



# Strategický záměr vzdělávací a tvůrčí činnosti

Přírodovědecké fakulty JU v Českých Budějovicích  
na období 2021 - 2030





## Úvod

Strategický záměr vzdělávací a tvůrčí činnosti Přírodovědecké fakulty JU v Českých Budějovicích je základním dokumentem fakulty definujícím směr rozvoje fakulty v následující dekádě. Byl vypracován v souladu se strategickým záměrem JU a odráží specifické postavení Přírodovědecké fakulty JU jako výzkumně orientované fakulty. Současně klade důraz na společenskou roli fakulty a její působení pro potřeby regionu.

Tento záměr staví na českých i evropských strategických dokumentech vědní a vzdělávací politiky a klade důraz na zvýšení flexibility při rozhodování a implementaci nových přístupů, internacionalizaci a rovnost příležitostí. Vychází ze základní vize definované Strategickým záměrem Ministerstva školství pro oblast vysokých škol na období od roku 2021:

*„Vysoké školy jako nejvyšší článek vzdělávací soustavy jsou vrcholnými centry vzdělanosti, nezávislého poznání a tvůrčí činnosti a mají klíčovou úlohu ve vědeckém, kulturním, sociálním a ekonomickém rozvoji společnosti.“*

Strategický záměr bude s ohledem na aktuální vývoj, potřeby fakulty a plnění cílů každoročně revidován prostřednictvím Plánů realizace strategického záměru fakulty na příslušný rok a jeho následným vyhodnocením v rámci Výroční zprávy o činnosti.

Strategický záměr je členěn na klíčové strategické okruhy Vzdělávání, Výzkum, Internacionalizace, Otevřenost a Řízení, jednotlivé cíle těchto okruhů a nástroje k dosažení vytýčených cílů. Součástí strategického záměru je i Plán významných investičních aktivit PŘF JU na dané období.

## Milníky, hodnoty a vize - úvodní slovo děkanky a předsedy AS PŘF JU

PŘF JU vznikla v roce 1991 usnesením akademického senátu Jihočeské univerzity, krátce po jejím zřízení zákonem České národní rady 314/1991 Sb. (Zákon o zřízení Slezské univerzity, Jihočeské univerzity, Západočeské univerzity, Univerzity Jana Evangelisty Purkyně a Ostravské univerzity) původně jako Biologická fakulta za výrazné podpory biologických ústavů ČSAV v Českých Budějovicích.

S ohledem na svůj strategický rozvoj a posilování dalších přírodovědných a technických oborů chemie, fyziky, matematiky a informatiky byla dne 1. srpna 2007 přejmenována na Přírodovědeckou fakultu JU. Od svého počátku se fakulta rozvíjela jako samostatná a sebevědomá instituce a postupem času se stala jednou z předních přírodovědných fakult České republiky s vysokým mezinárodním kreditem.



PřF pokračuje v tradici rozvoje kvalitní vědy a spolupráce na národní i mezinárodní úrovni. Klíčovým pravidlem při výchově studentů je jejich začlenění do týmů řešících vědecké, výzkumné i aplikačně zaměřené projekty nebo jejich spoluúčast při realizaci společenských zakázek v rámci spolupráce na úrovni regionu nebo státu. Přestože je PřF JU primárně vědeckou fakultou, zaměřuje se a rozvíjí i výchovu studentů v profesně zaměřených oborech.

PřF JU usiluje o to, aby byla moderní otevřenou institucí, která svým studentům poskytuje kvalitní vzdělání v oblasti přírodních a technických věd. Podporuje špičkový základní i aplikovaný výzkum, které se dnes stávají již nezbytnou součástí moderního vzdělávacího procesu. Hlavním cílem fakulty je naučit studenty kritickému myšlení a podpořit jejich profesní sebevědomí. Poskytnout jim základní dovednosti teoretické i praktické, které je připraví na úspěšnou kariéru v měnícím se světě a umožní jim jeho vývoj pozitivně ovlivnit.

prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.  
děkanka PřF JU

RNDr. Petr Nguyen, Ph.D.  
předseda AS PřF JU



## Strategický okruh 1 – Vzdělávání

Primárním posláním PŘF JU je vzdělávání a výchova mladé generace v přírodovědných, technických a učitelských oborech *relevantních pro život a praxi v 21. století*. Fakulta klade důraz na *rozvoj kvalitních studijních programů* na všech úrovních vysokoškolského studia od bakalářského, přes navazující magisterské až po *doktorská studia* včetně podpory mezifakultní spolupráce. Vedle akademicky zaměřených studijních programů bude fakulta v rámci svých možností rozvíjet i profesně zaměřené studijní programy podle potřeb společnosti a regionu.

