

# **Závěrečná zpráva Akreditační komise o hodnocení doktorského studijního programu/oboru na Fakultě rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích**

## **Duben 2012**

O hodnocení doktorských studijních programů rozhodla Akreditační komise (dále jen AK) v souladu s § 84 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) na svém zasedání 13. - 15. září 2010.

Pro hodnocení doktorských studijních programů na Fakultě rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (dále jen FROV JU) AK jmenovala na svém zasedání dne 12. - 13.4.2011 účelovou pracovní skupinu (dále jen ÚPS) ve složení: prof. Ing. Antonín Stratil, DrSc. – předseda; prof. Ing. Karel Voříšek, CSc., prof. Ing. Iva Langrová, CSc., prof. Ing. Petr Doležal, CSc., prof. Ing. Radovan Pokorný, Ph.D., prof. Ing. Petr Spurný, CSc.

Při hodnocení FROV JU vycházela AK ze sebehodnotící zprávy, která byla zpracována dle zadání, dalších podkladových materiálů zpracovaných fakultou, z veřejně dostupných informací a poznatků, které vyplynuly z návštěvy FROV JU.

Návštěva ÚPS se uskutečnila dne 1. března 2012 a zúčastnili se jí všichni členové ÚPS. Za fakultu se jednání zúčastnil prof. Ing. Otomar Linhart, DrSc. - děkan, Ing. Martin Kocour, Ph.D. – proděkan pro pedagogickou činnost, a paní Lucie Kačerová – referentka pro doktorské studium.

### **Úvod**

FROV JU má akreditovaný jeden doktorský studijní program Zootechnika (Zootechnics), studijní obor Rybářství (Fishery) v jazyce českém a anglickém, v prezenční i kombinované formě studia, se standardní dobou studia 4 roky. Platnost akreditace je do 1.3.2016.

Dotazník pro hodnocení DSP byl vyplněn kompletně a poskytl potřebné informace pro hodnocení. Ze sebehodnotící zprávy je zřejmé, že vedení fakulty si je vědomo slabých a silných stránek uskutečňovaného doktorského studijního programu.

Přijímání ke studiu se realizuje na základě Studijního a zkušebního řádu doktorských studijních programů na FROV (článek 5 a 6). Podrobnější podmínky pro přijímání studentů pro každý akademický rok jsou dále stanoveny v rozhodnutí děkana „Pravidla pro přijímací řízení a podmínky pro přijetí ke studiu“.

Povinnosti studentů stanovuje Studijní a zkušební řád. Student má za povinnost absolvovat 4 - 5 zkoušek z předmětů předepsaných Oborovou radou. Všichni studenti mají povinnou zkoušku z anglického jazyka, před jejímž absolvováním musí složit zkoušku na úrovni FCE nebo TOEFL. Student musí obhájit disertaci do šesti let od zahájení studia.

Každý prezenční student, kromě vlastní vědecké práce a přípravy dizertace, má povinnost za dobu studia odučit minimálně 90 vyučovacích hodin a musí být konzultantem u jedné bakalářské nebo magisterské práce, a dále se zapojit do aktivit v rámci letních škol organizovaných FROV. Mezi povinnosti studenta dále patří vykonání odborné praxe na experimentálních objektech v celkovém rozsahu 20 dnů.

Student musí alespoň část výsledků dizertace publikovat jako první autor v časopise s IF. Druhý článek, opět jako první autor, může být i certifikovaná metodika nebo ověřená technologie. Další povinností studenta je prezentace výsledků na konferenci s mezinárodní účastí a na seminářích doktorandů.

Studenti DSP v prezenčním studiu musí absolvovat minimálně tříměsíční stáž na zahraničním pracovišti.

Uvedené požadavky platí v současné době; v dřívějších letech byly požadavky pro publikační výstupy, zahraniční stáž, pedagogickou činnost a jazykovou připravenost nižší.

### **Výzkumná, vývojová a další tvůrčí činnost**

Na FROV bylo nebo je řešeno v posledních pěti letech více než 50 výzkumných, vědeckých nebo vývojových projektů. Z devíti uvedených grantů jsou 3 GAČR a 1 GAAV ČR, jeden z nich v trvání do 2015. Aktuální je též 7. RP EU - AQUAEXCEL - Aquaculture Infrastructures for Excellence in European Fish Research (2011 - 2015). Ostatní granty jsou podobně zaměřeny na základní výzkum v oblasti sladkovodního rybnářství, akvakultury a ochrany vod.

