

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



Výroční zpráva o činnosti za rok 2001

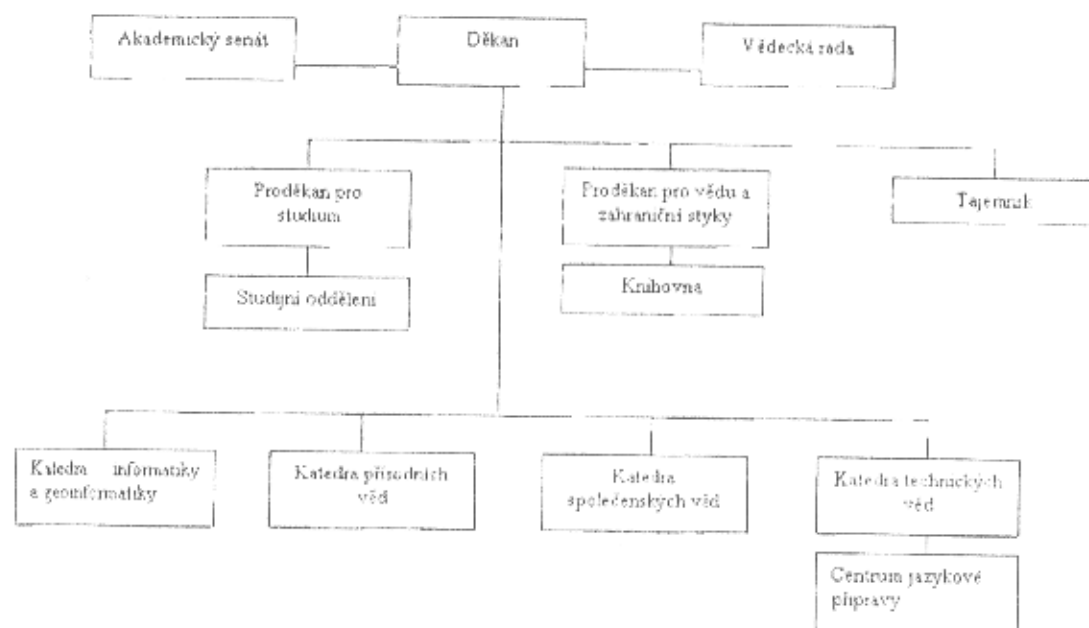
1. Úvod

V průběhu roku 2000 nedošlo ke změnám ve vedení fakulty, nedošlo ke změnám ve vedení kateder.

V průběhu července až září došlo k přestěhování fakulty do nové budovy Králova výšina 7. Fakulta uvolnila objekty v ulicích Na okraji 1001 (budova A) a Stará 2550 (budova B).

Fakulta prošla hodnocením Akreditační komise vlády ČR. Stávající magisterský studijní program získal prodloužení akreditace do 20 července 2006 s omezením – fakulta od akademického roku 2002/2003 nesmí přijímat ke studium daného studijního programu další uchazeče.

2. Struktura fakulty



3.1 Akademické a další orgány fakulty

Vedení FŽP

děkan

Doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc.

proděkan pro vědu a zahraniční styky

RNDr. Miroslava Blažková

proděkan pro studium a rozvoj

Ing. Miroslav Richter, PhD., EUR. ING.

tajemník

Mgr. Jan Vojtíšek

Akademický senát FŽP

Předseda:

Doc. MUDr. Lubomír Tichý, CSc. katedra společenských věd

Místopředseda:

Hana Petrá 5. rok student (do 5.6.2001)

Akademičtí pracovníci:

Doc. Ing. Jaroslava Vráblíková, CSc. - katedra přírodních věd

ThDr. JUDr. Milan Zamrazil - katedra společenských věd

Ing. Marek Hanuš - katedra přírodních věd

Ing. Jitka Prchalová - katedra informatiky a geoinformatiky

Jakub Hejk - katedra technických věd (do 30.6.)

Ing. Martin Neruda – katedra přírodních věd (od 31.10. 2001)

Studenti:

Monika Měchurová - 5. rok st. ekologie a ochrana prostředí

Jan Čihák - 5. rok st. ekologie a ochrana prostředí

Lenka Maděrová - 4. rok st. ekologie a ochrana prostředí

Michal Lukeš - 4. rok st. ekologie a ochrana prostředí

Jan Novotný – 3.r. ekologie a ochrana prostředí (od 31.10.2001)

Vědecká rada FŽP

Interní členové:

Doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc. - děkan - *předseda*
Prof. RNDr. Vlastimil Novobilský, CSc. rektor UJEP (do 12. 4. 2001)
Ing. Miroslav Richter, EUR. ING. katedra technických věd
RNDr. Miroslava Blažková katedra přírodních věd
Doc. Ing. Ivu Ritschelovou, CSc, prorektorka UJEP (od 1.10.2001)
Doc. Ing. Zdeněk Štěpánek, CSc. děkan FSE (do 2.2.2001)
Doc. MUDr. Lubomír Tichý, CSc. katedra společenských věd
Doc. Ing. Jaroslava Vráblíková, CSc. katedra přírodních věd
Ing. Jaroslav Zahálka, CSc. katedra společenských věd

Externí členové:

Ing. Josef Bencš, CSc. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Prof. Ing. Vojtěch Dirner Technická univerzita, Vysoká škola báňská, Ostrava
Prof. MUDr. Stanislav Hrubý, DrSc. - 3. LF UK, Praha
Doc. Ing. Pavel Janoš, CSc. Výzkumný ústav anorganické chemie, Ústí n. L.
Doc. RNDr. Ing. Michal Marek, DrSc. (od 1. 7. 2000) Ústav ekologie krajiny ČAV České Budějovice
Ing. František Rubeš Územní odbor Ministerstva životního prostředí,
Chomutov
Doc. Ing. Miloslav Šoch, CSc. Jihočeská univerzita, České Budějovice

Disciplinární komise FŽP

Předseda:

Ing. Jaroslav Zahálka, CSc. katedra společenských věd

Akademičtí pracovníci:

Ing. Eliška Semorádová katedra přírodních věd

Studenti:

Jan Čihák 5. rok st. ekologie a ochrana prostředí
Dagmar Kaňová 5. rok st. ekologie a ochrana prostředí

4. Studijní a pedagogická činnost

4.1. Studijní programy (obory) prezenčního, distančního, kombinovaného studia, v členění na bakalářské, magisterské a doktorské (tab.)

