



Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů



# Výroční zpráva 2018

*„Než můžeme přírodě poroučet, musíme ji poslouchat.“ Francis Bacon 1561 – 1626*

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů  
Česká zemědělská univerzita v Praze

Telefon +420 224 381 111

Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchbát

<https://www.af.czu.cz>

e-mail: [lebduskova@af.czu.cz](mailto:lebduskova@af.czu.cz)

## Obsah

Úvod	1
Organizační struktura fakulty	2
Studijní a pedagogická činnost	4
Vědeckovýzkumná činnost	11
Mezinárodní vztahy	14
Personální struktura	16
Oblast rozvoje fakulty	19
Přílohy	20



## Úvod

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

rok 2018 byl rokem změn na naší fakultě, ale také rokem úspěšným. Předkládaná výroční zpráva je pohledem na fakultu perspektivou uplynulého roku. Na Výroční zprávu navazuje tradiční Děkanův zpráva, dokument fakulty, který detailně shrnuje aktivity realizované jednotlivými katedrami a součástmi fakulty. Pojali jsme výroční zprávu tentokrát trochu jinak a jednotlivé ukazatele prezentujeme graficky, tak aby byly přehlednější a lépe stravitelné. Tabulky jsou tentokrát v příloze, kde čtenář najde konkrétní čísla.

Naše fakulta započala úspěšně implementaci novely vysokoškolského zákona, který razantně mění především proces akreditace studijních programů, postavení garantů programů a navazující hodnocení kvality. Naše fakulta úspěšně garantovala za celou ČZU v Praze institucionální akreditaci dvou oblastí vzdělávání (OV) a to Zemědělství a Potravinářství a dále se podílela na zajištění podkladů pro institucionální akreditaci OV garantovaných Fakultou životního prostředí a to OV Biologie, ekologie a životní prostředí a OV Vědy o Zemi. Pro všechny uvedené oblasti jsme získali institucionální akreditaci ve všech stupních, o které jsme žádali, a ČZU v Praze je tak oprávněna udělovat jednotlivým programům z těchto OV akreditaci v rámci vnitřního řízení. Kromě této výhody se jedná i o záležitost prestižní.

Velkou výzvou byla restrukturalizace fakulty, kdy jsme přistoupili ke zrušení dvou kateder a k posílení Katedry agroekologie a biometeorologie, která se přejmenovala na Katedru agroekologie a rostlinné produkce. Věřím, že tato změna pomůže rozvoji v oblasti rostlinné produkce, jako jednoho z našich profilových směrů ve vědecké i pedagogické činnosti.

V roce 2019 nás čeká dopracování struktury programů a jejich akreditace. Vzdělávací činnost je základním posláním fakulty a jsem potěšena, že i přes významný demografický pokles v populaci u ročníků přicházejících na vysoké školy, počet uchazečů o studium v bakalářských oborech výrazně neklesá, o magisterské obory je stabilní zájem a umožňuje nám výběr studentů v žádaných studijních programech.

Vědeckovýzkumná činnost je stále více akcentována a je silně propojena se samotným akreditačním procesem. Postupně se také mění pohled na hodnocení vědy, kde však stále není ze strany státních orgánů jasná stabilní metodika hodnocení vědy a výzkumu označovaná jako 2017+. Od kvantity, která je nezbytná k celkovému posouzení aktivit kolektivů i jednotlivců, se zdůrazňuje především hodnocení excelentních výsledků. V příštích letech bude fakulta nadále klást důraz na kvalitu výstupů a s tím spojenou motivaci jednotlivých akademických pracovníků.

Rozvoj fakulty nebyl v minulém roce tak viditelný jako v letech předcházejících, ale jako každoročně probíhala celá řada akcí, které přispěly ke komfortnějšímu prostředí pracovníků i studentů. Velké úsilí bylo věnováno především na řešení výstavby Výukového centra zpracování zemědělských produktů, které úspěšně pokračuje.

prof. Ing. Iva Langrová, CSc.

Děkanka FAPPZ

1. dubna 2019

## Organizační struktura fakulty

---

### Vedení fakulty

#### Děkanka

prof. Ing. Iva Langrová, CSc.

#### První proděkan; Proděkan pro mezinárodní vztahy a informační systémy

prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc.

#### Proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

RNDr. Milan Skalický, Ph.D.

#### Proděkanka pro vědu, výzkum a doktorské studium

prof. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D.

#### Proděkan pro kvalitu pedagogické a tvůrčí činnosti

prof. Ing. Lukáš Kalous, Ph.D.

#### Proděkan pro rozvoj fakulty

prof. Ing. Roman Stupka, CSc.

#### Tajemnice/Tajemník

JUDr. Marie Krajhanzlová / Ing. Bc. Richard Sladký

### Děkanát

Ing. Eva Lebdušková

Ing. Petra Melicharová, Ph.D.

Ing. Kateřina Kheilová, Ph.D.

Ing. Kateřina Makovcová, Ph.D. / Olga Malánová

Mgr. Marie Kafková

sekretariát děkana

sekretariát děkana a tajemníka

věda a výzkum

věda a výzkum, doktorské studium

mezinárodní vztahy

## Katedry a fakultní pracoviště

Studijní oddělení	Ing. Jitka Voženílková, CSc.
Centrum propagace a informačních systémů	Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D.
Centrum projektů, inovací a transferu technologií	Mgr. Ing. Lukáš Páček, Ph.D.
Katedra agroekologie a biometeorologie*	prof. Ing. Josef Soukup, CSc.
Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rostlin	prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr.h.c.
Katedra botaniky a fyziologie rostlin	prof. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.
	doc. Ing. František hnilička, Ph.D.
Katedra genetiky a šlechtění	doc. Dr. Ing. Pavel Vejl
Katedra chemie	Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.
Katedra kvality zemědělských produktů **	doc. Ing. Pavel Klouček, Ph.D.
Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky	prof. Ing. Eva Vlková, Ph.D.
Katedra ochrany rostlin	prof. Ing. Pavel Ryšánek, CSc.
Katedra obecné zootechniky a etologie ***	doc. Ing. Helena Chaloupková, Ph.D.
Katedra pedologie a ochrany půd	prof. Dr. Ing. Luboš Borůvka
Katedra pícninářství a trávníkářství †	prof. Ing. Jaromír Šantrůček, CSc.
Katedra rostlinné výroby †	prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.
Katedra speciální zootechniky****	prof. Ing. Roman Stupka, CSc.
Katedra veterinárních disciplín	doc. MVDr. Radko Rajmon, Ph.D.
	prof. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D.
Katedra vodních zdrojů	prof. Ing. Svatopluk Matula, CSc.
Katedra zahradnictví	doc. Ing. Martin Koudela, Ph.D.
Katedra zahradní a krajinné architektury	doc. Ing. arch. Jan Vaněk, CSc.
Katedra zoologie a rybářství	prof. Ing. Iva Langrová, CSc.
Centrum pro výuku chovu koní Humpolec	Ing. Jana Doležalová, Ph.D.
Demonstrační a experimentální pracoviště	doc. Ing. Miroslav Jursík, Ph.D.
Výzkumná stanice Červený Újezd	Ing. Pavel Cihlář, Ph.D.

\* přejmenovaná na Katedra agroekologie a rostlinné produkce

\*\* přejmenovaná na Katedra kvality a bezpečnosti potravin

\*\*\* přejmenovaná na Katedra etologie a zájmových chovů

\*\*\*\* přejmenovaná na Katedra chovu hospodářských zvířat

† zrušená katedra

## Studijní a pedagogická činnost

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze nabízí ucelené třístupňové vysokoškolské vzdělávání v akreditovaných bakalářských, navazujících magisterských a doktorských studijních programech. Výuka je realizována v českém jazyce, ve všech stupních studia lze vybrané programy studovat i v jazyce anglickém.

Fakulta nabízí široké spektrum profesně i teoreticky zaměřených studijních programů. Je možné studovat např. základní principy zemědělství a zahradnictví, dále také problematiku zpracování zemědělských produktů, kvality potravin a výživy člověka. Lze se vzdělávat i v programech zaměřených na zájmová a exotická zvířata, zoorehabilitaci, ochranu krajiny a využívání přírodních zdrojů, cílené využití odpadů, veřejnou správu a rozvoj venkovského prostoru nebo zahradní a krajinářskou architekturu.

K 31. 10. 2018 studovalo na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ve všech stupních a formách studia celkem 3835 studentů, z toho 2319 v bakalářských, 1040 v navazujících magisterských programech, 190 v doktorských, 198 v programech celoživotního vzdělávání a 88 studentů je v kategorii Mimořádné mobility – financované (podrobnější údaje viz tab. 2 a 3 přílohy).

