

# Návrhy na změnu názvu Biologické fakulty JU na Přírodovědeckou fakultu JU: důvodová zpráva

Vaše magnificence, vážený pane rektore,

přibližně před rokem a půl byla z Vašeho podnětu zahájena diskuse o možnostech a podmínkách pro vznik přírodovědecké fakulty. Potřeba založit takovou fakultu ve svazku JU je dána zejména nutností prohloubit, zkvalitnit a rozšířit výuku širokého základu přírodních věd na naší univerzitě jako podmínky nutné pro zkvalitnění přípravy budoucích středoškolských učitelů přírodovědných předmětů resp. jejich kombinací. To na jedné straně, a na straně druhé zkvalitnit přípravu v odborných/profesionálních bakalářských a magisterských oborech na rozhraní s přírodními a technickými vědami. Pro ustavení fakulty přírodních věd se nabízely dva scénáře. Jeden předpokládající vznik zcela nové fakulty s tímto označením a druhý, transformační scénář, uvažující s přeměnou stávající Biologické fakulty JU na fakultu přírodovědeckou s výrazně rozšířeným spektrem přírodních věd za hranice věd biologických a ekologických. Bylo zřejmé, že oba scénáře mají svá pro a proti, nakonec se však právě Biologická fakulta, její vedení, ale také akademická obec a Akademický senát fakulty k myšlence přeměny na přírodovědeckou fakultu přihlásil a vzal si celý projekt za svůj. Je však zřejmé, že v procesu přeměny stávající fakulty a postupného budování nové fakulty nemůže Biologická fakulta postupovat bez těsné spolupráce s ostatními součástmi univerzity. Nebude to tedy dílo pouze či výlučně Biologické fakulty, naopak bude to společné dílo Jihočeské univerzity, do kterého svým podstatným dílem přispějí Pedagogická fakulta (zejména pokud jde o matematiku a fyziku), Zemědělská fakulta (učitelství chemie pro SŠ), Ekonomická fakulta (informatika), Zdravotně sociální fakulta (biofyzikální směry), Ústav fyzikální biologie (biofyzika, chemie), Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický (posílení stávající zoologie, ekologie vodních organismů).

Biologická fakulta je výzkumnou fakultou, které se daří od svého založení v roce 1991 rozvíjet úspěšně široké spektrum biologických oborů, získala si v tomto ohledu uznání a respekt v národním i mezinárodním měřítku. Je vzdělávací základnou v biologických a ekologických vědách, která původně vznikla z iniciativy vědeckých pracovníků biologických pracovišť Akademie věd lokalizovaných v Českých Budějovicích a Třeboni. Vznikl a postupně se upevnil symbiotický vztah mezi fakultou a Akademií věd, ten umožnil postupný vznik dalších biologických oborů v jejich současné pestré mozaice oborů, které původně zázemí v badatelských pracovištích akademie zde na jihu Čech ani neměly. V současné době se po stránce kvality badatelské základny jedná o velmi silné uskupení, a tak by transformace/rozšíření stávající Biologické fakulty na přírodovědeckou nemělo nikterak ohrozit či oslabit její výzkumný charakter.

***Tři objektivní důvody pro transformaci Biologické fakulty JU na fakultu přírodovědeckou:***

1. **Posílení/zkvalitnění přípravy středoškolských učitelů v přírodovědných oborech/učitelstevských aprobacích:** poznání, že smysl/příspěvek relativně úzce specializované Biologické fakulty nemůže být zaměřen nadále pouze na výchovu rostoucího počtu odborných biologů/ekologů, ale že biologie resp. vědy o živé přírodě

musí podstatným způsobem proniknout do přípravy učitelů včetně středoškolských, zvýšením důrazu právě na přípravu učitelů získá stávající Biologická fakulta v novém uspořádání fakulty přírodovědecké novou/další dimenzi významnosti a užitečnosti.

2. **Nový progresivní rozvoj vlastních biologických/ekologických disciplín na JU a na jihočeských pracovištích Akademie věd** je možný jedině za předpokladu nového rozvojového kontextu a tím se stane právě přírodovědecká fakulta. Ta vytváří novou výzvu tolik potřebnou k překonání dosažené a v posledních letech již svým způsobem stagnující situace. Jinými slovy, nelze zde dosáhnout dalšího pozitivního rozvoje/průlomu v biologických/ekologických vědách, aniž by se fakulta nerozšířila a nezískala těsné propojení s exaktními přírodními vědami včetně věd o přírodě neživé a technických věd. Požadavek na zvyšující se exaktnost v moderních směrech integrativní biologie je samozřejmou skutečností moderní biologie a ekologie.
3. **Rozvoj moderních/atraktivních interdisciplinárních oborů na rozhraní biologie, chemie, fyziky, matematiky, informatiky a technických věd:** taková příležitost se naskýtá pro kvalitativně novou progresivní formu realizace badatelských programu a v těsné návaznosti v rámci nových navazujících magisterských oboru směřovaných do moderních interdisciplinárních oborů jakými jsou např. Biochemie, Biofyzika, Systémová biologie, Strukturní biologie, Bioinformatika, Výpočetní chemie, Výpočetní biologie, ale také Fyzika povrchů, Materiálová fyzika.

