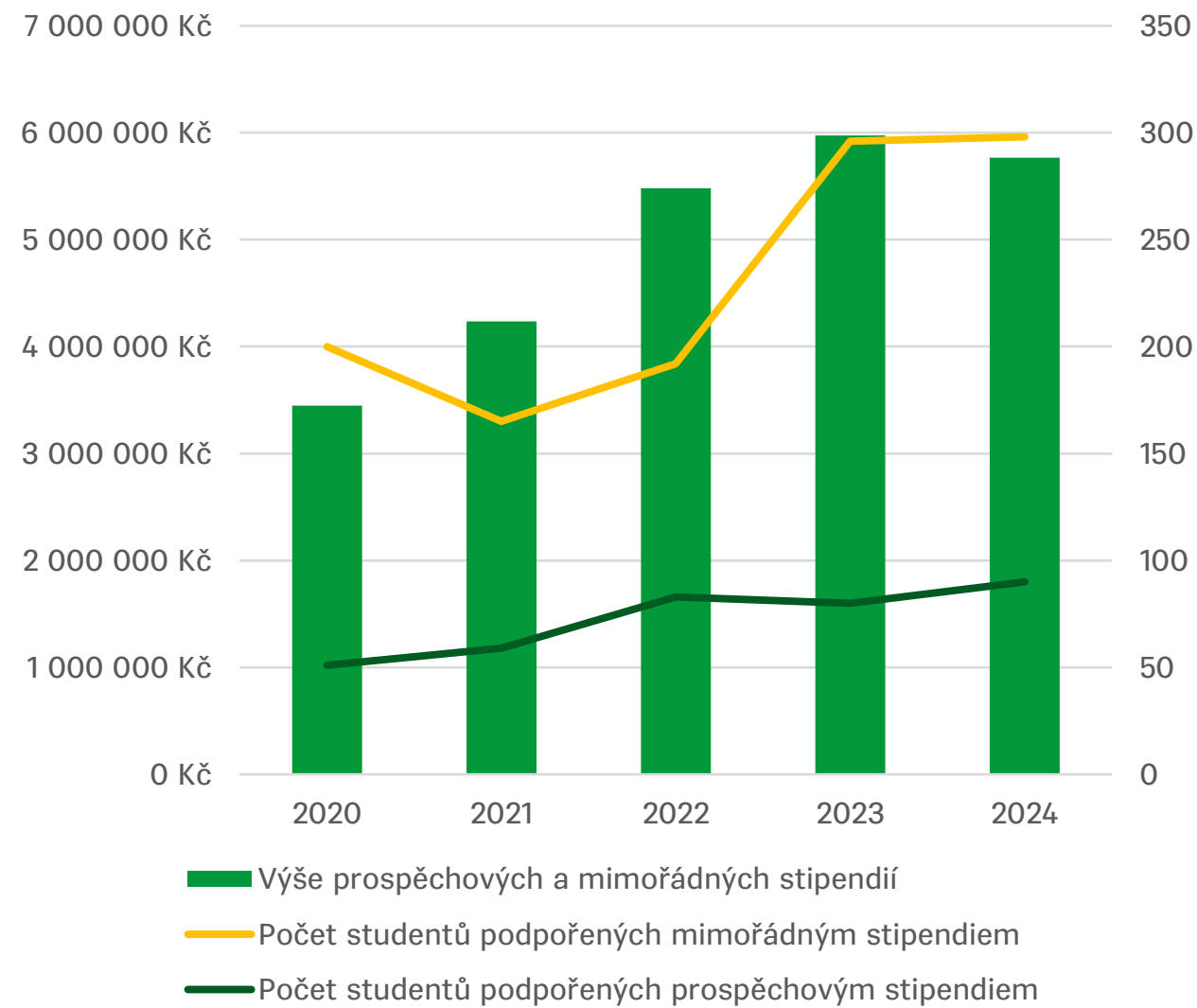
Počet studentů v prezenční a kombinované formě v bakalářském a magisterském studiu k 31. 10. 2024



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 rámec 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 2020–2024





Kvalita vzdělávací
a tvůrčí činnosti

4

4 Kvalita vzdělávací a tvůrčí činnosti

Akreditace a kvalita studijních programů

V roce 2024 byla zahájena příprava nového studijního programu vyučovaného v anglickém jazyce Sustainable Forestry and Natural Resource Management. Navrhovaný studijní program poskytuje všestranné ucelené univerzitní vzdělání v bakalářském stupni studia v oblasti lesního hospodářství, životního prostředí a využívání přírodních zdrojů. Tento program je určený především pro možnost internacionalizace vzdělávací činnosti a zvýšení nabídky možností studia v ČR pro zahraniční uchazeče. Cílem studijního programu je poskytnout všem studentům široké teoretické a praktické znalosti týkající se hlavních funkcí lesních i nelesních (terestrických) ekosystémů, jejich vzájemné provázanosti a důležitosti v rámci společnosti 21. století. Cílem studijního programu je rovněž poskytnout studentům znalosti o hospodaření s přírodními zdroji a využívání přírodních zdrojů včetně využívání přírodních ekosystémů v tzv. bioekonomice zahrnující i silný sociální aspekt trvale udržitelného využívání těchto ekosystémů. Tento studijní program má také za cíl poskytnout studentům znalosti a dovednosti v oblasti ekonomického

zhodnocení přírodních zdrojů, zejména lesních, hodnocení ekosystémových služeb a znalosti v oblasti práva a marketingu v souvislosti s ochranou a využíváním přírodních zdrojů. Kromě těchto praktických a teoretických znalostí je cílem programu rozvoj tzv. měkkých dovedností, které jsou klíčové pro široké uplatnění absolventů v praxi jako např. komunikační a prezentační dovednosti, vyhledání a syntéza informací či práce v týmu. Studenti rovněž získají nejnovější znalosti v oboru a zkušenosti s nejmodernějšími technologiemi jako např. dálkový průzkum země, geografické informační systémy, umělá inteligence či analýza dat. Výuka bude koncipována tak, aby se zaměřovala na aktuální lokální a globální témata, jako jsou např. klimatická změna či umělá inteligence, jež jsou rovněž zásadní pro úspěšné uplatnění absolventů v praxi či v navazujícím studiu. Absolventi tak budou schopni se uplatnit přímo v oboru studia, ale budou mít i výborné teoretické zázemí pro pokračování v jednom z navazujících studijních programů na FLD ČZU v Praze. Akreditace programu se předpokládá v roce 2025, studijní program by tak mohl být otevřený pro uchazeče do akademického roku 2025/2026.

Celoživotní vzdělávání

V roce 2024 probíhaly již tradiční přednášky akademických pracovníků pro Univerzitu třetího věku (U3V), kde bylo zapsáno 128 studentů.

Inovace ve výuce

Fakulta lesnická a dřevařská dlouhodobě klade důraz na rozvoj moderních forem výuky a podporu inovací ve vzdělávacím procesu. Aktivně zavádí nové interaktivní metody a nástroje, které zvyšují zapojení studentů a usnadňují osvojování odborných znalostí a dovedností. Ve výuce se stále více uplatňují moderní technologie, včetně prvků umělé inteligence a digitálních platforem, které přinášejí nové možnosti pro individualizaci studia a zefektivnění výukového procesu. Důležitou součástí inovací je také tvorba multimediálních studijních opor a interaktivních výukových materiálů,

které jsou studentům k dispozici v online prostředí. Fakulta se zaměřuje na to, aby studenti měli přístup ke kvalitním a aktuálním podkladům podporujícím praktické uplatnění získaných znalostí. Tyto kroky přispívají k modernizaci vzdělávacího prostředí a připravují studenty na efektivní využívání digitálních nástrojů a technologií v jejich budoucí profesní praxi. V rámci výzvy na inovace ve výuce vzniklo v roce 2024 8 projektů.

Ediční činnost

Byl aktualizován Ediční plán fakulty, vydáno 9 tištěných a 5 elektronických skript. Vznikla také kniha Letokruhy vzpomínek, která byla připravena jako rozhovor s emeritním děkanem profesorem Ivanem Ročkem. Skripta jsou dostupná v Copycentru FLD a na webových stránkách fakulty v sekci E-learning.





