



AKTUALIZACE

Dlouhodobého záměru na léta 2006 – 2010

Fakulty životního prostředí

Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

pro rok 2009

Ústí nad Labem, únor 2009

1. ÚVOD

Aktualizace Dlouhodobého záměru pro rok 2009 doplňuje a upřesňuje Dlouhodobý záměr FŽP UJEP na léta 2006 – 2010. Základem pro aktualizaci jsou dosažené skutečnosti a aktuální záměry pro rok 2009 vyplývající ze závěrů evaluace Univerzity J.E.Purkyně a Fakulty životního prostředí realizované Akreditační komisí vlády ČR v průběhu roku 2008.

1.1. Internacionalizace

- Propagovat fakultu v zahraničí, zintenzivnit mezinárodní spolupráci se zahraničními univerzitami přípravou mezinárodních projektů, přednášek na mezinárodních kongresech a konferencích v zahraničí.
- Organizačně připravit uspořádání mezinárodní konference v Ústí nad Labem.
- U smluv uzavřených a nově uzavíraných se zahraničními partnery zaměřit spolupráci na rozšíření společného řešení projektů v oblasti vědy a výzkumu, výměny pedagogů a studentů.
- Zapojit další pedagogy do mezinárodních aktivit, zvýšit počet vyjíždějících pedagogů a studentů na zahraniční univerzity v rámci programu SOKRATES/ERASMUS aj. Plánovaný nárůst o 10 % oproti roku 2008.
- Podporovat výjezdy pedagogů na 2-3 měsíční studijní pobyty do zahraničí.
- Zvýšit počet přijíždějících zahraničních studentů nabídkou kurzů vyučovaných v angličtině (2 – 5 studentů).

1.2 Politika fakulty v jejích hlavních činnostech

- Prezentace FŽP formou pořádání odborných konferencí a seminářů v Ústí nad Labem a aktivní účastí na obdobných akcích v zahraničí s prezentací výsledků výzkumu.
- Prezentace výsledků výzkumu prostřednictvím článků pedagogů i studentů v recenzovaných odborných časopisech v tuzemsku a zahraničí.
- Zveřejňování názorů a stanovisek na aktuální kauzy týkající se problematiky ŽP v regionu a České republice.
- Prezentace výsledků pedagogické a odborné činnosti FŽP formou příspěvků do celostátních a regionálních deníků.
- Rozšiřovat odbornou spolupráci s firmami, organizacemi a správními institucemi v Ústeckém kraji.

2. AKADEMICKÉ ČINNOSTI

2.1 Vzdělávací činnost

- Rozpracovat a plnit návrhy s doporučeními vyplývajícími ze závěrů evaluace univerzity a fakulty realizované Pracovní skupinou Akreditační komise především ve směru kvalitnějšího personálního obsazení výuky, vyšší odborné a publikační činnosti pedagogů.
- Připravit k akreditaci žádost na rozšíření studijního programu Ekologie a ochrana prostředí o navazující magisterský obor Environmentální management podniku vyučovaný v angličtině ve spolupráci s Fakultou sociálně ekonomickou UJEP.

- Připravit k akreditaci žádost na rozšíření studijního programu Ekologie a ochrana prostředí o doktorský obor Environmentální analytická chemie ve spolupráci s Přírodovědeckou fakultou UJEP a pracovišti AV ČR.
- V rámci celoživotního vzdělávání bude FŽP pokračovat v pravidelném zajišťování výuky jednoho semestru výuky Univerzity třetího věku.
- Pokračovat v rozvoji e-learningu s ostatními institucemi a vysokými školami v rámci grantových projektů, využívat portálu CESNET Online a Národního Centra e-learning.
- Rozšiřovat tvorbu vlastních elektronických výukových materiálů jako přípravu pro vydání skript a monografií.
- Podpořit vydávání vlastních učebních textů pedagogů fakulty zejména pro předměty společné dvěma a více studijním oborům.

