



Zahradnická  
fakulta



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

Zahradnické fakulty Mendelovy univerzity  
v Brně 2011-2015

**2014**

Vyhodnocení Aktualizace „DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU VZDĚLÁVACÍ, VĚDECKÉ, VÝZKUMNÉ, VÝVOJOVÉ, UMĚLECKÉ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI“ Zahradnické fakulty Mendelovy univerzity v Brně pro rok 2014 vychází z výše uvedeného materiálu.

Vyhodnocení obsahuje komentář ke všem řešeným cílům a údaj o tom, zda byl cíl splněn či nikoliv.

## **1. KVALITA A EXCELENCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ**

V souladu s koncepcí univerzity bude cílem fakulty aktivní podpora dalšího rozvoje zahradní a krajinářské architektury v oblasti excelence vzdělávací činnosti. Obdobně s univerzitními prioritami bude podporován rozvoj výzkumu v oblasti genomiky na úrovni fakulty.

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

1.1.1. Rozvíjet zahradní a krajinářskou architekturu přípravou akreditačních spisů nových studijních oborů; předložit je akreditační komisi spolu s akreditačními spisy těch studijních programů, u kterých končí doba platnosti akreditace v roce 2014 a 2015, včetně nového joint degree programu International Master of Horticulture Science.

*Termín: průběžně 2014, odpovídá: proděkanka pro pedagogickou činnost*

Úkol splněn částečně, proběhla akreditace navazujícího magisterského studijního oboru Zahradní a krajinářská architektura – prodlouženo do roku 2020. Dále proběhla úspěšně akreditace joint degree programu Horticultural Engineering oboru International Master of Horticulture Science.

1.1.2. Využít projekty OP VK k systémovému zvýšení kvality výuky a reagovat na nové výzvy OP projektů pro rozvoj fakulty, studijních programů, jejich inovaci a zkvalitňování. Posílit spolupráci s partnery z veřejné a firemní sféry na uskutečňování vzdělávací činnosti fakulty formou realizace OP VK projektu Partnerské sítě pro zahradnictví a krajinářskou architekturu. Spolupracovat na využití „Multifunkčního centra - Zámecké jízdárny v Lednici“ ve vzdělávací oblasti.

*Termín: průběžně 2014, odpovídá: proděkani pro pedagogiku a VVČ*

Úkol splněn, v rámci projektů OPVK byla uskutečněna celá řada exkurzí do podniků v České republice i do zahraničí. Byla podpořena spolupráce s praxí a zapojení externích odborníků do výuky. Fakulta konala poprvé imatrikulace 1. ročníku v Multifunkčním centru „Zámecké jízdárny v Lednici“.

1.1.3. Nadále intenzivně zapojovat externí spolupracovníky z praxe do výuky, zpracovat systém praxí studentů fakulty, včetně smluvního zajištění s firmami.

