

FAKULTA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

HODNOCENÍ AKTUALIZACE
Dlouhodobého záměru na léta 2016–2020
pro rok 2015

2015

Ústí nad labem, duben 2016



Fakulta životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně
v Ústí nad Labem

HODNOCENÍ AKTUALIZACE Dlouhodobého záměru pro rok 2015

PREAMBULE

Cílem Aktualizace dlouhodobého záměru FŽP na rok 2015 je vymežit hlavní směry rozvoje a činností fakulty směřující ke kvalitativnímu rozvoji a vytvářet k tomu nezbytné materiálně-technické, personální a organizační podmínky.

PRIORITY ROZVOJE FŽP V ROCE 2015

1 Kvalita a relevance

- 1.1 Dokončit v plném rozsahu rozpracované vědecko-technické projekty.
Kontrolovatelné výstupy: Monitorovací zprávy, průběžné a závěrečné plnění indikátorů projektů.
Odpovědnost: Proděkan pro vědu, řešitelé projektů.
Hodnocení: Částečně splněno. Průběžné monitorovací zprávy odevzdány u všech projektů včas, závěrečné monitorovací zprávy projektů budou odevzdány dle termínů v roce 2016.
- 1.2 Ve spolupráci s Kazaňskou Národní Výzkumnou Technologickou Univerzitou (Ruská federace) připravit v rámci evropského projektu TEMPUS společný navazující magisterský program „Environmentální biotechnologie“ k akreditaci.
Kontrolovatelné výstupy: Akreditační přihláška.
Odpovědnost: Proděkan pro vědu, proděkan pro studium, řešitel projektu.
Hodnocení: Nesplněno. Na základě rozhodnutí vedení fakulty bylo od příprav upuštěno.
- 1.3. Dořešit akreditaci mezioborového doktorského studijního programu nebo znovu předložit původní návrh doktorského studia z oblasti zaměřením na Revitalizaci krajiny.
Kontrolovatelné výstupy: Příprava akreditační přihlášky.
Odpovědnost: Proděkan pro studium, KPV.
Hodnocení: Práce na přípravě pokračují. Úkol je součástí DZ 2016-2020.

2 Vnější vztahy, otevřenost

- 2.1 Rozvíjet spolupráci mezi fakultami UJEP s cílem dokonalejšího využití personálních a materiálních kapacit.
Kontrolovatelné výstupy: Uzavřené smlouvy.
Odpovědnost: Děkan, proděkan.
Hodnocení: Průběžně plněno. Spolu s PŘF je realizována výuka v navazujícím magisterském programu Analytická chemie životního prostředí a toxikologie.
- 2.2 Prohlubovat spolupráci se zahraničními VŠ a institucemi s cílem podávání společně řešených výzkumných projektů.
Kontrolovatelné výstupy: Uzavřené smlouvy, podané žádosti o projekty.
Odpovědnost: Děkan, proděkan pro vědu, proděkan pro vnější vztahy.
Hodnocení: TU Freiberg a FŽP jsou partnery v projektu ArchaeoMontan 2018 (OP Sasko-ČR). V rámci intenzivní spolupráce s TU Dresden, IOR Dresden probíhá společná příprava projektů česko-saské spolupráce. Připraven společný projekt podporovaný z Visegradského fondu - výstupem byla konference Applied Natural Sciences 2015 spolupořádaná FŽP UJEP.
- 2.3 Na základě smluv se Státním zdravotním ústavem v Ústí n. L. a Výzkumným ústavem anorganické chemie s.r.o. s pracovišti v Ústí n. L. a Litvínově rozšířit spolupráci na výchově studentů bakalářských, magisterských a doktorských studijních oborů. Vytvořit podmínky pro podání a společné řešení VV projektů.
Kontrolovatelné výstupy: Uzavřené smlouvy.

Odpovědnost:

Děkan, proděkaní.

Hodnocení:

Průběžně plněno. Ve spolupráci se Státním zdravotním ústavem v Ústí n. L. vzniklo „Centrum pro výzkum toxických látek v životním prostředí (CADORAN)“. Obě pracoviště společně připravila projekt PHARMASTRESS do programu Česko-Německé spolupráce.

Probíhají společná jednání s UNICRE. Ve společných laboratořích UJEP-UNICRE probíhají laboratorní cvičení v rámci předmětu ACHZ, výuka zahraničních studentů v rámci programu ERASMUS a trvale zde pracuje pět studentů na DP nebo jako pomocné vědecké síly.

