

## **Koleje a Menzy JU**

### **Adresa:**

Studentská 800/15, 370 05 České Budějovice

### **Ředitel:**

Ing. František Vrtiška

### **a) Úvod**

Koleje a menzy (KaM) jsou součástí JU jako její účelové zařízení pro ubytování a stravování zejména členů akademické obce (studentů a zaměstnanců JU), případně další činnosti. Vnitřně jsou rozděleny na dvě části:

- 1) středisko kolejí
- 2) středisko menza

Organizační členění a vedoucí útvarů:

Ředitelství	ředitel KaM – Ing. František Vrtiška
Ekonomický úsek	vedoucí EÚ – Ing. Jozef Balažovič
Úsek kolejí K1	vedoucí K1 – Jiří Pražák
K2	vedoucí K2 – Jana Porhanslová
K3	vedoucí K3 – Hana Havlová
K4	vedoucí K4 – Mgr. Jana Jarešová
K5	vedoucí K5 – Šárka Tůmová
Menza	vedoucí menzy – Helena Mouchová
Technický úsek	vedoucí TÚ – Jiří Lán

### **b) Charakteristika plnění úkolů Kolejí a menz JU**

Svůj hlavní úkol, tj. zabezpečení provozu svěřeného majetku a zařízení k ubytování a stravování studentů JU, KaM JU v roce 2002 v daných podmínkách splnily. Rozpočet finančních prostředků byl čerpán na 100 % (ztráta v hlavní činnosti byla vyrovnána výsledkem v hospodářské činnosti), celkový hospodářský výsledek byl vyrovnáný.

Z dalších hlavních úkolů lze uvést dokončení investiční akce „Modernizace sociálního zařízení kolejí K1, K2 a K3“, která navázala na první etapu na koleji K1 a druhou etapu na koleji K2. Stavba byla dokončena v roce 2002 rekonstrukcí soc. zařízení v koleji K3. Účelem je zlepšení komfortu ubytování studentů (zdvojnásobení počtu společných WC a sprch v každé koleji a rozdělení sociálních zařízení na patrech na pánské a dámské).

Základní výsledky roku 2002 (finanční zdroje, čerpání nákladů, hospodářský výsledek) a vývoj těchto ukazatelů od roku 1995 (doba hospodaření KaM JU jako příspěvkové organizace) jsou v přehledu uvedeny v **příloze č. 1**.

### **c) Ubytovací kapacity a počty ubytovaných studentů v roce 2002**

Stávající kapacita ubytování Kolejí a menz (KaM JU) činí celkem 2270 lůžek. Z toho je:

- vlastní koleje        2220 lůžek určeno výhradně pro studenty za kolejné
- ubytovna menza    16 lůžek učitelé, lektori, doktorandi, studenti (kolejné)
- ubytovna „Bobík“ 34 lůžek učitelé, lektori, hosté univerzity vč. zahraničních

Další ubytovací kapacity byly zabezpečovány v pronajatých prostorách v zařízeních MŠMT v internátech a domovech mládeže (DM Tábor, SÍŠ Třebízského) celkem 196 lůžek.

V průběhu akademického roku byly uvedené kapacity využity na plných 100%. Ubytování v koleji přidělují jednotlivé fakulty dle vlastních kritérií v rámci přidělené dohodnuté kvóty ubytovací kapacity (viz Zásady pro ubytování studentů JU pro školní rok 2002/2003).

V **příloze č. 2** je přehledně uveden stav lůžkové kapacity KaM JU.

Výše kolejného:

ve dvoulůžkovém pokoji (buňkový systém)	35 Kč/lůžko a den,
ve dvoulůžkovém pokoji (spol. soc. zař. na chodbách)	25 Kč/lůžko a den.

### **d) Stravovací kapacity a počty stravovaných osob v roce 2002**

Kapacita menzy zůstává nezměněna:

Projektovaná kapacita kuchyně	1 300
Počet míst u stolu hlavní jídelna	400
zaměstnanecká jídelna	60

Projektovaná kapacita je přes stáří technologického zařízení (35 let) trvale překračována - v době špiček se uvaří až 2 000 obědů. V průběhu let byl v souvislosti s nárůstem počtu studentů JU zaznamenán i nárůst počtu vydaných studentských jídel. Od roku 1998 počet vydaných teplých (i studených) jídel stagnoval, hlavním důvodem bylo zdražení studentských jídel od února 1998 po zrušení dotace ze státního rozpočtu na potraviny (výše 4,20 Kč na 1 jídlo). Dle vlastního neoficiálního průzkumu počty strávnicků-studentů negativně ovlivňuje též rozvržení výuky na fakultách, kdy studenti dojíždějící do menzy z města stravování nestíhají.

Stagnace počtu strávnicků se projevila i u zaměstnanců JU a dalších strávnicků vzhledem k nárůstu ceny stravenek (zrušení příspěvků na potraviny z FKSP).

Limit potravin (cena stravenek pro studenty) 18 Kč/1 jídlo byl od října r. 2001 rozšířen na 22, 18 a 15 Kč za 1 teplé hlavní jídlo.

V roce 2002 byly zahájeny práce na přípravě celkové rekonstrukce menzy. Vzhledem k fyzickému opotřebení a morálnímu zastarání technologických zařízení menzy (stáří 35 let) a v souvislosti s novými hygienickými požadavky (vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 107 Sb., o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných) je nutno do dalších let počítat s koncepčním řešením obnovy a modernizace technologického zařízení menzy vč. stavebních úprav (zařízení varny, chlazení a skladování chlazených jídel, výdejní pulty hlavní jídelny a mycí linky na nádobí a obnova výdejních zařízení zaměstnanecké jídelny).

Vzhledem ke stáří a nevyhovujícím tepelným a konstrukčním vlastnostem budovy menzy je nanejvýš nutné zabývat se i celkovou rekonstrukcí budovy (ošetření konstrukcí, celkové zateplení).

**Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**  
*Výroční zpráva za rok 2002*

**e) Vývoj přepočteného počtu pracovníků KaM JU v letech 1990 - 2002**

S ohledem na skutečnost, že v roce 2002 byla zvýšena vlastní ubytovací kapacita o 30 %, k nárůstu počtu pracovníků dochází v nepatrném měřítku, jak uvádí přehled vývoje počtu pracovníků KaM JU v příloze č. 3 .

**Příloha č. 1: Hospodářské výsledky KaM JU**

	1995	1996	1997*)	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Hlavní činnost</b>								
Provozní dotace (příspěvek)	23505	28955	30068	28189	26033	24101	22503	23558
Vlastní příjmy	11677	13203	18299	17380	15616	16451	19586	23523
Výnosy celkem	35182	42158	48367	45569	41649	40552	42089	44081
Spotřeba materiálu a služby	24258	27204	30900	32359	27369	25734	25982	26213
Osobní náklady	7978	9780	12472	9799	11381	11840	12589	14937
z toho mzdy	5664	6958	8925	6968	8439	8805	9372	11132
Odpisy	2588	2713	2926	3146	3394	3598	3666	3845
Ostatní náklady	358	2595	2069	332	155	102	97	186
Náklady celkem	35182	42292	48367	45636	42299	41274	42334	45181
<b>Hospodářský výsledek</b>	0	-134	0	-67	-650	-722	-244	-1100
<b>Hospodářská činnost</b>								
Výnosy celkem	4433	4497	4598	3538	4069	4909	5822	3916
Náklady celkem	3529	3577	4078	3350	3335	4177	4094	5016
<b>Hospodářský výsledek</b>	904	920	520	188	734	731	1728	1100
<b>Hosp. výsledek KaM celkem</b>	904	786	520	121	84	9	1484	0

Poznámky:

Údaje v tabulce v tis. Kč.

\*) Údaje za rok 1997 vč. provozu kolejí a menzy v Jindřichově Hradci

**Příloha č. 2: Lůžková kapacita KaM JU**

Lůžková kapacita kolejí JU celková	2 270		
Počet lůžek určených k ubytování studentů	2 220		
Počet lůžek určených k ubytování zaměstnanců	40		
Počet lůžek k příležitostnému ubytování hostů školy	10		
Počet lůžek v pronajatých zařízeních	196		
Počet podaných žádostí o ubytování v příslušném akademickém roce	2 750		
Počet kladně vyřízených žádostí o ubytování k 31.10. přísl. ak. roku	2 195		
Výše kolejného v Kč za 1 měsíc dle kategorií	studenti	zaměst. VŠ	ostatní
A - buňkový systém	1 050	1 800	1 800
B - vícelůžkový systém	750	1 650	1 650
C - ostatní	-	-	-

**Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**  
*Výroční zpráva za rok 2002*

**Seznam kolejí s uvedením lůžkové kapacity Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích:**

K1	436 lůžek
K2	436 lůžek
K3	436 lůžek
K4	400 lůžek
K5	512 lůžek

**Příloha č. 3: Vývoj průměrných přepočtených stavů pracovníků KaM JU**

Rok	Přepočt. stavy celkem *)	Z toho					Počet ubyt. st.	Počet tepl. jídel
		Správa KaM	Koleje	Menza	Údržba	J. Hradec		
1990	87,9	[9,0]	[38,0]	[35,9]	5,0			
1991	76,5	[8,0]	[31,5]	[32,0]	5,0			
1992	71,0	[6,8]	[31,9]	[31,7]	5,0		1509	251348
1993	72,0	7,0	30,6	29,4	5,0		1565	282411
1994	76,3	7,0	38,0	25,3	6,0		1830	265540
1995	75,6	7,0	39,4	23,2	6,0		1764	301549
1996	73,9	7,0	38,8	22,1	6,0		1724	308481
1997	74,7 *)	7,0	39,6	22,1	6,0	17,8	1772	318322
1998	74,7	7,0	39,6	22,1	6,0		1720	305265
1999	76,3	7,0	39,7	23,6	6,0		1722	259422
2000	76,9	7,0	40,5	23,4	6,0		1722	247515
2001	76,7	7,5	41,1	22,1	6,0		1723	246880
2002	78,7	8,0	42,5	21,8	6,4		2220	260569

\*) Počet pracovníků KaM JU v r. 1997 bez Jindřichova Hradce (17,8)

## **Evropské informační centrum JU**

### **Adresa:**

Krajinská 2, 370 05 České Budějovice

### **Vedoucí EIC JU v Českých Budějovicích:**

prof. PaedDr. Gabriel Švejda, CSc.

### **a) Úvod**

Evropské informační centrum JU v Českých Budějovicích se počátkem roku 2002 přestěhovalo z Českého Krumlova do centra města České Budějovice. Důvodů pro tuto dislokaci a opuštění atraktivního prostředí v Českém Krumlově bylo několik. Prvním důvodem byla obsahová změna činnosti EIC JU, kdy všeobecnou dostupností informací pomocí sítí se důraz na činnost EIC JU již neopíral jen o prameny získané na základě statutu EDC (European Documentation Centre). Druhým důvodem bylo přiblížení EIC JU prostředí univerzity a tím větší otevření sbírek studentům i pracovníkům JU v ČB. Třetí důvodem bylo nové územní rozdělení ČR a umístění EIC JU uprostřed jihočeského regionu. EIC JU tak může v nových prostorách v centru města velmi těsně spolupracovat s Krajským úřadem Jihočeského kraje a Magistrátem města České Budějovice. Tím vznikla kooperace prospěšná občanům celého jihočeského regionu. Tato spolupráce byla ratifikována podepsáním „Trojdohody“ panem hejtmanem, primátorem a rektorem v lednu 2002. Představitelé univerzity, města a kraje tvoří koordinační radu centra, která schvaluje jeho činnost a EIC JU tak řídí v kontextu potřeb kraje, města a univerzity.