### BAKALÁŘSKÉ A NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

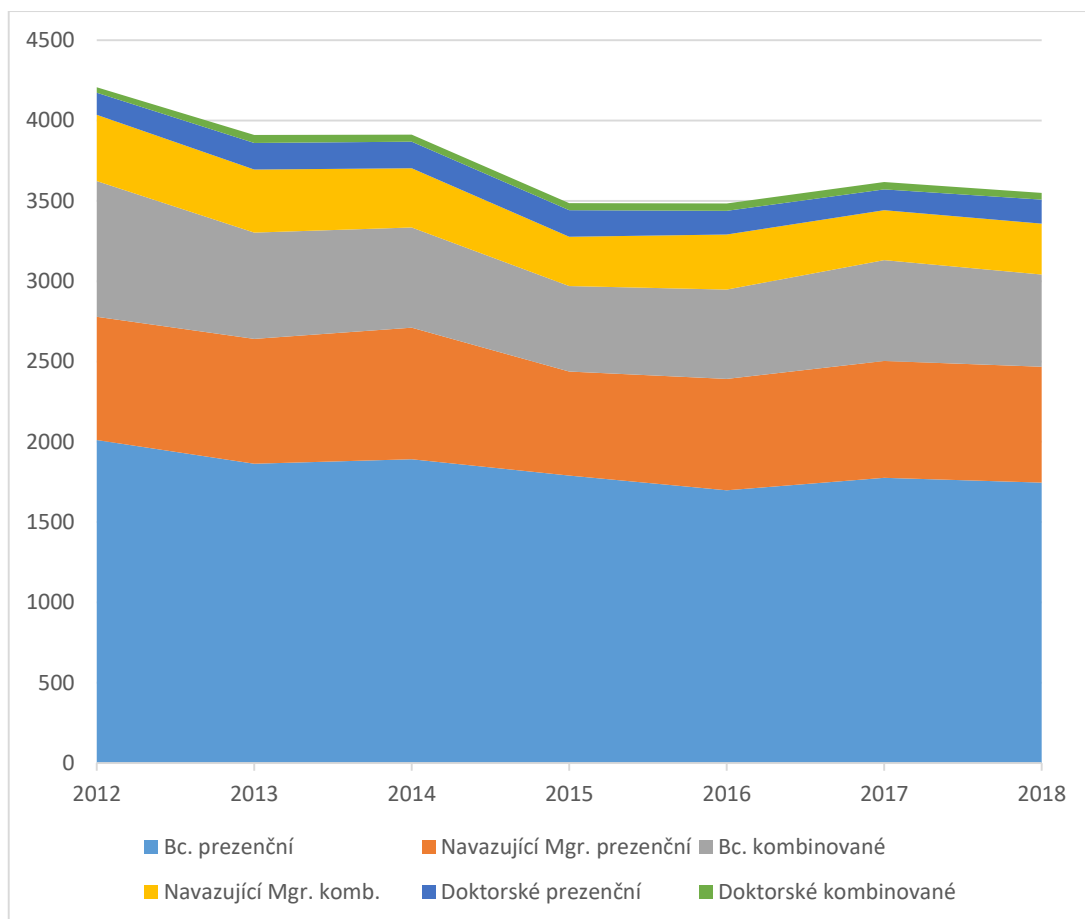
Z údajů uvedených v tab. 1 přílohy vyplývá, že celkový počet podaných přihlášek do bakalářského a navazujícího magisterského studia byl 4544, což je obdobné množství jako v předchozích letech. Trend menšího počtu studentů v maturitních ročnících se projevuje na nižším počtu potencialních zájemců o studium na vysokých školách. Tento trend se promítne v nejbližších letech i do poklesu počtu zájemců o navazující magisterské studium a studium doktorské.

Na základě přijímacího řízení bylo ke studiu v akademickém roce 2018/19 zapsáno do bakalářského studia 1383 studentů a do navazujícího magisterského studia bylo zapsáno 570 studentů (tab. 1 přílohy).

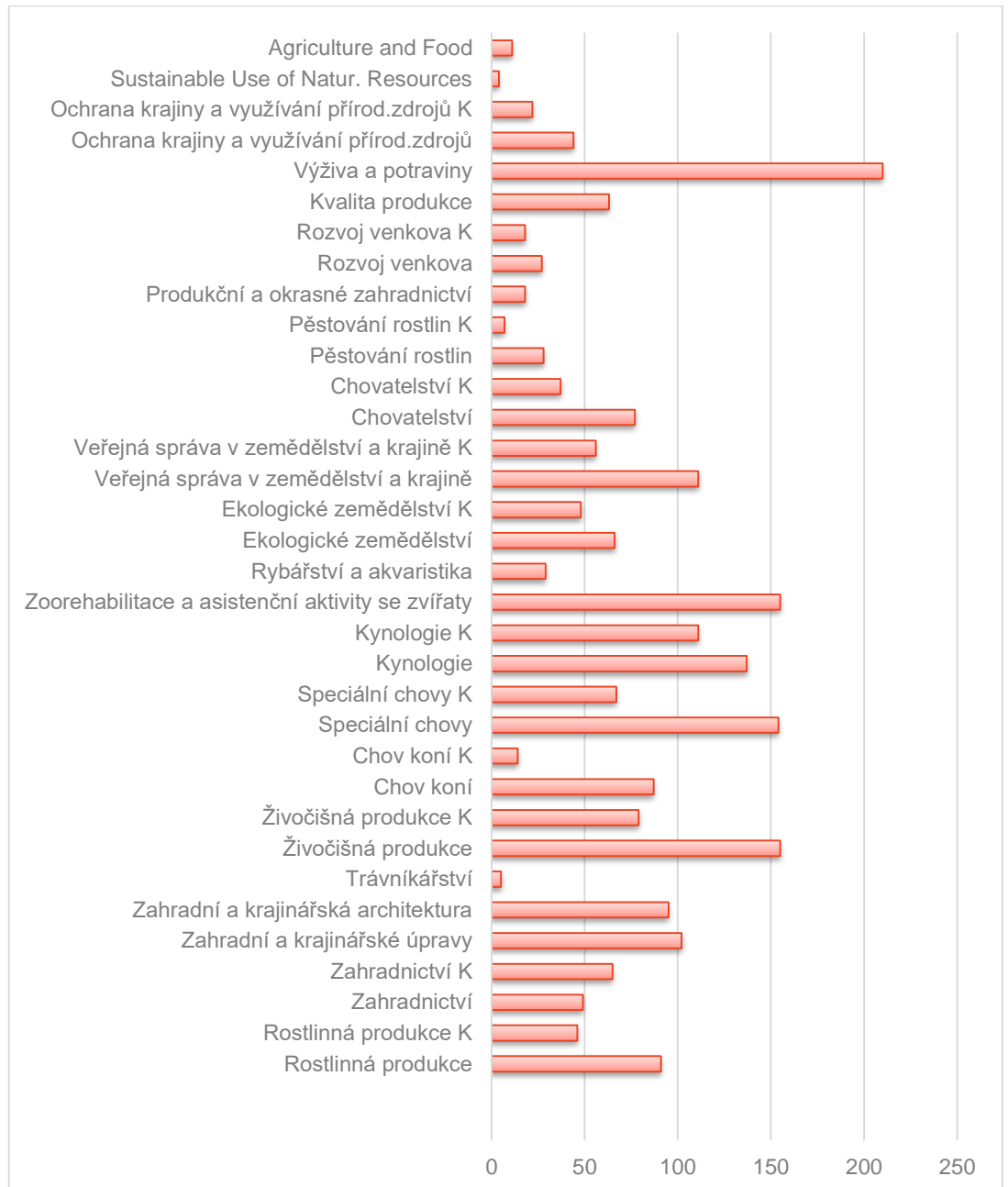


Vývoj počtu studentů z dlouhodobého pohledu uvádí tabulka 3 (viz příloha) a ukazuje obrázek 1.

Obrázek 1: Vývoj počtu studentů mezi roky 2012 - 2018

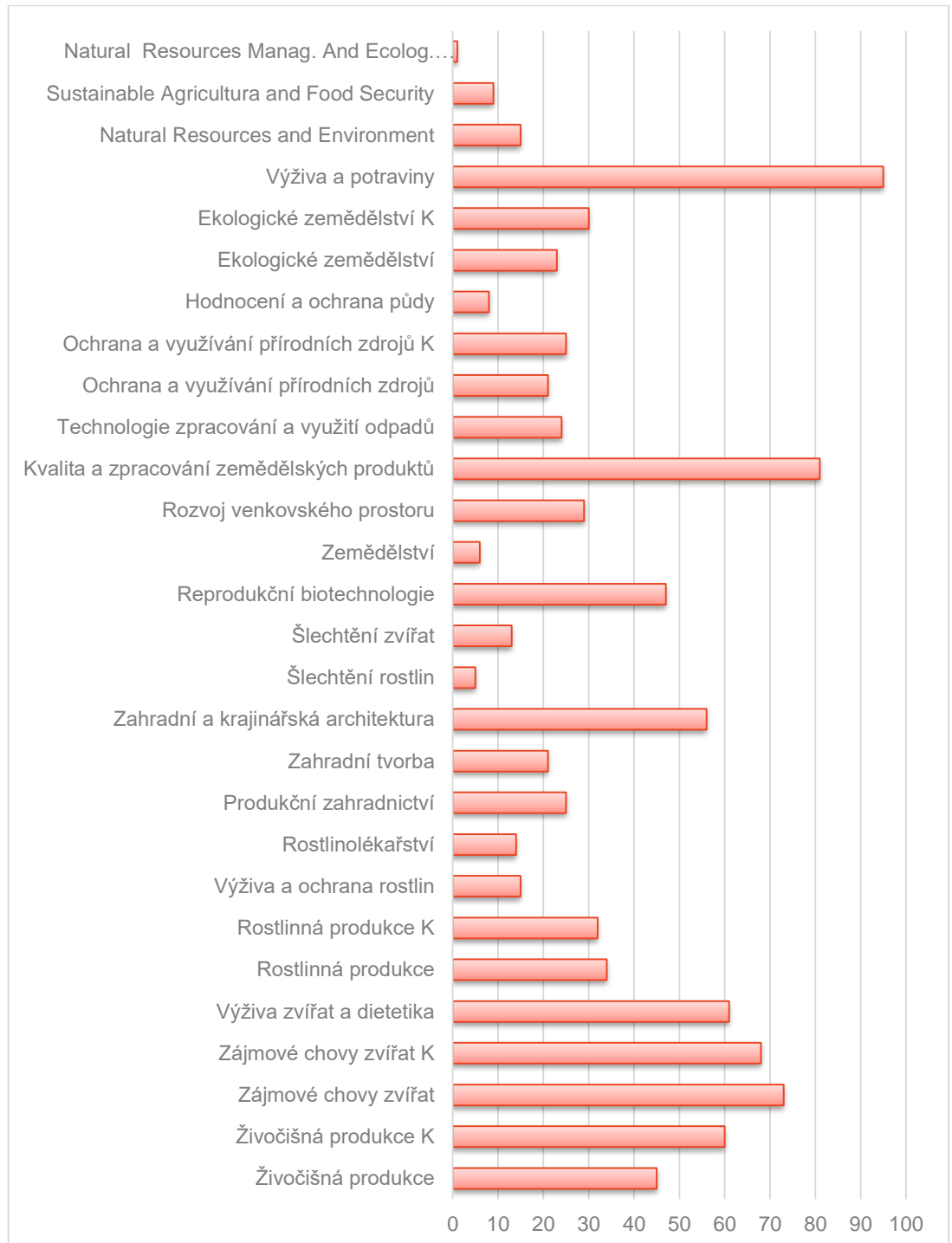


**Obrázek 2: Počet studentů v jednotlivých bakalářských oborech ve školním roce 2018/2019 (K-kombinované studium)**





Obrázek 3: Počet studentů v jednotlivých magisterských oborech ve školním roce 2018/2019 (K-kombinované studium)