Kód KKOV	Název studijního Programu	Název studijního oboru	Standardní doba studia v akademických rocích			Forma studia
			Bc.	Mgr.	Ph.D.	
FAKULTA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ						
1601 R	Ekologie a ochrana prostředí	Ochrana životního prostředí	3	-	-	P, K
1601 T	Ekologie a ochrana prostředí	Revitalizace krajiny	-	5	-	P
		Odpadové hospodářství	-	5	-	P

R - bakalářský studijní program

T - magisterský studijní program

FŽP nemá akreditován doktorský studijní program.

4.2. Programy celoživotního vzdělávání uskutečňované v daném roce (tab.)

Kód	Název studijního Programu	Název studijního Oboru	Standardní doba studia v semestrech	Forma studia
FAKULTA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ				
CŽV	Ochrana životního prostředí	Ochrana životního prostředí	2	P
CŽV	Geografické informační systémy	Kurz GIS	0,5	P

V rámci přípravy programů CŽV byl zpracován „Řád CŽV FŽP“ a uvedené programy. V roce 2001 proběhl kurz GIS a U3V. Program „Ochrana životního prostředí“ byl technicky a organizačně připraven, ale pro malý zájem účastníků nebyl otevřen.

4.3. Zájem o studium na fakultě, počty přihlášek, přihlášených, výsledky a vyhodnocení přijímacího řízení (tab.)

Název studijního programu (oboru)	Přihlášeno	Dostavilo se	Výsledky			Zapsáno	Přezkumní řízení			Zapsáno po přezkumním řízení	Celkem zapsáno
			Přijato	Nepřijato			Přijato děkanem	Přijato rektorem	Nepřijato		
				pro neprospěch	pro vysoké pořadí						
FAKULTA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ											
Ekologie a ochrana prostředí (R)	234	161	110	25	26	81	0	0	0	0	81
Ekologie a ochrana prostředí (T)	275	198	101	26	71	63	0	0	0	0	63

R - bakalářský studijní program

T - magisterský studijní program

4.4. Počty studentů bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu (tab.)

POČTY STUDENTŮ FŽP ke dni 31.10.2001

Fakulta, ústav	Celkem	Podle typu programu			Podle formy studia		
		bakalář.	magister.	doktorský	prezenční	distanční	kombin.
FŽP	503 100 %	197 39,17%	306 60,83%	0	388 77,14%	0	115 22,86%

4.5. Počty zahraničních studentů bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu (tab.)

POČTY ZAHRANIČNÍCH STUDENTŮ UJEP ke dni 31.10.2001

Fakulta, ústav	Podle typu programu			Celkem
	bakalář.	magister.	doktorský	
FŽP	0	2	0	2

4.6. Počty absolventů bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu včetně zahraničních studentů

POČTY ABSOLVENTŮ UJEP ke dni 31.12.2001

Fakulta, ústav	Celkem	Podle typu programu			Podle formy studia		
		bakalář.	magister.	doktorský	prezenční	distanční	kombin.
FŽP	57 100 %	13 22,80 %	44 77,20 %	0	53 92,99 %	0	4 7,01 %

4.7. Inovace již uskutečňovaných studijních programů

V bakalářském a magisterském studijním programu FŽP byla upravena nabídka výběrových kurzů. Cílem je možnost dalšího odborného profilování studentů dle jejich zájmů, rozšíření znalostí v oborech bezprostředně souvisejících s tématy zpracovávaných bakalářských nebo magisterských prací, případně možnost užší specializace s ohledem na volbu zaměstnání po ukončení studia.

4.8. Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy

Na FŽP nebyl akreditován žádný nový bakalářský, magisterský ani doktorský studijní program. Byla zahájena práce na novém Bc. studijním programu s obory „Vodní hospodářství“ a „Ochrana ŽP v průmyslu“. Programy jsou schváleny vědeckou radou FŽP a je připravováno jejich předání ke schvalovacímu řízení v Akreditační komisi.

4.9. Nové směry ve vzdělávání pedagogických pracovníků.

FŽP nezajišťuje vzdělávání pedagogických pracovníků.

4.10. Hodnocení nabídky studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce

Dle průběžných informací získávaných z pracovních úřadů Ústeckého kraje jsou v jejich evidenci absolventi FŽP výjimečně, často pouze v letních měsících po ukončení studia, kdy teprve shánějí zaměstnání nebo odkládají nástup na pracoviště kvůli prázdninám.

4.11. Uplatnění nových forem studia

Forma distančního studia nebyla na FŽP akreditována. Na FŽP probíhá bakalářské studium formou prezenční i kombinovanou, magisterské studium probíhá výhradně formou prezenční. Studenti mají k dispozici velkou část učebních textů v elektronické podobě na vnitřních stránkách fakulty. Pro studenty fakulty jsou učební texty dostupné i prostřednictvím internetu pod příslušným heslem.

4.12. Studijní neúspěšnost na fakultě, počty neúspěšných studentů (tab.)

UKONČENÍ STUDIA MIMO ABSOLVOVÁNÍ PŘÍSLUŠNÉHO
STUDIJNÍHO PROGRAMU V % (§ 56 ZÁKONA Č. 111/1998 SB.)