V rámci obsahové změny činnosti bylo centrum dále strukturováno. Vzniklo Britské centrum EIC JU, které navazuje na činnost předchozí regionální British Council, které na konci roku 2001 z rozhodnutí Britské rady v Praze zaniklo. Britské centrum si získalo mnoho nových členů a odborně klientská služba byla na konci roku 2002 oceněna udělením práva realizace Cambrigeských zkoušek. Toto centrum obsahově i jazykově vyhovuje celkové činnosti EIC JU. Dalšími zatím neinstitucionalizovanými odděleními jsou francouzské oddělení, oddělení německy a španělsky mluvících zemí. Všechna tato oddělení jsou předpokladem záměru vybudovat v Českých Budějovicích „Evropský dům“.

Stálými zaměstnanci EIC JU v ČB jsou kromě vedoucího (polovina pracovního úvazku): Bc. Vítězslav Jílek – informační technologie a dokumentarista, Bc. Gabriela Svobodová – tajemnice centra (polovina úvazku), Mgr. Andrea Tichá (částečný úvazek hrazen úřadem práce). Britské centrum vede PhDr. Iva Šamalíková a zatím na polovinu úvazku zde pracuje Mgr. Věra Ježková. V rámci dokumentačních a informačních úkolů spolupracují s EIC JU vybraní studenti této univerzity.

## **b) Hlavní výsledky činnosti EIC JU**

V roce 2002 po přestěhování do nově rekonstruovaných prostor v Českých Budějovicích pokračovalo EIC JU ve svém původním poslání, tj. podávání a zpracování informací zejména z oblasti evropské integrace. Centrum poskytovalo informace z periodických i neperiodických publikací EU a Rady Evropy, dále pomocí multimediální knihovny a kolekcí CD ROM, zahrnující populárně naučné tituly české i zahraniční produkce, encyklopedie a výukové programy různých oborů. Obsah knihovny je postupně připravován pro prezentaci na internetových stránkách EIC JU. Britské oddělení převedlo svoji databázi ze systému ALICE do univerzitního knihovnického prostředí TINLIB. Evropské informační centrum JU je zapojeno v republikové redakci publikace „Informace“ a Eurobarometru (Applicant Countries Eurobarometr). V rámci nových podmínek je prováděna aktualizace celého systému do moderní informační databáze, která bude představovat spolehlivý a kvalitní zdroj volně přístupných informací pro evropské spektrum uživatelů, jak je předpokládáno v Dlouhodobém záměru Jihočeské univerzity pro období 1999-2005.

Druhou hlavní činností EIC JU v roce 2002 byla konferenční a společensko-kulturní činnost v rámci univerzity, města a Jihočeského kraje. V prostorách centra se konaly akce česko-francouzského týdne a přednášky lektorů francouzských univerzit. Byl připravován pobyt komisaře Güntera Verheugena v ČB. EIC JU spolupřátalo mezinárodní konferenci Jižní Čechy – region budoucnosti. Vystavovali zde jihočeští výtvarníci doc. Vondrák, doc. Chodura, M. Konrád a studenti naší a nitranské univerzity. Průběžně se konaly besedy o EU s významnými představiteli (senátor Zielenc, Dr. Ondrejčka, velvyslankyně Spojeného království Anne Pringleová, Ramiro Cibrianu, prof. Wodraschke, prof. Schummacher, dánský velvyslanec J. Bojer, velvyslanec Peru R. P. Alvistrum a další). Realizovaly se pravidelné besedy s představiteli univerzity, města a kraje se studenty i veřejností. V rámci předstupové politiky ministerstva zahraničních věcí se profilovaly skupiny zájemců o vstup do EU. V centru pravidelně pracuje „Klub mladých Evropanů“, jejichž akce byly zdařilé. Dále spolupracují senioři z Univerzity třetího věku. Jejich akce byly také velmi pravidelné a setkávaly se ze zájmem seniorské veřejnosti. Při EIC JU je ustaven aktivní Mezinárodní klub učitelů vedený Mgr. Kohoutem. Pravidelnými návštěvníky centra byli zahraniční studenti s besedami a společenskými akcemi („Proč Namibie“, Dny italské kultury, Týden slovenské kultury, Mexické kulturní dny). Konferenční činnost byla obsahově různorodá. Převažovaly konference zaměřené ke vstupu ČR do EU. Některé odborné katedry zde realizovaly konference (Středověká němčina v Čechách, Protidrogová prevence mládeže, Mezinárodní doktorandské kolokvium). Britské oddělení realizovalo Certifikáty Cambridge Exams, projekt „This is our Time“, přednášku J. Mc Avoy: „Afrika,“ pravidelná setkávání mládeže s literaturou, besedy a společenská vystoupení v rámci Anglického klubu.

Poslední část roku 2002 byla věnována intenzivní předreferendové přípravě. Na základě partnerské smlouvy s magistrátem města a Krajským úřadem Jihočeského kraje byla specifikována nejdůležitější činnost pro období leden – červen 2003, aby se tak EIC JU mohlo aktivně zapojit do přípravy na úspěšné referendum o vstupu ČR do EU, v kontextu komunikační strategie ministerstva zahraničních věcí ČR.

## Ústav fyzikální biologie JU

**Adresa:**

Zámek 136, 373 33 Nové Hradky

**Ředitel:**

RNDr. Dalibor Štys, CSc.