### **Akademičtí pracovníci**

**Oborová rada** má 10 členů, z toho 5 interních a 5 externích, pocházejících z ústavů AV ČR a VFU v Brně. Předsedou OR je prof. Linhart. Většina uváděných externích členů má částečný úvazek nebo dohodu o pracovní činnosti na JU. Všichni publikují v oblasti rybnářství a ochrany vod

**Garantem oboru** je prof. Ing. Otomar Linhart, DrSc., který se ve své odborné činnosti zaměřuje na biologii sladkovodních ryb, o čemž svědčí hlavní výstupy z publikací. Odborné zaměření garanta oboru zcela odpovídá zaměření studijního oboru Rybnářství.

**Školitelé a přednášející:** v současné době působí v oboru 37 školitelů a 21 přednášejících. Čtrnáct školitelů je z jiných institucí než z FROV (jiné fakulty JU, AV ČR, výzkumný ústav), a 8 je starších 62 let. Školitelé mají většinou nadprůměrnou publikační činnost.

### **Disertační práce**

Za posledních 5 let bylo obhájeno 10 disertačních prací. V současné době je 35 řešených témat. U většiny prací je uveden také konzultant.

Témata prací odpovídají oboru a bez výjimky směřují do oblasti základního a aplikovaného výzkumu biologie sladkovodních ryb, rybnářství, akvakultury, hydrobiologie a ochrany vod. Všechny disertace jsou psány v angličtině a kvalita je velmi dobrá. Všechny jsou publikovány ve formě monografií nákladem FROV. S přihlédnutím k tomu již nejsou požadovány autoreferáty. Doktorandů je sice velký počet, ale fakulta má také dostatečný počet školitelů (37), z toho však 14 má pracoviště mimo FROV. U externích školitelů probíhá řešení disertací na pracovištích těchto školitelů.

Publikační aktivita doktorandů je velmi dobrá. Všichni obhájení doktorandi mají vysoký počet článků na WOS, ze studujících mají články s IF všichni studenti 5. ročníku (2 – 4), 4. ročníku (2 – 12), i 3 ročníku (1 – 6).

Čtyři obhájené disertace byly vybrány jako nejlepší a zahrnují výsledky publikované v časopisech s vysokým IF. Kvalita ostatních prací je však také vysoká. Seznam disertací je přístupný na webových stránkách fakulty a disertace jsou přístupné online v univerzitním systému nebo prezenčně v knihovně.

Veškerá dokumentace týkající se DSP je vedena na odpovídající úrovni a má všechny náležitosti.

### **Studenti a absolventi**

Za posledních 5 let v DSP studovalo 45 studentů a obhájilo 10 absolventů. Současně studuje 35 doktorandů (25 v prezenční formě, 10 v kombinované formě). Z toho je asi polovina zahraničních studentů. Požadavky na doktorandy jsou vysoké, ale FROV se snaží přijímat jen vysoce motivované studenty, kteří jsou si vědomi vysokých nároků. Ze studentů prezenční formy studia jich dokončuje asi 95%, z kombinované formy asi 50%.

Zahraniční mobility studentů jsou celkem dobré. Z již hotových doktorů vyjeli až na jednu výjimku všichni, a to na 1 – 3 měsíce, do nejrůznějších zemí včetně Japonska nebo Kanady. Ze studujících vyjelo zatím 11 – tedy třetina, doba pobytu je od 1 do 5 měsíců, cílem jsou evropské země, ale i např. USA.

Při rozhovoru se studenty (českými i zahraničními) tito vyjadřovali spokojenost s doktorským studiem na FROV po všech stránkách (experimentální materiál, přístrojové a laboratorní vybavení, přístup k informacím, vstřícnost školitelů, možnosti zahraničních stáží).

### **Silné a slabé stránky**

Za silnou stránku fakulta uvádí množství projektů a grantů, výborné laboratorní a přístrojové vybavení, rozsáhlé experimentální zázemí (rybníční hospodářství, rybníky, rybí líhně, akvarijní místnosti aj.), mezinárodní spolupráci i spolupráci s aplikační sférou. Dále rozsáhlou rybářskou knihovnu i novou univerzitní knihovnu.

Za své slabé stránky fakulta považuje nerovnoměrné rozdělení školitelů doktorandů mezi Českými Budějovicemi a Vodňany, nedostatek praktických a odborných zkušeností nastupujících studentů a krátkou existenci fakulty.

### **Doporučení AK:**

- do OR doplnit členy z nezávislých pracovišť,
- snížit počet školitelů,

### **Závěry k akreditacím:**

AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorského studijního programu *Zootechnika* se studijním oborem *Rybářství*, doktorského studijního programu *Zootechnics* se studijním oborem *Fishery* s výukou v anglickém jazyce na dobu platnosti 8 let.