Věda a výzkum

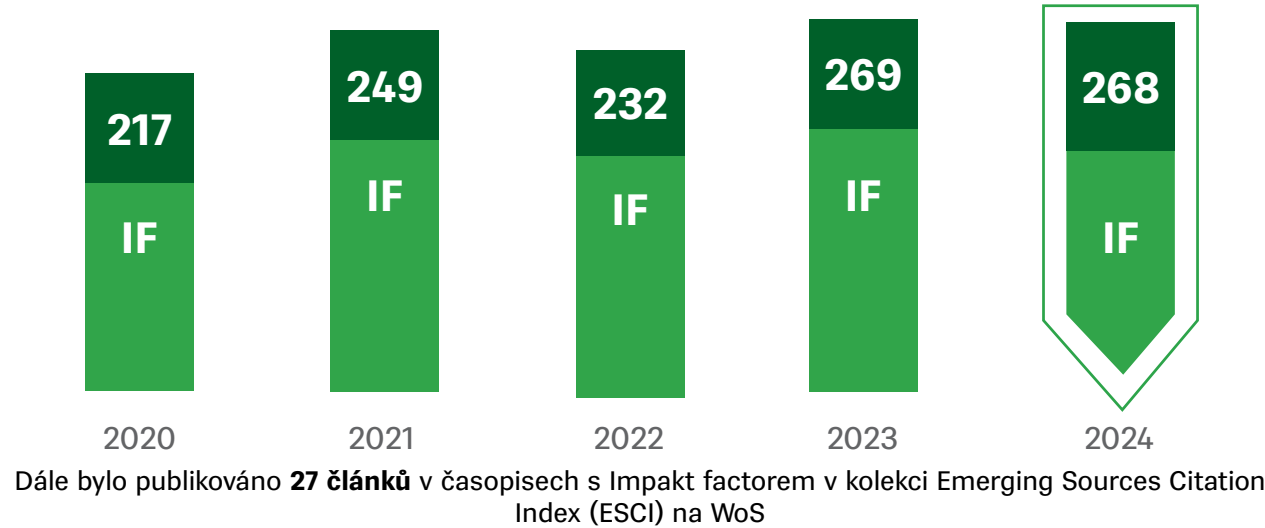
5

5 Věda a výzkum



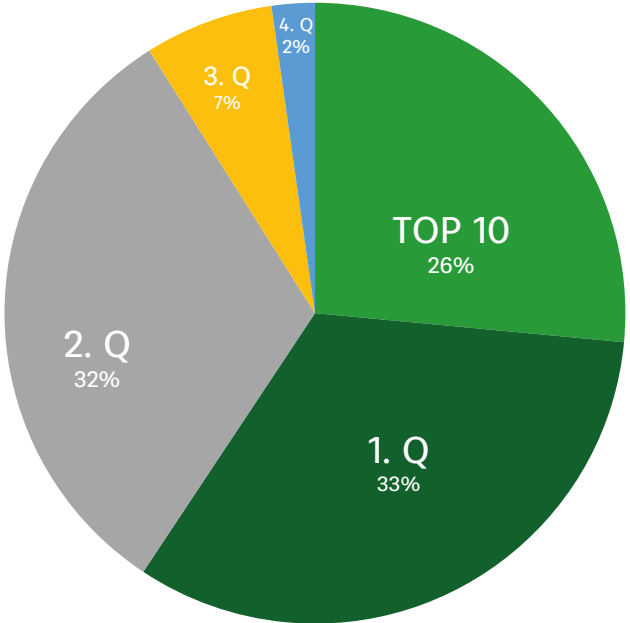
Hlavní AKTIVITY

Publikování v excelentních časopisech

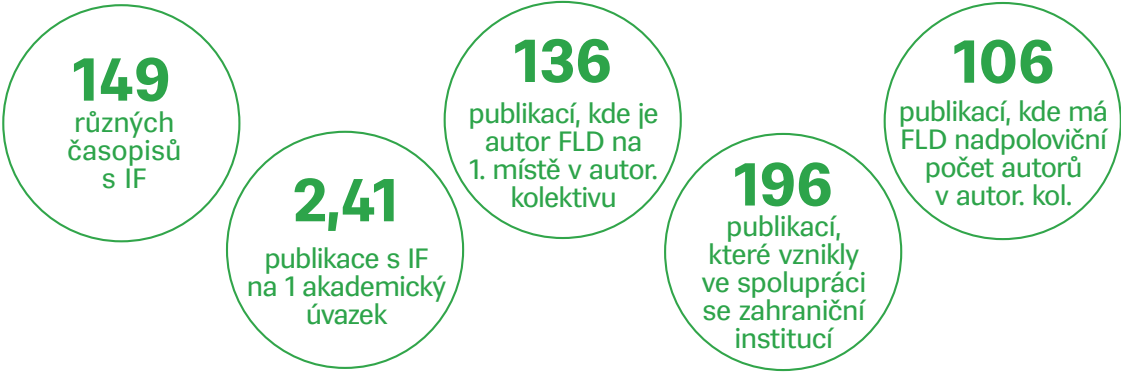


Vývoj počtu článků na WoS

Výsledky dle AIS – kvartily
více než 90 % v 1. a 2. Q na WoS



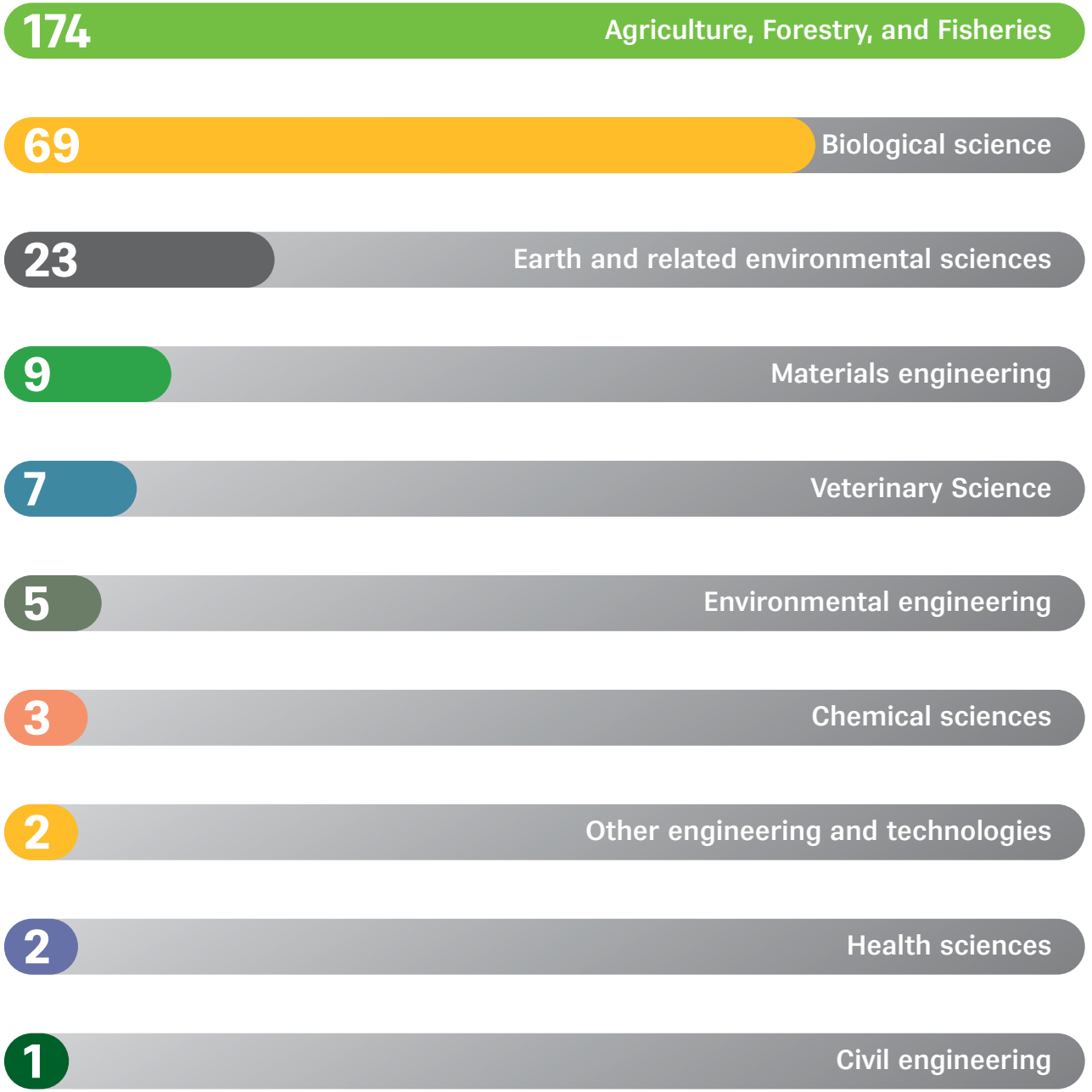
Informace o výstupech na WoS



Články v Nature Index

No evidence for the consistent effect of supplementary feeding on home range size in terrestrial mammals <i>Olejarz Astrid; Podgórski Tomasz</i> (časopis: Proceedings of the Royal Society B)	Unexpected westward range shifts in European forest plants link to nitrogen deposition <i>Kopecký Martin</i> (časopis: Science)
Sleep in the wild: the importance of individual effects and environmental conditions on sleep behaviour in wild boar <i>Silovský Václav; Güldenpfennig Justine; Faltusová Monika; Olejarz Astrid; Ježek Miloš</i> (časopis: Proceedings of the Royal Society B)	Historical invasion rates vary among insect trophic groups <i>Mally Richard; Liebhold Andrew M</i> (časopis: Current Biology)
Contrasting carbon cycle along tropical forest aridity gradients in West Africa and Amazonia <i>Ibrahim Forzia</i> (časopis: Nature Communications)	Long-term nitrogen deposition reduces the diversity of nitrogen-fixing plants <i>Kopecký Martin</i> (časopis: Science Advances)
The Relationship Between Maturation Size and Maximum Tree Size From Tropical to Boreal Climates <i>Podgórski Tomasz</i> (časopis: Ecology Letters)	Mammals show faster recovery from capture and tagging in human-disturbed landscapes <i>Ježek Miloš; Silovský Václav</i> (časopis: Nature Communications)
Thresholds for adding degraded tropical forest to the conservation estate <i>Matula Radim; Palasiah Jotan</i> (časopis: Nature)	Positive feedbacks and alternative stable states in forest leaf types <i>Svoboda Miroslav</i> (časopis: Nature Communications)
Novel temperatures are already widespread beneath the world's tropical forest canopies <i>Plichta Roman; Matula Radim</i> (časopis: Nature Climate Change)	Assisted tree migration can preserve the European forest carbon sink under climate change <i>Čepl Jaroslav; Lstibůrek Milan; Stejskal Jan</i> (časopis: Nature Climate Change)

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 49 APLIKAČNÍCH VÝSTUPŮ

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 odborná monografie | 1 ověřená technologie |
| 2 kapitoly v knize | 7 certifikovaných metodik a map |
| 13 statí ve sborníku | 1 software |
| 2 patenty | 12 souhrnných výzkumných zpráv |
| 1 užitný vzor, průmyslový vzor | 3 audiovizuální tvorby |
| 6 prototypů, funkčních vzorků | |

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.
- » Popularizace vědeckých výstupů probíhala i prostřednictvím fakultního magazínu Listy z lesa.
- » Byl zorganizován „Lesnický den“ a „Dřevařský den“.
- » Zapojení do vědecko-popularizačních akcí "Noc vědců", "VědaFest", "Silva Regina" a "Země živitelka".



Kvalitní doktorské studium



Doktorské studium

(stav k 31. 12. 2024)

24

zapsaných studentů do studia pro ak. rok 2024/2025

71

prezenčních studentů

14

studentů v kombinované formě