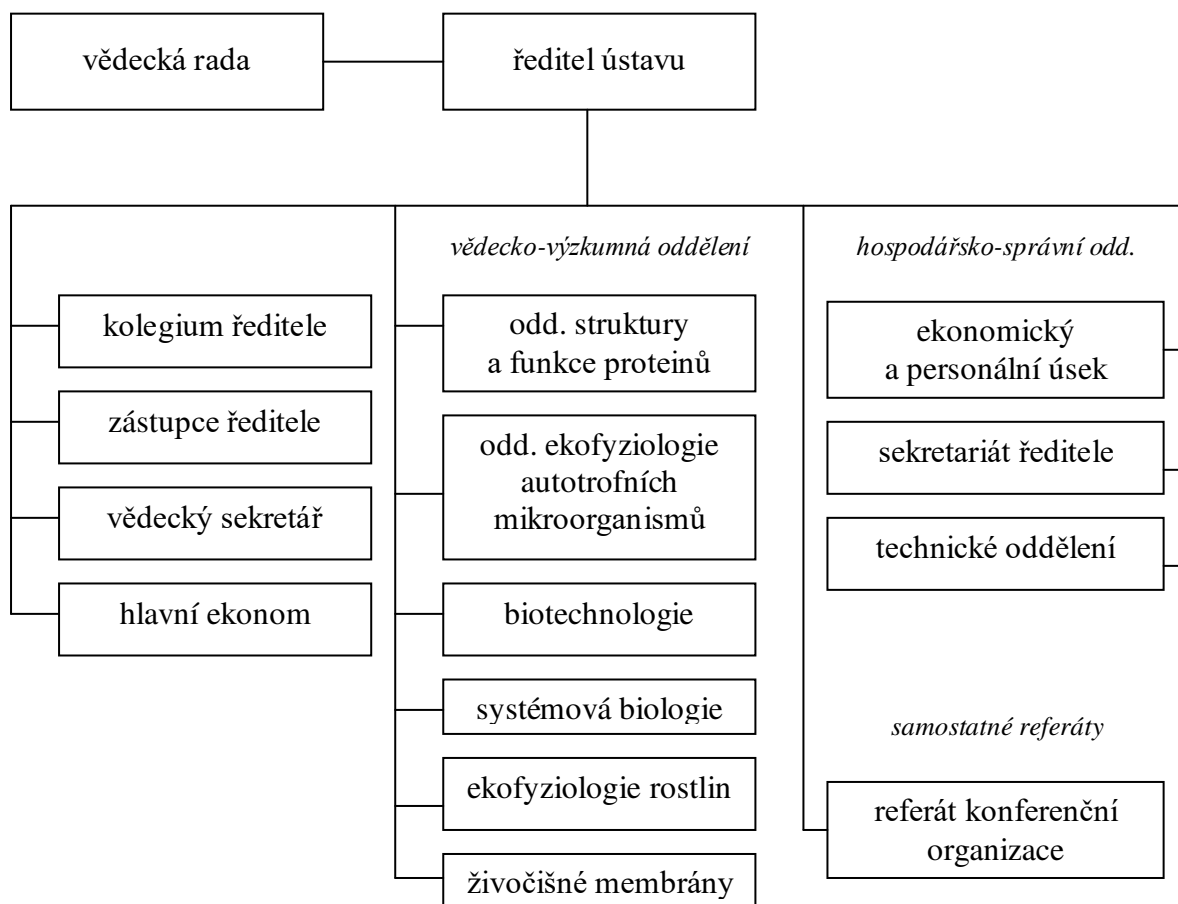
### **a) Úvodní slovo ředitele ÚFB JU**

Ústav fyzikální biologie JU vznikl dne 1. 4. 2002. Jeho činnost navázala na více než roční v mnoha směrech autonomní řešení výzkumného centra Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy. V roce 2002 byla zásadní činností ústavu práce na projektu výzkumného centra „Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy“, výzkumného záměru „Význam struktury komplexů membránových bílkovin pro řízení buněčných pochodů“ a několika menších grantových projektů.

Ústav se podílel na organizaci celé řady konferencí a vědeckých setkání. Z nich nejvýznamnější byla mezinárodní konference „Kinetic fluorescence imaging of plants“, pořádaná ve spolupráci s Ústavem ekologie krajiny AV ČR, a konference „1. setkání českých a slovenských strukturních biologů“. První zmíněná konference prověřila naši schopnost zajistit organizaci na kvalitní mezinárodní úrovni, druhá pak prověřila kapacitní možnosti zámku v Nových Hradech – Akademického a univerzitního centra, kdy na zahájení se účastnilo 89 posluchačů.

Výuka se prozatím omezovala na účast v programech akreditovaných na jiných fakultách. Byly to především magisterské obory Biofyzika a Experimentální biologie na Biologické fakultě JU a doktorské obory Fyziologie a imunologie na Biologické fakultě JU a Ekologie a ochrana životního prostředí. Přípravovali jsme ale akreditační materiály pro studijní programy celouniverzitní, jejichž provozováním bychom měli být pověřeni.

**b) Organizační schéma ÚFB JU**



**c) Přehled počtu pracovníků oddělení**

Název útvaru	Počet pracovníků se 100% úvazkem	Počet pracovníků s částečným úvazkem	Celkem
odd. struktury a funkce proteinů	12	12	<b>24</b>
odd. ekofyziologie autotrofních organismů	4	14	<b>18</b>
systémová biologie	4	6	<b>10</b>
biotechnologie	5	9	<b>14</b>
ekofyziologie rostlin	1	9	<b>10</b>
živočišné membrány	0	2	<b>2</b>
technické oddělení	5	1	<b>6</b>
ekonomické oddělení	4	0	<b>4</b>
samostatný referát konferenční organizace	1	0	<b>1</b>
<b>ÚFB JU celkem</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>89</b>



## **d) Hlavní výsledky činnosti ÚFB JU**

Naším nejvýznamnějším úspěchem byla zlepšující se vědecká výkonnost ústavu. Díky tomu náš ústav prošel již po třetí za sebou zevrubnou mezinárodní vědeckou oponenturou. Z jednotlivých výsledků by bylo možno zmínit výpočet struktury vanilinového receptoru a stanovení struktury proteinu PAP-Saci na oddělení struktury a funkce proteinů, příprava funkčních mutantů sinice *Synechocystis* 6803 na oddělení ekofyziologie autotrofních mikroorganismů, spuštění a odladění funkce řasového fotobioreaktoru oddělením biotechnologie nebo objasnění mechanismu regulace nucených metabolických oscilací na oddělení systémové biologie. Oddělení ekofyziologie rostlin ve spolupráci s Ústavem ekologie krajiny AV ČR se podílí na práci v rámci projektu Eurocarbon 5. rámcového projektu Evropské unie a v loňském roce byl prof. Marek pověřen koordinací pro celou střední a východní Evropu.