2. 2. Vědecká a výzkumná činnost

- Vyhodnotit naplňování Strategie vědeckovýzkumné činnosti FŽP UJEP z 12/2006, zejména vymezení prioritních směrů vědecké a výzkumné činnosti. Vyhodnotit zaměření vědeckovýzkumné činnosti ve vztahu k akreditovaným studijním programům.
- V rámci personální politiky fakulty podporovat vytváření a postupné posilování týmů zaměřených na výzkum ve vymezených prioritních oblastech a týmů podílejících se na řešení významných projektů evidovaných v CEP. Všestranně podporovat zapojení těchto týmů do vědeckovýzkumné spolupráce v rámci ČR a na mezinárodní úrovni.
- Zvýšit zapojení akademických pracovníků do vědeckovýzkumné činnosti. Dosažené výsledky vědeckovýzkumné práce, publikační a pedagogické činnosti užívat po každoročním zhodnocení pedagogických pracovníků k prodloužení pracovních smluv na dobu určitou a zvyšování platů.
- Rozšířit spolupráci jednotlivých pracovišť fakulty s obdobnými pracovišti na jiných fakultách UJEP, prohlubovat spolupráci s jinými vysokými školami, pracovišti AV, s významnými pracovišti aplikovaného výzkumu a podniky zejména v SČ regionu.
- Pomocí organizačních aj. opatření podporovat přípravu žádostí o podporu projektů evidovaných v CEP, zejména zlepšit informovanost o vyhlašovaných programech pro podporu VaV a usnadnit administrativní záležitosti spojené s přípravou žádostí.
- V každém z vymezených prioritních směrů výzkumu připravit alespoň jeden nový projekt spadající do kategorie projektů evidovaných v CEP a záznamy v RIV. Spolupracovat při přípravě nových projektů v rámci prodloužení činnosti výzkumného centra Pokročilé sanační technologie a procesy.
- Publikační činnost orientovat přednostně na zahraniční odborné časopisy s IF.
- Pokračovat ve vydávání vlastního recenzovaného časopisu Studia Oecologica, připravit jeho vydávání v anglickém jazyce.
- Spolupracovat s ostatními součástmi univerzity, případně s dalšími organizacemi, na zlepšování infrastruktury pro vědeckou a výzkumnou činnost v rámci rozvojových projektů, operačních programů apod.
- Rozšířit a podporovat zapojení studentů do řešených projektů VaV formou vyplácení stipendií. Důsledně využívat k tomuto účelu vyhlašování a zpracování témat bakalářských a magisterských prací.

3. FINANCOVÁNÍ A INVESTIČNÍ ČINNOST

- Prolongovat smlouvu s Magistrátem města Most a požádat o finanční podporu poskytovanou pro pracoviště FŽP v Mostě.
- V průběhu roku zajišťovat financování modernizace vybavení fakulty včetně nově pronajímaných prostor pro výuku.
- Postupně doplňovat a obnovovat laboratorní přístrojovou techniku pro potřeby řešených projektů a výuku s využitím prostředků z FRVŠ, grantových aj. projektů.

4. ROZVOJ LIDSKÝCH ZDROJŮ

- Trvale zvyšovat v rámci FŽP počet pedagogů zaměstnaných na plný pracovní úvazek, min. o 5 % v roce 2009. Dosažené vzdělání a výsledky vědeckovýzkumné činnosti používat jako základní kritéria při přijímání nových pracovníků.
- Podporovat ekonomickými nástroji a aktivní personální politikou zvyšování kvalifikace pedagogických pracovníků.
- Zvýšit zapojení akademických pracovníků do vědeckovýzkumné činnosti. Dosažené výsledky vědeckovýzkumné práce, publikační a pedagogické činnosti užívat po periodickém zhodnocení pedagogických pracovníků k prodlužování pracovních smluv na dobu určitou a zvyšování platů.
- Organizačně zajistit pokračování zdokonalovacího kurzu angličtiny pro zaměstnance a pedagogy.

4.1 Akademičtí pracovníci v doktorském studiu s předpokládaným ukončením v roce 2009

Poř. č.	Jméno akademického pracovníka	Katedra FŽP	Škola, univerzita	Fakulta	Studijní program
1.	Mgr.Kateřina Marková	KSPV	UK Praha	Pedagogická fakulta	Filosofie výchovy
2.	RNDr. Petr Jirásek	KIG	UK Praha	Přírodovědecká fakulta	Geografie sociálně ekonomická a regionální rozvoj
3.	Ing. Hana Buchtová	KTEV	VŠCHT Praha	Fakulta technologie ochrany prostředí	Adsorpce polutantů z vodného roztoku na netradičních sorbentech
4.	RNDr. Iva Machová	KPV	ČZU Praha	Agronomická fakulta	Zemědělská botanika
5.	Ing. Vladimír Brůna	KIG	ČVUT Praha	Fakulta stavební	Geodézie a kartografie
6.	Ing. Václav Synek	KTEV	TU Zvolen	Fakulta ekologie a environmentalistiky	Environmentální inženýrství
7.	Mgr.Ladislava Filipová	KPV	UP Olomouc	Přírodovědecká fakulta	Botanika