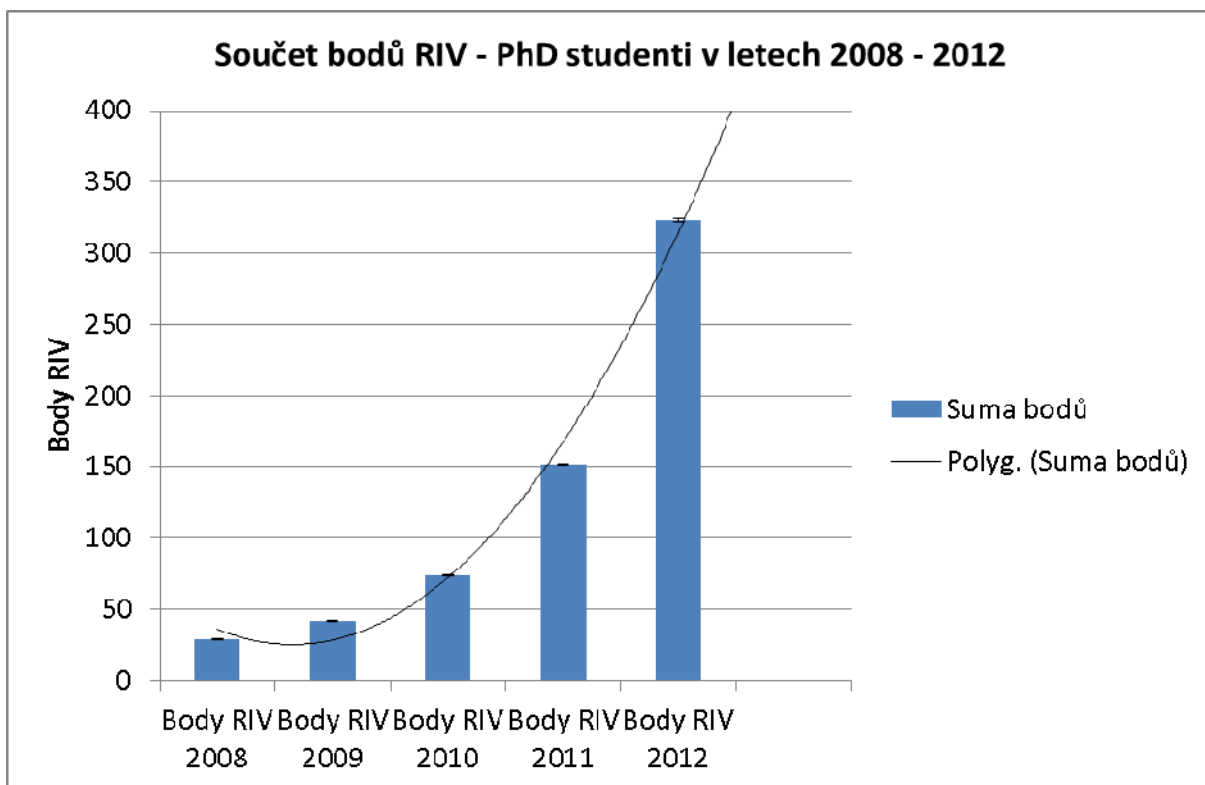
*Termín: duben 2014, odpovídá: proděkanka pro pedagogickou činnost*

Úkol je plněn průběžně, zapojení externistů do výuky probíhá, (realizováno 27 přednášek externích odborníků), rovněž tak se zkvalitňuje organizace povinné praxe studentů.

1.1.4. 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.

*Termín: průběžně 2014, odpovídá: proděkan pro doktorská studia*

Plněno průběžně, podíl výstupů realizovaných doktorandy se zvyšuje (viz graf), je však nutno se na tuto problematiku ještě intenzivněji zaměřovat z pohledu kvality výstupů.



1.1.5. K zajištění potřebné kvality doktorského studia finalizovat předpis upravující jeho podmínky.

*Termín: březen 2014, odpovídá: proděkan pro doktorská studia*

Splněno. V průběhu roku 2014 vešla v platnost „Směrnice děkana č. 1/2014 o podmínkách a průběhu studia na doktorských studijních programech na ZF MENDELU“, upravující vlastní studium, povinnosti školitelů a zejména práva a povinnosti studentů doktorských programů.

## **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 budovaného Kontaktního centra fakulty.

Aplikované výstupy budou aktivně nabízeny k realizaci do výrobní praxe.

Cílem bude také systematická podpora aktivního vyhledávání praxí studentů, včetně vyhodnocování jejich dopadu.

1.2.1. S pomocí realizace výzkumných projektových příležitostí zvýšit kvalitu publikační aktivity akademických a výzkumných pracovníků fakulty a reagovat na nové podmínky metodiky RIV.

Splněno. Z dlouhodobého hlediska každoročně dochází ke zvyšování počtu výsledků odesílaných do RIV i ke zvyšování počtu obdržených bodů. V posledním hodnoceném období 2013 došlo ke zvýšení obdrženého bodového hodnocení o 34 %.