Výrazným úspěchem byla letní škola pro vysokoškoláky, *Schola Ludus*, v rámci níž se 20 studentů vyšších ročníků přírodovědných a technických fakult českých a slovenských univerzit na pracovišti ÚFB účastnilo vědeckých projektů. Řada z těchto studentů je v současné době na stáži na našem ústavu a chystají se nastoupit do doktorského studia. Letní akademické kursy jsme pořádali i pro studenty středních škol velmi podobným způsobem, kdy studenti byli zapojeni do našich vědeckých projektů. Řada z nich přitom vypracovala práci pro středoškolskou odbornou činnost.

ÚFB JU Nové Hrady je připojen do Internetu z JU v Českých Budějovicích mikrovlnným spojem s přenosovou rychlostí 10Mb/s. Dále probíhá výstavba vnitřní sítě.

Uživatelům (studentům i zaměstnancům) je umožněn přístup do počítačové učebny vybavené 10 výkonnými počítači, na kterých mají uživatelé možnost volby mezi operačním systémem Windows nebo Linux. Probíhá výstavba clusteru, určeného pro náročné vědecké výpočty.

Proběhl přechod ze statických webových stránek na dynamické (interaktivní), tím bylo umožněno použití nových služeb přístupných přes Internet. Tyto služby se stále rozšiřují.

Pro využití v projektu e-learning jsou nahrávány digitální kamerou a následně ukládány na počítači ve vhodném formátu pro záznam na CD. V současné době se pracuje na optimalizaci záznamů pro použití na Internetu.

## **Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický ve Vodňanech**

**Adresa:**

Zátiší 728/II, 389 25 Vodňany

**Ředitel:**

Ing. Jan Kouřil, Ph.D.

### **a) Úvodní slovo ředitele VÚRH**

Ústav sídlí dlouhodobě ve Vodňanech, mimo to má tři pracoviště mimo Vodňany, konkrétně v Českých Budějovicích, Pohořelicích a Opavě. Ve Vodňanech je umístěna hlavní budova s ředitelstvím, většina pracoven a laboratoří výzkumných oddělení, oddělení vědeckotechnických informací s knihovnou, ekonomické oddělení, oddělení sekretariátu a správy, dílna a garáže. Mimo to jsou ve Vodňanech dislokovány tři další areály. Areál pokusnictví zahrnuje 65 parcelových pokusných rybníčků, experimentální halu pro chov ryb a raků v řízeném prostředí, centrální analytickou laboratoř a byt správce. Areál šlechtitelské stanice zahrnuje rybí líheň, odchovné bazény, soustavu rybníků a byt správce. Areál Wolfův mlýn je tvořen sklady, dílnou a byty zaměstnanců. Mimo to jsou v těsné blízkosti města další rybníky, na nichž hospodaří ústav.

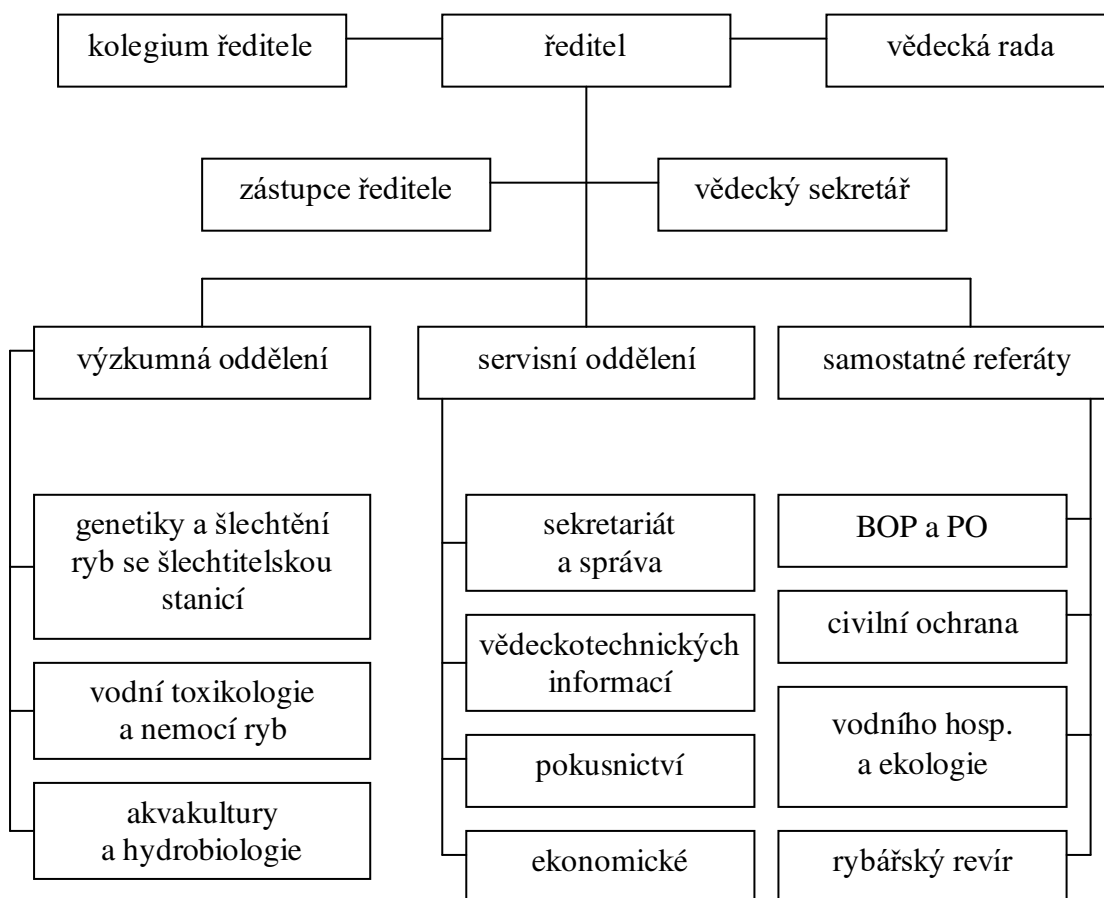
Ústav je součástí Jihočeské univerzity od roku 1996, podle platného zákona o vysokých školách a Statutu Jihočeské univerzity má postavení vysokoškolského ústavu.

