



Zahradnická  
fakulta

Aktualizace „DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU  
VZDĚLÁVACÍ, VĚDECKÉ, VÝZKUMNÉ,  
VÝVOJOVÉ A INOVAČNÍ, UMĚLECKÉ A  
DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI“

Zahradnické fakulty Mendelovy univerzity  
v Brně pro rok

**2016**

Aktualizace „Dlouhodobého záměru vzdělávací, vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti“ Zahradnické fakulty Mendelovy univerzity v Brně pro rok 2016 vychází z Dlouhodobého záměru vzdělávací, vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Mendelovy univerzity v Brně na období let 2016-2020, ve kterém univerzita naplňuje cíle a vize v základních prioritách, kterými jsou **kvalita, diverzita a relevance, otevřenost, efektivita a financování**.

ZF bude usilovat o to, aby byla excelentní fakultou v oblasti vzdělávací, vědeckovýzkumné, ve spolupráci s praxí a ve společenské sféře. K uvedenému poslání budou směřovat veškeré aktivity ZF v Lednici, zejména v oblastech lidských zdrojů a jejich rozvoje.

S ohledem na uvedené skutečnosti je aktualizace dlouhodobého záměru Zahradnické fakulty Mendelovy univerzity v Brně orientována na následující priority.

## **1. KVALITA, DIVERZITA A RELEVANCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ**

### **1.1. Oblast vzdělávací činnosti**

V pedagogické oblasti bude řešení zaměřeno na inovaci studijní nabídky s potřebami praxe, angažování hostujících odborníků ve výuce a podpora zvyšování kvalifikace pedagogů prostřednictvím motivačního programu fakulty.

#### **1.1.1 Inovace a rozvoj studijních oborů**

V roce 2016 bude fakulta usilovat o akreditaci bakalářských studijních oborů Floristická tvorba (program Floristická tvorba) a Správa zeleně (program Zahradní a krajinářská architektura). Akreditační spisy budou projednány v Interní akreditační komisi MENDELU a předány Akreditační komisi MŠMT.

Fakulta dále zahájí v rámci OP VVV přípravu inovace a tvorby studijních oborů, včetně jejich úprav podle požadavků praxe.

*Bakalářské:* Vinohradnictví a vinařství; Floristická tvorba

*Navazující magisterské:* Zahradnictví; Zahradní a krajinářská architektura

*Doktorské:* Zahradnictví; Zahradní a krajinářská architektura

Současně budou zahájeny práce na přípravě studijních oborů (s pracovním označením): Zahradnické produkční systémy, Sustainable Horticulture (multiple degree) a European Horticulture (Ph.D. multiple degree).

#### **Aktivity a indikátory:**

Příprava podkladů pro akreditaci oborů

- Floristická tvorba (program Floristická tvorba)
- Správa zeleně (program Zahradní a krajinářská architektura)
- Akreditační spisy – předložené do AK MŠMT
- Zahájení výuky (na základě platného Rozhodnutí o akreditaci)

Příprava profilů, studijních plánů a souvisejících podkladů pro zařazení inovací do projektů OP VVV.

### 1.1.2 Spolupráce s praxí

V roce 2016 bude uspořádán Trh pracovních příležitostí za účasti firem a zástupců Úřadu práce. Akce má umožnit snadnější uplatnění absolventů a bezproblémový výběr firem pro realizaci povinné praxe studentů bakalářského i navazujícího magisterského studia.

#### Aktivity a indikátory:

- Realizace Trhu pracovních příležitostí
- Zveřejňování nabídek na Portálu praxí
- Katalog firem

### 1.1.3 Rozvoj a příprava inovace výuky

Rozvoj kvality vzdělávacích činností je spojen s rozvojem prostorového, technického a materiálového zázemí pro výuku. Pro zapojení projektů OP VVV bude zabezpečena příprava potřebných podkladů pro výše uvedené záměry, především společné aktivity rozvoje materiálně-technického a odborného zázemí při přípravě inovací výuky.

#### Aktivity a indikátory:

- Příprava podkladů pro stavební a rekonstrukční práce – učebny
- Příprava podkladů pro OP projekty k inovaci výuky, rozvoji zázemí rostlinných sbírek
- Podklady inovací (měkkých aktivit) a dokumentace pro projekty OP VVV

*Odpovídá: proděkanka pro pedagogiku a informatiku*

## 1.2. Oblast vědecko-výzkumné a tvůrčí činnosti

### 1.2.1 Zvyšování kvality, otevřenosti a relevance

Cílem aktivit je zvyšování kvality výzkumu na Zahradnické fakultě, modernizaci přístrojového vybavení a dalšího technického zázemí, posilování rostoucí mezinárodní spolupráce a trvalého udržování kontaktů s provozní praxí. Kvalita výzkumu při tom bude deklarována, ověřována i popularizována zejména dostatečným počtem publikačních výstupů, které budou dostatečnou zárukou pro kontinuální růst kvality vědeckých výkonů.

