

Zpráva o stavu a činnosti Přírodovědecké fakulty UJEP v roce 2014

Vážený pane předsedo, vážení členové akademického senátu, milé kolegyně, milí kolegové, milé studentky a milí studenti!

Dovolte mi, abych zde zmínil hlavní výsledky činnosti naší fakulty v uplynulém roce. Nejprve bych rád zmínil **oblast vzdělávání**.

Na prvním místě je třeba nepochybně uvést, že v letošním roce naše fakulta prošla reakreditací téměř všech našich studijních oborů, neboť většině oborů končila platnost akreditace ke dni 31. 12. 2014. Za velký úspěch lze považovat skutečnost, že byla úspěšně reakreditována všechna jednooborová i dvouoborová bakalářská studia a všechna dvouoborová navazující magisterská studia. Z jednooborových navazujících magisterských studií prošly také úspěšnou reakreditací všechny obory, u kterých bylo třeba žádat o prodloužení akreditace, konkrétně se jednalo obory Geografie a Biologie. Za dobrou zprávu lze také považovat to, že většině našich oborů byla udělena akreditace na dobu šesti, některým oborům i na dobu osmi let, což lze považovat s ohledem na stabilizaci počtu studentů na fakultě za úspěch. Nicméně i přes tyto pozitivní zprávy bude nutno Akreditační komisi u některých oborů předložit v časovém horizontu jednoho až dvou let vyžádané kontrolní zprávy. Současná personální a kvalifikační situace na některých katedrách (garanti oborů a docenti středního věku) je alarmující a musí být co nejrychleji řešena. S ohledem na tuto skutečnost bude třeba se v nejbližší budoucnosti zaměřit zejména na zlepšení v oblasti personálního zabezpečení některých oborů.

Kromě reakreditací úspěšně proběhly v roce 2014 i některé nové akreditace. Konkrétně byl nově akreditován bakalářský studijní obor **Fyzika** v prezenční a kombinované formě studia a obor **Physics** v prezenční formě studia, který bude uskutečňován v anglickém jazyce. Dále byl akreditován nový obor **Aplikované počítačové modelování** v prezenční a kombinované formě studia. Tento obor bude uskutečňován v prezenční formě studia také v anglickém jazyce.

V roce 2014 byla podána žádost k akreditaci tzv. dlouhého magisterského studia **Učitelství biologie pro 2. stupeň základních škol** v kombinované formě studia. jako odpověď na problém s nízkou kvalifikovaností učitelů ZŠ. Bohužel se nám nepodařilo získat akreditaci pro tento nový pětiletý magisterský obor.

V souladu s předpokládaným rozvojem fakulty byly připraveny a Akreditační komisi předloženy další žádosti o rozšíření akreditace o kombinovanou formu studia pro navazující magisterské studijní obory **Učitelství chemie pro 2. st. ZŠ a Učitelství chemie pro SŠ**.

V letošním roce byli také poprvé přijímáni studenti do nově akreditovaného oboru **Analytická chemie životního prostředí a toxikologie** v prezenční formě studia ve studijním programu Ekologie a ochrana prostředí a do bakalářského studijního oboru **Chemie (dvouoborové)** v kombinované formě studia, který byl v akademickém roce 2011/15 otevřen v kombinaci s fyzikou nebo s matematikou.

Z hlediska Dlouhodobého záměru fakulty lze konstatovat, že se v tomto roce podařilo naplnit v této oblasti větší část našich předsevzetí.

V současné době mohou zájemci o studium na naší fakultě vybírat z více než 80 různých oborů a jejich kombinací. Bohužel se z důvodu nedostatečného počtu zapsaných studentů letos opět nepodařilo otevřít studium oboru Informační systémy ani studium oboru Toxikologie a analýza škodlivin na dislokovaném pracovišti Schola Humanitas v Litvínově.

K 31. 10. 2014 studovalo na naší fakultě 1 108 studentů, což představuje zhruba tříprocentní pokles oproti loňskému roku. To lze považovat za velmi příznivou zprávu s ohledem na demografický úbytek nových absolventů středních škol. Dobrou zprávou také je, že se nám, stejně jako vloni, podařilo naplnit limity financovaných studentů stanovených MŠMT pro studenty prvních ročníků, bohužel s výjimkou počtu doktorandů. Do bakalářských studijních oborů se zapsalo 431 studentů, přičemž jich bude financováno 350, což lze považovat s ohledem na jistý počet studentů, kteří se do studia zapíší, ale financování nejsou, za dobrou zprávu. Méně příznivý vývoj lze již delší období sledovat u počtu nově zapsaných studentů magisterských studií a počtu financovaných magistrů. Letos se do magisterských oborů zapsalo 59 studentů, financováno jich však bude pouze 39. Také počty nově přijímaných studentů doktorských studií jsou velmi nízké, letos se zapsali čtyři noví doktorandi.