1.2.2. Nadále realizovat zapojení akademických a výzkumných pracovníků, respektive celých výzkumných týmů fakulty v mezinárodních výzkumných projektech (příprava pro Horizont 2020) Současně zvýšit spolupráci se zahraničními výzkumnými pracovišti

Splněno částečně. Na Zahradnické fakultě v Lednici byly v průběhu roku 2014 podány 2 projekty v rámci Horizont 2020, na zveřejnění výsledků se čeká.

1.2.3. Pokračovat v zapojení ústavů fakulty v projektech KONTAKT, MOBILITY, LEONARDO apod. s cílem podpory rozvoje a zkvalitňování fakulturního studijního a výzkumného potenciálu V roce 2014 nebyly ze strany ministerstva příslušné výzvy vypsány. 1.2.4. 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

Splněno. V roce 2014 byla Zahradnická fakulta v resortních grantových výzvách poměrně úspěšná, fakulta obdržela 2 koordinující projekty NAZV a jeden projekt NAZV společnický. Dále fakulta získala 2 projekty TAČR. Projekty jsou postaveny na široké spolupráci s partnery.

1.2.4. Plně zapojit akademické pracovníky v umělecko-tvůrčích oborech ZF do realizace výsledků uplatnitelných v databázi RUV

Splněno. Výsledky zaregistrovány v RUV. V průběhu roku 2015 bude za rok 2014 provedeno prvotní vyhodnocení výsledků pracovníků ZF v databázi RUV. Bylo zařazeno 40 výsledků, které byly bodově hodnoceny.

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

*Termín: průběžně 2014, odpovídá: proděkan pro VVČ*

Splněno. Byly přiděleny 2 patenty:

2013-706: Zařízení pro regulaci a stabilizaci hladiny vody v malých vodních nádržích a rybnících

2012-885: Postup přípravy vinné báze s přídavkem alkoholu jako částečné náhrady destilovaného lihu v alkoholických nápojích

Aplikace výsledků do praxe přesto není stále dostatečná, což souvisí s úrovní podpory a řešení ze strany CTT, tak i s ohledem na komplikovanost patentových řízení.

### **1.3. Oblast rozvoje lidských zdrojů**

1.3.1. Pro motivaci a evaluaci výzkumného a tvůrčího potenciálu pracovníků aktualizovat hodnocení vědecko-výzkumné a tvůrčí činnosti akademických pracovníků v souladu s metodikou hodnocení VaV na národní i univerzitní úrovni;

*Termín: prosinec 2014, odpovídá děkan*

Splněno, pro rok 2014 byla vydána příslušná motivační směrnice. Výsledky v RIVu naznačují efektivitu motivací, i když je nutné se zabývat excelencí výsledků ve větší míře, stejně i rovnoměrnosti výkonů jednotlivých pracovníků.

1.3.2. Zabezpečit materiální a personální podmínky pro výuku a vědecko-výzkumnou činnost, především v nově akreditovaných studijních programech. Zpracovat koncepci účelové činnosti pro zajištění potřeb výuky.

*Termín: prosinec 2014, odpovídá děkan*

Splněno v omezeném rozsahu s ohledem na nedostatečné finanční zdroje. Rekonstrukce prostor pro výuku a výzkumnou činnost souvisí s rekonstrukcí objektu C, plán jejího využití a zařazení do plánu investic je předmětem řešení roku 2015. Částečně naplněn byl tento cíl realizací rekonstrukce fyziologicko-analytické laboratoře Ústavu zelinářství a květinářství.



Rekonstruovaná laboratoř

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

*Termín: prosinec 2014, odpovídá: děkan*

Splněno. V roce 2014 bylo úspěšně završeno:

- profesorské řízení doc. Ing. P. Zemánka, Ph.D.
- habilitační řízení pracovníků ZF: Mgr. M. Baránka, Ph.D. a Ing. M. Baroně, Ph.D.,
- habilitační řízení Dr. Ing. Jaroslav Salavy, pracovníka VÚRV Praha Ruzyně.