38

zahraničních studentů

37

úspěšně obhájených disertačních prací

Prezenční studium



Kombinované studium



Publikování doktorandů

- 95

publikací s IF
- 71

publikací, kde je na 1. místě v autorském kolektivu doktorand
- 42

publikací doktorandů, které vznikly ve spolupráci se zahraniční institucí





Internacionalizace

6

6 Internacionalizace

V roce 2024 jsme intenzivně spolupracovali s organizacemi jako IUFRO a Innovawood. V březnu se uskutečnila Mezinárodní konference pro podporu obnovy lesního sektoru na Ukrajině, která byla organizována ve spolupráci s Ministerstvem zemědělství a organizací FAO. V polovině května pak fakulta hostila výroční zasedání Innovawood General Assembly 2024. Tato významná akce zahrnovala panelové diskuse a workshopy zaměřené na aktuální stav a budoucí vývoj v oblasti výzkumu, vývoje, vzdělávání, přenosu technologií a financování projektů v sektoru zpracování dřeva a dřevostaveb.

Studentské mobility

V průběhu roku 2024 vycestovalo za studiem do zahraničí celkem 82 studentů – konkrétně 24 studentů bakalářského, 26 studentů navazujícího magisterského a 32 studentů doktorského studia. Tito studenti strávili v zahraničí dohromady 133 měsíců a 7 dní. Z celkového počtu bylo 51 studentů podpořeno z prostředků programu Erasmus+, zbývající pak využili jiné zdroje financování, například prostředky z rozpočtu FLD.

Na Fakultu lesnickou a dřevařskou zavítalo v roce 2024 celkem 80 zahraničních studentů, kteří zde pobývali souhrnně 188 měsíců a 27 dní. 47 z nich bylo podpořeno z programu Erasmus+, ostatní přijeli v rámci jiných programů či na základě individuálních dohod.

I v roce 2024 byla fakulta aktivní v přípravě Blended Intensive Programs (BIP) a letních škol. V dubnu se v rámci programu

Erasmus+ uskutečnil Blended Intensive Program na téma "Forestry and Forest Bioeconomy in Central Europe". Tento program, určený pro bakalářské a magisterské studenty z University of Zagreb a University of Eastern Finland, kombinoval virtuální výuku s prezenční částí. Studenti měli možnost seznámit se s nejnovějšími výzkumy a technologiemi v oblasti lesnictví a bioekonomiky prostřednictvím odborných přednášek a exkurzí.

V říjnu se studenti FLD zapojili do několika mezinárodních aktivit zaměřených na rozvoj odborných znalostí. Ve spolupráci s Padovskou univerzitou proběhla v Itálii letní škola od 11. do 19. října 2024. Tohoto programu se zúčastnilo 15 studentů FLD, kteří si rozšířili své znalosti v oblasti udržitelného lesnictví a ochrany přírody.

Současně se ve dnech 13.–18. října konal další Blended Intensive Program v polské Poznani, organizovaný Poznaňskou univer-

zitou přírodních věd. Osm studentů FLD se zde zapojilo do intenzivního programu zaměřeného na aktuální výzvy v lesnictví, nové technologie a vztahy s veřejností.

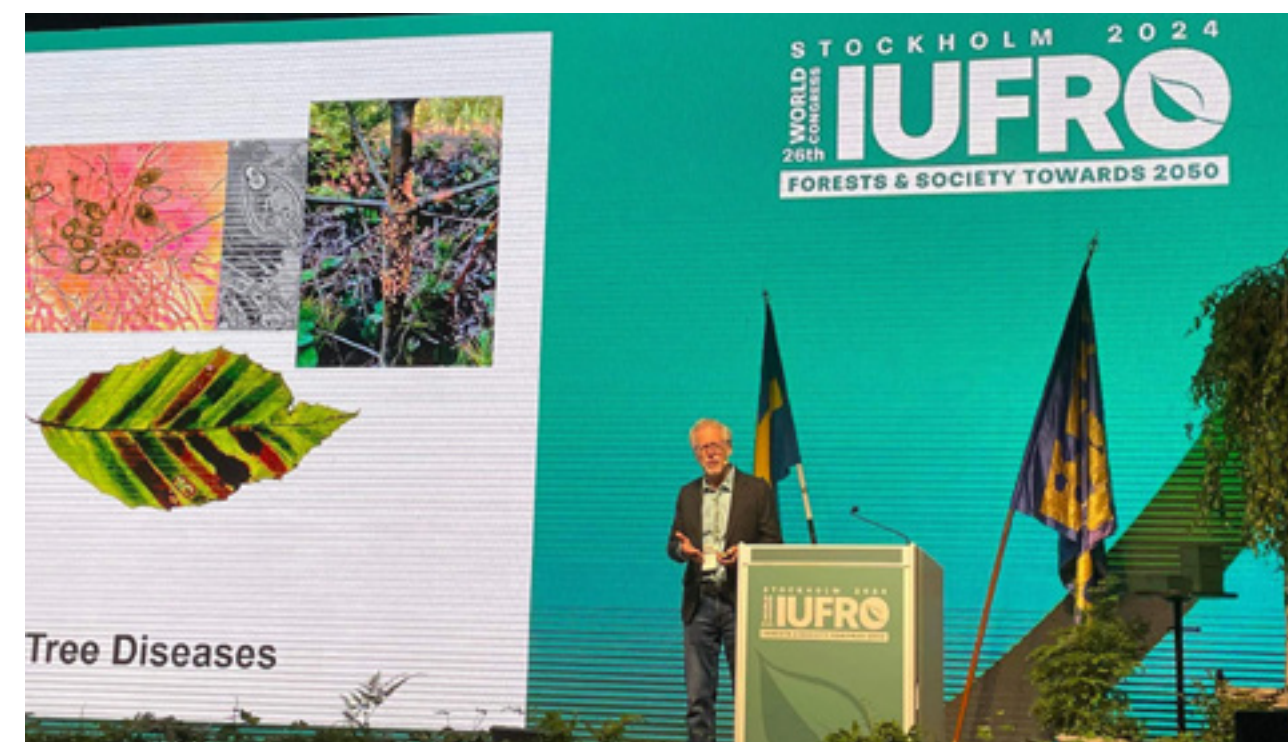
V rámci podpory mezinárodních mobilit studentů uspořádala fakulta 13. listopadu International Day. Během této akce se studenti dozvěděli o možnostech zahraničních mobilit, jako jsou stáže, letní školy a studijní pobyty. Program obohatila účast zástupců agentury DAAD, kteří představili příležitosti ke studiu a stážím v německy mluvících zemích.