Na fakultě funguje propracovaný systém stipendií pro studenty. Každoročně jsou udělována prospěchová, sociální, ubytovací, motivační a mimořádná katedrální stipendia. Letos získalo prospěchové stipendium ve výši

Za mimořádnou událost v oblasti udělování stipendií našim nejlepším studentům lze v letošním roce bezesporu považovat úspěch studenta navazujícího magisterského oboru Aplikované nanotechnologie Antonína Čajky, která získal Cenu ministra školství, mládeže a tělovýchovy pro vynikající studenty a absolventy a zároveň cenu rektora Univerzity J. E. Purkyně. Tento student a absolvent oboru Informační systémy Bc. Jan Radoň byli v letošním roce oceněni Dobrým listem Okresní hospodářské komory v Mostě.

Další dobrou zprávou je, že naši studenti byli i v letošním roce úspěšní při získávání stipendií, která jsou udělována každoročně primátorem města Ústí nad Labem, starosty městských obvodů a starostky města Trmic. Nejvyšší ocenění, tj. stipendium primátora města Ústí nad Labem Josefa Zikmunda ve výši 20 000,- Kč, letos získala studentka magisterského studijního oboru Aplikované nanotechnologie Bc. Simona Lupínková. Stipendium starosty města Trmice ve výši 10 000,- Kč obdržel student magisterského studijního oboru Počítačové modelování ve vědě a technice Bc. Martin Svoboda.

Fakulta podněcuje své studenty, aby využívali nabízených příležitostí a formou **zahraničních mobilit** a mohli část svých studií realizovat i jinde ve světě. V rámci programu Erasmus+ se daří rozšiřovat počet partnerských univerzit, se kterými má fakulta uzavřeno bilaterální smlouvu. V současné době je jich uzavřeno 27 dle požadavků a potřeb jednotlivých kateder. V průběhu roku 2014 vyjelo v rámci programu Erasmus+ 9 studentů na studijní pobyt a 2 studenti na pracovní stáž. Jednomu studentovi se podařilo získat grant z Norských fondů a fondů EHP. V rámci výběrových řízení MŠMT se jedna studentka zúčastnila Letního kurzu litévštiny. V roce 2014 na naši fakultu přijel studovat pouze 1 zahraniční student. Zahraniční

mobility studentů byly podpořeny na katedře biologie i v rámci řešení grantu MŠMT „MESONUK“ podporující vzájemnou mobilitu mezi Katedrou biofyziky na Univerzitě Lodž a KBI PŘF UJEP. V rámci tohoto projektu se v roce 2014 účastnila 1 studentka NMgr. studia jednooborové biologie na třítydenní studijní stáži na partnerském pracovišti a naopak stejnou dobu v laboratoři KBI pobývaly na krátkodobém studijním pobytu 1 studentka doktorského studia a 1 postdoktorandka.

Pozitivním jevem je, že začínají vyjíždět i studenti z jiných kateder než jen z katedry geografie.

Nezastupitelná a z pohledu budoucnosti klíčová v procesu rozvoje **vědy a výzkumu** na fakultě je role studentů doktorských studijních programů. V rámci finančních prostředků specifického výzkumu na rok 2014 přidělených naší fakultě na základě jejich předchozích výsledků v oblasti vědy a výzkumu, bylo financováno 13 projektů studentské grantové soutěže. Do jejich řešení bylo zapojeno 30 studentů. Tyto projekty se bohužel týkají pouze doktorandů a studentů v navazujícím magisterském studiu.

V rámci soutěže Grant Severočeských dolů, která podporuje aktivní prezentací badatelských výstupů mladých vědeckých pracovníků UJEP na mezinárodních akcích, zejména kongresech, symposiích a konferencích, uspělo 7 pracovníků naší fakulty a mohli e tak aktivně vystoupit na mezinárodních akcích.

V roce 2014 bylo řešeno celkem 13 projektů GA ČR, 4 projekty MŠMT a jeden projekt International Visegrad Funds. Tyto projekty posílily rozpočet fakulty o 11 657,- tis. Kč. Z toho 1867,- tis. Kč bylo použito na režie a 5 929,- tis. Kč pokrylo mzdové náklady včetně odvodů.