Fakulta, ústav	Bakaláři	Magistři
FŽP	25,58	9,18

Do 1. roč. bylo v r. 2000 přijato: 79 stud. 62 stud.
studium ukončilo v r. 2001: BS - 44 stud. MS - 28 Stud.

Studijní neúspěšnost je vztažena k počtu studentů k 31.10.2000

BS předčasně ukončilo 44 stud. – 25,58 % (k počtu stud. v BS)

MS předčasně ukončilo 28 stud. – 9,18 % (k počtu stud. v MS)

DŮVODY UKONČENÍ STUDIA

Důvody	FŽP
Přestup na jinou VŠ	0
Zanechání nezapsáním	33,3
Zanechání studia	41,7
Ukončení studia pro nesplnění podmínek	25
Vyloučení ze studia	0
Úmrtí	0

Počet studentů, kteří z dříve uvedených důvodů zanechali studia, byl v r. 2001 vyšší než obvykle. Důvodem byl nástup účinnosti pravidel ztěžujících postup do vyšších ročníků, omezení počtu možných zápisů předmětu na dva v případě neabsolvování a placení za překročení stanovené doby studia.

4.13. Možnost studia handicapovaných uchazečů

Podmínky ke studiu handicapovaných osob na FŽP jsou omezené. Důvodem je charakter studia a možnosti uplatnění absolventů. U bakalářů i inženýrů je vždy předpokládán určitý díl práce ve volném terénu nebo v areálu průmyslových podniků. Přesto vybavení nové budovy studium handicapovaných studentů umožňuje.

4.14. Využívání kreditního systému na fakultě /ústavu/

V akademickém roce 2000/2001 byly všechny studijní programy na FŽP realizovány s využitím upraveného kreditního systému. Systém přináší řadu výhod při organizaci a kontrole studia. Do studijního a zkušebního řádu FŽP jsou začleněna pravidla využívající kreditní systém. Výhodný je rovněž pro studenty, neboť umožňuje určité rozvolnění studia. To ale vede v některých případech k nadměrnému prodlužování doby studia v rámci platných pravidel vymezených SZŘ FŽP.

5. Informační a komunikační technologie

5.1 Stav výpočetní techniky, informačních a komunikačních technologií na FŽP

V budově fakulty se nachází dvě počítačové učebny s celkem 24 počítači, které jsou využívány pro výuku, pomocnou vědeckou činnost, samostatnou práci studentů a školení v oblasti informatiky a geoinformatiky. V roce 2001 byla většina počítačů technicky zhodnocena a jedna učebna vybavena 12-ti novými stanicemi. Pravidelně se provádí nákup nových programů a upgrade ve spolupráci s Centrem informatiky UJEP. Vedle základních programů pro běžnou práci (MS OFFICE - WORD, EXCEL, ACCESS, Microsoft Internet Explorer, Netscape) jsou na fakultě používány programy na grafické zpracování dokumentů (COREL DRAW8, SURFER for Windows).

Samostatnou část tvoří produkty pro práci s geografickými informačními systémy (ARC GIS 8.1, ARC VIEW GIS, IDRISI) a program na zpracování dat dálkového průzkumu země (PCI). Při pořizování programů jsou využívány tzv. akademické licence, resp. multilicence.

V roce 2001 byla z projektu Fondu rozvoje vysokých škol a z finančních zdrojů fakulty založena Laboratoř geoinformatiky s celouniverzitní působností. V laboratoři je celkem 6 výkonných grafických stanic pro práci s geodaty v prostředí GIS. Z dalšího stejného projektu FRVŠ byla na fakultě zřízena i Laboratoř matematiky.

Lze konstatovat, že v rámci univerzity je fakulta v oblasti informačních technologií vybavena na velmi dobré úrovni.

5.2 Informační infrastruktury na FŽP

Základním zdrojem informací je internetová, resp. intranetová síť univerzity. Studenti a pracovníci fakulty využívají informační zdroje poskytované v rámci univerzity (blíže na www.ujep.cz).

5.3 Dostupnost informačních zdrojů na FŽP

Základními informačními zdroji dostupnými na fakultě jsou:

- fakultní knihovna viz. 5. 8.
- internetová, resp. intranetová počítačová síť

Fakultní počítačová síť je připojena do internetové (intranetové) sítě prostřednictvím univerzitní a následně sítě akademické (CESNET). K oběma těmto zdrojům mají pedagogové a studenti přístup jak ve svých pracovnách, tak ve dvou počítačových učebnách.

5.4 Využití vnějších a vnitřních informačních systémů

Jak vnější, tak i vnitřní informační zdroje jsou v rámci fakulty využívány v plné kapacitě. Převládá využívání elektronické pošty a vyhledávání dat a informací v internetové síti. Studenti mají přístup k počítačům ve dvou počítačových učebnách vybavených celkem 24 počítači. V rámci univerzitní sítě (www.ujep.cz) mají akademičtí pracovníci a studenti přístup na vnitřní informace, internet a e-mail.

FŽP má vlastní www stránky na adrese: <http://fzp.ujep.cz>.

5.5 Napojení akademických sítí FŽP

Fakulta životního prostředí je napojena do vysokorychlostní sítě UJEP a v roce 2001 byla v souvislosti s přestěhováním fakultní sítě připojena do páteřní vysokorychlostní sítě UJEP.

5.6 Zapojení do projektu evropských vysokorychlostních sítí

Fakultní informační síť je součástí univerzitní sítě, která je zapojena do projektu evropských vysokorychlostních sítí.

5.7 Superpočítačová centra na FŽP

Na půdě FŽP jsou dvě počítačové pracoviště a to Laboratoř geoinformatiky a Laboratoř matematiky. Tyto pracoviště jsou vybaveny moderními počítačovými technologiemi z oblasti geoinformatiky a matematiky.

