



Zahradnická
fakulta



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

**Zahradnické fakulty Mendelovy univerzity
v Brně 2011-2015**

2015

Aktualizace „DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU VZDĚLÁVACÍ, VĚDECKÉ, VÝZKUMNÉ, VÝVOJOVÉ, UMĚLECKÉ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI“ Zahradnické fakulty Mendelovy univerzity v Brně pro rok 2015 vycházela z Dlouhodobého záměru rozvoje Mendelovy univerzity v Brně na období let 2011-2015.

ZF usiluje o to, aby byla excelentní fakultou v oblastech svého hlavního poslání, tedy v oblasti vzdělávací, vědeckovýzkumné, ve spolupráci s praxí a ve společenské sféře. K uvedenému poslání směřují veškeré aktivity ZF v Lednici, zejména v oblastech lidských zdrojů, organizace řízení a finanční strategie.

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

1. KVALITA A EXCELENCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ

1.1. Oblast vzdělávací činnosti

1.1.1. Rozvíjet studijní obory fakulty přípravou akreditačních spisů v oblasti správy zeleně, případně floristiky; předložit je akreditační komisi spolu s akreditačními spisy těch studijních programů, u kterých končí doba platnosti akreditace v roce 2015 - bakalářský studijní obor Vinohradnictví a vinařství v prezenční a kombinované formě studia a bakalářský studijní obor Jakost rostlinných potravinových zdrojů v prezenční formě studia

Termín: dle požadavků akreditační komise, 2015, odpovídá: proděkanka pro pedagogickou činnost

Splněno, spisy předloženy Akreditační komisi a obory byly akreditovány.

V roce 2015 byla rovněž prodloužena platnost akreditace bakalářským oborům Jakost rostlinných potravinových zdrojů a Vinohradnictví a vinařství (v prezenční i kombinované formě studia) do roku 2021.

V závěru roku 2015 byly připraveny akreditační spisy pro dva studijní obory bakalářského stupně studia a předloženy k projednání do Interní akreditační komise MENDELU, jedná se o obor Správa zeleně, který fakulta hodlá otevřít v kombinované formě studia, a obor Floristická tvorba.

1.1.2. V souvislosti s akreditací (2014) navazujícího magisterského studijního programu Horticultural Engineering jako joint degree společně s univerzitami v Krakově a Nitře v roce 2015 zahájit první ročník studia.

Termín: průběžně 2015, odpovídají: proděkani pro pedagogickou práci a zahraničí

Splněno, výuka byla dle harmonogramu zahájena.

1.1.3. Zvýšeným zapojením studentů do odborných praxí v areálu ZF zlepšit jejich praktické dovednosti.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkanka pro pedagogickou práci

Splněno. Odborné praxe jsou realizovány. Byl nově zaveden předmět Provozní praxe Lednice v rozsahu 2 týdnů (10 pracovních dnů), kdy se studenti podílejí aktivně na odborných aktivitách ZF.

1.1.4. Aktivně vyhledávat – využít nových výzev Operačních programů pro rozvoj fakulty ve vzdělávací i badatelské činnosti.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkani pro pedagogiku a VVČ

Splněno. Fakulta se zapojila již do první výzvy OP VVV (Excelentní výzkumné týmy).

1.1.5. Nadále intenzivně zapojovat externí spolupracovníky z praxe do výuky.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkanka pro pedagogickou činnost

Splněno. Ve výuce byli zařazeni externisté v poměrně širokém zastoupení, celkem 46 přednášejících z ČR i ze zahraničí, z toho část přednášela několikrát.

1.1.6. Zvyšovat zapojení doktorandů ve vědeckovýzkumné, tvůrčí a pedagogické činnosti jednotlivých ústavů a realizovat zahraniční pobyty doktorandů na smluvních zahraničních pracovištích a kvalitativně zlepšit publikační aktivitu. Nadále vyvíjet tlak na kvalitativní zlepšení a zvýšení publikační aktivity doktorandů alespoň o 10-15 % v recenzovaných vědeckých časopisech.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro doktorská studia

Plněno průběžně: podíl výstupů realizovaných doktorandy se nepatrně zvyšuje, meziroční nárůst činí 2%. Je však nutno se na tuto problematiku ještě intenzivněji zaměřovat z pohledu kvality výstupů a jejich provázaností na pedagogickou i uživatelskou praxi.