V roce 2013 bylo podáno 8 projektů GAČR a žádný neuspěl. Z letošních 6 podaných projektů uspěl projekt katedry biologie *v oblasti výzkumu biomedicínského využití dendrimerů s dobou řešení 2015-17 v celkovém objemu 8 796 tis. Kč, z toho 5197 tis. Kč pro UJEP*. Bohužel je to jediný získaný projekt v období dvou let nejen pro naši fakultu, ale i celou univerzitu. Je třeba i přes tyto neúspěchy vytrvat při podávání projektů, snažit se připravovat společné projekty se spoluřešiteli z jiných renomovaných pracovišť. Máme co nabídnout a to co umíme, bude třeba nyní uplatnit.

V roce 2014 byly podány 2 projekty do TAČR a 1 do soutěže vyhlášené Ministerstvem zdravotnictví. Na KBI PŘF byla společně s firmou Nanovia s.r.o. a partnerským pracovištěm UCHP připravena a podána grantová přihláška v rámci výzvy MZD na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje 2015-2022 na problematiku nanovláknenných krytů ran s řízeným uvolňováním léčiv. Projekt je nyní ve fázi posuzování s plánovaným rozpočtem 6952 tis. Kč pro PŘF UJEP na 4 roky.

KBi a KFyz ve spolupráci se zahraničními partnery podala v roce 2014 dvě žádosti o mezinárodní grant EU v rámci výzev H2020. 1 projekt v rámci výzvy H2020-MSCA-ITN-2014 (Marie Skłodowska-Curie Actions – Innovative training networks). Tento projekt nebyl bohužel s těsným bodovým hodnocením přijat. Druhý projekt v rámci výzvy pro transatlantickou spolupráci (H2020 - ERANETLAC - JOINT CALL 2014) je

nyň v posuzování. V současnosti se ve spolupráci s FŽP připravuje další projekt, opět v rámci aktuální výzvy H2020-MSCA-ITN s termínem podání leden 2015.

V oblasti vědy vedení fakulty usiluje o širší propojení výzkumné infrastruktury fakulty s výzkumnými institucemi v rámci národní i mezinárodní spolupráce. V podávaných výzkumných projektech v operačních programech strukturálních fondů je nutné respektovat národní priority výzkumu, které vycházejí z priorit stanovených Evropskou komisí. Tuto linii sledoval i náš projekt výzkumné infrastruktury: „MATEV – materiály a technologie pro environmentální aplikace“, podaný v r. 2014 na výzvu MŠMT v červnu. V tomto projektu byly integrovány týmy PŘF, FŽP a Ústavu anorganické chemie AVČR. Projekt úspěšně prošel hodnocením zahraniční posuzovatelů a postoupil do 2. kola spolu s doporučením sloučit tento projekt s podobnými projekty Univerzity Palackého v Olomouci a Ústavem fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR v Praze. Proto byl v září t.r. vypracován společný projekt těchto subjektů NanoEnviCz a v současné době probíhá hodnocení 2. kola. Tato spolupráce v případě úspěchu ve 2. kole velmi rozšíří možnosti výzkumu na fakultě.

V současné době fakulta koordinuje přípravu projektu UJEP do operačního programu Věda-Výzkum-Vzdělávání s širším zapojením fakult UJEP, ale i dalších institucí (Zdravotní ústav, ÚACH Řež) s tematikou materiálového výzkumu a technologií pro životní prostředí a kvalitu života. Současně fakulta bude napojena - zejména katedra geografie – na další připravovaný projekt v rámci tohoto operačního programu koordinovaný fakultou FSE. Vedení fakulty uvítá iniciativu kateder i jednotlivců při tvorbě těchto projektů. Snahou UJEP je propojit výzkumné týmy fakult pro synergii v projektech.

Prorektorka pro vědu prof. Jílková a vedením fakulty věnovalo velké úsilí o získání podpory krajských orgánů pro projekty přírodovědných a technických oborů na UJEP. Díky tomuto úsilí byla podpora těchto oborů zahrnuta do dokumentů Regionální inovační strategie Ústeckého kraje a Integrované strategie Ústecko-Chomutovské aglomerace. V zásobníku projektů na KÚ je řada projektů fakulty připravených pro realizaci v rámci této strategie.

I příští rok budou finanční prostředky na institucionální VaV získávány na základě výsledků fakulty v oblasti **publikační činnosti** v minulých letech, pro rok 2015 to bude za období 2008 až 2012. Do RIV bylo v roce 2012 předáno 80 záznamů a z toho jich 70 bylo uznáno pro hodnocení. Lze předpokládat, že postavení fakulty v této oblasti bude i nadále relativně dobré. Za rok 2014 bylo do OBD systému zaneseno zatím 91 záznamů pro RIV, z toho jich je 73 v časopisech s IF, 2 ve SCOPUSU.