4.2 Plán zvyšování kvalifikace pedagogů v hlavním pracovním poměru na FŽP

Jméno akademického pracovníka	Habilitační a profesorské řízení	Předpokládaný rok ukončení řízení	Obor
Doc. Ing. Pavel Janoš, CSc.	profesorské řízení	2010	Analytická chemie
Doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc.	profesorské řízení	2012	Fyzikální chemie
Ing. Martin Neruda, Ph.D.	habilitační řízení	2009	Krajinná ekologie
Ing. Miroslav Richter, Ph.D., EUR ING	habilitační řízení	2011	Anorganická technologie

5. ROZVOJ SYSTÉMŮ KVALITY NA FŽP, HODNOCENÍ KVALITY

- Vyhodnotit závěry z evaluace univerzity a fakulty i doporučení pracovní skupiny akreditační komise. Organizačně připravit a zajistit splnění závěrů evaluace fakulty ve směru kvalitnějšího personálního obsazení výuky, vyšší odborné a publikační činnosti pedagogů. Připravit tak podmínky pro úspěšné hodnocení fakulty Akreditační komisí v závěru roku 2010.
- Provést roční hodnocení kvality výuky s využitím systému STAG.
- Pro potřeby kateder a vyučujících připravit ankety organizované pedagogy v jimi vyučovaných předmětech.
- Realizovat roční a pětileté hodnocení vědecko-výzkumné a pedagogické činnosti akademických pracovníků.

6. MANAGEMENT A ŘÍDÍCÍ ČINNOST

- Plně využívat systém STAG pro organizaci a řízení studia v rámci fakulty a univerzity, formou připomínek adresovaných CI UJEP přispívat k jeho zdokonalování.
- Rozšířit využívání univerzitního IMIS v praktické řídicí činnosti.
- Pro kontrolu úředních dokumentů nadále používat spisovou službu jako modul současných informačních systémů.
- Zajistit stejnou úroveň informovanosti studentů a pedagogů na kmenovém i detašovaném pracovišti FŽP v Mostě.

7. INFORMAČNÍ SYSTÉM A INFORMATIZACE

7.1 Rozvoj technologií

- Podpořit rozvoj e-learningových kursů.

- Inovovat Laboratoř geoinformatiky (GEOLAB) formou projektu FRVŠ nebo využitím jiných zdrojů financování.
- Instalovat zabezpečovací systémy proti krádeži na pracovišti v Mostě.
- Rozpracovat a zajistit elektronickou kontrolu vstupu osob do objektu FŽP.

7.2 Komunikační systémy

- Zajistit systém skenování výpočetní techniky (SW + HW). Výsledky využívat pro optimalizaci nákladů v oblasti rozvoje IT.
- Aplikovat bezpečnostní pravidla pro připojení výpočetní techniky do akademické sítě.
- Zajistit využití technologie monitorující bezpečnost provozu vnitřní sítě.

7.3 Rozvoj informačního systému

- Aplikovat doporučené standardy JVS UJEP při tvorbě webové prezentace fakulty a jednotlivých kateder.
- Zajistit pravidelnou aktualizaci internetových stránek fakulty i kateder s aktivní účastí vyučujících.
- Zajistit rozvoj fakultní knihovny s rozšiřováním fondu tištěných a elektronických informačních zdrojů včetně přístupů do vybraných databází.
- Nadále zlepšovat přístup studentů fakulty k informačním zdrojům a to jak k vnitřním, tak i k vnějším.
- Podporovat pedagogy ke zvýšení podílu elektronického vzdělávání v obou formách studia.
- Motivovat pracovníky a studenty fakulty k využívání identifikačních karet.
- Využít elektronický systém kontroly původnosti závěrečných kvalifikačních prací pro zvýšení jejich kvality.

8. KULTURA UVNITŘ FAKULTY

- Spolupracovat s absolventy fakulty na řešení vědecko-výzkumných projektů, a to jak projektů fakultních, tak i projektů z praxe.
- Zvát absolventy na fakultní akce (semináře, konference).
- Podporovat kulturní a sportovní akce pro studenty a pedagogy fakulty.