1.2. Oblast vědy, výzkumu, vývoje, umělecké a další tvůrčí činnosti

Prioritou v oblasti zahradnického výzkumu je orientace na aplikovaný výzkum. Jednotlivé ústavy fakulty zintenzivní spolupráci s výrobní praxí s cílem nabídnout výzkumné kapacity zájemcům z praxe prostřednictvím Kontaktního centra fakulty.

1.2.1. Jednotlivé ústavy fakulty díky Kontaktnímu centru zintenzivní spolupráci s výrobní praxí s cílem nabídnout výzkumné kapacity zájemcům z praxe.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro VVČ

Splněno: Prostřednictvím Kontaktního centra byla zpracována řada inovačních záměrů. Centrum plynule rozvíjí komunikaci s komerční sférou, státní správou, školami, výzkumnými pracovišti, oborovými svazy atd. Portál spolupráce s praxí společně s Poradenským a kontaktním centrem zajišťuje aktivní spolupráci, eviduje vytvořené partnerské sítě a nabízí pohodlné propojení komerční sféry s akademickým prostředím.

1.2.2. Aplikované výstupy budou aktivně nabízeny k realizaci do výrobní praxe. Cílem bude také systematická podpora aktivního vyhledávání praxí studentů, včetně vyhodnocování jejich dopadu.

Termín: průběžně 2015, odpovídají: proděkani pro VVČ a pro pedagogiku

Splněno částečně. Je nutné nadále posílit orientaci témat kvalifikačních prací na praxi, zpětnou vazbu o aplikaci výstupů tvůrčí činnosti u příjemců a posílit také kapacitu VaV zaměstnanců pro spolupráci s výrobní sférou. Problematická je také absence pravidelných kontaktů s absolventy a ztráta možností budování dlouhodobých vztahů s organizacemi uživatelské sféry a nízká úspěšnost při získávání odborných projektů vypisovaných podnikovou sférou.

1.2.3. Zvyšovat kvalitu publikačních aktivit akademických a výzkumných pracovníků fakulty a reagovat na nové podmínky metodiky RIV. Především zaměřit pozornost na výstupy v impaktovaných publikacích (nárůst min. 10%).

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro VVČ

Splněno. Do registru RIV bylo za ZF v roce 2015 odesláno celkem 127 výsledků s rokem uplatnění 2014, v roce 2016 pak 146 výsledků s rokem uplatnění 2015. Nárůst tedy

představuje 14 %. Vedle publikací v odborných časopisech byla úspěšná zejména publikační činnost při vydávání odborných knih a monografií, jejichž počet dosáhl 14.

1.2.4. Realizovat zapojení akademických a výzkumných pracovníků, respektive celých výzkumných týmů fakulty v mezinárodních výzkumných projektech (Horizont 2020, COST). I nadále prohlubovat spolupráci se zahraničními výzkumnými a univerzitními pracovišti.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro VVČ

Splněno částečně. V roce 2015 bylo na ZF zahájeno řešení projektu v programu COST CZ, současně byly v průběhu roku podány 2 projekty v rámci Horizont 2020, které však nebyly přijaty k řešení.

1.2.5. Navázat na úspěšné národní projekty (GAČR, NAZV-KUS, NAKI, TAČR a další) pro zachování excelentní úrovně výzkumu v zahradnických oborech v rámci ČR. Současně úžeji spolupracovat s domácími výzkumnými pracovišti.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro VVČ

Plněno průběžně. V roce 2015 bylo Zahradnickou fakultou při řešení projektů výzkumu a vývoje v ČR v roli koordinátor/partner celkově získáno 17103,4 tis. Kč. Při řešení projektů v rámci IGA se v roce 2015 jednalo o částku 3048 tis. Kč. V roce 2015 byla Zahradnická fakulta v resortních grantových výzvách poměrně úspěšná, fakulta obdržela 3 projekty NAZV a 3 projekty NAKI v pozici řešitel/spoluřešitel. Projekty jsou postaveny na široké spolupráci s partnery.

1.2.6. Zapojovat akademické pracovníky v umělecko-tvůrčích oborech ZF do realizace výsledků uplatnitelných v databázi RUV, navýšit počet evidovaných výstupů.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro VVČ

Splněno: V roce 2014 bylo do registru vloženo celkem 39 uměleckých výsledků realizovaných v roce 2013. V roce 2015 bylo do registru vloženo celkem 51 uměleckých výsledků realizovaných v roce 2014, z toho 45 výstupů v segmentu Architektura, 2 výstupy v segmentu Audiovize, 1 v segmentu Design a 3 v segmentu Výtvarná umění. Nárůst počtu výsledků uplatnitelných v RUV je tedy o 30%.