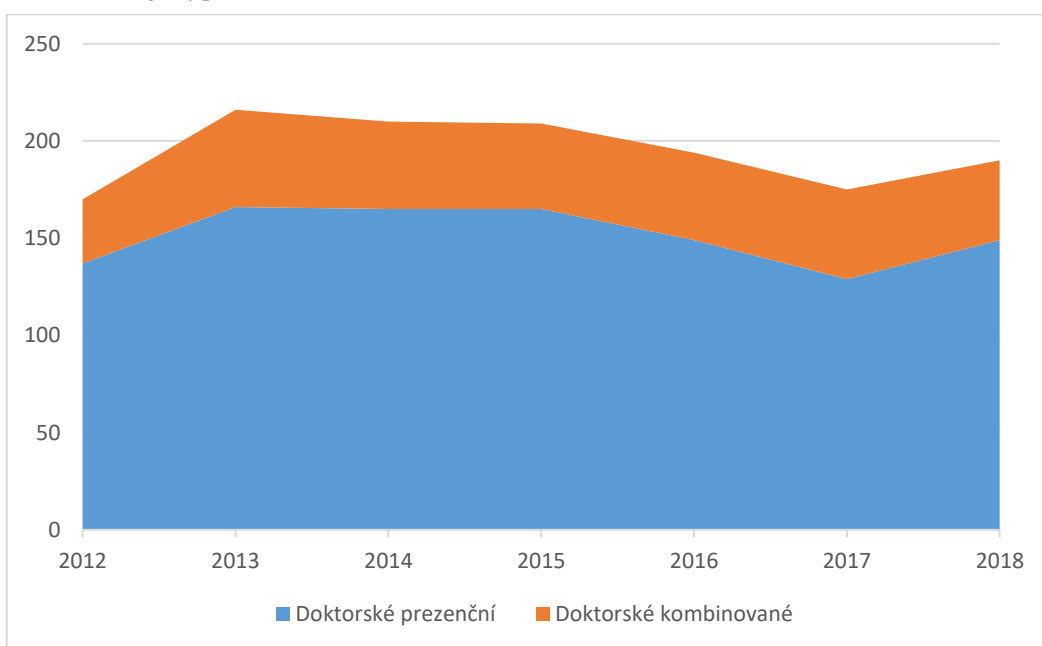


## DOKTORSKÉ STUDIUM

Studenti doktorských studijních programů významně přispívají k rozvoji vědecké činnosti fakulty. Prioritami, na které je v doktorském studiu kladen důraz, jsou publikační aktivity doktorandů a kvalita předkládaných disertačních prací.

Celkem v roce 2018 studovalo v doktorském studiu 190 studentů (viz tab. 3 přílohy). V prezenční formě studia 149 studentů a 41 v kombinované formě. Počet studentů v doktorském studiu opisuje demografickou křivku (viz obrázek 4).

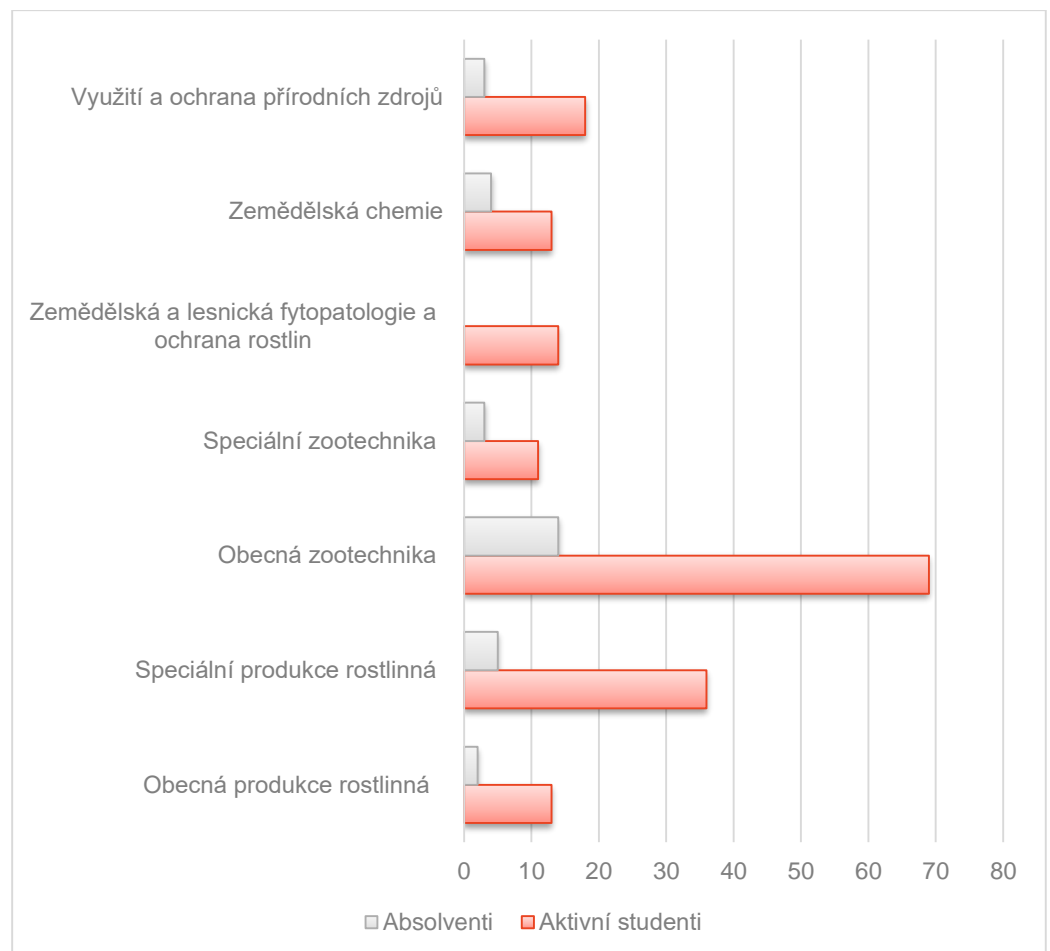
Obrázek 4: Vývoj počtu studentů doktorského studia v letech 2012 - 2018



Studenti doktorského studia na fakultě studují v sedmi oborech. Obory jsou akreditovány jako čtyřleté v českém i anglickém jazyce. Počty studentů a absolventů jednotlivých oborů jsou uvedeny v tab. 7 přílohy a na obrázku 5.

Nejvíce studentů doktorského studia je zapsáno na oboru obecná zootechnika, kde je také největší počet absolventů. I když je patrný zlepšující se trend v kvalitě disertačních prací, bude potřeba zapracovat na zlepšení úspěšnosti studia.

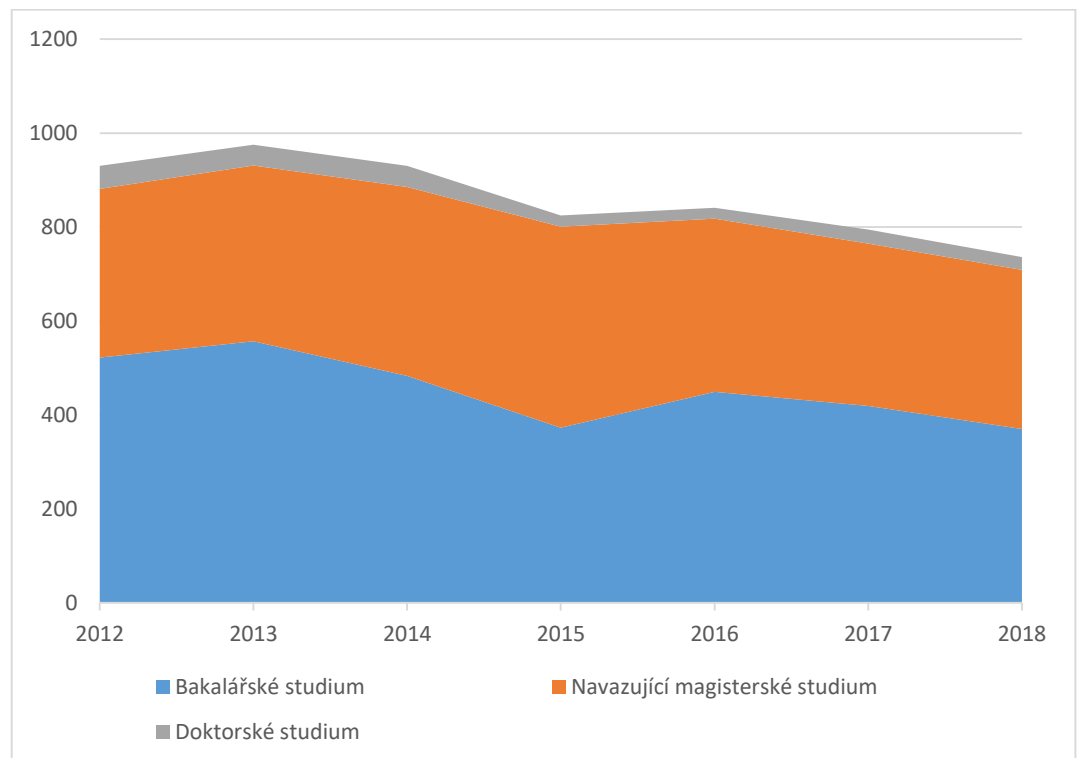
**Obrázek 5: Počty studentů a absolventů doktorských oborů k 31. 10. 2018**



Jedním z důležitých ukazatelů pedagogické činnosti je úspěšnost studia, kterou udává poměr mezi počtem nastoupených studentů ke studiu a počtem absolventů. Úspěšnost studentů bakalářského stupně se pohybuje okolo 30 %. Nejvyšší je úspěšnost u magisterských studentů, kde dosahuje cca 60 %. U doktorského studia je úspěšnost přibližně 45 %.