V roce 2014 byly v rámci nového systému hodnocení vybrány a zařazeny dva publikační výsledky katedry biologie a jeden katedry chemie v rámci UJEP do pilíře „Excelentních výsledků výzkumu“. Výsledky hodnocení nejsou prozatím známy.

V rámci stimulačního systému, který je na naší fakultě uplatňován od roku 2011, byla v roce 2014 doposud vyplacena částka ve výši 2 010,- tis. Kč, z toho za publikační činnost 1135 tis Kč (částky bez odvodů).

Vyústěním úspěchů PŘF v oblasti vědy a výzkumu v rámci UJEP jsou nedávno udělené Ceny rektora za rok 2014. Pracovníci PŘF získali tři ocenění. V kategorii Ceny rektora za vědeckou a výzkumnou činnost obdržel 1. cenu RNDr. Filip Moučka, PhD. z katedry fyziky a 2. cenu Mgr. Pavel Raška, Ph.D., katedra geografie. Na katedru geografie šla také Zvláštní cena za vědu do 35 let, kterou obdržel PhDr. RNDr. Jan Daniel Bláha, Ph.D.

Cenu hejtmána Ústeckého kraje v oblasti vědy a výzkumu obdržel v roce 2014 děkan Přírodovědecké fakulty UJEP doc. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc.

Ocenění v oblasti **Ceny rektora UJEP pro studenty za mimořádné výsledky ve výzkumné, vývojové, umělecké nebo další tvůrčí činnosti** získal Bc Antonín Čajka. Obdržel také Cenu ministra a Dobrý list Hospodářské komory.

Úspěchy a ocenění studentů v akademickém roce 2013/2014:

1. Student Nanotechnologií Antonín Čajka na PŘF UJEP: získal první cenu za studentskou vědeckou práci v oboru Aplikovaná fyzika na 5. Ročníku Česko-Slovenské studentské vědecké konferenci na MFF UK. Svoji prací „Struktura a povrchové vlastnosti nanovlákněných vrstev připravených technologií *Nanospider*“ oslovil odbornou porotu a umístil se na prvním místě v sekci Aplikovaná fyzika.
2. Student Nanotechnologií na PŘF UJEP Jakub Braborec získal zvláštní cenu poroty AV ČR za vědecký přínos v rámci mezinárodní soutěže FameLab v popularizaci vědy. Porota ocenila jeho vystoupení Zdání klame o výzkumu fluoreskujících boranů. Tablet od firmy Samsung mu předal vedoucí poroty profesor Václav Pačes. Soutěž FameLab vznikla v Anglii v roce. Do soutěže se letos zapojí 26 zemí ze čtyř kontinentů, mezi nimi poprvé také Francie, Austrálie, Jižní Korea, Belgie a Holandsko. U nás FameLab probíhá pod záštitou předsedy Akademie věd ČR profesora Jiřího Drahoše, za podpory Nadace Neuron, Českých center a společnosti RSJ algorithmic trading. Organizaci zajišťuje British Council ve spolupráci s Nadací Tomáše Bati a Spolkem Adeto.
3. Studentka nanotechnologií na PŘF UJEP Simona Lupínková získala zvláštní cenu poroty cenu v 17. ročníku celostátní soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie „O cenu firmy Merck“. Přesto, že byla jedinou studentkou bakalářského studijního oboru mezi soutěžícími, umístila se mezi prvními pěti a získala Cenu poroty.
4. Student Petr Mentlík (obor Matematika - Geografie) se zúčastnil ve dnech 6. - 7. června česko-slovenské Studentské konference SVOČ 2014 v Modre-Harmónii na Slovensku. Se svojí bakalářskou prací na téma Rozvíjení matematických idejí pomocí origami se umístil na třetím místě v kategorii bakalářských prací. Soutěž byla pořádána Slovenskou matematickou společností Jednoty slovenských matematiků a fyziků (SMS JSMF) a Společností učitelů matematiky Jednoty českých matematiků a fyziků (SUMA JČMF).