Zaměstnanecké mobility

Jako již tradičně bylo na FLD realizováno velké množství zahraničních pracovních cest. Celkem jich bylo 339. Vzhledem k tomu, že většina těchto cest byla finan-

cována z projektových prostředků, svědčí to také o rostoucí intenzitě projektových aktivit s mezinárodním přesahem. Vedle pracovních cest vzrostl na FLD i počet mezinárodních mobilit.

Počet výjezdových zaměstnaneckých mobilit oproti roku 2023 mírně poklesl – celkem bylo uskutečněno 33 výjezdů, z toho 8 v rámci výuky (STA) a 25 za účelem školení (STT). Rok 2024 byl však významný zejména z hlediska příjezdů zahraničních akademických a výzkumných pracovníků, kterých na fakultu zavítalo celkem 68. Většina z nich přijela v rámci programu Erasmus+ (6 STA a 13 STT), dále pak 10 kolegů prostřednictvím programu CEEPUS a ostatní díky jiným formám finanční podpory – zejména prostředkům MŠMT, které byly určeny na podporu budoucí vědecké spolupráce.







Rozvoj fakulty

7

7 Rozvoj fakulty

FLD realizovala v roce 2024 celkem 61 výzkumných či vzdělávacích projektů s ročním rozpočtem ve výši téměř 94 mil. Kč, z nichž největší finanční podíl zaujímaly národní projekty financované z programů grantových agentur TAČR, GAČR, NAZV, MŠMT nebo grantové agentury LČR s celkovým ročním rozpočtem ve výši téměř 47 mil. Kč. Stále významnějším zdrojem se stávají mezinárodní projekty z programů Horizon Europe, Interreg, Life či Erasmus+ s ročním rozpočtem cca 34 mil. Kč. Projekty financované ze strukturálních fondů obsadily třetí místo s rozpočtem ve výši 13 mil. Kč. Co se týče počtu realizovaných projektů, největší zastoupení měly opět národní projekty (34), z nichž bylo 12 financováno z Národní agentury pro zemědělský výzkum (NAZV), 6 z programů TAČR, 6 z programů GAČR a 10 z jiných národních agentur, zejména z grantové agentury LČR nebo z programů MŠMT. Mezinárodních projektů bylo celkem realizováno 21. Kromě toho bylo dále 6 projektů financováno z programů ESIF, zejména u Operačního programu Jan Amos Komenský.



Počet realizovaných projektů v roce 2024 dle programu

ESIF	6
Mezinárodní	21
NAZV	12
TAČR	6
GAČR	6
Ostatní	10
Součet	61

Rozpočty realizovaných projektů v roce 2024 dle programu

ESIF	13,0 mil. Kč
Mezinárodní	34,1 mil. Kč
NAZV	20,0 mil. Kč
TAČR	9,0 mil. Kč
GAČR	11,0 mil. Kč
Ostatní	6,8 mil. Kč
Součet	93,9 mil. Kč

Národní projekty

V roce 2024 podala Fakulta 52 žádostí do národních grantových soutěží, zejména GA ČR, TA ČR a NAZV. Ke dni uzávěrky Výroční zprávy bylo úspěšných 7 žádostí. Oddělení výzkumu rizik pro lesy se mimo jiné podařilo získat tříletý projekt s názvem Probíhající kůrovcová kalamita v ČR jako výcho-

Projekty z mezinárodních soutěží

V loňském roce úspěšně zahájilo realizaci 6 mezinárodních projektů: Boost4BioEast (doc. Jankovský), a TRANSFORMIT (prof. Marušák), oba z programu Horizon Europe, RE-ENFORCE (Dr. Korecký) z programu Interreg Central Europe, Fem2forests (Dr. Petra Palátová) z programu Interreg Danube Region, LESYpreKLÍMU (prof. Marušák) z programu Interreg Slovensko-Česko a SHUNT-DIEM (Dr. Kalábová) z programu Erasmus+. Zároveň byly v roce 2024 schváleny k financování následující 4 projekty, jejichž realizace začíná v průběhu roku 2025. Jedná se

disko k adaptaci lesů a lesnického sektoru na změnu klimatu a rozvoji odolnosti vůči budoucím kalamitním situacím z programu NAZV. Projekt je realizován ve spolupráci s Výzkumným ústavem lesního hospodářství a myslivosti a koresponduje s výzkumnými prioritami Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2023–2032.

o projekty FORADVISE (Dr. Rinn), FORbEST (Dr. Mikolaš), HIVE (prof. Hlásny), všechny z programu Horizon Europe, a Lesy Krkonoš – společný management v KRNAP a KPN (Dr. Korecký) z programu Interreg Česko – Polsko. Zvláště začínající projekt HIVE představuje pro FLD významný úspěch. Hlavním cílem projektu je přivést na ČZU excelentního světového vědce Dr. Andrew M. Liebholda a vytvořit kolem něj trvalou výzkumnou skupinu zaměřenou na oblast biologických invazí v lesích.

Za rok 2024 bylo celkově předloženo 34 projektových žádostí, nejvíce do programu Horizon Europe (19) nebo do programů Interreg (4) či Erasmus+ (4).



Strukturální fondy

V roce 2024 se rozeběhla realizace několika významných projektů financovaných z Evropských strukturálních a investičních fondů. Konkrétně se jedná o celouniverzitní projekt Zkvalitnění prostor, přístrojového vybavení pro výuku a strategického software na ČZU v Praze, v rámci něhož má FLD do konce roku 2028 rozpočet 114 milionů Kč na rozvoj infrastruktury pro uskutečňování bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů, a to prostřednictvím pořizování nového vybavení či rekonstrukce/dovybavení stávajících vzdělávacích prostor. Dále v roce 2024 započala realizace projektu dalšího celouniverzitního projektu Zvýšení kvality a účinnosti vzdělávacího procesu a strategického řízení na ČZU v Praze, ve kterém má FLD rozpočet 18 milionů Kč na zvýšení kvality studia směrem k adaptaci studijních programů na nové výzvy současnosti, zvýšení podílu profesně zaměřených studijních programů a studijních progra-

mů strukturovaných na kombinovanou či distanční formu výuky, internacionalizaci studia, stáže, mobility apod. Nadále pokračuje také realizace celouniverzitního projektu PhD Infra, v rámci něhož má fakulta do konce roku 2026 rozpočet 23 mil. Kč na rozvoj infrastrukturního a přístrojového zázemí pro doktorské studijní programy.

Mimo to se FLD v minulém roce zapojila do projektu Portál lesnických komodit a lesnický geoportál, který je zaměřen na vývoj dvou webových portálů, které budou sloužit pro zprostředkování obchodu se dřevem a doplní danou problematiku o geoprostorové informace; a do projektu Podpora zelených dovedností a udržitelnosti na ČZU, který má přiblížit výuku v rámci studijních programů a kurzů celoživotního vzdělávání principům Green Deal.

Na začátku roku 2024 byl ve spolupráci s FŽP předložen do výzvy Mezisektorové spolupráce (OP JAK) projekt s názvem Adaptace a inovativní řešení extrémních hydroklimatických jevů, který však nebyl podpořen.



A misty forest scene with tall evergreen trees and a stream. The forest is dense with tall, thin trees and a thick layer of green undergrowth. A stream flows through the lower right portion of the image. The atmosphere is misty and serene.