9. VNĚJŠÍ VZTAHY FAKULTY

- Pokračovat v propagaci fakulty zejména uvnitř regionu. Posílit informovanost o studijních oborech a uplatnění absolventů mezi uchazeči o VŠ studium na vybraných středních školách formou pořádání Dne otevřených dveří, rozesíláním propagačních materiálů na střední školy a prezentací fakulty v regionálním, popř. celostátním tisku, televizi a rozhlasu.
- Pracoviště FŽP v Mostě prezentovat na pravidelných akcích Magistrátu, Okresní hospodářské komory a Pracovního úřadu v Mostě.

- Zintensivnit spolupráci s orgány státní správy a podniky zabývajícími se ochranou životního prostředí v regionu, spolupracovat s firmami na řešení problémů kvality pracovního a životního prostředí.

10. Příloha Aktualizace dlouhodobého záměru na rok 2009

Ing. Miroslav Richter, PhD. EUR ING, v.r.
děkan fakulty

V Ústí nad Labem dne 2009-02-10

Aktualizaci Dlouhodobého záměru FŽP UJEP pro rok 2009:

Projednala Vědecká rada FŽP UJEP dne: 4.2.2009

Schválil Akademický senát FŽP UJEP dne: 11.3.2009

10. Příloha Aktualizace dlouhodobého záměru na rok 2009

K b. 1.1 Internacionalizace

1.1.1 Výjezdy studentů na zahraniční univerzity v ZS 2008/2009 (program ERASMUS):

Univerzita Rostock (SRN)	Kubíková Jana
Univerzita Osnabrück (SRN)	Brychta Jiří
Technická Univerzita Drážďany	Kaše Jaroslav
Univerzita Salford (GB)	Bohatý Martin
Univerzita Turku (Finsko)	Mertová Veronika
	Strnadová Vladimíra
	Gregorová Lucie
Univerzita Isparta (Turecko)	Koděrová Kateřina
	Timoftej Radek
	Vajsová Eliška
	Najmanová Dagmar
	Veselá Kamila
	Čabák Jan
	Rovenská Adéla

1.1.2 Výjezdy studentů na zahraniční univerzity v LS 2008/2009 (program ERASMUS):

Univerzita Izmir (Turecko)	Jirka Jiří
	Vojtíšek Ondřej
Aristotle University of Thessaloniki (Řecko)	Schulzová Kateřina
	Svobodová Romana
TU Dresden	Razimová Markéta
Univerzita Salford	Jeriová Jana
Univerzita Rostock	Bohatý Martin
	Kubíková Jana

1.1.3 Výjezdy pedagogů FŽP na zahraniční univerzity v roce 2008 - program ERASMUS:

Ing. Neruda: Univerzita Salford, Univerzita Turku, Univerzita Osnabrück, Univerzita Versailles, Mediterranean Agronomic Institute Chania
Ing. Šulc: Univerzita Versailles
Mgr. Holec, Ing. Pokorný: Univerzita Turku
Doc. Ritschelová: Mediterranean Agronomic Institute Chania