- 2.4 Prezentovat vzdělávací a vědeckovýzkumné výsledky činnosti fakulty aktivní účastí na mezinárodních konferencích v tuzemsku a zahraničí, prezentací výsledků na specializovaných výstavách a v hromadných sdělovacích prostředcích.

Kontrolovatelné výstupy:

Aktivní účast na konferencích.

Odpovědnost:

Vedoucí kateder.

Hodnocení:

Splněno. Celkem 10 zahraničních a 6 domácích konferencí s aktivní účastí pracovníků z FŽP, např. International Conference of Historical Geographers, 10th ICA Conference Digital Approaches to Cartographic Heritage, 19th Symposium on Thermophysical Properties, 6th Congress of European Microbiologists, 5th international conference Applied Natural Sciences 2015, EcoSoilRem, EGU General Assembly 2015, International Conference on Engineering Sciences and Technologies (ESAT), Role of fieldwork in geomorphology, Odpadové fórum, Národní uživatelská konference Copernicus a další.

- 2.5 Organizovat studijní pobyty (stáže) vyjíždějících a přijíždějících pedagogů a studentů v rámci programu Erasmus+ aj. zahraničních aktivit.

Kontrolovatelné výstupy:

Počet pobytových dnů a realizovaných přednášek.

Odpovědnost:

Proděkan pro vnější vztahy.

Hodnocení:

Průběžně plněno. V letním semestru akademického roku 2014-15 vyjeli 4 studenti a 7 akademických pracovníků, přijelo 14 studentů a 4 ak. pracovníci. V zimním semestru ak. roku 2015-16 vyjelo 8 studentů, přijelo 11 studentů a 2 ak. pracovníci.

- 2.6 Propagovat studijní obory FŽP mezi studenty vyšších ročníků středních škol formou návštěv škol v regionu, realizovat Dny otevřených dveří, aktualizovat propagační materiály, aktivně se účastnit propagačních akcí (GAUDEAMUS, SOKRATES, OHK Most aj.).

Kontrolovatelné výstupy:

Počet návštěv počet přihlášek ke studiu.

Odpovědnost:

Vedení FŽP.

Hodnocení:

Realizovány návštěvy na středních školách: Děčín Libverda, Gymnázium Chomutov, Střední škola Česká Lípa, Kadaň, Schola Humanitas Litvínov.

FŽP se prezentovala v rámci akce „100 vědců do středních škol“.

Přijímací řízení pro rok 2015/16 bylo propagováno v relevantních časopisech zaměřených na uchazeče o vysokoškolské studium, na relevantních webových stránkách a portálech a na sociálních sítích.

Počty přihlášek v roce 2015: 273 do bakalářského studia, 127 do navazujícího magisterského studia a 6 do doktorského studia. Počet uchazečů o studium stále klesá!

3 Efektivita a financování

- 3.1 S využitím FRIM investovat do rozvoje technického a přístrojového vybavení laboratoří fakulty a zajistit tak modernizaci a zlepšení kvality vybavení laboratoří.

Kontrolovatelné výstupy: Investovat nejméně 2 mil. Kč z projektových nebo vlastních zdrojů do nového přístrojového vybavení a laboratoří.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu, vedoucí kateder, tajemník.

Hodnocení: Splněno. Dokončena instalace a dovybavení LC-MS v ceně cca 10 mil. Kč.

- 3.2 Rozšiřovat spolupráci s průmyslovou sférou s cílem uzavírání smluv a dohod na společný výzkum a další formy uplatnění pedagogů, studentů a absolventů FŽP.

Kontrolovatelné výstupy: Uzavřené smlouvy.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu a vnější vztahy.

Hodnocení: Splněno. Připraveny celkem čtyři projekty do programu OP PIK APLIKACE ve spolupráci se společnostmi MikroChem LKT s.r.o., TOSEDA s.r.o., Nanovia s. r. o., Lovosice.

- 3.3 Financování kateder řídit přidělem prostředků na rok dle výsledků v pedagogice a vědecko-výzkumné činnosti.

Kontrolovatelné výstupy: Přehledy o zátěži ústavů, čerpání rozpočtu.

Odpovědnost: Tajemník, vedoucí kateder.

Hodnocení: Mzdové prostředky v celkové výši 17 551 000 Kč katedrám přiděleny procentuálně dle „studentokreditů“ (KTEV 28,2%, KPV 27,5%, KSV 22,8%, KIG 21,5%). Prostředky na vědu a výzkum v celkové výši 8 559 000 Kč přiděleny procentuálně dle získaného bodového hodnocení (KTEV 40,6%, KIG 30,5%, KPV 20,6%, KSV 8,3%).