Dalším cílem bude rozvoj a stabilizace dlouhodobých partnerství s národními i zahraničními partnery pro aplikovaný výzkum a vývoj, včetně firem typu MSP. Vytvoření zpětné vazby mezi elitními vědeckými týmy ZF a profesionály pro transfer technologií s cílem přirozené stimulace vědy s dostatečným inovačním potenciálem.

Podpora těchto aktivit bude zajištěna zahrnutím podpory excelentních výzkumných týmů, rozvoje přístrojové infrastruktury a laboratorního zázemí formou projektů OP VVV.

#### Aktivity a indikátory:

- Vytvoření nabídky výzkumných témat zabývajících se řešením společenských problémů pro spolupráci s organizacemi veřejné správy
- Rozvoj a stabilizace strategických partnerství s vybranými zahraničními univerzitami nebo výzkumnými institucemi v definovaných oblastech výzkumu

- Upevnění postavení fakultního výzkumu v mezinárodním prostředí pro zvýšení jejího zapojení v mezinárodních výzkumných projektech
- Podpora výzkumným týmům při přípravě projektů do Horizon 2020
- Mezifakultní propojení výzkumných aktivit
  
- Navýšený počet impaktovaných publikací (+ 10%)
- Nárůst výstupů v RIV o 10% a RUV o 20%
- Počet podaných projektů – OP VVV (min 5), výzkumných projektů (min 15), Horizont 2020 (min.1)
- Počet uzavřených/obnovených partnerství v oblasti výzkumu (min 2)
- Připravené podklady pro inovaci výzkumné infrastruktury (laboratoří a přístrojů) (cca 40 mil. Kč)
- Počet projektů a výzkumných témat podaných v rámci mezifakultní spolupráce (min 3)

### **1.2.2 Uplatnění motivačního programu pro rozvoj pracovišť**

Cílem je zajistit kvalifikační růst akademických pracovníků v návaznosti na jejich vyšší vědecko-výzkumné a pedagogické aktivity s oporou ve využití motivačního systému. Dále pak zvýšení činnosti při výchově a vytipování nových vědecko-výzkumných pracovníků tj. posílení procesu formování osobností v jednotlivých oborech, zajištění plynulé generační obměny vědecko-pedagogických pracovníků. Podpora vzniku pracovních míst pro mladé vědecké pracovníky do 5 let od získání titulu Ph.D. (postdoc).

#### **Aktivity a indikátory:**

- Zvyšování výkonu (kvality) akademických a vědecko-výzkumných pracovníků v oblasti publikačních aktivit
- Rozvoj stabilního způsobu financování, v návaznosti na inovaci univerzitních pravidel, pro rozvoj výzkumných aktivit jednotlivých ústavů při respektování oborových specifik
- Posílení kvalifikačního růstu akademických pracovníků (habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem)
  
- Počet pracovníků zařazených do motivačního programu (min 60 %)
- Struktura a kvantita publikačních výstupů (RIV +10 %, RUV +20 %)
- Počet řešených projektů (min 7) a zakázek smluvního výzkumu (min + 15%)
- Počet úspěšně ukončených habilitačních řízení (1)

### **1.2.3 Vytvoření vnitřních standardů doktorského studia a zvyšování atraktivity doktorského studia**

Cílem je vytvoření vnitřních standardů doktorského studia za účelem jeho transformace do podoby řízené výchovy mladých odborníků, kteří budou významně přispívat ke zvýšení vědeckých a publikačních výkonů fakulty a po ukončení studia budou schopni samostatně generovat nové znalosti v akademické, ale i neakademické sféře. Tento cíl směřuje k naplňování základních principů formulovaných v klíčovém dokumentu Evropské komise Principy pro inovativní doktorská studia. Významným prvkem je navázání partnerství a přípravy podmínek pro vznik doktorských škol.

### **Aktivity a indikátory:**

- Zavedení a implementace vytvořených interních standardů doktorského studia do praxe a pokračování v začleňování doktorského studia do vnitřního systému zajišťování kvality
- Postupná příprava podmínek pro vznik doktorských škol
- Rozvoj zahraničních strategických partnerství pro oblast doktorských studií směřujících ke zvýšení mezinárodního renomé a atraktivity doktorského studia
- Analýza výuky na doktorském studijním programu v AJ
- Průběžná aktualizace a rozšiřování informačních webových stránek doktorského studia
- Počet zájemců o doktorské studium v prezenční i kombinované formě
- Počet navázaných/inovovaných partnerství se zahraničními univerzitami pro rozvoj doktorského studia
- Počet navázaných partnerství s domácími univerzitami pro vznik doktorských škol
- Aktualizovaný systém podpory talentovaných postgraduálních studentů

*Odpovídá: proděkan pro vědu, výzkum a doktorská studia*

## **2. INTERNACIONALIZACE A OTEVŘENOST**

### **2.1 Oblast vzdělávací a výzkumné činnosti**

Cíle za oblast internacionalizace zahrnují rozšiřování spolupráce se zahraničními institucemi, podporu mobilit a rozvoj vzdělávacího procesu společně se zahraničními partnery.