5.8 Knihovna

Fond knihovny FŽP obsahuje 20991 knihovních jednotek (odborná literatura, periodika), 299 ostatních dokumentů (nosiče – kompaktní disky, diskety, videokazety). Roční přírůstek činí 1045 dokumentů, z toho 814 titulů. Volně přístupný fond ve studovně (prezenční fond) zahrnuje 5146 titulů tuzemské a zahraniční literatury a 84 titulů periodik. Zabezpečení tohoto fondu je zajišťováno radiofrekvenčním zařízením, které bylo pořízeno na základě přiznaného grantu FRVŠ.

6. Výzkum a vývoj

6.1. Zaměření výzkumu a vývoje na fakultě

Hlavní aktivity ve výzkumu jsou soustředěny na plnění výzkumného záměru FŽP, kterým je „Výzkum antropogenních zátěží v severočeském regionu“. Závěrečné zprávy dílčích úkolů byly oponovány nezávislou externí komisí a výsledné hodnocení komise předloženo Vědecké radě FŽP k posouzení. Vědecká rada konstatovala plnění časových etap a doporučila pokračování výzkumného záměru.

Jednotlivé dílčí úkoly jsou podle obsahu zajišťovány příslušnými katedrami. Tři části úkolu řeší problematiku čistších technologií a alternativních zdrojů energie, studují ekosystémy v antropogenně postiženém území a statistické, ekonomické a etické pohledy na životní prostředí.

Výzkumná činnost probíhá i v resortních projektech získaných např. od Ministerstva životního prostředí. Ing. Vladimír Brůna dokončil první etapu projektu zadaném MŽP ČR a započítávaného mezi CEP, který je plánován na roky 2001 – 2002 (VaV MŽP ČR, 640 / 02 / 1) v hodnotě 3, 6, mil. Kč.

Výsledky jsou využívány ve výuce a jsou publikovány v odborných časopisech a na vědeckých konferencích.

6. 2. Organizační, personální a materiální stránka

Vědeckovýzkumná činnost je soustředěna především na řešení výzkumného záměru, který je řízen hlavním řešitelem děkanem fakulty Doc. Ing. Tomášem Loučkou, CSc.

Katedra informatiky pracuje na výzkumu , který se zabývá identifikací historické sítě prvků ekologické stability krajiny pod vedením vedoucího katedry Ing. Brůny.

Do výzkumu je zapojena většina pedagogů a v řešených úkolech jsou zapojováni i studenti.

Výzkum je financován z několika zdrojů. Jedná se o institucionální prostředky MŠMT, z rozpočtu FŽP, grantů např. GAČR, PHARE , rezortních projektů ministerstev aj.

6. 3. Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji

Fakulta má dlouhodobou spolupráci s řadou zahraničních universit.

V roce 2001 bylo vytvořeno Mezinárodní Akademické koordinační centrum výzkumu v Žitavě, kde je FŽP členem, vedle zástupců vysokých škol z Německa, Polska a České republiky. Dále pokračuje spolupráce s Imperial College v Londýně (Velká Británie), Universitou v Salfordu (Velká Británie), Technickou universitou ve Zvolenu, Slovenskou poľnohospodárskou universitou v Nitře (Slovensko), Technische Universität v Drážďanech, Institut für Ökologische Raumentwicklung Dresden (Německo) a nově byla podepsaná smlouva s University of Versailles Saint – Quentin – En – Yvelines ve Francii.

6.4. Spolupráce s AV ČR a s resortními výzkumnými ústavy a nevládním sektorem

FŽP spolupracuje s AV ČR (Ústav ekologie krajiny Brno). S Institutem geologie na AV ČR připravuje mezinárodní symposium „ Hibsč 2002“. UJEP podepsala smlouvu o spolupráci s Ministerstvem životního prostředí a FŽP je důležitým představitelem naplňování této smlouvy.

FŽP dále spolupracuje :

- s laboratoří geoinformatiky a DPZ Ústavu ekologie krajiny ČAV České Budějovice
- s Ústavem fyziky atmosféry AV ČR

Další spolupráce je s výzkumnými ústavy a organizacemi:

- Okresní hygienická stanice Ústí nad Labem, laboratoře organické a anorganické chemie
- Okresní hygienická stanice Teplice,
- Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy Zbraslav
- Mega a.s., Stráž pod Ralskem
- Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha – Ruzyně
- Výzkumný ústav zemědělské ekonomiky Praha
- Český ekologický ústav Praha
- VÚ anorganická chemie Ústí nad Labem
- Spolek pro chemickou a hutní výrobu Ústí nad Labem, a.s.
- CZ Biom

6. 5. Zapojení fakulty do záměrů a projektů interních , resortních, FRVŠ, GAČR, GA AV a dalších resortů

6. 5. 1. Vědecko – výzkumný záměr FŽP

V roce 2001 bylo pokračováno na řešení vědecko – výzkumného záměru (MSM 135200001). Pro podporu realizace obdržela FŽP 166 tis. Kč., dále pak institucionální finanční prostředky ve výši 79 tis. Kč., na stroje a zařízení systémovou dotaci MŠMT 750 tis. Kč. (nákup chromatografu) a další investiční prostředky na vědu a výzkum z rozpočtu UJEP 400 tis. Kč (nákup tavicí pece a GPS).

5. 5. 2. GAČR a projekty započítávané mezi CEP

Ing. Miroslav Richter , EUR.ING, PhD. v roce 2001 pokračoval, jako spoluřešitel v řešení grantu GA ČR reg. 101/97/S053 s názvem „ Pístový motor pro spalování vodíku – pohonná jednotka budoucnosti“. (100 tis. Kč.)

Ing. Jaroslav Zahálka CSc je spoluřešitelem grantu „ Malé a střední podnikání ve starých průmyslových podkrušnohorských regionech po reformě veřejné správy „ reg.č. 402/01/118. realizace projektu v letech 2001 – 2003 (finanční dotace 111. tis. Kč).