Celkový počet absolventů od roku 2013 klesá, což je dáno především demografickým vývojem i kvalitou studentů, kteří jsou na fakultu přijímáni (viz obrázek 6). Konkrétní čísla jsou uvedena v tab. 6. přílohy.

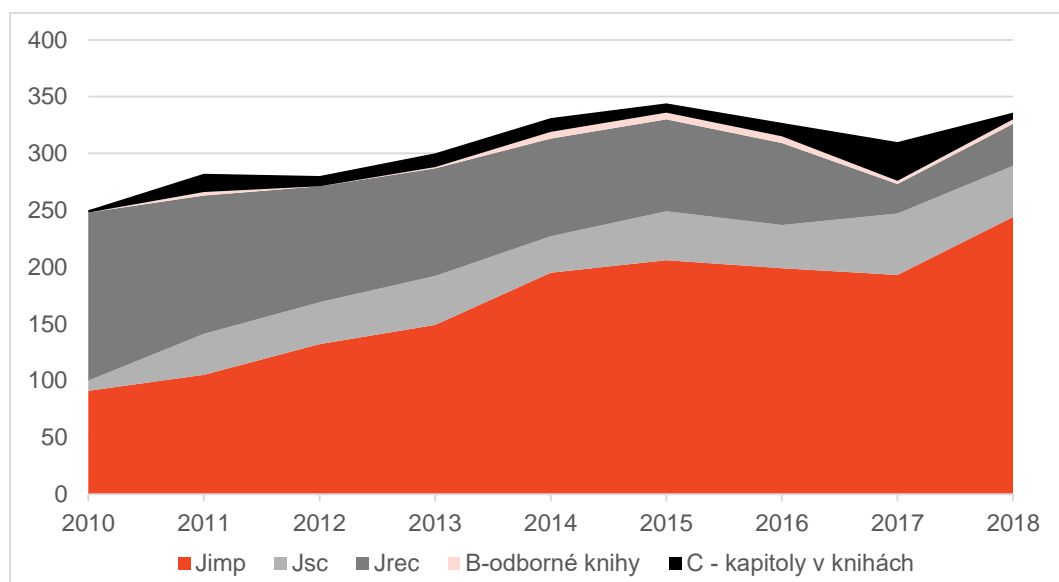
**Obrázek 6: Vývoj počtu absolventů jednotlivých stupňů vzdělávání mezi roky 2012-2018**



## Vědeckovýzkumná činnost

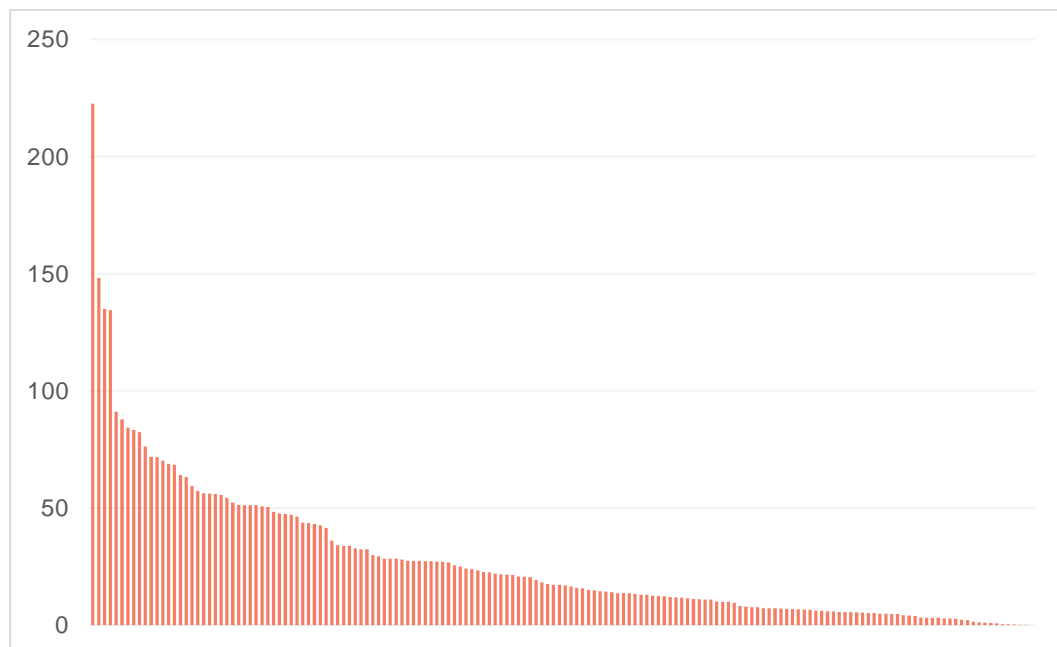
Výstupy vědecké a výzkumné činnosti nejlépe charakterizují počty a kvalita publikací. Jejich přehled je podrobně uveden u zpráv o činnosti jednotlivých kateder v Děkaně zprávě. Počet vědeckých publikací v časopisech s impakt faktorem dle Web of Science (WoS) se v posledním roce zlepšil. Celkový počet publikací registrovaných na WoS dosáhl počtu 244. To představuje 1,07 publikace s IF na jednoho akademického pracovníka a 1,24 publikace s IF na jeden pracovní úvazek v roce 2018. Publikací registrovaných v databázi Scopus bylo 45. Dále bylo evidováno 37 publikací v recenzovaných časopisech, 4 odborné knihy a 6 kapitol v knihách. Od roku 2012 fakulta posílá výstupy do Registru uměleckých výstupů (RUV). Relevantní výstupy za FAPPZ vytváří Katedra zahradní a krajinné architektury (KZKA).

Obrázek 7: Počty publikací na FAPPZ v letech 2010-2018



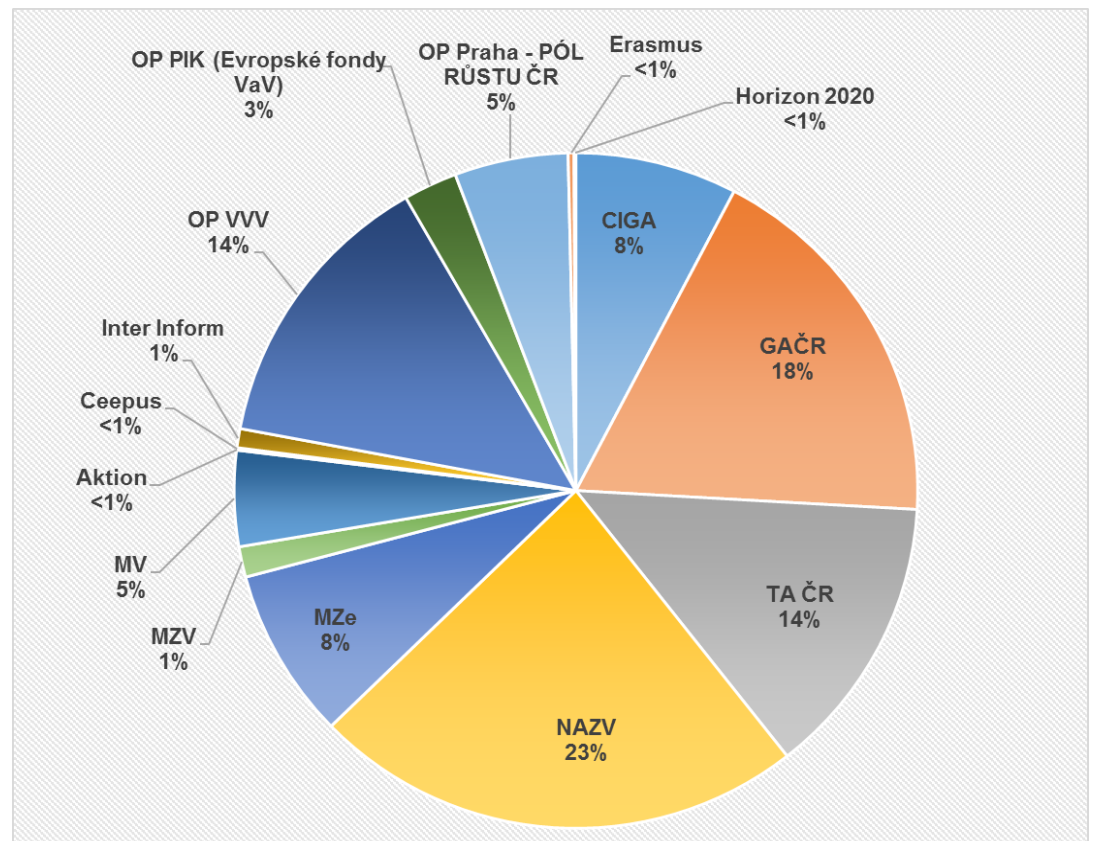
Publikační činnost (měřeno dle WoS) není na fakultě vyrovnaná. Dobře tuto situaci ukazuje Obrázek 8, který porovnává body RIV kalkulované z WoS získané jednotlivými akademickými pracovníky. Průměrný počet získaných bodů publikujícího akademického pracovníka byl 27,6. Medián dosahuje hodnoty 17,1. Nejlepší akademičtí pracovníci dosahují až desetinásobku mediánu. Někteří akademičtí pracovníci však v roce 2018 nepublikovali žádnou práci registrovanou v databázi WoS.