Ústav je zaměřen na základní a aplikovaný výzkum v akvakultuře a navazujících disciplínách, ekologický a ekotoxikologický výzkum vodního prostředí, udržování šlechtitelských rezerv, genových zdrojů a ohrožených druhů ryb, šlechtění hospodářsky významných druhů ryb, poradenství a expertní činnost, vyšetřování zdravotního stavu ryb, posuzování toxicity látek významných ve vodním prostředí, testování krmiv a další služby. Zkoumány jsou rovněž metody hodnocení kvality rybího masa, způsoby jeho zpracování a uchovávání. Studován je výskyt, biologie, ochrana a chov původních druhů raků a biologie nepůvodních druhů raků. Ekologický a ekotoxikologický výzkum je zaměřen na experimentální testování toxicity látek ve vodním prostředí a monitorování výskytu polutantů v povrchových vodách.

Významnou částí náplně práce je udržování genových zdrojů a ochrana původních plemen, linií a populací hospodářsky významných druhů a některých ohrožených druhů ryb, a dále šlechtění a sledování kontroly užitkovosti u kapra a lína. Ústav zajišťuje poradenství a expertní činnost v akvakultuře a ve vztazích mezi akvakulturou a životním prostředím, provádí základní hydrochemické analýzy, testování toxicity odpadů a látek pro ryby a další vodní organismy, odchovává a prodává násadový a remontní materiál šlechtěných druhů ryb a v omezeném rozsahu produkuje tržní a okrasné druhy ryb.

Oddělení vědeckotechnických informací zabezpečuje zpracovávání bibliografických informací z veškeré odebírané literatury a vydává odborný časopis Bulletin VÚRH Vodňany a edici metodik pro praxi.

## b) Přehled útvarů VÚRH



## c) Vědecká rada VÚRH

### *Členové interní:*

Ing. Martin Flajšhans  
Ing. Jitka Hamáčková  
doc. Ing. Otomar Linhart, DrSc.  
Ing. Josef Pokorný, CSc.  
Ing. Jiří Řehulka, CSc.  
Ing. Blanka Vykusová, CSc.

### *Členové externí:*

prof. RNDr. Pavel Blažka, CSc., BF JU, České Budějovice  
prof. dr. habil. Janusz Guziur, Univerzita Warmińsko-Mazurská, Olsztyn, Polsko  
doc. Ing. Petr Hartvich, CSc., ZF JU, České Budějovice  
prof. Ing. Jiří Jirásek, DrSc., Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno

**Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**  
*Výroční zpráva za rok 2002*

doc. Ing. Martin Křížek, CSc., ZF JU, České Budějovice  
doc. RNDr. Josef Matěna, CSc., Hydrobiologický ústav AV ČR, České Budějovice  
Ing. Milan Peňáz, DrSc., Ústav biologie obratlovců, AV ČR Brno  
prof. Ing. Václav Řehout, CSc., ZF JU, České Budějovice  
Ing. Petr Ráb, DrSc., Ústav živočišné genetiky a fyziologie AV ČR, Liběchov  
doc. Ing. Ivan Stráňai, CSc., Slovenská podnohospodárska univerzita, Nitra, Slovensko  
prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc., Veterinární a farmaceutická univerzita, Brno  
Ing. Václav Šilhavý, Rybářské sdružení České republiky, České Budějovice  
Ing. Jan Štípek, Český rybářský svaz, Plzeň  
doc. Ing. František Vácha, CSc., ZF JU, České Budějovice

#### **d) Přehled počtu pracovníků kateder a ostatních útvarů**

Název útvaru	Počet pracovníků se 100% úvazkem	Počet pracovníků s částečným úvazkem	Celkem
odd. akvakultury a hydrobiologie	7 (6)	0	7 (6)
odd. vodní toxikologie a nemocí ryb	8 (6)	4	12 (10)
odd. genetiky a šlechtění ryb	10	0	10
odd. ekonomické	3	0	3
odd. VTI	3	0	3
odd. sekretariátu a správy	4	0	4
odd. pokusnictví	2	1	3
<b>VÚRH celkem</b>	<b>37 (35)</b>	<b>5</b>	<b>42 (40)</b>

Vysvětlivky:

- čísla mimo závorku i s pracovníci na mateřské dovolené
- čísla v závorce bez pracovníků na mateřské dovolené

#### **e) Hlavní výsledky činnosti VÚRH**

Hlavní náplň práce ústavu představuje základní a aplikovaný výzkum. Řešeny byly především dva výzkumné záměry (Biologické základy akvakultury a Hodnocení interakcí mezi rizikovými faktory ve vodním prostředí a ekosystémy), projekt GA ČR, projekty KONTAKT, zaměřené na mezinárodní spolupráci ve výzkumu, ústav se podílel na řadě dalších českých projektů, řešených jinými institucemi, zejména ústavu AV ČR, vysokými školami a na řešení zahraničních projektů (v rámci 5. Rámcového programu EU).