Ing Vladimír Brůna dokončil první etapu projektu zadáném MŽP ČR, který je plánován na roky 2001 – 2002 (VaV MŽP ČR , 640 / 02 / 1) v hodnotě 3, 6, mil. Kč.

6. 5. 3. FRVŠ

V roce 2000 bylo podáno 6 žádostí o granty z FRVŠ. V roce 2001 byly získány a realizovány 4 granty.

Mgr. Petr Bogan - „ Univerzální matematická laboratoř pro samostatnou práci studentů“, Ing. Vladimír Brůna - „ Vybudování laboratoře geoinformatiky s celouniverzitní působností“,

Doc. RNDr Ivo Filasar CSc s dvěma studenty - „ Porovnání ŽP Vyšebrodsko a Východních Krušných hor pomocí bioindikace“

Doc. Ing. Jaroslava Vráblíková CSc , se studenty - „ Revitalizaci antropogenně postiženého území“.

Celková částka získaných finančních prostředků činila 932 tis. Kč.

6. 5. 4. Další projekty

Ing Jaroslav Zahálka CSc je zapojen do projektu Interreg C „ Modrý pás Labe“. Projekt řeší využití přírodních a ekonomických podmínek Labe v ČR a Německu. Projekt je řízen Ministerstvem pro místní rozvoj.

Doc. Ing. Jaroslava Vráblíková ,CSc řešila II. etapu projektu „ Návrh složení nových zatravnovacích směsí k rekultivaci výsypek“. Projekt je financován MUS a.s. Most v hodnotě 30 tis.

Dr. Iva Machová pracuje na projektu „ Chráněné a ohrožené druhy rostlin okr. Ústí nad Labem“ s finanční podporou Komunitní nadace. 20 tis. Kč

6.5.5. Interní granty

Fakulta financovala ze svého rozpočtu 14 interních grantů v hodnotě 291 tis. Kč. Převážná část interních grantů je zaměřena na problematiku výzkumného – záměru fakulty. Zapojena je velká část akademických pracovníků, jedná se o významnou pomoc vědeckovýzkumné činnosti fakulty.

6.7. Program na podporu výzkumu a vývoje na fakultě.

Pro aktivizaci výzkumného záměru fakulty proběhly dva kontrolní dny, na kterých předkládali řešitelé dílčí zprávy výsledků řešení.

6.8. Zapojení fakulty v jednotlivých programech výzkumu a vývoje

Národní programy

Program	LS	VS	LB	LN	LP	LI
Počet projektů	1	1	-	-	-	-
Objem finančních prostředků	3,6 mil. Kč	2,327mil. Kč	-	-	-	-

Mezinárodní programy

Program	OE	OC	OK	LA	ME
Počet projektů	-	-	-	-	-
Objem finančních prostředků	-	-	-	-	-

Další programy

Program	GA ČR	GA AV ČR	Interní programy	Z jiných resortů	Ostatní
Počet projektů	2	-	14	2	-
Objem finančních prostředků	211. tis. Kč	-	291 tis. Kč	50 tis. Kč	-

LS Resortní výzkum
VS Posílení výzkumu na VŠ
LB Rozvoj informační infrastruktury pro V+V
LN Výzkumná centra
LP Zpřístupňování výsledků V+V
LI Informační zdroje pro V+V

OE Eureka
OC Cost
OK 5. Rámcový program
LA Ingo
ME Kontakt

Pozn. Ve sloupci Ostatní uveďte všechny programy vysoké školy, které není možno jinak zařadit.

7. Akademičtí pracovníci

7.1. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků (tab.)

Věk	profesoři	docenti	odb. asistenti	asistenti	lektori	vědečtí pracovníci
do 29 let			3	3		1
30 – 39 let			2	1		
40 – 49 let		1	5			
50 – 59 let		1	8			
60 – 69 let	1	5	4	1		
nad 70 let	3	2	1			

7.2. Celkový a přepočtený počet akademických pracovníků fakulty (tab.)

pedagogická kategorie	počet pracovníků na trvalý úvazek	počet pracovníků na částečný úvazek	přepočtený počet pracovníků	průměrný věk
profesor	0	4	1,2	71,8
docent	5	4	6,8	63,7
odb. asistent	10	13	15,6	49,0
asistent	5	0	5	34,6
lektor	0	0	0	-
V a V pracovník	1	0	1	24
Celkem	21	21	29,6	52,0

7.3. Habilitační a jmenovací řízení na fakultě

Fakulta nemá oprávnění ke konání habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem

7.4. Seznam akademických pracovníků v doktorském studiu

Ing. Richter Miroslav

Doktorské studium na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice

Školitel: Prof. Ing. Milan Kuchler, CSc.

Název práce: ALFA – Al₂O₃ pro transparentní keramiky

Studium započato: 1996

Ukončeno v roce 2001

RNDr. Blažková Miroslava

Doktorské studium na Hornicko-geologické fakultě VŠB Ostrava

Školitel: Doc. Ing. Konstantin Raclavský, CSc.

Název práce: Geotermální energie v Podkrušnohoří

Studium započato: 1998

Předpoklad ukončení: 2002

Mgr. Bogan Petr

Doktorské studium na Pedagogické fakultě UK Praha

Školitel: RNDr. Antonín Vrba, CSc.

Název práce: Výukové programy ve výuce matematiky

Studium zahájeno: 1999

Předpoklad ukončení: 2004

Ing. Hanuš Marek

Doktorské studium na Lesnické fakultě ČZÚ Praha

Školitel: Doc. Ing. František Fér, CSc.

Název práce: Současné rozšíření Sorbus Torminalis (L.) Grantz – břeku obecného v ČR

Studium započato: 1998

Předpoklad ukončení: 2003

Mgr. Líbalová Kateřina

Doktorské studium na Pedagogické fakultě UK Praha

Školitel: Doc. PhDr. Anna Hogenová, CSc.