Obrázek 8: Distribuce publikační činnosti publikujících zaměstnanců FAPPZ  
(RIV body podle WoS – pouze publikace s IF)



Rozvoj vědeckovýzkumné činnosti je do značné míry závislý na získávání vnějších zdrojů pro její financování. Fakulta získala v roce 2018 celkem téměř 80 miliónů korun. Konkrétní údaje uvádí tabulka 10 přílohy. Na obrázku 9 je vidět procentní zastoupení získaných prostředků od jednotlivých agentur a institucí.

**Obrázek 9: Procentní zastoupení získaných finančních prostředků od jednotlivých agentur a institucí**



## Mezinárodní vztahy

Fakulta klade velký důraz na rozvoj mezinárodních vztahů a s tím souvisejících aktivit. V oblasti pedagogické spolupráce se jak při výměně akademických pracovníků, tak i studentů dlouhodobě osvědčil program Erasmus+, který umožňuje prohlubování spolupráce s tradičními partnery i vytváření nových vztahů a partnerství, jež v řadě případů slouží i k navázání vědeckovýzkumné spolupráce. Kromě tohoto programu spolupracují pracovníci kateder při řešení mezinárodních výzkumných projektů podporovaných Evropskou unií i na projektech řešených v rámci bilaterálních smluv. Výsledky získané řešením mezinárodních i národních projektů prezentují naši zaměstnanci na vědeckých i odborných konferencích organizovaných prakticky po celém světě.

Kromě pedagogických a výzkumných aktivit jsou pracovníci zváni do výběrových, habilitačních i profesorských komisí především na sesterské zahraniční univerzity a účastní se i jako oponenti při obhajobách magisterských či doktorských prací.

Intenzita zahraničních aktivit je mezi jednotlivými katedrami i pracovníky stále velmi nerovnoměrná, katedry s vysokou úrovní vědeckovýzkumné činnosti pracují v mezinárodních týmech a prezentují výsledky práce na mezinárodních konferencích, u nich je také počet výjezdů nejvyšší. Konkrétní informace jsou uvedené v detailní Děkanské zprávě u jednotlivých kateder.

Fakulta v současné době uspokojuje poptávku po studiu v anglickém jazyce. Má akreditované bakalářské, magisterské i doktorské programy v angličtině. Pro bakalářské studium má akreditované dva programy, jeden orientovaný na přírodní zdroje a jejich využití, druhý na zemědělství, zpracování zemědělských produktů a na produkci potravin. Tři magisterské programy navazují na programy bakalářské a rozšiřují teoretický i odborný základ v uvedených oblastech. V magisterském studiu je kladen důraz na udržitelnost při péči o půdu a životní prostředí jako celek. Udržitelnost zemědělské produkce a bezpečnost potravin jsou nosnými tématy druhého magisterského programu. Všechny doktorské programy jsou akreditované kromě českého jazyka i pro studium v angličtině. Kvalita nabízených magisterských programů, jejich prestiž a mobilita jsou zdůrazněny společnými programy s BOKU Univerzitou ve Vídni a INP ENSAT Univerzitou v Toulouse realizované formou programu Joint Degree (JD) nebo Double Degree (DD).

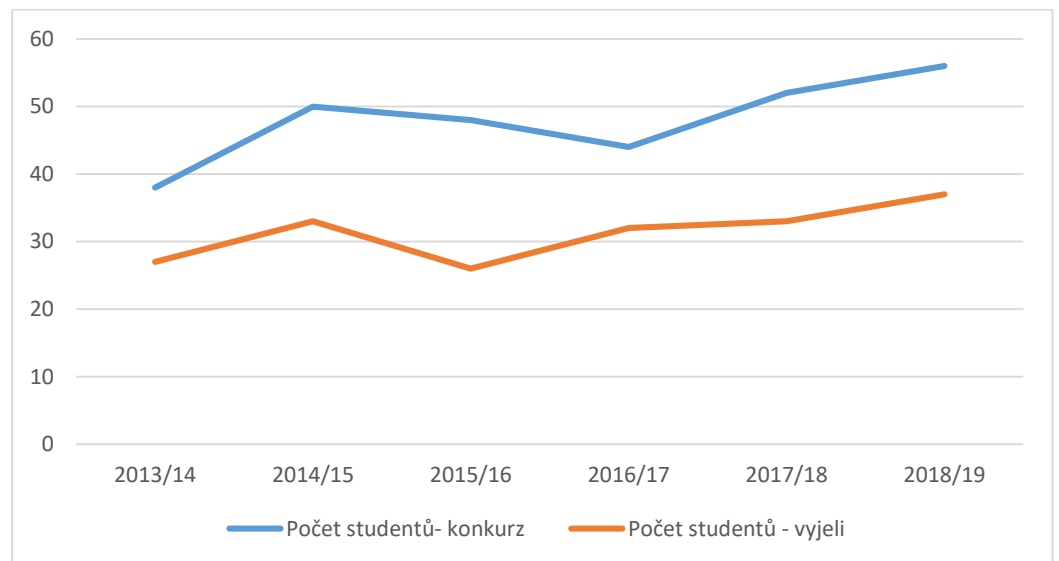
Kmenové studenty v uvedených anglicky vyučovaných studijních programech doplňují zahraniční studenti přijíždějící na fakultu v rámci programu Erasmus+. Fakulta významně napomáhá této výměně a k 31. 12. 2018 měla celkem uzavřených přes 90 bilaterálních smluv. Zájem zahraničních studentů o studium na fakultě je vysoký a každoročně převyšuje počet našich vyjíždějících studentů. Tradičně největší skupinu tvoří studenti z Turecka a Španělska, v posledních několika letech přijíždějí ve větším počtu studenti z Německa, Rakouska, Francie, Nizozemí i skandinávských zemí.



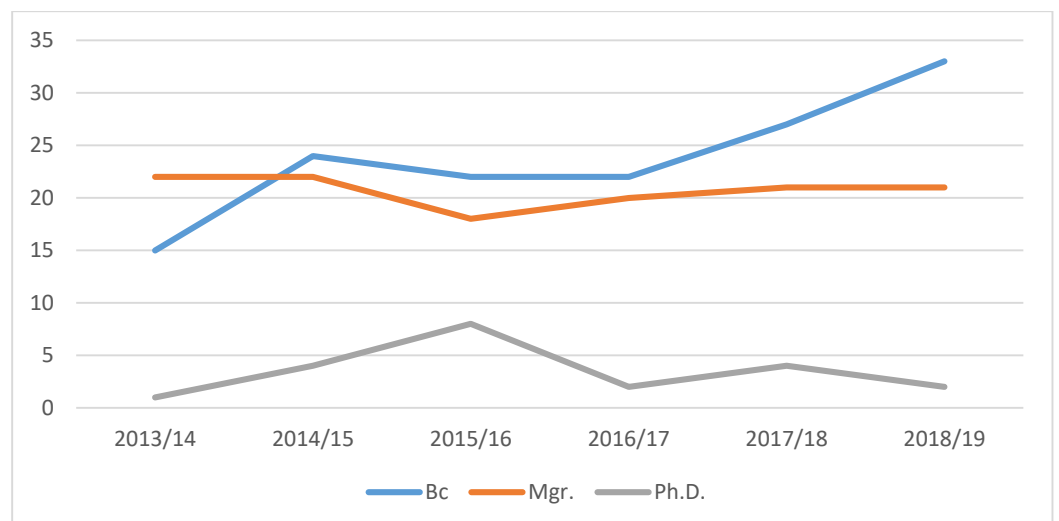


Počet vyjíždějících studentů do zahraničí v rámci programu Erasmus+ zůstává i přes mírný nárůst nízký. Podrobná čísla uvádějí tabulky 12 a 13 v příloze. Trend dokumentují následující Obrázky 10 a 11, u kterých je však potřeba vzít v úvahu celkový počet studentů v jednotlivých stupních studia. V procentním vyjádření vyjíždí z naší fakulty jen jednotky procent studentů prezenčního studia. U doktorského studia lze předpokládat nárůst v příštích letech s ohledem na povinnost studenta vyjet na zahraniční pracoviště minimálně na dobu jednoho měsíce.