1.2.7. Realizovat aplikované výsledky do praxe při vzájemné spolupráci s univerzitním pracovištěm CTT tak, aby tyto výsledky přinesly fakultě i tvůrcům ekonomické zhodnocení.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro VVČ

Splněno: V roce 2015 získala ZF udělení 2 patentů a 3 užitných vzorů. Aplikace výsledků do praxe přesto není stále dostatečná, tento stav je dán komplikovaností patentových řízení.

1.3. Oblast rozvoje lidských zdrojů

1.3.1. V oblasti řízení lidských zdrojů důsledně vycházet z celoškolsky zaváděného hodnocení výkonnosti pracovníků ve vzdělávací, výzkumné a tvůrčí oblasti – ISHAP.

Termín: červen 2015, odpovídá: děkan

Splněno částečně. Analytické podklady byly připraveny, využití systému ISHAP nebylo realizováno s ohledem na fakt, že aplikace nebyla na univerzitní úrovni spuštěna pro vyhodnocování výkonů. Hodnocení výkonů bylo přesto uplatněno, a to na základě Motivačního programu fakulty pro vyhodnocení výkonu tvůrčích pracovníků, ale i ve vztahu ke stanovení rozpočtu fakultních pracovišť.

1.3.2. Zabezpečit materiální a personální podmínky pro výuku a vědecko-výzkumnou činnost, především v nově akreditovaných studijních programech.

Termín: prosinec 2015, odpovídá: děkan

Nesplněno v dostatečném rozsahu s ohledem na omezené finanční zdroje. Zajištění podmínek pro nové studijní obory bylo zahrnuto do přípravných podkladů pro operační programy OP VVV. Vzhledem k posunu termínů výzev ze strany MŠMT bude jejich uplatnění možné až do výzev vyhlášených v roce 2016.

1.3.3. V oblasti kariérního růstu dokončit alespoň jedno profesorské a dvě habilitační řízení akademických pracovníků fakulty

Termín: prosinec 2015, odpovídá: děkan

Splněno, proběhla 2 profesorská a 2 habilitační řízení.

2. INTERNACIONALIZACE A OTEVŘENOST

2.1 Oblast vzdělávací a výzkumné činnosti

2.1.1. Rozvíjet nabídku anglicky vyučovaných předmětů pro zahraniční studenty v rámci oborů Zahradnictví i Zahradní a krajinářská architektura realizací semestrálních balíčků.

Termín: letní semestr 2015, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky

Splněno. Stávající nabídka anglicky vyučovaných předmětů byla rozšířena o 8 předmětů (2 pro studijní program ZI a 6 pro studijní program ZAKA). Pro oba studijní programy byly sestaveny 2 moduly, které budou nabízeny v programu Erasmus + přijíždějícím zahraničním studentům pro ucelený semestrální pobyt na ZF.

2.1.2. Vytvářet podmínky pro schopnost přijímat studenty samoplátce a usilovat o navýšení jejich počtu.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky

Úkol v řešení. Aktuálně je komplikovaná situace z pohledu realizace výběrového procesu v zahraniční důsledkem ekonomické situace v některých, pro studium strategických zemích (Kazachstán) a rozvíjející se uprchlickou krizí (subsaharská Afrika). Některé ambasády upravují běžný režim a přijímací řízení není z bezpečnostních důvodů realizováno v zázemí ambasád (Accra). Komunikace s cílovými partnerskými institucemi v zahraničí tak probíhá především elektronickou formou, kdy fakulta využívá zpracovaných, ucelených informací o studiu v anglickém a ruském jazyku.

2.1.3. Nadále rozvíjet podmínky pro příjem hostujících lektorů ze zahraničí a pro jejich zapojení do výuky.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky

Splněno. V roce 2015 hostovalo na ZF celkem 31 zahraničních lektorů v rámci různých projektových příležitostí (Erasmus+, Ceepus, fakultní a univerzitní IP) Významný nárůst hostujících profesorů nastal prostřednictvím strategických zahraničních partnerů jako je Louisiana State University a University of Agriculture Kraków.