Název práce: Filosofické předpoklady ekologické výchovy

Studium zahájeno: 1999

Předpoklad ukončení: 2004

Ing. Neruda Martin

Doktorské studium na Lesnické fakultě ČZÚ Praha

Školitel: Prof. Ing. Pavel Kolář, DrSc.

Název práce: Monitoring kvantitativních a kvalitativních ukazatelů vody na malých vodních tocích v severních Čechách

Studium započato: 1999

Předpoklad ukončení: 2003

Ing. Prchalová Jitka

Doktorské studium na Hornicko-geologické fakultě VŠB Ostrava

Školitel: Doc. Ing. Peter Rapant, CSc.

Název práce: Použití metod GIS pro analýzu vývoje krajiny

Studium započato: 1999

Předpoklad ukončení: 2002

Ing. Vráblík Petr

Doktorské studium na Stavební fakultě ČVÚT Praha

Školitel: Doc. Ing. Pavel Rohon, CSc.

Název práce: Charakteristika mikroklimatu na rekultivovaných plochách výsypek

Studium započato: 1998

Předpoklad ukončení: 2002

Ing. Vladimír Brůna

Doktorské studium na Přírodovědecké fakultě UK Praha

Školitel: Doc. Ing. Dalibor Moravec, DrSc.

Název práce : zatím není zadán

Studium započato: 2001

Předpoklad ukončení: 2006

Ing. Lenka Uhlířová

Doktorské studium na Přírodovědecké fakultě UK Praha

Školitel: Doc. RNDr. Martin Braniš, CSc.

Název práce : Historické mapy

Studium započato: 2001

Předpoklad ukončení: 2004

Ing. Milena Rýznarová

Fakulta chemicko-technologická Univerzita Pardubice

Školitel: Doc. Ing. Pavel Janoš, CSc.

Název práce: Speciace a chemické rovnováhy polutantů v životní prostředí

Studium započato: 2001

Předpoklad ukončení: 2006

8. Hodnocení činnosti

8.1. Systém hodnocení kvality vzdělávání na fakultě

Problematika hodnocení kvality, doporučených úprav nebo změn vzdělávacího procesu je předmětem jednání porad zaměstnanců kateder a kolegia děkana. Výsledky jsou promítány do programu výuky jednotlivých předmětů, hodnocení testů, udělování zápočtů a hodnocení předmětových zkoušek.

8.2. Výsledky vnitřního a vnějšího hodnocení fakulty

V uplynulém roce proběhla akreditace Bc. a Mgr. studijních programů. Akreditace presenčního bakalářského studia byla prodloužena do 20. července 2006, akreditace kombinovaného bakalářského studijního programu byla akreditační komisí odložena na rok 2002. Akreditace magisterských studijních programů byla prodloužena do 20. července 2006 s omezením – od akademického roku 2002/3 nesmí fakulta přijímat ke studiu magisterského studijního programu další uchazeče.

8.2. Hodnocení kvality vzdělávání studenty

Anonymní hodnocení pedagogů studenty proběhlo poprvé v zimním semestru 2001/2002 s využitím dotazníků poskytnutých vedením UJEP. Ohlas mezi studenty a pedagogy **mělo dobrý, výsledky jsou k dispozici jednotlivým pedagogům.**

9. Mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

9.1 Zapojení fakulty do mezinárodních programů.

FŽP je zapojena dlouhodobě do projektu Sokrates – Erasmus. V roce 2001 byly podepsány tři „Bilaterální smlouvy“ a to s Univerzitou v Salfordu a Imperiall College v Londýně ve Velké Británii a s Univerzitou Versaille Saint – Quentin – En – Yvelines ve Francii.

Nově byl podán projekt Česko – Slovenské vědecké spolupráce na MŠMT ČR a SR, pro který byla podkladem několikaletá spolupráce s TU Zvolen a FEE v Bánské Štiavici.

Spolupráce TU Dresden, Institut für Ökologische Raumentwicklung, Dresden s FŽP trvá od roku 1999, kdy byla zahájena v rámci projektu PHARE. Projekt byl v roce 2000 a 2001 financován z interního grantu FŽP.

9.2 Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků

V roce 2001 vycestovalo v programu Sokrates - Erasmus na semestrální stáže do Velké Británie 7 studentů. Čtyři studentky a jeden student navštěvovali přednášky a semináře na Univerzitě Salford. Dvě studentky po dobu pětiměsíčního pobytu na Imperiall College v Londýně pracovaly na svých disertačních pracech.

V rámci programu Sokrates – Erasmus přednášela RNDr M. Blažková 1 týden o vývoji stavu životního prostředí v severních Čechách na Univerzitě Salford ve Velké Británii.

Výměnou pak přednášeli dva pedagogové (Dr Stan Frost a Dr Ken Hodkanson po jednom týdnu na FŽP.

Do zahraničí vycestovalo 20 akademických pracovníků a to do NSR, Slovenska, Rakouska, Velké Británie a Francie. Odborné exkurze do Drážďan se zúčastnilo 33 studentů FŽP. Ze zahraničí navštívilo FŽP 28 studentů z holandské univerzity v Utrechtu .Přednáškou o vývoji kvality životního prostředí v severních Čechách zahájily pobyt v České republice.

10. Činnost dalších součástí fakulty

Fakulta má součásti uvedené v organizačním schématu (část 2), zaměřené na činnost pedagogickou nebo vědeckou a výzkumnou, případně na podporu této činnosti. Nemá další součásti zaměřené na jinou činnost.

11. Další aktivity vysoké školy

11.1. Významné konference, semináře, čestné doktoráty, výročí.

FŽP organizovala následující konference:

- Elektronickou konferenci „Ekologizace průmyslu V“ v Ústí nad Labem (duben /2001),
- Elektronickou konferenci spolu s Technickou universitou ve Zvolenu pod názvem „Výzkum antropogenních zátěží v severočeském regionu a v regionech Slovenska“ (květen/2001).