**Obrázek 10: Počty studentů v programu ERASMUS+**



**Obrázek 11: Počty nominovaných studentů do programu Erasmus+ podle úrovně studia**

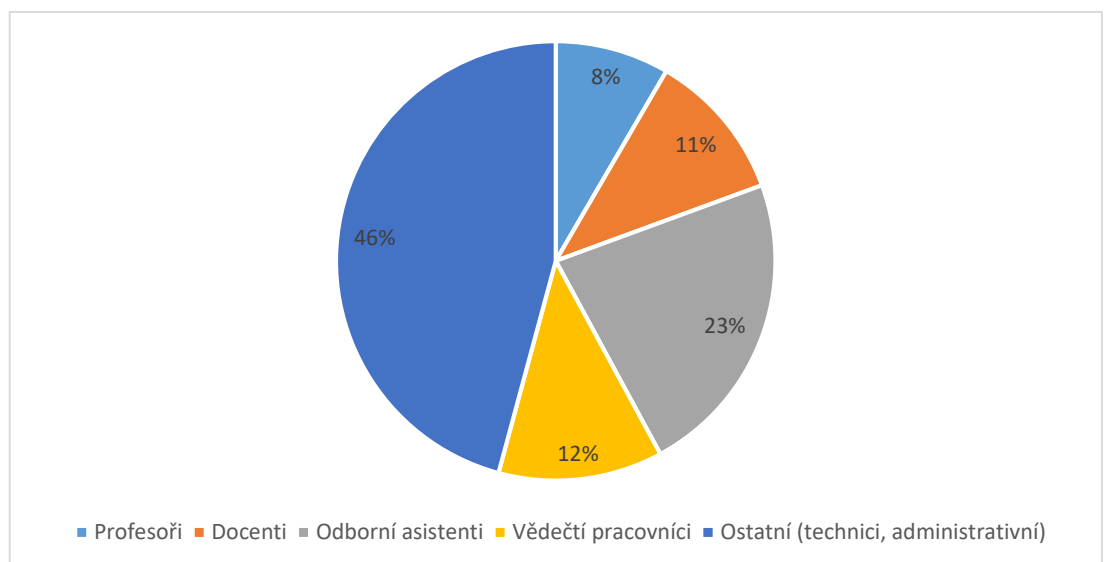


## Personální struktura

Počet pracovníků na jednotlivých pracovištích byl vázán na jejich výkony ve výuce a vědě a usměrňován systemizací (tab. 14 a 15 přílohy). Přehled pracovníků podle pozic ukazuje obrázek 12. Celkem pracovalo v roce 2018 na fakultě 350 zaměstnanců (302,55 pracovních úvazků), z toho akademických pracovníků bylo 227 (196,4 pracovních úvazků).

Zastoupení profesorů, docentů a odborných asistentů je v posledních letech relativně stabilní, posílení pozic vědecko-pedagogických pracovníků (vědečtí pracovníci) zlepšilo poměr mezi akademickými a ostatními pracovníky na fakultě - viz tab. 16 přílohy.

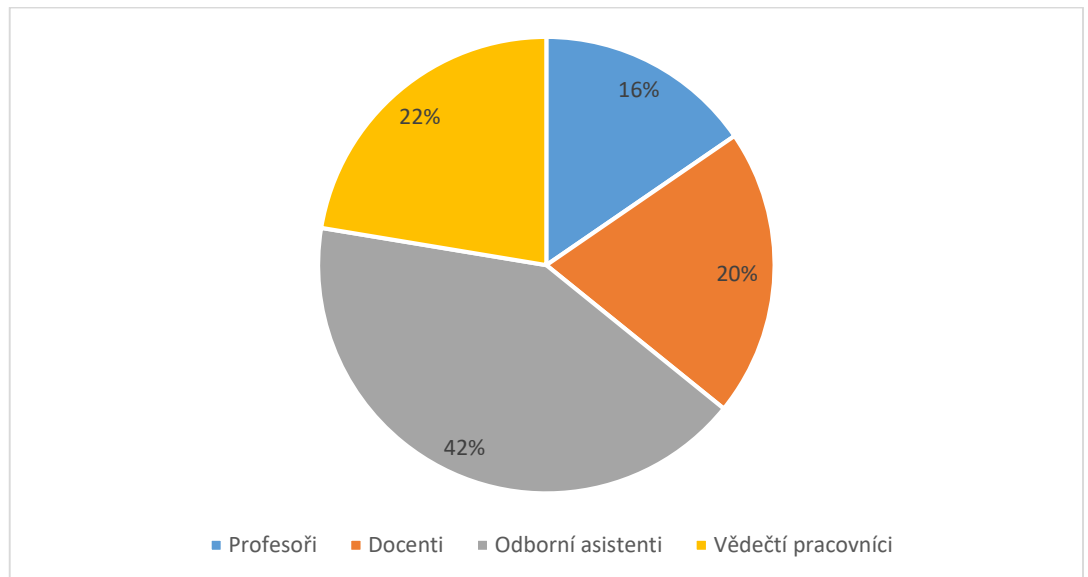
Obrázek 12: Rozdělení všech pracovníků fakulty podle pozic



Největší podíl akademických pracovníků představují odborní asistenti (42 %). Přibližně stejný podíl tvoří docenti a vědečtí pracovníci. Profesorů je na fakultě 16 % - viz obrázek 13.

Částečné úvazky byly využívány především pro pedagogy v důchodovém věku a specialisty pro výuku v magisterských a doktorských programech.

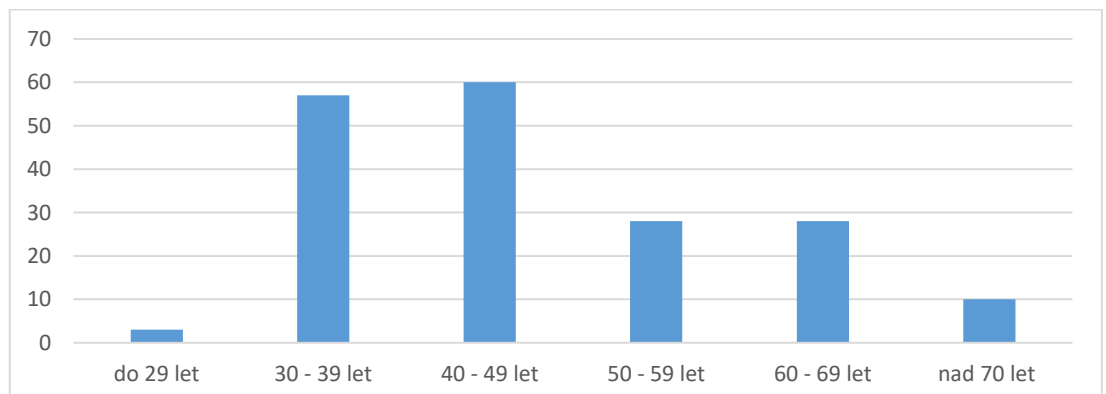
Obrázek 13: Rozdělení akademických pracovníků podle pozic



Věková struktura akademických pracovníků fakulty je uvedena v tabulce 17 přílohy, dobře je demonstrována obrázkem 14.

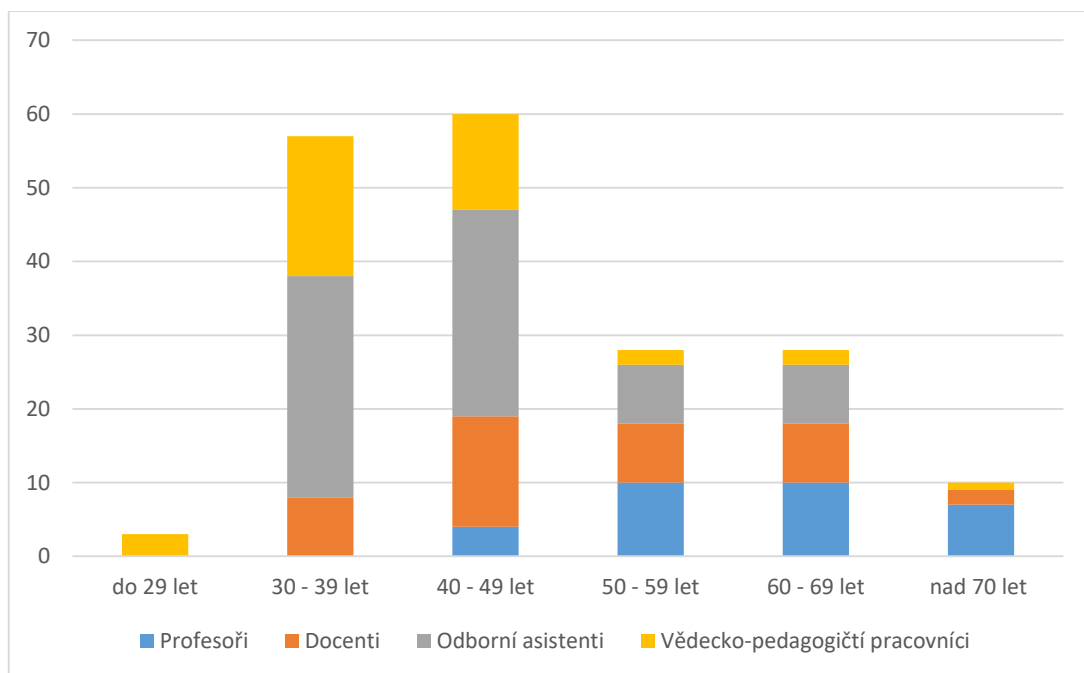
Dominantní věkovou kohortou jsou pracovníci mezi 40. a 50. rokem. Věková kohorta nad 70 let věku představuje přibližně 10 % celkového počtu zaměstnanců.

Obrázek 14: Věková struktura všech akademických pracovníků fakulty (počet)



Věková struktura podle pozic akademických pracovníků odpovídá předpokládanému kariernímu růstu (viz obrázek 15).

Obrázek 15: Věková struktura podle pozic akademických pracovníků (počet)



## Oblast rozvoje fakulty

V roce 2018 byla v souladu s Dlouhodobým záměrem ČZU v Praze vykonána řada investičních aktivit, rekonstrukcí a modernizací v rámci FAPPZ a jejích detašovaných pracovišť.

Prioritním strategickým cílem fakulty bylo i v roce 2018 vytvářet vhodné pracovní podmínky pro studenty a zaměstnance, které umožní rozvíjet vědeckou i pedagogickou činnost.

Byla dokončena komplexní rekonstrukce vstupního objektu skleníků, kde jsou umístěny kanceláře, šatny, prodejní plochy a výukové prostory.

Značné úsilí věnovala fakulta projektové přípravě Výukového centra zpracování zemědělských produktů. Bude zde probíhat výuková laboratorní výroba v oblasti zpracování masa, zpracování mléka a výroby mléčných produktů, pekárenství s cukrářskou částí a výrobou těstovin, zpracování chmele a výroby piva, zpracování ovoce, lyofilizace, chlazení, lisování oleje, ovoce a moštování, včetně sensorického hodnocení a gastronomické úpravy potravin.