Publikační aktivita pracovníků se mírně zvýšila a zkvalitnila, ale především jen zásluhou prací orientovaných na problematiku genetiky a reprodukce (odd. genetiky a šlechtění). Nadále vysoká zůstává účast pracovníků na vědeckých a odborných konferencích a publikování dosažených výsledků v konferenčních sbornících. Řada pracovníků se podílí na zabezpečování výuky na fakultách Jihočeské univerzity (na Zemědělské fakultě JU zabezpečování předmětů pro studenty rybářské specializace a rybářského oboru a rovněž na Biologické fakultě JU). Trvale jsou do výzkumu zapojeni diplomanti, v současnosti ze tří fakult Jihočeské univerzity. Postupně se zvyšuje počet studentů PGS ze Zemědělské fakulty JU, zapojených do výzkumu organizovaného v rámci VÚRH.

**Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**  
*Výroční zpráva za rok 2002*

Významný podíl ústavu je v činnostech financovaných Ministerstvem zemědělství, zaměřených jednak na udržování genových zdrojů a šlechtění ryb a monitoring polutantů ve vodním prostředí.

Na příjmech ústavu se trvale podílí výroba a prodej ryb (tržních, násadových a okrasných) s využíváním rybníčního fondu ústavu a rybí líhně. Okrajově se na tržbách ústavu podílí i na komerční bázi zabezpečená poradenská a expertní činnost, testování a posuzování toxicity odpadů a dalších látek nebezpečných pro vodní prostředí a analýzy vod pro cizí zákazníky.

Ústav se podobně jako v řadě předchozích let podílel na organizaci odborné a popularizační akce Vodňanské rybářské dny (již 12. ročník). V rámci ní uspořádal dvoudenní konferenci s mezinárodní účastí a podílel se na organizaci přehlídky odborných rybářských filmů FISHFILM. Mimo to ústav zabezpečil uspořádání dvou samostatných mezinárodních workshopů zaměřených na genetiku a reprodukci ryb v rámci 20. ročníku genetických dnů pořádaných Mendelovou zemědělskou a lesnickou univerzitou v Brně.

Pracovníci ústavu si trvale zvyšují svoji odbornou kvalifikaci, což se projevilo úspěšnou obhajobou jedné habilitační a jedné doktorské práce zaměstnanců ústavu. Mimo to je dalších 5 mladých spolupracovníků zapojeno do distančního doktorského studia na Jihočeské univerzitě (na Zemědělské a Biologické fakultě JU).

Ústav dlouhodobě udržuje zahraniční styky s řadou předních pracovišť rybářského výzkumu v Evropě a ve světě (zejména s Francií, USA, Polskem, Mexikem, SRN, Ruskem, Čínou, Maďarskem a Španělskem).

Většina budov a staveb, jež ústav využívá ke své činnosti, je ve správě Pozemkového fondu České republiky. V roce 2002 se podařilo v hlavní budově ústavu zabezpečit kompletní rekonstrukci elektrických rozvodů a počítačové sítě z prostředků Pozemkového fondu. Z prostředků výzkumných záměrů, grantových prostředků a vlastních investic bylo významně pokročeno v kompletaci technologie v experimentální hale pro chov ryb a raků v řízeném prostředí.

## **Školní zemědělský podnik**

### **Adresa:**

Na Zlaté Stoce 3, 370 05 České Budějovice

### **Ředitel:**

Ing. Miroslav Čadil

### **a) Úvodní slovo ředitele ŠZP**

Konstatování, že zemědělská výroba a její úspěšnost je z velké části determinována svým biologickým charakterem, bylo výrazně potvrzeno právě v roce 2002.

Přes velmi dobré vyhlídky na vysoké výnosy u hlavních polních plodin, tj. řepky a pšenice ozimé, bylo nutné prognózy korigovat, a to velmi výrazně. Hlavní a jedinou příčinou byla „tisíciletá voda“, která způsobila přímé ztráty na obilninách ve výši 2,5 mil. Kč. Nesklizeno zůstalo 50 ha pšenic, u dalších 50 ha bylo po opadnutí vody dosaženo výnosů okolo 20 q /ha zrna značně naklíčeného a zaplesnivělého. Rovněž tak nemohla být v plném rozsahu sklizena kukuřice na zrno, a to v rozsahu 20 ha. Značné ztráty byly vykázané rovněž u slámy, jejíž část uplavala, další pak byla zaplesnivělá, takže ji nebylo možné použít k účelům stlaní. S jejím nedostatkem a špatnou kvalitou se podnik potýká po celý rok.

O nic menší nebyly ani škody následné, kdy nebylo a dosud není možné vjet na pozemky a do porostů. Z tohoto důvodu nebyl splněn plán osevu pšenice ozimé o 150 ha a kvalitu řepky bude možno posoudit až po zahájení vegetace, případně stanovit rozsah zaorávek. V současné době rovněž není možné určit rozsah setí náhradních plodin, tj. jařin.

Přes všechny tyto katastrofy se ŠZP i nadále rozvíjel a výrazně vzrostla úroveň jeho technického vybavení, kdy za 4 roky byly pořízeny formou leasingu stroje v hodnotě více než 11 mil. Kč a stavební investice ve spolupráci s Pozemkovým fondem ČR dosáhly výše 15 mil. Kč.