**Finanční
a personální řízení**

8

8 Finanční a personální řízení FLD

Finanční řízení

Celkově FLD získala na rok 2024 z příspěvků a dotací do rozpočtu částku ve výši 199 366 486,38 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

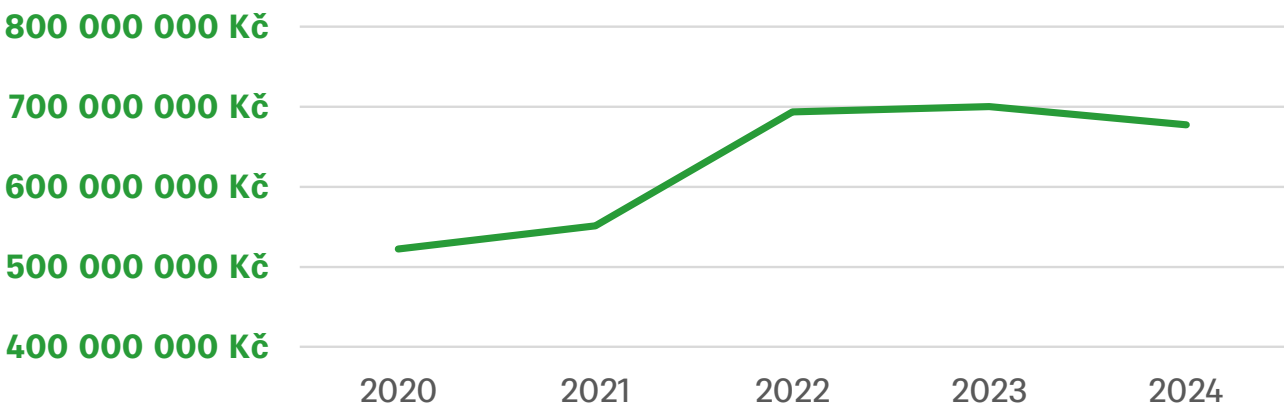
Fakulta hospodařila s přebytkem v hlavní činnosti – v příspěvku na provozní činnost ve výši 34 247 069 Kč. Daná částka byla k 31. 12. 2024 účetně převedena do Fondu provozních prostředků.

	Stipendijní fond	Fond stipendií DSP	Fond odměn	Fond rozvoje inv. majetku	Fond rozvoje inv. majetku SSP	Fond provozních prostředků	Fond provozních prostředků po zdanění*
Stav 1. 1. 2024	119	0	26 118	2 502 433	423 543	30 130 912	11 701 578
Tvorba fondu	3 206 864	3 213 716	750 000	4 567 181	1 096 613	34 247 069	3 780 285
Čerpání fondu	3 168 000	0	266 017	5 216 537	0	9 944 977	1 904 109
Stav k 31. 10. 2024	38 983	3 213 716	510 101	1 853 077	1 520 156	54 433 004	13 577 754

Částka v Kč

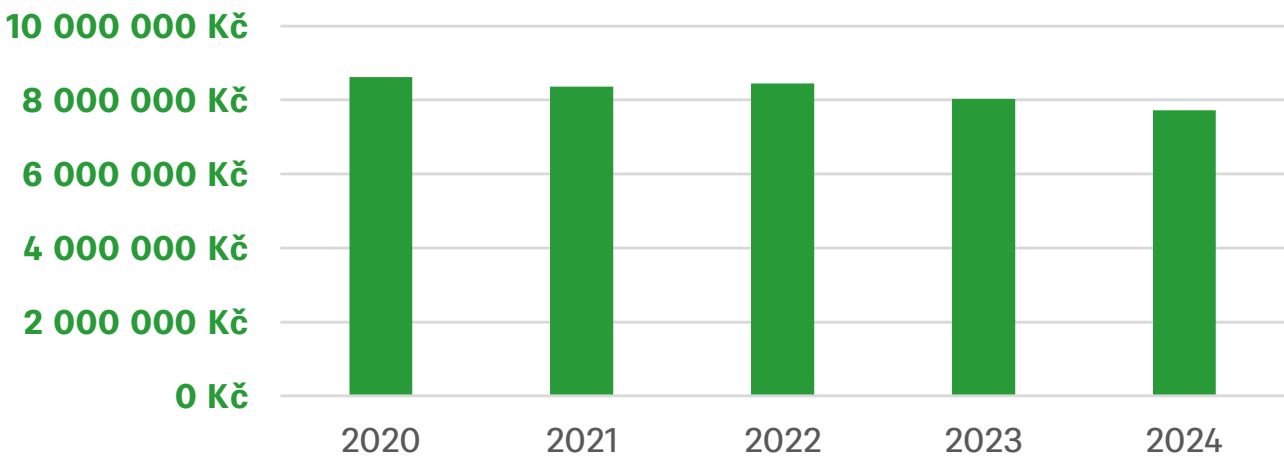
Celková finanční rezerva fakulty pro investiční rozvoj vytvořená z hlavní činnosti k 31. 12. 2024 byla **74 034 423 Kč** (Fond rozvoje inv. majetku, Fond provozních prostředků, Fond provozních prostředků po zdanění, zůstatky na zahraničních darech).
V roce 2024 byly pro pořízení dlouhodobého hmotného majetku a technické zhodnocení hmotného majetku využity také prostředky Investiční institucionální podpory ve výši **5 225 169 Kč**.

Vývoj majetku FLD 2020–2024



Po velkých investicích ukončených v roce 2023 rekonstrukcí budovy FLD přichází pokles hodnoty majetku způsobený opravkami.

Vývoj prostředků vyčleněných na IGA v letech 2020–2024



Vývoj dotace na specifický výzkum a IGA 2020–2024 v Kč

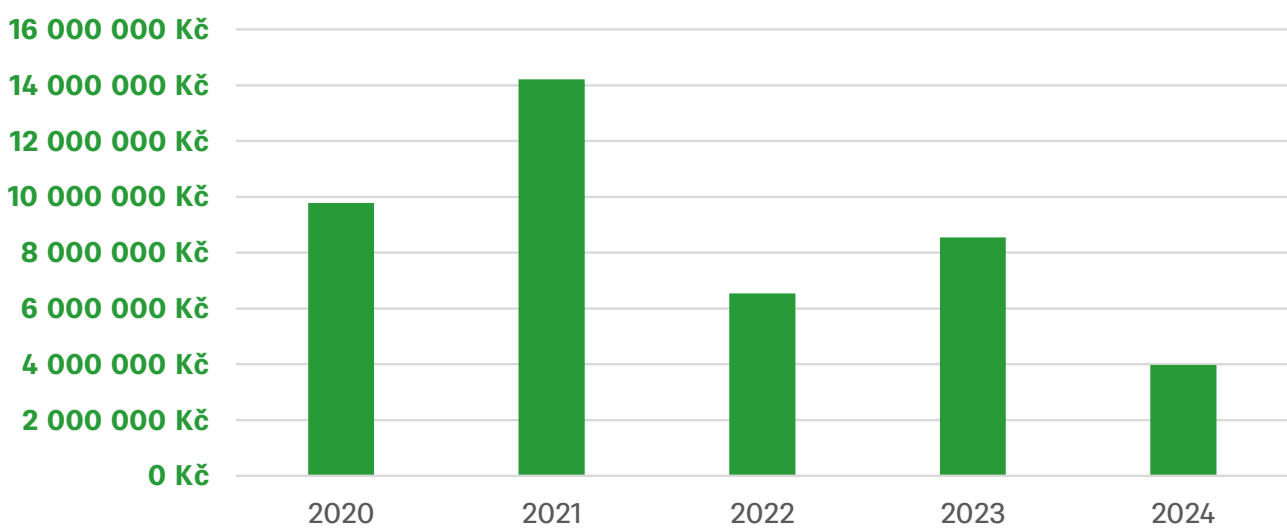
Specifický výzkum	2020	2021	2022	2023	2024
Dotace	9 456 568	9 454 770	9 462 196	9 105 917	8 322 242
IGA	8 625 926	8 367 472	8 450 517	8 035 917	7 724 315

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).