Pro rozpočet fakulty je důležité naplnění indikátorů kvality a výkonu pro ukazatel K, v němž jsou výsledky výzkumu, vývoje a inovací RIV pro příští rok zastoupeny 26 % a

počet studentů vyslaných a přijatých v rámci programů zahraničních mobilit v souhrnu 22 %. Proto bude i nadále důležitým zdrojem pro získání institucionálních prostředků publikační činnost pracovníků naší fakulty. Je však třeba „dotáhnout“ publikační činnost až do úspěšného a přínosného předání do RIV. V červnu obdrželi všichni akademičtí pracovníci fakulty na své e-maily odkaz na Metodiku hodnocení výsledků výzkumných organizací. Tabulky v příloze obsahovaly dělení oborů RIV na oborové skupiny. Některé výsledky v některých oborových skupinách nejsou hodnoceny vůbec. Právě autoři těchto výsledků nyní budou hrát důležitou roli při vkládání výsledků do databáze RIV, kdy budou rozhodovat o vhodném zařazení do skupiny a tím i určení kritérií pro hodnocení. Bohužel právě tomuto zařazení autoři doposud nevěnují patřičnou pozornost. Vzhledem ke změně Metodiky hodnocení výzkumných organizací dojde i ke změně fakultní směrnice o „Motivačním systému ke stimulaci vědecké, výzkumné a vývojové činnosti pracovníků PŘF UJEP“.

Daří se rovněž rozvíjet **spolupráci s odbornou praxí, průmyslovou sférou** a dalšími neakademickými výzkumnými pracovišti, a to i na komerční bázi.

V oblasti zapojení odborníků z praxe do výuky lze jako příklad uvést organizaci několika týdenních specializačních kurzů pro studenty KBI PŘF na pracovištích AVČR (FÚ, UEB), a dále výuku kurzů v ZOO Ústí nad Labem a Oblastním muzeu Most. Těchto výukových aktivit se v roce 2014 zúčastnilo celkem přes 40 studentů.

Rozvíjena byla také spolupráce katedry geografie s ústavu Akademie věd ČR. Katedra geografie a Ústav struktury a mechaniky hornin Akademie věd ČR společně pořádaly 14. ročník mezinárodní konference Stav geomorfologických výzkumů v roce 2014.

Nelze opomíjet trvalou snahu o rozvoj spolupráce s aplikačním sektorem v rámci **Ústeckého materiálového centra**. Toto centrum bylo jako fakultní pracoviště založeno začátkem roku 2010. Jeho činnost zatím probíhá pouze v omezeném měřítku.

Z pohledu **hospodaření fakulty** v roce 2014 lze zatím čerpat z údajů o čerpání k 31. 10. 2014. Rozpočet fakulty, který pro letošní rok meziročně opět mírně poklesl, nebyl sice díky přínosům projektů zejména v oblasti mzdových nákladů a režii tak napjatý, přesto bylo třeba využít všech zdrojů fakulty včetně TA 16 a přijmout úsporná opatření tak, abychom i v letošním roce mohli v rámci značně redukováného rozpočtu vyjít.

Značná pozornost byla i letos věnována **mzdovým nákladům**, které jsou z hlediska struktury rozpočtu nejvýznamnější položkou, neboť včetně odvodů a ostatních osobních nákladů dosahují takřka 80 % celkového rozpočtu. Dochází k významným úsporám díky **využívání mzdových prostředků z projektů, a to jak z vědeckých tak rozvojových jako jsou projekty ESF či Cíl 3**. V letošním roce významně napomohl v této oblasti zejména projekt ESF MEVAPOX, do kterého v rámci výuky inovovaných předmětů je, resp. byla zapojena celá řada pracovníků ze všech kateder. V současné době tyto úspory umožňují, že podíl mezd hrazených měsíčně z dotace na studenty tvoří pouze cca 70 % celkových mzdových nákladů v dlouhodobém průměru. V tomto trendu chceme a také musíme nadále pokračovat, i když je třeba vzít v úvahu, že stávající projekty budou postupně ke konci roku a

v roce 2015 končit, což zvýší nároky na celkový rozpočet fakulty v příštím roce. Rok od roku rostoucí náklady na energie se nám daří snižovat díky úhradě z doplňkových, tzv. režijních nákladů projektů. Mohu s potěšením konstatovat, že i letos bude značná část nákladů na energie opět uhrazena z doplňkových nákladů realizovaných projektů. I v rámci těchto úspor je ovšem nutné připomenout nutnost přípravy nových projektů.