### **Aktivity a indikátory:**

- Zabezpečit prostředí a studijní předpoklady pro zahraniční studenty a samoplátce
- Rozvíjet nabídku anglicky vyučovaných předmětů v rámci zahradnických i zahradně krajinářských studijních programů.
- Zvyšovat kvalitu výuky a výzkumu na Zahradnické fakultě působením zahraničních lektorů i vědců
- Kvantitativní rozvoj mobilit akademických pracovníků a studentů
- Aktivní role fakulty v mezinárodním prostředí rozšiřováním spolupráce formou memorand, participací v mezinárodních univerzitních sítích a výzkumných projektech s provázaností na již etablovanou spolupráci s univerzitami a výzkumnými pracovišti.
- Rozvíjet mezinárodní studijní programy (multiple-degree) v dalších oblastech vzdělávání.
- Počty mobilit studentů (Bc., Mgr., Ph.D.)
  - přijíždějící studenti/ výukový pobyt 32 osob
  - přijíždějící studenti/ stážový pobyt 12 osob
  - vyjíždějící studenti/ výukový pobyt 50 osob
  - vyjíždějící studenti/ stážový pobyt 14 osob
- Počty mobilit akademických a vědecko-výzkumných pracovníků
  - přijíždějící hostující odborníci ( leктоři i vědci, krátko i dlouhodobé pobyty) 35 mobilit
  - vyjíždějící vědečtí a pedagogičtí pracovníci 75 mobilit.
- Připravené podklady (především smluvní zajištění) pro mezinárodní studijní program (mgr., Ph.D.)
- Počty zahraničních studentů (+10%)

*Odpovídá: proděkan pro zahraniční styky*

## 2.2. Oblast komunikace s veřejností

- Zabezpečit prezentaci fakulty na nejvýznamnějších vzdělávacích akcích a zahradnických výstavách v České republice i na Slovensku (např. Gaudeamus Brno a Praha, Academia Bratislava, Flora Olomouc a Bratislava a jiné odborné akce či aktivity).
- Zabezpečit a rozvíjet propagaci fakulty v nejdůležitějších tištěných či on-line médiích na národní i regionální úrovni. V souvislosti s vytvořeným portálem kontaktního centra fakulty kultivovat spolupráci se zaměstnavateli absolventů a institucemi.
- Aktivně a intenzivně využívat soudobých forem on-line propagace fakulty. Zajistit personálně (v součinnosti s řešenými projekty) propojení a zajištění provozu všech aktuálně využívaných webových rozhraní vč. sociálních sítí.
- Aktualizovat dokumentaci pro realizaci směrového a orientačního systému v rámci fakulty, vytvořit „Galerii zahradnických osobností“ v návaznosti na rekonstrukci budovy C.
- Realizace expozic a účast na veletrzích
- Realizace propagačních aktivit
- Aktualizovaný dokument orientačního systému fakulty
- Studie Galerie zahradnických osobností

*Odpovídá: proděkan pro public relations*

## 3. EFEKTIVITA A ROZVOJ INFRASTRUKTURY

### Aktivity a indikátory:

- Zajistit efektivní hospodaření s veškerými zdroji a dalším rozšiřováním cílené spolupráce s aplikační sférou udržet trend rostoucího objemu získaných neveřejných prostředků na financování vědecko-výzkumných projektů fakulty (nárůst min. 10 %).
- Připravit rekonstrukci historické budovy zahradnického školství (projektová dokumentace) a pokračovat v postupné modernizaci objektu.
- Dokončit projekt „Labyrint zahrad“.
- Zpracovat koncepci zabezpečení závlah pozemků fakulty.
- Dokončit opravy hospodářských objektů Mendelea a realizovat první etapu celkové rekonstrukce skleníku.
- V řízení lidských zdrojů důsledně vycházet z hodnocení výkonnosti pracovníků v oblasti vzdělávací, výzkumné a tvůrčí
- Realizovat inovaci IT infrastruktury pro tvůrčí vzdělávací činnost obnovou vybavení počítačové učebny fakulty.
- Zajistit přípravu strategických projektů OP VVV pro rozvoj stavební a přístrojové infrastruktury.
- Projektová dokumentace objektu C
- Projektová dokumentace centrální laboratoře (Mendeleum)
- Projektové dokumentace renovace laboratoří a učeben fakulty
- Projektová dokumentace rozvoje sbírkového zázemí
- Projektová dokumentace rozvoje závlah a realizace 1. etapy (využití závlah NPÚ)
- Zapojení fakulty v strategických projektech OP VVV (ESF, ERDF projekt)

- Zapojení fakulty v projektech OP VVV Excelentní týmy, Excelentní výzkum a Výzkumné studijní programy

*Odpovídá: děkan fakulty*

prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D., v.r.  
děkan ZF MENDELU

Projednáno Vědeckou radou ZF MENDELU dne: 20.5.2016  
Schváleno Akademickým senátem ZF MENDELU dne: 13.6.2016