- **Inovace výuky biologických oborů na PŘF JU**
  - Zvýšení důrazu na výuku směřovanou na hodnocení a interpretaci informací a nacházení mezioborových souvislostí
  - Zavedení modulárního systému výuky
  - Podpora projektové a badatelsky orientované výuky na úkor výuky frontální
- **Rozvoj ostatních přírodovědných oborů fakulty**
  - Interdisciplinarita a propojení vzdělávací a výzkumné činnosti mezi jednotlivými přírodovědnými obory fakulty
  - Zřízení centra přírodovědného a technického vzdělávání budoucích učitelů včetně rozšíření nabídky aprobací (např. geografie) a celoživotního vzdělávání
  - Zřízení centra bioarcheologie, společného interdisciplinárního vědecko-výzkumného centra FF a PŘF JU
  - Podpora rozvoje přeshraničních studijních programů
  - Podpora spolupráce mezi PŘF, nemocnicí a ZSF při rozvíjení biomedicínských oborů
- **Řešení postavení, organizace a personálního zabezpečení inženýrských oborů**
  - Zapojení do celouniverzitní platformy pro rozvoj inženýrských oborů podporující vzdělávací i výzkumnou činnost
  - Zavedení a podpora bioinženýrských studií na PŘF JU
  - Vyhrazení budovy vědeckého parku JU (v současné době v nájmu JAIP) pro potřeby inženýrských oborů PŘF JU, resp. JU
- **Posílení kvality a efektivity doktorských studijních programů**
  - Prohloubení spolupráce s ústavem AV na bázi spoluakreditovaných doktorských studijních programů, podpora Školy doktorských studií
  - Akreditace nových doktorských programů



- **Rozvoj a obnova výukové infrastruktury fakulty**
  - Rekonstrukce a modernizace budovy O pro výukové a výzkumné účely
  - Restrukturalizace molekulárně biologických a medicínských pracovišť v rámci jejich přesunu do budovy O
  - Rekonstrukce části budovy B pro výukové a výzkumné účely
  - Výstavba pavilonu botaniky na pozemcích JU v kampusu PŘF JU



## Strategický okruh 2 – Výzkum

PřF JU je výzkumně orientovanou fakultou, která klade důraz na propojení výuky a výzkumu, podporuje studenty v jejich výzkumné činnosti a vytváří podmínky pro špičkový výzkum ve všech oborech své činnosti. Fakulta se zaměří na *efektivní využívání personálních i materiálních kapacit v oblasti výzkumu a vývoje*.

- **Spolupráce s praxí, podpora regionu**
  - Prohloubení spolupráce biomedicínských pracovišť s nemocnicí a regionálními medicínskými pracovišti a vybudování biomedicínské diagnostické laboratoře včetně její akreditace
  - Institucionalizace společných výzkumně vzdělávacích pracovišť s Biologickým centrem AVČR v Českých Budějovicích
  - Podpora výzkumných týmů při realizaci aplikovaného a smluvního výzkumu a spolupráci s praxí
  - Prohloubení spolupráce s národními parky a organizacemi ochrany přírody
- **Dokončení restrukturalizace polárního výzkumu na JU**
  - Optimalizace financování a provozu výzkumné infrastruktury polární stanice
  - Zapojení strategických partnerů po fungování polární stanice
  - Podpora rozvoje Centra polární ekologie
- **Podpora klíčových výzkumných infrastruktur fakulty**
  - Strategie a plánování obnovy náročného přístrojového vybavení
  - Podpora nákupu nových finančně náročných přístrojů na základě potřeb rozvoje fakulty
  - Zařazení strategických výzkumných celků fakulty na Cestovní mapu VVI ČR a jejich definování jako Velké výzkumné infrastruktury (VVI)
  - Příklad stavba budovy B na místě současného skleníku, vybudování zvěřince
- **Zvýšení úrovně stávajícího výzkumu**
  - Institucionální podpora vytváření a stabilizace excelentních týmů
  - Zamezení fragmentace výzkumných témat
  - Vytvoření strategie podpory smluvního a aplikovaného výzkumu a zvýšení jejich sociální relevance za podmínek zachování výzkumného zaměření fakulty
  - Využívání širokého spektra motivačních nástrojů pro zvýšení úrovně výzkumně vzdělávacího procesu
  - Podpora zřizování interdisciplinárních fakultních i mezifakultních vědecko-výzkumných center
  - V souladu s doporučením mezinárodního evaluačního panelu posilovat společné výzkumné záměry a projekty napříč součástmi JU



### **Strategický okruh 3 – Internacionalizace**

PřF JU považuje za klíčové kultivovat mezinárodní prostředí na půdě fakulty jak formou podpory mobilit vlastních studentů a zaměstnanců, tak i podporou zahraničních studentů a zaměstnanců z EU a třetích zemí, výměnných pobytů pro studenty nebo přeshraniční spolupráce. Posílení *mezinárodního rozměru výzkumu a jeho těsnější propojení se vzdělávací činností* je cesta k dalšímu zvyšování kvality výuky a konkurenceschopnosti absolventů PřF JU na trhu práce.