K úsporným opatřením jsme byli nuceni přistoupit i při schvalování plánu FRIM, neboť jsme věděli, že s prostředky, které jsme měli k dispozici ve fondu rozvoje investičního majetku, musíme vystačit i na tento rok, kdy naše odpisy nebyly přiděleny v plné výši do našeho fondu rozvoje investičního majetku, ale část byla nadále využita jako rezerva pro spoluúcast projektu VaVpl na výstavbu budov FF. Přestože jsme fond posílili o 2,5 mil. Kč z fondu provozních prostředků a na nákup investic vyčlenila další 2 mil. Kč z prostředků TA 16, byl FRIM čerpán v omezené míře na nejnútnejší akce, jakými bylo např. inovace počítačového clusteru v hodnotě přes 1,6 mil. Kč, vybavení nové laboratoře tkáňových kultur v odhadované hodnotě 1,4 mil. Kč, a celá řada menších nákupů jako např. stolní refraktometr, myčka laboratorního nádobí, dokumentační systém apod. Značnou částku – přes milion Kč - jsme investovali do vybudování plynové kotelny v objektu Za Válcovnou, kdy by se nám vložená částka měla díky úsporám vrátit během cca 3 let provozu. Vybuďovali jsme také závlahový systém na pozemku Za Válcovnou a aktualizovali projektovou dokumentaci na výstavbu ekocentra, Prostředky fondu rozvoje investičního majetku a zejména fondu provozních prostředků budou nutné pro pořízení přístrojového vybavení nové budovy fakulty v kampusu. Její výstavba, resp. příprava zatím z hlediska časového harmonogramu bohužel neprobíhá podle našich původních představ.

V rámci FRIM a zároveň ve spolupráci s FŽP (příspěvek z projektu ENVIMOD cca 700 tis. Kč) byla na KBI v letošním roce vybudována zcela nová Laboratoř tkáňových kultur, kompletně vybavená pro kultivace modelových buněk. Tato laboratoř je první tohoto typu v rámci UJEP a podpoří zapojení studentů do vědeckých projektů KBI a FŽP v rámci jejich závěrečných a diplomových prací. Po loňském zprovoznění nové Laboratoře mikrobiologie (financováno především z projektu MEVAPOX) tak katedra biologie významným způsobem zkvalitňuje své možnosti výuky a výzkumu v oblasti experimentální biologie.

Významným způsobem se zároveň podařilo zkvalitnit areál KBI Za Válcovnou, zejména je nutné zmínit provedené komplexní zateplení budovy (dotace Zelená úsporám) a kompletní výměna systému vytápění (pára/plyn).

Bohužel je nutné konstatovat, že velkým problémem který se stále více začíná prohlubovat v oblasti (nejen) investičních akcí je organizace a neúměrné protahování výběrových řízení (od předání podkladů na rektorát až po dodání zboží i 9 měsíců!), což může závažným způsobem ohrožovat zdárné řešení projektů. Je nutné, aby nové vedení univerzity tento problém minimalizovalo a umožnilo tak organizovat VŘ s minimálním administrativním zatížením zadavatelů/řešitelů projektu v rámci zákonných možností a lhůt.

Úspěšně probíhá realizace **rozvojových projektů z finančních zdrojů EU**. Bez jakýchkoliv komplikací skončilo k 31. 8. 2014 řešení projektu ESF „PARNET-

partnerská síť“, ve kterém jsme rozvíjeli kontakty s firmami zejména na bázi studentských praxí, úspěšně skončil k 30. 6. 2014 i celouniverzitní projekt „Otevřená univerzita, otevřená věda“, ve kterém byla jedním z modulů realizace „Naučného botanického parku“ v areálu Katedry biologie PŘF“, dále k 30. 11. 2014 i projekt řešený FŽP „Modernizace výuky technických a přírodovědných oborů na UJEP se zaměřením na problematiku ochrany životního prostředí“, zkráceně ENVIMOD, do nějž jsme se také zapojili. Byli jsme také zapojeni do řešení projektů „Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými vzdělávacími potřebami“, zkráceně UCP SVP a IPn KREDO, který má za úkol vypracovat a implementovat novou komplexní strategii rozvoje UJEP do roku 2020.

Současně stále úspěšně probíhá řešení projektu ESF ve spolupráci s FVTM a FŽP s názvem „Mezioborové vazby v přírodovědných a technických oborech UJEP“, zkráceně MEVAPOX, který většina z Vás dobře zná. Projekt přispívá k inovaci a tvorbě nových studijních předmětů, což přináší nezpochybnitelný podíl na zkvalitnění výuky a zlepšení profilu našich absolventů. Významným řešeným projektem v roce 2014 byl i projekt CZ 1.07/2.3.00/30.0062 „Šance pro mladé výzkumníky na PŘF UJEP“ financující výzkumný pobyt post-doktoranda na KBI.

V říjnu tohoto roku začalo probíhat řešení náročného projektu Dotyková zařízení ve výuce. Cílem projektu je další vzdělávání pedagogických pracovníků v oblasti moderních dotykových technologií a jejich využití při výuce na 44 ZŠ a SŠ v Ústeckém a Libereckém kraji.