Pedagogové FŽP se zúčastnili aktivně následujících konferencí:

- Doc. Loučka: 53. sjezd chemických společností, Banská Bystrica
„The bisorption of Cd^{2+} by wood pulp of Pinus Negra Arnold“
- Ing. Richter: Lipsko (ve spolupráci s TU Liberec)
- RNDr. Mirka Blažková : Bioklimatologické dni. Ráčková dolina Slovensko.
„Geofactory, důležitá složka životního prostředí.“
- Doc. Farský:
„Perspektivy občanské společnosti v integrující se Evropě“
Masarykova univ.- Pedagog, fakulta, Brno , 29. května 2001

„Koncipování budoucnosti v Evropě 2001“

Občanská futurologická společnost + VŠE , Praha, 10. 12 září 2001

„Ekonomika neziskového sektoru a rozvoj regionu“

UJEP, FSE 26. dubna 2001

V. Mezinárodní konference: „Hospodářské šance pro 3. tisíciletí“

TU Liberec – Hospodářská fakulta, Liberec 11. –12 . září 2001

- Vráblíková J.:
Mezinárodní vědecké dny, Nitra 2001
„Možnosti rozvoje agroenergetiky v antropogenně postiženém území“
- Vráblík P. :
Konference EKOTREND 2001, České Budějovice
„Monitoring mikroklimatu na rekultivovaných půdách“
- Vráblík P. :
Mezinárodní konference Sanace a rekultivace krajiny po těžbě hnědého uhlí
věnovaná 50. výročí provádění rekultivací v severozápadních Čechách,
Teplice 2001
„Vliv mikroklimatu na rekultivace“

- Vráblík P. :
Bioklimatické Pracovné Dni 2001, Ráčkova Dolina, Nitra
„Výsledky sledování mikroklimatu na antropogenních půdách „
- Vráblíková J. :
Mezinárodní vědecká konferencia Súčasný stav a perspektívy ekológie a environmentalistiky , Bánská Štiavnica 2001, TU Zvolen
„Využití půd v antropogenně postižené oblasti“
- Vráblík P. :
Mezinárodní konference Hornická a pohornická krajina Horního Slezska, Ostrava 2.-4.10 2001
„Poznatky ze sledování mikroklimatu na výsypkách“
- Vráblíková J. :
Mezinárodní vědecká konferencia Súčasný stav a perspektívy ekológie a environmentalistiky , Bánská Štiavnica 2001, TU Zvolen
„Antropogenní půdy a jejich využití“
- Vráblíková J. :
Konference Pedologické dny 2001, Brno 2001
„Antropogenní půdy a možnosti jejich revitalizace“
- Neruda M. :
Mezinárodní konference Hornická a pohornická krajina Horního Slezska, Ostrava , 2 .- 4. 10 . 2001
„Sledování kvantitativních a kvalitativních vlastností vody na horní Ploučnici metodou neuronových sítí“
- Neruda M., Vráblík P., Vokřálová K.,:
Mezinárodní studentská konference doktorandů a studentů, Bratislava , V. 2001
Neruda – „Sledování vlastností vod metodou neuronových sítí“
Vráblík – „Charakteristika vybraných ukazatelů mikroklimatu na rekultivovaných půdách“
Vokřálová – „Revitalizace antropogenních půd na výsypce Slatenice“
- Vráblík P. :
Mezinárodní konference Hornická a pohornická krajina Horního Slezska, Ostrava 2.-4.10 2001
„Poznatky ze sledování mikroklimatu na výsypkách“
- Vráblíková J. :
Mezinárodní konference Sanace a rekultivace krajiny po těžbě hnědého uhlí věnovaná 50. výročí provádění rekultivací v severozápadních Čechách, Teplice 2001
„Revitalizace antropogenně postižené krajiny“

- Machová I. :
„10 let poté“, Mladá Boleslav , říjen 2001
Přednáška „Současný stav mapování přírodních stanovišť (NATURA 2000)
v území Hradčanské plošiny (Ralsko)

11.2. Jiné nepedagogické aktivity fakulty

11.2.1 Činnost v odborných organizacích

Jsou uvedeny aktivity akademických pracovníků ve stálém pracovním poměru.

RNDr. Miroslava Blažková

- Členka České společnosti pro životní prostředí ČR
- Členka České společnosti pro mineralogii a geologii ČR
- Členka Vědecké rady FŽP UJEP
- Členka Rady vysokých škol
 - komise pro vědu a výzkum
 - komise pro zahraniční vztahy

Ing. Vladimír Brůna

- Člen meziresortní komise k problematice mimoprodukčních funkcí

Doc. Ing. Miroslav Farský, CSc.

- Člen České společnosti ekonomické
- Člen České společnosti chemické
- Člen oborové rady F4 FRVŠ MŠMT

Doc. Ing. František Kepák, DrSc.

- Člen České společnosti chemické

Doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc.

- Člen výboru pobočky České společnosti chemické
- Člen Vědecké rady UJEP
- Člen Vědecké rady FŽP UJEP
- Soudní znalec v oboru chemie
- Člen Akademického sněmu AV ČR

Ing. Miroslav Richter EUR. ING., PhD.

- Člen České společnosti chemického inženýrství
- Člen výboru České společnosti pro životní prostředí
- Člen Vědecké rady FŽP UJEP

Doc. Ing. Iva Ritschelová, CSc

- Členka Vědecké rady UJEP
- Členka Vědecké rady FŽP UJEP
- Členka oborové rady doktorského studijního programu 6208 V „Ekonomika a management“

Doc. Ing. Ladislav Slavík, DrSc.