2.1.4. Podporovat a zvýšit aktivitu akademických pracovníků v rámci učitelských mobilit programu Erasmus+ a to jak cestou výjezdů, tak cestou přijímaných pedagogů z partnerských institucí.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky

Splněno. Akademičtí pracovníci se v roce 2015 aktivně účastnili výměnných mobilit v rámci programu Erasmus+, stejně jako vědecko – výzkumní pracovníci, kteří využili výměnného pobytu pro školení na zahraniční instituci. Na fakultě hostovalo 31 zahraničních lektorů a vědců na kratších i delších stážových pobytech, kteří byli aktivně zapojeni do výuky nebo výzkumných aktivit zainteresovaných ústavů a bylo realizováno 67 vyjíždějících mobilit v rámci výzkumných a pedagogických aktivit.

2.1.5. Podporovat a navýšit aktivitu v rámci studentských mobilit v různých programech meziuniverzitní spolupráce - Erasmus + (studium, stáž), Ceepus, bilaterální smlouvy (mimo evropské destinace).

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky

Splněno. V roce 2015 vycestovalo celkem 45 studentů na zahraniční výukový pobyt v rámci různých programových příležitostí (z toho 39 v rámci Erasmus+, 1 v programu Ceepus a 5 v jiné formě projektové podpory). 12 studentů vycestovalo na zahraniční stážový pobyt, z toho 9 na praktickou stáž Erasmus+ a 1 na absolventskou stáž Erasmus+ a 2 studenti v rámci ostatní projektové podpory.

Naopak 29 zahraničních studentů přicestovalo na výukový pobyt, z toho 6 v programu Erasmus+ a 23 v rámci ostatní projektové podpory. Na stážový projekt bylo evidováno 11 přijíždějících studentů, z toho 4 v rámci Erasmus+, 2 v rámci Ceepus a 5 mobilit v rámci ostatní projektové podpory.

2.1.6. Nadále rozšiřovat síť spolupracujících univerzit v rámci Erasmus+ a Memorand o spolupráci v evropském i mimo evropském prostoru.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky

Splněno. ZF úspěšně podala přihlášku projektu v rámci Fullbrightovy nadace v podprogramu Hostování amerického specialisty, který bude realizován v říjnu 2016 v délce 6-ti týdnů.

V rámci Visegrádské skupiny spolupracovala ZF na přípravě projektové přihlášky v rámci výzvy mezinárodní spolupráce univerzit (koordinace LSU, partnerské univerzity v Polsku, Maďarsku, Slovensku).

Cestou ZF byla v roce 2015 uzavřena 2 Memoranda o spolupráci s celouniverzitní platností - King Mongkut's University, Thailand a University of Tirana, Albania.

Do budoucna je nutné pracovat na zapojení fakulty do vhodné, širší sítě spolupracujících univerzit.

2.1.7. Rozvíjet mezinárodních studijní programy (double-degree, joint-degree) v dalších oblastech vzdělávání.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky

Splněno. V roce 2015 byl zahájen mezinárodní studijní obor International Master of Horticulture Science.

2.1.8. Udržovat pedagogickou a vědeckou spolupráci v rámci programů Erasmus+, Ceepus, AIA, Kontakt, rámcové programy, Aktion, DZS aj.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky

Splněno. Za ZF byly podány 2 projektové přihlášky v rámci Erasmus+ aktivita KA1 – mezinárodní spolupráce univerzit.

2.2. Oblast komunikace s veřejností

2.2.1. 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, Havířov v Květech a jiné odborné akce či aktivity).

Termín: dle plánu aktivit, odpovídá: proděkan pro PR

Prezentace fakulty na významných vzdělávacích akcích a zahradnických výstavách proběhla dle plánu, aktivita byla splněna v plném rozsahu.

2.2.3. Realizovat program oslav 30. výročí založení Zahradnické fakulty MENDELU 10.-11.9.2015.

Termín: září 2015, odpovídá: proděkan pro PR

Program oslav 30. výročí Zahradnické fakulty MENDELU byl úspěšně splněn v plném rozsahu, více informací lze nalézt na stránkách oslav (<http://zf.mendelu.cz/30letzf>).

2.2.4. Zabezpečit a rozvíjet odpovídající propagaci fakulty v nejdůležitějších tištěných či on-line médiích na národní i regionální úrovni. V souvislosti s vytvořeným portálem kontaktního centra fakulty bude PR oddělení fakulty kultivovat spolupráci se zaměstnavateli absolventů a institucemi.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro PR.

Úkol byl splněn částečně, s ohledem na absenci vhodných projektů v roce 2015 nebylo možné z personálních důvodů zajistit odpovídající úroveň činnosti portálu kontaktního centra fakulty.