## 2. INTERNACIONALIZACE A OTEVŘENOST

### 2.1 Oblast vzdělávací činnosti

2.1.1. Podporovat mobilitní programy vyjíždějících studentů Zahradnické fakulty MENDELU na partnerské univerzity evropského i mimoevropského univerzitního prostoru především prostřednictvím programu Erasmus plus. Formou Institucionálních rozvojových programů a OP VK podporovat výjezdy mimo EU

*Termín: průběžně, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky*

Splněno. V rámci IRP byly realizovány dlouhodobé stáže 3 akademických pracovníků mimo země EU, v rámci OPVK byly realizovány mobility akademických pracovníků i doktorandů.

Mimoto bylo uzavřeno Memorandum o spolupráci s Louisiana State University (USA), viz obrázek.



2.1.2. Nadále zvyšovat připravenost pro integraci přijíždějících zahraničních studentů a zahraničních účastníků učitelských mobilit programu Erasmus plus a hostujících profesorů do výuky akreditovaných studijních programů a oborů. Podporovat zvýšení mezinárodních aktivit akademických pracovníků nebo vědeckých týmů a to jak formou pracovních mobilit, stáží, aktivní účasti na mezinárodních sympozii a prezentací odborných, týmových výsledků tak také formou zlepšení jazykových znalostí prostřednictvím programů OP VK.

*Termín: průběžně, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky*

Splněno. Proces integrace přijíždějících zahraničních hostů pokračoval v roce 2014 pozitivním vývojem, Zahradnickou fakultu navštívilo v rámci různých projektových možností 18 zahraničních hostů. Z pohledu přijíždějících zahraničních studentů není současný stav ideální, je třeba pracovat na posílení atraktivity ZF prostřednictvím rozšířené nabídky anglicky vyučovaných předmětů, případně studijních oborů v anglickém jazyce na úrovni oborů Zahradnictví i Zahradní a krajinářská architektura.

2.1.3. Stabilizovat mezinárodní studijní program International Master of Fruit Science ve spolupráci s univerzitami v Ljubljani (Slovinsko) a Bolzanu (Itálie), případně rozhodnout o uzavření po odstoupení partnera z Itálie.

*Termín: květen 2014, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky*

Nesplněno. Mezinárodní studijní program International Master of Fruit Science byl po uplynutí akreditace k 31.5.2014 ukončen.

2.1.4. Akreditovat mezinárodní studijní program „International Master of Horticulture Science“ se zahraničními partnery (Zemědělská univerzita Krakow, SPU Nitra) a zahájit jeho výuku v akademickém roce 2014/2015. Zabezpečit podporu financování v programu Erasmus plus.

*Termín: září 2014, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky a pro pedagogiku*

Úkol splněn, nový mezinárodní studijní program International Master of Horticulture Science byl úspěšně akreditován a ve spolupráci se zainteresovanými zahraničními institucemi bude výuka zahájena k 1.9.2015.

2.1.5. Připravit ucelenou nabídku anglicky vyučovaných předmětů v rámci semestru pro uchazeče o zahraniční studium v rámci Erasmus plus, včetně plného informačního zabezpečení.

*Termín: květen 2014, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky*

Splněno. Péčí zainteresovaných osob v rámci příslušných aktivit projektu OPVK byla zabezpečena realizace překladu vybraných předmětů do anglického jazyka a ZF nyní nabízí 28 předmětů pro výběr zahraničním studentům. Proces přípravy a překladu kontinuálně pokračuje a je třeba obohatit stávající nabídku anglických předmětů nabízených pro obor ZAKA.

## **2.2. Oblast výzkumu a vývoje**

2.2.1. V rámci programů pomoci zemím tzv. třetího světa rozšiřovat aktivity v mezinárodních projektech mimo Evropu.

*Termín: průběžná zpráva prosinec 2014, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky a VVČ*

Splněno částečně. Zapojení ZF do projektu rozvojové pomoci Etiopii (Ing. Krejčířík, projekt koordinován LDF)

2.2.2. Cílená podpora vzájemných učitelských a studentských mobilit programu Erasmus plus a bilaterálních smluv pro mimoevropské země u těch partnerských vysokých škol, kde je doložena vědeckovýzkumná spolupráce.