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů věnovala v roce 2018 také pozornost problematice týkající se transferu nových informací a inovací směrem k odborné veřejnosti a spolupráci s externími partnery. Vzájemná spolupráce zahrnovala pořádání konferencí, seminářů, workshopů, realizaci externích projektů pro firmy a společnosti formou doplňkové činnosti, realizaci grantů společně s externími partnery. Fakulta dlouhodobě poskytuje konzultace a rady farmářům a dalším subjektům zemědělsko-potravinářského komplexu.



## Přílohy

---

Tabulka 1 – Přehled přijatých studentů ke studiu v akademickém roce 2018/2019

Tabulka 2 – Přehled počtu studentů k 31. 10. 2018

Tabulka 3 – Celkový vývoj počtu studentů 2012 - 2018

Tabulka 4 – Vývoj počtu studentů bakalářských oborů 2012 – 2018

Tabulka 5 – Vývoj počtu studentů navazujících magisterských oborů 2012-2018

Tabulka 6 – Přehled počtu absolventů fakulty od akademického roku 2011/2012

Tabulka 7 – Počty studentů a absolventů doktorských oborů k 31. 10. 2018

Tabulka 8 – Počty přijímaných studentů v doktorských studijních programech od roku 2009

Tabulka 9 – Počty studentů v doktorských studijních programech a počet absolventů doktorských studijních programů od roku 2009

Tabulka 10 - Přehled zapojení FAPPZ do výzkumných grantů v roce 2018

Tabulka 11 - Počty publikací na FAPPZ v letech 2010-2018

Tabulka 12 - Počty vyjíždějících studentů fakulty v rámci programu ERASMUS+ od roku 2013

Tabulka 13 - Počty nominovaných studentů podle úrovně studia v rámci programu ERASMUS+ od roku 2013

Tabulka 14 – Počty akademických pracovníků na jednotlivých pracovištích fakulty k 31. 12. 2018

Tabulka 15 - Celkové počty pracovníků fakulty k 31. 12. 2018

Tabulka 16 - Kvalifikační struktura pracovníků k 31. 12. 2018

Tabulka 17 - Věková struktura k 31. 12. 2018

Zpracoval: prof. Ing. Lukáš Kalous, Ph.D.

Zdroj fotografií: Ing. Miloslav Petrtyl, Ph.D. a svobodné fotografie z databáze Pixbay

**Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů Česká zemědělská univerzita v Praze**

Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchbát

**Telefon** +420 224 381 111

<https://www.af.czu.cz>



Česká zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů**

# Přílohy

Tab. 1 Přehled přijatých studentů ke studiu v akademickém roce 2018/2019

	Podaných příhlášek	Řádné přijetí		Celkem zapsáno
		přijato	zapsáno	
<b>Bakalářské studium</b>				
Prezenční	2794	2296	1020	1020
Kombinované	671	578	363	363
<b>Celkem</b>	<b>3465</b>	<b>2874</b>	<b>1383</b>	<b>1383</b>
<b>Navazující magisterské studium</b>				
Prezenční	810	724	391	391
Kombinované	269	251	179	179
<b>Celkem</b>	<b>1079</b>	<b>975</b>	<b>570</b>	<b>570</b>



Tab. 2 Počet studentů k 31. 10. 2018

Ročník	Bakalářské		Navazující magisterské		Doktorské		FAPPZ celkem	
	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.
<b>Prezenční forma</b>								
1.	902	78	333	36	45	21	1280	135
2.	403	28	323	31	24	6	750	65
3.	308	26	x	x	21	4	329	30
4.	x	x	x	x	19	9	19	9
<b>Celkem</b>	<b>1613</b>	<b>132</b>	<b>656</b>	<b>67</b>	<b>109</b>	<b>40</b>	<b>2378</b>	<b>239</b>
<b>Kombinovaná forma</b>								
1.	327	22	181	1	15	0	523	23
2.	132	2	134	1	9	0	275	3
3.	89	2	x	x	8	1	97	3
4.	x	x	x	x	8	0	8	0
<b>Celkem</b>	<b>548</b>	<b>26</b>	<b>315</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>903</b>	<b>29</b>

**Tab. 3 Celkový vývoj počtu studentů 2012-2018**

<b>Studium</b>	<b>2012/12</b>	<b>2013/14</b>	<b>2014/15</b>	<b>2015/16</b>	<b>2016/17</b>	<b>2017/18</b>	<b>2018/19</b>
Bc. prezenční	2011	1864	1891	1789	1698	1776	1745
Navazující Mgr. prezenční	768	776	819	649	694	728	723
Bc. kombinované	844	663	625	532	555	627	574
Navazující Mgr. kombinované	414	392	368	307	343	311	317
Doktorské prezenční	137	166	165	165	149	129	149
Doktorské kombinované	33	50	45	44	45	46	41
Mimoř. mob. – financované	69	88	*)	*)	106	91	88
Ostatní nefinancované	180	178	*)	139	174	179	198
<b>Celkem</b>	<b>4456</b>	<b>4177</b>	<b>4002</b>	<b>3625</b>	<b>3764</b>	<b>3887</b>	<b>3835</b>

\*)změna výkaznictví

**Tab. 4 Vývoj počtu studentů bakalářských oborů k 31. 10. daného akademického roku***Pozn. komb. – kombinované studium*

<b>Obor studia</b>	<b>2013/14</b>	<b>2014/15</b>	<b>2015/16</b>	<b>2016/17</b>	<b>2017/18</b>	<b>2018/19</b>
Rostlinná produkce	63	81	82	77	76	91
Rostlinná produkce – komb.	58	51	56	55	60	46
Zahradnictví	127	116	100	70	63	49
Zahradnictví – komb.	92	74	72	65	68	65
Zahradní a krajinářské úpravy	147	99	83	70	94	102
Zahradní a krajinářská architektura	20	48	74	94	106	95
Trávníkářství	4	1	N	N	3	5
Živočišná produkce	125	132	140	169	177	155
Živočišná produkce – komb.	74	82	56	73	74	79
Chov koní	92	84	84	70	77	87
Chov koní – komb.	N	N	N	N	11	14
Speciální chovy	377	351	333	255	190	154
Speciální chovy – komb.	130	137	111	93	76	67
Kynologie	239	212	176	171	142	137
Kynologie – komb.	167	154	114	132	104	111
Zoorehabilitace a asistenční aktivity se zvířaty	134	136	135	142	143	155
Rybářství a akvaristika	N	N	12	11	25	29
Ekologické zemědělství	59	61	58	57	46	66
Ekologické zemědělství – komb.	46	40	41	34	49	48
Veřejná správa v zemědělství a krajině	150	151	113	97	94	111
Veřejná správa v zemědělství a krajině - komb.	91	85	57	71	80	56
Chovatelství	43	58	68	66	82	77
Chovatelství – komb.	N	N	N	N	41	37
Pěstování rostlin	36	40	40	37	39	28
Pěstování rostlin – komb.	N	N	N	N	7	7
Produkční a okrasné zahradnictví	22	9	7	3	18	18
Rozvoj venkova	N	N	6	17	40	27

**Pokračování tabulky 4**

<b>Obor studia</b>	<b>2013/14</b>	<b>2014/15</b>	<b>2015/16</b>	<b>2016/17</b>	<b>2017/18</b>	<b>2018/19</b>
Rozvoj venkova - komb.	N	N	17	10	27	18
Kvalita produkce	23	36	42	48	82	63
Výživa a potraviny	167	188	202	216	202	210
Ochrana krajiny a využívání přírodních zdrojů	24	28	21	14	44	44
Ochrana krajiny a využívání přírodních zdrojů - komb.	5	2	8	10	27	22
Sustainable Use of Natur. Resources	6	7	6	2	8	4
Agriculture and Food	1	4	7	12	21	11

N – obor nebyl otevřen

**Tab. 5 Vývoj počtu studentů navazujících magisterských oborů k 31. 10. daného akademického roku***Pozn. komb. – kombinované studium*

<b>Obor studia</b>	<b>2013/14</b>	<b>2014/15</b>	<b>2015/16</b>	<b>2016/17</b>	<b>2017/18</b>	<b>2018/19</b>
Živočišná produkce	60	60	53	41	49	45
Živočišná produkce - komb.	62	69	54	66	65	60
Zájmové chovy zvířat	107	99	80	87	79	73
Zájmové chovy zvířat – komb.	104	87	70	86	72	68
Výživa zvířat a dietetika	60	41	31	31	61	61
Rostlinná produkce	26	29	28	29	29	34
Rostlinná produkce - komb.	43	36	47	44	37	32
Výživa a ochrana rostlin	N	N	3	6	10	15
Rostlinolékařství	36	31	31	33	26	14
Produkční zahradnictví	61	52	48	36	29	25
Zahradní tvorba	89	62	39	30	20	21
Zahradní a krajinářská architektura	N	15	29	37	37	56
Šlechtění rostlin	N	N	3	10	1	5
Šlechtění zvířat	16	12	14	18	17	13
Reprodukční biotechnologie	44	40	41	48	45	47
Hospodaření v zemědělství	N	10	9	4	N	N
Zemědělství	N	30	7	9	3	6
Rozvoj venkovského prostoru	46	39	22	33	34	29
Rozvoj venkovského prostoru – komb.	122	127	92	90	88	101
Kvalita a zpracování zemědělských produktů	67	52	35	39	62	81
Technologie zpracování a využití odpadů	68	66	58	40	35	24
Ochrana a využívání přírodních zdrojů	13	8	10	19	19	21
Ochrana a využívání přírodních zdrojů – komb.	39	28	25	30	21	25
Hodnocení a ochrana půdy	6	12	10	7	5	8
Ekologické zemědělství	23	14	13	28	20	23
Ekologické zemědělství - komb.	22	21	19	25	27	30
Výživa a potraviny	35	75	72	99	108	95