Zakoupením 12 ks moderních strojů, jak pro úsek RV, tak ŽV, se podnik dostal z technické zaostalosti a lze říci, že dnes patří k dobře vybaveným. Na špičkovou úroveň by se měl dostat i díky projektu „Zelená laguna“, kdy ve spolupráci s 16 rakouskými výrobními firmami, zejména strojírenskými, dováží do podniku moderní techniku, kterou v rámci seminářů nejen představuje, ale i prakticky využívá. Projekt je ve stadiu svého rozjezdu a měl by být do budoucna velkým přínosem pro úroveň technologií a techniky využívání v rámci programu činnosti ŠZP.

### **b) Hlavní výsledky činnosti ŠZP**

#### **1. Živočišná výroba**

Jako velmi prozřetelné lze s odstupem času považovat vybudování pastevního areálu, ve kterém bylo v loňském roce chováno téměř 100 ks zvířat, jejichž počet bude v letošním roce stabilizován na 100 ks matek základního stáda.

Stav zvířat, výsledky reprodukce při uplatnění přirozené plemenitby i váhové přírůstky dokumentují správnost nastoupeného trendu.

Zvířata byla po celý rok ve vynikajícím zdravotním stavu a bylo dosaženo těchto přírůstků:

**Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**  
*Výroční zpráva za rok 2002*

telata	0,98 kg / kus / den
býčci	1,10 kg / kus / den
jalovičky	0,73 kg / kus / den

K dosaženým výsledkům lze dodat, že byly dosaženy bez začlenění jaderných krmiv do krmné dávky, a to celoročně.

S přihlédnutím k dotacím na pastvu a regeneraci české červinky jde o chov velmi rentabilní.

Ostatní živočišná výroba, chov skotu, je realizována na středisku Haklovy Dvory. Základní stádo dojníc vyprodukovalo v roce 2002 celkem 591 638 kg mléka, čímž byla dosažena průměrná užitkovost u jedné dojnice 6 050 kg za rok. Průměrný přírůstek činil celoročně u telat 0,82 kg/den, u mladého skotu 0,76 kg/den, u výkrmu skotu 0,92 kg/den.

Vzhledem k tomu, že jde o přírůstky dojného plemene holštýn, lze je považovat za velmi dobré. Totéž lze říci o přírůstku prasat ve výkrmu, kde bylo v roce 2002 dosaženo úrovně 0,74 kg/kus/den.

Za velmi negativní lze považovat v roce 2002 úroveň cen živočišných produktů, jejichž propad činil, s výjimkou mléka, oproti situaci v předchozím roce zhruba 10 – 30 %. Jeho vliv na ekonomiku podniku je zřejmý.

## 2. Rostlinná výroba

Klimatické podmínky vegetačního období byly popsány v úvodu, tabulka proto vyjadřuje pouze jejich vliv na skutečně dosažené výsledky v porovnání s plánem. Průměrné výnosy nelze objektivně vyjádřit.

<b>Plodina</b>	<b>Plánovaná produkce v q</b>	<b>Plánovaná produkce v Kč</b>	<b>Skutečně sklizeno v q</b>	<b>Skutečně sklizeno v Kč</b>	<b>Rozdíl ± v Kč</b>
Řepka ozimá	3 240	1 944 000	2 628	1 576 800	- 367 200
Pšenice ozimá	9 720	2 916 000	7 390	2 217 000	- 699 000
Ječmen jarní	2 070	621 000	1 400	420 000	- 201 000
Oves	160	40 000	-	-	- 40 000
Tritikale	320	80 000	229	57 000	- 23 000
Kukuřice	2 080	520 000	1 700	425 000	- 95 000
<b>Obiloviny celkem</b>					<b>-1 425 000</b>
Kukuřice siláž	22 230	1 111 000	22 230	1 111 500	+ 500
Senáž	8 000	560 000	7 500	525 000	- 35 000
Seno	4 000	480 000	2 696	323 000	- 157 000
<b>Pícniny celkem</b>					<b>- 192 500</b>

### **3. Účelová činnost**

I v roce 2002 došlo ke zlepšení spolupráce mezi ŠZP a ZF JU i SOŠVZ. Bezproblémově probíhaly jak praxe posluchačů 1. a 4. ročníků ZF JU, tak praktická cvičení v provozech účelového zařízení ve Čtyřech Dvorech. Zde je dnes chován potřebný počet zvířat všech plemen nutných pro výuku i praxe.

Nejvýraznější změnou bylo dokončení 13 mil. investice „Rekonstrukce sýpky“, kde dnes ve vlastních důstojných podmínkách sídlí ředitelství ŠZP, byla zde zřízena přednášková místnost s kompletním zázemím informačního systému i sociálním zázemím, včetně využitelné ubytovací kapacity.

Nejslabším článkem je tak i nadále bezprostřední spolupráce odborných pracovníků kateder s vlastním provozem, s výjimkou katedry genetiky, šlechtění a výživy zvířat, v otázce řešení a vyřešení různých problémů, zejména v živočišné výrobě, výrobní strategii podniku a jeho ekonomiky. Totéž se týká i zapojení ŠZP do grantového programu MŠMT.

### **4. Zelená laguna**

Projekt, jehož realizace může vnést nový pohled na činnost, význam i úroveň ŠZP. V rámci zapojení 16 rakouských a zatím 7 českých podniků, zabývajících se výrobou, vývojem i výzkumem v rámci oboru zemědělství, přichází na ŠZP zcela nové stroje i technologie. Díky tomu jsou pořádány semináře i praxe pro širokou odbornou veřejnost a studenty. Ti jsou pak seznamováni s nejnovějšími trendy vývoje zemědělství v rámci Evropy. Postupným rozšiřováním okruhu řešených otázek tak celý projekt může výrazným způsobem ovlivnit znalosti odborné veřejnosti i studentů o zemědělské problematice v rámci Evropské unie.

### **5. Ekonomika**

Stabilizací i zvýšeným rozsahem činnosti ŠZP bylo možné i za velmi nepříznivých klimatických podmínek dosáhnout příznivého hospodářského výsledku pohybujícího se v kladných číslech.