Velice pozitivně se i nadále vyvíjí realizace projektů v rámci operačního programu **Cíle 3**, kdy se intenzivně zapojujeme do spolupráce se saskými univerzitami. Po úspěšném ukončení projektu Česko-saská vysokoškolská iniciativa, projektu katedry biologie na ochranu ohrožených druhů rostlin v Krušných horách a projektu InWest (Transfer vědomostí z informatiky pro hospodářský rozvoj sasko-českého pohraničí) k 31.1.2014 do kterého byly zapojeny katedry informatiky a geografie, se podařilo navázat novým projektem InWest 2.0 společně s TU Chemnitz od června letošního roku. Nadále byl řešen projekt INPOK (Inovační potenciál jako faktor zvýšení konkurenceschopnosti česko-saského pohraničí) katedry geografie, kde jsme dokonce jako leadpartner sítě zúčastněných pracovišť, projekt „Přihraničí 2.0“ společně s TU Chemnitz a projekt „PROTRANSFER-profesionalizace vědeckého a technologického transferu“ realizovaný ve spolupráci s TU Dresden. Díky těmto projektům se nám podařilo vybudovat perspektivní projektový tým, jehož mzdy jsou hrazeny pouze z projektů a který má potenciál k dalšímu rozvoji. Otázka nových projektů v této oblasti je ale velice složitá, neboť stávající program končí a nový bude běžet od cca podzimu 2015. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy nevyhlásilo pro rok 2014 výběrové řízení Fondu rozvoje vysokých škol a spolupráci ukončilo.

V **personální oblasti** došlo v závěru roku na základě konkurzů k mírnému posílení personálního složení fakulty z loňských 106,53 přepočtených pracovníků na současných 110,85. I letos bylo pokračováno v systému prodlužování pracovních smluv zavedeném v roce 2011, kdy většině akademických pracovníků, tj. mimo docentů a profesorů, byly prodlužovány pracovní smlouvy pouze na základě výsledku vnějšího výběrového řízení. Věřím, že tento systém přinese v dlouhodobém horizontu zlepšení kvalifikační struktury personálního složení fakulty a pozitivně

příspěje k naplňování plánů kvalifikačního růstu pracovníků kateder.

V oblasti **managementu lidských zdrojů** pokračujeme v aplikaci výrazně pozitivního systému odměňování pracovníků za úspěšné ukončení doktorského a habilitačního studia podle délky studia. V roce 2014 bylo úspěšně ukončeno jmenovací řízení doc. Martina Lísala, který titul profesor převezme dne 18. 12. v Praze.

V letošním roce proběhlo podruhé hodnocení kateder podle nového systému hodnocení, na jehož základě byla upravena osobní ohodnocení pracovníků od 1. 11. 2014. Vedení fakulty také pokračuje v realizaci osvědčených **motivačních nástrojů**, kterými jsou například udělování jednorázových odměn za vybrané publikační výstupy, dále za získání vědeckého či rozvojového projektu nebo hodnocení činnosti jednotlivých kateder podle dlouhodobě zavedených kritérií.

Rok 2014 v **oblasti PR** byl cílený na studenty středních škol, především z hlediska osobních setkání ve formě „spanilých jízd“ po středních školách hlavně v Ústeckém kraji. V rámci těchto „spanilých jízd“ jsou studentům prezentovány studijní možnosti na naší fakultě; velký zájem je také o tematicky zaměřené přednášky, například „Cesta do nanosvěta a zpět..“, „Počítačové modelování ve vědě a technice“, „Analýza sociálních sítí“, „Petriho sítě“ a jiné. Tyto „spanilé jízdy“ proběhly na přelomu roku 2013/2014 a v současné době se opět začíná vyjíždět na střední školy.

Jako každoročně pořádala katedra geografie letos již 9. listopadový Týden geografie, který se nově stal součástí obdobné 1. ročníku celostátně konané akce a zároveň jsme se připojili k celosvětové akci Geography Awareness Week.

V rámci rozvojových aktivit KBI PŘF UJEP byly úspěšně realizovány a podporovány výukové i PR akce Botanického naučného parku. Řada těchto aktivit (pravidelné výstavy, Den Země atp.) jsou již téměř tradicí a velmi dobře známy široké síti spolupracujících ZŠ a SŠ škol v regionu i laické veřejnosti. Aktivita byly podpořeny jak z vlastních zdrojů PŘF, tak i z několika grantů poskytnutých v rámci projektových výzev Ústeckého kraje.