*Termín: průběžná zpráva prosinec 2014, odpovídá: proděkan pro zahraniční styky*

Splněno, trend bilaterálních učitelských i studentských mobilit pokračoval v roce 2014 podle stanoveného plánu.

2.2.3. Na základě přidělené kvóty MENDELU realizovat přijetí minimálně 3 hostujících profesorů.

*Termín: prosinec 2014, odpovídá: proděkan pro zahraniční vztahy*

Splněno, v rámci IRP realizován měsíční pobyt 6 zahraničních lektorů, kteří byli aktivně zapojeni do výukových aktivit.

## 2.3 Oblast komunikace s veřejností

2.3.1. Zpracovat zadávací dokumentaci pro realizaci směrového a orientačního systému v rámci fakulty, vytvořit „galerii zahradnických osobností“ v interiéru i exteriéru areálu.

*Termín: červen 2014, odpovídá: proděkan pro PR*

Splněno částečně, dokumentace pro realizaci směrového a orientačního systému byla zpracována v rámci studentských prací v předmětu Zahradnické výstavnictví s výstupem v únoru 2015. Galerie zahradnických osobností zpracována do podoby konceptu, na němž bude zapotřebí ještě dále pracovat. Dosud není připraveno prostředí Akademického náměstí či jiného vhodného prostoru, který by byl pro vlastní realizaci galerie potřebný. Na tomto úkolu se bude dále pracovat v roce 2015.

2.3.2. Zabezpečit prezentaci fakulty na vzdělávacích akcích a zahradnických výstavách (např. FLORA Olomouc, Zelený svět, Gaudeamus, atd.). Zpracovat program a propagační materiály pro výročí zřízení Zahradnické fakulty MENDELU (pro rok 2015), pokračovat v práci na propagačních materiálech o Akademické a Experimentální zahradě pro veřejnost.

*Termín: průběžně dle plánu akcí 2014, odpovídá: proděkan pro PR*

Splněno ve všech bodech, díky projektům OP VK byla navíc vytvořena komplexní prezentační sada ZF MENDELU (prezentační bannery, rollupy, pop-up stěna a prezentační stolky) potřebná pro moderní prezentaci na výstavách a veletrzích odpovídající soudobým způsobům firemní propagace. Současně bylo zpracováno portfolio tištěných propagačních materiálů v českém i anglickém jazyce – 4 brožury, 10 letáků o ústavech a 4 obecné letáky o ZF MENDELU, včetně letáku k Akademické zahradě. Pro rok 2015 byl připraven přehled akcí i náměty na specifické materiály k 30. výročí ZF MENDELU. V plánu je rovněž další tištěná brožura o historii ZF MENDELU ve stejném designu jako již hotové publikace. Experimentální zahrada momentálně prochází výraznými změnami, práce na propagačním letáku k této části kampusu byly pozastaveny.



Zpráva o činnosti fakulty 2011-2014



2.3.3. Zapojit do procesů PR fakulty ve větší míře studentskou část akademické obce prostřednictvím „PR střediska“. *Termín: průběžně 2014, odpovídá: proděkan pro PR*

Splněno. Integrace studentské části akademické obce do činnosti PR probíhá velmi intenzivně. Do procesu jsou studenti zapojováni především ve výuce odborných předmětů (Zahradnické výstavnictví, Floristika, Ateliéry či Workshopy) zaměřených na interiérovou tvorbu. Studenti ve svých semestrálních pracích řeší aktuální problémy kampusu zaměřené na problematiku PR a rozvoje kampusu (např. podklady pro informační a orientační systém, tvorba námětů na prezentační a propagační materiály, koncepty rozvojového plánu fakulního kampusu se zaměřením na jeho výstavnický potenciál atd.) Studenti se dále zapojují v rámci praxí do fyzické tvorby výzdoby prezentačních aktivit v rámci odborných praxí nebo se účastní odborných soutěží, čímž významně napomáhají šířit dobré jméno Zahradnické fakulty MENDELU. Studenti s mimořádným dopadem jejich aktivity na fakulní PR (např. kreativní tvorba podkladů pro PR, realizace výstav a expozic, účast a vítězství na různých typech soutěží atd.) jsou za svoji činnost rovněž podporováni v rámci mimořádných stipendií.