4 Posílení vědy, výzkumu, inovací a další tvůrčí činnosti

- 4.1 Rozvíjet badatelské, publikační a pedagogické dovednosti u studentů doktorských studijních programů a mladých akademických pracovníků. Připojit se k mezifakultnímu strukturovanému předmětu pro doktorandy.

Kontrolovatelné výstupy: Prezenčními listinami doložená účast doktorandů a mladých akademiků na rozvojových přednáškách a workshopech.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu.

Hodnocení: Splněno. Vzdělávání doktorandů a mladých akademických pracovníků probíhá hlavně v rámci oborového semináře, Celouniverzitní projekty podpory doktorského studia jsou v přípravě.

- 4.2 Připojit se k celouniverzitní strategii rozvoje lidských zdrojů a zásadám personální politiky ve vztahu k akademickým pracovníkům ve směru posílení úlohy vědy, výzkumu a inovací a další tvůrčí činnosti.

Kontrolovatelné výstupy: Přijetí těchto strategií formou vnitřních předpisů fakulty.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu, děkan.

Hodnocení: Částečně splněno. Zavedení příkazu děkana č. 10/2014 do praxe - posílení vědecké a publikační činnosti akademických pracovníků.

- 4.3 Podporovat prezentaci profilových výzkumných týmů v rámci UJEP pro zapojení do mezinárodních projektů.
- Kontrolovatelné výstupy: Prezentace profilových týmů, vědecké a výzkumné činnosti fakulty a jejího laboratorního a přístrojového vybavení na webu univerzity s detaily na webu fakulty v anglickém a českém jazyce.
- Odpovědnost: Proděkan pro vědu, proděkan pro rozvoj a informatiku.
- Hodnocení: Částečně splněno. Připraveny podklady pro prezentace výzkumu na katedrách. Udělení Ceny rektora prof. Janošovi a prof. Čapkové jako představitelům profilových týmů. Tým pracovníků KIG sdružený v projektu ArchaeoMontan prezentoval výsledky projektu na řadě domácích i zahraničních výstav.
- 4.4 Motivačními nástroji stimulovat zvýšení kvantity i kvality publikační činnosti všech akademických pracovníků s důrazem na zvýšení podílu článků v časopisech s přiřazeným impaktním faktorem, zvýšení podílu publikací se zahraničními partnery.
- Kontrolovatelné výstupy: 15 publikací v periodikách s IF.
- Odpovědnost: Proděkan pro vědu, vedoucí kateder.
- Hodnocení: Částečně splněno. 13 publikací v časopisech s IF, z toho 5 s mezinárodním autorským kolektivem, na nichž se podílelo 16 akademických pracovníků a 6 Mgr./Ph.D. studentů.
- 4.5 Navýšit počty podávaných a získaných výzkumných projektů s důrazem na mezinárodní projekty a projekty evropského programu Horizon 2020, navýšit počty akademických pracovníků fakulty zapojených do přípravy projektů.
- Kontrolovatelné výstupy: 10 podaných projektů, zapojit akademické pracovníky zabývající se daným tématem (spolupráce kateder).
- Odpovědnost: Proděkan pro vědu, vedoucí kateder.
- Hodnocení: Částečně splněno.
- Národní projekty:
TAČR – program GAMA: podán 1 projekt/1 úspěšný; GAČR – standardní programy: 2 podané/1 úspěšný projekt;
TAČR OMEGA (Inovovaný restart metodiky hodnocení biotopů) – schválený;
Výzkumné infrastruktury – NanoEnviCz: podáno/úspěšné;
- Mezinárodní projekty:
OP Sasko-ČR: podán 1 projekt/1 úspěšný;
Visegradský fond: podán 1 projekt;
NATO – program Science for Peace and Security: úspěšný 1 projekt.
- 4.6 Získat rozvojové prostředky pro stimulaci vědecké a výzkumné činnosti s důrazem na rozvoj mezinárodních aktivit (přípravu mezinárodních projektů, publikační činnost v mezinárodních autorských kolektivech).
- Kontrolovatelné výstupy: Získaný projekt z Integrovaného rozvojového programu. UJEP.
- Odpovědnost: Proděkan pro vědu, vedoucí kateder.
- Hodnocení: Splněno. Získány dva projekty s podporou pro pět podaných mezinárodních projektů. Získána 1 podpora pro habilitaci.