- Člen redakční rady vědeckého časopisu ČAZV „Rostlinná výroba“.
- Člen vědecké rady Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy Praha
- Člen vědecké rady Chmelařského institutu Žatec
- Člen programové rady Národní agentury pro zemědělský výzkum ČR
- Člen komise pro obhajoby disertačních prací doktorského studia ČZV Praha-Suchdol
- Člen odborných komisí Asociace závlah ČR

Prof. Ing. Jan Šilar, DrSc.

- Člen Mezinárodní asociace hydrogeologů (IAH)
- Člen České asociace hydrogeologů
- Člen pedagogického sboru Mezinárodních kurzů hydrologie UNESCO
- Člen komise pro obhajoby doktorandských disertačních prací na Přírodovědecké fakultě UK Praha
- Expert Mezinárodní agentury pro atomovou energii (IAEA)

Doc. MUDr. Lubomír Tichý, CSc.

- Člen České lékařské komory
- Člen České lékařské společnosti J.E.P.
- Člen Vědecké rady FŽP UJEP
- Člen správní rady Nadace Imunologie Ústí n.L.

Doc. Ing. Jaroslava Vráblíková, CSc.

- Členka Vědecké rady VUMOP Praha
- Členka Vědecké rady FŽP UJEP
- Členka Společnosti pro trvale udržitelný život
- Členka České akademie zemědělské - odbor pedologie
- odbor meliorací
- Členka Společnosti pro vědy zemědělské, lesnické, veterinární a potravinářské při ČAV
- Členka komise pro životní prostředí Agrární komory ČR

- Členka České společnosti pro životní prostředí
- Členka Společnosti zemědělské ČVTS, předseda skupiny ochrany biosféry
- Členka Spolku pro obnovu venkova při MZe ČR
- Členka asociace znalců a odhadců ČR
- Členka Slovenské bioklimatologické společnosti
- Členka CZ BIOM
- Poradce v rámci Ministerstva zemědělství
- Členka komory pozemkových úprav- nositel oprávnění MZe projektování pozemkových úprav (od r. 1998)
- Znalec v oboru zemědělství specializace ekologie v zemědělství
- Členka komise pro hodnocení výzkumných záměrů MŠMT
- Členka oborové komise F4 FRVŠ

11.2.2 Ediční činnost UJEP v roce 2001

Fakulta životního prostředí

Actauniversitatis Purkynianae 64. Studia Occologica XI.

Lokální agenda 21 v České republice a Spolkové republice Německo.

Actauniversitatis Purkynianae 73. Studia Occologica XII.

Výzkum antropogenních zátěží v severočeském regionu a v regionech Slovenska

11.2.3 Ediční činnost FŽP v roce 2001

Celkem vydány 2 publikace s nákladem 60 tis.Kč)

M. Rýznarová: Analytické výpočty.

E. Semorádová: Základy ekologie

12.1. Ubytovací zařízení fakulty

Fakulta nevlastní ubytovací zařízení.

12.2. Stravovací zařízení fakulty

Fakulta nevlastní stravovací zařízení.

12.3. Poskytovaná stipendia

Prospěchová stipendia poskytovaná podle čl.2, odst. 2 Stipendijního řádu FŽP: stipendium pobíralo 14 posluchačů ve výši 500,- Kč měsíčně. Celkem bylo vyplaceno 72 200 Kč.

Mimořádná stipendia poskytovaná podle čl.2, odst. 3 Stipendijního řádu FŽP: stipendium obdrželo 23 posluchačů v jednorázových částkách od 250,- Kč do 8 000,- Kč. Celkem bylo vyplaceno 42 200 Kč.

12.4. Informační a poradenské služby

- informační průvodce /k začátku akademického roku/
- podklady pro Učitel'ské noviny a publikaci Jak na vysokou školu
- veletrh vzdělání Gaudemus Brno /říjen/
- den otevřených dveří /15. leden/
- www stránky FŽP /průběžná aktualizace/

12.5. Tělovýchovná, sportovní, umělecká a další činnost studentů

23 studentů se podílelo na zpracování projektů FRVŠ, výzkumného záměru, aktualizaci www stránek, spolupracovalo při zajišťování chodu laboratoří, učeben výpočetní techniky, knihovny, studovny apod.

13. Investiční rozvoj fakulty

V oblasti strojů a zařízení bylo získáno následující vybavení:

- **Vysoce účinný HPLC kapalinový chromatograf** v hodnotě 755 000,- Kč
/ hrazeno z prostředků systémové dotace MŠMT a Výzkumného záměru /
- **Vybavení laboratoře geoinformatiky výpočetní technikou** v hodnotě 451 750,- Kč
/ hrazeno z prostředků FRIMu a FRVŠ/
- **Vysokoteplotní superkanthalová pec** v hodnotě 240 828,- Kč
/ hrazeno z prostředků Výzkumného záměru /
- **GPS GeoExplorer komplet** v hodnotě 199 000,- Kč
/ hrazeno z prostředků FRIMu a Výzkumného záměru /

V oblasti stavební:

- Byla provedena rekonstrukce budovy Králova výšina 7 v hodnotě 9 842 000,- Kč
/ hrazeno z prostředků FRIMu /

14. Závěr

Fakulta v roce 2001 dosáhla prodloužení akreditace magisterského studijního programu "Ekologie a ochrana prostředí", avšak s omezením akreditace podle §85 odst.2 písm. a (zákon č.111/1998 Sb. – Zákon o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách)), spočívající v zákazu přijímat studenty do uvedeného studijního programu od akademického roku 2002/2003.

Fakulta se v roce 2001 přestěhovala do nové budovy na Králově výšině 7 a opustila dosavadní prostory v budovách v ulici Na okraji 1001 a v ulici Stará.

Plánované cíle a úkoly fakulty byly splněny, s výjimkou omezení akreditace magisterského studijního programu "Ekologie a ochrana prostředí" zmíněné v prvním odstavci.

Schváleno Akademickým senátem FŽP dne 20. března 2002



Doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc.
děkan FŽP UJEP