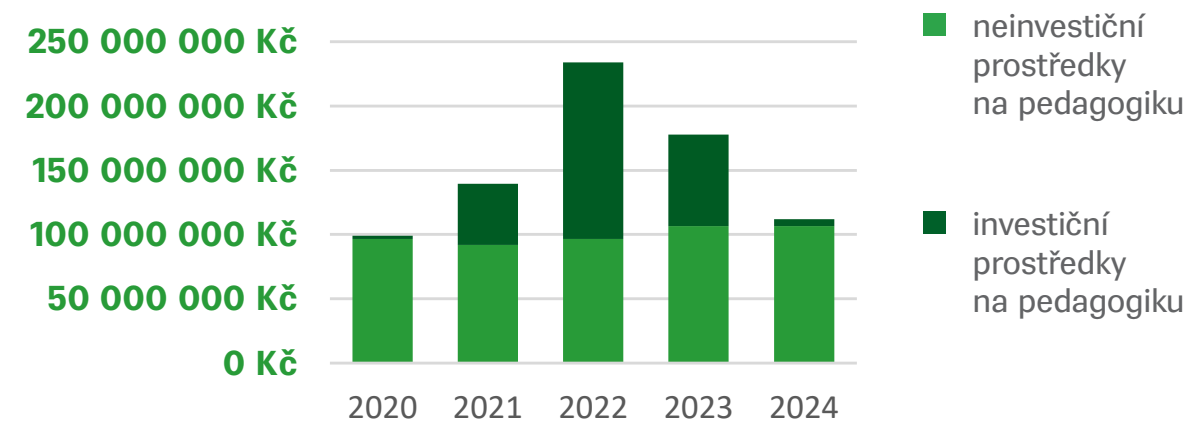
Vývoj výnosů ze smluvního výzkumu a doplňkové činnosti (DČ) 2020–2024 v Kč

	2020	2021	2022	2023	2024
Výnosy DČ celkem	9 776 760	14 220 210	6 537 435	8 547 546	3 976 158
Zisk po zdanění	14 334 24	1604 227	631 787	1350 426	890 450

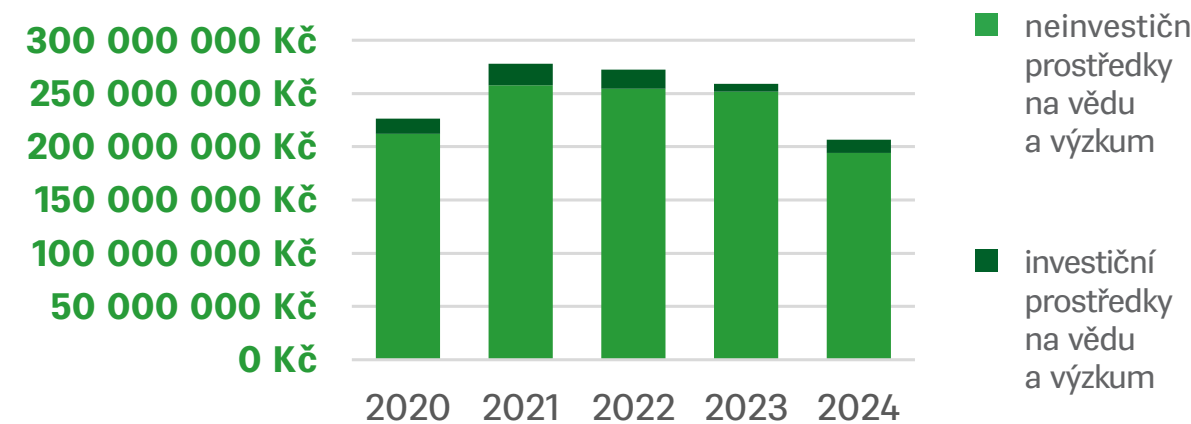
Výnosy DČ celkem 2020–2024 v Kč



Celkové vynaložené prostředky na vzdělávací činnost 2020–2024



Celkové vynaložené prostředky na vědeckou a výzkumnou činnost 2020–2025



Další zdroje financování činnosti FLD

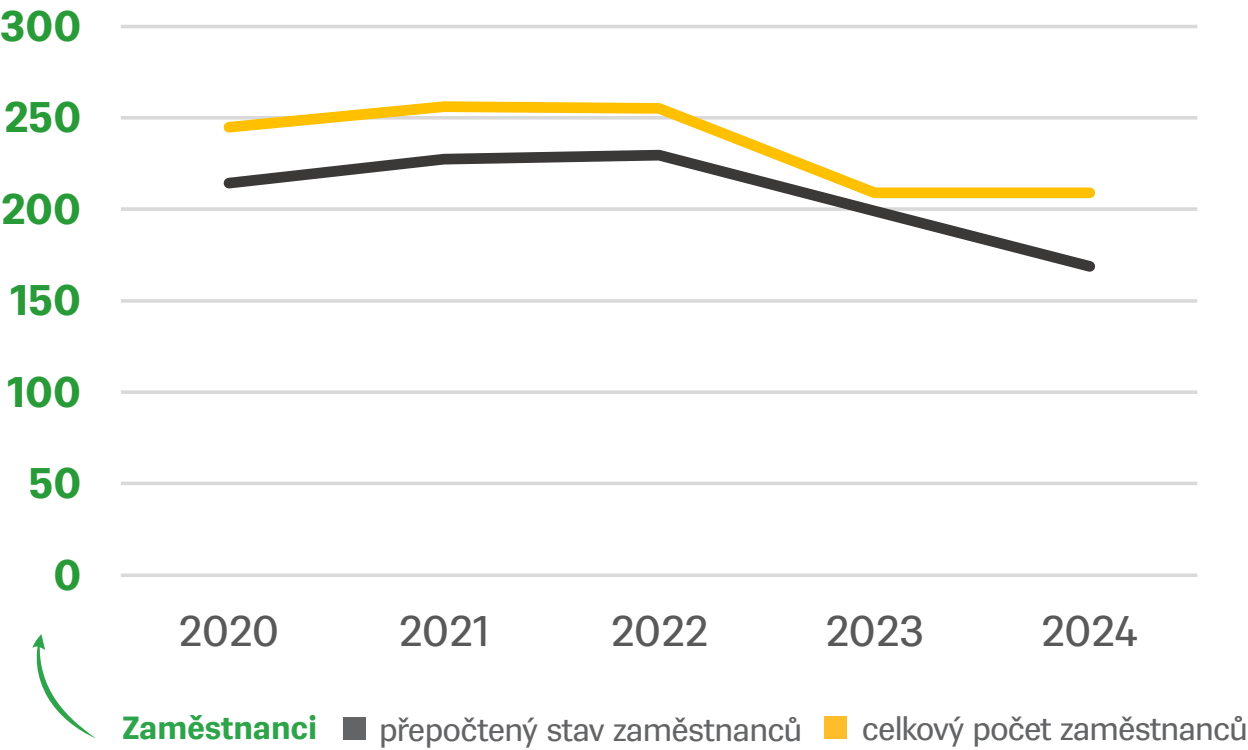
Dalšími zdroji financování činnosti FLD byly prostředky získané v rámci projektů GAČR, TAČR, NAZV, OP VVV, v rámci smluvního výzkumu a vlastní činnosti. V roce 2024 hospodařila FLD s neinvestičními prostředky o celkové výši **353 855 688,88 Kč** a realizovala investice za **17 701 900,15 Kč**.

Struktura zaměstnanců FLD

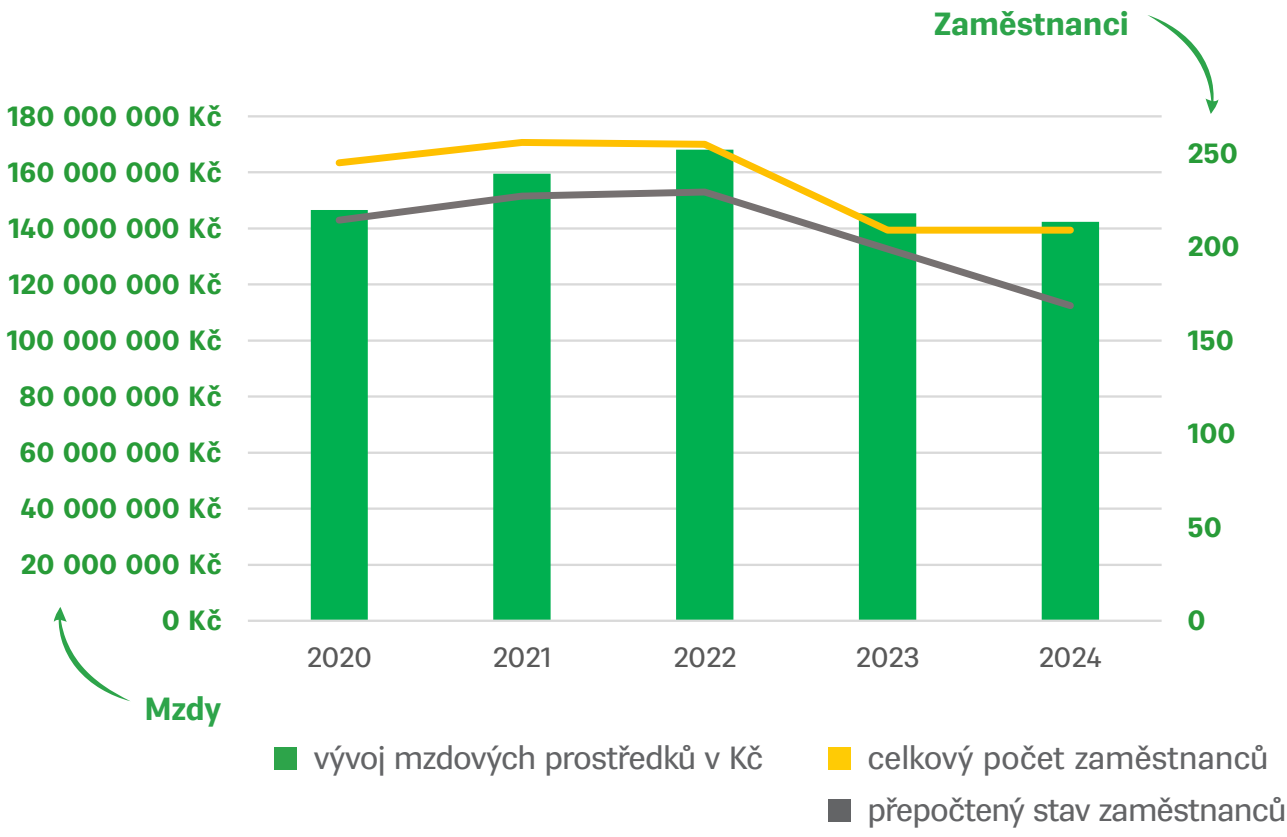
Kvalifikační struktura fakulty vyjádřená poměrem profesorů k docentům a k odborným asistentům byla v roce 2024 16 % : 28 % : 55 %. Cíl stanovený v minulých letech, a to dosažení 45 % podílu profesorů a docentů na celkovém počtu akademických zaměstnanců, byl v roce 2024 dosažen.