- **Podpora zahraničních zaměstnanců a studentů**
  - Stipendia pro zahraniční studenty
  - Program pro post-doktorské stáže pracovníků ze zahraničí
  - Podpora zahraničních zaměstnanců a studentů na místě, pomoc při jednání s úřady, ubytování, dětská skupina, škola s výukou v cizím jazyce
- **Podpora mobility studentů a zaměstnanců PřF JU**
  - Stipendia a další programy na podporu výjezdů, Erasmus +, Interní výzva, Mezinárodní kreditové mobility, CEEPUS
- **Podpora přeshraničních studijních programů**
  - Stipendia pro studenty přeshraničních studijních programů
  - Jazyková vybavenost studijního oddělení a administrativy
  - Organizace studijní agendy pro studenty ze zahraničí
- **Podpora mezinárodních výzkumných projektů**
  - Institucionální a administrativní podpora při získávání a realizaci projektů mezinárodní spolupráce a tvorby výzkumných sítí
- **Podpora internacionalizace PřF**
  - Vznik Mezinárodní evaluační rady PřF
  - Virtuální mobility



## Strategický okruh 4 – Otevřenost

PřF JU je otevřenou fakultou jak v oblasti vzdělávání a vědy, ale i směrem k potřebám společnosti a regionu. Fakulta si uvědomuje potřebu *zlepšení dostupnosti a relevance flexibilních forem vzdělávání*.

- **Klub absolventů**
  - Podpora klubu absolventů, využití jejich zkušeností a zpětné reakce pro zlepšení vzdělávacího a výzkumného prostředí fakulty
- **Rozvoj CŽV, univerzita třetího věku, online a distanční výuka**
  - Rozvoj třetí role univerzity pro potřeby společnosti a regionu
- **Rozvoj studijních programů pro potřeby regionu**
  - Biomedicína, učitelství, technické obory, informatika, péče o životní prostředí
- **Podpora PR a marketingu**
  - Realizace cílených marketingových kampaní (letní školy, přednášky pro veřejnost, účast na veletrzích, celoživotní vzdělávání apod.)





## Strategický okruh 5 – Řízení

PřF JU aplikuje systémový model řízení instituce založený na analýze procesů a definice moderních a progresivních opatření v oblasti *strategie a systémů řízení*. Hlavní důraz klade na *snížení administrativní zátěže akademických pracovníků* a vytváření přátelského prostředí a optimálních pracovních podmínek pro své zaměstnance.

- **Kariérní řád**
  - Zavedení a nastavení plánu kariérního růstu pro akademické pracovníky fakulty včetně jasně definovaných podmínek pro mladé a začínající vědecké a pedagogické pracovníky
  - Stabilizace a podpora profesního růstu administrativních a technických pracovníků
  - Stabilizace a podpora profesního růstu akademických pracovníků
  - Důsledné dodržování transparentních pravidel přijímání a kariérního růstu pracovníků
  - Dodržování principů rovných příležitostí
- **Podpůrná opatření**
  - Vytvoření optimálních pracovních podmínek pro vědkyně a vědce s malými dětmi, které jim umožní skloubit pracovní i osobní život
  - Podpora sociální integrace a odstranění kulturních bariér
- **Snížení byrokracie**
  - Digitalizace administrativy a agendy spojené s výzkumem a výukou
- **Další vzdělávání administrativního aparátu**
  - Jazyková vybavenost pracovníků administrativy
  - Podpora odborných kurzů
- **Projektové oddělení**
  - Podpora týmů při přípravě a realizaci projektů výzkumu s důrazem na prestižní mezinárodní projekty
- **Rozvoj a obnova infrastruktury fakulty**
  - Zřízení hlavního příjezdu/vchodu do kampusu PřF JU z nově vybudované komunikace z ulice Branišovská na západní hranici pozemku
  - Zánik a finanční vypořádání věcného břemene na části budovy B od BC AV ČR
- **Podpora společenské odpovědnosti v rámci činností realizovaných na PřF**
  - Podpora ekonomického, sociálního a environmentálního aspektu rozvoje budoucí společnosti



## Plán významných investičních aktivit PŘF JU na dané období

V letech 2021 -2030 plánuje PŘF JU realizovat tyto investiční akce:

- Rekonstrukce části budovy A (budova O ZF JU), uvolněné po odchodu ZF JU do nových prostor - priorita 1
- Rekonstrukce budovy „JAIP“ pro zajištění inženýrských oborů na JU – priorita 2
- Smluvní ukončení věcného břemene na ubytovací kapacity BC AVČR v budově B a jejich rekonstrukce – priorita 3
- Postupná rekonstrukce budovy A a B – priorita 4
- Výstavba pavilonu Botaniky PŘF JU v kampusu JU – priorita 5
- Rekonstrukce skleníku budovy B a vytvoření rostlinných molekulárně biologických pracovišť – priorita 5
- Zřízení vjezdu do kampusu fakulty ze západní strany, v závislosti na vybudování ZTV/veřejné komunikace v přilehlé lokalitě na západ od hranice pozemku JU – priorita 6

Předkládá děkanka fakulty

Projednáno Vědeckou radou fakulty podle § 30, odst. 1, písm. a), zákona 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, dne: 7. července 2021

Schváleno Akademickým senátem fakulty podle § 27, odst. 1, písm. h) zákona 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, dne: 2. září 2021