Doc. Blažková: Univerzita Nottingham, Velká Británie

1.1.4 Ostatní výjezdy pedagogů v roce 2008 na jednání, krátkodobé studijní pobyty, odborné konference a exkurze:

Doc. Janoš P. – Slovensko

Ing. Zahálka J. – Německo

Ing. Richter M. – Německo

Ing. Neruda M. – Německo, Maďarsko, Polsko, Velká Británie

Doc. Ritschelová I. – Velká Británie, Lotyšsko, Německo

Ing. Synek V. – Slovensko

Mgr. Holec M., Pokorný R. – Francie

Ing. Brůna V. – Egypt, Německo

RNDr. Machová, Ing. Součková, Mgr. Holec, Mgr. Filipová – Německo

Doc. Blažková, Ing. Kreníková, Ing. Šefl, prof. Vráblíková – Německo

Prof. Kepák, Ing. Kříženecká – Německo

K b. 2.2 Vědecká a výzkumná činnost

2.2.1 Zahraniční spolupráce, zapojení FŽP do mezinárodních aktivit:

- Intenzivní spolupráce probíhá s partnery v Německu, zejména s Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung v Drážďanech.
- Byl schválen mezinárodní projekt programu Cíl 3 „Zelená síť Krušné hory: Vytvoření přeshraničních synergických efektů mezi oblastmi Natura 2000 a rozvojem venkova v Krušných horách“ se zahájením řešení v lednu 2009.
- Příprava druhého projektu programu Cíle 3 probíhala s Technickou univerzitou v Drážďanech a Technickou univerzitou v Liberci.
- V září 2008 byl zahájen další mezinárodní projekt Leonardo da Vinci – Partnerství: Environmental water management (ENWAMA). V listopadu se na fakultě konala první schůzka a workshop partnerů projektu (Velká Británie, Německo, Turecko, Maďarsko).
- Další významnou zahraniční spolupracující univerzitou je Technická univerzita ve Zvolenu. Spolupráce probíhá zejména v rámci pravidelných návštěv a účasti na seminářích a konferencích řešených projektů VaV. V současnosti je u nás na fakultě na doktorandském výměnném erasmovém tříměsíčním pobytu Ing. Balog.
- Spolupráce probíhá i s dalšími zahraničními univerzitami a firmami. Profesor Fleming navštívil FŽP v říjnu 2008 a udělil 1 studentovi stipendium na pracovní stáž ve firmě EnviroCentre Glasgow (zahájení pobytu únor 2009).

2.2.2 Přehled projektů řešených v r. 2009:

Přehled projektů v r. 2008

Poskytovatel	jméno	Název projektu	Celková částka projektu tis. Kč	Dotace 2008	Doba řešení
GAČR	Brůna V.	Kartometrická a semiotická analýza a vizualizace starých map českých zemí z období 1518–1720		85	2006-2009
GAČR	Ritschelová I.	Důsledky liberalizace environmentálních služeb	3560	419	2007-2009
GAČR	Ritschelová I.	Makro-ekonomické souvislosti OŽP v průběhu transformace české ekonomiky	1642	275	2007-2009
GAČR	Janoš P.	Netradiční sorbenty v environmentálních aplikacích	4188	560	2008-2010
MŠMT	Janoš P.	Výzkumné centrum, Pokročilé sanační technologie a procesy		1775	2005-2010
MŠMT	Brůna V.	Vědecko-výzkumný záměr Český egyptologický ústav FF UK Praha - Výzkum civilizace starého Egypta			2005-2011
MŠMT	Janoš P.	Valné shromáždění EURACHEM 2007-2010	232	60	2007-2010
MMR	Vráblíková J.	Modelové řešení revitalizace prům.regionů a území po těžbě uhlí na příkladu Podkrušnohoří	6458	1180	2007-2011
MŽP	Seják J.	Objasňování dlouhodobých interakcí mezi ekosystémy ČR a jejich vnějším prostředím v podmínkách globálních změn	4327	1232	2007-2009

MŽP	Pokorný R.	Studium biologické rozmanitosti arachnocenóz pseudokrasových jeskyní v neovulkanitech sev. Čech	562	171	2007-2009
MŽP	Ritschelová I.	Indikátory pro hodnocení a modelování interakcí mezi životním prostředím, ekonomikou a sociálními souvislostmi	12334	528	2007-2011
Mze	Machová I.	Zajištění harmonizace krajinnotvorné, hydrologické a produkční funkce valů a teras pro diverzifikaci aktivit na venkově	7120	1083	2008-2012
DZS MŠMT	Neruda M.	Leonardo da Vinci Partnership , proj.ENWAMA	12 000 €		2008-2010
SRB*	Neruda M.	Zelená síť Krušné hory			2009-2011

2.2.3 Plánovaná spolupráce v roce 2009:

Nositel spolupráce na FŽP	Předmět spolupráce	Partneři FŽP	Výstup
katedra přírodních věd	vývoj metodik	Agrární komora ÍUK	Metodika hospodaření v krajině
katedra přírodních věd	problematika rekultivací	Palivový kombinát Ústí nad Labem	Úprava rekultivačních postupů
katedra technických věd	vývoj moderních biotechnologií	Lentikats a.s., Praha	Technologie pro čištění odpadních vod na bázi imobilizovaných mikroorganismů
katedra technických věd	modernizace výroby kaprolaktamu	VUAnCh Ústí nad Labem, Spolana Neratovice	Pokročilé metody sledování kvality produktů a odpadů
katedra technických věd	zavádění systému jakosti ve zkušební laboratoři	LABIMEX CZ, s r.o., Praha	Systém jakosti podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025
laboratoř geoinformatiky	Dokumentace v archeologii	ČEgÚ FF UK Praha, ArÚ AV ČR Praha, v.v.i., DATASYSTEM Teplice, s.r.o.	Nové metody dokumentace archeologických výzkumů
laboratoř	staré mapy ve studiu	MZP ČR	Metodika starých map

geoinformatiky	krajiny		pro tvorbu krajinných plánů a studia krajinného prostoru
----------------	---------	--	--