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

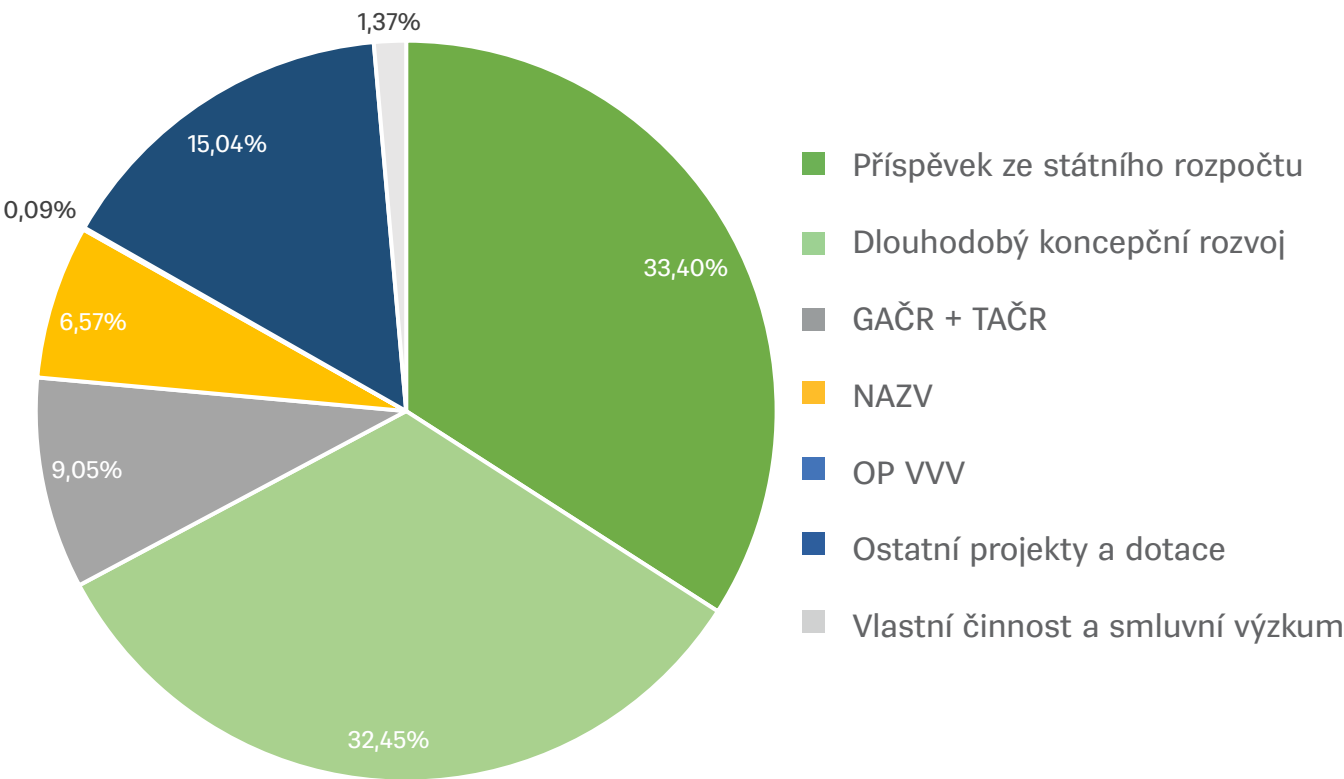
Vývoj počtu zaměstnanců FLD 2020–2024



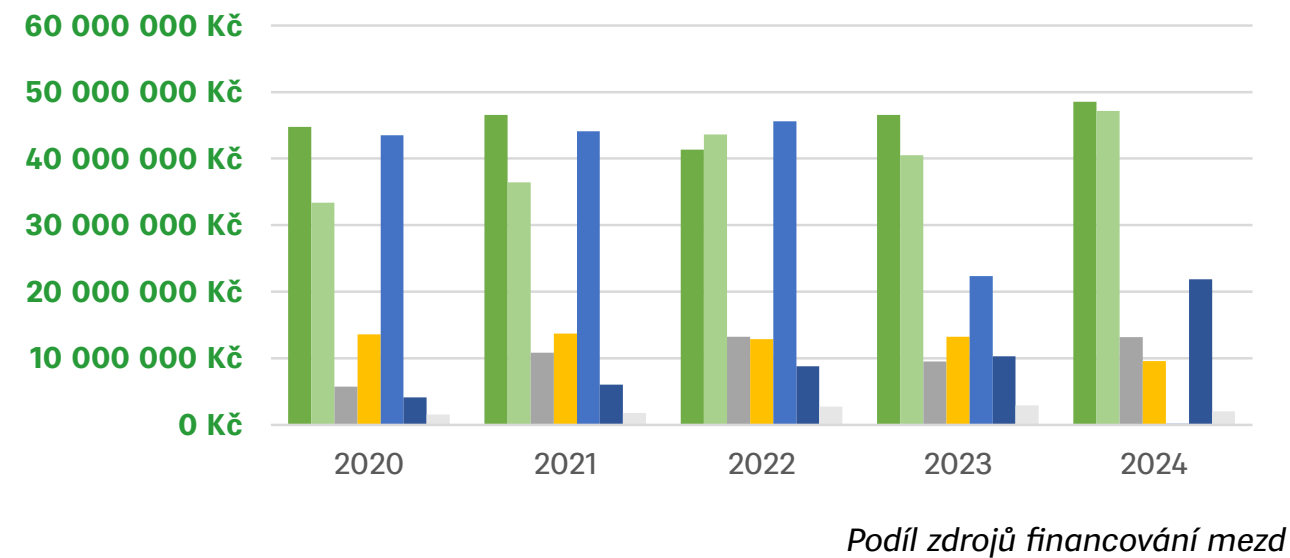
Vývoj finančních prostředků na mzdy a počtu zaměstnanců 2020–2024



Struktura financování mezd
v roce 2024



Vývoj struktury zdrojů
pro financování mezd 2020–2024





Marketingové aktivity
a vnější vztahy

9

9 Marketingové aktivity a vnější vztahy

Marketingové oddělení jako součást fakultní strategie

Jednou z priorit Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze je dlouhodobě systematická propagace směrem k široké i odborné veřejnosti. V roce 2024 se fakulta podílela na 59 akcích, z nichž mnohé sama organizovala. Cílem všech aktivit bylo zviditelnění nabídky studijních možností, výzkumné činnosti, spolupráce s praxí a prezentace fakulty jako moderní a otevřené instituce. Fakulta se rovněž podílela na organizaci mezinárodních vědeckých konferencí a odborných setkání.