2.2.5. Personálně posílit PR oddělení děkanátu ZF MENDELU (v součinnosti s řešenými projekty) minimálně o jednoho organizačně-administrativního pracovníka, jehož náplní bude kontakt s vnitřním i vnějším prostředím univerzity a realizace programových aktivit (event manager).

Termín: červen 2015, odpovídá: proděkan pro PR

Úkol splněn částečně, v rámci budoucího rozvoje a udržitelnosti projektu „Labyrint přírody a ráj zahrad“ byl přijat Ing. Wolf pro realizaci programových aktivit.

2.2.6 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.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: proděkan pro PR

Úkol byl splněn částečně, s ohledem na absenci vhodných projektů v roce 2015 nebylo možné z personálních důvodů zajistit potřebnou úroveň provozu všech webových rozhraní.

2.2.7. Zpracovat generel areálu, vč. dokumentace pro realizaci směrového a orientačního systému v rámci fakulty, vytvořit „galerii zahradnických osobností“.

Termín: červen 2015, odpovídá: proděkan pro PR

Úkol byl pozastaven, řešení směrového a orientačního systému má své návaznosti na stav aktuálně řešených projektů (rekonstrukce budovy C a „Labyrint přírody a ráj zahrad“), jejichž realizace nabírá určité zpoždění. V roce 2015 byly pořízeny nosiče (stojany a klaprámy), které napomohou k lepší orientaci v areálu do té doby, než bude možno směrový systém řešit komplexně a v jednotícím designu. Předpokládá se, že „Galerie zahradnických osobností“ vznikne v novém výstavnickém prostoru budovy C.

3. EFEKTIVITA, FINANCOVÁNÍ A ROZVOJ

3.1. Zajistit efektivní hospodaření s veškerými zdroji a dalším rozšiřováním cílené spolupráce se soukromou a podnikatelskou sférou udržet trend rostoucího objemu získaných neveřejných prostředků na financování vědecko-výzkumných projektů fakulty (nárůst min. 15 – 20%).

Termín: průběžně 2015, odpovídá: děkan

V rámci doplňkové činnosti byly realizovány zakázky v objemu 1,2 mil. Kč, smluvní výzkum 2 mil. Kč a realizace přebytků 0,5 mil. Kč, úhrnem 3,7 mil. Kč. Nepodařilo se zvýšit příjmy nad úroveň roku předchozího – pravděpodobně i v souvislosti s omezenými výzvami SZIF projektů pro spolupráci s firmami.

3.2. Hledat finanční zdroje pro realizaci rekonstrukce historické budovy zahradnického školství (pavilon „C“) a pokračovat v postupné modernizaci objektu. Zajistit nutnou renovaci střechy objektu.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: děkan

Splněno zčásti. Realizována oprava havarijního stavu střechy. Finanční zdroje přislíbeny z národních zdrojů (MŠMT).

3.3. S podporou OP Životní prostředí dále rozvíjet a obohacovat komplex experimentálních, výukových a sbírkových ploch fakulty. Realizovat prostřednictvím projektu podporovaného OP Životní prostředí dílo Labyrint zahrad. V souvislosti s tím řešit zabezpečení závlah pozemků fakulty.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: děkan

Projekt Labyrint zahrad realizován, nedodělky jsou řešeny smluvně s termínem plnění V.2016. Závlahový systém a technologie byly posíleny v souvislosti s projektem – s napojením na velkoplošné závlahy.

3.4. Dokončit opravy hospodářských objektů Mendelea a realizovat první etapu celkové rekonstrukce skleníku.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: děkan

Splněno částečně, s ohledem na disponibilní zdroje část akcí bude řešena v roce 2016.

3.5. V řízení lidských zdrojů důsledně vycházet z hodnocení výkonnosti pracovníků v oblasti vzdělávací, výzkumné a tvůrčí.

Termín: průběžně 2015, odpovídá: děkan

Splněno. Jako výchozí nástroj pro hodnocení pracovníků byl použit Motivační program fakulty.

3.6. Realizovat inovaci IT infrastruktury pro tvůrčí vzdělávací činnost obnovou vybavení počítačové učebny fakulty.

Termín: březen 2015, odpovídá: děkan

Splněno. Obnova IT techniky byla na učebně provedena. Úkol je ovšem kontinuální, s ohledem na rychlé zastarávání IT technologií.

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