- 4.7 Zapojit studenty a první absolventy doktorského programu „Environmentální analytická chemie“ do vědeckých týmů fakulty.
Kontrolovatelné výstupy: Zapojení nejméně poloviny absolventů do běžících projektů výzkumu a vývoje.
Odpovědnost: Proděkan pro vědu, vedoucí KTEV, děkan.
Hodnocení: Splněno. Absolventi (dva končící studenti) jsou zaměstnání v ústavech AV ČR, se kterými fakulta trvale spolupracuje. J.Henych je zaměstnán na částečný úvazek na FŽP a také zapojen do výzkumných projektů řešených společně UACH AV ČR a FŽP.
- 4.8 Zahájit sdílení přístrojového vybavení a laboratorních prostor se Zdravotním ústavem se sídlem v Ústí nad Labem.
Kontrolovatelné výstupy: Uzavřená smlouva o spolupráci.
Odpovědnost: Proděkan pro vědu, vedoucí KTEV.
Hodnocení: Splněno. Ve spolupráci se Státním zdravotním ústavem v Ústí n. L vzniklo Centrum pro výzkum toxických látek v životním prostředí (CADORAN). Centrum bylo zapojeno do výzkumné infrastruktury NanoEnviCz, během r. 2015 probíhaly přípravy centra k akreditaci Českým institutem pro akreditaci (akreditace proběhne v prvním pololetí 2016).
- 4.9 Provést restrukturalizaci výzkumných týmů jako přípravu na zahájení činnosti výzkumné infrastruktury NanoEnviCz od r. 2016.
Kontrolovatelné výstupy: Úprava pracovní náplně pracovníků zařazených do výzkumné infrastruktury, jmenování zodpovědných pracovníků.
Odpovědnost: Proděkan pro vědu, vedoucí KTEV, děkan.
Hodnocení: Splněno. Byla provedena restrukturalizace výzkumných týmů.

5 Zajištění kvality řízení

- 5.1 Systematicky a důsledně hodnotit plnění jednotlivých kapitol Dlouhodobého záměru na rok 2015 na kolegiích děkana, celofakultních poradách a schůzích kateder.
Kontrolovatelné výstupy: Zápisy z porad, závěry.
Odpovědnost: Děkan, proděkani, vedoucí kateder.
Hodnocení: Hodnocení ADZ 2014 předloženo v roce 2015 Vědecké radě a Akademickému senátu fakulty. Na základě revize DZ 2011-2015 vznikl v roce 2015 nový dokument DZ 2016-2020 schválený všemi orgány fakulty.

6 Rozvoj informačních technologií

- 6.1 Průběžně realizovat aktualizaci programového vybavení, aktualizovat software používaný ve výuce. Průběžně realizovat inovaci přístrojového a IT vybavení fakulty (výměna osobních PC, síťových prvků, zvýšení kapacity datových skladů). K tomuto účelu využívat zejména různé druhy a nástroje financování IT (projekty, granty).
Kontrolovatelné výstupy: Realizované aktualizace a inovace přístrojového vybavení a počítačového vybavení.
Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatiku.
Hodnocení: Dokončena výměna operačního systému (OS) Windows XP na vyšší verze (zejména Windows 7) na počítačích fakulty (stolní PC i notebooky). Z projektu NAZV pořízeny 2 stolní PC, notebook, tablet a 3 monitory.

- 6.2 Zvýšit kapacitu počítačové sítě v budově fakulty a zlepšit kvalitu připojení do bezdrátové sítě EDUROAM.

Kontrolovatelné výstupy: Realizovaná rekonstrukce sítě.
Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatiku, tajemník.
Hodnocení: Instalovány 4 další body WiFi sítě a jeden byl posílen.

- 6.3 Ve spolupráci s CI UJEP pokračovat v multilicenční politice v rámci UJEP. Především v oblasti GIS – Campus License ESRI, kterou využívají součásti UJEP.

Kontrolovatelné výstupy: Počet aktivně používaných licencí.
Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatiku.
Hodnocení: Splněno. Cca 300 aktivně používaných licencí programu ArcGIS. Nově i 10 licencí programu Statistica 12 v rámci celouniverzitní licence (v předchozích letech využívala FŽP pouze 2-3 licence).

- 6.4 Nadále uplatňovat Strategii rozvoje ICT na roky 2012 - 2015.

Kontrolovatelné výstupy: Provedená kontrola plnění.
Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatiku.
Hodnocení: Průběžně plněno.

7 Rozvoj informačního systému

- 7.1 Pokračovat ve zvyšování podílu elektronických podpor výuky a rozšiřování elektronických kurzů v systému Moodle ve výuce v prezenčním i kombinovaném studiu.