2.3.4. Rozvíjet odpovídající propagaci ZF na mezinárodní, národní i regionální úrovni. *Termín: prosinec 2014, odpovídá: proděkan pro PR*

Splněno. V roce 2014 byla zpracována tiskovina v českém a anglickém jazyce Activity report (2011 – 2014), která je ve své tištěné i elektronické podobě využívána pro propagaci v zahraničí (viz obr).

V rámci možností rozpočtu fakulty propagace probíhá na všech úrovních. Byla realizována řada inzerátů v tiskovinách lokálního, regionálního (např. informační brožura k LVA) i národního dosahu (např. Kam po maturitě, Učitelské noviny).

2.3.5. V souvislosti s vytvořením portálu kontaktního centra fakulty bude PR oddělení fakulty kultivovat spolupráci s oborovými svazy a institucemi. *Termín: průběžně, odpovídá: proděkan pro PR*

Úkol splněn, fakulta v rámci možností a individuálních kontaktů jednotlivých akademických pracovníků spolupracovala s oborovými svazy. V rámci projektu OPVK „Partnerské sítě“ pak byla vytvořena strategie pro spolupráci ZF MENDELU s oborovými svazy - Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu (SZKT) o.s., Svaz květinářů a floristů Olomouc o.s. a Svaz zakládání a údržby zeleně, n.o.

2.3.6. Aktivně a intenzivně využívat soudobých forem propagace fakulty (např. sociálních sítí). *Termín: průběžně 2014, odpovídá děkan a proděkan pro PR*

Úkol byl splněn, fakulní Facebook profil vykazuje kontinuální růst fanoušků a odběratelů zveřejňovaných zpráv. V roce 2014 byl upraven vzhled oficiálních www stránek MENDELU, které získaly modernější vzhled a soudobé prvky využívané v rámci webových prezentací. Zahradnická fakulta MENDELU zpracovala tuto podobu jako první ze všech univerzitních součástí a kontinuálně je doplňuje dalšími potřebnými informacemi. Byl rovněž zprovozněn informační web pro studenty [www.zahradnickafakulta.cz](http://www.zahradnickafakulta.cz), který je zaměřen především na nábor nových studentů.

### 3. EFEKTIVITA, FINANCOVÁNÍ A ROZVOJ

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

*Termín: průběžně, odpovídá: děkan*

Splněno uplatněním motivační směrnice fakulty a využitím hodnocených výstupů pro hodnocení pracovníků i celých ústavů. Pro rok 2015 se počítá s dalším rozvojem hodnocení (ISHAP).

3.2. Rozvojem spolupráce s firemní sférou udržet trend nárůstu podílu vícezdrojového financování, a to včetně podílu neveřejných zdrojů minimálně o 50 % oproti 2012.

*Termín: průběžně, odpovídá: děkan a vedoucí ústavů*

Splněno, výše doplňkové činnosti je oproti roku 2012 209 %.

3.3. Hledat finanční zdroje pro realizaci rekonstrukce historické budovy zahradnického školství (pavilon „C“) a pokračovat v postupné modernizaci objektu.

*Termín: průběžně, odpovídá: děkan*

Splněno částečně, prostředky ve výši 50 mil. Kč byly zaregistrovány jako investiční záměr MŠMT v harmonogramu období do konce 2018.

3.4. Rozvíjet prostřednictvím projektu podporovaného OP Životní prostředí komplex experimentálních a sbírkových ploch.

*Termín: průběžně, odpovídá: děkan*

Vyhodnocení: úkol splněn zpracováním projektu OPŽP, jeho akceptací MŽP, realizace probíhá do X.2015

3.5. Vybudovat v pavilonu D ateliér pro tvůrčí činnost pracovníků a studentů architektonických oborů. Zabezpečit realizaci rekonstrukce objektů Mendelea.