Naše fakulta se také pravidelně účastní různých veletrhů a prezentací vysokých škol. V první řadě nelze opomenout veletrh vzdělávání EDUCA v Liberci, který každoročně probíhá v polovině října; v roce 2014 nás tam zastupovali studenti z katedry matematiky Vendula Kraifová a Zdeněk Váňa. Ve stejném termínu se také konal veletrh vzdělávání Škola 2015 v Karlových Varech. Zde se nám podařilo navázat kontakty na střední školy, především na přírodovědecká lycea. Zástupci těchto škol nám sdělili, že jejich studenti se dost velmi často rozhodují, jestli jít studovat do ústí nad Labem nebo do Českých Budějovic. Bude proto vhodné rozšířit výjezdy na střední školy i do Karlovarského kraje.

Neméně zajímavá je také prezentace vysokých škol na gymnáziu v Žatci, která je velmi dobře zorganizovaná, a díky které se naše fakulta dostává do povědomí studentů z Mostecka, Lounska a Žatecka. Další veletrh, který se konal v roce 2014 byla dvoudenní akce Sokrates, která se konala v Městském divadle Most.

V rámci užších kontaktů a skvělé spolupráce s řediteli některých středních škol chceme kolegiu děkana předložit návrh pro přiznání statutu fakultních škol vybraným

středním školám. Probíhá smluvní spolupráce se Střední průmyslovou školou Resslerova 5; v nadcházejícím roce chceme uzavřít smlouvu s Vyšší odbornou školou obalové techniky a střední školou ve Štětí, popřípadě s Gymnáziem v Litoměřicích nebo v Roudnici nad Labem, které mají přírodovědná zaměření.

Vedle těchto akcí jsme zahájili propagační kampaň s heslem „Kvalitní vysokoškolské přírodovědné vzdělání v Ústeckém kraji“. Kampaň byla spuštěna na tradičních serverech KamPoMaturitě.cz, KamNaVejšku.cz.

Tento server například pořádá celorepublikové hlasování o nejlepší fakultu roku. V žebříčku hodnocených fakult jsme se umístili na 1. místě v kategorii Přírodní vědy za akademický rok 2013/2014.

Propagační kampaň dále probíhá na webovém portálu Jobs.cz a k němu přidruženým webům. Neopomenuli jsme ani klasické reklamní nosiče jako jsou bannery například na Kulturní době v Ústí nad Labem, billboardy (variapostery) na vlakových nádražích. Billboardová kampaň se jmenovala „Víte, co to je?“, kdy na každém billboardu byl jiný obrázek s hádankou. Pokud pak kolemjdoucí chtěli vědět, co se skrývá na obrázku, tak museli jít na naše webové stránky sci.ujep.cz, kde už i byly připravené informace o přijímacím řízení pro nové uchazeče o studium.

Na závěr je ještě třeba zmínit, že se i nadále pořádají tradiční akce jako je například Den Přírodovědecké fakulty v listopadu, který jsme letos pojali jako „Jeden den na vejšce“, v rámci kterého byl pro studenty středních škol připraven přednáškový blok, písemný test a s tím spojená soutěž o mobilní telefon, tablet a čtečku knih. Druhou tradiční a velmi zajímavou akcí jsou Dny vědy a umění, o které byl v letošním roce velký zájem. Letos se tato akce konala na zahradě mezi starou budovou a budovou kateder.

V letošním roce byl zahájen proces přípravy Soutěže o návrh (SoN) na projektovou dokumentaci **nové budovy pavilonu CPTO** v Kampusu. Byly aktualizovány podklady pro uspořádání vnitřní dispozice budovy. Na MŠMT byl zaregistrován investiční záměr „UJEP – Přípravná fáze novostavby Centra přírodovědných a technických oborů v Kampusu UJEP“. V těchto dnech probíhá závěrečná fáze nastavení složení odborné poroty pro hodnocení návrhů, které budou podány do SoN a podmínek SoN. Lze předpokládat, že pokud nedojde ke komplikacím, mohla by být Soutěž o návrh vyhlášena v lednu 2015.

Rád bych končil poděkováním všem pracovníkům fakulty, kteří se podíleli svou každodenní prací na rozvoji fakulty v tomto roce, ale také studentům, protože i oni se podílí na činnosti fakulty a bez nich by naše práce neměla smysl. Příští rok bude z hlediska ekonomické situace v EU, v ČR, ale i v kontextu s demografickým vývojem a připravovanými změnami systému financování VŠ pro fakultu opět složitější. Věřím však, že jsme se i na takové ztížené podmínky v letošním roce připravili a přejme si, abychom společným úsilím dokázali, že naše fakulta dokáže bez problémů fungovat a dále se rozvíjet i za těchto složitých a těžkých podmínek.

V Ústí nad Labem, 17. prosince 2014

Doc. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc.
Děkan PŘF UJEP