Významné akce a oslavy

Výjimečným momentem roku 2024 byly mezinárodní oslavy 105. výročí vysokoškolského lesnického vzdělávání v Čechách, v jejichž rámci proběhl bohatý program – vědecká konference, odborný

workshop, kulturní vystoupení a společenské setkání. Fakulta se dále prezentovala na významných veletrzích Silva Regina, Natura Viva, Země Živitelka a na řadě dalších veřejných i odborných událostí.



Popularizace a mediální výstupy

V oblasti audiovizuální tvorby vznikla nová videa zaměřená na propagaci studia, zahraniční mobility (Erasmus+), představení nového Oddělení výzkumu rizik pro lesy, výuková videa a také fakultní písnička „Pražská lesárna“, kterou ve spolupráci s fakultou vytvořil absolvent Petr Lüftner. Píseň je dostupná na YouTube i Spotify.



Fakulta se opět pravidelně objevovala v médiích – za rok 2024 byla zmíněna ve více než 190 výstupech napříč tiskem, rozhlasem, televizí a internetovými platformami. V médiích rezonovala témata objevení nejstaršího buku v České republice, realizace zastávky ze dřeva, kterou navrhli pro Správu železnic naši studenti, ale třeba i výzkum, který odhalil vliv globálního oteplování na kvalitu spánku zvířat.

Podcasty a publikace

V rámci univerzitního Podcastu plného života fakulta přispěla například epizodami na témata: Česko jako epicentrum kůrovcové kalamity, Péče o městskou zeleň a Lovecká turistika.

Vyšlo také třetí číslo magazínu Listy z lesa, zaměřené na popularizaci vědy, lesnického vzdělávání a života fakulty.

Vydány byly také pravidelné newslettery – interní newsletter pro zaměstnance a doktorandy fakulty (3x ročně) a newsletter pro praxi, jehož cílem je představení aplikovaných vědeckých výstupů odborné veřejnosti. Newsletter pro praxi vyšel jako příloha časopisu Lesnická práce (5/2024) a byl také distribuován partnerům fakulty.

Spolupráce s praxí a CSR

Rok 2024 přinesl významné posílení spolupráce s odbornými partnery. Bylo uzavřeno 8 nových memorand, proběhlo setkání Rady pro spolupráci s praxí, byla vydána brožura o možnostech spolupráce s praxí, a pokračovalo připravování kurzů celoživotního vzdělávání. Fakulta rovněž zorganizovala tradiční Lesnický

a Dřevařský den a první ročník akce Na kus řeči s absolventy. V oblasti společenské odpovědnosti pokračovala tradiční spolupráce se Společností DUHA, v rámci které byl zakoupen obraz, který byl využit pro fakultní novoročenku. Nově fakulta podpořila také Dětský domov Sázava prostřednictvím běžeckého závodu Děkanovi neutečeš aneb Lesnická 15.



KALENDÁŘ AKCÍ 2024

Leden/
Únor
2024



Dny otevřených dveří
akce pro uchazeče o studium, ČZU

Stříbrné promoc
akce pro absolventy, ČZU

Závěrečná zkouška certifikovaného kurzu lesní pedagogiky
Kostelec nad Černými lesy

Arboristická konference
konference, Aula ČZU

Výjezdy na střední školy
akce pro uchazeče o studium

Studentská naháňka
akce Spolku myslivců při FLD, Kostelec nad Černými lesy

SOKRATES 2
veletrh VŠ, Most

Ples studentů FLD s tradičním pasováním
akce Studentského zájmového spolku, Klub C

Vědecká rada FLD
FLD

Youth Bioeconomy Festival
festival, FLD

Konference Účetnictví a reporting udržitelného rozvoje
konference, Aula ČZU

Myslivecká zábava
akce Spolku myslivců při FLD, Klub C

Den otevřených dveří
akce pro uchazeče o studium, ČZU

Velikonoční trhy
akce pro veřejnost, Kampus ČZU

Březen/
Duben
2024





- Ukrajina a lesnictví**
konference, FLD
- Silva Regina**
veletrh, Brno
- 105. výročí vysokoškolského lesnického vzdělávání v Čechách**
akce pro partnery fakulty, FLD
- Salon dřevostaveb**
akce pro širokou veřejnost, Piazzeta Národního divadla
- Regionální kolo YPEF Praha**
lesnická soutěž pro studenty ZŠ a SŠ, FLD
- Den Země Toulcův Dvůr**
akce pro odbornou veřejnost, Toulcův Dvůr
- Letní škola pro studenty z Finska a Chorvatska**
FLD
- Delegace z University of Florida**
FLD
- Přednáška NOVATOP**
FLD
- Stavební veletrh**
akce pro širokou veřejnost, Brno
- Dřevařský den**
akce pro odbornou veřejnost, FLD
- Slavnost lesa a dřeva**
akce pro širokou veřejnost, NZM
- O pohár děkana**
akce Spolku myslivců při FLD, Vlašim

- Vltava Run**
běžecký závod
- Miss Agro**
kampus ČZU
- Sportovní den ČZU**
akce pro zaměstnance, ČZU



- Týden lesů s Lesy hlavního města Prahy**
akce pro veřejnost, Praha
- Natura Viva**
myslivecký veletrh, Lysá nad Labem
- Den otevřených bran**
akce pro širokou veřejnost, Kostelec nad Černými lesy
- Slavnostní otevření Lesária**
akce pro širokou veřejnost, Kostelec nad Černými lesy
- InnovaWood**
odborné setkání, FLD
- Výstava shozů**
akce pro širokou veřejnost, Lány
- Státní závěrečné zkoušky**
FLD
- Střelecká soutěž**
akce pro partnery fakulty, Vráž u Benešova
- Promoce**
akce pro absolventy, Aula ČZU
- Stříbrné promoce**
akce pro absolventy, Aula ČZU
- Zahradní slavnost**
akce pro veřejnost, kampus ČZU
- Národní kolo YPEF**
soutěž, Kostelec nad Černými lesy
- VědaFest**
akce pro širokou veřejnost, Praha-Dejvice
- IUFRO**
mezinárodní kongres, Stockholm
- 39th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology**
mezinárodní konference, Aula ČZU, FLD
- Země Živitelka**
veletrh, České Budějovice



- Rodinný den**
akce pro zaměstnance a doktorandy, FLD
- Dožínky Statků ČZU**
akce pro veřejnost, Lány
- Lesnický den**
akce pro odbornou veřejnost, FLD
- Den stromů s Lesy hlavního města Prahy**
akce pro MŠ, SŠ a širokou veřejnost, Kunratický les
- Arboristická konference**
konference, Aula ČZU
- Imatrikulace**
akce pro nové studenty FLD, Aula ČZU
- Les, vzdělávání a výzkum**
odborné setkání, Kostelec nad Černými lesy, Vráž
- Noc vědců**
akce pro širokou veřejnost, ČZU
- Děkanovi neutečeš**
běžecký závod, Jevany
- Zažijte les s lesníky**
akce pro základní školy, Houštěcký lesopark
- Zeptej se nás**
akce pro nové studenty FLD, FLD
- Projektový den na ZŠ Weberova**
akce pro základní školu, ZŠ Weberova, Motol
- Co je české, to je hezké!**
akce pro širokou veřejnost, ZOO Plzeň
- Den s myslivci**
akce pro veřejnost, Městské lesy Hradec Králové
- Letní škola Itálie**
letní škola pro studenty FLD, Itálie
- Letní škola Polsko**
letní škola pro studenty FLD, Polsko
- Střelecká soutěž – O pohár rektora**
akce Spolku myslivců při FLD, Chloumek



- Den se studentskými organizacemi ČZU**
akce studentských spolků, ČZU
- Hylobius Workshop**
FLD
- Na kus řeči s absolventy**
akce pro studenty FLD, FLD
- Rada pro spolupráci s praxí**
setkání se zástupci praxe, FLD
- Den otevřených dveří**
akce pro uchazeče, FLD
- International day**
akce pro studenty FLD, FLD
- SHUNTDIEM**
projektové setkání, FLD
- DIGI-TECH-VĚDA**
akce pro širokou veřejnost, Poděbrady
- Dřevařské sympózium**
akce pro studenty FLD, Kruhová hala
- Vánoční trhy**
akce pro širokou veřejnost, ČZU
- Vánoční koncert**
akce pro zaměstnance a přátelé fakulty, Kostel nejsvětějšího Salvátora
- Děkanská naháňka FLD**
naháňka na černou zvěř, Kostelec nad Černými lesy
- Předvánoční posezení FLD**
akce pro zaměstnance a doktorandy, Klub C



Fakulta lesnická
a dřevařská

Vydala Fakulta lesnická a dřevařská ČZU v Praze
V Praze, květen 2025