*Termín: září 2014, odpovídá: děkan*

Splněno. Ateliér byl vybudován. Na Mendeleu provedena rekonstrukce a oprava havarijního stavu komunikace.

3.6. Realizovat inovaci IT infrastruktury pro tvůrčí vzdělávací činnost obnovou vybavení počítačové učebny v objektu D a související inovace počítačové učebny fakulty

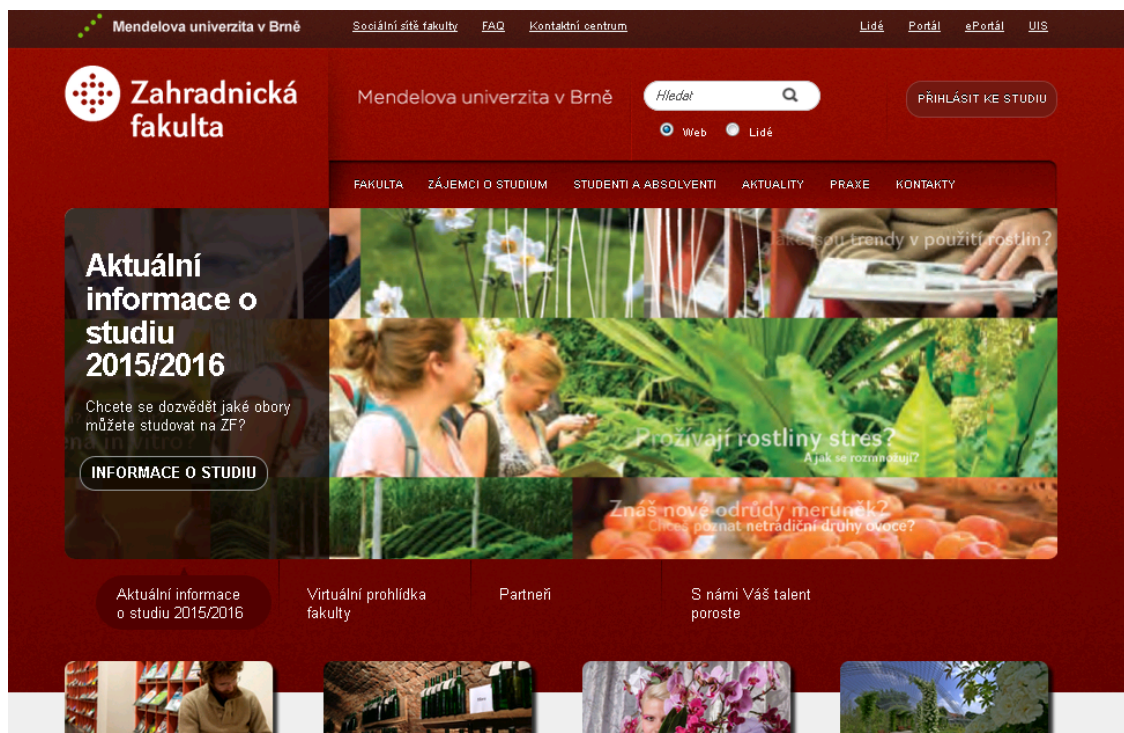
*Termín: září 2014, odpovídá: děkan*

Splněno částečně. Inovace PC učebny D byla realizována k ZS 2014, PC učebna v objektu A bude řešena v roce 2015 po ukončení výběrového řízení na dodávku HW techniky.

3.7. Konceptně řešit zajištění závlah pro potřeby pěstebních ploch fakulty.

*Termín: září 2014, odpovídá: děkan*

Nesplněno. V roce 2014 byly revidovány dostupné kapacity, byla využita studie dodávky vody pro areál fakulty, předběžné náklady stanoveny na 10 mil. Kč, nutno řešit v souvislosti se stavebními investicemi fakulty. Úkol bude pokračovat.



Schváleno, projednáno:

Vědeckou radou ZF MENDELU dne: 27.3.2015

Akademickým senátem ZF MENDELU dne: 9.3.2015