Kontrolovatelné výstupy: Počet kurzů v systému Moodle.
Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatiku, vedoucí kateder.
Hodnocení: Pokračuje. Aktuálně je studentům FŽP k dispozici 37 kurzů (KIG 19, KSPV 11, KTEV 7). Po skončení projektu ENVIMOD (rok 2014) nebyly v roce 2015 tvořeny nové elektronické opory. Úkol byl přijat do DZ 2016 – 2020 s tím, že dojde ke sjednocení všech elektronických studijních opor do systému Moodle.

- 7.2 Při úpravách webové prezentace fakulty nadále zohledňovat nové standardy jejich tvorby tak, aby byly čitelné i pro zdravotně postižené spoluobčany dle pravidel „Přístupného webu“ vycházející ze zákona č. 365/2000 Sb. o informačních systémech veřejné správy.

Kontrolovatelné výstupy: Míra dodržování pravidel „Přístupného webu“.
Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatizaci
Hodnocení: Průběžně plněno. Úpravy webu jsou v souladu s uvedenými pravidly.

- 7.3 Zlepšovat informovanost pedagogických pracovníků a studentů fakulty v oblasti využívání elektronických informačních zdrojů (EIZ).

Kontrolovatelné výstupy: Počet proškolených pedagogických pracovníků a studentů fakulty.
Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatiku.
Hodnocení: Nesplněno. Pedagogičtí pracovníci a studenti jsou pravidelně informováni o nabídce VK UJEP v této oblasti. Míra využití ze strany FŽP je však velmi nízká. Úkol pokračuje v rámci DZ2016-2020.

8 Projektová činnost

- 8.1 Aktivně vyhledávat a podávat rozvojové projekty a granty (mj. z kategorie strukturálních fondů – OP VVV, OP ŽP), a tím zvyšovat kvalitu a konkurenceschopnost vzdělávací, vědecké, výzkumné a tvůrčí činnosti fakulty. Dále rozvíjet přeshraniční spolupráci s akademickou obcí Svobodného státu Sasko a v rámci Euroregionů Elbe/Labe a Erzgebirge/Krušnohoří.

Kontrolovatelné výstupy:

Odpovědnost:

Hodnocení:

Počet podaných a počet přijatých projektů.

Proděkan pro rozvoj a informatiku.

Podaný a přijatý projekt „ArchaeoMontan 2018“ v rámci OP Sasko-ČR.

Podaný a přijatý CRP projekt „Synergetický efekt sdílení kapacit výuky z oblasti uplatnění pevných materiálů v heterogenní katalýze a fotokatalýze: od přípravy materiálů a jejich charakterizaci po návrh reaktorů a dopad využití materiálů na životní prostředí (SESKUPIT)“. Koordinující vysokou školou je Univerzita Pardubice.

Podaný a přijatý mezifakultní IP projekt „Tvorba vzdělávacího programu Statistická analýza dat.“

FŽP se aktivně podílí na přípravě celouniverzitních rozvojových projektů OP VVV „Univerzita 21. století“ (inovace Bc. a nMgr. oborů) a „Školy doktorských studií na UJEP“ (inovace Ph.D. oboru).

V roce 2015 byly katedrou technických věd připraveny čtyři projekty do OP PIK (podání v roce 2016).

- 8.2 Pokračovat v intenzivní propagaci fakulty, popularizaci přírodovědných a technických oborů a výsledků vědy a výzkumu nejen v rámci univerzitních a fakultních projektů OP VK. Spolupracovat s Krajským úřadem Ústeckého kraje, zejména s odbory životního prostředí, regionálního rozvoje, školství, zdravotnictví.

Kontrolovatelné výstupy:

Odpovědnost:

Hodnocení:

Realizace propagačních akcí, počet podpořených osob.

Proděkan pro rozvoj a informatiku, proděkan pro vědu.

Propagace činnosti fakulty probíhala v rámci projektů OP VK „Propagace a popularizace výzkumu a vzdělávání v oblasti bioenergetiky“, „Materiály a lidské zdroje pro životní prostředí“, „MEVAPOX Mezioborové vazby a podpora praxe v přírodovědných a technických studijních programech UJEP“ a projektu OP VaVpl „Nové kompozitní materiály na bázi grafenu a oxidu“.

Zpracovali: Děkan
Proděkani



Ing. Martin Neruda, Ph.D.

Mgr. Miloslav Kolenatý

doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň

Ing. Jan Popelka, Ph.D.

Ing. Jiří Šefl, Ph.D.

Hodnocení Aktualizace DZ:

- projednala Vědecká rada FŽP : per rollam ve dnech 15.4. - 29. 4. 2016,
- schválil Akademický senát FŽP : dne 18. 5. 2016.