#### ***Dva cíle transformace Biologické fakulty JU/vzniku přírodovědecké fakulty:***

1. **Příspěvek k vědě a výzkumu na Jihočeské univerzitě** – ambicí nové fakulty přírodních věd ustavené transformací Biologické fakulty JU musí být udržení výzkumného charakteru fakulty a posílení exaktnosti rozvíjených badatelských směrů; ruku v ruce s tímto cílem budou vytvářeny zapojením do operačních programů (3.1. resp. 1.3) Evropských strukturálních fondů podmínky pro rozvoj infrastruktury fakulty přírodních věd a rozvíjených oborů a inovačních/realizačních forem badatelské práce. Významným pozitivním dopadem badatelských aktivit v novém uspořádání fakulty bude rozšíření stávajícího portfolia doktorských studijních programu/oborů zejména do moderních interdisciplinárních oblastí na rozhraní s biologií, ekologií a zdravotnictvím.
2. **Příspěvek k posílení vzdělávacího procesu na Jihočeské univerzitě** – další rozvoj bakalářských odborných a profesních oborů se širokým základem věd o živé i neživé přírodě a matematiky/informatiky, navazujících magisterských oborů odborných (zejména interdisciplinární obory, např. Biochemie, Biofyzika, Systémová biologie, Bioinformatika, Výpočetní chemie, Výpočetní biologie) a učitelských pro přípravu středoškolských učitelů v přírodovědných oborech/aprobacích. Zvláštní pozornost bude věnována přípravě nových bakalářských profesních oborů s požadavky na širší základ v přírodních vědách, a to v těsné vazbě na požadavky trhu práce, a s nároky programů/poptávkou po oborech celoživotního vzdělávání.

#### ***Strukturní uspořádání transformované fakulty:***

Zvolený scénář vzniku přírodovědecké fakulty transformací Biologické fakulty JU umožňuje ponechat v činnosti po nezbytně dlouhou dobu (nejpozději do léta 2009, do té doby bude ukončena diskuse o uspořádání biologických pracovišť/kateder, těch je v současné době 9 s odlišnou velikostí a výkony; redukce celkového počtu kateder v novém uspořádání fakulty je

nezbytná) dosavadní odborné katedry biologických disciplín, které existují ve stávajícím organizačním schématu Biologické fakulty (zrušena bude pouze obslužná katedra matematiky, fyziky a chemie, jejíž poslání se vznikem přírodovědecké fakulty zcela naplní a ztratí význam), k nim přibudou nové útvary (katedry/ústavy) **Chemie a biochemie; Fyziky a biofyziky; Matematiky a informatiky**. Jejich ustavení de novo je umožněno zejména vstřícností a memorandem o společném budování Přírodovědecké fakulty JU s fakultou pedagogickou (zejména v oblasti matematiky a fyziky a učitelství pro střední školy) a bude výsledkem našeho společného úsilí a shodného chápání hlavního cíle transformace a vzniku nové fakulty přírodních věd. Katedry/ústavy, které ponese v názvu biochemie a biofyzika, ale také matematika/informatika budou novými vědecko-pedagogickými jednotkami zaměřenými zejména na badatelské a profilové aktivity v hraničních oblastech s biologií resp. vědami o živé přírodě. Na pozice vedoucích nových kateder/ústavů jakož i odborných asistentů, docentů a profesorů je/bude vypsáno výběrové řízení. Biologická fakulta přechází do nového uspořádání také s kvalitním oddělením jazyků a několika vědecko-výzkumnými společnými pracovišti s Akademií věd ČR.

### ***Závěrem:***

Ustavení Přírodovědecké fakulty JU transformací Biologické fakulty včetně zřízení nových organizačních jednotek se ukázalo nejpřirozenějším řešením tohoto jistě složitého úkolu. Předpokladem jeho úspěšné realizace je a bude dobrá vůle, dostatek porozumění a trpělivosti u všech zúčastněných subjektů. Zatím se zdá, že tomu tak je, a to je jistě dobré znamení. Stejně dobrým znamením je i skutečnost, že všechna grémia fakultní i univerzitní, akademická obec, senát a vědecká rada Biologické fakulty, vědecká rada Jihočeské univerzity, vedení a kolegia děkana Biologické fakulty a rektora Jihočeské univerzity průběžně schvalovaly/schválily dílčí kroky transformace. Nyní zbývá poslední formální krok transformace, a tím je změna názvu Biologické fakulty JU na Přírodovědeckou fakultu JU (od 1. srpna 2007). Vedení a kolegium děkana Biologické fakulty jakož i Akademický senát Biologické fakulty JU s touto změnou souhlasily na svých jednáních dne 5. dubna 2007. Postupují proto tento návrh na změnu názvu fakulty rektorovi Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích prof. Václavu Bůžkovi k projednání v univerzitních orgánech.

prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.