**Pokračování tabulky 5**

<b>Obor studia</b>	<b>2013/14</b>	<b>2014/15</b>	<b>2015/16</b>	<b>2016/17</b>	<b>2017/18</b>	<b>2018/19</b>
Natural Resources and Environment	7	5	8	5	12	15
Sustainable Agricultura and Food Security	1	2	4	6	7	9
Natural Resources Manag. and Ecolog. Engineering	2	2	1	N	N	1

N – obor nebyl otevřen

**Tab. 6 Přehled počtu absolventů fakulty od akademického roku 2011/2012**

<b>Studium</b>	<b>2011/2012</b>	<b>2012/2013</b>	<b>2013/2014</b>	<b>2014/2015</b>	<b>2015/2016</b>	<b>2016/2017</b>	<b>2017/2018</b>
Bakalářské studium	522	557	483	373	449	419	370
Navazující magisterské studium	359	374	402	428	369	346	339
Doktorské studium	49	44	45	24	23	30	27
<b>Celkem</b>	<b>930</b>	<b>975</b>	<b>930</b>	<b>825</b>	<b>841</b>	<b>795</b>	<b>736</b>

**Tab. 7 Počty studentů a absolventů doktorských oborů k 31. 10. 2018**

<b>Obor studia</b>	<b>Aktivních studentů</b>	<b>Absolventů</b>
Obecná produkce rostlinná	13	2
Speciální produkce rostlinná	36	5
Obecná zootechnika	69	14
Speciální zootechnika	11	3
Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin	14	0
Zemědělská chemie	13	4
Využití a ochrana přírodních zdrojů	18	3

**Tab. 8 Počty přijímaných studentů v doktorských studijních programech**

Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet přijímaných studentů - prezenční forma	53	55	36	54	55	60	51	48	50	76
Počet přijímaných studentů - kombinovaná forma	19	18	15	14	19	13	10	14	14	16

**Tab. 9 Počty studentů v doktorských studijních programech a počet absolventů doktorských studijních programů (stav k 31. 10. každého roku)**

Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet studentů	250	272	243	170	216	165	209	194	174
Počet absolventů	29	32	45	49	44	45	24	23	31



**Tab. 10 Přehled zapojení FAPPZ do výzkumných grantů v roce 2018**

<b>Poskytovatel grantu</b>	<b>Částka (Kč)</b>
CIGA	6 116 000
GAČR	14 546 000
TA ČR	10 777 764
NAZV	18 609 378
MZe	6 514 979
MZV	1 164 869
MV	3 651 239
Aktion	30 400
Ceepus	64 400
Inter Inform	726 795
OP VVV	10 988 139
OP PIK (Evropské fondy VaV)	2 034 731
OP Praha - PÓL RŮSTU ČR	4 289 254
Erasmus	223 073
Horizon 2020	68 618
<b>Celkem</b>	<b>79 805 640</b>

**Tab. 11 Počty publikací na FAPPZ v letech 2010-2018**

<b>Rok</b>	<b>Jimp</b>	<b>Jsc</b>	<b>Jrec</b>	<b>B-Odborné knihy</b>	<b>C- Kapitoly v knihách</b>
2010	91	9	148	0	2
2011	105	36	112	3	16
2012	132	37	102	0	9
2013	149	43	95	1	12
2014	195	32	86	6	12
2015	206	43	81	6	8
2016	199	38	72	6	12
2017	193	54	26	3	34
2018	244	45	37	4	6

**Tab. 12 Počty vyjíždějících studentů fakulty v rámci programu ERASMUS+**

<b>Rok</b>	<b>2013/14</b>	<b>2014/15</b>	<b>2015/16</b>	<b>2016/17</b>	<b>2017/18</b>	<b>2018/19</b>
Počet studentů- konkurz	38	50	48	44	52	56
Počet studentů - vyjeli	27	33	26	32	33	37

**Tab. 13 Počty nominovaných studentů podle úrovní studia v rámci programu ERASMUS+**

<b>Rok</b>	<b>2013/14</b>	<b>2014/15</b>	<b>2015/16</b>	<b>2016/17</b>	<b>2017/18</b>	<b>2018/19</b>
Bc.	15	24	22	22	27	33
Mgr.	22	22	18	20	21	21
Ph.D.	1	4	8	2	4	2

**Tab. 14 Počty akademických pracovníků na jednotlivých pracovištích fakulty k 31. 12. 2018**

Pracoviště		Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Věd. - ped. pracovníci		Celkem	
		osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky
21110	KBFR	1	1	1	0,7	4	2,8	2	2,6	8	7,1
21120	KCH	1	0,6	2	2	3	3	3	2,2	9	7,8
21130	KPOP	3	1,7	3	3	2	2	14	14,92	22	21,62
21140	KAVR	5	1,9	1	1	6	5,4	6	6,56	18	14,86
21150	KAB	1	1	3	2,2	7	5,6	4	4	15	12,8
21160	KRV	4	3,4	0	0	8	7,6	1	1	13	12
21180	KOR	1	1	3	2,2	4	4	3	2,2	11	9,4
21230	KVD	2	1,7	2	2	5	5	4	2,2	13	10,9
21240	KPT	2	2	1	1	3	3	0	0	6	6
21250	KMVD	3	1,05	6	5,2	4	3,4	6	4,7	19	14,35
21260	KZR	4	3,63	2	1,5	7	5,6	6	4,51	19	15,24
21270	VS Č. Újezd	0	0	0	0	1	1	1	0,6	2	1,6
21300	CPIS	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
21310	KKZP	0	0	2	0,88	5	3,66	4	4,25	11	8,79
21320	KSZ	2	1,54	4	2,99	6	4,7	5	4,85	17	14,08
21340	KZ	0	0	2	2	1	0,2	1	0,9	4	3,1
21350	KZKA	0	0	3	2,6	4	2,8	0	0	7	5,4
21360	KGŠ	0	0	2	2	4	3,5	0	0	6	5,5
21370	KOZE	1	0,7	3	2,4	5	5	3	3	12	11,1
21380	KVZ	1	1	0	0	3	1,8	0	0	4	2,8
21390	CVCHK	0	0	0	0	0	0	1	0,75	1	0,75
21400	DEP	0	0	1	1	2	1,5	1	1	4	3,5
21900	Děkanát	0	0	0	0	0	0	5	6,85	5	6,85
<b>Celkem</b>		<b>31</b>	<b>20,92</b>	<b>41</b>	<b>34,67</b>	<b>84</b>	<b>71,56</b>	<b>71</b>	<b>68,09</b>	<b>227</b>	<b>196,54</b>

Tab. 15 Celkové počty pracovníků fakulty k 31. 12. 2018

Pracoviště		Pedagogové		Technici, administrativa		Postdoci		Celkem	
		osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky	osoby	úvazky
21110	KBFR	7	5,5	2	2	0	0	9	7,5
21120	KCH	9	7,8	3	3	0	0	12	10,8
21130	KPOP	17	16,47	5	5,8	1	1	23	23,27
21140	KAVR	14	10,3	10	10,07	1	1	25	21,37
21150	KAB	15	12,8	7	7,55	0	0	22	20,35
21160	KRV	13	12	8	6,9	0	0	21	18,9
21180	KOR	11	9,4	3	2,5	0	0	14	11,9
21230	KVD	13	10,9	6	5,25	0	0	19	16,15
21240	KPT	6	5,6	1	1	0	0	7	6,6
21250	KMVD	16	12,35	7	3,9	1	0,7	24	16,95
21260	KZR	16	12,79	6	4,5	0	0	22	17,29
21270	VS Č. Újezd	1	1	1	1,8	0	0	2	2,8
21300	CPIS	1	1	7	4,6	0	0	8	5,6
21310	KKZP	11	8,44	7	5,8	1	1	19	15,24
21320	KSZ	17	13,13	5	5,3	0	0	22	18,43
21340	KZ	4	3,1	8	5,2	0	0	12	8,3
21350	KZKA	7	5,4	7	3,4	0	0	14	8,8
21360	KGŠ	6	5,5	2	1,5	0	0	8	7
21370	KOZE	10	9,1	10	6,8	0	0	20	15,9
21380	KVZ	4	2,8	3	1,45	0	0	7	4,25
21390	CVCHK	1	0,75	0	0	0	0	1	0,75
21400	DEP	3	3,5	10	8,3	0	0	13	11,8
21900	Děkanát	3	2,5	22	29,1	1	1	26	32,6
<b>Celkem</b>		<b>205</b>	<b>172,13</b>	<b>140</b>	<b>125,72</b>	<b>5</b>	<b>4,7</b>	<b>350</b>	<b>302,55</b>
úklid, služby				5	4,3				
<b>Celkem</b>		<b>206</b>	<b>172,73</b>	<b>145</b>	<b>130,02</b>	<b>5</b>	<b>4,7</b>	<b>350</b>	<b>302,55</b>

**Tab. 16 Kvalifikační struktura pracovníků k 31. 12. 2018**

	Fyzické osoby	% z pedagogů	% ze všech pracovníků
Profesoři	31	15,42	8,36
Docenti	41	20,40	11,05
Odborní asistenti	84	41,79	22,64
Vědečtí pracovníci	45	22,39	12,13
<b>Celkem pedagogů</b>	<b>201</b>	-	-
Ostatní (technici, administrativní)	170		45,82
<b>Celkem pracovníků (bez služeb)</b>	<b>371</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

**Tab. 17 Věková struktura k 31. 12. 2018**

Věk	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Vědecko- pedagogičtí pracovníci
do 29 let	0	0	0	3
30 - 39 let	0	8	30	19
40 - 49 let	4	15	28	13
50 - 59 let	10	8	8	2
60 - 69 let	10	8	8	2
nad 70 let	7	2	0	1
<b>Celkem</b>	<b>31</b>	<b>41</b>	<b>74</b>	<b>40</b>